

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

JANUARY 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 59 38	13°26'50	5♈46	25°R26	22♏11	15♁ 3	0♂27	14♃17	25♄17	20°R48	23°R25	29°R13	28♅ 1	1♆29	n.a.		
W 2	6 3 34	2°27'36	19° 4	24♁20	22°42	15°50	0°37	14°20	25°18	20♂46	23♃24	29♄ 8	27°58	1°35	n.a.		
T 3	6 7 31	3°28'20	2♉35	23°20	23°14	16°38	0°48	14°23	25°18	20°44	23°23	29° 3	27°55	1°42	n.a.		
F 4	6 11 27	4°29'02	16°17	22°25	23°47	17°25	0°59	14°26	25°18	20°43	23°22	29° 0	27°52	1°49	n.a.		
S 5	6 15 24	5°29'44	0♊10	21°39	24°22	18°12	1°10	14°29	25°19	20°41	23°22	28°D59	27°48	1°55	n.a.		
S 6	6 19 20	6°30'24	14°13	21° 0	24°59	18°59	1°21	14°32	25°19	20°39	23°21	28°59	27°45	2° 2	n.a.		
M 7	6 23 17	7°31'03	28°25	20°29	25°37	19°46	1°32	14°34	25°19	20°38	23°20	29° 0	27°42	2° 9	n.a.		
T 8	6 27 13	8°31'40	12♏45	20° 6	26°15	20°33	1°43	14°37	25°19	20°36	23°19	29° 2	27°39	2°15	n.a.		
W 9	6 31 10	9°32'17	27° 9	19°50	26°56	21°20	1°54	14°39	25°R19	20°35	23°18	29°R 2	27°36	2°22	n.a.		
T 10	6 35 7	10°32'51	11♁35	19°43	27°37	22° 7	2° 6	14°42	25°19	20°33	23°17	29° 2	27°33	2°29	n.a.		
F 11	6 39 3	11°33'25	25°57	19°D42	28°19	22°54	2°17	14°44	25°19	20°31	23°17	28°59	27°29	2°35	n.a.		
S 12	6 43 0	12°33'56	10♁10	19°49	29° 3	23°41	2°29	14°46	25°19	20°30	23°16	28°54	27°26	2°42	n.a.		
S 13	6 46 56	13°34'26	24° 9	20° 2	29°47	24°28	2°40	14°48	25°19	20°28	23°15	28°47	27°23	2°49	n.a.		
M 14	6 50 53	14°34'54	7♁50	20°20	0♂32	25°15	2°52	14°50	25°19	20°27	23°15	28°40	27°20	2°55	n.a.		
T 15	6 54 49	15°35'20	21°10	20°45	1°19	26° 2	3° 4	14°52	25°18	20°25	23°14	28°31	27°17	3° 2	n.a.		
W 16	6 58 46	16°35'44	4♂ 8	21°14	2° 6	26°49	3°16	14°54	25°18	20°24	23°13	28°24	27°13	3° 9	n.a.		
T 17	7 2 43	17°36'06	16°44	21°48	2°54	27°36	3°28	14°55	25°18	20°22	23°12	28°17	27°10	3°15	n.a.		
F 18	7 6 39	18°36'26	29° 2	22°27	3°42	28°23	3°40	14°57	25°17	20°21	23°12	28°13	27° 7	3°22	n.a.		
S 19	7 10 36	19°36'43	11♁ 5	23°10	4°32	29°10	3°52	14°58	25°17	20°19	23°11	28°11	27° 4	3°29	n.a.		
S 20	7 14 32	20°36'59	22°58	23°57	5°22	29°56	4° 5	15° 0	25°16	20°18	23°11	28°D10	27° 1	3°35	n.a.		
M 21	7 18 29	21°37'12	4♂46	24°47	6°13	0♂43	4°17	15° 1	25°15	20°17	23°10	28°11	26°58	3°42	n.a.		
T 22	7 22 25	22°37'23	16°36	25°40	7° 5	1°30	4°29	15° 2	25°15	20°15	23°10	28°12	26°54	3°48	n.a.		
W 23	7 26 22	23°37'32	28°31	26°36	7°57	2°17	4°42	15° 3	25°14	20°14	23° 9	28°R13	26°51	3°55	n.a.		
T 24	7 30 18	24°37'39	10♂37	27°35	8°50	3° 3	4°54	15° 4	25°13	20°13	23° 8	28°12	26°48	4° 2	n.a.		
F 25	7 34 15	25°37'43	22°57	28°37	9°44	3°50	5° 7	15° 5	25°12	20°11	23° 8	28° 9	26°45	4° 8	n.a.		
S 26	7 38 12	26°37'46	5♁34	29°41	10°38	4°36	5°20	15° 6	25°11	20°10	23° 8	28° 3	26°42	4°15	n.a.		
S 27	7 42 8	27°37'46	18°30	0♁48	11°33	5°23	5°32	15° 7	25°11	20° 9	23° 7	27°55	26°39	4°22	n.a.		
M 28	7 46 5	28°37'44	1♈45	1°57	12°29	6°10	5°45	15° 7	25°10	20° 7	23° 7	27°46	26°35	4°28	n.a.		
T 29	7 50 1	29°37'40	15°16	3° 7	13°24	6°56	5°58	15° 8	25° 9	20° 6	23° 6	27°35	26°32	4°35	n.a.		
W 30	7 53 58	0♂37'34	29° 1	4°20	14°21	7°42	6°11	15° 8	25° 7	20° 5	23° 6	27°24	26°29	4°42	n.a.		
T 31	7 57 54	1♁37'26	12♁57	5♁35	15♁18	8♁29	6♂24	15♃ 8	25♄ 6	20♂ 4	23♃ 6	27♄15	26♅26	4♆48	n.a.		

Delta T = 07h28m11s Julian Calendar 1 Jan. 1050 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1051 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

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

Delta T = 07h28m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

MARCH 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 52 14	0♋18°36	7♌ 7	22♌12	15♍18	0♎38	13♏ 2	14°R33	24°R16	19°R41	23♌ 5	24°R16	24♌54	8♌ 1	n.a.
S 2	9 56 11	1°17'24	21°36	24° 9	16°24	1°23	13°16	14♌31	24♎13	19♏41	23° 5	24♌10	24°51	8° 8	n.a.
S 3	10 0 8	2°16'09	5♌59	26° 8	17°30	2° 8	13°30	14°28	24°11	19°41	23° 6	24° 7	24°47	8°15	n.a.
M 4	10 4 4	3°14'53	20°14	28° 8	18°36	2°53	13°44	14°26	24° 9	19°40	23° 6	24°D 6	24°44	8°21	n.a.
T 5	10 8 1	4°13'35	4♌19	0♎ 9	19°42	3°38	13°58	14°23	24° 6	19°40	23° 7	24°R 6	24°41	8°28	n.a.
W 6	10 11 57	5°12'16	18°14	2°11	20°48	4°23	14°13	14°20	24° 4	19°40	23° 7	24° 6	24°38	8°35	n.a.
T 7	10 15 54	6°10'54	1♌58	4°15	21°55	5° 8	14°27	14°17	24° 2	19°40	23° 7	24° 4	24°35	8°41	n.a.
F 8	10 19 50	7° 9'31	15°32	6°19	23° 1	5°53	14°41	14°14	23°59	19°40	23° 8	23°59	24°31	8°48	n.a.
S 9	10 23 47	8° 8'06	28°55	8°25	24° 8	6°37	14°55	14°11	23°57	19°40	23° 8	23°52	24°28	8°55	n.a.
S 10	10 27 43	9° 6'39	12♌ 8	10°31	25°15	7°22	15°10	14° 8	23°54	19°40	23° 9	23°42	24°25	9° 1	n.a.
M11	10 31 40	10° 5'10	25° 8	12°37	26°22	8° 7	15°24	14° 4	23°52	19°D40	23° 9	23°30	24°22	9° 8	n.a.
T 12	10 35 37	11° 3'39	7♋55	14°44	27°29	8°52	15°38	14° 1	23°50	19°40	23°10	23°17	24°19	9°15	n.a.
W13	10 39 33	12° 2'06	20°29	16°51	28°37	9°36	15°53	13°58	23°47	19°40	23°11	23° 5	24°16	9°21	n.a.
T 14	10 43 30	13° 0'31	2♎50	18°58	29°44	10°21	16° 7	13°54	23°45	19°40	23°11	22°55	24°12	9°28	n.a.
F 15	10 47 26	13°58'54	14°58	21° 5	0♎52	11° 5	16°21	13°51	23°42	19°40	23°12	22°46	24° 9	9°34	n.a.
S 16	10 51 23	14°57'15	26°56	23°10	1°59	11°50	16°35	13°47	23°40	19°40	23°12	22°41	24° 6	9°41	n.a.
S 17	10 55 19	15°55'33	8♌47	25°15	3° 7	12°34	16°50	13°44	23°37	19°40	23°13	22°38	24° 3	9°48	n.a.
M18	10 59 16	16°53'50	20°34	27°18	4°15	13°19	17° 4	13°40	23°35	19°40	23°14	22°D37	24° 0	9°54	n.a.
T 19	11 3 12	17°52'04	2♏23	29°20	5°23	14° 3	17°18	13°36	23°32	19°41	23°15	22°37	23°56	10° 1	n.a.
W20	11 7 9	18°50'17	14°17	1♎19	6°31	14°47	17°33	13°32	23°29	19°41	23°15	22°R37	23°53	10° 8	n.a.
T 21	11 11 5	19°48'27	26°24	3°16	7°39	15°31	17°47	13°29	23°27	19°41	23°16	22°37	23°50	10°14	n.a.
F 22	11 15 2	20°46'35	8♌47	5°11	8°47	16°15	18° 1	13°25	23°24	19°42	23°17	22°36	23°47	10°21	n.a.
S 23	11 18 59	21°44'41	21°32	7° 3	9°55	17° 0	18°16	13°21	23°22	19°42	23°18	22°32	23°44	10°28	n.a.
S 24	11 22 55	22°42'45	4♌42	8°51	11° 4	17°44	18°30	13°17	23°19	19°42	23°18	22°26	23°41	10°34	n.a.
M25	11 26 52	23°40'47	18°19	10°37	12°12	18°28	18°44	13°13	23°17	19°43	23°19	22°18	23°37	10°41	n.a.
T 26	11 30 48	24°38'47	2♎23	12°19	13°21	19°11	18°58	13° 9	23°14	19°43	23°20	22° 9	23°34	10°48	n.a.
W27	11 34 45	25°36'45	16°49	13°57	14°30	19°55	19°13	13° 5	23°12	19°44	23°21	22° 0	23°31	10°54	n.a.
T 28	11 38 41	26°34'41	1♌32	15°31	15°39	20°39	19°27	13° 1	23° 9	19°44	23°22	21°52	23°28	11° 1	n.a.
F 29	11 42 38	27°32'35	16°24	17° 2	16°47	21°23	19°41	12°56	23° 7	19°45	23°23	21°46	23°25	11° 8	n.a.
S 30	11 46 34	28°30'28	1♌16	18°29	17°56	22° 7	19°55	12°52	23° 4	19°46	23°24	21°42	23°22	11°14	n.a.
S 31	11 50 31	29°28'19	16♌ 2	19°V52	19°55	22°H50	20°H 9	12♌48	23♎ 2	19♏46	23♌24	21°D41	23♌18	11♌21	n.a.

Delta T = 07h28m08s Julian Calendar 1 March 1050 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1050 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

APRIL 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 54 28	0♎26°09	0♌35	21°V11	20♌14	23♋34	20♎24	12°R44	22°R59	19♏47	23♌25	21♌41	23♌15	11♌28	n.a.
T 2	11 58 24	1°23'58	14°51	22°25	21°24	24°17	20°38	12♌39	22♎56	19°48	23°26	21°42	23°12	11°34	n.a.
W 3	12 2 21	2°21'45	28°50	23°36	22°33	25° 1	20°52	12°35	22°54	19°48	23°27	21°R42	23° 9	11°41	n.a.
T 4	12 6 17	3°19'32	12♌31	24°42	23°42	25°44	21° 6	12°31	22°51	19°49	23°28	21°42	23° 6	11°47	n.a.
F 5	12 10 14	4°17'16	25°55	25°44	24°52	26°28	21°20	12°26	22°49	19°50	23°29	21°40	23° 2	11°54	n.a.
S 6	12 14 10	5°15'00	9♌ 3	26°41	26° 1	27°11	21°34	12°22	22°47	19°51	23°30	21°36	22°59	12° 1	n.a.
S 7	12 18 7	6°12'42	21°57	27°34	27°11	27°55	21°48	12°18	22°44	19°52	23°32	21°30	22°56	12° 7	n.a.
M 8	12 22 3	7°10'23	4♋37	28°22	28°20	28°38	22° 2	12°13	22°42	19°52	23°33	21°23	22°53	12°14	n.a.
T 9	12 26 0	8° 8'03	17° 6	29° 6	29°30	29°21	22°16	12° 9	22°39	19°53	23°34	21°15	22°50	12°21	n.a.
W10	12 29 57	9° 5'41	29°24	29°45	0♎40	0♎ 4	22°30	12° 4	22°37	19°54	23°35	21° 7	22°47	12°27	n.a.
T 11	12 33 53	10° 3'18	11°V31	0♌20	1°50	0°47	22°44	12° 0	22°34	19°55	23°36	21° 1	22°43	12°34	n.a.
F 12	12 37 50	11° 0'53	23°31	0°49	2°59	1°30	22°58	11°56	22°32	19°56	23°37	20°56	22°40	12°41	n.a.
S 13	12 41 46	11°58'28	5♌23	1°14	4° 9	2°13	23°12	11°51	22°30	19°57	23°38	20°53	22°37	12°47	n.a.
S 14	12 45 43	12°56'00	17°11	1°34	5°19	2°56	23°26	11°47	22°27	19°58	23°39	20°D51	22°34	12°54	n.a.
M15	12 49 39	13°53'32	28°57	1°50	6°29	3°39	23°40	11°42	22°25	19°59	23°40	20°51	22°31	13° 1	n.a.
T 16	12 53 36	14°51'02	10♏46	2° 0	7°40	4°22	23°54	11°38	22°23	20° 1	23°42	20°53	22°28	13° 7	n.a.
W17	12 57 32	15°48'30	22°41	2° 6	8°50	5° 5	24° 7	11°33	22°20	20° 2	23°43	20°54	22°24	13°14	n.a.
T 18	13 1 29	16°45'57	4♌47	2°R 7	10° 0	5°47	24°21	11°29	22°18	20° 3	23°44	20°56	22°21	13°21	n.a.
F 19	13 5 26	17°43'23	17° 9	2° 3	11°10	6°30	24°35	11°25	22°16	20° 4	23°45	20°R56	22°18	13°27	n.a.
S 20	13 9 22	18°40'47	29°51	1°55	12°20	7°13	24°48	11°20	22°14	20° 5	23°47	20°56	22°15	13°34	n.a.
S 21	13 13 19	19°38'10	12♌58	1°43	13°31	7°55	25° 2	11°16	22°12	20° 7	23°48	20°54	22°12	13°40	n.a.
M22	13 17 15	20°35'31	1°26	1°58	14°41	8°38	25°16	11°11	22° 9	20° 8	23°49	20°51	22° 8	13°47	n.a.
T 23	13 21 12	21°32'51	10♎35	1° 6	15°52	9°20	25°29	11° 7	22° 7	20° 9	23°50	20°47	22° 5	13°54	n.a.
W24	13 25 8	22°30'10	25° 4	0°43	17° 2	10° 3	25°43	11° 3	22° 5	20°11	23°52	20°43	22° 2	14° 0	n.a.
T 25	13 29 5	23°27'28	9♌53	0°16	18°13	10°45	25°56	10°58	22° 3	20°12	23°53	20°39	21°59	14° 7	n.a.
F 26	13 33 1	24°24'44	24° 57	29°V47	19°23	11°27	26° 9	10°54	22° 1	20°13	23°54	20°37	21°56	14°14	n.a.
S 27	13 36 58	25°22'00	10♌ 6	29°16	20°34	12° 9	26°23	10°50	21°59	20°15	23°56	20°35	21°53	14°20	n.a.
S 28	13 40 55	26°19'15	25°10	28°44	21°45	12°52	26°36	10°46	21°57	20°16	23°57	20°D35	21°49	14°27	n.a.
M29	13 44 51	27°16'29	10♌ 1	28°11	22°55	13°34	26°49	10°42	21°55	20°18	23°58	20°36	21°46	14°34	n.a.
T 30	13 48 48	28°V13'43	24♌34	27°V37	24♋ 6	14°V16	27♋ 3	10♌37	21♎53	20♏19	24♌ 0	20♌37	21♌43	14♌40	n.a.

Delta T = 07h28m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

MAY 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 52 44	29°10'56	8♂45	27°R 4	25♂17	14°V58	27♂16	10°R33	21°R51	20°II21	24♂1	20♂38	21♂40	14♂47	n.a.
T 2	13 56 41	0♂8'09	22°32	26°V31	26°28	15°40	27°29	10♂29	21°M50	20°22	24°2	20°39	21°37	14°54	n.a.
F 3	14 0 37	1°5'21	5♂56	26°0	27°39	16°22	27°42	10°25	21°48	20°24	24°4	20°R39	21°33	15°0	n.a.
S 4	14 4 34	2°2'33	18°59	25°30	28°50	17°4	27°55	10°21	21°46	20°25	24°5	20°38	21°30	15°7	n.a.
S 5	14 8 30	2°59'44	1♂43	25°3	0°V1	17°45	28°8	10°17	21°44	20°27	24°6	20°37	21°27	15°14	n.a.
M 6	14 12 27	3°56'55	14°11	24°39	1°12	18°27	28°21	10°14	21°43	20°29	24°8	20°35	21°24	15°20	n.a.
T 7	14 16 24	4°54'05	26°27	24°18	2°23	19°9	28°33	10°10	21°41	20°30	24°9	20°32	21°21	15°27	n.a.
W 8	14 20 20	5°51'15	8°V32	24°1	3°34	19°51	28°46	10°6	21°39	20°32	24°11	20°30	21°18	15°33	n.a.
T 9	14 24 17	6°48'25	20°29	23°48	4°45	20°32	28°59	10°2	21°38	20°34	24°12	20°28	21°14	15°40	n.a.
F 10	14 28 13	7°45'34	2♂20	23°38	5°57	21°14	29°11	9°58	21°36	20°35	24°14	20°27	21°11	15°47	n.a.
S 11	14 32 10	8°42'42	14°8	23°33	7°8	21°55	29°24	9°55	21°35	20°37	24°15	20°26	21°8	15°53	n.a.
S 12	14 36 6	9°39'51	25°55	23°D33	8°19	22°37	29°37	9°51	21°34	20°39	24°16	20°D26	21°5	16°0	n.a.
M13	14 40 3	10°36'59	7°II43	23°37	9°31	23°18	29°49	9°48	21°32	20°41	24°18	20°27	21°2	16°7	n.a.
T 14	14 43 59	11°34'06	19°35	23°45	10°42	24°0	0°V1	9°44	21°31	20°43	24°19	20°28	20°59	16°13	n.a.
W15	14 47 56	12°31'13	1♂34	23°58	11°53	24°41	0°14	9°41	21°29	20°44	24°21	20°28	20°55	16°20	n.a.
T 16	14 51 53	13°28'19	13°44	24°16	13°5	25°22	0°26	9°38	21°28	20°46	24°22	20°29	20°52	16°27	n.a.
F 17	14 55 49	14°25'25	26°7	24°39	14°16	26°3	0°38	9°34	21°27	20°48	24°24	20°30	20°49	16°33	n.a.
S 18	14 59 46	15°22'31	8♂49	25°6	15°28	26°45	0°50	9°31	21°26	20°50	24°25	20°30	20°46	16°40	n.a.
S 19	15 3 42	16°19'35	21°52	25°38	16°40	27°26	1°2	9°28	21°25	20°52	24°27	20°R30	20°43	16°47	n.a.
M20	15 7 39	17°16'40	5♂20	26°14	17°51	28°7	1°14	9°25	21°24	20°54	24°28	20°30	20°39	16°53	n.a.
T 21	15 11 35	18°13'44	19°14	26°55	19°3	28°48	1°26	9°22	21°23	20°56	24°30	20°30	20°36	17°0	n.a.
W22	15 15 32	19°10'47	3♂33	27°40	20°15	29°29	1°37	9°19	21°22	20°58	24°31	20°29	20°33	17°7	n.a.
T 23	15 19 28	20°7'50	18°16	28°29	21°26	0♂10	1°49	9°16	21°21	21°0	24°33	20°D29	20°30	17°13	n.a.
F 24	15 23 25	21°4'53	3♂16	29°23	22°38	0°50	2°1	9°14	21°20	21°1	24°34	20°29	20°27	17°20	n.a.
S 25	15 27 21	22°1'56	18°27	0♂21	23°50	1°31	2°12	9°11	21°19	21°3	24°35	20°R29	20°24	17°26	n.a.
S 26	15 31 18	22°58'59	3♂38	1°24	25°2	2°12	2°24	9°8	21°18	21°5	24°37	20°29	20°20	17°33	n.a.
M27	15 35 15	23°56'03	18°41	2°30	26°14	2°53	2°35	9°6	21°18	21°7	24°38	20°29	20°17	17°40	n.a.
T 28	15 39 11	24°53'06	3♂27	3°40	27°26	3°33	2°46	9°3	21°17	21°10	24°40	20°29	20°14	17°46	n.a.
W29	15 43 8	25°50'10	17°50	4°55	28°38	4°14	2°57	9°1	21°16	21°12	24°41	20°28	20°11	17°53	n.a.
T 30	15 47 4	26°47'14	1♂47	6°13	29°50	4°54	3°8	8°59	21°16	21°14	24°43	20°28	20°8	18°0	n.a.
F 31	15 51 1	27♂44'19	15♂17	7♂36	1♂2	5♂35	3°V19	8♂57	21°M15	21°II16	24♂44	20♂27	20♂5	18♂6	n.a.

Delta T = 07h28m04s Julian Calendar 1 May 1050 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1050 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

JUNE 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 54 57	28♂41'24	28♂22	9♂2	2♂14	6♂15	3°V30	8°R54	21°R15	21°II18	24♂46	20°D27	20♂1	18♂13	n.a.
S 2	15 58 54	29°38'30	11♂4	10°32	3°26	6°56	3°41	8♂52	21°M14	21°20	24°47	20♂27	19°58	18°20	n.a.
M 3	16 2 51	0°II35'36	23°27	12°5	4°38	7°36	3°52	8°51	21°14	21°22	24°49	20°28	19°55	18°26	n.a.
T 4	16 6 47	1°32'42	5°V36	13°43	5°51	8°17	4°2	8°49	21°14	21°24	24°50	20°29	19°52	18°33	n.a.
W 5	16 10 44	2°29'50	17°33	15°23	7°3	8°57	4°13	8°47	21°13	21°26	24°52	20°30	19°49	18°40	n.a.
T 6	16 14 40	3°26'58	29°24	17°7	8°15	9°37	4°23	8°45	21°13	21°28	24°53	20°31	19°45	18°46	n.a.
F 7	16 18 37	4°24'06	11♂11	18°55	9°28	10°17	4°34	8°44	21°13	21°30	24°55	20°32	19°42	18°53	n.a.
S 8	16 22 33	5°21'16	22°58	20°45	10°40	10°57	4°44	8°42	21°13	21°33	24°56	20°R32	19°39	18°59	n.a.
S 9	16 26 30	6°18'25	4°II47	22°39	11°52	11°37	4°54	8°41	21°13	21°35	24°58	20°31	19°36	19°6	n.a.
M10	16 30 26	7°15'36	16°40	24°35	13°5	12°17	5°4	8°39	21°D13	21°37	24°59	20°30	19°33	19°13	n.a.
T 11	16 34 23	8°12'47	28°40	26°33	14°17	12°57	5°14	8°38	21°13	21°39	25°1	20°28	19°30	19°19	n.a.
W12	16 38 20	9°9'58	10♂49	28°34	15°30	13°37	5°23	8°37	21°13	21°41	25°2	20°25	19°26	19°26	n.a.
T 13	16 42 16	10°7'10	23°8	0°II36	16°43	14°17	5°33	8°36	21°13	21°43	25°4	20°22	19°23	19°33	n.a.
F 14	16 46 13	11°4'23	5♂40	2°40	17°55	14°57	5°42	8°35	21°13	21°46	25°5	20°19	19°20	19°39	n.a.
S 15	16 50 9	12°1'35	18°27	4°45	19°8	15°37	5°52	8°34	21°13	21°48	25°6	20°17	19°17	19°46	n.a.
S 16	16 54 6	12°58'49	1♂31	6°52	20°21	16°17	6°1	8°34	21°14	21°50	25°8	20°16	19°14	19°53	n.a.
M17	16 58 2	13°56'03	14°55	8°58	21°33	16°56	6°10	8°33	21°14	21°52	25°9	20°D15	19°11	19°59	n.a.
T 18	17 1 59	14°53'17	28°39	11°5	22°46	17°36	6°19	8°32	21°14	21°55	25°11	20°16	19°7	20°6	n.a.
W19	17 5 55	15°50'32	12♂46	13°12	23°59	18°15	6°28	8°32	21°15	21°57	25°12	20°17	19°4	20°13	n.a.
T 20	17 9 52	16°47'47	27°13	15°19	25°12	18°55	6°37	8°31	21°15	21°59	25°13	20°18	19°1	20°19	n.a.
F 21	17 13 49	17°45'03	11♂58	17°25	26°25	19°34	6°45	8°31	21°16	22°1	25°15	20°19	18°58	20°26	n.a.
S 22	17 17 45	18°42'20	26°56	19°31	27°38	20°14	6°54	8°31	21°17	22°3	25°16	20°R20	18°55	20°33	n.a.
S 23	17 21 42	19°39'38	11♂59	21°36	28°50	20°53	7°2	8°D31	21°17	22°6	25°18	20°18	18°51	20°39	n.a.
M24	17 25 38	20°36'57	26°59	23°39	0°II4	21°33	7°11	8°31	21°18	22°8	25°19	20°16	18°48	20°46	n.a.
T 25	17 29 35	21°34'17	11♂46	25°42	1°17	22°12	7°19	8°31	21°19	22°10	25°20	20°12	18°45	20°52	n.a.
W26	17 33 31	22°31'38	26°15	27°43	2°30	22°51	7°27	8°31	21°20	22°12	25°22	20°7	18°42	20°59	n.a.
T 27	17 37 28	23°29'00	10♂18	29°43	3°43	23°30	7°35	8°32	21°20	22°15	25°23	20°2	18°39	21°6	n.a.
F 28	17 41 24	24°26'23	23°55	1♂42	4°56	24°10	7°42	8°32	21°21	22°17	25°24	19°58	18°36	21°12	n.a.
S 29	17 45 21	25°23'48	7♂4	3°39	6°9	24°49	7°50	8°32	21°22	22°19	25°26	19°55	18°32	21°19	n.a.
S 30	17 49 18	26°II21'14	19♂48	5♂35	7°II22	25♂28	7°V57	8♂33	21°M23	22°II21	25♂27	19♂54	18♂29	21♂26	n.a.

Delta T = 07h28m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

JULY 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 53 14	27II18'42	2Y11	7☉29	8II36	26♃ 7	8Y 4	8♁34	21♃24	22II23	25♃28	19°D54	18♃26	21♃32	n.a.
T 2	17 57 11	28°16'11	14°18	9°21	9°49	26°46	8°12	8°34	21°26	22°26	25°30	19°55	18°23	21°39	n.a.
W 3	18 1 7	29°13'42	26°13	11°13	11° 2	27°25	8°19	8°35	21°27	22°28	25°31	19°56	18°20	21°46	n.a.
T 4	18 5 4	0☉11'14	8♃ 2	13° 2	12°16	28° 4	8°25	8°36	21°28	22°30	25°32	19°58	18°17	21°52	n.a.
F 5	18 9 0	1° 8'48	19°48	14°50	13°29	28°42	8°32	8°37	21°29	22°32	25°33	19°R58	18°13	21°59	n.a.
S 6	18 12 57	2° 6'24	1II37	16°37	14°43	29°21	8°39	8°39	21°31	22°34	25°35	19°58	18°10	22° 6	n.a.
S 7	18 16 53	3° 4'01	13°31	18°22	15°56	0II 0	8°45	8°40	21°32	22°37	25°36	19°55	18° 7	22°12	n.a.
M 8	18 20 50	4° 1'39	25°33	20° 6	17°10	0°39	8°51	8°41	21°33	22°39	25°37	19°50	18° 4	22°19	n.a.
T 9	18 24 47	4°59'19	7☉45	21°48	18°24	1°17	8°57	8°43	21°35	22°41	25°38	19°44	18° 1	22°26	n.a.
W10	18 28 43	5°57'01	20° 8	23°28	19°37	1°56	9° 3	8°44	21°36	22°43	25°40	19°36	17°57	22°32	n.a.
T 11	18 32 40	6°54'44	2♃43	25° 8	20°51	2°34	9° 9	8°46	21°38	22°45	25°41	19°28	17°54	22°39	n.a.
F 12	18 36 36	7°52'28	15°30	26°45	22° 5	3°13	9°14	8°47	21°40	22°48	25°42	19°19	17°51	22°45	n.a.
S 13	18 40 33	8°50'13	28°31	28°22	23°18	3°51	9°20	8°49	21°41	22°50	25°43	19°12	17°48	22°52	n.a.
S 14	18 44 29	9°48'00	11III44	29°57	24°32	4°30	9°25	8°51	21°43	22°52	25°44	19° 7	17°45	22°59	n.a.
M15	18 48 26	10°45'48	25°12	1♃30	25°46	5° 8	9°30	8°53	21°45	22°54	25°45	19° 4	17°42	23° 5	n.a.
T 16	18 52 23	11°43'38	8♁53	3° 2	27° 0	5°47	9°35	8°55	21°47	22°56	25°46	19°D 3	17°38	23°12	n.a.
W17	18 56 19	12°41'28	22°50	4°33	28°14	6°25	9°40	8°57	21°49	22°58	25°47	19° 3	17°35	23°19	n.a.
T 18	19 0 16	13°39'20	7III 2	6° 2	29°28	7° 3	9°44	9° 0	21°50	23° 0	25°49	19° 4	17°32	23°25	n.a.
F 19	19 4 12	14°37'14	21°28	7°29	0☉42	7°41	9°48	9° 2	21°52	23° 3	25°50	19°R 4	17°29	23°32	n.a.
S 20	19 8 9	15°35'09	6♁ 4	8°55	1°56	8°19	9°53	9° 5	21°54	23° 5	25°51	19° 3	17°26	23°39	n.a.
S 21	19 12 5	16°33'06	20°47	10°20	3°10	8°57	9°57	9° 7	21°56	23° 7	25°52	19° 0	17°23	23°45	n.a.
M22	19 16 2	17°31'04	5☉29	11°43	4°24	9°35	10° 0	9°10	21°59	23° 9	25°53	18°54	17°19	23°52	n.a.
T 23	19 19 58	18°29'04	20° 5	13° 5	5°38	10°13	10° 4	9°13	22° 1	23°11	25°54	18°46	17°16	23°59	n.a.
W24	19 23 55	19°27'06	4♁26	14°25	6°52	10°51	10° 8	9°15	22° 3	23°13	25°55	18°37	17°13	24° 5	n.a.
T 25	19 27 52	20°25'09	18°26	15°43	8° 6	11°29	10°11	9°18	22° 5	23°15	25°56	18°27	17°10	24°12	n.a.
F 26	19 31 48	21°23'15	2♁ 2	17° 0	9°21	12° 7	10°14	9°21	22° 7	23°17	25°56	18°18	17° 7	24°19	n.a.
S 27	19 35 45	22°21'22	15°13	18°14	10°35	12°45	10°17	9°24	22°10	23°19	25°57	18°10	17° 3	24°25	n.a.
S 28	19 39 41	23°19'32	27°59	19°28	11°49	13°23	10°20	9°27	22°12	23°21	25°58	18° 5	17° 0	24°32	n.a.
M29	19 43 38	24°17'43	10Y24	20°39	13° 3	14° 0	10°22	9°31	22°14	23°23	25°59	18° 2	16°57	24°38	n.a.
T 30	19 47 34	25°15'57	22°31	21°48	14°18	14°38	10°24	9°34	22°17	23°25	26° 0	18°D 1	16°54	24°45	n.a.
W31	19 51 31	26°14'13	4♁27	22♃55	15☉32	15III15	10Y27	9♁37	22III19	23II27	26♃ 1	18♃ 1	16♃51	24♃52	n.a.

Delta T = 07h28m01s Julian Calendar 1 July 1050 BCE == Greg. Calendar 21 June 1050 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 55 27	27☉12'31	16♃15	24♃ 0	16☉47	15II53	10Y28	9♁41	22III22	23III29	26♃ 2	18°R 2	16♃48	24♃58	n.a.
F 2	19 59 24	28°10'52	28° 3	25° 3	18° 1	16°31	10°30	9°44	22°24	23°31	26° 3	18♃ 1	16°44	25° 5	n.a.
S 3	20 3 21	29° 9'15	9II54	26° 3	19°16	17° 8	10°32	9°48	22°27	23°33	26° 3	17°59	16°41	25°12	n.a.
S 4	20 7 17	0♃ 7'40	21°54	27° 0	20°30	17°45	10°33	9°52	22°30	23°35	26° 4	17°54	16°38	25°18	n.a.
M 5	20 11 14	1° 6'07	4☉ 5	27°55	21°45	18°23	10°34	9°56	22°32	23°36	26° 5	17°47	16°35	25°25	n.a.
T 6	20 15 10	2° 4'36	16°29	28°47	22°59	19° 0	10°35	9°59	22°35	23°38	26° 6	17°37	16°32	25°32	n.a.
W 7	20 19 7	3° 3'07	29° 9	29°36	24°14	19°37	10°36	10° 3	22°38	23°40	26° 6	17°26	16°29	25°38	n.a.
T 8	20 23 3	4° 1'41	12♃ 4	0III21	25°29	20°14	10°37	10° 8	22°40	23°42	26° 7	17°13	16°25	25°45	n.a.
F 9	20 27 0	5° 0'16	25°13	1° 2	26°43	20°52	10°37	10°12	22°43	23°44	26° 8	17° 0	16°22	25°52	n.a.
S 10	20 30 56	5°58'53	8III35	1°40	27°58	21°29	10°R37	10°16	22°46	23°45	26° 8	16°49	16°19	25°58	n.a.
S 11	20 34 53	6°57'33	22° 7	2°13	29°13	22° 6	10°37	10°20	22°49	23°47	26° 9	16°41	16°16	26° 5	n.a.
M12	20 38 50	7°56'14	5♁49	2°42	0♃28	22°43	10°37	10°24	22°52	23°49	26° 9	16°35	16°13	26°12	n.a.
T 13	20 42 46	8°54'57	19°39	3° 6	1°42	23°20	10°36	10°29	22°55	23°51	26°10	16°32	16° 9	26°18	n.a.
W14	20 46 43	9°53'41	3III36	3°25	2°57	23°57	10°36	10°33	22°58	23°52	26°11	16°31	16° 6	26°25	n.a.
T 15	20 50 39	10°52'28	17°40	3°38	4°12	24°33	10°35	10°38	23° 1	23°54	26°11	16°31	16° 3	26°31	n.a.
F 16	20 54 36	11°51'16	1♁50	3°45	5°27	25°10	10°34	10°43	23° 4	23°56	26°12	16°31	16° 0	26°38	n.a.
S 17	20 58 32	12°50'07	16° 5	3°R46	6°42	25°47	10°32	10°47	23° 7	23°57	26°12	16°29	15°57	26°45	n.a.
S 18	21 2 29	13°48'59	0☉24	3°40	7°57	26°23	10°31	10°52	23°10	23°59	26°13	16°24	15°54	26°51	n.a.
M19	21 6 25	14°47'53	14°41	3°27	9°12	27° 0	10°29	10°57	23°13	24° 0	26°13	16°16	15°50	26°58	n.a.
T 20	21 10 22	15°46'49	28°53	3° 6	10°26	27°37	10°27	11° 2	23°16	24° 2	26°13	16° 6	15°47	27° 5	n.a.
W21	21 14 19	16°45'48	12♁54	2°39	11°41	28°13	10°25	11° 7	23°20	24° 3	26°14	15°54	15°44	27°11	n.a.
T 22	21 18 15	17°44'48	26°40	2° 3	12°56	28°50	10°23	11°12	23°23	24° 5	26°14	15°42	15°41	27°18	n.a.
F 23	21 22 12	18°43'50	10♁ 6	1°21	14°11	29°26	10°21	11°17	23°26	24° 6	26°15	15°30	15°38	27°25	n.a.
S 24	21 26 8	19°42'55	23°10	0°31	15°27	0☉ 2	10°18	11°22	23°29	24° 8	26°15	15°20	15°35	27°31	n.a.
S 25	21 30 5	20°42'02	5Y53	29♃36	16°42	0°38	10°15	11°27	23°33	24° 9	26°15	15°12	15°31	27°38	n.a.
M26	21 34 1	21°41'12	18°17	28°34	17°57	1°15	10°12	11°32	23°36	24°11	26°16	15° 7	15°28	27°45	n.a.
T 27	21 37 58	22°40'23	0♁24	27°29	19°12	1°51	10° 9	11°38	23°39	24°12	26°16	15° 5	15°25	27°51	n.a.
W28	21 41 54	23°39'38	12°20	26°20	20°27	2°27	10° 6	11°43	23°43	24°13	26°16	15°D 4	15°22	27°58	n.a.
T 29	21 45 51	24°38'54	24° 9	25°11	21°42	3° 3	10° 2	11°49	23°46	24°15	26°16	15°R 4	15°19	28° 5	n.a.
F 30	21 49 48	25°38'14	5II57	24° 1	22°57	3°39	9°58	11°54	23°50	24°16	26°16	15° 4	15°15	28°11	n.a.
S 31	21 53 44	26♃37'36	17II50	22♃55	24♃12	4☉15	9Y54	12♁ 0	23III53	24II17	26♃17	15♃ 2	15♃12	28♃18	n.a.

Delta T = 07h27m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

SEPTEMBER 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 57 41	27♂37'00	29♂53	21°R52	25♂28	4♂51	9°R50	12♂5	23♂57	24♂18	26♂17	14°R58	15♂9	28♂25	n.a.		
M 2	22 1 37	28°36'26	12♂9	20♂56	26°43	5°27	9°Y46	12°11	24°0	24°19	26°17	14♂52	15°6	28°31	n.a.		
T 3	22 5 34	29°35'55	24°43	20°7	27°58	6°2	9°41	12°17	24°4	24°21	26°17	14°42	15°3	28°38	n.a.		
W 4	22 9 30	0♂35'27	7♂37	19°28	29°13	6°38	9°36	12°23	24°7	24°22	26°17	14°31	15°0	28°44	n.a.		
T 5	22 13 27	1°35'00	20°50	18°58	0♂29	7°14	9°32	12°28	24°11	24°23	26°17	14°19	14°56	28°51	n.a.		
F 6	22 17 23	2°34'36	4♂21	18°39	1°44	7°49	9°26	12°34	24°14	24°24	26°17	14°7	14°53	28°58	n.a.		
S 7	22 21 20	3°34'14	18°8	18°D31	2°59	8°25	9°21	12°40	24°18	24°25	26°R17	13°56	14°50	29°4	n.a.		
S 8	22 25 17	4°33'54	2♂6	18°34	4°14	9°0	9°16	12°46	24°21	24°26	26°17	13°48	14°47	29°11	n.a.		
M 9	22 29 13	5°33'36	16°11	18°48	5°30	9°35	9°10	12°52	24°25	24°27	26°17	13°42	14°44	29°18	n.a.		
T 10	22 33 10	6°33'20	0♂20	19°12	6°45	10°10	9°5	12°58	24°29	24°28	26°17	13°39	14°40	29°24	n.a.		
W11	22 37 6	7°33'05	14°31	19°46	8°0	10°46	8°59	13°4	24°32	24°29	26°17	13°D39	14°37	29°31	n.a.		
T 12	22 41 3	8°32'53	28°39	20°29	9°16	11°21	8°53	13°11	24°36	24°30	26°17	13°39	14°34	29°38	n.a.		
F 13	22 44 59	9°32'43	12♂46	21°20	10°31	11°56	8°47	13°17	24°40	24°31	26°17	13°R39	14°31	29°44	n.a.		
S 14	22 48 56	10°32'34	26°49	22°18	11°46	12°31	8°40	13°23	24°43	24°31	26°17	13°38	14°28	29°51	n.a.		
S 15	22 52 52	11°32'27	10♂48	23°23	13°2	13°6	8°34	13°29	24°47	24°32	26°16	13°35	14°25	29°58	n.a.		
M16	22 56 49	12°32'22	24°41	24°34	14°17	13°40	8°27	13°36	24°51	24°33	26°16	13°29	14°21	0♂4	n.a.		
T 17	23 0 46	13°32'19	8♂26	25°50	15°32	14°15	8°21	13°42	24°54	24°34	26°16	13°21	14°18	0°11	n.a.		
W18	23 4 42	14°32'18	22°1	27°10	16°48	14°50	8°14	13°48	24°58	24°34	26°16	13°11	14°15	0°18	n.a.		
T 19	23 8 39	15°32'18	5♂22	28°33	18°3	15°24	8°7	13°55	25°2	24°35	26°15	13°0	14°12	0°24	n.a.		
F 20	23 12 35	16°32'21	18°29	0♂0	19°19	15°59	8°0	14°1	25°6	24°36	26°15	12°50	14°9	0°31	n.a.		
S 21	23 16 32	17°32'25	1°Y19	1°30	20°34	16°33	7°53	14°8	25°9	24°36	26°15	12°42	14°6	0°38	n.a.		
S 22	23 20 28	18°32'31	13°53	3°2	21°49	17°8	7°45	14°14	25°13	24°37	26°14	12°36	14°2	0°44	n.a.		
M23	23 24 25	19°32'40	26°11	4°35	23°5	17°42	7°38	14°21	25°17	24°37	26°14	12°32	13°59	0°51	n.a.		
T 24	23 28 21	20°32'51	8♂15	6°10	24°20	18°16	7°30	14°28	25°21	24°38	26°14	12°D30	13°56	0°57	n.a.		
W25	23 32 18	21°33'04	20°10	7°46	25°36	18°50	7°23	14°34	25°25	24°38	26°13	12°31	13°53	1°4	n.a.		
T 26	23 36 15	22°33'19	1♂59	9°22	26°51	19°24	7°15	14°41	25°28	24°39	26°13	12°32	13°50	1°11	n.a.		
F 27	23 40 11	23°33'36	13°47	11°0	28°6	19°58	7°7	14°48	25°32	24°39	26°12	12°33	13°46	1°17	n.a.		
S 28	23 44 8	24°33'56	25°39	12°37	29°22	20°32	7°0	14°54	25°36	24°39	26°12	12°R34	13°43	1°24	n.a.		
S 29	23 48 4	25°34'17	7♂41	14°16	0♂37	21°6	6°52	15°1	25°40	24°40	26°11	12°33	13°40	1°31	n.a.		
M30	23 52 1	26♂34'41	19♂58	15♂54	1♂53	21♂40	6°Y44	15♂8	25♂43	24♂40	26♂11	12♂30	13♂37	1♂37	n.a.		

Delta T = 07h27m58s Julian Calendar 1 Sept. 1050 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1050 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 55 57	27♂35'07	2♂34	17♂32	3♂8	22♂13	6°R36	15♂15	25♂47	24♂40	26°R10	12°R25	13♂34	1♂44	n.a.		
W 2	23 59 54	28°35'35	15°32	19°11	4°24	22°47	6°Y28	15°21	25°51	24°41	26♂10	12♂19	13°31	1°51	n.a.		
T 3	0 3 50	29°36'05	28°55	20°49	5°39	23°20	6°20	15°28	25°55	24°41	26°9	12°11	13°27	1°57	n.a.		
F 4	0 7 47	0♂36'36	12♂40	22°27	6°54	23°53	6°12	15°35	25°59	24°41	26°9	12°4	13°24	2°4	n.a.		
S 5	0 11 44	1°37'10	26°47	24°5	8°10	24°27	6°3	15°42	26°2	24°41	26°8	11°58	13°21	2°11	n.a.		
S 6	0 15 40	2°37'45	11♂9	25°43	9°25	25°0	5°55	15°49	26°6	24°41	26°7	11°53	13°18	2°17	n.a.		
M 7	0 19 37	3°38'22	25°42	27°20	10°41	25°33	5°47	15°56	26°10	24°41	26°7	11°50	13°15	2°24	n.a.		
T 8	0 23 33	4°39'01	10♂18	28°58	11°56	26°6	5°39	16°3	26°14	24°R41	26°6	11°D48	13°11	2°31	n.a.		
W 9	0 27 30	5°39'41	24°53	0♂35	13°12	26°38	5°31	16°10	26°17	24°41	26°5	11°49	13°8	2°37	n.a.		
T 10	0 31 26	6°40'22	9♂20	2°12	14°27	27°11	5°23	16°17	26°21	24°41	26°5	11°50	13°5	2°44	n.a.		
F 11	0 35 23	7°41'05	23°36	3°48	15°42	27°44	5°14	16°24	26°25	24°41	26°4	11°52	13°2	2°51	n.a.		
S 12	0 39 19	8°41'49	7♂41	5°24	16°58	28°16	5°6	16°31	26°29	24°41	26°3	11°R53	12°59	2°57	n.a.		
S 13	0 43 16	9°42'34	21°32	7°0	18°13	28°48	4°58	16°38	26°32	24°41	26°2	11°52	12°56	3°4	n.a.		
M14	0 47 13	10°43'20	5♂9	8°36	19°29	29°21	4°50	16°45	26°36	24°41	26°1	11°50	12°52	3°11	n.a.		
T 15	0 51 9	11°44'08	18°33	10°12	20°44	29°53	4°42	16°52	26°40	24°40	26°1	11°46	12°49	3°17	n.a.		
W16	0 55 6	12°44'56	1♂44	11°47	21°59	0♂25	4°34	16°59	26°43	24°40	26°0	11°42	12°46	3°24	n.a.		
T 17	0 59 2	13°45'46	14°41	13°22	23°15	0°57	4°26	17°6	26°47	24°40	25°59	11°37	12°43	3°31	n.a.		
F 18	1 2 59	14°46'37	27°25	14°57	24°30	1°28	4°18	17°13	26°51	24°39	25°58	11°32	12°40	3°37	n.a.		
S 19	1 6 55	15°47'30	9°Y57	16°32	25°46	2°0	4°10	17°20	26°54	24°39	25°57	11°28	12°37	3°44	n.a.		
S 20	1 10 52	16°48'23	22°16	18°7	27°1	2°32	4°2	17°27	26°58	24°39	25°56	11°26	12°33	3°50	n.a.		
M21	1 14 48	17°49'18	4♂24	19°41	28°16	3°3	3°54	17°34	27°2	24°38	25°55	11°24	12°30	3°57	n.a.		
T 22	1 18 45	18°50'14	16°23	21°15	29°32	3°34	3°47	17°41	27°5	24°38	25°54	11°D24	12°27	4°4	n.a.		
W23	1 22 41	19°51'12	28°15	22°50	0♂47	4°5	3°39	17°48	27°9	24°37	25°54	11°25	12°24	4°10	n.a.		
T 24	1 26 38	20°52'11	10♂3	24°24	2°2	4°36	3°32	17°55	27°12	24°37	25°53	11°27	12°21	4°17	n.a.		
F 25	1 30 35	21°53'12	21°51	25°58	3°18	5°7	3°24	18°2	27°16	24°36	25°52	11°28	12°17	4°24	n.a.		
S 26	1 34 31	22°54'13	3♂43	27°32	4°33	5°38	3°17	18°9	27°19	24°36	25°51	11°30	12°14	4°30	n.a.		
S 27	1 38 28	23°55'16	15°43	29°6	5°48	6°8	3°10	18°16	27°23	24°35	25°50	11°31	12°11	4°37	n.a.		
M28	1 42 24	24°56'21	27°57	0♂39	7°4	6°39	3°3	18°23	27°26	24°34	25°49	11°R31	12°8	4°44	n.a.		
T 29	1 46 21	25°57'26	10♂29	2°13	8°19	7°9	2°56	18°30	27°30	24°34	25°48	11°31	12°5	4°50	n.a.		
W30	1 50 17	26°58'33	23°23	3°47	9°34	7°39	2°49	18°37	27°33	24°33	25°47	11°29	12°2	4°57	n.a.		
T 31	1 54 14	27♂59'41	6♂43	5♂21	10♂50	8♂9	2°Y42	18♂44	27♂37	24♂32	25♂45	11♂28	11♂58	5♂4	n.a.		

Delta T = 07h27m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1050 BCE

NOVEMBER 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 58 10	29♌ 0°50	20♍ 29	6♋ 55	12♌ 5	8♊ 39	2°R36	18♏ 51	27♎ 40	24°R31	25°R44	11°R26	11♌ 55	5♈ 10	n.a.		
S 2	2 2 7	0♌ 2°01	4♌ 41	8°29	13°20	9° 9	2°V29	18°58	27°43	24♈ 31	25♌ 43	11♌ 24	11°52	5°17	n.a.		
S 3	2 6 4	1° 3'12	19°16	10° 2	14°35	9°38	2°23	19° 5	27°47	24°30	25°42	11°23	11°49	5°24	n.a.		
M 4	2 10 0	2° 4'24	4♋ 8	11°36	15°51	10° 7	2°17	19°12	27°50	24°29	25°41	11°D23	11°46	5°30	n.a.		
T 5	2 13 57	3° 5'36	19° 8	13°10	17° 6	10°37	2°11	19°18	27°53	24°28	25°40	11°23	11°43	5°37	n.a.		
W 6	2 17 53	4° 6'50	4♌ 9	14°44	18°21	11° 5	2° 5	19°25	27°56	24°27	25°39	11°23	11°39	5°44	n.a.		
T 7	2 21 50	5° 8'04	19° 1	16°18	19°36	11°34	1°59	19°32	28° 0	24°26	25°38	11°24	11°36	5°50	n.a.		
F 8	2 25 46	6° 9'18	3♌ 39	17°51	20°52	12° 3	1°54	19°39	28° 3	24°25	25°37	11°24	11°33	5°57	n.a.		
S 9	2 29 43	7°10'33	17°57	19°25	22° 7	12°31	1°48	19°46	28° 6	24°24	25°35	11°25	11°30	6° 4	n.a.		
S 10	2 33 39	8°11'48	1♌ 54	20°58	23°22	12°59	1°43	19°53	28° 9	24°23	25°34	11°25	11°27	6°10	n.a.		
M 11	2 37 36	9°13'03	15°30	22°31	24°37	13°27	1°38	20° 0	28°12	24°22	25°33	11°R25	11°23	6°17	n.a.		
T 12	2 41 33	10°14'18	28°44	24° 4	25°53	13°55	1°33	20° 6	28°15	24°21	25°32	11°25	11°20	6°24	n.a.		
W 13	2 45 29	11°15'34	11♌ 40	25°37	27° 8	14°23	1°28	20°13	28°18	24°20	25°31	11°D25	11°17	6°30	n.a.		
T 14	2 49 26	12°16'49	24°19	27° 9	28°23	14°50	1°24	20°20	28°21	24°19	25°30	11°25	11°14	6°37	n.a.		
F 15	2 53 22	13°18'05	6♌ 44	28°41	29°38	15°17	1°20	20°26	28°24	24°18	25°28	11°25	11°11	6°44	n.a.		
S 16	2 57 19	14°19'20	18°59	0♌ 12	0♌ 53	15°44	1°15	20°33	28°27	24°16	25°27	11°25	11° 8	6°50	n.a.		
S 17	3 1 15	15°20'36	1♌ 4	1°42	2° 8	16°11	1°12	20°40	28°30	24°15	25°26	11°25	11° 4	6°57	n.a.		
M 18	3 5 12	16°21'52	13° 1	3°11	3°23	16°38	1° 8	20°46	28°33	24°14	25°25	11°R25	11° 1	7° 4	n.a.		
T 19	3 9 8	17°23'09	24°54	4°39	4°38	17° 4	1° 4	20°53	28°36	24°13	25°24	11°25	10°58	7°10	n.a.		
W 20	3 13 5	18°24'25	6♋ 44	6° 6	5°54	17°30	1° 1	20°59	28°39	24°11	25°22	11°25	10°55	7°17	n.a.		
T 21	3 17 2	19°25'42	18°32	7°30	7° 9	17°56	0°58	21° 6	28°41	24°10	25°21	11°24	10°52	7°24	n.a.		
F 22	3 20 58	20°26'59	0♌ 22	8°53	8°24	18°21	0°55	21°12	28°44	24° 9	25°20	11°22	10°49	7°30	n.a.		
S 23	3 24 55	21°28'16	12°16	10°13	9°39	18°47	0°52	21°19	28°47	24° 7	25°19	11°21	10°45	7°37	n.a.		
S 24	3 28 51	22°29'33	24°17	11°30	10°54	19°12	0°49	21°25	28°49	24° 6	25°17	11°19	10°42	7°44	n.a.		
M 25	3 32 48	23°30'50	6♋ 30	12°43	12° 9	19°37	0°47	21°31	28°52	24° 5	25°16	11°18	10°39	7°50	n.a.		
T 26	3 36 44	24°32'08	18°58	13°53	13°24	20° 1	0°45	21°38	28°54	24° 3	25°15	11°D18	10°36	7°57	n.a.		
W 27	3 40 41	25°33'26	1♎ 45	14°57	14°39	20°25	0°43	21°44	28°57	24° 2	25°14	11°18	10°33	8° 4	n.a.		
T 28	3 44 37	26°34'43	14°55	15°56	15°54	20°49	0°41	21°50	28°59	24° 0	25°12	11°18	10°29	8°10	n.a.		
F 29	3 48 34	27°36'01	28°32	16°49	17° 9	21°13	0°40	21°56	29° 2	23°59	25°11	11°19	10°26	8°17	n.a.		
S 30	3 52 31	28♋ 37'19	12♌ 35	17♌ 35	18♌ 24	21♌ 37	0°V38	22♌ 2	29♎ 4	23♈ 57	25♌ 10	11♌ 21	10♌ 23	8♈ 24	n.a.		

Delta T = 07h27m55s Julian Calendar 1 Nov. 1050 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1050 BCE
 The year -1049 astronomical counting style corresponds to year 1050 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1050 BCE (-1049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 56 27	29♋ 38'36	27♌ 5	18♌ 12	19♌ 39	22♌ 0	0°R37	22♌ 9	29♎ 7	23°R56	25°R 9	11♌ 22	10♌ 20	8♈ 30	n.a.		
M 2	4 0 24	0♌ 39'54	11♋ 57	18°41	20°53	22°23	0°V36	22°15	29° 9	23♈ 54	25♌ 8	11°R22	10°17	8°37	n.a.		
T 3	4 4 20	1°41'11	27° 5	18°59	22° 8	22°45	0°35	22°21	29°11	23°53	25° 6	11°22	10°14	8°43	n.a.		
W 4	4 8 17	2°42'29	12♌ 21	19°R 7	23°23	23° 7	0°35	22°26	29°13	23°51	25° 5	11°20	10°10	8°50	n.a.		
T 5	4 12 13	3°43'45	27°33	19° 4	24°38	23°29	0°35	22°32	29°15	23°50	25° 4	11°17	10° 7	8°57	n.a.		
F 6	4 16 10	4°45'01	12♌ 33	18°49	25°53	23°51	0°D35	22°38	29°18	23°48	25° 3	11°14	10° 4	9° 3	n.a.		
S 7	4 20 7	5°46'16	27°10	18°22	27° 8	24°12	0°35	22°44	29°20	23°47	25° 1	11°11	10° 1	9°10	n.a.		
S 8	4 24 3	6°47'31	11♌ 22	17°44	28°23	24°33	0°35	22°50	29°22	23°45	25° 0	11° 8	9°58	9°17	n.a.		
M 9	4 28 0	7°48'44	25° 6	16°55	29°37	24°53	0°36	22°55	29°24	23°43	24°59	11° 6	9°55	9°23	n.a.		
T 10	4 31 56	8°49'56	8♌ 23	15°56	0♌ 52	25°13	0°36	23° 1	29°25	23°42	24°58	11°D 5	9°51	9°30	n.a.		
W 11	4 35 53	9°51'07	21°15	14°49	2° 7	25°33	0°37	23° 6	29°27	23°40	24°57	11° 6	9°48	9°37	n.a.		
T 12	4 39 49	10°52'17	3♌ 47	13°36	3°22	25°52	0°38	23°12	29°29	23°38	24°56	11° 7	9°45	9°43	n.a.		
F 13	4 43 46	11°53'27	16° 2	12°20	4°36	26°11	0°40	23°17	29°31	23°37	24°54	11° 9	9°42	9°50	n.a.		
S 14	4 47 42	12°54'35	28° 6	11° 2	5°51	26°30	0°41	23°23	29°33	23°35	24°53	11°11	9°39	9°57	n.a.		
S 15	4 51 39	13°55'42	10♌ 1	9°45	7° 6	26°48	0°43	23°28	29°34	23°34	24°52	11°R11	9°35	10° 3	n.a.		
M 16	4 55 35	14°56'48	21°51	8°32	8°20	27° 6	0°45	23°33	29°36	23°32	24°51	11°11	9°32	10°10	n.a.		
T 17	4 59 32	15°57'53	3♈ 39	7°23	9°35	27°23	0°47	23°39	29°37	23°30	24°50	11° 8	9°29	10°17	n.a.		
W 18	5 3 29	16°58'57	15°28	6°22	10°49	27°40	0°50	23°44	29°39	23°28	24°49	11° 4	9°26	10°23	n.a.		
T 19	5 7 25	18° 0'00	27°19	5°28	12° 4	27°57	0°52	23°49	29°40	23°27	24°47	10°58	9°23	10°30	n.a.		
F 20	5 11 22	19° 1'02	9♌ 15	4°43	13°18	28°13	0°55	23°54	29°42	23°25	24°46	10°51	9°20	10°37	n.a.		
S 21	5 15 18	20° 2'04	21°16	4° 6	14°33	28°28	0°58	23°59	29°43	23°23	24°45	10°43	9°16	10°43	n.a.		
S 22	5 19 15	21° 3'04	3♌ 24	3°39	15°47	28°43	1° 1	24° 3	29°44	23°22	24°44	10°36	9°13	10°50	n.a.		
M 23	5 23 11	22° 4'03	15°43	3°20	17° 2	28°58	1° 4	24° 8	29°46	23°20	24°43	10°30	9°10	10°57	n.a.		
T 24	5 27 8	23° 5'01	28°13	3°10	18°16	29°12	1° 8	24°13	29°47	23°18	24°42	10°25	9° 7	11° 3	n.a.		
W 25	5 31 5	24° 5'58	10♎ 59	3°D 9	19°30	29°26	1°12	24°18	29°48	23°17	24°41	10°22	9° 4	11°10	n.a.		
T 26	5 35 1	25° 6'54	24° 3	3°14	20°45	29°39	1°16	24°22	29°49	23°15	24°40	10°D21	9° 1	11°17	n.a.		
F 27	5 38 58	26° 7'50	7♌ 28	3°27	21°59	29°51	1°20	24°27	29°50	23°13	24°39	10°21	8°57	11°23	n.a.		
S 28	5 42 54	27° 8'44	21°17	3°46	23°13	0♎ 4	1°24	24°31	29°51	23°12	24°38	10°22	8°54	11°30	n.a.		
S 29	5 46 51	28° 9'37	5♋ 30	4°12	24°28	0°15	1°28	24°35	29°52	23°10	24°37	10°R23	8°51	11°37	n.a.		
M 30	5 50 47	29°10'29	20° 8	4°43	25°42	0°26	1°33	24°40	29°53	23° 8	24°36	10°23	8°48	11°44	n.a.		
T 31	5 54 44	0♌ 11'20	5♌ 5	5♌ 19	26♌ 56	0♎ 36	1°V38	24♌ 44	29♎ 54	23♈ 7	24♌ 35	10♌ 21	8♌ 45	11♈ 50	n.a.		

Delta T = 07h27m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]