

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

JANUARY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 28 35	8♁14'23	16♁32	7♁33	6♁47	16♁7	2♃20	5°R17	15°R 7	23°R37	18°R29	4°R56	3♌42	14♁18	n.a.								
W 2	6 32 32	9°15'22	28°24	9°16	8° 1	16°53	2°27	5♃15	15♁ 5	23♁35	18♁28	4♌42	3°39	14°25	n.a.								
T 3	6 36 28	10°16'19	10♁18	11° 0	9°15	17°39	2°34	5°13	15° 3	23°34	18°27	4°30	3°36	14°32	n.a.								
F 4	6 40 25	11°17'15	22°15	12°44	10°29	18°25	2°40	5°12	15° 1	23°32	18°26	4°18	3°33	14°38	n.a.								
S 5	6 44 21	12°18'10	4♁18	14°30	11°43	19°11	2°48	5°10	14°59	23°30	18°25	4°10	3°30	14°45	n.a.								
S 6	6 48 18	13°19'03	16°30	16°16	12°57	19°57	2°55	5° 8	14°57	23°29	18°24	4° 4	3°27	14°52	n.a.								
M 7	6 52 14	14°19'55	28°54	18° 2	14°11	20°42	3° 2	5° 6	14°55	23°27	18°22	4° 0	3°23	14°58	n.a.								
T 8	6 56 11	15°20'45	11♃35	19°49	15°25	21°28	3° 9	5° 4	14°52	23°25	18°21	3°D59	3°20	15° 5	n.a.								
W 9	7 0 7	16°21'33	24°38	21°37	16°39	22°14	3°17	5° 2	14°50	23°24	18°20	3°59	3°17	15°12	n.a.								
T 10	7 4 4	17°22'20	8♁ 5	23°25	17°52	23° 0	3°25	4°59	14°48	23°22	18°19	3°R59	3°14	15°19	n.a.								
F 11	7 8 1	18°23'05	22° 0	25°13	19° 6	23°46	3°33	4°57	14°46	23°20	18°18	3°58	3°11	15°25	n.a.								
S 12	7 11 57	19°23'49	6♁24	27° 2	20°20	24°31	3°41	4°54	14°44	23°19	18°17	3°55	3° 8	15°32	n.a.								
S 13	7 15 54	20°24'31	21°14	28°51	21°33	25°17	3°49	4°52	14°41	23°17	18°16	3°49	3° 4	15°39	n.a.								
M14	7 19 50	21°25'11	6♁25	0♁40	22°47	26° 3	3°57	4°49	14°39	23°15	18°15	3°40	3° 1	15°45	n.a.								
T 15	7 23 47	22°25'49	21°46	2°29	24° 0	26°48	4° 6	4°46	14°37	23°14	18°14	3°29	2°58	15°52	n.a.								
W16	7 27 43	23°26'26	7♁ 6	4°17	25°14	27°34	4°15	4°43	14°34	23°12	18°13	3°18	2°55	15°59	n.a.								
T 17	7 31 40	24°27'01	22°14	6° 6	26°27	28°20	4°23	4°40	14°32	23°10	18°12	3° 7	2°52	16° 6	n.a.								
F 18	7 35 36	25°27'35	7♃ 0	7°53	27°40	29° 5	4°32	4°37	14°30	23° 8	18°11	2°58	2°48	16°12	n.a.								
S 19	7 39 33	26°28'08	21°17	9°39	28°54	29°51	4°41	4°34	14°27	23° 7	18°10	2°52	2°45	16°19	n.a.								
S 20	7 43 30	27°28'39	5♁ 4	11°24	0♁ 7	0♁36	4°50	4°31	14°25	23° 5	18° 9	2°48	2°42	16°26	n.a.								
M21	7 47 26	28°29'08	18°21	13° 6	1°20	1°21	5° 0	4°28	14°22	23° 3	18° 8	2°47	2°39	16°32	n.a.								
T 22	7 51 23	29°29'36	1♌12	14°47	2°33	2° 7	5° 9	4°25	14°20	23° 2	18° 7	2°47	2°36	16°39	n.a.								
W23	7 55 19	0♁30'03	13°42	16°24	3°46	2°52	5°19	4°21	14°17	23° 0	18° 6	2°47	2°33	16°46	n.a.								
T 24	7 59 16	1°30'29	25°55	17°59	4°59	3°37	5°28	4°18	14°15	22°58	18° 5	2°45	2°29	16°53	n.a.								
F 25	8 3 12	2°30'52	7♁56	19°29	6°12	4°23	5°38	4°14	14°12	22°57	18° 4	2°41	2°26	16°59	n.a.								
S 26	8 7 9	3°31'15	19°50	20°54	7°25	5° 8	5°48	4°10	14°10	22°55	18° 4	2°35	2°23	17° 6	n.a.								
S 27	8 11 5	4°31'35	1♁41	22°15	8°37	5°53	5°58	4° 7	14° 7	22°53	18° 3	2°25	2°20	17°13	n.a.								
M28	8 15 2	5°31'54	13°32	23°29	9°50	6°38	6° 8	4° 3	14° 4	22°52	18° 2	2°13	2°17	17°20	n.a.								
T 29	8 18 59	6°32'12	25°24	24°37	11° 3	7°23	6°18	3°59	14° 2	22°50	18° 1	1°59	2°14	17°26	n.a.								
W30	8 22 55	7°32'27	7♁19	25°38	12°15	8° 8	6°29	3°55	13°59	22°49	18° 0	1°44	2°10	17°33	n.a.								
T 31	8 26 52	8♁32'40	19♁18	26♁31	13♁28	8♁53	6°39	3♃51	13♁57	22♁47	18♁ 0	1♌29	2♌ 7	17♁40	n.a.								

Delta T = 03h03m43s Julian Calendar 1 Jan. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 054 BCE
 The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 30 48	9♁32'52	1♁23	27♁16	14♁40	9♁38	6°V50	3°R47	13°R54	22°R45	17°R59	1°R16	2♌ 4	17♁46	n.a.								
S 2	8 34 45	10°33'01	13°35	27°53	15°52	10°23	7° 1	3♃43	13♁51	22♁44	17♁58	1♌ 6	2° 1	17°53	n.a.								
S 3	8 38 41	11°33'08	25°55	28°20	17° 4	11° 8	7°11	3°39	13°49	22°42	17°57	0°59	1°58	18° 0	n.a.								
M 4	8 42 38	12°33'13	8♃26	28°39	18°17	11°53	7°22	3°35	13°46	22°41	17°57	0°54	1°54	18° 7	n.a.								
T 5	8 46 34	13°33'16	21°11	28°R48	19°29	12°38	7°33	3°31	13°44	22°39	17°56	0°52	1°51	18°13	n.a.								
W 6	8 50 31	14°33'17	4♁12	28°48	20°41	13°22	7°44	3°26	13°41	22°37	17°55	0°D52	1°48	18°20	n.a.								
T 7	8 54 28	15°33'15	17°34	28°38	21°52	14° 7	7°55	3°22	13°38	22°36	17°55	0°R52	1°45	18°27	n.a.								
F 8	8 58 24	16°33'11	1♁18	28°20	23° 4	14°52	8° 7	3°18	13°36	22°34	17°54	0°51	1°42	18°33	n.a.								
S 9	9 2 21	17°33'05	15°28	27°54	24°16	15°36	8°18	3°13	13°33	22°33	17°54	0°49	1°39	18°40	n.a.								
S 10	9 6 17	18°32'57	0♁ 1	27°20	25°28	16°21	8°30	3° 9	13°31	22°31	17°53	0°44	1°35	18°47	n.a.								
M11	9 10 14	19°32'46	14°54	26°40	26°39	17° 5	8°41	3° 4	13°28	22°30	17°53	0°36	1°32	18°54	n.a.								
T 12	9 14 10	20°32'33	0♁ 1	25°54	27°50	17°50	8°53	3° 0	13°25	22°29	17°52	0°26	1°29	19° 0	n.a.								
W13	9 18 7	21°32'18	15°11	25° 3	29° 2	18°34	9° 4	2°55	13°23	22°27	17°52	0°16	1°26	19° 7	n.a.								
T 14	9 22 3	22°32'00	0♃14	24° 9	0°V13	19°19	9°16	2°51	13°20	22°26	17°51	0° 6	1°23	19°14	n.a.								
F 15	9 26 0	23°31'41	15° 0	23°12	1°24	20° 3	9°28	2°46	13°18	22°24	17°51	29♁57	1°20	19°20	n.a.								
S 16	9 29 57	24°31'19	29°23	22°15	2°35	20°47	9°40	2°42	13°15	22°23	17°50	29°51	1°16	19°27	n.a.								
S 17	9 33 53	25°30'56	13♁17	21°19	3°46	21°32	9°52	2°37	13°12	22°22	17°50	29°48	1°13	19°34	n.a.								
M18	9 37 50	26°30'30	26°42	20°24	4°57	22°16	10° 4	2°32	13°10	22°20	17°50	29°D47	1°10	19°41	n.a.								
T 19	9 41 46	27°30'03	9♌40	19°31	6° 7	23° 0	10°16	2°28	13° 7	22°19	17°49	29°47	1° 7	19°47	n.a.								
W20	9 45 43	28°29'34	22°14	18°42	7°18	23°44	10°29	2°23	13° 5	22°18	17°49	29°48	1° 4	19°54	n.a.								
T 21	9 49 39	29°29'03	4♁30	17°58	8°28	24°28	10°41	2°18	13° 2	22°16	17°49	29°R48	1° 0	20° 1	n.a.								
F 22	9 53 36	0♁28'31	16°33	17°18	9°39	25°12	10°53	2°14	13° 0	22°15	17°48	29°46	0°57	20° 8	n.a.								
S 23	9 57 32	1°27'56	28°28	16°44	10°49	25°56	11° 6	2° 9	12°58	22°14	17°48	29°42	0°54	20°14	n.a.								
S 24	10 1 29	2°27'20	10♁18	16°15	11°59	26°40	11°18	2° 4	12°55	22°13	17°48	29°36	0°51	20°21	n.a.								
M25	10 5 26	3°26'42	22° 9	15°52	13° 9	27°24	11°31	2° 0	12°53	22°11	17°48	29°28	0°48	20°28	n.a.								
T 26	10 9 22	4°26'01	4♁ 3	15°35	14°19	28° 8	11°44	1°55	12°50	22°10	17°48	29°18	0°45	20°34	n.a.								
W27	10 13 19	5°25'19	16° 3	15°25	15°29	28°51	11°56	1°50	12°48	22° 9	17°47	29° 8	0°41	20°41	n.a.								
T 28	10 17 15	6°24'34	28°11	15°D20	16°38	29°35	12° 9	1°46	12°46	22° 8	17°47	28°57	0°38	20°48	n.a.								
F 29	10 21 12	7♁23'48	10♁27	15♁20	17°V48	0°V19	12°V22	1♃41	12♁43	22♁ 7	17♁47	28♁48	0♌35	20♁55	n.a.								

Delta T = 03h03m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

MARCH 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 25 8	8 ^h 22'59	22 ^h 52'	15 ^h 26'	18 ^h 57'	1 ^h 2	12 ^h 35'	1 ^h R36	12 ^h R41	22 ^h R 6	17 ^h R47	28 ^h R41	0 ^h M32	21 ^h 3	1	n.a.							
S 2	10 29 5	9 ^h 22'08	5 ^h 28'	15 ^h 38'	20 ^h 6'	1 ^h 46'	12 ^h 48'	1 ^h M32	12 ^h 39'	22 ^h 5	17 ^h 47	28 ^h 36'	0 ^h 29'	21 ^h 8'	n.a.								
M 3	10 33 1	10 ^h 21'15	18 ^h 14'	15 ^h 55'	21 ^h 15'	2 ^h 30'	13 ^h 1'	1 ^h 27'	12 ^h 36'	22 ^h 4'	17 ^h 47	28 ^h 33'	0 ^h 25'	21 ^h 15'	n.a.								
T 4	10 36 58	11 ^h 20'19	1 ^h 13'	16 ^h 16'	22 ^h 24'	3 ^h 13'	13 ^h 14'	1 ^h 22'	12 ^h 34'	22 ^h 3'	17 ^h D47	28 ^h D33'	0 ^h 22'	21 ^h 21'	n.a.								
W 5	10 40 54	12 ^h 19'21	14 ^h 25'	16 ^h 43'	23 ^h 33'	3 ^h 56'	13 ^h 27'	1 ^h 18'	12 ^h 32'	22 ^h 2'	17 ^h 47	28 ^h 34'	0 ^h 19'	21 ^h 28'	n.a.								
T 6	10 44 51	13 ^h 18'21	27 ^h 53'	17 ^h 13'	24 ^h 41'	4 ^h 40'	13 ^h 40'	1 ^h 13'	12 ^h 30'	22 ^h 1'	17 ^h 47	28 ^h 35'	0 ^h 16'	21 ^h 35'	n.a.								
F 7	10 48 48	14 ^h 17'19	11 ^h 37'	17 ^h 48'	25 ^h 50'	5 ^h 23'	13 ^h 54'	1 ^h 9'	12 ^h 28'	22 ^h 0'	17 ^h 47	28 ^h R36'	0 ^h 13'	21 ^h 42'	n.a.								
S 8	10 52 44	15 ^h 16'14	25 ^h 38'	18 ^h 27'	26 ^h 58'	6 ^h 6'	14 ^h 7'	1 ^h 4'	12 ^h 26'	21 ^h 59'	17 ^h 47	28 ^h 35'	0 ^h 10'	21 ^h 48'	n.a.								
S 9	10 56 41	16 ^h 15'06	9 ^h 56'	19 ^h 10'	28 ^h 6'	6 ^h 50'	14 ^h 20'	1 ^h 0'	12 ^h 24'	21 ^h 58'	17 ^h 47	28 ^h 33'	0 ^h 6'	21 ^h 55'	n.a.								
M10	11 0 37	17 ^h 13'57	24 ^h 28'	19 ^h 56'	29 ^h 14'	7 ^h 33'	14 ^h 34'	0 ^h 55'	12 ^h 22'	21 ^h 57'	17 ^h 48	28 ^h 29'	0 ^h 3'	22 ^h 2'	n.a.								
T 11	11 4 34	18 ^h 12'45	9 ^h 11'	20 ^h 46'	0 ^h 22'	8 ^h 16'	14 ^h 47'	0 ^h 51'	12 ^h 20'	21 ^h 57'	17 ^h 48	28 ^h 24'	0 ^h 0'	22 ^h 9'	n.a.								
W12	11 8 30	19 ^h 11'30	23 ^h 56'	21 ^h 39'	1 ^h 30'	8 ^h 59'	15 ^h 0'	0 ^h 47'	12 ^h 18'	21 ^h 56'	17 ^h 48	28 ^h 18'	29 ^h 57'	22 ^h 15'	n.a.								
T 13	11 12 27	20 ^h 10'13	8 ^h 38'	22 ^h 35'	2 ^h 37'	9 ^h 42'	15 ^h 14'	0 ^h 42'	12 ^h 16'	21 ^h 55'	17 ^h 48	28 ^h 12'	29 ^h 54'	22 ^h 22'	n.a.								
F 14	11 16 23	21 ^h 8'54	23 ^h 8'	23 ^h 34'	3 ^h 44'	10 ^h 25'	15 ^h 27'	0 ^h 38'	12 ^h 14'	21 ^h 54'	17 ^h 48	28 ^h 7'	29 ^h 51'	22 ^h 29'	n.a.								
S 15	11 20 20	22 ^h 7'33	7 ^h 20'	24 ^h 35'	4 ^h 51'	11 ^h 8'	15 ^h 41'	0 ^h 34'	12 ^h 12'	21 ^h 54'	17 ^h 49	28 ^h 4'	29 ^h 47'	22 ^h 35'	n.a.								
S 16	11 24 17	23 ^h 6'11	21 ^h 9'	25 ^h 40'	5 ^h 58'	11 ^h 51'	15 ^h 55'	0 ^h 30'	12 ^h 10'	21 ^h 53'	17 ^h 49	28 ^h 2'	29 ^h 44'	22 ^h 42'	n.a.								
M17	11 28 13	24 ^h 4'46	4 ^h 34'	26 ^h 47'	7 ^h 5'	12 ^h 34'	16 ^h 8'	0 ^h 26'	12 ^h 9'	21 ^h 53'	17 ^h 49	28 ^h D 2'	29 ^h 41'	22 ^h 49'	n.a.								
T 18	11 32 10	25 ^h 3'19	17 ^h 35'	27 ^h 56'	8 ^h 11'	13 ^h 17'	16 ^h 22'	0 ^h 22'	12 ^h 7'	21 ^h 52'	17 ^h 50	28 ^h 4'	29 ^h 38'	22 ^h 56'	n.a.								
W19	11 36 6	26 ^h 1'51	0 ^h 14'	29 ^h 8'	9 ^h 17'	13 ^h 59'	16 ^h 36'	0 ^h 18'	12 ^h 5'	21 ^h 51'	17 ^h 50	28 ^h 5'	29 ^h 35'	23 ^h 2'	n.a.								
T 20	11 40 3	27 ^h 0'21	12 ^h 35'	0 ^h 22'	10 ^h 23'	14 ^h 42'	16 ^h 49'	0 ^h 14'	12 ^h 4'	21 ^h 51'	17 ^h 50	28 ^h 7'	29 ^h 31'	23 ^h 9'	n.a.								
F 21	11 43 59	27 ^h 58'49	24 ^h 41'	1 ^h 38'	11 ^h 29'	15 ^h 25'	17 ^h 3'	0 ^h 10'	12 ^h 2'	21 ^h 50'	17 ^h 51	28 ^h R 8'	29 ^h 28'	23 ^h 16'	n.a.								
S 22	11 47 56	28 ^h 57'16	6 ^h 38'	2 ^h 56'	12 ^h 35'	16 ^h 7'	17 ^h 17'	0 ^h 6'	12 ^h 1'	21 ^h 50'	17 ^h 51	28 ^h 7'	29 ^h 25'	23 ^h 22'	n.a.								
S 23	11 51 52	29 ^h 55'41	18 ^h 31'	4 ^h 17'	13 ^h 40'	16 ^h 50'	17 ^h 31'	0 ^h 2'	11 ^h 59'	21 ^h 50'	17 ^h 52	28 ^h 6'	29 ^h 22'	23 ^h 29'	n.a.								
M24	11 55 49	0 ^h 54'04	0 ^h 24'	5 ^h 39'	14 ^h 45'	17 ^h 32'	17 ^h 45'	29 ^h 59'	11 ^h 58'	21 ^h 49'	17 ^h 52	28 ^h 3'	29 ^h 19'	23 ^h 36'	n.a.								
T 25	11 59 46	1 ^h 52'25	12 ^h 21'	7 ^h 4'	15 ^h 50'	18 ^h 15'	17 ^h 59'	29 ^h 55'	11 ^h 56'	21 ^h 49'	17 ^h 53	28 ^h 0'	29 ^h 16'	23 ^h 43'	n.a.								
W26	12 3 42	2 ^h 50'45	24 ^h 25'	8 ^h 30'	16 ^h 55'	18 ^h 57'	18 ^h 12'	29 ^h 51'	11 ^h 55'	21 ^h 48'	17 ^h 53	27 ^h 55'	29 ^h 12'	23 ^h 49'	n.a.								
T 27	12 7 39	3 ^h 49'03	6 ^h 40'	9 ^h 58'	17 ^h 59'	19 ^h 40'	18 ^h 26'	29 ^h 48'	11 ^h 54'	21 ^h 48'	17 ^h 54	27 ^h 51'	29 ^h 9'	23 ^h 56'	n.a.								
F 28	12 11 35	4 ^h 47'19	19 ^h 7'	11 ^h 29'	19 ^h 4'	20 ^h 22'	18 ^h 40'	29 ^h 45'	11 ^h 52'	21 ^h 48'	17 ^h 54	27 ^h 48'	29 ^h 6'	24 ^h 3'	n.a.								
S 29	12 15 32	5 ^h 45'33	1 ^h 48'	13 ^h 1'	20 ^h 8'	21 ^h 4'	18 ^h 54'	29 ^h 41'	11 ^h 51'	21 ^h 48'	17 ^h 55	27 ^h 45'	29 ^h 3'	24 ^h 10'	n.a.								
S 30	12 19 28	6 ^h 43'45	14 ^h 42'	14 ^h 35'	21 ^h 11'	21 ^h 47'	19 ^h 8'	29 ^h 38'	11 ^h 50'	21 ^h 47'	17 ^h 55	27 ^h 43'	29 ^h 0'	24 ^h 16'	n.a.								
M31	12 23 25	7 ^h 41'56	27 ^h 50'	16 ^h 10'	22 ^h 15'	22 ^h 29'	19 ^h 22'	29 ^h 35'	11 ^h 49'	21 ^h 47'	17 ^h 56	27 ^h D43'	28 ^h 56'	24 ^h 23'	n.a.								

Delta T = 03h03m41s Julian Calendar 1 March 53 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 053 BCE
 The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

APRIL 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 27 21	8 ^h 40'05	11 ^h 11'	17 ^h 48'	23 ^h 18'	23 ^h 11'	19 ^h 36'	29 ^h R32	11 ^h R48	21 ^h R47	17 ^h 57	27 ^h 43'	28 ^h 53'	24 ^h 30'	n.a.								
W 2	12 31 18	9 ^h 38'12	24 ^h 45'	19 ^h 28'	24 ^h 21'	23 ^h 53'	19 ^h 50'	29 ^h 29'	11 ^h 47'	21 ^h 47'	17 ^h 57	27 ^h 44'	28 ^h 50'	24 ^h 36'	n.a.								
T 3	12 35 15	10 ^h 36'17	8 ^h 30'	21 ^h 9'	25 ^h 23'	24 ^h 35'	20 ^h 4'	29 ^h 26'	11 ^h 46'	21 ^h 47'	17 ^h 58	27 ^h 46'	28 ^h 47'	24 ^h 43'	n.a.								
F 4	12 39 11	11 ^h 34'20	22 ^h 26'	22 ^h 52'	26 ^h 25'	25 ^h 17'	20 ^h 19'	29 ^h 23'	11 ^h 45'	21 ^h D47	17 ^h 59	27 ^h 47'	28 ^h 44'	24 ^h 50'	n.a.								
S 5	12 43 8	12 ^h 32'21	6 ^h 31'	24 ^h 37'	27 ^h 27'	25 ^h 59'	20 ^h 33'	29 ^h 20'	11 ^h 44'	21 ^h 47'	18 ^h 0'	27 ^h R47	28 ^h 41'	24 ^h 57'	n.a.								
S 6	12 47 4	13 ^h 30'20	20 ^h 43'	26 ^h 24'	28 ^h 29'	26 ^h 41'	20 ^h 47'	29 ^h 17'	11 ^h 43'	21 ^h 47'	18 ^h 0'	27 ^h 47'	28 ^h 37'	25 ^h 3'	n.a.								
M 7	12 51 1	14 ^h 28'16	5 ^h 11'	28 ^h 13'	29 ^h 30'	27 ^h 23'	21 ^h 1'	29 ^h 15'	11 ^h 42'	21 ^h 47'	18 ^h 1'	27 ^h 47'	28 ^h 34'	25 ^h 10'	n.a.								
T 8	12 54 57	15 ^h 26'11	19 ^h 21'	0 ^h 3	0 ^h 31'	28 ^h 5'	21 ^h 15'	29 ^h 12'	11 ^h 41'	21 ^h 47'	18 ^h 2'	27 ^h 46'	28 ^h 31'	25 ^h 17'	n.a.								
W 9	12 58 54	16 ^h 24'04	3 ^h 40'	1 ^h 56'	1 ^h 31'	28 ^h 47'	21 ^h 29'	29 ^h 10'	11 ^h 41'	21 ^h 47'	18 ^h 3'	27 ^h 44'	28 ^h 28'	25 ^h 24'	n.a.								
T 10	13 2 50	17 ^h 21'55	17 ^h 53'	3 ^h 50'	2 ^h 32'	29 ^h 28'	21 ^h 43'	29 ^h 7'	11 ^h 40'	21 ^h 47'	18 ^h 4'	27 ^h 43'	28 ^h 25'	25 ^h 30'	n.a.								
F 11	13 6 47	18 ^h 19'45	1 ^h 56'	5 ^h 46'	3 ^h 31'	0 ^h 10'	21 ^h 57'	29 ^h 5'	11 ^h 40'	21 ^h 48'	18 ^h 4'	27 ^h 42'	28 ^h 22'	25 ^h 37'	n.a.								
S 12	13 10 43	19 ^h 17'32	15 ^h 45'	7 ^h 44'	4 ^h 31'	0 ^h 52'	22 ^h 11'	29 ^h 3'	11 ^h 39'	21 ^h 48'	18 ^h 5'	27 ^h 41'	28 ^h 18'	25 ^h 44'	n.a.								
S 13	13 14 40	20 ^h 15'18	29 ^h 18'	9 ^h 43'	5 ^h 30'	1 ^h 33'	22 ^h 26'	29 ^h 1'	11 ^h 39'	21 ^h 48'	18 ^h 6'	27 ^h D41	28 ^h 15'	25 ^h 50'	n.a.								
M14	13 18 37	21 ^h 13'03	12 ^h 32'	11 ^h 45'	6 ^h 28'	2 ^h 15'	22 ^h 40'	28 ^h 59'	11 ^h 38'	21 ^h 48'	18 ^h 7'	27 ^h 41'	28 ^h 12'	25 ^h 57'	n.a.								
T 15	13 22 33	22 ^h 10'46	25 ^h 28'	13 ^h 48'	7 ^h 26'	2 ^h 56'	22 ^h 54'	28 ^h 57'	11 ^h 38'	21 ^h 49'	18 ^h 8'	27 ^h 42'	28 ^h 9'	26 ^h 4'	n.a.								
W16	13 26 30	23 ^h 8'28	8 ^h 5'	15 ^h 52'	8 ^h 24'	3 ^h 38'	23 ^h 8'	28 ^h 55'	11 ^h 38'	21 ^h 49'	18 ^h 9'	27 ^h 42'	28 ^h 6'	26 ^h 11'	n.a.								
T 17	13 30 26	24 ^h 6'09	20 ^h 26'	17 ^h 59'	9 ^h 21'	4 ^h 19'	23 ^h 22'	28 ^h 53'	11 ^h 37'	21 ^h 49'	18 ^h 10'	27 ^h 43'	28 ^h 2'	26 ^h 17'	n.a.								
F 18	13 34 23	25 ^h 3'48	2 ^h																				

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

MAY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 25 38	7♁31'43	18♂53	18♁ 8	21♂45	13♁54	26♁39	28°R40	11♂39	21♁58	18♂26	27°R42	27♁18	27♁51	n.a.		
F 2	14 29 35	8°29'07	3♁10	20°10	22°34	14°35	26°53	28♂39	11°40	21°59	18°27	27♁41	27°15	27°58	n.a.		
S 3	14 33 31	9°26'30	17°30	22°11	23°21	15°16	27° 7	28°39	11°40	22° 0	18°28	27°40	27°12	28° 5	n.a.		
S 4	14 37 28	10°23'51	1♂48	24° 9	24° 8	15°57	27°21	28°D39	11°41	22° 1	18°29	27°39	27° 8	28°12	n.a.		
M 5	14 41 24	11°21'11	16° 2	26° 5	24°54	16°37	27°35	28°39	11°42	22° 2	18°31	27°D39	27° 5	28°18	n.a.		
T 6	14 45 21	12°18'30	0♁ 8	27°59	25°38	17°18	27°49	28°40	11°42	22° 3	18°32	27°40	27° 2	28°25	n.a.		
W 7	14 49 17	13°15'48	14° 6	29°50	26°22	17°59	28° 3	28°40	11°43	22° 4	18°33	27°41	26°59	28°32	n.a.		
T 8	14 53 14	14°13'04	27°53	1♂39	27° 5	18°39	28°16	28°40	11°44	22° 5	18°35	27°42	26°56	28°39	n.a.		
F 9	14 57 10	15°10'20	11♁29	3°25	27°48	19°20	28°30	28°41	11°45	22° 6	18°36	27°43	26°53	28°45	n.a.		
S 10	15 1 7	16° 7'35	24°53	5° 9	28°29	20° 0	28°44	28°41	11°46	22° 7	18°37	27°R44	26°49	28°52	n.a.		
S 11	15 5 4	17° 4'48	8♂ 3	6°50	29° 8	20°41	28°58	28°42	11°47	22° 8	18°39	27°43	26°46	28°59	n.a.		
M12	15 9 0	18° 2'01	20°59	8°28	29°47	21°21	29°11	28°43	11°48	22° 9	18°40	27°42	26°43	29° 5	n.a.		
T 13	15 12 57	18°59'14	3♁42	10° 4	0♁25	22° 1	29°25	28°44	11°49	22°11	18°41	27°40	26°40	29°12	n.a.		
W14	15 16 53	19°56'26	16°11	11°37	1° 1	22°42	29°39	28°45	11°50	22°12	18°43	27°37	26°37	29°19	n.a.		
T 15	15 20 50	20°53'37	28°27	13° 7	1°37	23°22	29°52	28°46	11°51	22°13	18°44	27°33	26°33	29°26	n.a.		
F 16	15 24 46	21°50'48	10♁34	14°35	2°11	24° 2	0♁ 6	28°47	11°53	22°14	18°45	27°29	26°30	29°32	n.a.		
S 17	15 28 43	22°47'58	22°32	16° 0	2°43	24°42	0°19	28°48	11°54	22°16	18°47	27°26	26°27	29°39	n.a.		
S 18	15 32 39	23°45'09	4♁26	17°22	3°14	25°22	0°33	28°50	11°55	22°17	18°48	27°24	26°24	29°46	n.a.		
M19	15 36 36	24°42'19	16°19	18°41	3°44	26° 3	0°46	28°51	11°57	22°18	18°50	27°22	26°21	29°52	n.a.		
T 20	15 40 33	25°39'28	28°16	19°58	4°12	26°43	1° 0	28°53	11°58	22°20	18°51	27°D22	26°18	29°59	n.a.		
W21	15 44 29	26°36'38	10♁22	21°11	4°39	27°23	1°13	28°54	12° 0	22°21	18°53	27°23	26°14	0♁ 6	n.a.		
T 22	15 48 26	27°33'47	22°41	22°22	5° 4	28° 3	1°27	28°56	12° 1	22°23	18°54	27°24	26°11	0°13	n.a.		
F 23	15 52 22	28°30'56	5♁18	23°29	5°28	28°43	1°40	28°58	12° 3	22°24	18°56	27°26	26° 8	0°19	n.a.		
S 24	15 56 19	29°28'05	18°16	24°34	5°50	29°23	1°53	29° 0	12° 5	22°25	18°57	27°27	26° 5	0°26	n.a.		
S 25	16 0 15	0♂25'14	1♁38	25°35	6°10	0♂ 3	2° 6	29° 2	12° 6	22°27	18°59	27°R27	26° 2	0°33	n.a.		
M26	16 4 12	1°22'23	15°24	26°33	6°28	0°43	2°20	29° 4	12° 8	22°28	19° 0	27°26	25°59	0°40	n.a.		
T 27	16 8 8	2°19'32	29°32	27°28	6°44	1°22	2°33	29° 6	12°10	22°30	19° 2	27°23	25°55	0°46	n.a.		
W28	16 12 5	3°16'41	13♂58	28°19	6°59	2° 2	2°46	29° 9	12°12	22°32	19° 3	27°19	25°52	0°53	n.a.		
T 29	16 16 2	4°13'49	28°36	29° 7	7°11	2°42	2°59	29°11	12°14	22°33	19° 5	27°14	25°49	1° 0	n.a.		
F 30	16 19 58	5°10'57	13♁20	29°51	7°21	3°22	3°12	29°14	12°16	22°35	19° 6	27° 8	25°46	1° 6	n.a.		
S 31	16 23 55	6♂ 8'05	28♁ 2	0♁31	7♁30	4♂ 1	3♁25	29♂16	12♂18	22♁36	19♂ 8	27♁ 3	25♁43	1♁13	n.a.		

Delta T = 03h03m40s Julian Calendar 1 May 53 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 053 BCE
 The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

JUNE 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 27 51	7♂ 5'13	12♂35	1♁ 7	7♁36	4♂41	3♁38	29♂19	12♂20	22♁38	19♂ 9	27°R 0	25♁39	1♁20	n.a.		
M 2	16 31 48	8° 2'20	26°55	1°40	7°39	5°21	3°50	29°22	12°22	22°40	19°11	26♁57	25°36	1°27	n.a.		
T 3	16 35 44	8°59'27	10♁59	2° 8	7°R41	6° 0	4° 3	29°25	12°24	22°42	19°12	26°D57	25°33	1°33	n.a.		
W 4	16 39 41	9°56'33	24°45	2°31	7°40	6°40	4°16	29°28	12°26	22°43	19°14	26°58	25°30	1°40	n.a.		
T 5	16 43 37	10°53'40	8♁16	2°51	7°37	7°20	4°28	29°31	12°28	22°45	19°15	26°59	25°27	1°47	n.a.		
F 6	16 47 34	11°50'46	21°31	3° 6	7°31	7°59	4°41	29°34	12°30	22°47	19°17	27°R 0	25°24	1°54	n.a.		
S 7	16 51 31	12°47'52	4♂32	3°16	7°23	8°39	4°53	29°37	12°33	22°49	19°18	27° 0	25°20	2° 0	n.a.		
S 8	16 55 27	13°44'58	17°21	3°21	7°13	9°18	5° 6	29°41	12°35	22°50	19°20	26°58	25°17	2° 7	n.a.		
M 9	16 59 24	14°42'04	29°58	3°R22	7° 0	9°57	5°18	29°44	12°37	22°52	19°22	26°54	25°14	2°14	n.a.		
T 10	17 3 20	15°39'11	12♁26	3°18	6°45	10°37	5°31	29°48	12°40	22°54	19°23	26°48	25°11	2°20	n.a.		
W11	17 7 17	16°36'17	24°43	3°10	6°28	11°16	5°43	29°51	12°42	22°56	19°25	26°40	25° 8	2°27	n.a.		
T 12	17 11 13	17°33'24	6♁52	2°57	6° 8	11°55	5°55	29°55	12°45	22°58	19°26	26°31	25° 5	2°34	n.a.		
F 13	17 15 10	18°30'32	18°53	2°39	5°46	12°35	6° 7	29°59	12°47	23° 0	19°28	26°21	25° 1	2°41	n.a.		
S 14	17 19 6	19°27'40	0♁48	2°17	5°22	13°14	6°19	0♁ 2	12°50	23° 2	19°29	26°12	24°58	2°47	n.a.		
S 15	17 23 3	20°24'48	12°41	1°51	4°56	13°53	6°31	0° 6	12°52	23° 3	19°31	26° 5	24°55	2°54	n.a.		
M16	17 27 0	21°21'57	24°33	1°21	4°28	14°33	6°43	0°10	12°55	23° 5	19°32	25°59	24°52	3° 1	n.a.		
T 17	17 30 56	22°19'07	6♁28	0°48	3°58	15°12	6°55	0°14	12°58	23° 7	19°34	25°55	24°49	3° 7	n.a.		
W18	17 34 53	23°16'18	18°32	0°12	3°26	15°51	7° 6	0°19	13° 0	23° 9	19°36	25°D54	24°45	3°14	n.a.		
T 19	17 38 49	24°13'29	0♁48	29♂34	2°54	16°30	7°18	0°23	13° 3	23°11	19°37	25°54	24°42	3°21	n.a.		
F 20	17 42 46	25°10'41	13°23	28°54	2°19	17° 9	7°30	0°27	13° 6	23°13	19°39	25°55	24°39	3°28	n.a.		
S 21	17 46 42	26° 7'54	26°20	28°13	1°44	17°48	7°41	0°32	13° 9	23°15	19°40	25°R55	24°36	3°34	n.a.		
S 22	17 50 39	27° 5'08	9♁43	27°32	1° 8	18°27	7°53	0°36	13°12	23°17	19°42	25°54	24°33	3°41	n.a.		
M23	17 54 35	28° 2'23	23°34	26°50	0°32	19° 6	8° 4	0°41	13°15	23°19	19°43	25°52	24°30	3°48	n.a.		
T 24	17 58 32	28°59'39	7♂53	26°11	29♂55	19°45	8°15	0°45	13°17	23°21	19°45	25°46	24°26	3°55	n.a.		
W25	18 2 29	29°56'55	22°35	25°32	29°17	20°24	8°26	0°50	13°20	23°24	19°46	25°39	24°23	4° 1	n.a.		
T 26	18 6 25	0♁54'13	7♁35	24°57	28°40	21° 3	8°37	0°55	13°23	23°26	19°48	25°30	24°20	4° 8	n.a.		
F 27	18 10 22	1°51'31	22°41	24°24	28° 3	21°42	8°48	0°59	13°26	23°28	19°50	25°20	24°17	4°15	n.a.		
S 28	18 14 18	2°48'50	7♂45	23°56	27°27	22°21	8°59	1° 4	13°29	23°30	19°51	25°11	24°14	4°21	n.a.		
S 29	18 18 15	3°46'10	22°37	23°32	26°52	23° 0	9°10	1° 9	13°33	23°32	19°53	25° 4	24°11	4°28	n.a.		
M30	18 22 11	4♁43'30	7♂10	23♂12	26♂17	23♂39	9♁21	1♂14	13♂36	23♁34	19♂54	24♁59	24♁ 7	4♁35	n.a.		

Delta T = 03h03m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

JULY 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 26 8	5☉40'51	21♐21	22°R58	25°R44	24♐17	9♄31	1♐19	13♏39	23☉36	19♐56	24°R56	24♏4	4♌42	n.a.							
W 2	18 30 4	6°38'12	5♌7	22♐50	25♐12	24°56	9°42	1°25	13°42	23°38	19°57	24°D56	24°1	4°48	n.a.							
T 3	18 34 1	7°35'34	18°31	22°D48	24°41	25°35	9°52	1°30	13°45	23°40	19°59	24°R56	23°58	4°55	n.a.							
F 4	18 37 58	8°32'57	1♐35	22°52	24°12	26°14	10°2	1°35	13°48	23°43	20°0	24♌56	23°55	5°2	n.a.							
S 5	18 41 54	9°30'21	14°22	23°2	23°45	26°52	10°13	1°41	13°52	23°45	20°2	24°54	23°51	5°8	n.a.							
S 6	18 45 51	10°27'45	26°56	23°19	23°20	27°31	10°23	1°46	13°55	23°47	20°3	24°51	23°48	5°15	n.a.							
M 7	18 49 47	11°25'11	9♌18	23°42	22°58	28°10	10°33	1°51	13°58	23°49	20°5	24°44	23°45	5°22	n.a.							
T 8	18 53 44	12°22'37	21°31	24°12	22°37	28°48	10°42	1°57	14°2	23°51	20°6	24°35	23°42	5°29	n.a.							
W 9	18 57 40	13°20'05	3☉38	24°48	22°19	29°27	10°52	2°3	14°5	23°54	20°8	24°24	23°39	5°35	n.a.							
T 10	19 1 37	14°17'33	15°39	25°31	22°3	0☉6	11°2	2°8	14°8	23°56	20°9	24°10	23°36	5°42	n.a.							
F 11	19 5 33	15°15'03	27°35	26°20	21°49	0°44	11°11	2°14	14°12	23°58	20°10	23°57	23°32	5°49	n.a.							
S 12	19 9 30	16°12'34	9♌27	27°16	21°38	1°23	11°21	2°20	14°15	24°0	20°12	23°44	23°29	5°56	n.a.							
S 13	19 13 27	17°10'07	21°19	28°18	21°29	2°1	11°30	2°26	14°19	24°2	20°13	23°32	23°26	6°2	n.a.							
M14	19 17 23	18°7'41	3♌11	29°26	21°22	2°40	11°39	2°32	14°22	24°5	20°15	23°23	23°23	6°9	n.a.							
T 15	19 21 20	19°5'16	15°6	0☉39	21°18	3°18	11°48	2°37	14°25	24°7	20°16	23°17	23°20	6°16	n.a.							
W16	19 25 16	20°2'53	27°10	1°59	21°D16	3°57	11°57	2°43	14°29	24°9	20°17	23°14	23°16	6°22	n.a.							
T 17	19 29 13	21°0'32	9♐24	3°23	21°17	4°35	12°6	2°49	14°32	24°11	20°19	23°12	23°13	6°29	n.a.							
F 18	19 33 9	21°58'12	21°56	4°52	21°20	5°13	12°15	2°56	14°36	24°13	20°20	23°12	23°10	6°36	n.a.							
S 19	19 37 6	22°55'54	4♌49	6°27	21°25	5°52	12°23	3°2	14°40	24°16	20°22	23°12	23°7	6°43	n.a.							
S 20	19 41 2	23°53'38	18°7	8°5	21°33	6°30	12°32	3°8	14°43	24°18	20°23	23°11	23°4	6°49	n.a.							
M21	19 44 59	24°51'23	1♐54	9°47	21°42	7°9	12°40	3°14	14°47	24°20	20°24	23°7	23°1	6°56	n.a.							
T 22	19 48 56	25°49'11	16°11	11°33	21°54	7°47	12°48	3°20	14°50	24°22	20°26	23°1	22°57	7°3	n.a.							
W23	19 52 52	26°47'00	0☉55	13°22	22°8	8°25	12°56	3°27	14°54	24°25	20°27	22°53	22°54	7°9	n.a.							
T 24	19 56 49	27°44'51	16°1	15°13	22°23	9°3	13°4	3°33	14°58	24°27	20°28	22°43	22°51	7°16	n.a.							
F 25	20 0 45	28°42'43	1♐18	17°6	22°41	9°42	13°12	3°40	15°1	24°29	20°29	22°32	22°48	7°23	n.a.							
S 26	20 4 42	29°40'37	16°36	19°2	23°0	10°20	13°19	3°46	15°5	24°31	20°31	22°21	22°45	7°30	n.a.							
S 27	20 8 38	0♐38'33	1♐43	20°58	23°22	10°58	13°27	3°53	15°9	24°34	20°32	22°13	22°42	7°36	n.a.							
M28	20 12 35	1°36'30	16°30	22°56	23°45	11°36	13°34	3°59	15°12	24°36	20°33	22°7	22°38	7°43	n.a.							
T 29	20 16 31	2°34'28	0♌52	24°54	24°9	12°15	13°41	4°6	15°16	24°38	20°34	22°3	22°35	7°50	n.a.							
W30	20 20 28	3°32'28	14°46	26°53	24°36	12°53	13°48	4°12	15°20	24°40	20°36	22°2	22°32	7°57	n.a.							
T 31	20 24 25	4♐30'29	28♌13	28☉52	25♐4	13☉31	13♄55	4♐19	15♏23	24☉42	20♐37	22♌2	22♌29	8♌3	n.a.							

Delta T = 03h03m38s Julian Calendar 1 July 53 BCE == Greg. Calendar 29 June 053 BCE

The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

AUGUST 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 28 21	5♏28'32	11♐15	0♐50	25♐33	14☉9	14♄2	4♐26	15♏27	24☉45	20♐38	22°R2	22♌26	8♌10	n.a.							
S 2	20 32 18	6°26'36	23°58	2°49	26°4	14°47	14°8	4°33	15°31	24°47	20°39	22♌1	22°22	8°17	n.a.							
S 3	20 36 14	7°24'42	6♌24	4°46	26°36	15°25	14°15	4°39	15°35	24°49	20°40	21°57	22°19	8°23	n.a.							
M 4	20 40 11	8°22'49	18°37	6°43	27°10	16°3	14°21	4°46	15°38	24°51	20°42	21°52	22°16	8°30	n.a.							
T 5	20 44 7	9°20'58	0☉42	8°40	27°45	16°41	14°27	4°53	15°42	24°53	20°43	21°43	22°13	8°37	n.a.							
W 6	20 48 4	10°19'09	12°40	10°35	28°21	17°19	14°33	5°0	15°46	24°56	20°44	21°32	22°10	8°44	n.a.							
T 7	20 52 0	11°17'21	24°35	12°30	28°59	17°57	14°39	5°7	15°50	24°58	20°45	21°20	22°7	8°50	n.a.							
F 8	20 55 57	12°15'35	6♌28	14°23	29°38	18°35	14°44	5°14	15°53	25°0	20°46	21°7	22°3	8°57	n.a.							
S 9	20 59 54	13°13'51	18°20	16°15	0☉18	19°13	14°50	5°21	15°57	25°2	20°47	20°54	22°0	9°4	n.a.							
S 10	21 3 50	14°12'09	0♌14	18°7	0°58	19°51	14°55	5°28	16°1	25°4	20°48	20°44	21°57	9°10	n.a.							
M11	21 7 47	15°10'29	12°9	19°57	1°40	20°29	15°0	5°35	16°5	25°6	20°49	20°35	21°54	9°17	n.a.							
T 12	21 11 43	16°8'51	24°10	21°46	2°24	21°7	15°5	5°42	16°8	25°8	20°50	20°29	21°51	9°24	n.a.							
W13	21 15 40	17°7'15	6♐17	23°34	3°8	21°45	15°10	5°49	16°12	25°10	20°51	20°26	21°48	9°31	n.a.							
T 14	21 19 36	18°5'41	18°36	25°21	3°53	22°23	15°15	5°56	16°16	25°13	20°52	20°D25	21°44	9°37	n.a.							
F 15	21 23 33	19°4'09	1♌8	27°6	4°38	23°0	15°19	6°3	16°20	25°15	20°53	20°25	21°41	9°44	n.a.							
S 16	21 27 29	20°2'40	13°59	28°51	5°25	23°38	15°23	6°10	16°23	25°17	20°54	20°R26	21°38	9°51	n.a.							
S 17	21 31 26	21°1'13	27°13	0♐35	6°13	24°16	15°27	6°17	16°27	25°19	20°55	20°26	21°35	9°57	n.a.							
M18	21 35 23	21°59'48	10♐52	2°17	7°1	24°54	15°31	6°24	16°31	25°21	20°55	20°24	21°32	10°4	n.a.							
T 19	21 39 19	22°58'26	24°59	3°58	7°51	25°32	15°35	6°32	16°35	25°23	20°56	20°21	21°28	10°11	n.a.							
W20	21 43 16	23°57'06	9☉32	5°39	8°41	26°9	15°38	6°39	16°38	25°25	20°57	20°15	21°25	10°18	n.a.							
T 21	21 47 12	24°55'48	24°28	7°18	9°32	26°47	15°42	6°46	16°42	25°27	20°58	20°7	21°22	10°24	n.a.							
F 22	21 51 9	25°54'33	9♐39	8°57	10°23	27°25	15°45	6°53	16°46	25°29	20°59	19°59	21°19	10°31	n.a.							
S 23	21 55 5	26°53'20	24°55	10°34	11°15	28°3	15°48	7°1	16°50	25°31	21°0	19°51	21°16	10°38	n.a.							
S 24	21 59 2	27°52'08	10♐4	12°10	12°8	28°40	15°51	7°8	16°53	25°33	21°0	19°44	21°13	10°44	n.a.							
M25	22 2 58	28°50'59	24°58	13°46	13°1	29°18	15°53	7°15	16°57	25°35	21°1	19°40	21°9	10°51	n.a.							
T 26	22 6 55	29°49'51	9♌28	15°20	13°56	29°56	15°56	7°22	17°1	25°37	21°2	19°37	21°6	10°58	n.a.							
W27	22 10 52	0♐48'46	23°31	16°54	14°50	0♐33	15°58	7°30	17°5	25°39	21°2	19°D37	21°3	11°5	n.a.							
T 28	22 14 48	1°47'42	7♐5	18°26	15°45	1°11	16°0	7°37	17°8	25°40	21°3	19°38	21°0	11°11	n.a.							
F 29	22 18 45	2°46'41	20°13	19°58	16°41	1°48	16°2	7°44	17°12	25°42	21°4	19°39	20°57	11°18	n.a.							
S 30	22 22 41	3°45'41	2♌58	21°29	17°38	2°26	16°3	7°52	17°16	25°44	21°4	19°R40	20°54	11°25	n.a.							
S 31	22 26 38	4♐44'43	15♌24	22♐58	18☉34	3♐3	16♄5	7♐59	17♏19	25☉46	21♐5	19♌39	20♌50	11♌31	n.a.							

Delta T = 03h03m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

SEPTEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 30 34	5♎43'47	27♌35	24♎27	19♉32	3♏41	16♄6	8♎6	17♏23	25♉48	21♐5	19°R37	20♏47	11♌38	n.a.								
T 2	22 34 31	6°42'53	9♋36	25°55	20°30	4°18	16°7	8°14	17°27	25°50	21°6	19♉32	20°44	11°45	n.a.								
W 3	22 38 27	7°42'00	21°31	27°22	21°28	4°56	16°8	8°21	17°30	25°51	21°7	19°26	20°41	11°52	n.a.								
T 4	22 42 24	8°41'10	3♌24	28°48	22°27	5°33	16°8	8°28	17°34	25°53	21°7	19°19	20°38	11°58	n.a.								
F 5	22 46 21	9°40'22	15°16	0♏13	23°26	6°11	16°9	8°36	17°37	25°55	21°8	19°11	20°34	12°5	n.a.								
S 6	22 50 17	10°39'35	27°10	1°37	24°26	6°48	16°9	8°43	17°41	25°57	21°8	19°4	20°31	12°12	n.a.								
S 7	22 54 14	11°38'51	9♌8	3°0	25°26	7°26	16°R9	8°50	17°44	25°58	21°8	18°58	20°28	12°18	n.a.								
M 8	22 58 10	12°38'09	21°12	4°22	26°27	8°3	16°9	8°58	17°48	26°0	21°9	18°53	20°25	12°25	n.a.								
T 9	23 2 7	13°37'29	3♎23	5°43	27°28	8°41	16°8	9°5	17°51	26°2	21°9	18°50	20°22	12°32	n.a.								
W10	23 6 3	14°36'51	15°42	7°3	28°29	9°18	16°8	9°12	17°55	26°3	21°10	18°D49	20°19	12°39	n.a.								
T 11	23 10 0	15°36'16	28°12	8°21	29°31	9°55	16°7	9°20	17°58	26°5	21°10	18°49	20°15	12°45	n.a.								
F 12	23 13 56	16°35'42	10♌54	9°38	0♏33	10°33	16°6	9°27	18°2	26°6	21°10	18°50	20°12	12°52	n.a.								
S 13	23 17 53	17°35'12	23°52	10°54	1°35	11°10	16°5	9°34	18°5	26°8	21°10	18°52	20°9	12°59	n.a.								
S 14	23 21 49	18°34'44	7♐8	12°9	2°38	11°47	16°4	9°41	18°9	26°9	21°11	18°53	20°6	13°5	n.a.								
M15	23 25 46	19°34'18	20°43	13°22	3°41	12°24	16°2	9°49	18°12	26°11	21°11	18°R54	20°3	13°12	n.a.								
T 16	23 29 43	20°33'54	4♉40	14°33	4°45	13°2	16°0	9°56	18°15	26°12	21°11	18°53	19°59	13°19	n.a.								
W17	23 33 39	21°33'33	18°57	15°42	5°49	13°39	15°58	10°3	18°19	26°14	21°11	18°51	19°56	13°26	n.a.								
T 18	23 37 36	22°33'15	3♏34	16°50	6°53	14°16	15°56	10°10	18°22	26°15	21°12	18°48	19°53	13°32	n.a.								
F 19	23 41 32	23°32'58	18°24	17°55	7°57	14°53	15°54	10°18	18°25	26°17	21°12	18°44	19°50	13°39	n.a.								
S 20	23 45 29	24°32'44	3♎20	18°58	9°2	15°31	15°51	10°25	18°28	26°18	21°12	18°41	19°47	13°46	n.a.								
S 21	23 49 25	25°32'33	18°15	19°58	10°7	16°8	15°48	10°32	18°32	26°19	21°12	18°38	19°44	13°52	n.a.								
M22	23 53 22	26°32'23	3♏0	20°56	11°13	16°45	15°45	10°39	18°35	26°21	21°12	18°36	19°40	13°59	n.a.								
T 23	23 57 18	27°32'15	17°28	21°50	12°18	17°22	15°42	10°46	18°38	26°22	21°12	18°D36	19°37	14°6	n.a.								
W24	0 1 15	28°32'09	1♎33	22°41	13°24	17°59	15°39	10°53	18°41	26°23	21°R12	18°36	19°34	14°13	n.a.								
T 25	0 5 12	29°32'05	15°12	23°28	14°30	18°36	15°35	11°1	18°44	26°24	21°12	18°37	19°31	14°19	n.a.								
F 26	0 9 8	0♏32'03	28°27	24°11	15°36	19°13	15°31	11°8	18°47	26°26	21°12	18°39	19°28	14°26	n.a.								
S 27	0 13 5	1°32'03	11♌17	24°49	16°43	19°50	15°27	11°15	18°50	26°27	21°12	18°40	19°25	14°33	n.a.								
S 28	0 17 1	2°32'05	23°47	25°22	17°50	20°27	15°23	11°22	18°53	26°28	21°12	18°41	19°21	14°39	n.a.								
M29	0 20 58	3°32'08	6♋0	25°49	18°57	21°4	15°19	11°29	18°56	26°29	21°12	18°R41	19°18	14°46	n.a.								
T 30	0 24 54	4♏32'13	18♋2	26°10	20♏4	21♏41	15♄15	11♎36	18♏59	26♉30	21♐12	18♏41	19♏15	14♌53	n.a.								

Delta T = 03h03m36s Julian Calendar 1 Sept. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 053 BCE
 The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 28 51	5♏32'20	29♋57	26♏24	21♏12	22♏18	15°R10	11♎43	19♏2	26♉31	21°R11	18°R39	19♏12	14♌59	n.a.								
T 2	0 32 47	6°32'28	11♌48	26°R31	22°19	22°55	15♄5	11°50	19°5	26°32	21♐11	18♏38	19°9	15°6	n.a.								
F 3	0 36 44	7°32'38	23°41	26°29	23°27	23°32	15°0	11°56	19°8	26°33	21°11	18°36	19°5	15°13	n.a.								
S 4	0 40 41	8°32'50	5♌38	26°18	24°35	24°9	14°55	12°3	19°10	26°34	21°11	18°35	19°2	15°20	n.a.								
S 5	0 44 37	9°33'03	17°42	25°58	25°44	24°46	14°50	12°10	19°13	26°35	21°11	18°33	18°59	15°26	n.a.								
M 6	0 48 34	10°33'18	29°56	25°29	26°52	25°22	14°44	12°17	19°16	26°36	21°10	18°32	18°56	15°33	n.a.								
T 7	0 52 30	11°33'35	12♎21	24°50	28°1	25°59	14°38	12°24	19°19	26°37	21°10	18°32	18°53	15°40	n.a.								
W 8	0 56 27	12°33'54	24°58	24°1	29°10	26°36	14°33	12°30	19°21	26°38	21°10	18°D32	18°50	15°46	n.a.								
T 9	1 0 23	13°34'15	7♌48	23°3	0♎19	27°13	14°27	12°37	19°24	26°38	21°9	18°32	18°46	15°53	n.a.								
F 10	1 4 20	14°34'38	20°50	21°57	1°28	27°49	14°21	12°43	19°26	26°39	21°9	18°33	18°43	16°0	n.a.								
S 11	1 8 16	15°35'02	4♐6	20°45	2°38	28°26	14°14	12°50	19°29	26°40	21°8	18°33	18°40	16°7	n.a.								
S 12	1 12 13	16°35'29	17°35	19°28	3°47	29°3	14°8	12°57	19°31	26°41	21°8	18°33	18°37	16°13	n.a.								
M13	1 16 9	17°35'58	1♉18	18°8	4°57	29°39	14°1	13°3	19°34	26°41	21°8	18°33	18°34	16°20	n.a.								
T 14	1 20 6	18°36'28	15°13	16°48	6°7	0♎16	13°55	13°10	19°36	26°42	21°7	18°33	18°30	16°27	n.a.								
W15	1 24 3	19°37'01	29°21	15°31	7°17	0°53	13°48	13°16	19°38	26°43	21°7	18°33	18°27	16°33	n.a.								
T 16	1 27 59	20°37'36	13♏38	14°19	8°28	1°29	13°41	13°22	19°41	26°43	21°6	18°34	18°24	16°40	n.a.								
F 17	1 31 56	21°38'12	28°3	13°14	9°38	2°6	13°34	13°29	19°43	26°44	21°6	18°34	18°21	16°47	n.a.								
S 18	1 35 52	22°38'51	12♎32	12°19	10°49	2°42	13°27	13°35	19°45	26°44	21°5	18°34	18°18	16°54	n.a.								
S 19	1 39 49	23°39'31	27°0	11°34	11°59	3°19	13°20	13°41	19°47	26°45	21°4	18°35	18°15	17°0	n.a.								
M20	1 43 45	24°40'12	11♏21	11°0	13°10	3°55	13°12	13°47	19°49	26°45	21°4	18°R35	18°11	17°7	n.a.								
T 21	1 47 42	25°40'56	25°31	10°38	14°21	4°32	13°5	13°53	19°52	26°45	21°3	18°35	18°8	17°14	n.a.								
W22	1 51 38	26°41'41	9♎26	10°D28	15°32	5°8	12°57	13°59	19°54	26°46	21°3	18°34	18°5	17°20	n.a.								
T 23	1 55 35	27°42'27	23°0	10°29	16°43	5°45	12°50	14°5	19°56	26°46	21°2	18°34	18°2	17°27	n.a.								
F 24	1 59 32	28°43'15	6♌14	10°41	17°55	6°21	12°42	14°11	19°57	26°46	21°1	18°32	17°59	17°34	n.a.								
S 25	2 3 28	29°44'04	19°7	11°2	19°6	6°57	12°34	14°17	19°59	26°47	21°1	18°31	17°56	17°40	n.a.								
S 26	2 7 25	0♎44'54	1♋40	11°33	20°18	7°33	12°26	14°23	20°1	26°47	21°0	18°29	17°52	17°47	n.a.								
M27	2 11 21	1°45'45	13°56	12°11	21°29	8°10	12°18	14°29	20°3	26°47	20°59	18°28	17°49	17°54	n.a.								
T 28	2 15 18	2°46'38	26°0	12°57	22°41	8°46	12°10	14°34	20°5	26°47	20°58	18°27	17°46	18°1	n.a.								
W29	2 19 14	3°47'31	7♌55	13°49	23°53	9°22	12°2	14°40	20°6	26°47	20°57	18°D27	17°43	18°7	n.a.								
T 30	2 23 11	4°48'25	19°47	14°46	25°5	9°58	11°54	14°46	20°8	26°47	20°57	18°28	17°40	18°14	n.a.								
F 31	2 27 7	5♎49'20	1♌39	15♏49	26♎17	10♎34	11♄46	14♎51	20♏9	26♉47	20♐56	18♏29	17♏36	18♌21	n.a.								

Delta T = 03h03m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 53 BCE

NOVEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 31 4	6♉50'16	13♋38	16♌55	27♎29	11♏10	11°R38	14♑57	20♒11	26°R48	20°R55	18♓30	17♐33	18♏27			n.a.
S 2	2 35 1	7°51'13	25°46	18° 6	28°42	11°46	11♋30	15° 2	20°12	26♌47	20♍54	18°32	17°30	18°34			n.a.
M 3	2 38 57	8°52'11	8♃ 8	19°19	29°54	12°22	11°22	15° 7	20°14	26°47	20°53	18°33	17°27	18°41			n.a.
T 4	2 42 54	9°53'10	20°45	20°35	1♌ 6	12°58	11°13	15°13	20°15	26°47	20°52	18°R33	17°24	18°47			n.a.
W 5	2 46 50	10°54'10	3♌40	21°53	2°19	13°34	11° 5	15°18	20°17	26°47	20°51	18°33	17°21	18°54			n.a.
T 6	2 50 47	11°55'11	16°53	23°14	3°32	14°10	10°57	15°23	20°18	26°47	20°50	18°31	17°17	19° 1			n.a.
F 7	2 54 43	12°56'13	0♐22	24°36	4°44	14°46	10°49	15°28	20°19	26°47	20°50	18°28	17°14	19° 8			n.a.
S 8	2 58 40	13°57'16	14° 5	25°59	5°57	15°22	10°41	15°33	20°20	26°47	20°49	18°24	17°11	19°14			n.a.
S 9	3 2 36	14°58'20	28° 0	27°24	7°10	15°58	10°33	15°38	20°21	26°46	20°48	18°20	17° 8	19°21			n.a.
M10	3 6 33	15°59'25	12♌ 3	28°50	8°23	16°33	10°24	15°42	20°22	26°46	20°47	18°16	17° 5	19°28			n.a.
T 11	3 10 30	17° 0'32	26°10	0♐16	9°36	17° 9	10°16	15°47	20°23	26°46	20°46	18°13	17° 2	19°34			n.a.
W12	3 14 26	18° 1'39	10♑20	1°44	10°49	17°45	10° 8	15°52	20°24	26°45	20°45	18°12	16°58	19°41			n.a.
T 13	3 18 23	19° 2'47	24°30	3°12	12° 2	18°20	10° 0	15°56	20°25	26°45	20°43	18°D12	16°55	19°48			n.a.
F 14	3 22 19	20° 3'57	8♎38	4°41	13°15	18°56	9°52	16° 1	20°26	26°45	20°42	18°13	16°52	19°55			n.a.
S 15	3 26 16	21° 5'07	22°42	6°10	14°29	19°32	9°44	16° 5	20°27	26°44	20°41	18°14	16°49	20° 1			n.a.
S 16	3 30 12	22° 6'18	6♌41	7°40	15°42	20° 7	9°37	16°10	20°27	26°44	20°40	18°15	16°46	20° 8			n.a.
M17	3 34 9	23° 7'30	20°33	9°10	16°55	20°42	9°29	16°14	20°28	26°43	20°39	18°R16	16°42	20°15			n.a.
T 18	3 38 5	24° 8'43	4♐16	10°41	18° 9	21°18	9°21	16°18	20°29	26°43	20°38	18°15	16°39	20°21			n.a.
W19	3 42 2	25° 9'57	17°48	12°11	19°22	21°53	9°14	16°22	20°29	26°42	20°37	18°12	16°36	20°28			n.a.
T 20	3 45 59	26°11'11	1♌ 7	13°43	20°36	22°28	9° 6	16°26	20°30	26°41	20°36	18° 7	16°33	20°35			n.a.
F 21	3 49 55	27°12'25	14°10	15°14	21°50	23° 4	8°59	16°30	20°30	26°41	20°35	18° 0	16°30	20°41			n.a.
S 22	3 53 52	28°13'40	26°57	16°46	23° 3	23°39	8°51	16°34	20°30	26°40	20°33	17°53	16°27	20°48			n.a.
S 23	3 57 48	29°14'55	9♌28	18°18	24°17	24°14	8°44	16°38	20°31	26°39	20°32	17°45	16°23	20°55			n.a.
M24	4 1 45	0♌16'11	21°44	19°50	25°31	24°49	8°37	16°41	20°31	26°39	20°31	17°38	16°20	21° 2			n.a.
T 25	4 5 41	1°17'26	3♏47	21°22	26°45	25°24	8°30	16°45	20°31	26°38	20°30	17°32	16°17	21° 8			n.a.
W26	4 9 38	2°18'41	15°42	22°55	27°59	25°59	8°23	16°48	20°31	26°37	20°29	17°29	16°14	21°15			n.a.
T 27	4 13 34	3°19'57	27°33	24°28	29°12	26°34	8°16	16°52	20°31	26°36	20°28	17°27	16°11	21°22			n.a.
F 28	4 17 31	4°21'12	9♋24	26° 1	0♐26	27° 9	8°10	16°55	20°R31	26°35	20°26	17°D27	16° 7	21°28			n.a.
S 29	4 21 28	5°22'27	21°20	27°34	1°40	27°44	8° 3	16°58	20°31	26°34	20°25	17°28	16° 4	21°35			n.a.
S 30	4 25 24	6♌23'42	3♃28	29♐ 8	2♐54	28♎18	7♄57	17♎ 1	20♑31	26♌34	20♒24	17♑29	16♌ 1	21♏42			n.a.

Delta T = 03h03m35s Julian Calendar 1 Nov. 53 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 053 BCE
 The year -52 astronomical counting style corresponds to year 053 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 53 BCE (-52) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 29 21	7♌24'56	15♃52	0♌42	4♐ 8	28♎53	7°R51	17♎ 4	20°R31	26°R33	20°R23	17°R30	15♌58	21♏48			n.a.
T 2	4 33 17	8°26'11	28°36	2°16	5°22	29°28	7♄44	17° 7	20♑31	26♌32	20♒21	17♑29	15°55	21°55			n.a.
W 3	4 37 14	9°27'25	11♋42	3°50	6°36	0♌ 2	7°39	17°10	20°30	26°31	20°20	17°27	15°52	22° 2			n.a.
T 4	4 41 10	10°28'39	25°12	5°25	7°50	0°37	7°33	17°13	20°30	26°30	20°19	17°21	15°48	22° 8			n.a.
F 5	4 45 7	11°29'53	9♐ 5	7° 0	9° 5	1°11	7°27	17°15	20°30	26°28	20°18	17°14	15°45	22°15			n.a.
S 6	4 49 3	12°31'07	23°16	8°36	10°19	1°46	7°22	17°18	20°29	26°27	20°16	17° 5	15°42	22°22			n.a.
S 7	4 53 0	13°32'21	7♌41	10°12	11°33	2°20	7°17	17°20	20°29	26°26	20°15	16°55	15°39	22°29			n.a.
M 8	4 56 57	14°33'34	22°13	11°48	12°47	2°54	7°11	17°22	20°28	26°25	20°14	16°46	15°36	22°35			n.a.
T 9	5 0 53	15°34'48	6♌45	13°25	14° 1	3°28	7° 6	17°25	20°28	26°24	20°13	16°39	15°33	22°42			n.a.
W10	5 4 50	16°36'01	21°12	15° 2	15°16	4° 2	7° 2	17°27	20°27	26°23	20°11	16°34	15°29	22°49			n.a.
T 11	5 8 46	17°37'14	5♎29	16°39	16°30	4°37	6°57	17°29	20°26	26°22	20°10	16°31	15°26	22°55			n.a.
F 12	5 12 43	18°38'27	19°34	18°17	17°44	5°10	6°53	17°31	20°26	26°20	20° 9	16°D30	15°23	23° 2			n.a.
S 13	5 16 39	19°39'41	3♌26	19°56	18°59	5°44	6°48	17°32	20°25	26°19	20° 7	16°31	15°20	23° 9			n.a.
S 14	5 20 36	20°40'53	17° 6	21°35	20°13	6°18	6°44	17°34	20°24	26°18	20° 6	16°R31	15°17	23°15			n.a.
M15	5 24 32	21°42'06	0♐35	23°14	21°27	6°52	6°41	17°36	20°23	26°17	20° 5	16°30	15°13	23°22			n.a.
T 16	5 28 29	22°43'19	13°52	24°54	22°42	7°26	6°37	17°37	20°22	26°15	20° 4	16°27	15°10	23°29			n.a.
W17	5 32 26	23°44'31	26°59	26°34	23°56	7°59	6°33	17°38	20°21	26°14	20° 2	16°21	15° 7	23°36			n.a.
T 18	5 36 22	24°45'42	9♌56	28°15	25°11	8°33	6°30	17°40	20°20	26°12	20° 1	16°12	15° 4	23°42			n.a.
F 19	5 40 19	25°46'53	22°41	29°56	26°25	9° 6	6°27	17°41	20°19	26°11	20° 0	16° 0	15° 1	23°49			n.a.
S 20	5 44 15	26°48'04	5♌38	1♌38	27°40	9°39	6°24	17°42	20°18	26°10	19°59	15°47	14°58	23°56			n.a.
S 21	5 48 12	27°49'13	17°36	3°20	28°54	10°13	6°22	17°43	20°16	26° 8	19°57	15°34	14°54	24° 2			n.a.
M22	5 52 8	28°50'22	29°47	5° 2	0♌ 8	10°46	6°19	17°44	20°15	26° 7	19°56	15°21	14°51	24° 9			n.a.
T 23	5 56 5	29°51'30	11♏47	6°45	1°23	11°19	6°17	17°44	20°14	26° 5	19°55	15°10	14°48	24°16			n.a.
W24	6 0 1	0♌52'36	23°40	8°29	2°37	11°52	6°15	17°45	20°12	26° 4	19°53	15° 1	14°45	24°22			n.a.
T 25	6 3 58	1°53'42	5♋29	10°12	3°52	12°25	6°13	17°46	20°11	26° 2	19°52	14°55	14°42	24°29			n.a.
F 26	6 7 55	2°54'46	17°18	11°56	5° 6	12°57	6°11	17°46	20°10	26° 1	19°51	14°52	14°39	24°36			n.a.
S 27	6 11 51	3°55'49	29°12	13°40	6°21	13°30	6°10	17°46	20° 8	25°59	19°50	14°51	14°35	24°42			n.a.
S 28	6 15 48	4°56'51	11♃16	15°24	7°35	14° 3	6° 8	17°47	20° 7	25°58	19°49	14°51	14°32	24°49			n.a.
M29	6 19 44	5°57'52	23°37	17° 7	8°50	14°35	6° 7	17°R47	20° 5	25°56	19°47	14°51	14°29	24°56			n.a.
T 30	6 23 41	6°58'51	6♋19	18°51	10° 4	15° 7	6° 7	17°47	20° 3	25°55	19°46	14°50	14°26	25° 3			n.a.
W31	6 27 37	7♌59'49	19♋26	20♌34	11♌19	15♌40	6♋ 6	17♎47	20♑ 2	25♌53	19♒45	14♌46	14♌23	25♏ 9			n.a.

Delta T = 03h03m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]