

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

JANUARY 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 2 45	23°11'25	13°41	20°5	15♍33	10♉36	15°17	8♉51	20°43	6♋39	17°19	27°R44	26°24	3°48	n.a.								
S 2	6 6 42	3°12'15	25°53	21°18	16°32	11° 1	15°31	8°52	20°46	6°41	17°20	27°233	26°21	3°54	n.a.								
M 3	6 10 38	4°13'03	7°58	22°25	17°32	11°27	15°45	8°54	20°50	6°43	17°22	27°21	26°18	4° 1	n.a.								
T 4	6 14 35	5°13'49	19°58	23°26	18°32	11°54	15°58	8°56	20°53	6°45	17°24	27° 7	26°15	4° 8	n.a.								
W 5	6 18 32	6°14'34	18°52	24°18	19°33	12°20	16°12	8°57	20°57	6°47	17°26	26°54	26°11	4°15	n.a.								
T 6	6 22 28	7°15'17	13°44	25° 3	20°34	12°47	16°26	8°59	21° 0	6°49	17°28	26°42	26° 8	4°21	n.a.								
F 7	6 26 25	8°15'58	25°34	25°38	21°35	13°14	16°39	9° 1	21° 4	6°51	17°30	26°32	26° 5	4°28	n.a.								
S 8	6 30 21	9°16'37	7°27	26° 3	22°37	13°41	16°53	9° 3	21° 7	6°53	17°32	26°25	26° 2	4°35	n.a.								
S 9	6 34 18	10°17'15	19°25	26°19	23°39	14° 8	17° 6	9° 6	21°10	6°55	17°34	26°20	25°59	4°41	n.a.								
M10	6 38 14	11°17'50	1°34	26°R23	24°41	14°36	17°20	9° 8	21°14	6°57	17°36	26°18	25°56	4°48	n.a.								
T 11	6 42 11	12°18'24	13°58	26°18	25°44	15° 4	17°33	9°11	21°17	6°59	17°37	26°D18	25°52	4°55	n.a.								
W12	6 46 7	13°18'56	26°42	26° 2	26°47	15°32	17°47	9°13	21°21	7° 1	17°39	26°R18	25°49	5° 2	n.a.								
T 13	6 50 4	14°19'25	9°51	25°36	27°50	16° 0	18° 0	9°16	21°24	7° 3	17°41	26°17	25°46	5° 8	n.a.								
F 14	6 54 0	15°19'53	23°30	25° 1	28°53	16°28	18°14	9°19	21°27	7° 5	17°43	26°15	25°43	5°15	n.a.								
S 15	6 57 57	16°20'18	7°II38	24°17	29°57	16°57	18°27	9°22	21°31	7° 7	17°45	26°10	25°40	5°22	n.a.								
S 16	7 1 54	17°20'42	22°15	23°26	1°1	17°26	18°40	9°25	21°34	7°10	17°46	26° 2	25°37	5°28	n.a.								
M17	7 5 50	18°21'04	7°S16	22°29	2° 5	17°55	18°53	9°28	21°37	7°12	17°48	25°52	25°33	5°35	n.a.								
T 18	7 9 47	19°21'24	22°32	21°28	3°10	18°24	19° 6	9°31	21°40	7°14	17°50	25°41	25°30	5°42	n.a.								
W19	7 13 43	20°21'41	7°Ω51	20°24	4°15	18°53	19°20	9°34	21°44	7°16	17°52	25°30	25°27	5°49	n.a.								
T 20	7 17 40	21°21'58	23° 2	19°18	5°20	19°22	19°33	9°38	21°47	7°18	17°53	25°20	25°24	5°55	n.a.								
F 21	7 21 36	22°22'12	7°Π56	18°13	6°25	19°52	19°46	9°41	21°50	7°21	17°55	25°12	25°21	6° 2	n.a.								
S 22	7 25 33	23°22'24	22°24	17°11	7°30	20°21	19°59	9°45	21°53	7°23	17°57	25° 7	25°17	6° 9	n.a.								
S 23	7 29 30	24°22'35	6°Ω26	16°11	8°36	20°51	20°11	9°48	21°56	7°25	17°58	25° 5	25°14	6°16	n.a.								
M24	7 33 26	25°22'44	20° 0	15°16	9°42	21°21	20°24	9°52	21°59	7°27	18° 0	25° 4	25°11	6°22	n.a.								
T 25	7 37 23	26°22'52	3°III10	14°26	10°48	21°51	20°37	9°56	22° 2	7°29	18° 2	25° 4	25° 8	6°29	n.a.								
W26	7 41 19	27°22'58	15°58	13°42	11°54	22°21	20°50	10° 0	22° 5	7°32	18° 3	25° 3	25° 5	6°36	n.a.								
T 27	7 45 16	28°23'02	28°29	13° 5	13° 0	22°52	21° 2	10° 4	22° 8	7°34	18° 5	25° 0	25° 2	6°42	n.a.								
F 28	7 49 12	29°23'04	10°X47	12°34	14° 7	23°22	21°15	10° 8	22°11	7°36	18° 6	24°55	24°58	6°49	n.a.								
S 29	7 53 9	0°23'04	22°56	12°11	15°14	23°53	21°27	10°12	22°14	7°38	18° 8	24°47	24°55	6°56	n.a.								
S 30	7 57 5	1°23'03	4°Z57	11°54	16°21	24°24	21°40	10°17	22°17	7°41	18°10	24°35	24°52	7° 3	n.a.								
M31	8 1 2	2°23'00	16°Z54	11°Z43	17°X28	24°Y55	21°X52	10°Y21	22°X20	7°X43	18°X11	24°Ω22	24°Ω49	7°X 9	n.a.								

Delta T = 06h55m16s Julian Calendar 1 Jan. 946 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 947 BCE  
 The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 4 59	3°22'54	28°Z48	11°Z40	18°X35	25°Y26	22°X 5	10°Y26	22°X23	7°X45	18°X13	24°R 7	24°Ω46	7°X16	n.a.								
W 2	8 8 55	4°22'47	10°Ω40	11°42	19°42	25°57	22°17	10°30	22°26	7°48	18°14	23°Ω53	24°43	7°23	n.a.								
T 3	8 12 52	5°22'37	22°31	11°51	20°50	26°28	22°29	10°35	22°29	7°50	18°16	23°39	24°39	7°29	n.a.								
F 4	8 16 48	6°22'25	4°X24	12° 5	21°57	27° 0	22°41	10°40	22°32	7°52	18°17	23°28	24°36	7°36	n.a.								
S 5	8 20 45	7°22'11	16°20	12°25	23° 5	27°31	22°53	10°45	22°34	7°54	18°18	23°20	24°33	7°43	n.a.								
S 6	8 24 41	8°21'55	28°21	12°50	24°13	28° 3	23° 5	10°50	22°37	7°57	18°20	23°15	24°30	7°50	n.a.								
M 7	8 28 38	9°21'36	10°Y32	13°19	25°21	28°34	23°17	10°55	22°40	7°59	18°21	23°12	24°27	7°56	n.a.								
T 8	8 32 34	10°21'15	22°55	13°53	26°29	29° 6	23°29	11° 0	22°42	8° 1	18°23	23°D11	24°23	8° 3	n.a.								
W 9	8 36 31	11°20'51	5°X37	14°31	27°37	29°38	23°40	11° 5	22°45	8° 3	18°24	23°R12	24°20	8°10	n.a.								
T 10	8 40 28	12°20'25	18°40	15°14	28°45	0°X10	23°52	11°10	22°48	8° 6	18°25	23°12	24°17	8°17	n.a.								
F 11	8 44 24	13°19'56	2°II10	15°59	29°54	0°42	24° 3	11°16	22°50	8° 8	18°27	23°10	24°14	8°23	n.a.								
S 12	8 48 21	14°19'26	16° 8	16°48	1°Z 2	1°14	24°15	11°21	22°53	8°10	18°28	23° 7	24°11	8°30	n.a.								
S 13	8 52 17	15°18'52	0°Ω35	17°41	2°11	1°47	24°26	11°27	22°55	8°13	18°29	23° 0	24° 8	8°37	n.a.								
M14	8 56 14	16°18'17	15°27	18°36	3°20	2°19	24°38	11°32	22°58	8°15	18°30	22°52	24° 4	8°43	n.a.								
T 15	9 0 10	17°17'39	0°Ω38	19°35	4°28	2°52	24°49	11°38	23° 0	8°17	18°31	22°43	24° 1	8°50	n.a.								
W16	9 4 7	18°16'58	15°58	20°36	5°37	3°24	25° 0	11°44	23° 2	8°19	18°33	22°33	23°58	8°57	n.a.								
T 17	9 8 3	19°16'15	1°Π16	21°39	6°46	3°57	25°11	11°49	23° 5	8°22	18°34	22°24	23°55	9° 4	n.a.								
F 18	9 12 0	20°15'31	16°19	22°45	7°55	4°30	25°22	11°55	23° 7	8°24	18°35	22°18	23°52	9°10	n.a.								
S 19	9 15 57	21°14'44	1°Ω 0	23°54	9° 5	5° 2	25°32	12° 1	23° 9	8°26	18°36	22°13	23°48	9°17	n.a.								
S 20	9 19 53	22°13'55	15°14	25° 5	10°14	5°35	25°43	12° 7	23°12	8°28	18°37	22°12	23°45	9°24	n.a.								
M21	9 23 50	23°13'04	28°59	26°17	11°23	6° 8	25°54	12°13	23°14	8°30	18°38	22°D11	23°42	9°30	n.a.								
T 22	9 27 46	24°12'11	12°II15	27°32	12°33	6°41	26° 4	12°19	23°16	8°33	18°39	22°12	23°39	9°37	n.a.								
W23	9 31 43	25°11'17	25° 8	28°49	13°42	7°14	26°15	12°25	23°18	8°35	18°40	22°R13	23°36	9°44	n.a.								
T 24	9 35 39	26°10'21	7°X39	0°Ω 8	14°52	7°47	26°25	12°32	23°20	8°37	18°41	22°12	23°33	9°51	n.a.								
F 25	9 39 36	27° 9'22	19°55	1°28	16° 2	8°21	26°35	12°38	23°22	8°39	18°42	22° 9	23°29	9°57	n.a.								
S 26	9 43 32	28° 8'22	2°Z 0	2°50	17°11	8°54	26°45	12°44	23°24	8°41	18°43	22° 4	23°26	10° 4	n.a.								
S 27	9 47 29	29° 7'20	13°56	4°14	18°21	9°27	26°55	12°51	23°26	8°44	18°44	21°57	23°23	10°11	n.a.								
M28	9 51 26	0°X 6'16	25°Z49	5°X40	19°Z31	10°X 1	27°X 5	12°Y57	23°X28	8°X46	18°X45	21°Ω48	23°Ω20	10°X17	n.a.								

Delta T = 06h55m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

MARCH 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 55 22	1♁ 5'10	7♁40	7♁ 8	20♁41	10♁34	27♁15	13♁ 4	23♁30	8♁48	18♁46	21°R38	23♁17	10♁24	n.a.									
W 2	9 59 19	2° 4'02	19°32	8°37	21°51	11° 8	27°24	13°10	23°32	8°50	18°47	21°28	23°14	10°31	n.a.									
T 3	10 3 15	3° 2'51	1♁26	10° 7	23° 1	11°42	27°34	13°17	23°33	8°52	18°47	21°19	23°10	10°38	n.a.									
F 4	10 7 12	4° 1'39	13°24	11°40	24°11	12°15	27°43	13°24	23°35	8°54	18°48	21°12	23° 7	10°44	n.a.									
S 5	10 11 8	5° 0'24	25°27	13°14	25°21	12°49	27°53	13°30	23°37	8°56	18°49	21° 7	23° 4	10°51	n.a.									
S 6	10 15 5	5°59'07	7♁38	14°49	26°32	13°23	28° 2	13°37	23°38	8°58	18°50	21° 4	23° 1	10°58	n.a.									
M 7	10 19 1	6°57'48	19°58	16°26	27°42	13°57	28°11	13°44	23°40	9° 0	18°50	21°D 3	22°58	11° 4	n.a.									
T 8	10 22 58	7°56'27	2♁30	18° 5	28°52	14°31	28°20	13°51	23°41	9° 3	18°51	21° 3	22°54	11°11	n.a.									
W 9	10 26 54	8°55'03	15°17	19°45	0♁ 3	15° 5	28°28	13°58	23°43	9° 5	18°51	21° 4	22°51	11°18	n.a.									
T 10	10 30 51	9°53'38	28°23	21°27	1°13	15°39	28°37	14° 5	23°44	9° 7	18°52	21° 6	22°48	11°25	n.a.									
F 11	10 34 48	10°52'09	11♁49	23°10	2°23	16°13	28°46	14°12	23°46	9° 9	18°53	21°R 6	22°45	11°31	n.a.									
S 12	10 38 44	11°50'39	25°39	24°55	3°34	16°47	28°54	14°19	23°47	9°11	18°53	21° 5	22°42	11°38	n.a.									
S 13	10 42 41	12°49'06	9♁52	26°41	4°44	17°21	29° 2	14°26	23°48	9°13	18°54	21° 3	22°39	11°45	n.a.									
M14	10 46 37	13°47'31	24°28	28°30	5°55	17°56	29°10	14°33	23°50	9°15	18°54	20°59	22°35	11°52	n.a.									
T 15	10 50 34	14°45'54	9♁21	0♁19	7° 6	18°30	29°18	14°40	23°51	9°16	18°55	20°54	22°32	11°58	n.a.									
W16	10 54 30	15°44'14	24°24	2°11	8°16	19° 4	29°26	14°48	23°52	9°18	18°55	20°49	22°29	12° 5	n.a.									
T 17	10 58 27	16°42'32	9♁28	4° 4	9°27	19°39	29°34	14°55	23°53	9°20	18°55	20°44	22°26	12°12	n.a.									
F 18	11 2 23	17°40'48	24°25	5°58	10°38	20°13	29°41	15° 2	23°54	9°22	18°56	20°41	22°23	12°18	n.a.									
S 19	11 6 20	18°39'03	9♁ 5	7°55	11°49	20°48	29°49	15°10	23°55	9°24	18°56	20°39	22°20	12°25	n.a.									
S 20	11 10 17	19°37'15	23°21	9°52	13° 0	21°22	29°56	15°17	23°56	9°26	18°57	20°D38	22°16	12°32	n.a.									
M21	11 14 13	20°35'26	7♁12	11°52	14°11	21°57	0♁ 3	15°24	23°57	9°28	18°57	20°39	22°13	12°39	n.a.									
T 22	11 18 10	21°33'35	20°36	13°53	15°22	22°32	0°10	15°32	23°58	9°30	18°57	20°41	22°10	12°45	n.a.									
W23	11 22 6	22°31'43	3♁35	15°55	16°33	23° 6	0°17	15°39	23°59	9°31	18°57	20°42	22° 7	12°52	n.a.									
T 24	11 26 3	23°29'49	16°12	17°59	17°44	23°41	0°24	15°47	23°59	9°33	18°57	20°43	22° 4	12°59	n.a.									
F 25	11 29 59	24°27'53	28°31	20° 4	18°55	24°16	0°30	15°54	24° 0	9°35	18°58	20°R43	22° 0	13° 5	n.a.									
S 26	11 33 56	25°25'56	10♁37	22°10	20° 6	24°51	0°37	16° 2	24° 1	9°37	18°58	20°42	21°57	13°12	n.a.									
S 27	11 37 52	26°23'58	22°33	24°18	21°17	25°26	0°43	16° 9	24° 1	9°38	18°58	20°40	21°54	13°19	n.a.									
M28	11 41 49	27°21'58	4♁25	26°26	22°28	26° 0	0°49	16°17	24° 2	9°40	18°58	20°37	21°51	13°26	n.a.									
T 29	11 45 46	28°19'56	16°16	28°35	23°39	26°35	0°55	16°25	24° 3	9°42	18°58	20°34	21°48	13°32	n.a.									
W30	11 49 42	29°17'53	28°10	0♁45	24°51	27°10	1° 1	16°32	24° 3	9°43	18°R58	20°30	21°45	13°39	n.a.									
T 31	11 53 39	0♁15'48	10♁ 8	2♁54	26♁ 2	27♁45	1♁ 6	16°V40	24♁ 3	9♁45	18♁58	20♁27	21♁41	13♁46	n.a.									

Delta T = 06h55m13s Julian Calendar 1 March 946 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 946 BCE

The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

APRIL 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 57 35	1♁13'41	22♁14	5♁ 4	27♁13	28♁20	1♁12	16°V48	24♁ 4	9♁46	18°R58	20°R24	21°238	13°52	n.a.									
S 2	12 1 32	2°11'33	4♁29	7°14	28°25	28°56	1°17	16°55	24° 4	9°48	18°58	20°23	21°35	13°59	n.a.									
S 3	12 5 28	3° 9'24	16°54	9°23	29°36	29°31	1°22	17° 3	24° 4	9°50	18°58	20°D22	21°32	14° 6	n.a.									
M 4	12 9 25	4° 7'12	29°30	11°31	0♁47	0♁ 6	1°27	17°11	24° 5	9°51	18°58	20°22	21°29	14°12	n.a.									
T 5	12 13 21	5° 4'59	12♁20	13°38	1°59	0°41	1°32	17°19	24° 5	9°53	18°58	20°23	21°25	14°19	n.a.									
W 6	12 17 18	6° 2'45	25°23	15°44	3°10	1°16	1°37	17°27	24° 5	9°54	18°57	20°24	21°22	14°26	n.a.									
T 7	12 21 14	7° 0'28	8♁41	17°47	4°22	1°52	1°41	17°34	24° 5	9°55	18°57	20°25	21°19	14°33	n.a.									
F 8	12 25 11	7°58'10	22°14	19°50	5°33	2°27	1°45	17°42	24°R 5	9°57	18°57	20°26	21°16	14°39	n.a.									
S 9	12 29 8	8°55'50	6♁ 4	21°49	6°45	3° 3	1°50	17°50	24° 5	9°58	18°57	20°R27	21°13	14°46	n.a.									
S 10	12 33 4	9°53'28	20°10	23°47	7°57	3°38	1°53	17°58	24° 5	10° 0	18°57	20°26	21°10	14°53	n.a.									
M11	12 37 1	10°51'05	4♁30	25°42	9° 8	4°13	1°57	18° 6	24° 5	10° 1	18°56	20°26	21° 6	14°59	n.a.									
T 12	12 40 57	11°48'40	19° 2	27°34	10°20	4°49	2° 1	18°14	24° 5	10° 2	18°56	20°25	21° 3	15° 6	n.a.									
W13	12 44 54	12°46'13	3♁40	29°24	11°31	5°24	2° 4	18°21	24° 4	10° 4	18°56	20°24	21° 0	15°13	n.a.									
T 14	12 48 50	13°43'45	18°20	1♁11	12°43	6° 0	2° 7	18°29	24° 4	10° 5	18°55	20°23	20°57	15°20	n.a.									
F 15	12 52 47	14°41'15	2♁55	2°55	13°55	6°36	2°10	18°37	24° 4	10° 6	18°55	20°23	20°54	15°26	n.a.									
S 16	12 56 43	15°38'44	17°18	4°35	15° 7	7°11	2°13	18°45	24° 3	10° 7	18°54	20°D23	20°51	15°33	n.a.									
S 17	13 0 40	16°36'11	1♁25	6°13	16°18	7°47	2°16	18°53	24° 3	10° 8	18°54	20°23	20°47	15°40	n.a.									
M18	13 4 37	17°33'38	15°11	7°47	17°30	8°22	2°18	19° 1	24° 3	10° 9	18°53	20°23	20°44	15°46	n.a.									
T 19	13 8 33	18°31'03	28°35	9°18	18°42	8°58	2°21	19° 9	24° 2	10°11	18°53	20°23	20°41	15°53	n.a.									
W20	13 12 30	19°28'27	11♁36	10°46	19°54	9°34	2°23	19°17	24° 1	10°12	18°52	20°23	20°38	16° 0	n.a.									
T 21	13 16 26	20°25'51	24°16	12°11	21° 6	10°10	2°25	19°25	24° 1	10°13	18°52	20°R23	20°35	16° 7	n.a.									
F 22	13 20 23	21°23'14	6♁39	13°33	22°18	10°45	2°27	19°32	24° 0	10°14	18°51	20°23	20°31	16°13	n.a.									
S 23	13 24 19	22°20'36	18°47	14°51	23°30	11°21	2°28	19°40	23°59	10°15	18°50	20°D23	20°28	16°20	n.a.									
S 24	13 28 16	23°17'57	0♁45	16° 5	24°41	11°57	2°30	19°48	23°59	10°16	18°50	20°23	20°25	16°27	n.a.									
M25	13 32 12	24°15'17	12°38	17°17	25°53	12°33	2°31	19°56	23°58	10°17	18°49	20°23	20°22	16°33	n.a.									
T 26	13 36 9	25°12'36	24°30	18°24	27° 5	13° 9	2°32	20° 4	23°57	10°18	18°48	20°24	20°19	16°40	n.a.									
W27	13 40 6	26° 9'55	6♁26	19°28	28°18	13°45	2°33	20°12	23°56	10°18	18°48	20°24	20°16	16°47	n.a.									
T																								

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

MAY 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 55 52	29°59'02	25°50'	23♄ 8	3♃ 6	16♂ 9	2°R34	20°V43	23°R52	10♁22	18°R45	20°R26	20♁ 3	17♁14	n.a.								
M 2	13 59 48	0♄56'17	8♄46	23°53	4°18	16°45	2♄34	20°51	23♄51	10°22	18♄44	20♁26	20° 0	17°20	n.a.								
T 3	14 3 45	1°53'32	21°58	24°35	5°30	17°21	2°33	20°59	23°50	10°23	18°43	20°25	19°56	17°27	n.a.								
W 4	14 7 41	2°50'45	5♂25	25°12	6°43	17°58	2°33	21° 7	23°49	10°24	18°42	20°23	19°53	17°34	n.a.								
T 5	14 11 38	3°47'58	19° 5	25°45	7°55	18°34	2°32	21°15	23°48	10°24	18°41	20°22	19°50	17°40	n.a.								
F 6	14 15 34	4°45'09	2♄56	26°13	9° 7	19°10	2°31	21°22	23°46	10°25	18°40	20°20	19°47	17°47	n.a.								
S 7	14 19 31	5°42'20	16°57	26°37	10°19	19°46	2°30	21°30	23°45	10°25	18°39	20°19	19°44	17°54	n.a.								
S 8	14 23 28	6°39'30	1♁ 5	26°57	11°32	20°23	2°29	21°38	23°44	10°26	18°38	20°D18	19°41	18° 1	n.a.								
M 9	14 27 24	7°36'39	25°18	27°12	12°44	20°59	2°27	21°46	23°42	10°26	18°37	20°18	19°37	18° 7	n.a.								
T 10	14 31 21	8°33'47	29°34	27°23	13°56	21°35	2°26	21°53	23°41	10°27	18°36	20°19	19°34	18°14	n.a.								
W11	14 35 17	9°30'55	13♂50	27°29	15° 9	22°12	2°24	22° 1	23°39	10°27	18°35	20°20	19°31	18°21	n.a.								
T 12	14 39 14	10°28'01	28° 3	27°R31	16°21	22°48	2°22	22° 9	23°38	10°28	18°34	20°21	19°28	18°27	n.a.								
F 13	14 43 10	11°25'07	12♁11	27°28	17°33	23°25	2°20	22°16	23°36	10°28	18°33	20°22	19°25	18°34	n.a.								
S 14	14 47 7	12°22'12	26° 9	27°20	18°46	24° 1	2°17	22°24	23°35	10°28	18°32	20°R22	19°22	18°41	n.a.								
S 15	14 51 3	13°19'17	9♂55	27° 9	19°58	24°38	2°15	22°31	23°33	10°29	18°31	20°21	19°18	18°48	n.a.								
M16	14 55 0	14°16'22	23°26	26°53	21°11	25°14	2°12	22°39	23°31	10°29	18°30	20°19	19°15	18°54	n.a.								
T 17	14 58 57	15°13'26	6♄39	26°33	22°23	25°51	2° 9	22°46	23°30	10°29	18°29	20°16	19°12	19° 1	n.a.								
W18	15 2 53	16°10'30	19°35	26°10	23°36	26°27	2° 6	22°54	23°28	10°29	18°28	20°12	19° 9	19° 8	n.a.								
T 19	15 6 50	17° 7'35	2♄13	25°44	24°48	27° 4	2° 2	23° 1	23°26	10°30	18°26	20° 8	19° 6	19°14	n.a.								
F 20	15 10 46	18° 4'39	14°35	25°14	26° 1	27°41	1°59	23° 9	23°24	10°30	18°25	20° 4	19° 2	19°21	n.a.								
S 21	15 14 43	19° 1'43	26°43	24°42	27°14	28°17	1°55	23°16	23°23	10°30	18°24	20° 1	18°59	19°28	n.a.								
S 22	15 18 39	19°58'47	8♁42	24° 9	28°26	28°54	1°51	23°24	23°21	10°30	18°23	19°59	18°56	19°34	n.a.								
M23	15 22 36	20°55'52	20°35	23°34	29°39	29°31	1°47	23°31	23°19	10°30	18°22	19°D59	18°53	19°41	n.a.								
T 24	15 26 32	21°52'56	2♄28	22°58	0♄52	0♄ 8	1°43	23°38	23°17	10°R30	18°20	19°59	18°50	19°48	n.a.								
W25	15 30 29	22°50'01	14°24	22°22	2° 4	0°44	1°39	23°46	23°15	10°30	18°19	20° 0	18°47	19°55	n.a.								
T 26	15 34 26	23°47'06	26°29	21°47	3°17	1°21	1°34	23°53	23°13	10°30	18°18	20° 2	18°43	20° 1	n.a.								
F 27	15 38 22	24°44'11	8♃47	21°13	4°30	1°58	1°30	24° 0	23°11	10°30	18°17	20° 3	18°40	20° 8	n.a.								
S 28	15 42 19	25°41'17	21°23	20°40	5°43	2°35	1°25	24° 7	23° 9	10°30	18°15	20°R 4	18°37	20°15	n.a.								
S 29	15 46 15	26°38'23	4♄17	20°10	6°56	3°12	1°20	24°14	23° 7	10°29	18°14	20° 3	18°34	20°21	n.a.								
M30	15 50 12	27°35'29	17°32	19°42	8° 9	3°49	1°15	24°21	23° 5	10°29	18°13	20° 0	18°31	20°28	n.a.								
T 31	15 54 8	28°32'35	1♂ 7	19♄18	9♄22	4♄26	1° 9	24°V28	23♄ 3	10♁29	18♄11	19♁56	18♁28	20♁35	n.a.								

Delta T = 06h55m10s Julian Calendar 1 May 946 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 946 BCE

The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

JUNE 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 58 5	29♄29'42	15♂ 0	18°R58	10♄34	5♄ 3	1°R 4	24°V35	23°R 1	10°R29	18°R10	19°R51	18♁24	20♁42	n.a.								
T 2	16 2 1	0♂26'49	29° 7	18♄41	11°47	5°40	0°58	24°42	22♄59	10♁28	18♄ 9	19♁44	18°21	20°48	n.a.								
F 3	16 5 58	1°23'56	13♄24	18°29	13° 0	6°17	0°53	24°49	22°56	10°28	18° 7	19°38	18°18	20°55	n.a.								
S 4	16 9 55	2°21'03	27°45	18°22	14°13	6°54	0°47	24°56	22°54	10°28	18° 6	19°33	18°15	21° 2	n.a.								
S 5	16 13 51	3°18'10	12♁ 5	18°D19	15°26	7°31	0°41	25° 3	22°52	10°27	18° 5	19°30	18°12	21° 8	n.a.								
M 6	16 17 48	4°15'17	26°22	18°22	16°40	8° 8	0°35	25°10	22°50	10°27	18° 3	19°28	18° 8	21°15	n.a.								
T 7	16 21 44	5°12'24	10♂32	18°30	17°53	8°46	0°28	25°16	22°48	10°27	18° 2	19°D28	18° 5	21°22	n.a.								
W 8	16 25 41	6° 9'31	24°34	18°43	19° 6	9°23	0°22	25°23	22°45	10°26	18° 1	19°29	18° 2	21°28	n.a.								
T 9	16 29 37	7° 6'39	8♁26	19° 2	20°19	10° 0	0°16	25°30	22°43	10°26	17°59	19°30	17°59	21°35	n.a.								
F 10	16 33 34	8° 3'47	22° 9	19°26	21°32	10°37	0° 9	25°36	22°41	10°25	17°58	19°R30	17°56	21°42	n.a.								
S 11	16 37 30	9° 0'55	5♂42	19°55	22°45	11°15	0° 2	25°43	22°38	10°24	17°56	19°29	17°53	21°49	n.a.								
S 12	16 41 27	9°58'03	19° 4	20°30	23°58	11°52	29♄56	25°49	22°36	10°24	17°55	19°26	17°49	21°55	n.a.								
M13	16 45 24	10°55'12	2♄14	21°11	25°12	12°30	29°49	25°56	22°34	10°23	17°53	19°20	17°46	22° 2	n.a.								
T 14	16 49 20	11°52'22	15°10	21°56	26°25	13° 7	29°42	26° 2	22°31	10°23	17°52	19°12	17°43	22° 9	n.a.								
W15	16 53 17	12°49'33	27°54	22°47	27°38	13°44	29°35	26° 8	22°29	10°22	17°51	19° 3	17°40	22°15	n.a.								
T 16	16 57 13	13°46'44	10♄32	23°43	28°52	14°22	29°27	26°14	22°27	10°21	17°49	18°54	17°37	22°22	n.a.								
F 17	17 1 10	14°43'56	22°40	24°45	0♂ 5	14°59	29°20	26°21	22°24	10°20	17°48	18°44	17°33	22°29	n.a.								
S 18	17 5 6	15°41'09	4♁45	25°51	1°18	15°37	29°13	26°27	22°22	10°20	17°46	18°36	17°30	22°35	n.a.								
S 19	17 9 3	16°38'23	16°42	27° 3	2°32	16°15	29° 5	26°33	22°20	10°19	17°45	18°30	17°27	22°42	n.a.								
M20	17 12 59	17°35'38	28°34	28°19	3°45	16°52	28°58	26°39	22°17	10°18	17°43	18°26	17°24	22°49	n.a.								
T 21	17 16 56	18°32'54	10♄24	29°40	4°59	17°30	28°50	26°45	22°15	10°17	17°42	18°24	17°21	22°56	n.a.								
W22	17 20 53	19°30'11	22°19	1♂ 6	6°12	18° 7	28°43	26°50	22°12	10°16	17°41	18°D23	17°18	23° 2	n.a.								
T 23	17 24 49	20°27'30	4♃24	2°36	7°26	18°45	28°35	26°56	22°10	10°15	17°39	18°24	17°14	23° 9	n.a.								
F 24	17 28 46	21°24'49	16°43	4°11	8°39	19°23	28°28	27° 2	22° 8	10°15	17°38	18°R24	17°11	23°16	n.a.								
S 25	17 32 42	22°22'10	29°21	5°49	9°53	20° 1	28°20	27° 8	22° 5	10°14	17°36	18°24	17° 8	23°22	n.a.								
S 26	17 36 39	23°19'32	12♄22	7°32	11° 7	20°38	28°12	27°13	22° 3	10°13	17°35	18°22	17° 5	23°29	n.a.								
M27	17 40 35	24°16'56	25°49	9°18	12°20	21°16	28° 4	27°19	22° 0	10°12	17°33	18°17	17° 2	23°36	n.a.								
T 28	17 44 32	25°14'21	9♂41	11° 7	13°34	21°54	27°57	27°24	21°58	10°11	17°32	18°10	16°59	23°42	n.a.								
W29	17 48 28	26°11'47	23°56	12°59	14°48	22°32	27°49	27°29	21°56	10° 9	17°31	18° 0	16°55	23°49	n.a.								
T 30	17 52 25	27°11'14	8♄28	14♂54	16♂ 2	23♄10	27♄41	27°V35	21♄53	10♁ 8	17♄29	17♁50	16♁52	23♁56	n.a.								

Delta T = 06h55m09s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

JULY 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 56 22	28II 6'42	23☾11	16II51	17II16	23☾48	27°R33	27Y40	21°R51	10°R 7	17°R28	17°R40	16♁49	24♁ 3	n.a.		
S 2	18 0 18	29° 4'12	7♁57	18°50	18°29	24°26	27♁25	27°45	21♁48	10♁ 6	17♁26	17♁31	16♁46	24° 9	n.a.		
S 3	18 4 15	0☾ 1'42	22°38	20°50	19°43	25° 4	27°18	27°50	21°46	10° 5	17°25	17°25	16°43	24°16	n.a.		
M 4	18 8 11	0°59'13	7♁ 7	22°52	20°57	25°42	27°10	27°55	21°44	10° 4	17°24	17°20	16°39	24°23	n.a.		
T 5	18 12 8	1°56'45	21°22	24°55	22°11	26°20	27° 2	28° 0	21°41	10° 3	17°22	17°19	16°36	24°29	n.a.		
W 6	18 16 4	2°54'19	5♁21	26°58	23°25	26°59	26°54	28° 5	21°39	10° 1	17°21	17°D18	16°33	24°36	n.a.		
T 7	18 20 1	3°51'53	19° 3	29° 1	24°39	27°37	26°47	28°10	21°37	10° 0	17°20	17°R18	16°30	24°43	n.a.		
F 8	18 23 57	4°49'28	2III30	1☾ 4	25°53	28°15	26°39	28°14	21°34	9°59	17°18	17°18	16°27	24°49	n.a.		
S 9	18 27 54	5°47'05	15°43	3° 7	27° 7	28°53	26°31	28°19	21°32	9°58	17°17	17°15	16°24	24°56	n.a.		
S 10	18 31 51	6°44'43	28°44	5° 9	28°21	29°32	26°24	28°23	21°30	9°56	17°16	17°10	16°20	25° 3	n.a.		
M11	18 35 47	7°42'22	11♁33	7°11	29°35	0♁10	26°16	28°28	21°27	9°55	17°14	17° 2	16°17	25° 9	n.a.		
T 12	18 39 44	8°40'02	24°12	9°12	0☾49	0°48	26° 9	28°32	21°25	9°54	17°13	16°51	16°14	25°16	n.a.		
W13	18 43 40	9°37'44	6☾40	11°12	2° 3	1°27	26° 1	28°36	21°23	9°52	17°12	16°38	16°11	25°23	n.a.		
T 14	18 47 37	10°35'28	18°57	13°10	3°17	2° 5	25°54	28°40	21°21	9°51	17°10	16°25	16° 8	25°30	n.a.		
F 15	18 51 33	11°33'13	1♁ 6	15° 8	4°32	2°44	25°47	28°45	21°19	9°49	17° 9	16°12	16° 5	25°36	n.a.		
S 16	18 55 30	12°31'00	13° 5	17° 5	5°46	3°22	25°40	28°48	21°16	9°48	17° 8	16° 0	16° 1	25°43	n.a.		
S 17	18 59 26	13°28'48	24°59	19° 0	7° 0	4° 1	25°33	28°52	21°14	9°47	17° 7	15°50	15°58	25°50	n.a.		
M18	19 3 23	14°26'38	6♁48	20°54	8°14	4°39	25°26	28°56	21°12	9°45	17° 5	15°44	15°55	25°56	n.a.		
T 19	19 7 20	15°24'30	18°37	22°47	9°29	5°18	25°19	29° 0	21°10	9°44	17° 4	15°39	15°52	26° 3	n.a.		
W20	19 11 16	16°22'24	0Y30	24°38	10°43	5°56	25°12	29° 3	21° 8	9°42	17° 3	15°37	15°49	26°10	n.a.		
T 21	19 15 13	17°20'20	12°32	26°28	11°57	6°35	25° 5	29° 7	21° 6	9°41	17° 2	15°37	15°45	26°16	n.a.		
F 22	19 19 9	18°18'17	24°49	28°17	13°12	7°14	24°59	29°10	21° 4	9°39	17° 0	15°37	15°42	26°23	n.a.		
S 23	19 23 6	19°16'17	7♁25	0♁ 5	14°26	7°53	24°52	29°14	21° 2	9°38	16°59	15°36	15°39	26°30	n.a.		
S 24	19 27 2	20°14'19	20°26	1°51	15°41	8°31	24°46	29°17	21° 0	9°36	16°58	15°34	15°36	26°36	n.a.		
M25	19 30 59	21°12'23	3II54	3°36	16°55	9°10	24°39	29°20	20°58	9°35	16°57	15°29	15°33	26°43	n.a.		
T 26	19 34 55	22°10'29	17°52	5°19	18°10	9°49	24°33	29°23	20°56	9°33	16°56	15°21	15°30	26°50	n.a.		
W27	19 38 52	23° 8'38	2☾17	7° 2	19°24	10°28	24°27	29°26	20°54	9°32	16°55	15°11	15°26	26°57	n.a.		
T 28	19 42 49	24° 6'48	17° 5	8°43	20°39	11° 7	24°21	29°29	20°52	9°30	16°54	15° 0	15°23	27° 3	n.a.		
F 29	19 46 45	25° 5'00	2♁ 8	10°23	21°53	11°46	24°16	29°32	20°50	9°28	16°53	14°49	15°20	27°10	n.a.		
S 30	19 50 42	26° 3'13	17°15	12° 1	23° 8	12°25	24°10	29°34	20°48	9°27	16°52	14°40	15°17	27°17	n.a.		
S 31	19 54 38	27☾ 1'29	2♁17	13♁39	24☾22	13♁ 4	24♁ 5	29Y37	20♁46	9♁25	16♁51	14♁32	15♁14	27♁23	n.a.		

Delta T = 06h55m07s Julian Calendar 1 July 946 BCE == Greg. Calendar 22 June 946 BCE  
 The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

AUGUST 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 58 35	27☾59'46	17♁ 5	15♁15	25☾37	13♁43	24°R 0	29Y39	20°R45	9°R24	16°R50	14°R27	15♁11	27♁30	n.a.		
T 2	20 2 31	28°58'05	1♁33	16°50	26°52	14°23	23♁54	29°41	20♁43	9♁22	16♁49	14♁25	15° 7	27°37	n.a.		
W 3	20 6 28	29°56'25	15°38	18°24	28° 6	15° 2	23°49	29°44	20°41	9°20	16°48	14°D25	15° 4	27°43	n.a.		
T 4	20 10 24	0♁54'47	29°22	19°57	29°21	15°41	23°45	29°46	20°40	9°19	16°47	14°R25	15° 1	27°50	n.a.		
F 5	20 14 21	1°53'11	12III43	21°28	0♁36	16°20	23°40	29°48	20°38	9°17	16°46	14°24	14°58	27°57	n.a.		
S 6	20 18 18	2°51'37	25°47	22°59	1°50	17° 0	23°36	29°50	20°36	9°15	16°45	14°22	14°55	28° 3	n.a.		
S 7	20 22 14	3°50'04	8♁34	24°28	3° 5	17°39	23°31	29°51	20°35	9°14	16°44	14°18	14°51	28°10	n.a.		
M 8	20 26 11	4°48'33	21° 8	25°56	4°20	18°18	23°27	29°53	20°33	9°12	16°43	14°10	14°48	28°17	n.a.		
T 9	20 30 7	5°47'04	3☾32	27°23	5°35	18°58	23°23	29°55	20°32	9°10	16°42	14° 1	14°45	28°23	n.a.		
W10	20 34 4	6°45'37	15°46	28°48	6°50	19°37	23°19	29°56	20°30	9° 9	16°42	13°49	14°42	28°30	n.a.		
T 11	20 38 0	7°44'12	27°52	0♁13	8° 4	20°17	23°16	29°58	20°29	9° 7	16°41	13°37	14°39	28°37	n.a.		
F 12	20 41 57	8°42'49	9♁51	1°36	9°19	20°56	23°12	29°59	20°28	9° 5	16°40	13°25	14°36	28°44	n.a.		
S 13	20 45 54	9°41'28	21°46	2°57	10°34	21°36	23° 9	0♁ 0	20°26	9° 4	16°39	13°14	14°32	28°50	n.a.		
S 14	20 49 50	10°40'09	3♁36	4°18	11°49	22°16	23° 6	0° 1	20°25	9° 2	16°39	13° 5	14°29	28°57	n.a.		
M15	20 53 47	11°38'52	15°24	5°37	13° 4	22°55	23° 3	0° 2	20°24	9° 0	16°38	12°59	14°26	29° 4	n.a.		
T 16	20 57 43	12°37'38	27°14	6°55	14°19	23°35	23° 1	0° 3	20°23	8°59	16°37	12°55	14°23	29°10	n.a.		
W17	21 1 40	13°36'26	9Y 7	8°11	15°34	24°15	22°58	0° 3	20°22	8°57	16°37	12°D54	14°20	29°17	n.a.		
T 18	21 5 36	14°35'16	21°10	9°26	16°49	24°55	22°56	0° 4	20°21	8°56	16°36	12°54	14°17	29°24	n.a.		
F 19	21 9 33	15°34'08	3♁25	10°39	18° 4	25°34	22°54	0° 4	20°19	8°54	16°35	12°55	14°13	29°30	n.a.		
S 20	21 13 29	16°33'03	15°58	11°50	19°18	26°14	22°52	0° 5	20°18	8°52	16°35	12°R55	14°10	29°37	n.a.		
S 21	21 17 26	17°32'01	28°54	12°59	20°33	26°54	22°50	0° 5	20°18	8°51	16°34	12°55	14° 7	29°44	n.a.		
M22	21 21 22	18°31'01	12II17	14° 7	21°48	27°34	22°49	0° 5	20°17	8°49	16°34	12°52	14° 4	29°50	n.a.		
T 23	21 25 19	19°30'03	26° 9	15°12	23° 3	28°14	22°47	0°R 5	20°16	8°47	16°33	12°48	14° 1	29°57	n.a.		
W24	21 29 16	20°29'08	10☾31	16°16	24°19	28°54	22°46	0° 5	20°15	8°46	16°33	12°41	13°57	0♁ 4	n.a.		
T 25	21 33 12	21°28'15	25°18	17°17	25°34	29°35	22°45	0° 5	20°14	8°44	16°32	12°33	13°54	0°10	n.a.		
F 26	21 37 9	22°27'25	10♁25	18°15	26°49	0♁15	22°44	0° 5	20°13	8°43	16°32	12°25	13°51	0°17	n.a.		
S 27	21 41 5	23°26'36	25°41	19°11	28° 4	0°55	22°44	0° 4	20°13	8°41	16°32	12°18	13°48	0°24	n.a.		
S 28	21 45 2	24°25'50	10♁56	20° 3	29°19	1°35	22°43	0° 4	20°12	8°39	16°31	12°13	13°45	0°30	n.a.		
M29	21 48 58	25°25'06	25°59	20°52	0♁34	2°15	22°D43	0° 3	20°12	8°38	16°31	12°10	13°42	0°37	n.a.		
T 30	21 52 55	26°24'24	10♁43	21°38	1°49	2°56	22°43	0° 2	20°11	8°36	16°31	12°D 9	13°38	0°44	n.a.		
W31	21 56																

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

SEPTEMBER 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 0 48	28♌23'06	8♍.54	22♎57	4♏19	4♏17	22♌44	0°R 0	20°R10	8°R33	16°R30	12♌11	13♌32	0♋57	n.a.		
F 2	22 4 45	29°22'29	22°21	23°30	5°34	4°57	22°45	29♎59	20♌10	8♌32	16♌30	12°12	13°29	1° 4	n.a.		
S 3	22 8 41	0♎21'55	5♌25	23°57	6°49	5°38	22°46	29°58	20° 9	8°30	16°30	12°R12	13°26	1°11	n.a.		
S 4	22 12 38	1°21'22	18° 8	24°20	8° 4	6°18	22°47	29°57	20° 9	8°29	16°30	12°10	13°22	1°17	n.a.		
M 5	22 16 34	2°20'52	0♌35	24°36	9°20	6°59	22°48	29°55	20° 9	8°27	16°29	12° 7	13°19	1°24	n.a.		
T 6	22 20 31	3°20'23	12°49	24°45	10°35	7°39	22°49	29°54	20° 9	8°26	16°29	12° 2	13°16	1°31	n.a.		
W 7	22 24 27	4°19'57	24°54	24°R48	11°50	8°20	22°51	29°52	20° 9	8°24	16°29	11°56	13°13	1°37	n.a.		
T 8	22 28 24	5°19'32	6♌51	24°43	13° 5	9° 1	22°53	29°50	20° 8	8°23	16°29	11°49	13°10	1°44	n.a.		
F 9	22 32 20	6°19'09	18°45	24°30	14°20	9°42	22°55	29°49	20°D 8	8°21	16°D29	11°42	13° 7	1°51	n.a.		
S 10	22 36 17	7°18'48	0♋35	24° 9	15°35	10°22	22°57	29°47	20° 8	8°20	16°29	11°36	13° 3	1°57	n.a.		
S 11	22 40 14	8°18'30	12°25	23°39	16°50	11° 3	22°59	29°45	20° 8	8°18	16°29	11°31	13° 0	2° 4	n.a.		
M12	22 44 10	9°18'13	24°16	23° 1	18° 6	11°44	23° 2	29°42	20° 9	8°17	16°29	11°28	12°57	2°11	n.a.		
T 13	22 48 7	10°17'59	6♎10	22°14	19°21	12°25	23° 5	29°40	20° 9	8°16	16°30	11°D27	12°54	2°17	n.a.		
W14	22 52 3	11°17'47	18°10	21°19	20°36	13° 6	23° 8	29°38	20° 9	8°14	16°30	11°27	12°51	2°24	n.a.		
T 15	22 56 0	12°17'37	0♌18	20°17	21°51	13°47	23°11	29°35	20° 9	8°13	16°30	11°28	12°48	2°31	n.a.		
F 16	22 59 56	13°17'30	12°38	19° 9	23° 6	14°28	23°14	29°33	20°10	8°12	16°30	11°29	12°44	2°37	n.a.		
S 17	23 3 53	14°17'25	25°13	17°57	24°21	15° 9	23°18	29°30	20°10	8°11	16°30	11°31	12°41	2°44	n.a.		
S 18	23 7 49	15°17'22	8♎ 8	16°41	25°36	15°51	23°22	29°27	20°10	8° 9	16°31	11°32	12°38	2°51	n.a.		
M19	23 11 46	16°17'21	21°25	15°26	26°52	16°32	23°26	29°25	20°11	8° 8	16°31	11°R32	12°35	2°57	n.a.		
T 20	23 15 43	17°17'23	5♌ 7	14°12	28° 7	17°13	23°30	29°22	20°11	8° 7	16°31	11°31	12°32	3° 4	n.a.		
W21	23 19 39	18°17'28	19°15	13° 1	29°22	17°54	23°34	29°19	20°12	8° 6	16°32	11°29	12°28	3°11	n.a.		
T 22	23 23 36	19°17'34	3♌48	11°58	0♌37	18°36	23°39	29°15	20°13	8° 4	16°32	11°26	12°25	3°17	n.a.		
F 23	23 27 32	20°17'43	18°41	11° 2	1°52	19°17	23°43	29°12	20°13	8° 3	16°32	11°23	12°22	3°24	n.a.		
S 24	23 31 29	21°17'54	3♎48	10°16	3° 7	19°59	23°48	29° 9	20°14	8° 2	16°33	11°21	12°19	3°31	n.a.		
S 25	23 35 25	22°18'07	18°59	9°40	4°23	20°40	23°53	29° 5	20°15	8° 1	16°33	11°19	12°16	3°38	n.a.		
M26	23 39 22	23°18'22	4♌ 5	9°16	5°38	21°22	23°58	29° 2	20°16	8° 0	16°34	11°D18	12°13	3°44	n.a.		
T 27	23 43 18	24°18'38	18°56	9° 3	6°53	22° 3	24° 4	28°58	20°17	7°59	16°34	11°18	12° 9	3°51	n.a.		
W28	23 47 15	25°18'57	3♎26	9°D 2	8° 8	22°45	24° 9	28°55	20°17	7°58	16°35	11°19	12° 6	3°58	n.a.		
T 29	23 51 11	26°19'17	17°30	9°12	9°23	23°27	24°15	28°51	20°18	7°57	16°35	11°20	12° 3	4° 4	n.a.		
F 30	23 55 8	27°19'39	1♌ 7	9♎33	10♌38	24♎ 8	24♌21	28♎47	20♌20	7♌56	16♌36	11♌21	12♌ 0	4♋11	n.a.		

Delta T = 06h55m04s Julian Calendar 1 Sept. 946 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 946 BCE  
 The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 59 5	28♎20'03	14♌17	10♎ 3	11♌54	24♎50	24♌27	28°R43	20♌21	7°R55	16♌37	11♌22	11♌57	4♋18	n.a.		
S 2	0 3 1	29°20'28	27° 4	10°42	13° 9	25°32	24°33	28♎39	20°22	7♌54	16°37	11°R22	11°53	4°24	n.a.		
M 3	0 6 58	0♌20'54	9♌32	11°29	14°24	26°14	24°39	28°35	20°23	7°53	16°38	11°22	11°50	4°31	n.a.		
T 4	0 10 54	1°21'22	21°43	12°23	15°39	26°56	24°46	28°31	20°24	7°53	16°39	11°21	11°47	4°38	n.a.		
W 5	0 14 51	2°21'52	3♌44	13°23	16°54	27°38	24°53	28°27	20°25	7°52	16°39	11°20	11°44	4°44	n.a.		
T 6	0 18 47	3°22'23	15°37	14°29	18° 9	28°20	25° 0	28°23	20°27	7°51	16°40	11°19	11°41	4°51	n.a.		
F 7	0 22 44	4°22'56	27°27	15°39	19°24	29° 2	25° 7	28°19	20°28	7°50	16°41	11°18	11°38	4°58	n.a.		
S 8	0 26 40	5°23'30	9♋16	16°54	20°40	29°44	25°14	28°14	20°30	7°50	16°42	11°17	11°34	5° 4	n.a.		
S 9	0 30 37	6°24'05	21° 8	18°12	21°55	0♌26	25°21	28°10	20°31	7°49	16°43	11°17	11°31	5°11	n.a.		
M10	0 34 34	7°24'43	3♎ 5	19°33	23°10	1° 8	25°29	28° 5	20°33	7°48	16°44	11°16	11°28	5°18	n.a.		
T 11	0 38 30	8°25'21	15° 9	20°56	24°25	1°51	25°36	28° 1	20°34	7°48	16°45	11°D16	11°25	5°24	n.a.		
W12	0 42 27	9°26'02	27°20	22°22	25°40	2°33	25°44	27°56	20°36	7°47	16°45	11°16	11°22	5°31	n.a.		
T 13	0 46 23	10°26'44	9♌42	23°49	26°55	3°15	25°52	27°52	20°38	7°46	16°46	11°17	11°19	5°38	n.a.		
F 14	0 50 20	11°27'28	22°16	25°17	28°10	3°58	26° 0	27°47	20°39	7°46	16°47	11°R17	11°15	5°44	n.a.		
S 15	0 54 16	12°28'13	5♎ 3	26°47	29°25	4°40	26° 8	27°42	20°41	7°45	16°48	11°17	11°12	5°51	n.a.		
S 16	0 58 13	13°29'00	18° 5	28°18	0♎40	5°22	26°17	27°38	20°43	7°45	16°50	11°16	11° 9	5°58	n.a.		
M17	1 2 9	14°29'49	1♌25	29°49	1°55	6° 5	26°25	27°33	20°45	7°44	16°51	11°16	11° 6	6° 4	n.a.		
T 18	1 6 6	15°30'40	15° 2	1♌21	3°10	6°48	26°34	27°28	20°47	7°44	16°52	11°D16	11° 3	6°11	n.a.		
W19	1 10 3	16°31'32	28°58	2°54	4°25	7°30	26°43	27°23	20°48	7°44	16°53	11°16	10°59	6°18	n.a.		
T 20	1 13 59	17°32'26	13♌12	4°27	5°40	8°13	26°51	27°18	20°50	7°43	16°54	11°17	10°56	6°24	n.a.		
F 21	1 17 56	18°33'22	27°43	6° 0	6°55	8°56	27° 1	27°13	20°52	7°43	16°55	11°17	10°53	6°31	n.a.		
S 22	1 21 52	19°34'19	12♎26	7°34	8°10	9°38	27°10	27° 9	20°55	7°43	16°56	11°18	10°50	6°38	n.a.		
S 23	1 25 49	20°35'17	27°17	9° 8	9°25	10°21	27°19	27° 4	20°57	7°43	16°58	11°18	10°47	6°44	n.a.		
M24	1 29 45	21°36'17	12♌ 7	10°42	10°40	11° 4	27°28	26°59	20°59	7°42	16°59	11°R19	10°44	6°51	n.a.		
T 25	1 33 42	22°37'18	26°49	12°16	11°55	11°47	27°38	26°54	21° 1	7°42	17° 0	11°18	10°40	6°58	n.a.		
W26	1 37 38	23°38'20	11♎16	13°50	13°10	12°30	27°48	26°49	21° 3	7°42	17° 1	11°17	10°37	7° 4	n.a.		
T 27	1 41 35	24°39'24	25°23	15°24	14°25	13°13	27°58	26°44	21° 6	7°42	17° 3	11°16	10°34	7°11	n.a.		
F 28	1 45 31	25°40'28	9♌ 6	16°58	15°40	13°56	28° 8	26°39	21° 8	7°42	17° 4	11°14	10°31	7°18	n.a.		
S 29	1 49 28	26°41'33	22°24	18°32	16°55	14°39	28°18	26°34	21°10	7°D42	17° 5	11°12	10°28	7°24	n.a.		
S 30	1 53 25	27°42'39	5♌17	20° 6	18°10	15°22	28°28	26°29	21°13	7°42	17° 7	11°10	10°25	7°31	n.a.		
M31	1 57 21	28♌43'46	17♌49	21♌40	19♎25	16♌ 5	28♌38	26♎24	21♌15	7♌42	17♌ 8	11♌ 9	10♌21	7♋38	n.a.		

Delta T = 06h55m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 946 BCE

NOVEMBER 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 1 18	29 <sup>04</sup> 44'53	0 <sup>08</sup> 3	23 <sup>04</sup> 14	20 <sup>04</sup> 40	16 <sup>04</sup> 48	28 <sup>04</sup> 49	26 <sup>04</sup> R19	21 <sup>04</sup> 18	7 <sup>04</sup> 42	17 <sup>04</sup> 10	11 <sup>04</sup> 8	10 <sup>04</sup> 18	7 <sup>04</sup> X44	n.a.
W 2	2 5 14	0 <sup>04</sup> 46'00	12 <sup>03</sup>	24 <sup>04</sup> 48	21 <sup>05</sup> 55	17 <sup>03</sup> 2	28 <sup>05</sup> 59	26 <sup>04</sup> Y14	21 <sup>05</sup> 20	7 <sup>04</sup> 42	17 <sup>05</sup> 11	11 <sup>05</sup> 9	10 <sup>05</sup> 15	7 <sup>05</sup> 51	n.a.
T 3	2 9 11	1 <sup>47</sup> 09	23 <sup>05</sup> 6	26 <sup>02</sup> 22	23 <sup>01</sup> 10	18 <sup>01</sup> 15	29 <sup>01</sup> 10	26 <sup>01</sup> 9	21 <sup>02</sup> 23	7 <sup>04</sup> 42	17 <sup>01</sup> 13	11 <sup>01</sup> 10	10 <sup>01</sup> 12	7 <sup>01</sup> 58	n.a.
F 4	2 13 7	2 <sup>48</sup> '18	5 <sup>X</sup> 44	27 <sup>05</sup> 56	24 <sup>02</sup> 25	18 <sup>05</sup> 58	29 <sup>02</sup> 20	26 <sup>02</sup> 4	21 <sup>02</sup> 25	7 <sup>04</sup> 42	17 <sup>02</sup> 14	11 <sup>02</sup> 12	10 <sup>02</sup> 9	8 <sup>02</sup> 4	n.a.
S 5	2 17 4	3 <sup>49</sup> '27	17 <sup>03</sup> 4	29 <sup>03</sup> 30	25 <sup>04</sup> 0	19 <sup>04</sup> 2	29 <sup>03</sup> 31	25 <sup>03</sup> 59	21 <sup>02</sup> 28	7 <sup>04</sup> 43	17 <sup>03</sup> 16	11 <sup>03</sup> 13	10 <sup>03</sup> 5	8 <sup>03</sup> 11	n.a.
S 6	2 21 0	4 <sup>50</sup> '37	29 <sup>02</sup> 9	1 <sup>04</sup> 4	26 <sup>05</sup> 4	20 <sup>02</sup> 5	29 <sup>04</sup> 2	25 <sup>05</sup> 4	21 <sup>03</sup> 0	7 <sup>04</sup> 43	17 <sup>02</sup> 17	11 <sup>02</sup> 15	10 <sup>02</sup> 2	8 <sup>02</sup> 18	n.a.
M 7	2 24 57	5 <sup>51</sup> '48	11 <sup>Y</sup> 32	2 <sup>03</sup> 38	28 <sup>09</sup> 9	21 <sup>01</sup> 9	29 <sup>05</sup> 3	25 <sup>04</sup> 9	21 <sup>03</sup> 33	7 <sup>04</sup> 43	17 <sup>01</sup> 19	11 <sup>01</sup> R15	9 <sup>05</sup> 9	8 <sup>02</sup> 24	n.a.
T 8	2 28 54	6 <sup>52</sup> '59	23 <sup>04</sup> 7	4 <sup>01</sup> 3	29 <sup>02</sup> 4	21 <sup>05</sup> 2	0 <sup>03</sup> 4	25 <sup>04</sup> 4	21 <sup>03</sup> 36	7 <sup>04</sup> 44	17 <sup>02</sup> 20	11 <sup>02</sup> 15	9 <sup>05</sup> 6	8 <sup>03</sup> 31	n.a.
W 9	2 32 50	7 <sup>54</sup> '11	6 <sup>08</sup> 14	5 <sup>04</sup> 7	0 <sup>X</sup> 39	22 <sup>03</sup> 6	0 <sup>01</sup> 6	25 <sup>03</sup> 9	21 <sup>03</sup> 39	7 <sup>04</sup> 44	17 <sup>02</sup> 22	11 <sup>02</sup> 13	9 <sup>05</sup> 3	8 <sup>03</sup> 38	n.a.
T 10	2 36 47	8 <sup>55</sup> '23	18 <sup>05</sup> 6	7 <sup>02</sup> 1	1 <sup>05</sup> 4	23 <sup>01</sup> 9	0 <sup>02</sup> 7	25 <sup>03</sup> 5	21 <sup>04</sup> 1	7 <sup>04</sup> 44	17 <sup>02</sup> 23	11 <sup>02</sup> 9	9 <sup>05</sup> 0	8 <sup>04</sup> 44	n.a.
F 11	2 40 43	9 <sup>56</sup> '36	1 <sup>II</sup> 51	8 <sup>05</sup> 6	3 <sup>08</sup>	24 <sup>03</sup> 3	0 <sup>03</sup> 8	25 <sup>03</sup> 0	21 <sup>04</sup> 4	7 <sup>04</sup> 45	17 <sup>02</sup> 25	11 <sup>02</sup> 5	9 <sup>04</sup> 6	8 <sup>05</sup> 1	n.a.
S 12	2 44 40	10 <sup>57</sup> '50	15 <sup>00</sup>	10 <sup>03</sup> 1	4 <sup>02</sup> 3	24 <sup>04</sup> 7	0 <sup>05</sup> 0	25 <sup>02</sup> 5	21 <sup>04</sup> 7	7 <sup>04</sup> 45	17 <sup>02</sup> 27	11 <sup>02</sup> 0	9 <sup>04</sup> 3	8 <sup>05</sup> 8	n.a.
S 13	2 48 36	11 <sup>59</sup> '04	28 <sup>02</sup> 2	12 <sup>06</sup>	5 <sup>03</sup> 8	25 <sup>03</sup> 0	1 <sup>02</sup>	25 <sup>02</sup> 1	21 <sup>05</sup> 0	7 <sup>04</sup> 46	17 <sup>02</sup> 28	10 <sup>05</sup> 5	9 <sup>04</sup> 0	9 <sup>04</sup>	n.a.
M 14	2 52 33	13 <sup>00</sup> '19	11 <sup>05</sup> 6	13 <sup>04</sup> 1	6 <sup>05</sup> 3	26 <sup>01</sup> 4	1 <sup>01</sup> 3	25 <sup>01</sup> 6	21 <sup>05</sup> 3	7 <sup>04</sup> 46	17 <sup>03</sup> 0	10 <sup>05</sup> 0	9 <sup>03</sup> 7	9 <sup>01</sup> 11	n.a.
T 15	2 56 29	14 <sup>01</sup> '35	25 <sup>04</sup> 0	15 <sup>01</sup> 6	8 <sup>07</sup>	26 <sup>05</sup> 8	1 <sup>02</sup> 5	25 <sup>01</sup> 1	21 <sup>05</sup> 6	7 <sup>04</sup> 47	17 <sup>03</sup> 2	10 <sup>04</sup> 7	9 <sup>03</sup> 4	9 <sup>01</sup> 18	n.a.
W 16	3 0 26	15 <sup>02</sup> '51	9 <sup>03</sup> 35	16 <sup>05</sup> 1	9 <sup>02</sup> 2	27 <sup>04</sup> 2	1 <sup>03</sup> 7	25 <sup>07</sup>	21 <sup>05</sup> 9	7 <sup>04</sup> 47	17 <sup>03</sup> 3	10 <sup>04</sup> D46	9 <sup>03</sup> 0	9 <sup>02</sup> 24	n.a.
T 17	3 4 23	16 <sup>04</sup> '08	23 <sup>03</sup> 9	18 <sup>02</sup> 7	10 <sup>03</sup> 7	28 <sup>02</sup> 6	1 <sup>04</sup> 9	25 <sup>02</sup> 2	22 <sup>02</sup> 2	7 <sup>04</sup> 48	17 <sup>03</sup> 5	10 <sup>04</sup> 6	9 <sup>02</sup> 7	9 <sup>03</sup> 31	n.a.
F 18	3 8 19	17 <sup>05</sup> '25	7 <sup>04</sup> 50	20 <sup>03</sup>	11 <sup>05</sup> 1	29 <sup>01</sup> 0	2 <sup>01</sup>	24 <sup>05</sup> 8	22 <sup>02</sup> 5	7 <sup>04</sup> 49	17 <sup>03</sup> 7	10 <sup>04</sup> 7	9 <sup>02</sup> 4	9 <sup>03</sup> 38	n.a.
S 19	3 12 16	18 <sup>06</sup> '43	22 <sup>02</sup> 9	21 <sup>03</sup> 9	13 <sup>06</sup>	29 <sup>05</sup> 4	2 <sup>01</sup> 3	24 <sup>05</sup> 3	22 <sup>02</sup> 8	7 <sup>04</sup> 49	17 <sup>03</sup> 9	10 <sup>04</sup> 9	9 <sup>02</sup> 1	9 <sup>04</sup> 4	n.a.
S 20	3 16 12	19 <sup>08</sup> '01	6 <sup>04</sup> 31	23 <sup>01</sup> 5	14 <sup>02</sup> 1	0 <sup>04</sup> 38	2 <sup>02</sup> 6	24 <sup>04</sup> 9	22 <sup>01</sup> 11	7 <sup>05</sup> 0	17 <sup>04</sup> 0	10 <sup>04</sup> R50	9 <sup>01</sup> 8	9 <sup>05</sup> 1	n.a.
M 21	3 20 9	20 <sup>09</sup> '20	20 <sup>05</sup> 3	24 <sup>05</sup> 1	15 <sup>03</sup> 5	1 <sup>02</sup> 2	2 <sup>03</sup> 8	24 <sup>04</sup> 5	22 <sup>01</sup> 4	7 <sup>05</sup> 1	17 <sup>04</sup> 2	10 <sup>04</sup> 9	9 <sup>01</sup> 5	9 <sup>05</sup> 8	n.a.
T 22	3 24 5	21 <sup>10</sup> '39	5 <sup>04</sup> 11	26 <sup>02</sup> 8	16 <sup>05</sup> 0	2 <sup>06</sup>	2 <sup>05</sup> 0	24 <sup>04</sup> 1	22 <sup>01</sup> 7	7 <sup>05</sup> 2	17 <sup>04</sup> 4	10 <sup>04</sup> 7	9 <sup>01</sup> 11	10 <sup>04</sup>	n.a.
W 23	3 28 2	22 <sup>11</sup> '58	19 <sup>02</sup> 1	28 <sup>05</sup>	18 <sup>04</sup>	2 <sup>05</sup> 0	3 <sup>03</sup>	24 <sup>03</sup> 6	22 <sup>02</sup> 0	7 <sup>05</sup> 2	17 <sup>04</sup> 6	10 <sup>04</sup> 3	9 <sup>01</sup> 8	10 <sup>01</sup> 11	n.a.
T 24	3 31 58	23 <sup>13</sup> '18	3 <sup>07</sup> 16	29 <sup>04</sup> 2	19 <sup>01</sup> 9	3 <sup>03</sup> 4	3 <sup>01</sup> 5	24 <sup>03</sup> 2	22 <sup>02</sup> 3	7 <sup>05</sup> 3	17 <sup>04</sup> 7	10 <sup>03</sup> 6	9 <sup>01</sup> 5	10 <sup>01</sup> 18	n.a.
F 25	3 35 55	24 <sup>14</sup> '37	16 <sup>05</sup> 3	1 <sup>X</sup> 20	20 <sup>03</sup> 4	4 <sup>01</sup> 9	3 <sup>02</sup> 8	24 <sup>02</sup> 8	22 <sup>02</sup> 7	7 <sup>05</sup> 4	17 <sup>04</sup> 9	10 <sup>02</sup> 9	9 <sup>01</sup> 2	10 <sup>02</sup> 24	n.a.
S 26	3 39 52	25 <sup>15</sup> '56	0 <sup>03</sup> 9	2 <sup>05</sup> 8	21 <sup>04</sup> 8	5 <sup>03</sup>	3 <sup>04</sup> 1	24 <sup>02</sup> 5	22 <sup>03</sup> 0	7 <sup>05</sup> 5	17 <sup>05</sup> 1	10 <sup>02</sup> 0	8 <sup>05</sup> 9	10 <sup>03</sup> 1	n.a.
S 27	3 43 48	26 <sup>17</sup> '15	13 <sup>04</sup>	4 <sup>03</sup> 6	23 <sup>03</sup>	5 <sup>04</sup> 7	3 <sup>05</sup> 3	24 <sup>02</sup> 1	22 <sup>03</sup> 3	7 <sup>05</sup> 6	17 <sup>05</sup> 3	10 <sup>01</sup> 3	8 <sup>05</sup> 6	10 <sup>03</sup> 8	n.a.
M 28	3 47 45	27 <sup>18</sup> '34	25 <sup>03</sup> 8	6 <sup>01</sup> 4	24 <sup>01</sup> 7	6 <sup>03</sup> 2	4 <sup>06</sup>	24 <sup>01</sup> 7	22 <sup>03</sup> 6	7 <sup>05</sup> 7	17 <sup>05</sup> 5	10 <sup>01</sup> 6	8 <sup>05</sup> 2	10 <sup>04</sup> 4	n.a.
T 29	3 51 41	28 <sup>19</sup> '52	7 <sup>04</sup> 54	7 <sup>05</sup> 2	25 <sup>03</sup> 1	7 <sup>01</sup> 6	4 <sup>01</sup> 9	24 <sup>01</sup> 3	22 <sup>04</sup> 0	7 <sup>05</sup> 8	17 <sup>05</sup> 7	10 <sup>01</sup> 2	8 <sup>04</sup> 9	10 <sup>05</sup> 1	n.a.
W 30	3 55 38	29 <sup>01</sup> '09	19 <sup>04</sup> 56	9 <sup>X</sup> 30	26 <sup>X</sup> 46	8 <sup>04</sup> 0	4 <sup>03</sup> 32	24 <sup>01</sup> Y10	22 <sup>X</sup> 43	7 <sup>05</sup> 9	17 <sup>X</sup> 59	9 <sup>05</sup> 9	8 <sup>04</sup> 6	10 <sup>X</sup> 58	n.a.

Delta T = 06h55m01s Julian Calendar 1 Nov. 946 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 946 BCE  
 The year -945 astronomical counting style corresponds to year 946 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 946 BCE (-945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 59 34	0 <sup>X</sup> 22'26	1 <sup>X</sup> 49	11 <sup>X</sup> 9	28 <sup>X</sup> 0	8 <sup>04</sup> 5	4 <sup>03</sup> 45	24 <sup>R</sup> 6	22 <sup>X</sup> 46	8 <sup>04</sup> 0	18 <sup>X</sup> 0	9 <sup>05</sup> 9	8 <sup>04</sup> 3	11 <sup>X</sup> 4	n.a.
F 2	4 3 31	1 <sup>23</sup> '42	13 <sup>03</sup> 8	12 <sup>04</sup> 7	29 <sup>01</sup> 5	9 <sup>02</sup> 9	4 <sup>05</sup> 8	24 <sup>Y</sup> 3	22 <sup>05</sup> 0	8 <sup>01</sup>	18 <sup>02</sup>	10 <sup>00</sup> 0	8 <sup>04</sup> 0	11 <sup>01</sup> 11	n.a.
S 3	4 7 27	2 <sup>24</sup> '58	25 <sup>02</sup> 7	14 <sup>02</sup> 5	0 <sup>03</sup> 29	10 <sup>01</sup> 4	5 <sup>01</sup> 11	23 <sup>05</sup> 9	22 <sup>05</sup> 3	8 <sup>03</sup>	18 <sup>04</sup>	10 <sup>01</sup> 1	8 <sup>03</sup> 6	11 <sup>01</sup> 18	n.a.
S 4	4 11 24	3 <sup>26</sup> '13	7 <sup>Y</sup> 24	16 <sup>04</sup>	1 <sup>04</sup> 3	10 <sup>05</sup> 9	5 <sup>02</sup> 5	23 <sup>05</sup> 6	22 <sup>05</sup> 6	8 <sup>04</sup>	18 <sup>06</sup>	10 <sup>0R</sup> 2	8 <sup>03</sup> 3	11 <sup>02</sup> 4	n.a.
M 5	4 15 21	4 <sup>27</sup> '28	19 <sup>03</sup> 1	17 <sup>04</sup> 1	2 <sup>05</sup> 8	11 <sup>04</sup> 3	5 <sup>03</sup> 8	23 <sup>05</sup> 3	23 <sup>03</sup> 0	8 <sup>05</sup>	18 <sup>08</sup>	10 <sup>01</sup> 1	8 <sup>03</sup> 0	11 <sup>03</sup> 1	n.a.
T 6	4 19 17	5 <sup>28</sup> '42	1 <sup>08</sup> 54	19 <sup>01</sup> 9	4 <sup>01</sup> 2	12 <sup>02</sup> 8	5 <sup>05</sup> 1	23 <sup>05</sup> 0	23 <sup>03</sup> 3	8 <sup>06</sup>	18 <sup>01</sup> 0	9 <sup>05</sup> 9	8 <sup>02</sup> 7	11 <sup>03</sup> 8	n.a.
W 7	4 23 14	6 <sup>29</sup> '55	14 <sup>03</sup> 4	20 <sup>05</sup> 5	5 <sup>02</sup> 6	13 <sup>01</sup> 3	6 <sup>05</sup>	23 <sup>04</sup> 7	23 <sup>03</sup> 6	8 <sup>08</sup>	18 <sup>01</sup> 2	9 <sup>05</sup> 4	8 <sup>02</sup> 4	11 <sup>04</sup> 4	n.a.
T 8	4 27 10	7 <sup>31</sup> '08	27 <sup>03</sup> 4	22 <sup>03</sup> 1	6 <sup>04</sup> 0	13 <sup>05</sup> 7	6 <sup>01</sup> 8	23 <sup>04</sup> 4	23 <sup>01</sup> 0	8 <sup>09</sup>	18 <sup>01</sup> 4	9 <sup>04</sup> 6	8 <sup>02</sup> 1	11 <sup>05</sup> 1	n.a.
F 9	4 31 7	8 <sup>32</sup> '20	10 <sup>II</sup> 52	24 <sup>05</sup>	7 <sup>05</sup> 4	14 <sup>04</sup> 2	6 <sup>03</sup> 2	23 <sup>04</sup> 1	23 <sup>01</sup> 3	8 <sup>01</sup> 0	18 <sup>01</sup> 6	9 <sup>03</sup> 7	8 <sup>01</sup> 7	11 <sup>05</sup> 8	n.a.
S 10	4 35 3	9 <sup>33</sup> '31	24 <sup>02</sup> 8	25 <sup>03</sup> 9	9 <sup>08</sup>	15 <sup>02</sup> 7	6 <sup>04</sup> 5	23 <sup>03</sup> 8	23 <sup>01</sup> 7	8 <sup>01</sup> 2	18 <sup>01</sup> 8	9 <sup>02</sup> 6	8 <sup>01</sup> 4	12 <sup>04</sup>	n.a.
S 11	4 39 0	10 <sup>34</sup> '42	8 <sup>05</sup> 17	27 <sup>01</sup> 0	10 <sup>02</sup> 2	16 <sup>01</sup> 2	6 <sup>05</sup> 9	23 <sup>03</sup> 6	23 <sup>02</sup> 0	8 <sup>01</sup> 3	18 <sup>02</sup> 0	9 <sup>01</sup> 5	8 <sup>01</sup> 1	12 <sup>01</sup> 11	n.a.
M 12	4 42 56	11 <sup>35</sup> '52	22 <sup>01</sup> 7	28 <sup>03</sup> 9	11 <sup>03</sup> 6	16 <sup>05</sup> 7	7 <sup>01</sup> 2	23 <sup>03</sup> 3	23 <sup>02</sup> 4	8 <sup>01</sup> 4	18 <sup>02</sup> 2	9 <sup>01</sup> 6	8 <sup>01</sup> 8	12 <sup>01</sup> 18	n.a.
T 13	4 46 53	12 <sup>37</sup> '02	6 <sup>04</sup> 22	0 <sup>03</sup> 6	12 <sup>05</sup> 0	17 <sup>04</sup> 2	7 <sup>02</sup> 6	23 <sup>03</sup> 1	23 <sup>02</sup> 7	8 <sup>01</sup> 6	18 <sup>02</sup> 3	8 <sup>05</sup> 9	8 <sup>01</sup> 5	12 <sup>02</sup> 4	n.a.
W 14	4 50 50	13 <sup>38</sup> '11	20 <sup>03</sup> 0	1 <sup>02</sup> 9	14 <sup>04</sup>	18 <sup>02</sup> 7	7 <sup>04</sup> 0	23 <sup>02</sup> 9	23 <sup>03</sup> 1	8 <sup>01</sup> 7	18 <sup>02</sup> 5	8 <sup>05</sup> 4	8 <sup>01</sup> 2	12 <sup>03</sup> 1	n.a.
T 15	4 54 46	14 <sup>39</sup> '20	4 <sup>04</sup> 38	2 <sup>04</sup> 9	15 <sup>01</sup> 8	19 <sup>01</sup> 2	7 <sup>05</sup> 3	23 <sup>02</sup> 6	23 <sup>03</sup> 4	8 <sup>01</sup> 9	18 <sup>02</sup> 7	8 <sup>05</sup> 2	7 <sup>05</sup> 8	12 <sup>03</sup> 8	n.a.
F 16	4 58 43	15 <sup>40</sup> '28	18 <sup>04</sup> 4	4 <sup>04</sup>	16 <sup>03</sup> 2	19 <sup>05</sup> 7	8 <sup>07</sup>	23 <sup>02</sup> 4	23 <sup>03</sup> 8	8 <sup>02</sup> 0	18 <sup>02</sup> 9	8 <sup>0D</sup> 51	7 <sup>05</sup> 5	12 <sup>04</sup> 4	n.a.
S 17	5 2 39	16 <sup>41</sup> '36	2 <sup>04</sup> 47	5 <sup>01</sup> 5	17 <sup>04</sup> 6	20 <sup>04</sup> 2	8 <sup>02</sup> 1	23 <sup>02</sup> 2	23 <sup>04</sup> 1	8 <sup>02</sup> 2	18 <sup>03</sup> 1	8 <sup>0R</sup> 52	7 <sup>05</sup> 2	12 <sup>05</sup> 1	n.a.
S 18	5 6 36	17 <sup>42</sup> '43	16 <sup>04</sup> 7	6 <sup>01</sup> 9	19 <sup>00</sup>	21 <sup>02</sup> 7	8 <sup>03</sup> 5	23 <sup>02</sup> 1	23 <sup>04</sup> 5	8 <sup>02</sup> 3	18 <sup>03</sup> 3	8 <sup>05</sup> 1	7 <sup>04</sup> 9	12 <sup>05</sup> 8	n.a.
M 19	5 10 32	18 <sup>43</sup> '49	0 <sup>04</sup> 43	7 <sup>01</sup> 7	20 <sup>01</sup> 4	22 <sup>01</sup> 2	8 <sup>04</sup> 9	23 <sup>01</sup> 9	23 <sup>04</sup> 8	8 <sup>02</sup> 5	18 <sup>03</sup> 5	8 <sup>05</sup> 0	7 <sup>04</sup> 6	13 <sup>04</sup>	n.a.
T 20	5 14 29	19 <sup>44</sup> '54	14 <sup>03</sup> 3	8 <sup>07</sup>	21 <sup>02</sup> 7	22 <sup>05</sup> 7	9 <sup>03</sup>	23 <sup>01</sup> 7	23 <sup>05</sup> 2	8 <sup>02</sup> 7	18 <sup>03</sup> 7	8 <sup>04</sup>			