

SWISS EPHEMERIS for the year 52 BCE

JANUARY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 31 34	9°0'46	3II 1	22°16	12°33	16°12	6°R 5	17°R46	20°R 0	25°R52	19°R44	14°R39	14°19	14°16	25°23	n.a.								
F 2	6 35 30	10° 1'41	17° 5	23°57	13°48	16°44	6°B 5	17°M46	19°O58	25°E50	19°II42	14°A30	14°16	14°16	25°23	n.a.								
S 3	6 39 27	11° 2'35	1E34	25°37	15° 2	17°16	6°D 5	17°46	19°56	25°48	19°41	14°19	14°13	25°29	n.a.									
S 4	6 43 24	12° 3'28	16°22	27°16	16°17	17°47	6° 5	17°45	19°54	25°47	19°40	14° 7	14°10	25°36	n.a.									
M 5	6 47 20	13° 4'20	1O21	28°52	17°31	18°19	6° 6	17°44	19°53	25°45	19°39	13°55	14° 7	25°43	n.a.									
T 6	6 51 17	14° 5'10	16°20	0≈25	18°46	18°51	6° 6	17°44	19°51	25°43	19°38	13°45	14° 4	25°49	n.a.									
W 7	6 55 13	15° 5'59	1M11	1°56	20° 1	19°22	6° 7	17°43	19°49	25°42	19°37	13°38	14° 0	25°56	n.a.									
T 8	6 59 10	16° 6'47	15°47	3°23	21°15	19°53	6° 8	17°42	19°47	25°40	19°36	13°34	13°57	26° 3	n.a.									
F 9	7 3 6	17° 7'34	0A 3	4°46	22°30	20°25	6° 9	17°41	19°45	25°39	19°34	13°32	13°54	26° 9	n.a.									
S 10	7 7 3	18° 8'19	13°59	6° 3	23°44	20°56	6°11	17°40	19°43	25°37	19°33	13°31	13°51	26°16	n.a.									
S 11	7 10 59	19° 9'04	27°35	7°15	24°59	21°27	6°12	17°38	19°40	25°35	19°32	13°31	13°48	26°23	n.a.									
M12	7 14 56	20° 9'47	10M53	8°21	26°13	21°57	6°14	17°37	19°38	25°34	19°31	13°30	13°45	26°30	n.a.									
T 13	7 18 53	21°10'30	23°55	9°19	27°28	22°28	6°16	17°35	19°36	25°32	19°30	13°27	13°41	26°36	n.a.									
W14	7 22 49	22°11'11	6A44	10°10	28°42	22°58	6°18	17°34	19°34	25°30	19°29	13°20	13°38	26°43	n.a.									
T 15	7 26 46	23°11'50	19°21	10°51	29°57	23°29	6°21	17°32	19°32	25°29	19°28	13°11	13°35	26°50	n.a.									
F 16	7 30 42	24°12'29	1Z48	11°24	1Z11	23°59	6°23	17°30	19°29	25°27	19°27	12°59	13°32	26°56	n.a.									
S 17	7 34 39	25°13'05	14° 6	11°47	2°26	24°29	6°26	17°29	19°27	25°25	19°26	12°45	13°29	27° 3	n.a.									
S 18	7 38 35	26°13'41	26°15	12° 0	3°40	24°59	6°29	17°27	19°25	25°23	19°25	12°30	13°25	27°10	n.a.									
M19	7 42 32	27°14'14	8≈17	12°R 2	4°55	25°29	6°32	17°25	19°23	25°22	19°24	12°17	13°22	27°16	n.a.									
T 20	7 46 28	28°14'46	20°12	11°55	6° 9	25°58	6°35	17°22	19°20	25°20	19°23	12° 5	13°19	27°23	n.a.									
W21	7 50 25	29°15'15	2X 3	11°37	7°24	26°28	6°39	17°20	19°18	25°18	19°22	11°56	13°16	27°30	n.a.									
T 22	7 54 22	0≈15'43	13°50	11° 9	8°38	26°57	6°43	17°18	19°15	25°17	19°21	11°49	13°13	27°36	n.a.									
F 23	7 58 18	1°16'09	25°39	10°32	9°53	27°26	6°46	17°15	19°13	25°15	19°20	11°46	13°10	27°43	n.a.									
S 24	8 2 15	2°16'33	7V32	9°47	11° 7	27°55	6°51	17°13	19°11	25°13	19°19	11°D44	13° 6	27°50	n.a.									
S 25	8 6 11	3°16'55	19°34	8°55	12°22	28°23	6°55	17°10	19° 8	25°12	19°18	11°44	13° 3	27°56	n.a.									
M26	8 10 8	4°17'15	1B51	7°58	13°36	28°52	6°59	17° 8	19° 6	25°10	19°18	11°R45	13° 0	28° 3	n.a.									
T 27	8 14 4	5°17'33	14°28	6°57	14°51	29°20	7° 4	17° 5	19° 3	25° 8	19°17	11°44	12°57	28°10	n.a.									
W28	8 18 1	6°17'49	27°30	5°53	16° 5	29°48	7° 9	17° 2	19° 1	25° 7	19°16	11°42	12°54	28°16	n.a.									
T 29	8 21 57	7°18'02	11II 1	4°49	17°20	0M16	7°14	16°59	18°58	25° 5	19°15	11°38	12°51	28°23	n.a.									
F 30	8 25 54	8°18'14	25° 1	3°45	18°34	0A44	7°19	16°56	18°55	25° 3	19°14	11°31	12°47	28°30	n.a.									
S 31	8 29 51	9≈18'23	9E31	2≈43	19Z49	1M11	7B24	16M53	18O53	25E 2	19II14	11A22	12A44	28≈37	n.a.									

Delta T = 03h03m33s Julian Calendar 1 Jan. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 053 BCE
 The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 33 47	10≈18'30	24E25	1°R45	21Z 3	1M39	7B30	16°R50	18°R50	25°R 0	19°R13	11°R13	12°A41	28≈43	n.a.									
M 2	8 37 44	11°18'36	9O35	0≈51	22°18	2° 6	7°35	16°M46	18°O48	24E59	19°II12	11A 3	12°38	28°50	n.a.									
T 3	8 41 40	12°18'39	24°51	0° 3	23°32	2°33	7°41	16°43	18°45	24°57	19°11	10°55	12°35	28°57	n.a.									
W 4	8 45 37	13°18'40	10M12	29Z21	24°46	2°59	7°47	16°40	18°43	24°55	19°11	10°50	12°31	29° 3	n.a.									
T 5	8 49 33	14°18'39	24°58	28°45	26° 1	3°26	7°53	16°36	18°40	24°54	19°10	10°46	12°28	29°10	n.a.									
F 6	8 53 30	15°18'37	9A33	28°15	27°15	3°52	7°59	16°33	18°37	24°52	19° 9	10°D45	12°25	29°17	n.a.									
S 7	8 57 26	16°18'33	23°43	27°53	28°30	4°18	8° 6	16°29	18°35	24°51	19° 9	10°46	12°22	29°23	n.a.									
S 8	9 1 23	17°18'27	7M27	27°37	29°44	4°43	8°12	16°25	18°32	24°49	19° 8	10°47	12°19	29°30	n.a.									
M 9	9 5 20	18°18'19	20°47	27°28	0≈58	5° 9	8°19	16°22	18°30	24°48	19° 8	10°R47	12°16	29°37	n.a.									
T 10	9 9 16	19°18'10	3A46	27°D26	2°13	5°34	8°26	16°18	18°27	24°46	19° 7	10°46	12°12	29°43	n.a.									
W11	9 13 13	20°17'58	16°27	27°29	3°27	5°59	8°33	16°14	18°24	24°45	19° 6	10°43	12° 9	29°50	n.a.									
T 12	9 17 9	21°17'46	28°54	27°38	4°42	6°24	8°40	16°10	18°22	24°43	19° 6	10°37	12° 6	29°57	n.a.									
F 13	9 21 6	22°17'31	11Z 9	27°54	5°56	6°48	8°48	16° 6	18°19	24°42	19° 5	10°30	12° 3	0X 3	n.a.									
S 14	9 25 2	23°17'14	23°14	28°14	7°10	7°12	8°55	16° 2	18°16	24°40	19° 5	10°21	12° 0	0°10	n.a.									
S 15	9 28 59	24°16'55	5≈13	28°39	8°25	7°36	9° 3	15°58	18°14	24°39	19° 5	10°12	11°56	0°17	n.a.									
M16	9 32 55	25°16'35	17° 7	29° 9	9°39	7°59	9°11	15°54	18°11	24°38	19° 4	10° 3	11°53	0°23	n.a.									
T 17	9 36 52	26°16'12	28°58	29°44	10°53	8°22	9°19	15°50	18° 9	24°36	19° 4	9°55	11°50	0°30	n.a.									
W18	9 40 49	27°15'47	10X47	0≈22	12° 8	8°45	9°27	15°45	18° 6	24°35	19° 3	9°50	11°47	0°37	n.a.									
T 19	9 44 45	28°15'19	22°36	1° 5	13°22	9° 8	9°35	15°41	18° 4	24°33	19° 3	9°46	11°44	0°43	n.a.									
F 20	9 48 42	29°14'50	4V27	1°51	14°36	9°30	9°43	15°37	18° 1	24°32	19° 3	9°D44	11°41	0°50	n.a.									
S 21	9 52 38	0X14'18	16°24	2°40	15°51	9°52	9°52	15°32	17°58	24°31	19° 2	9°44	11°37	0°57	n.a.									
S 22	9 56 35	1°13'44	28°30	3°33	17° 5	10°13	10° 0	15°28	17°56	24°29	19° 2	9°45	11°34	1° 4	n.a.									
M23	10 0 31	2°13'08	10B49	4°29	18°19	10°34	10° 9	15°24	17°53	24°28	19° 2	9°47	11°31	1°10	n.a.									
T 24	10 4 28	3°12'29	23°25	5°28	19°33	10°55	10°18	15°19	17°51	24°27	19° 2	9°48	11°28	1°17	n.a.									
W25	10 8 24	4°11'48	6II23	6°29	20°48	11°15	10°27	15°15	17°48	24°26	19° 1	9°R49	11°25	1°24	n.a.									
T 26	10 12 21	5°11'04	19°46	7°33	22° 2	11°35	10°36	15°10	17°46	24°25	19° 1	9°48	11°22	1°30	n.a.									
F 27	10 16 18	6°10'18	3E37	8°39	23°16	11°55	10°45	15° 6	17°44	24°23	19° 1	9°45	11°18	1°37	n.a.									
S 28	10 20 14	7X 9'30	17E55	9≈48	24≈30	12M14	10B55	15M1	17O41	24E22	19II 1	9A42	11A15											

SWISS EPHEMERIS for the year 52 BCE

MARCH 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 24 11	8Ⅹ 8'39	2♁39	10Ⅱ59	25Ⅱ44	12Ⅲ33	11Ⅲ 4	14°R57	17°R39	24°R21	19°R 1	9°R37	11♁12	1Ⅹ50	n.a.		
M 2	10 28 7	9° 7'45	17°42	12°12	26°59	12°52	11°14	14Ⅲ52	17♁36	24Ⅱ20	19Ⅱ 1	9♁33	11° 9	1°57	n.a.		
T 3	10 32 4	10° 6'50	2Ⅲ56	13°27	28°13	13°10	11°23	14°47	17°34	24°19	19° 1	9°29	11° 6	2° 4	n.a.		
W 4	10 36 0	11° 5'52	18°11	14°44	29°27	13°27	11°33	14°43	17°32	24°18	19° 1	9°26	11° 2	2°10	n.a.		
T 5	10 39 57	12° 4'52	3♁17	16° 3	0Ⅹ41	13°44	11°43	14°38	17°29	24°17	19°D 1	9°D25	10°59	2°17	n.a.		
F 6	10 43 53	13° 3'50	18° 4	17°24	1°55	14° 1	11°53	14°34	17°27	24°16	19° 1	9°25	10°56	2°24	n.a.		
S 7	10 47 50	14° 2'47	2Ⅲ27	18°47	3°10	14°17	12° 3	14°29	17°25	24°15	19° 1	9°26	10°53	2°30	n.a.		
S 8	10 51 47	15° 1'41	16°24	20°11	4°24	14°33	12°13	14°24	17°23	24°14	19° 1	9°28	10°50	2°37	n.a.		
M 9	10 55 43	16° 0'34	29°54	21°37	5°38	14°48	12°23	14°20	17°20	24°13	19° 1	9°29	10°47	2°44	n.a.		
T 10	10 59 40	16°59'25	12♁59	23° 5	6°52	15° 3	12°34	14°15	17°18	24°12	19° 1	9°R30	10°43	2°50	n.a.		
W11	11 3 36	17°58'14	25°41	24°34	8° 6	15°18	12°44	14°10	17°16	24°11	19° 1	9°30	10°40	2°57	n.a.		
T 12	11 7 33	18°57'01	8Ⅲ 6	26° 6	9°20	15°31	12°55	14° 6	17°14	24°10	19° 1	9°29	10°37	3° 4	n.a.		
F 13	11 11 29	19°55'46	20°16	27°38	10°34	15°45	13° 6	14° 1	17°12	24°10	19° 1	9°27	10°34	3°10	n.a.		
S 14	11 15 26	20°54'30	2Ⅱ16	29°13	11°48	15°57	13°16	13°57	17°10	24° 9	19° 2	9°24	10°31	3°17	n.a.		
S 15	11 19 22	21°53'11	14° 9	0Ⅹ49	13° 2	16° 9	13°27	13°52	17° 8	24° 8	19° 2	9°21	10°28	3°24	n.a.		
M16	11 23 19	22°51'51	25°58	2°26	14°17	16°21	13°38	13°48	17° 6	24° 7	19° 2	9°18	10°24	3°30	n.a.		
T 17	11 27 15	23°50'29	7Ⅹ47	4° 5	15°31	16°32	13°49	13°43	17° 4	24° 7	19° 2	9°16	10°21	3°37	n.a.		
W18	11 31 12	24°49'05	19°37	5°46	16°45	16°42	14° 0	13°38	17° 2	24° 6	19° 3	9°14	10°18	3°44	n.a.		
T 19	11 35 9	25°47'38	1Ⅲ30	7°28	17°59	16°52	14°12	13°34	17° 0	24° 5	19° 3	9°14	10°15	3°50	n.a.		
F 20	11 39 5	26°46'10	13°29	9°12	19°13	17° 1	14°23	13°30	16°58	24° 5	19° 3	9°D14	10°12	3°57	n.a.		
S 21	11 43 2	27°44'40	25°36	10°58	20°27	17°10	14°34	13°25	16°56	24° 4	19° 4	9°14	10° 8	4° 4	n.a.		
S 22	11 46 58	28°43'08	7Ⅲ52	12°45	21°41	17°18	14°46	13°21	16°55	24° 4	19° 4	9°15	10° 5	4°10	n.a.		
M23	11 50 55	29°41'33	20°21	14°34	22°55	17°25	14°57	13°16	16°53	24° 3	19° 5	9°16	10° 2	4°17	n.a.		
T 24	11 54 51	0Ⅲ39'57	3Ⅱ 5	16°25	24° 9	17°32	15° 9	13°12	16°51	24° 3	19° 5	9°17	9°59	4°24	n.a.		
W25	11 58 48	1°38'18	16° 6	18°17	25°23	17°38	15°21	13° 8	16°50	24° 2	19° 5	9°17	9°56	4°30	n.a.		
T 26	12 2 44	2°36'37	29°28	20°11	26°37	17°43	15°32	13° 4	16°48	24° 2	19° 6	9°R18	9°53	4°37	n.a.		
F 27	12 6 41	3°34'54	13Ⅲ11	22° 6	27°51	17°48	15°44	12°59	16°47	24° 2	19° 6	9°17	9°49	4°44	n.a.		
S 28	12 10 38	4°33'09	27°16	24° 3	29° 5	17°52	15°56	12°55	16°45	24° 1	19° 7	9°17	9°46	4°50	n.a.		
S 29	12 14 34	5°31'21	11♁43	26° 2	0Ⅲ19	17°55	16° 8	12°51	16°44	24° 1	19° 8	9°17	9°43	4°57	n.a.		
M30	12 18 31	6°29'31	26°27	28° 2	1°33	17°58	16°20	12°47	16°42	24° 1	19° 8	9°16	9°40	5° 4	n.a.		
T 31	12 22 27	7Ⅲ27'40	11Ⅲ24	0Ⅲ 4	2Ⅲ47	18Ⅲ 0	16Ⅲ32	12Ⅲ43	16♁41	24Ⅱ 0	19Ⅱ 9	9♁16	9♁37	5Ⅹ10	n.a.		

Delta T = 03h03m31s Julian Calendar 1 March 52 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 052 BCE
 The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

APRIL 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 26 24	8Ⅲ25'46	26Ⅲ25	2Ⅲ 7	4Ⅲ 0	18Ⅲ 1	16Ⅲ44	12°R39	16°R40	24°R 0	19Ⅱ 9	9°R16	9♁33	5Ⅹ17	n.a.		
T 2	12 30 20	9°23'50	11♁23	4°11	5°14	18°R 1	16°57	12Ⅲ35	16♁38	24Ⅱ 0	19°10	9♁16	9°30	5°24	n.a.		
F 3	12 34 17	10°21'53	26° 8	6°17	6°28	18° 1	17° 9	12°32	16°37	24° 0	19°11	9°16	9°27	5°30	n.a.		
S 4	12 38 13	11°19'54	10Ⅲ35	8°24	7°42	18° 0	17°21	12°28	16°36	24° 0	19°11	9°16	9°24	5°37	n.a.		
S 5	12 42 10	12°17'54	24°39	10°32	8°56	17°58	17°34	12°24	16°35	24° 0	19°12	9°16	9°21	5°44	n.a.		
M 6	12 46 7	13°15'52	8♁16	12°41	10°10	17°56	17°46	12°20	16°34	24° 0	19°13	9°15	9°18	5°50	n.a.		
T 7	12 50 3	14°13'48	21°28	14°51	11°24	17°52	17°59	12°17	16°33	24°D 0	19°14	9°15	9°14	5°57	n.a.		
W 8	12 54 0	15°11'44	4Ⅲ16	17° 1	12°38	17°48	18°11	12°13	16°32	24° 0	19°14	9°15	9°11	6° 4	n.a.		
T 9	12 57 56	16° 9'38	16°43	19°11	13°51	17°44	18°24	12°10	16°31	24° 0	19°15	9°D14	9° 8	6°10	n.a.		
F 10	13 1 53	17° 7'30	28°54	21°21	15° 5	17°38	18°37	12° 6	16°30	24° 0	19°16	9°15	9° 5	6°17	n.a.		
S 11	13 5 49	18° 5'21	10Ⅱ53	23°30	16°19	17°32	18°49	12° 3	16°29	24° 0	19°17	9°15	9° 2	6°24	n.a.		
S 12	13 9 46	19° 3'11	22°45	25°39	17°33	17°25	19° 2	12° 0	16°28	24° 0	19°18	9°16	8°59	6°30	n.a.		
M13	13 13 42	20° 0'59	4Ⅹ33	27°47	18°47	17°17	19°15	11°57	16°27	24° 0	19°19	9°17	8°55	6°37	n.a.		
T 14	13 17 39	20°58'46	16°22	29°54	20° 1	17° 8	19°28	11°54	16°27	24° 0	19°19	9°18	8°52	6°44	n.a.		
W15	13 21 35	21°56'32	28°15	1♁59	21°14	16°59	19°41	11°51	16°26	24° 1	19°20	9°19	8°49	6°50	n.a.		
T 16	13 25 32	22°54'16	10Ⅲ16	4° 3	22°28	16°49	19°54	11°48	16°26	24° 1	19°21	9°R19	8°46	6°57	n.a.		
F 17	13 29 29	23°51'59	22°26	6° 5	23°42	16°38	20° 7	11°45	16°25	24° 1	19°22	9°19	8°43	7° 4	n.a.		
S 18	13 33 25	24°49'41	4Ⅲ46	8° 4	24°56	16°26	20°20	11°42	16°25	24° 1	19°23	9°18	8°39	7°10	n.a.		
S 19	13 37 22	25°47'21	17°20	10° 1	26°10	16°14	20°33	11°40	16°24	24° 2	19°24	9°16	8°36	7°17	n.a.		
M20	13 41 18	26°44'59	0Ⅱ 6	11°55	27°23	16° 1	20°46	11°37	16°24	24° 2	19°25	9°13	8°33	7°24	n.a.		
T 21	13 45 15	27°42'37	13° 7	13°47	28°37	15°48	20°59	11°34	16°23	24° 3	19°26	9°11	8°30	7°30	n.a.		
W22	13 49 11	28°40'12	26°21	15°36	29°51	15°33	21°12	11°32	16°23	24° 3	19°27	9° 8	8°27	7°37	n.a.		
T 23	13 53 8	29°37'46	9♁51	17°22	1Ⅲ 5	15°19	21°26	11°30	16°23	24° 4	19°28	9° 6	8°24	7°44	n.a.		
F 24	13 57 4	0Ⅲ35'19	23°35	19° 5	2°18	15° 3	21°39	11°27	16°23	24° 4	19°30	9° 5	8°20	7°50	n.a.		
S 25	14 1 1	1°32'50	7♁35	20°46	3°32	14°47	21°52	11°25	16°23	24° 5	19°31	9°D 5	8°17	7°57	n.a.		
S 26	14 4 58	2°30'19	21°47	22°23	4°46	14°31	22° 6	11°23	16°23	24° 5	19°32	9° 6	8°14	8° 4	n.a.		
M27	14 8 54	3°27'47	6Ⅲ12	23°57	5°59	14°14	22°19	11°21	16°D23	24° 6	19°33	9° 7	8°11	8°10	n.a.		
T 28	14 12 51	4°25'14	20°45	25°27	7°13	13°57	22°32	11°19	16°23	24° 7	19°34	9° 9	8° 8	8°17	n.a.		
W29	14 16 47	5°22'39	5♁22	26°55	8°27	13°39	22°46	11°18	16°23	24° 7	19°35	9°R10	8° 4	8°24	n.a.		
T 30	14 20 44	6♁20'03	19♁59	28♁20	9♁41	13Ⅲ21	22♁59	11Ⅲ16	16♁23	24Ⅱ 8	19Ⅱ36	9♁ 9	8♁ 1	8Ⅹ30	n.a.		

Delta T = 03h03m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 52 BCE

MAY 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 24 40	7♄17'25	4♌28	29♄41	10♄54	13°R 3	23♄13	11°R14	16♄23	24♄9	19♄38	9°R 8	7♄58	8♄37	n.a.		
S 2	14 28 37	8°14'47	18°44	0♄59	12° 8	12♄44	23°26	11♄13	16°23	24°10	19°39	9♄5	7°55	8°44	n.a.		
S 3	14 32 33	9°12'08	2♄42	2°13	13°22	12°25	23°40	11°11	16°24	24°10	19°40	9° 1	7°52	8°50	n.a.		
M 4	14 36 30	10° 9'28	16°18	3°24	14°35	12° 6	23°53	11°10	16°24	24°11	19°41	8°56	7°49	8°57	n.a.		
T 5	14 40 27	11° 6'47	29°32	4°32	15°49	11°46	24° 7	11° 9	16°25	24°12	19°43	8°51	7°45	9° 4	n.a.		
W 6	14 44 23	12° 4'06	12♄22	5°36	17° 3	11°26	24°20	11° 8	16°25	24°13	19°44	8°47	7°42	9°10	n.a.		
T 7	14 48 20	13° 1'24	24°52	6°37	18°16	11° 7	24°34	11° 7	16°26	24°14	19°45	8°44	7°39	9°17	n.a.		
F 8	14 52 16	13°58'41	7♄5	7°34	19°30	10°47	24°47	11° 6	16°26	24°15	19°46	8°43	7°36	9°24	n.a.		
S 9	14 56 13	14°55'58	19° 4	8°27	20°44	10°27	25° 1	11° 5	16°27	24°16	19°48	8°D42	7°33	9°30	n.a.		
S 10	15 0 9	15°53'14	0♄56	9°16	21°57	10° 7	25°15	11° 4	16°27	24°17	19°49	8°43	7°30	9°37	n.a.		
M11	15 4 6	16°50'29	12°45	10° 2	23°11	9°48	25°28	11° 3	16°28	24°18	19°50	8°45	7°26	9°44	n.a.		
T 12	15 8 2	17°47'44	24°36	10°43	24°25	9°28	25°42	11° 3	16°29	24°19	19°52	8°46	7°23	9°50	n.a.		
W13	15 11 59	18°44'59	6♄34	11°21	25°38	9° 9	25°55	11° 2	16°30	24°20	19°53	8°R47	7°20	9°57	n.a.		
T 14	15 15 56	19°42'13	18°41	11°54	26°52	8°50	26° 9	11° 2	16°31	24°21	19°55	8°47	7°17	10° 4	n.a.		
F 15	15 19 52	20°39'26	1♄2	12°23	28° 6	8°31	26°23	11° 2	16°32	24°23	19°56	8°45	7°14	10°10	n.a.		
S 16	15 23 49	21°36'40	13°39	12°48	29°19	8°12	26°37	11° 2	16°33	24°24	19°57	8°40	7°10	10°17	n.a.		
S 17	15 27 45	22°33'52	26°32	13° 8	0♄33	7°54	26°50	11°D 2	16°34	24°25	19°59	8°35	7° 7	10°24	n.a.		
M18	15 31 42	23°31'04	9♄40	13°24	1°46	7°36	27° 4	11° 2	16°35	24°26	20° 0	8°27	7° 4	10°30	n.a.		
T 19	15 35 38	24°28'16	23° 4	13°35	3° 0	7°19	27°18	11° 2	16°36	24°28	20° 2	8°20	7° 1	10°37	n.a.		
W20	15 39 35	25°25'27	6♄41	13°42	4°14	7° 2	27°31	11° 2	16°37	24°29	20° 3	8°13	6°58	10°44	n.a.		
T 21	15 43 31	26°22'37	20°29	13°R44	5°27	6°46	27°45	11° 3	16°39	24°30	20° 4	8° 7	6°55	10°50	n.a.		
F 22	15 47 28	27°19'47	4♄25	13°41	6°41	6°30	27°59	11° 3	16°40	24°32	20° 6	8° 3	6°51	10°57	n.a.		
S 23	15 51 25	28°16'56	18°27	13°35	7°55	6°15	28°12	11° 4	16°41	24°33	20° 7	8° 0	6°48	11° 4	n.a.		
S 24	15 55 21	29°14'04	2♄35	13°23	9° 8	6° 0	28°26	11° 4	16°43	24°34	20° 9	8°D 0	6°45	11°10	n.a.		
M25	15 59 18	0♄11'12	16°46	13° 8	10°22	5°46	28°40	11° 5	16°44	24°36	20°10	8° 1	6°42	11°17	n.a.		
T 26	16 3 14	1° 8'19	0♄59	12°49	11°35	5°33	28°54	11° 6	16°46	24°37	20°12	8°R 2	6°39	11°24	n.a.		
W27	16 7 11	2° 5'26	15°13	12°26	12°49	5°20	29° 7	11° 7	16°47	24°39	20°13	8° 2	6°36	11°30	n.a.		
T 28	16 11 7	3° 2'32	29°23	11°59	14° 3	5° 9	29°21	11° 8	16°49	24°40	20°15	8° 0	6°32	11°37	n.a.		
F 29	16 15 4	3°59'38	13♄28	11°30	15°16	4°57	29°35	11° 9	16°50	24°42	20°16	7°56	6°29	11°44	n.a.		
S 30	16 19 0	4°56'43	27°23	10°58	16°30	4°47	29°48	11°10	16°52	24°43	20°18	7°49	6°26	11°50	n.a.		
S 31	16 22 57	5♄53'49	11♄5	10♄24	17♄43	4♄38	0♄2	11♄12	16♄54	24♄45	20♄19	7♄41	6♄23	11♄57	n.a.		

Delta T = 03h03m30s Julian Calendar 1 May 52 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 052 BCE
 The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

JUNE 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 26 54	6♄50'54	24♄29	9°R49	18♄57	4°R29	0♄16	11♄13	16♄56	24♄47	20♄21	7°R31	6♄20	12♄4	n.a.		
T 2	16 30 50	7°48'00	7♄35	9♄13	20°10	4♄21	0°29	11°14	16°57	24°48	20°22	7♄21	6°16	12°10	n.a.		
W 3	16 34 47	8°45'05	20°22	8°36	21°24	4°14	0°43	11°16	16°59	24°50	20°24	7°12	6°13	12°17	n.a.		
T 4	16 38 43	9°42'11	2♄50	8° 0	22°38	4° 7	0°56	11°18	17° 1	24°52	20°26	7° 5	6°10	12°24	n.a.		
F 5	16 42 40	10°39'17	15° 2	7°26	23°51	4° 2	1°10	11°20	17° 3	24°53	20°27	6°59	6° 7	12°30	n.a.		
S 6	16 46 36	11°36'24	27° 1	6°52	25° 5	3°57	1°24	11°22	17° 5	24°55	20°29	6°56	6° 4	12°37	n.a.		
S 7	16 50 33	12°33'31	8♄53	6°21	26°18	3°53	1°37	11°24	17° 7	24°57	20°30	6°D55	6° 1	12°44	n.a.		
M 8	16 54 29	13°30'38	20°42	5°53	27°32	3°50	1°51	11°26	17° 9	24°58	20°32	6°55	5°57	12°50	n.a.		
T 9	16 58 26	14°27'46	2♄34	5°27	28°45	3°48	2° 4	11°28	17°12	25° 0	20°33	6°R56	5°54	12°57	n.a.		
W10	17 2 23	15°24'54	14°34	5° 6	29°59	3°46	2°18	11°30	17°14	25° 2	20°35	6°55	5°51	13° 4	n.a.		
T 11	17 6 19	16°22'02	26°46	4°49	1♄12	3°D46	2°31	11°33	17°16	25° 4	20°36	6°54	5°48	13°10	n.a.		
F 12	17 10 16	17°19'12	9♄16	4°36	2°26	3°46	2°45	11°35	17°18	25° 6	20°38	6°50	5°45	13°17	n.a.		
S 13	17 14 12	18°16'21	22° 5	4°28	3°40	3°47	2°58	11°38	17°21	25° 7	20°40	6°43	5°41	13°24	n.a.		
S 14	17 18 9	19°13'32	5♄15	4°D25	4°53	3°49	3°12	11°40	17°23	25° 9	20°41	6°34	5°38	13°30	n.a.		
M15	17 22 5	20°10'42	18°46	4°27	6° 7	3°52	3°25	11°43	17°25	25°11	20°43	6°24	5°35	13°37	n.a.		
T 16	17 26 2	21° 7'54	2♄34	4°34	7°20	3°55	3°38	11°46	17°28	25°13	20°44	6°12	5°32	13°43	n.a.		
W17	17 29 58	22° 5'05	16°37	4°47	8°34	4° 0	3°52	11°49	17°30	25°15	20°46	6° 1	5°29	13°50	n.a.		
T 18	17 33 55	23° 2'17	0♄49	5° 5	9°47	4° 5	4° 5	11°52	17°33	25°17	20°47	5°52	5°26	13°57	n.a.		
F 19	17 37 52	23°59'30	15° 6	5°29	11° 1	4°11	4°18	11°55	17°35	25°19	20°49	5°45	5°22	14° 3	n.a.		
S 20	17 41 48	24°56'42	29°22	5°59	12°14	4°18	4°31	11°58	17°38	25°21	20°51	5°41	5°19	14°10	n.a.		
S 21	17 45 45	25°53'55	13♄36	6°33	13°28	4°26	4°45	12° 1	17°41	25°23	20°52	5°39	5°16	14°17	n.a.		
M22	17 49 41	26°51'08	27°45	7°14	14°41	4°34	4°58	12° 5	17°43	25°25	20°54	5°39	5°13	14°23	n.a.		
T 23	17 53 38	27°48'22	11♄47	8° 0	15°55	4°43	5°11	12° 8	17°46	25°27	20°55	5°39	5°10	14°30	n.a.		
W24	17 57 34	28°45'36	25°43	8°51	17° 8	4°53	5°24	12°12	17°49	25°29	20°57	5°38	5° 7	14°37	n.a.		
T 25	18 1 31	29°42'50	9♄32	9°48	18°22	5° 4	5°37	12°15	17°52	25°31	20°58	5°35	5° 3	14°43	n.a.		
F 26	18 5 27	0♄40'05	23°12	10°50	19°35	5°15	5°50	12°19	17°54	25°33	21° 0	5°29	5° 0	14°50	n.a.		
S 27	18 9 24	1°37'21	6♄43	11°57	20°49	5°27	6° 3	12°23	17°57	25°35	21° 2	5°21	4°57	14°57	n.a.		
S 28	18 13 21	2°34'37	20° 2	13° 9	22° 2	5°40	6°16	12°27	18° 0	25°37	21° 3	5°10	4°54	15° 3	n.a.		
M29	18 17 17	3°31'54	3♄8	14°26	23°16	5°54	6°29	12°31	18° 3	25°39	21° 5	4°57	4°51	15°10	n.a.		
T 30	18 21 14	4♄29'12	15♄59	15♄48	24♄29	6♄8	6♄42	12♄35	18♄6	25♄41	21♄6	4♄45	4♄47	15♄17	n.a.		

Delta T = 03h03m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 52 BCE

SEPTEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	22 29 37	5 ^h 29'06"	27 ^h 14'	1 ^h 3	11 ^h 7'	6 ^h 31'	17 ^h 38'	18 ^h 47'	21 ^h 50'	27 ^h 56'	22 ^h 19'	0 ^h 23'	1 ^h 27'	22 ^h 16'	n.a.									
W 2	22 33 33	6 ^h 28'11"	9 ^h 14'	2 ^h 6'	12 ^h 19'	7 ^h 9'	17 ^h 45'	18 ^h 54'	21 ^h 54'	27 ^h 58'	22 ^h 20'	0 ^h 25'	1 ^h 24'	22 ^h 22'	n.a.									
T 3	22 37 30	7 ^h 27'18"	21 ^h 26'	3 ^h 7'	13 ^h 32'	7 ^h 48'	17 ^h 52'	19 ^h 2'	21 ^h 58'	27 ^h 59'	22 ^h 21'	0 ^h 26'	1 ^h 21'	22 ^h 29'	n.a.									
F 4	22 41 26	8 ^h 26'28"	3 ^h 54'	4 ^h 5'	14 ^h 44'	8 ^h 27'	17 ^h 58'	19 ^h 9'	22 ^h 1'	28 ^h 1'	22 ^h 21'	0 ^h R27'	1 ^h 18'	22 ^h 36'	n.a.									
S 5	22 45 23	9 ^h 25'41"	16 ^h 44'	5 ^h 0'	15 ^h 56'	9 ^h 6'	18 ^h 5'	19 ^h 16'	22 ^h 5'	28 ^h 3'	22 ^h 22'	0 ^h 27'	1 ^h 15'	22 ^h 42'	n.a.									
S 6	22 49 19	10 ^h 24'55"	29 ^h 59'	5 ^h 52'	17 ^h 8'	9 ^h 45'	18 ^h 11'	19 ^h 23'	22 ^h 9'	28 ^h 5'	22 ^h 22'	0 ^h 26'	1 ^h 11'	22 ^h 49'	n.a.									
M 7	22 53 16	11 ^h 24'13"	13 ^h 41'	6 ^h 41'	18 ^h 20'	10 ^h 24'	18 ^h 17'	19 ^h 30'	22 ^h 12'	28 ^h 7'	22 ^h 23'	0 ^h 24'	1 ^h 8'	22 ^h 55'	n.a.									
T 8	22 57 12	12 ^h 23'32"	27 ^h 51'	7 ^h 27'	19 ^h 32'	11 ^h 3'	18 ^h 23'	19 ^h 38'	22 ^h 16'	28 ^h 8'	22 ^h 23'	0 ^h 22'	1 ^h 5'	23 ^h 2'	n.a.									
W 9	23 1 9	13 ^h 22'54"	12 ^h 26'	8 ^h 8'	20 ^h 44'	11 ^h 43'	18 ^h 29'	19 ^h 45'	22 ^h 20'	28 ^h 10'	22 ^h 24'	0 ^h 20'	1 ^h 2'	23 ^h 9'	n.a.									
T 10	23 5 6	14 ^h 22'19"	27 ^h 23'	8 ^h 45'	21 ^h 56'	12 ^h 22'	18 ^h 35'	19 ^h 52'	22 ^h 23'	28 ^h 12'	22 ^h 24'	0 ^h 18'	0 ^h 59'	23 ^h 15'	n.a.									
F 11	23 9 2	15 ^h 21'45"	12 ^h 32'	9 ^h 17'	23 ^h 8'	13 ^h 2'	18 ^h 40'	19 ^h 59'	22 ^h 27'	28 ^h 13'	22 ^h 24'	0 ^h 16'	0 ^h 56'	23 ^h 22'	n.a.									
S 12	23 12 59	16 ^h 21'14"	27 ^h 44'	9 ^h 44'	24 ^h 19'	13 ^h 42'	18 ^h 45'	20 ^h 7'	22 ^h 30'	28 ^h 15'	22 ^h 25'	0 ^h D16'	0 ^h 52'	23 ^h 29'	n.a.									
S 13	23 16 55	17 ^h 20'44"	12 ^h 51'	10 ^h 5'	25 ^h 31'	14 ^h 22'	18 ^h 51'	20 ^h 14'	22 ^h 34'	28 ^h 16'	22 ^h 25'	0 ^h 16'	0 ^h 49'	23 ^h 35'	n.a.									
M 14	23 20 52	18 ^h 20'17"	27 ^h 43'	10 ^h 21'	26 ^h 43'	15 ^h 2'	18 ^h 56'	20 ^h 21'	22 ^h 37'	28 ^h 18'	22 ^h 25'	0 ^h 17'	0 ^h 46'	23 ^h 42'	n.a.									
T 15	23 24 48	19 ^h 19'52"	12 ^h 14'	10 ^h 29'	27 ^h 55'	15 ^h 43'	19 ^h 0'	20 ^h 28'	22 ^h 41'	28 ^h 20'	22 ^h 26'	0 ^h 18'	0 ^h 43'	23 ^h 49'	n.a.									
W 16	23 28 45	20 ^h 19'28"	26 ^h 20'	10 ^h R30'	29 ^h 6'	16 ^h 23'	19 ^h 5'	20 ^h 36'	22 ^h 44'	28 ^h 21'	22 ^h 26'	0 ^h 19'	0 ^h 40'	23 ^h 55'	n.a.									
T 17	23 32 41	21 ^h 19'07"	10 ^h 20'	10 ^h 24'	0 ^h M18'	17 ^h 4'	19 ^h 9'	20 ^h 43'	22 ^h 48'	28 ^h 23'	22 ^h 26'	0 ^h 19'	0 ^h 36'	24 ^h 2'	n.a.									
F 18	23 36 38	22 ^h 18'47"	23 ^h 16'	10 ^h 10'	1 ^h 30'	17 ^h 45'	19 ^h 14'	20 ^h 50'	22 ^h 51'	28 ^h 24'	22 ^h 26'	0 ^h R19'	0 ^h 33'	24 ^h 9'	n.a.									
S 19	23 40 35	23 ^h 18'29"	6 ^h 39'	9 ^h 47'	2 ^h 41'	18 ^h 26'	19 ^h 18'	20 ^h 57'	22 ^h 55'	28 ^h 26'	22 ^h 26'	0 ^h 19'	0 ^h 30'	24 ^h 15'	n.a.									
S 20	23 44 31	24 ^h 18'13"	18 ^h 43'	9 ^h 15'	3 ^h 52'	19 ^h 7'	19 ^h 22'	21 ^h 5'	22 ^h 58'	28 ^h 27'	22 ^h 27'	0 ^h 19'	0 ^h 27'	24 ^h 22'	n.a.									
M 21	23 48 28	25 ^h 17'58"	1 ^h 18'	8 ^h 35'	5 ^h 4'	19 ^h 48'	19 ^h 26'	21 ^h 12'	23 ^h 1'	28 ^h 28'	22 ^h 27'	0 ^h 18'	0 ^h 24'	24 ^h 29'	n.a.									
T 22	23 52 24	26 ^h 17'46"	13 ^h 8'	7 ^h 46'	6 ^h 15'	20 ^h 29'	19 ^h 29'	21 ^h 19'	23 ^h 5'	28 ^h 30'	22 ^h 27'	0 ^h 17'	0 ^h 21'	24 ^h 35'	n.a.									
W 23	23 56 21	27 ^h 17'35"	25 ^h 5'	6 ^h 49'	7 ^h 26'	21 ^h 10'	19 ^h 32'	21 ^h 26'	23 ^h 8'	28 ^h 31'	22 ^h 27'	0 ^h 17'	0 ^h 17'	24 ^h 42'	n.a.									
T 24	0 0 17	28 ^h 17'27"	6 ^h 57'	5 ^h 45'	8 ^h 38'	21 ^h 52'	19 ^h 36'	21 ^h 33'	23 ^h 11'	28 ^h 33'	22 ^h 27'	0 ^h 17'	0 ^h 14'	24 ^h 48'	n.a.									
F 25	0 4 14	29 ^h 17'20"	18 ^h 46'	4 ^h 36'	9 ^h 49'	22 ^h 33'	19 ^h 39'	21 ^h 41'	23 ^h 14'	28 ^h 34'	22 ^h 27'	0 ^h 17'	0 ^h 11'	24 ^h 55'	n.a.									
S 26	0 8 10	0 ^h 17'15"	0 ^h Y33'	3 ^h 22'	11 ^h 0'	23 ^h 15'	19 ^h 42'	21 ^h 48'	23 ^h 18'	28 ^h 35'	22 ^h R27'	0 ^h 17'	0 ^h 8'	25 ^h 2'	n.a.									
S 27	0 12 7	1 ^h 17'12"	12 ^h 23'	2 ^h 5'	12 ^h 11'	23 ^h 57'	19 ^h 44'	21 ^h 55'	23 ^h 21'	28 ^h 36'	22 ^h 27'	0 ^h 17'	0 ^h 5'	25 ^h 8'	n.a.									
M 28	0 16 4	2 ^h 17'11"	24 ^h 15'	0 ^h 49'	13 ^h 22'	24 ^h 39'	19 ^h 47'	22 ^h 2'	23 ^h 24'	28 ^h 38'	22 ^h 27'	0 ^h 16'	0 ^h 1'	25 ^h 15'	n.a.									
T 29	0 20 0	3 ^h 17'12"	6 ^h 13'	29 ^h 36'	14 ^h 33'	25 ^h 21'	19 ^h 49'	22 ^h 9'	23 ^h 27'	28 ^h 39'	22 ^h 27'	0 ^h 16'	29 ^h 58'	25 ^h 22'	n.a.									
W 30	0 23 57	4 ^h 17'16"	18 ^h 20'	28 ^h 26'	15 ^h M44'	26 ^h 3'	19 ^h 51'	22 ^h 17'	23 ^h 30'	28 ^h 40'	22 ^h 27'	0 ^h 16'	29 ^h 55'	25 ^h 28'	n.a.									

Delta T = 03h03m26s Julian Calendar 1 Sept. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 052 BCE

The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	0 27 53	5 ^h 17'22"	0 ^h 38'	27 ^h R24'	16 ^h M54'	26 ^h 45'	19 ^h 53'	22 ^h 24'	23 ^h 33'	28 ^h 41'	22 ^h R27'	0 ^h R15'	29 ^h 52'	25 ^h 35'	n.a.									
F 2	0 31 50	6 ^h 17'29"	13 ^h 9'	26 ^h 30'	18 ^h 5'	27 ^h 27'	19 ^h 55'	22 ^h 31'	23 ^h 36'	28 ^h 42'	22 ^h 26'	0 ^h 14'	29 ^h 49'	25 ^h 42'	n.a.									
S 3	0 35 46	7 ^h 17'39"	25 ^h 58'	25 ^h 47'	19 ^h 16'	28 ^h 9'	19 ^h 56'	22 ^h 38'	23 ^h 39'	28 ^h 43'	22 ^h 26'	0 ^h 14'	29 ^h 46'	25 ^h 48'	n.a.									
S 4	0 39 43	8 ^h 17'52"	9 ^h 57'	25 ^h 14'	20 ^h 26'	28 ^h 51'	19 ^h 57'	22 ^h 45'	23 ^h 42'	28 ^h 44'	22 ^h 26'	0 ^h D14'	29 ^h 42'	25 ^h 55'	n.a.									
M 5	0 43 39	9 ^h 18'06"	22 ^h 39'	24 ^h 53'	21 ^h 37'	29 ^h 34'	19 ^h 59'	22 ^h 52'	23 ^h 45'	28 ^h 45'	22 ^h 26'	0 ^h 14'	29 ^h 39'	26 ^h 2'	n.a.									
T 6	0 47 36	10 ^h 18'23"	6 ^h 35'	24 ^h D43'	22 ^h 47'	0 ^h 316'	19 ^h 59'	22 ^h 59'	23 ^h 48'	28 ^h 46'	22 ^h 26'	0 ^h 15'	29 ^h 36'	26 ^h 8'	n.a.									
W 7	0 51 32	11 ^h 18'42"	20 ^h 56'	24 ^h 45'	23 ^h 57'	0 ^h 59'	20 ^h 0'	23 ^h 6'	23 ^h 51'	28 ^h 47'	22 ^h 25'	0 ^h 16'	29 ^h 33'	26 ^h 15'	n.a.									
T 8	0 55 29	12 ^h 19'02"	5 ^h 37'	24 ^h 57'	25 ^h 8'	1 ^h 42'	20 ^h 1'	23 ^h 13'	23 ^h 54'	28 ^h 48'	22 ^h 25'	0 ^h 17'	29 ^h 30'	26 ^h 21'	n.a.									
F 9	0 59 26	13 ^h 19'25"	20 ^h 36'	25 ^h 20'	26 ^h 18'	2 ^h 24'	20 ^h 1'	23 ^h 20'	23 ^h 57'	28 ^h 49'	22 ^h 25'	0 ^h 17'	29 ^h 27'	26 ^h 28'	n.a.									
S 10	1 3 22	14 ^h 19'50"	5 ^h 45'	25 ^h 53'	27 ^h 28'	3 ^h 7'	20 ^h R 1'	23 ^h 27'	23 ^h 59'	28 ^h 50'	22 ^h 24'	0 ^h R17'	29 ^h 23'	26 ^h 35'	n.a.									
S 11	1 7 19	15 ^h 20'16"	20 ^h 53'	26 ^h 34'	28 ^h 38'	3 ^h 50'	20 ^h 1'	23 ^h 34'	24 ^h 2'	28 ^h 51'	22 ^h 24'	0 ^h 17'	29 ^h 20'	26 ^h 41'	n.a.									
M 12	1 11 15	16 ^h 20'45"	5 ^h M53'	27 ^h 22'	29 ^h 48'	4 ^h 33'	20 ^h 1'	23 ^h 41'	24 ^h 5'	28 ^h 51'	22 ^h 24'	0 ^h 15'	29 ^h 17'	26 ^h 48'	n.a.									
T 13	1 15 12	17 ^h 21'15"	20 ^h 35'	28 ^h 18																				

SWISS EPHEMERIS for the year 52 BCE

NOVEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 30 6	6♈35'04	19♍6	25♌1	22♌40	19♌2	19°R13	25♈51	24♈49	29♍0	22°R11	29°R36	28♈13	29♈1	n.a.									
M 2	2 34 3	7°36'01	2♈34	26°34	23°47	19°46	19♈9	25°57	24°51	29°0	22♈10	29°D35	28°10	29°8	n.a.									
T 3	2 37 59	8°37'00	16°19	28°7	24°54	20°30	19°4	26°3	24°52	29°R0	22°9	29♈35	28°7	29°14	n.a.									
W 4	2 41 56	9°38'00	0♈22	29°41	26°1	21°14	19°0	26°9	24°54	29°0	22°9	29°36	28°4	29°21	n.a.									
T 5	2 45 53	10°39'02	14°43	1♈15	27°7	21°58	18°55	26°15	24°56	29°0	22°8	29°37	28°1	29°28	n.a.									
F 6	2 49 49	11°40'05	29°20	2°48	28°14	22°42	18°50	26°21	24°57	29°0	22°7	29°R38	27°58	29°34	n.a.									
S 7	2 53 46	12°41'09	14♌7	4°22	29°20	23°26	18°45	26°27	24°59	29°0	22°6	29°37	27°54	29°41	n.a.									
S 8	2 57 42	13°42'14	29°0	5°56	0♌25	24°10	18°39	26°32	25°0	29°0	22°5	29°34	27°51	29°47	n.a.									
M 9	3 1 39	14°43'20	13♈49	7°30	1°31	24°54	18°34	26°38	25°1	28°59	22°4	29°29	27°48	29°54	n.a.									
T 10	3 5 35	15°44'28	28°28	9°4	2°36	25°38	18°28	26°44	25°3	28°59	22°3	29°22	27°45	0♈1	n.a.									
W11	3 9 32	16°45'36	12♌48	10°37	3°41	26°22	18°22	26°49	25°4	28°59	22°2	29°14	27°42	0°7	n.a.									
T 12	3 13 28	17°46'44	26°45	12°11	4°46	27°6	18°16	26°55	25°5	28°59	22°1	29°6	27°38	0°14	n.a.									
F 13	3 17 25	18°47'54	10♌15	13°45	5°51	27°50	18°10	27°0	25°6	28°58	22°0	28°58	27°35	0°21	n.a.									
S 14	3 21 22	19°49'03	23°18	15°19	6°55	28°34	18°4	27°5	25°7	28°58	21°59	28°53	27°32	0°27	n.a.									
S 15	3 25 18	20°50'14	5♌56	16°53	7°59	29°18	17°57	27°11	25°8	28°58	21°58	28°50	27°29	0°34	n.a.									
M16	3 29 15	21°51'24	18°14	18°28	9°3	0♌3	17°51	27°16	25°9	28°57	21°57	28°D48	27°26	0°41	n.a.									
T 17	3 33 11	22°52'35	0♈17	20°2	10°6	0°47	17°44	27°21	25°10	28°57	21°56	28°48	27°23	0°47	n.a.									
W18	3 37 8	23°53'46	12°9	21°36	11°9	1°31	17°37	27°26	25°11	28°56	21°55	28°49	27°19	0°54	n.a.									
T 19	3 41 4	24°54'58	23°56	23°11	12°12	2°15	17°30	27°31	25°12	28°56	21°53	28°R50	27°16	1°0	n.a.									
F 20	3 45 1	25°56'09	5♈43	24°45	13°14	2°59	17°23	27°36	25°13	28°55	21°52	28°50	27°13	1°7	n.a.									
S 21	3 48 57	26°57'21	17°35	26°20	14°16	3°43	17°16	27°41	25°13	28°55	21°51	28°48	27°10	1°14	n.a.									
S 22	3 52 54	27°58'34	29°35	27°55	15°18	4°27	17°9	27°45	25°14	28°54	21°50	28°44	27°7	1°21	n.a.									
M23	3 56 50	28°59'46	11♌47	29°30	16°19	5°12	17°1	27°50	25°15	28°54	21°49	28°36	27°4	1°27	n.a.									
T 24	4 0 47	0♌0'59	24°12	1♌6	17°20	5°56	16°54	27°55	25°15	28°53	21°48	28°27	27°0	1°34	n.a.									
W25	4 4 44	1°2'12	6♈50	2°41	18°20	6°40	16°46	27°59	25°16	28°52	21°46	28°15	26°57	1°40	n.a.									
T 26	4 8 40	2°3'25	19°42	4°17	19°20	7°24	16°39	28°4	25°16	28°51	21°45	28°3	26°54	1°47	n.a.									
F 27	4 12 37	3°4'39	2♌47	5°53	20°20	8°8	16°31	28°8	25°16	28°51	21°44	27°52	26°51	1°54	n.a.									
S 28	4 16 33	4°5'53	16°4	7°29	21°19	8°52	16°23	28°12	25°17	28°50	21°43	27°42	26°48	2°0	n.a.									
S 29	4 20 30	5°7'08	29°31	9°6	22°17	9°36	16°16	28°17	25°17	28°49	21°42	27°34	26°44	2°7	n.a.									
M30	4 24 26	6♌8'23	13♈8	10♌43	23♌15	10♌21	16♈8	28♈21	25♈17	28♈48	21♈40	27♈30	26♈41	2♈14	n.a.									

Delta T = 03h03m25s Julian Calendar 1 Nov. 52 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 052 BCE
 The year -51 astronomical counting style corresponds to year 052 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 52 BCE (-51) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 28 23	7♌9'38	26♈55	12♌20	24♌13	11♌5	16°R0	28♈25	25♈17	28°R47	21°R39	27°R27	26♈38	2♈20	n.a.									
W 2	4 32 20	8°10'53	10♈51	13°57	25°10	11°49	15♈52	28°29	25°17	28♈46	21♈38	27°D27	26°35	2°27	n.a.									
T 3	4 36 16	9°12'09	24°56	15°35	26°6	12°33	15°44	28°32	25°R17	28°46	21°37	27°R27	26°32	2°34	n.a.									
F 4	4 40 13	10°13'25	9♌11	17°13	27°2	13°17	15°36	28°36	25°17	28°45	21°35	27♈27	26°29	2°40	n.a.									
S 5	4 44 9	11°14'41	23°33	18°51	27°57	14°1	15°28	28°40	25°17	28°44	21°34	27°24	26°25	2°47	n.a.									
S 6	4 48 6	12°15'57	7♈59	20°30	28°52	14°45	15°20	28°44	25°17	28°43	21°33	27°19	26°22	2°54	n.a.									
M 7	4 52 2	13°17'13	22°24	22°8	29°46	15°29	15°12	28°47	25°17	28°41	21°32	27°11	26°19	3°0	n.a.									
T 8	4 55 59	14°18'30	6♌42	23°47	0♌39	16°13	15°4	28°50	25°17	28°40	21°30	27°0	26°16	3°7	n.a.									
W 9	4 59 55	15°19'46	20°48	25°26	1°32	16°57	14°55	28°54	25°16	28°39	21°29	26°48	26°13	3°13	n.a.									
T 10	5 3 52	16°21'01	4♌36	27°5	2°24	17°41	14°47	28°57	25°16	28°38	21°28	26°35	26°10	3°20	n.a.									
F 11	5 7 49	17°22'17	18°2	28°44	3°15	18°25	14°39	29°0	25°16	28°37	21°27	26°23	26°6	3°27	n.a.									
S 12	5 11 45	18°23'32	1♌4	0♌23	4°5	19°9	14°31	29°3	25°15	28°36	21°25	26°13	26°3	3°33	n.a.									
S 13	5 15 42	19°24'46	13°44	2°1	4°54	19°53	14°23	29°6	25°15	28°35	21°24	26°6	26°0	3°40	n.a.									
M14	5 19 38	20°25'59	26°4	3°39	5°43	20°37	14°15	29°9	25°14	28°33	21°23	26°2	25°57	3°47	n.a.									
T 15	5 23 35	21°27'12	8♈8	5°17	6°31	21°21	14°7	29°12	25°13	28°32	21°21	26°0	25°54	3°53	n.a.									
W16	5 27 31	22°28'24	20°2	6°54	7°17	22°5	13°59	29°15	25°13	28°31	21°20	25°59	25°50	4°0	n.a.									
T 17	5 31 28	23°29'34	1♈49	8°30	8°3	22°49	13°51	29°17	25°12	28°30	21°19	25°59	25°47	4°7	n.a.									
F 18	5 35 24	24°30'45	13°37	10°5	8°48	23°33	13°43	29°20	25°11	28°28	21°18	25°58	25°44	4°13	n.a.									
S 19	5 39 21	25°31'54	25°31	11°38	9°32	24°17	13°35	29°22	25°10	28°27	21°16	25°56	25°41	4°20	n.a.									
S 20	5 43 18	26°33'02	7♌36	13°10	10°14	25°1	13°28	29°24	25°9	28°26	21°15	25°51	25°38	4°27	n.a.									
M21	5 47 14	27°34'09	19°54	14°39	10°56	25°45	13°20	29°26	25°8	28°24	21°14	25°43	25°35	4°33	n.a.									
T 22	5 51 11	28°35'16	2♈30	16°5	11°36	26°28	13°12	29°28	25°7	28°23	21°13	25°32	25°31	4°40	n.a.									
W23	5 55 7	29°36'22	15°25	17°28	12°15	27°12	13°5	29°30	25°6	28°21	21°11	25°19	25°28	4°47	n.a.									
T 24	5 59 4	0♌37'26	28°38	18°47	12°53	27°56	12°57	29°32	25°5	28°20	21°10	25°6	25°25	4°53	n.a.									
F 25	6 3 0	1°38'30	12♌7	20°1	13°29	28°40	12°50	29°34	25°4	28°19	21°9	24°53	25°22	5°0	n.a.									
S 26	6 6 57	2°39'33	25°49	21°10	14°4	29°23	12°43	29°36	25°3	28°17	21°7	24°41	25°19	5°7	n.a.									
S 27	6 10 53	3°40'35	9♌42	22°13	14°37	0♈7	12°36	29°37	25°1	28°16	21°6	24°32	25°16	5°13	n.a.									
M28	6 14 50	4°41'37	23°40	23°9	15°9	0°51	12°29	29°39	25°0	28°14	21°5	24°26	25°12	5°20	n.a.									
T 29	6 18 47	5°42'37	7♈43	23°57	15°40	1°34	12°22	29°40	24°59	28°13	21°4	24°23	25°9	5°26	n.a.									
W30																								