

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

JANUARY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 30 26	24°36'17	28°25	13°R 2	23°26	25°R38	20°R14	10°R27	20°R 8	10°R43	5°R46	16°R18	15°Y34	11°Y30	n.a.
T 2	5 34 23	25°36'49	12°Ω 3	12°A14	24°40	25°25	20°D14	10°Ω25	20°R 6	10°M43	5°245	16°Y 9	15°31	11°37	n.a.
W 3	5 38 19	26°37'20	25°49	11°34	25°54	25°12	20°Y14	10°22	20° 4	10°43	5°43	16° 3	15°28	11°43	n.a.
T 4	5 42 16	27°37'49	9°M43	11° 0	27° 7	24°58	20°15	10°19	20° 3	10°43	5°42	16° 0	15°25	11°50	n.a.
F 5	5 46 12	28°38'16	23°42	10°35	28°21	24°44	20°15	10°16	20° 1	10°42	5°40	15°D58	15°22	11°56	n.a.
S 6	5 50 9	29°38'42	7°246	10°17	29°34	24°28	20°16	10°14	19°59	10°42	5°39	15°58	15°18	12° 3	n.a.
S 7	5 54 5	0°39'07	21°55	10° 7	0°48	24°12	20°17	10°11	19°57	10°42	5°37	15°R58	15°15	12°10	n.a.
M 8	5 58 2	1°39'30	6°M 8	10°D 4	2° 1	23°56	20°18	10° 8	19°55	10°42	5°36	15°57	15°12	12°16	n.a.
T 9	6 1 59	2°39'51	20°21	10° 8	3°14	23°38	20°19	10° 4	19°53	10°41	5°34	15°53	15° 9	12°23	n.a.
W10	6 5 55	3°40'11	4°A33	10°18	4°28	23°20	20°21	10° 1	19°52	10°41	5°33	15°47	15° 6	12°30	n.a.
T 11	6 9 52	4°40'28	18°39	10°34	5°41	23° 2	20°23	9°58	19°50	10°40	5°31	15°37	15° 3	12°36	n.a.
F 12	6 13 48	5°40'44	2°334	10°55	6°54	22°43	20°25	9°55	19°49	10°40	5°30	15°25	14°59	12°43	n.a.
S 13	6 17 45	6°40'58	16°14	11°22	8° 7	22°23	20°27	9°51	19°47	10°40	5°28	15°12	14°56	12°50	n.a.
S 14	6 21 41	7°41'10	29°35	11°54	9°20	22° 3	20°29	9°48	19°46	10°39	5°27	15° 0	14°53	12°56	n.a.
M15	6 25 38	8°41'20	12°35	12°30	10°33	21°42	20°32	9°44	19°44	10°39	5°25	14°48	14°50	13° 3	n.a.
T 16	6 29 35	9°41'28	25°15	13°11	11°46	21°21	20°34	9°40	19°43	10°38	5°24	14°39	14°47	13°10	n.a.
W17	6 33 31	10°41'33	7°A36	13°55	12°59	20°59	20°37	9°37	19°41	10°37	5°22	14°33	14°43	13°16	n.a.
T 18	6 37 28	11°41'36	19°41	14°43	14°12	20°37	20°40	9°33	19°40	10°37	5°21	14°30	14°40	13°23	n.a.
F 19	6 41 24	12°41'36	1°Y35	15°35	15°25	20°15	20°44	9°29	19°39	10°36	5°19	14°28	14°37	13°30	n.a.
S 20	6 45 21	13°41'34	13°24	16°29	16°38	19°52	20°47	9°25	19°37	10°35	5°18	14°28	14°34	13°36	n.a.
S 21	6 49 17	14°41'30	25°12	17°26	17°50	19°29	20°51	9°21	19°36	10°35	5°16	14°28	14°31	13°43	n.a.
M22	6 53 14	15°41'24	7°B 5	18°27	19° 3	19° 6	20°55	9°17	19°35	10°34	5°15	14°27	14°28	13°49	n.a.
T 23	6 57 10	16°41'15	19° 9	19°29	20°15	18°43	20°59	9°13	19°34	10°33	5°13	14°23	14°24	13°56	n.a.
W24	7 1 7	17°41'03	1°II28	20°34	21°28	18°19	21° 3	9° 9	19°33	10°32	5°12	14°18	14°21	14° 3	n.a.
T 25	7 5 4	18°40'50	14° 6	21°42	22°40	17°56	21° 7	9° 5	19°32	10°32	5°10	14° 9	14°18	14° 9	n.a.
F 26	7 9 0	19°40'34	27° 4	22°51	23°52	17°32	21°12	9° 1	19°31	10°31	5° 9	13°58	14°15	14°16	n.a.
S 27	7 12 57	20°40'16	10°22	24° 3	25° 5	17° 9	21°16	8°57	19°30	10°30	5° 7	13°46	14°12	14°23	n.a.
S 28	7 16 53	21°39'56	24° 0	25°16	26°17	16°45	21°21	8°52	19°29	10°29	5° 6	13°33	14° 9	14°29	n.a.
M29	7 20 50	22°39'33	7°M53	26°32	27°29	16°22	21°26	8°48	19°28	10°28	5° 4	13°21	14° 5	14°36	n.a.
T 30	7 24 46	23°39'08	21°58	27°49	28°41	15°59	21°31	8°44	19°28	10°27	5° 3	13°12	14° 2	14°43	n.a.
W31	7 28 43	24°38'41	6°M 9	29°A 8	29°52	15°36	21°Y37	8°Ω39	19°B27	10°M26	5°2	13°Y 5	13°Y59	14°Y49	n.a.

Delta T = 13h25m27s Julian Calendar 1 Jan. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1998 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 32 39	25°38'12	20°M23	0°28	1°A 4	15°R13	21°Y42	8°R35	19°R26	10°R25	5°R 0	13°R 1	13°Y56	14°Y56	n.a.
F 2	7 36 36	26°37'42	4°236	1°50	2°16	14°251	21°48	8°Ω30	19°B26	10°M24	4°259	12°Y59	13°53	15° 3	n.a.
S 3	7 40 33	27°37'09	18°46	3°14	3°27	14°28	21°54	8°26	19°25	10°23	4°57	12°D59	13°49	15° 9	n.a.
S 4	7 44 29	28°36'34	2°M51	4°39	4°39	14° 7	22° 0	8°21	19°25	10°22	4°56	12°R59	13°46	15°16	n.a.
M 5	7 48 26	29°35'58	16°52	6° 6	5°50	13°45	22° 6	8°17	19°24	10°21	4°55	12°58	13°43	15°22	n.a.
T 6	7 52 22	0°35'19	0°A46	7°34	7° 2	13°24	22°12	8°12	19°24	10°20	4°53	12°55	13°40	15°29	n.a.
W 7	7 56 19	1°34'39	14°34	9° 4	8°13	13° 4	22°19	8° 8	19°24	10°18	4°52	12°49	13°37	15°36	n.a.
T 8	8 0 15	2°33'57	28°13	10°35	9°24	12°44	22°25	8° 3	19°23	10°17	4°51	12°40	13°34	15°42	n.a.
F 9	8 4 12	3°33'13	11°242	12° 7	10°35	12°24	22°32	7°59	19°23	10°16	4°50	12°30	13°30	15°49	n.a.
S 10	8 8 8	4°32'26	24°59	13°41	11°46	12° 5	22°39	7°54	19°23	10°15	4°48	12°18	13°27	15°56	n.a.
S 11	8 12 5	5°31'37	8°2	15°16	12°57	11°47	22°46	7°49	19°23	10°14	4°47	12° 6	13°24	16° 2	n.a.
M12	8 16 2	6°30'47	20°46	16°53	14° 8	11°29	22°53	7°45	19°D23	10°12	4°46	11°56	13°21	16° 9	n.a.
T 13	8 19 58	7°29'53	3°A16	18°31	15°18	11°12	23° 1	7°40	19°23	10°11	4°44	11°47	13°18	16°16	n.a.
W14	8 23 55	8°28'58	15°31	20°10	16°29	10°56	23° 8	7°35	19°23	10°10	4°43	11°41	13°15	16°22	n.a.
T 15	8 27 51	9°28'00	27°33	21°51	17°39	10°40	23°16	7°31	19°23	10° 8	4°42	11°38	13°11	16°29	n.a.
F 16	8 31 48	10°26'59	9°Y27	23°33	18°50	10°25	23°24	7°26	19°23	10° 7	4°41	11°D37	13° 8	16°36	n.a.
S 17	8 35 44	11°25'56	21°15	25°17	20° 0	10°11	23°32	7°22	19°23	10° 6	4°40	11°37	13° 5	16°42	n.a.
S 18	8 39 41	12°24'51	3°B 3	27° 2	21°10	9°57	23°40	7°17	19°24	10° 4	4°39	11°38	13° 2	16°49	n.a.
M19	8 43 37	13°23'43	14°56	28°48	22°20	9°44	23°48	7°12	19°24	10° 3	4°37	11°R38	12°59	16°56	n.a.
T 20	8 47 34	14°22'33	27° 0	0°36	23°30	9°32	23°56	7° 8	19°24	10° 1	4°36	11°37	12°55	17° 2	n.a.
W21	8 51 31	15°21'21	9°II20	2°26	24°39	9°21	24° 5	7° 3	19°25	10° 0	4°35	11°35	12°52	17° 9	n.a.
T 22	8 55 27	16°20'06	22° 0	4°16	25°49	9°11	24°13	6°59	19°25	9°59	4°34	11°30	12°49	17°15	n.a.
F 23	8 59 24	17°18'49	5°24	6° 9	26°58	9° 1	24°22	6°54	19°26	9°57	4°33	11°23	12°46	17°22	n.a.
S 24	9 3 20	18°17'29	18°32	8° 2	28° 8	8°52	24°31	6°50	19°27	9°56	4°32	11°14	12°43	17°29	n.a.
S 25	9 7 17	19°16'07	2°Ω23	9°57	29°17	8°44	24°40	6°45	19°27	9°54	4°31	11° 6	12°40	17°35	n.a.
M26	9 11 13	20°14'43	16°36	11°54	0°Y26	8°37	24°49	6°41	19°28	9°53	4°30	10°58	12°36	17°42	n.a.
T 27	9 15 10	21°13'17	1°M 4	13°52	1°35	8°31	24°58	6°36	19°29	9°51	4°29	10°51	12°33	17°49	n.a.
W28	9 19 7	22°11'48	15°41	15°51	2°44	8°25	25° 7	6°32	19°29	9°50	4°28	10°46	12°30	17°55	n.a.
T 29	9 23 3	23°10'18	0°21	17°52	3°Y52	8°20	25°Y16	6°Ω28	19°B30	9°M48	4°27	10°Y44	12°Y27	18°Y 2	n.a.

Delta T = 13h25m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

MARCH 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	9 27 0	24♌8'46	14♋57	19♌54	5♍1	8°R16	25♍26	6°R23	19♌31	9°R47	4°R27	10°D44	12♍24	18♍9	n.a.
S 2	9 30 56	25° 7'12	29°24	21°58	6° 9	8♌13	25°35	6♋19	19°32	9♍45	4♌26	10♍45	12°21	18°15	n.a.
S 3	9 34 53	26° 5'36	13♌39	24° 2	7°17	8°10	25°45	6°15	19°33	9°43	4°25	10°46	12°17	18°22	n.a.
M 4	9 38 49	27° 3'59	27°41	26° 7	8°25	8° 8	25°55	6°11	19°34	9°42	4°24	10°R46	12°14	18°29	n.a.
T 5	9 42 46	28° 2'19	11♌28	28°14	9°33	8° 8	26° 5	6° 7	19°35	9°40	4°23	10°45	12°11	18°35	n.a.
W 6	9 46 42	29° 0'39	25° 2	0♌21	10°41	8°D 7	26°15	6° 3	19°36	9°39	4°23	10°43	12° 8	18°42	n.a.
T 7	9 50 39	29°58'56	8♌22	2°28	11°48	8° 8	26°25	5°59	19°38	9°37	4°22	10°38	12° 5	18°49	n.a.
F 8	9 54 36	0♌57'12	21°29	4°36	12°56	8° 9	26°35	5°55	19°39	9°35	4°21	10°32	12° 1	18°55	n.a.
S 9	9 58 32	1°55'26	4♌22	6°44	14° 3	8°11	26°45	5°51	19°40	9°34	4°20	10°26	11°58	19° 2	n.a.
S 10	10 2 29	2°53'38	17° 2	8°51	15°10	8°14	26°56	5°47	19°42	9°32	4°20	10°19	11°55	19° 8	n.a.
M11	10 6 25	3°51'48	29°30	10°58	16°17	8°17	27° 6	5°43	19°43	9°31	4°19	10°13	11°52	19°15	n.a.
T 12	10 10 22	4°49'57	11♌46	13° 4	17°23	8°22	27°17	5°39	19°45	9°29	4°18	10° 9	11°49	19°22	n.a.
W13	10 14 18	5°48'03	23°51	15° 9	18°30	8°26	27°28	5°36	19°46	9°27	4°18	10° 6	11°46	19°28	n.a.
T 14	10 18 15	6°46'08	5♍47	17°13	19°36	8°32	27°38	5°32	19°48	9°26	4°17	10°D 4	11°42	19°35	n.a.
F 15	10 22 11	7°44'10	17°38	19°14	20°42	8°38	27°49	5°28	19°49	9°24	4°17	10° 5	11°39	19°42	n.a.
S 16	10 26 8	8°42'11	29°25	21°14	21°48	8°45	28° 0	5°25	19°51	9°22	4°16	10° 6	11°36	19°48	n.a.
S 17	10 30 4	9°40'09	11♌13	23°11	22°53	8°53	28°11	5°21	19°53	9°21	4°16	10° 7	11°33	19°55	n.a.
M18	10 34 1	10°38'06	23° 6	25° 6	23°59	9° 1	28°22	5°18	19°54	9°19	4°15	10° 9	11°30	20° 2	n.a.
T 19	10 37 58	11°36'01	5♍10	26°58	25° 4	9°10	28°33	5°15	19°56	9°18	4°15	10°10	11°27	20° 8	n.a.
W20	10 41 54	12°33'53	17°28	28°47	26° 9	9°19	28°45	5°12	19°58	9°16	4°15	10°R10	11°23	20°15	n.a.
T 21	10 45 51	13°31'44	0♌6	0♍33	27°14	9°30	28°56	5° 8	20° 0	9°14	4°14	10° 9	11°20	20°22	n.a.
F 22	10 49 47	14°29'33	13° 8	2°15	28°18	9°40	29° 7	5° 5	20° 2	9°13	4°14	10° 7	11°17	20°28	n.a.
S 23	10 53 44	15°27'20	26°35	3°54	29°23	9°52	29°19	5° 2	20° 4	9°11	4°14	10° 4	11°14	20°35	n.a.
S 24	10 57 40	16°25'05	10♌30	5°30	0♌27	10° 4	29°30	5° 0	20° 6	9° 9	4°13	10° 1	11°11	20°42	n.a.
M25	11 1 37	17°22'48	24°49	7° 1	1°30	10°16	29°42	4°57	20° 8	9° 8	4°13	9°58	11° 7	20°48	n.a.
T 26	11 5 33	18°20'29	9♍30	8°29	2°34	10°29	29°54	4°54	20°10	9° 6	4°13	9°55	11° 4	20°55	n.a.
W27	11 9 30	19°18'09	24°24	9°54	3°37	10°43	0♌6	4°51	20°12	9° 5	4°13	9°53	11° 1	21° 1	n.a.
T 28	11 13 27	20°15'47	9♌25	11°14	4°40	10°57	0°17	4°49	20°14	9° 3	4°13	9°D53	10°58	21° 8	n.a.
F 29	11 17 23	21°13'24	24°23	12°30	5°42	11°11	0°29	4°46	20°16	9° 1	4°12	9°53	10°55	21°15	n.a.
S 30	11 21 20	22°11'00	9♍12	13°43	6°45	11°27	0°41	4°44	20°19	9° 0	4°12	9°54	10°52	21°21	n.a.
S 31	11 25 16	23♌8'35	23♌44	14♍51	7♌47	11♌42	0♌53	4♋42	20♌21	8♍58	4♌12	9♍55	10♍48	21♍28	n.a.

Delta T = 13h25m23s Julian Calendar 1 March 1997 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1997 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

APRIL 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	11 29 13	24♌6'08	7♌58	15♍55	8♌49	11♌58	1♌5	4°R39	20♌23	8°R57	4°R12	9♍56	10♍45	21♍35	n.a.
T 2	11 33 9	25° 3'40	21°50	16°56	9°50	12°15	1°17	4♋37	20°26	8♍55	4°D12	9°R57	10°42	21°41	n.a.
W 3	11 37 6	26° 1'12	5♌20	17°51	10°51	12°32	1°30	4°35	20°28	8°54	4♌12	9°57	10°39	21°48	n.a.
T 4	11 41 2	26°58'42	18°31	18°43	11°52	12°49	1°42	4°33	20°31	8°52	4°12	9°56	10°36	21°55	n.a.
F 5	11 44 59	27°56'11	1♌24	19°30	12°52	13° 7	1°54	4°31	20°33	8°51	4°12	9°55	10°32	22° 1	n.a.
S 6	11 48 56	28°53'39	14° 1	20°13	13°52	13°26	2° 7	4°30	20°36	8°49	4°12	9°53	10°29	22° 8	n.a.
S 7	11 52 52	29°51'06	26°24	20°51	14°52	13°45	2°19	4°28	20°38	8°48	4°13	9°52	10°26	22°15	n.a.
M 8	11 56 49	0♍48'32	8♌36	21°25	15°51	14° 4	2°31	4°26	20°41	8°46	4°13	9°51	10°23	22°21	n.a.
T 9	12 0 45	1°45'57	20°39	21°54	16°50	14°24	2°44	4°25	20°44	8°45	4°13	9°50	10°20	22°28	n.a.
W10	12 4 42	2°43'20	2♍34	22°19	17°49	14°44	2°57	4°23	20°46	8°43	4°13	9°49	10°17	22°35	n.a.
T 11	12 8 38	3°40'43	14°25	22°39	18°47	15° 5	3° 9	4°22	20°49	8°42	4°13	9°D49	10°13	22°41	n.a.
F 12	12 12 35	4°38'04	26°12	22°54	19°45	15°26	3°22	4°21	20°52	8°40	4°14	9°50	10°10	22°48	n.a.
S 13	12 16 31	5°35'24	8♌0	23° 4	20°42	15°47	3°35	4°20	20°55	8°39	4°14	9°50	10° 7	22°54	n.a.
S 14	12 20 28	6°32'43	19°49	23°10	21°39	16° 9	3°47	4°19	20°57	8°37	4°14	9°50	10° 4	23° 1	n.a.
M15	12 24 25	7°30'01	1♌45	23°R11	22°35	16°31	4° 0	4°18	21° 0	8°36	4°15	9°51	10° 1	23° 8	n.a.
T 16	12 28 21	8°27'18	13°50	23° 8	23°31	16°53	4°13	4°17	21° 3	8°35	4°15	9°51	9°58	23°14	n.a.
W17	12 32 18	9°24'34	26° 9	23° 0	24°26	17°16	4°26	4°16	21° 6	8°33	4°16	9°51	9°54	23°21	n.a.
T 18	12 36 14	10°21'48	8♌45	22°48	25°21	17°40	4°39	4°16	21° 9	8°32	4°16	9°51	9°51	23°28	n.a.
F 19	12 40 11	11°19'01	21°42	22°32	26°15	18° 3	4°52	4°15	21°12	8°31	4°16	9°51	9°48	23°34	n.a.
S 20	12 44 7	12°16'14	5♋4	22°12	27° 9	18°27	5° 5	4°15	21°15	8°29	4°17	9°51	9°45	23°41	n.a.
S 21	12 48 4	13°13'25	18°51	21°49	28° 2	18°51	5°18	4°14	21°18	8°28	4°18	9°51	9°42	23°48	n.a.
M22	12 52 0	14°10'34	3♍6	21°23	28°55	19°16	5°31	4°14	21°21	8°27	4°18	9°52	9°38	23°54	n.a.
T 23	12 55 57	15° 7'43	17°44	20°54	29°47	19°41	5°44	4°14	21°24	8°26	4°19	9°52	9°35	24° 1	n.a.
W24	12 59 54	16° 4'51	2♌42	20°24	0♌38	20° 6	5°57	4°D14	21°27	8°24	4°19	9°R52	9°32	24° 8	n.a.
T 25	13 3 50	17° 1'59	17°51	19°51	1°28	20°32	6°10	4°14	21°30	8°23	4°20	9°52	9°29	24°14	n.a.
F 26	13 7 47	17°59'05	3♌3	19°18	2°18	20°57	6°23	4°14	21°34	8°22	4°21	9°52	9°26	24°21	n.a.
S 27	13 11 43	18°56'12	18° 8	18°44	3° 8	21°23	6°36	4°15	21°37	8°21	4°21	9°51	9°23	24°28	n.a.
S 28	13 15 40	19°53'17	2♌57	18°11	3°56	21°50	6°50	4°15	21°40	8°20	4°22	9°50	9°19	24°34	n.a.
M29	13 19 36	20°50'23	17°25	17°38	4°44	22°17	7° 3	4°15	21°43	8°19	4°23	9°49	9°16	24°41	n.a.
T 30	13 23 33	21°47'28	1♌27	17♍6	5♌31	22♌43	7♌16	4♋16	21♌46	8♍18	4♌24	9♍48	9♍13	24♍48	n.a.

Delta T = 13h25m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

MAY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 27 29	22°44'33	15°33	16°R36	6°II17	23°21	7°29	4°17	21°50	8°R16	4°24	9°R47	9°V10	24°V54	n.a.
T 2	13 31 26	23°41'38	28°13	16°V 9	7° 2	23°38	7°43	4°17	21°53	8°M15	4°25	9°D47	9° 7	25° 1	n.a.
F 3	13 35 23	24°38'43	11°31	15°44	7°46	24° 6	7°56	4°18	21°56	8°14	4°26	9°V48	9° 4	25° 8	n.a.
S 4	13 39 19	25°35'48	23°30	15°23	8°30	24°34	8°10	4°19	22° 0	8°13	4°27	9°49	9° 0	25°14	n.a.
S 5	13 43 16	26°32'52	5°H43	15° 5	9°12	25° 2	8°23	4°20	22° 3	8°12	4°28	9°50	8°57	25°21	n.a.
M 6	13 47 12	27°29'56	17°45	14°51	9°54	25°31	8°36	4°22	22° 6	8°12	4°29	9°51	8°54	25°27	n.a.
T 7	13 51 9	28°27'01	29°38	14°41	10°34	26° 0	8°50	4°23	22°10	8°11	4°30	9°52	8°51	25°34	n.a.
W 8	13 55 5	29°24'05	11°V28	14°35	11°13	26°29	9° 3	4°24	22°13	8°10	4°31	9°R53	8°48	25°41	n.a.
T 9	13 59 2	0°B21'09	23°15	14°D34	11°52	26°58	9°17	4°26	22°17	8° 9	4°32	9°52	8°44	25°47	n.a.
F 10	14 2 58	1°18'13	5°B 2	14°38	12°29	27°27	9°30	4°27	22°20	8° 8	4°33	9°50	8°41	25°54	n.a.
S 11	14 6 55	2°15'16	16°53	14°46	13° 5	27°57	9°44	4°29	22°24	8° 7	4°34	9°48	8°38	26° 1	n.a.
S 12	14 10 51	3°12'20	28°48	15° 0	13°40	28°27	9°57	4°31	22°27	8° 6	4°35	9°44	8°35	26° 7	n.a.
M13	14 14 48	4° 9'23	10°II50	15°17	14°13	28°57	10°10	4°32	22°31	8° 6	4°36	9°40	8°32	26°14	n.a.
T 14	14 18 45	5° 6'27	23° 2	15°40	14°45	29°28	10°24	4°34	22°34	8° 5	4°37	9°36	8°29	26°21	n.a.
W15	14 22 41	6° 3'30	5°B25	16° 8	15°16	29°59	10°38	4°36	22°38	8° 4	4°39	9°33	8°25	26°27	n.a.
T 16	14 26 38	7° 0'33	18° 3	16°40	15°45	0°Q29	10°51	4°38	22°41	8° 4	4°40	9°31	8°22	26°34	n.a.
F 17	14 30 34	7°57'36	0°Q59	17°17	16°13	1° 1	11° 5	4°41	22°45	8° 3	4°41	9°29	8°19	26°41	n.a.
S 18	14 34 31	8°54'38	14°15	17°58	16°39	1°32	11°18	4°43	22°48	8° 2	4°42	9°D29	8°16	26°47	n.a.
S 19	14 38 27	9°51'41	27°54	18°44	17° 4	2° 3	11°32	4°45	22°52	8° 2	4°43	9°30	8°13	26°54	n.a.
M20	14 42 24	10°48'43	11°M57	19°35	17°27	2°35	11°45	4°48	22°56	8° 1	4°45	9°31	8° 9	27° 1	n.a.
T 21	14 46 20	11°45'45	26°24	20°30	17°48	3° 7	11°59	4°50	22°59	8° 1	4°46	9°33	8° 6	27° 7	n.a.
W22	14 50 17	12°42'47	11°B11	21°30	18° 7	3°39	12°12	4°53	23° 3	8° 0	4°47	9°R33	8° 3	27°14	n.a.
T 23	14 54 14	13°39'49	26°14	22°34	18°25	4°11	12°26	4°56	23° 6	8° 0	4°49	9°32	8° 0	27°21	n.a.
F 24	14 58 10	14°36'52	11°M24	23°42	18°40	4°44	12°39	4°59	23°10	7°59	4°50	9°30	7°57	27°27	n.a.
S 25	15 2 7	15°33'54	26°32	24°54	18°54	5°17	12°53	5° 2	23°14	7°59	4°51	9°26	7°54	27°34	n.a.
S 26	15 6 3	16°30'58	11°A29	26°11	19° 5	5°49	13° 6	5° 5	23°17	7°59	4°53	9°21	7°50	27°41	n.a.
M27	15 10 0	17°28'02	26° 6	27°32	19°15	6°22	13°20	5° 8	23°21	7°58	4°54	9°15	7°47	27°47	n.a.
T 28	15 13 56	18°25'07	10°B17	28°56	19°22	6°56	13°33	5°11	23°25	7°58	4°56	9°10	7°44	27°54	n.a.
W29	15 17 53	19°22'12	24° 0	0°B25	19°27	7°29	13°47	5°14	23°28	7°58	4°57	9° 6	7°41	28° 0	n.a.
T 30	15 21 50	20°19'18	7°M15	1°58	19°30	8° 3	14° 0	5°18	23°32	7°58	4°59	9° 4	7°38	28° 7	n.a.
F 31	15 25 46	21°16'25	20°M 3	3°B34	19°R31	8°Q36	14°B14	5°Q21	23°B36	7°M57	5°B 0	9°D 3	7°V35	28°V14	n.a.

Delta T = 13h25m19s Julian Calendar 1 May 1997 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1997 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

JUNE 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 29 43	22°B13'33	2°H30	5°B15	19°R30	9°Q10	14°B27	5°Q25	23°B39	7°R57	5°B 2	9°V 3	7°V31	28°V20	n.a.
S 2	15 33 39	23°10'41	14°40	6°58	19°II26	9°44	14°40	5°28	23°43	7°M57	5° 3	9° 4	7°28	28°27	n.a.
M 3	15 37 36	24° 7'51	26°38	8°45	19°19	10°19	14°54	5°32	23°47	7°57	5° 5	9° 6	7°25	28°34	n.a.
T 4	15 41 32	25° 5'01	8°V27	10°35	19°11	10°53	15° 7	5°36	23°50	7°57	5° 7	9°R 7	7°22	28°40	n.a.
W 5	15 45 29	26° 2'12	20°14	12°28	19° 0	11°28	15°21	5°40	23°54	7°57	5° 8	9° 6	7°19	28°47	n.a.
T 6	15 49 25	26°59'24	2°B 1	14°24	18°47	12° 2	15°34	5°44	23°58	7°D57	5°10	9° 3	7°15	28°54	n.a.
F 7	15 53 22	27°56'37	13°52	16°22	18°31	12°37	15°47	5°48	24° 1	7°57	5°11	8°58	7°12	29° 0	n.a.
S 8	15 57 18	28°53'51	25°49	18°22	18°13	13°12	16° 1	5°52	24° 5	7°57	5°13	8°51	7° 9	29° 7	n.a.
S 9	16 1 15	29°51'06	7°II54	20°24	17°53	13°47	16°14	5°56	24° 8	7°57	5°15	8°43	7° 6	29°14	n.a.
M10	16 5 12	0°II48'22	20° 8	22°28	17°31	14°23	16°27	6° 0	24°12	7°57	5°16	8°34	7° 3	29°20	n.a.
T 11	16 9 8	1°45'39	2°B31	24°32	17° 6	14°58	16°41	6° 4	24°16	7°57	5°18	8°24	7° 0	29°27	n.a.
W12	16 13 5	2°42'57	15° 7	26°38	16°40	15°34	16°54	6° 9	24°19	7°57	5°20	8°15	6°56	29°34	n.a.
T 13	16 17 1	3°40'15	27°54	28°44	16°11	16°10	17° 7	6°13	24°23	7°57	5°22	8° 9	6°53	29°40	n.a.
F 14	16 20 58	4°37'34	10°Q56	0°II50	15°41	16°46	17°20	6°18	24°27	7°58	5°23	8° 4	6°50	29°47	n.a.
S 15	16 24 54	5°34'54	24°13	2°56	15°10	17°22	17°33	6°22	24°30	7°58	5°25	8° 1	6°47	29°54	n.a.
S 16	16 28 51	6°32'14	7°M47	5° 2	14°37	17°58	17°47	6°27	24°34	7°58	5°27	8°D 1	6°44	0°B 0	n.a.
M17	16 32 48	7°29'36	21°40	7° 7	14° 3	18°35	18° 0	6°32	24°37	7°59	5°29	8° 1	6°41	0° 7	n.a.
T 18	16 36 44	8°26'58	5°B52	9°11	13°27	19°11	18°13	6°37	24°41	7°59	5°30	8°R 2	6°37	0°14	n.a.
W19	16 40 41	9°24'21	20°22	11°15	12°51	19°48	18°26	6°42	24°45	7°59	5°32	8° 1	6°34	0°20	n.a.
T 20	16 44 37	10°21'45	5°M 7	13°18	12°14	20°25	18°39	6°47	24°48	8° 0	5°34	7°59	6°31	0°27	n.a.
F 21	16 48 34	11°19'10	20° 2	15°19	11°38	21° 2	18°52	6°52	24°52	8° 0	5°36	7°54	6°28	0°34	n.a.
S 22	16 52 30	12°16'36	4°A58	17°19	11° 0	21°39	19° 5	6°57	24°55	8° 1	5°38	7°46	6°25	0°40	n.a.
S 23	16 56 27	13°14'04	19°48	19°18	10°23	22°16	19°18	7° 2	24°59	8° 1	5°40	7°37	6°21	0°47	n.a.
M24	17 0 23	14°11'33	4°B22	21°16	9°47	22°53	19°30	7° 7	25° 2	8° 2	5°42	7°27	6°18	0°54	n.a.
T 25	17 4 20	15° 9'03	18°34	23°12	9°11	23°31	19°43	7°12	25° 6	8° 2	5°43	7°18	6°15	1° 0	n.a.
W26	17 8 17	16° 6'35	2°M19	25° 7	8°36	24° 8	19°56	7°18	25° 9	8° 3	5°45	7° 9	6°12	1° 7	n.a.
T 27	17 12 13	17° 4'09	15°37	27° 0	8° 2	24°46	20° 9	7°23	25°13	8° 4	5°47	7° 3	6° 9	1°14	n.a.
F 28	17 16 10	18° 1'44	28°28	28°52	7°29	25°24	20°21	7°29	25°16	8° 4	5°49	7° 0	6° 6	1°20	n.a.
S 29	17 20 6	18°59'20	10°H57	0°B42	6°58	26° 2	20°34	7°34	25°20	8° 5	5°51	6°58	6° 2	1°27	n.a.
S 30	17 24 3	19°II56'59	23°H 7	2°B31	6°II28	26°Q40	20°B47	7°Q40	25°B23	8°M 6	5°B53	6°D58	5°V59	1°B34	n.a.

Delta T = 13h25m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

JULY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 27 59	20II54'39	5Y 4	4E19	6R 1	27Ω18	20B59	7Ω45	25B27	8M 7	5E55	6R58	5Y56	1B40	n.a.								
T 2	17 31 56	21°52'21	16°54	6° 5	5II35	27°57	21°12	7°51	25°30	8° 8	5°57	6Y58	5°53	1°47	n.a.								
W 3	17 35 52	22°50'05	28°41	7°49	5°11	28°35	21°24	7°57	25°33	8° 8	5°59	6°56	5°50	1°54	n.a.								
T 4	17 39 49	23°47'51	10B31	9°32	4°49	29°14	21°36	8° 3	25°37	8° 9	6° 1	6°51	5°47	2° 0	n.a.								
F 5	17 43 46	24°45'38	22°27	11°14	4°30	29°53	21°49	8° 8	25°40	8°10	6° 3	6°44	5°43	2° 7	n.a.								
S 6	17 47 42	25°43'28	4II32	12°54	4°12	0M31	22° 1	8°14	25°43	8°11	6° 5	6°35	5°40	2°14	n.a.								
S 7	17 51 39	26°41'19	16°48	14°33	3°58	1°10	22°13	8°20	25°46	8°12	6° 7	6°23	5°37	2°20	n.a.								
M 8	17 55 35	27°39'12	29°17	16°11	3°45	1°49	22°26	8°26	25°50	8°13	6° 9	6°10	5°34	2°27	n.a.								
T 9	17 59 32	28°37'06	11E58	17°47	3°35	2°29	22°38	8°32	25°53	8°14	6°11	5°57	5°31	2°34	n.a.								
W10	18 3 28	29°35'03	24°51	19°22	3°27	3° 8	22°50	8°38	25°56	8°15	6°13	5°45	5°27	2°40	n.a.								
T 11	18 7 25	0E33'01	7Ω56	20°55	3°22	3°47	23° 2	8°45	25°59	8°16	6°15	5°35	5°24	2°47	n.a.								
F 12	18 11 21	1°31'00	21°13	22°27	3°19	4°27	23°14	8°51	26° 3	8°17	6°17	5°28	5°21	2°54	n.a.								
S 13	18 15 18	2°29'01	4M40	23°58	3°D18	5° 7	23°25	8°57	26° 6	8°18	6°19	5°23	5°18	3° 0	n.a.								
S 14	18 19 15	3°27'03	18°19	25°27	3°20	5°46	23°37	9° 3	26° 9	8°20	6°21	5°21	5°15	3° 7	n.a.								
M15	18 23 11	4°25'07	2Ω10	26°55	3°24	6°26	23°49	9°10	26°12	8°21	6°22	5°21	5°12	3°14	n.a.								
T 16	18 27 8	5°23'13	16°12	28°21	3°30	7° 6	24° 1	9°16	26°15	8°22	6°24	5°21	5° 8	3°20	n.a.								
W17	18 31 4	6°21'20	0M27	29°46	3°38	7°46	24°12	9°23	26°18	8°23	6°26	5°20	5° 5	3°27	n.a.								
T 18	18 35 1	7°19'29	14°52	1Ω10	3°48	8°27	24°24	9°29	26°21	8°25	6°28	5°16	5° 2	3°33	n.a.								
F 19	18 38 57	8°17'39	29°24	2°32	4° 1	9° 7	24°35	9°36	26°24	8°26	6°30	5°10	4°59	3°40	n.a.								
S 20	18 42 54	9°15'52	13A57	3°53	4°15	9°47	24°47	9°42	26°27	8°27	6°32	5° 2	4°56	3°47	n.a.								
S 21	18 46 51	10°14'06	28°27	5°12	4°32	10°28	24°58	9°49	26°30	8°29	6°34	4°51	4°53	3°53	n.a.								
M22	18 50 47	11°12'22	12B44	6°29	4°50	11° 8	25° 9	9°55	26°33	8°30	6°36	4°39	4°49	4° 0	n.a.								
T 23	18 54 44	12°10'40	26°45	7°45	5°11	11°49	25°20	10° 2	26°35	8°31	6°38	4°28	4°46	4° 7	n.a.								
W24	18 58 40	13° 9'00	10B23	8°59	5°33	12°30	25°31	10° 9	26°38	8°33	6°40	4°18	4°43	4°13	n.a.								
T 25	19 2 37	14° 7'22	23°37	10°11	5°57	13°11	25°42	10°15	26°41	8°34	6°42	4°10	4°40	4°20	n.a.								
F 26	19 6 33	15° 5'47	6A28	11°21	6°22	13°52	25°53	10°22	26°44	8°36	6°44	4° 5	4°37	4°27	n.a.								
S 27	19 10 30	16° 4'13	18°57	12°29	6°50	14°33	26° 4	10°29	26°46	8°37	6°46	4° 2	4°33	4°33	n.a.								
S 28	19 14 26	17° 2'42	1Y 8	13°36	7°19	15°14	26°15	10°36	26°49	8°39	6°48	4°D 1	4°30	4°40	n.a.								
M29	19 18 23	18° 1'13	13° 6	14°40	7°49	15°55	26°25	10°42	26°52	8°40	6°50	4°R 1	4°27	4°47	n.a.								
T 30	19 22 20	18°59'47	24°57	15°41	8°21	16°37	26°36	10°49	26°54	8°42	6°52	4° 1	4°24	4°53	n.a.								
W31	19 26 16	19E58'23	6B46	16Ω40	8II54	17M18	26B46	10Ω56	26B57	8M44	6E54	4Y 0	4Y21	5B 0	n.a.								

Delta T = 13h25m14s Julian Calendar 1 July 1997 BCE == Greg. Calendar 14 June 1997 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 30 13	20E57'01	18B38	17Ω37	9II29	18M 0	26B56	11Ω 3	26B59	8M45	6E56	3R57	4Y18	5B 7	n.a.								
F 2	19 34 9	21°55'42	0II37	18°30	10° 4	18°41	27° 7	11°10	27° 2	8°47	6°58	3Y51	4°14	5°13	n.a.								
S 3	19 38 6	22°54'25	12°49	19°21	10°42	19°23	27°17	11°17	27° 4	8°49	7° 0	3°43	4°11	5°20	n.a.								
S 4	19 42 2	23°53'10	25°15	20° 8	11°20	20° 5	27°27	11°24	27° 7	8°50	7° 2	3°32	4° 8	5°27	n.a.								
M 5	19 45 59	24°51'58	7E58	20°52	12° 0	20°47	27°37	11°31	27° 9	8°52	7° 4	3°20	4° 5	5°33	n.a.								
T 6	19 49 55	25°50'48	20°57	21°31	12°40	21°29	27°47	11°38	27°11	8°54	7° 6	3° 8	4° 2	5°40	n.a.								
W 7	19 53 52	26°49'41	4Ω12	22° 7	13°22	22°11	27°56	11°45	27°13	8°55	7° 8	2°57	3°59	5°47	n.a.								
T 8	19 57 49	27°48'35	17°40	22°38	14° 5	22°54	28° 6	11°52	27°16	8°57	7°10	2°48	3°55	5°54	n.a.								
F 9	20 1 45	28°47'31	1M19	23° 5	14°49	23°36	28°16	11°59	27°18	8°59	7°12	2°42	3°52	6° 0	n.a.								
S 10	20 5 42	29°46'30	15° 8	23°26	15°33	24°18	28°25	12° 6	27°20	9° 1	7°13	2°38	3°49	6° 7	n.a.								
S 11	20 9 38	0Ω45'30	29° 3	23°41	16°19	25° 1	28°34	12°14	27°22	9° 3	7°15	2°D37	3°46	6°14	n.a.								
M12	20 13 35	1°44'32	13Ω 3	23°51	17° 6	25°44	28°43	12°21	27°24	9° 5	7°17	2°37	3°43	6°20	n.a.								
T 13	20 17 31	2°43'36	27° 8	23R54	17°53	26°26	28°53	12°28	27°26	9° 6	7°19	2°R38	3°39	6°27	n.a.								
W14	20 21 28	3°42'42	11M16	23°50	18°41	27° 9	29° 2	12°35	27°28	9° 8	7°21	2°38	3°36	6°34	n.a.								
T 15	20 25 24	4°41'50	25°26	23°39	19°31	27°52	29°10	12°42	27°30	9°10	7°23	2°36	3°33	6°40	n.a.								
F 16	20 29 21	5°41'00	9A36	23°21	20°20	28°35	29°19	12°49	27°32	9°12	7°24	2°32	3°30	6°47	n.a.								
S 17	20 33 18	6°40'12	23°44	22°55	21°11	29°18	29°28	12°57	27°34	9°14	7°26	2°25	3°27	6°54	n.a.								
S 18	20 37 14	7°39'27	7B46	22°22	22° 2	0Ω 1	29°36	13° 4	27°35	9°16	7°28	2°17	3°24	7° 0	n.a.								
M19	20 41 11	8°38'43	21°38	21°40	22°55	0°44	29°44	13°11	27°37	9°18	7°30	2° 8	3°20	7° 7	n.a.								
T 20	20 45 7	9°38'01	5B16	20°52	23°47	1°27	29°53	13°18	27°39	9°20	7°32	1°59	3°17	7°14	n.a.								
W21	20 49 4	10°37'21	18°37	19°56	24°41	2°11	0II 1	13°25	27°41	9°22	7°33	1°51	3°14	7°20	n.a.								
T 22	20 53 0	11°36'44	1A39	18°55	25°35	2°54	0° 9	13°33	27°42	9°24	7°35	1°45	3°11	7°27	n.a.								
F 23	20 56 57	12°36'09	14°22	17°49	26°30	3°38	0°17	13°40	27°44	9°26	7°37	1°42	3° 8	7°34	n.a.								
S 24	21 0 53	13°35'36	26°47	16°39	27°25	4°21	0°24	13°47	27°45	9°28	7°38	1°D40	3° 5	7°40	n.a.								
S 25	21 4 50	14°35'05	8Y57	15°28	28°21	5° 5	0°32	13°54	27°47	9°30	7°40	1°40	3° 1	7°47	n.a.								
M26	21 8 47	15°34'37	20°56	14°17	29°17	5°49	0°39	14° 1	27°48	9°32	7°42	1°41	2°58	7°54	n.a.								
T 27	21 12 43	16°34'12	2B47	13° 8	0E14	6°32	0°46	14° 9	27°49	9°35	7°43	1°43	2°55	8° 0	n.a.								
W28	21 16 40	17°33'49	14°36	12° 3	1°12	7°16	0°54	14°16	27°51	9°37	7°45	1°R44	2°52	8° 7	n.a.								
T 29	21 20 36	18°33'28	26°29	11° 4	2°10	8° 0	1° 1	14°23	27°52	9°39	7°47	1°43	2°49	8°14	n.a.								
F 30	21 24 33	19°33'10	8II30	10°14	3° 9	8°44	1° 7	14°30	27°53	9°41	7°48	1°41	2°45	8°20	n.a.								
S 31	21 28 29	20Ω32'55	20II44	9Ω32	4E 8	9Ω28	1II14	14Ω38	27B54	9M43	7E50	1Y37	2Y42	8B27	n.a.								

Delta T = 13h25m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

SEPTEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 32 26	21 <sup>h</sup> 32'41	3 <sup>h</sup> 51'4	9°R 0	5 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 51	1°R32	2 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 34	n.a.		
M 2	21 36 22	22°32'31	16° 5	8 <sup>h</sup> 39	6° 7	10°57	1°27	14°52	27°56	9°47	7°53	1°Y26	2°36	8°40	n.a.		
T 3	21 40 19	23°32'22	29°16	8°D30	7° 8	11°41	1°33	14°59	27°57	9°50	7°54	1°19	2°33	8°47	n.a.		
W 4	21 44 16	24°32'16	12 <sup>h</sup> 048	8°31	8° 9	12°26	1°39	15° 6	27°58	9°52	7°56	1°13	2°30	8°54	n.a.		
T 5	21 48 12	25°32'12	26°38	8°43	9°10	13°10	1°45	15°13	27°59	9°54	7°57	1° 8	2°26	9° 0	n.a.		
F 6	21 52 9	26°32'10	10 <sup>h</sup> 43	9° 6	10°11	13°55	1°51	15°21	28° 0	9°56	7°59	1° 4	2°23	9° 7	n.a.		
S 7	21 56 5	27°32'10	24°59	9°39	11°13	14°39	1°57	15°28	28° 0	9°58	8° 0	1°D 3	2°20	9°14	n.a.		
S 8	22 0 2	28°32'12	9 <sup>h</sup> 20	10°21	12°16	15°24	2° 2	15°35	28° 1	10° 1	8° 2	1° 3	2°17	9°20	n.a.		
M 9	22 3 58	29°32'15	23°42	11°10	13°19	16° 9	2° 7	15°42	28° 2	10° 3	8° 3	1° 4	2°14	9°27	n.a.		
T 10	22 7 55	0 <sup>h</sup> 32'21	8 <sup>h</sup> 1	12° 8	14°22	16°53	2°12	15°49	28° 2	10° 5	8° 4	1° 6	2°10	9°34	n.a.		
W11	22 11 51	1°32'28	22°16	13°12	15°25	17°38	2°17	15°56	28° 3	10° 7	8° 6	1° 7	2° 7	9°40	n.a.		
T 12	22 15 48	2°32'38	6 <sup>h</sup> 23	14°21	16°29	18°23	2°22	16° 3	28° 3	10° 9	8° 7	1°R 7	2° 4	9°47	n.a.		
F 13	22 19 45	3°32'49	20°21	15°36	17°33	19° 8	2°27	16°10	28° 4	10°12	8° 8	1° 6	2° 1	9°54	n.a.		
S 14	22 23 41	4°33'01	4 <sup>h</sup> 9	16°54	18°37	19°53	2°31	16°17	28° 4	10°14	8°10	1° 4	1°58	10° 0	n.a.		
S 15	22 27 38	5°33'16	17°46	18°17	19°42	20°38	2°35	16°24	28° 5	10°16	8°11	1° 0	1°55	10° 7	n.a.		
M16	22 31 34	6°33'32	1 <sup>h</sup> 11	19°42	20°47	21°23	2°39	16°31	28° 5	10°18	8°12	0°56	1°51	10°14	n.a.		
T 17	22 35 31	7°33'50	14°23	21°10	21°52	22° 9	2°43	16°38	28° 5	10°21	8°13	0°53	1°48	10°20	n.a.		
W18	22 39 27	8°34'09	27°21	22°41	22°58	22°54	2°47	16°45	28° 5	10°23	8°14	0°49	1°45	10°27	n.a.		
T 19	22 43 24	9°34'31	10 <sup>h</sup> 4	24°12	24° 4	23°39	2°50	16°52	28° 5	10°25	8°16	0°47	1°42	10°34	n.a.		
F 20	22 47 20	10°34'54	22°34	25°46	25°10	24°25	2°54	16°59	28°R 5	10°27	8°17	0°46	1°39	10°40	n.a.		
S 21	22 51 17	11°35'19	4 <sup>h</sup> 50	27°20	26°16	25°10	2°57	17° 5	28° 5	10°30	8°18	0°D46	1°36	10°47	n.a.		
S 22	22 55 14	12°35'46	16°56	28°56	27°23	25°56	3° 0	17°12	28° 5	10°32	8°19	0°46	1°32	10°54	n.a.		
M23	22 59 10	13°36'15	28°52	0 <sup>h</sup> 32	28°30	26°41	3° 3	17°19	28° 5	10°34	8°20	0°48	1°29	11° 0	n.a.		
T 24	23 3 7	14°36'46	10 <sup>h</sup> 43	2° 8	29°37	27°27	3° 5	17°26	28° 5	10°36	8°21	0°49	1°26	11° 7	n.a.		
W25	23 7 3	15°37'19	22°32	3°45	0 <sup>h</sup> 44	28°12	3° 8	17°32	28° 5	10°39	8°22	0°51	1°23	11°14	n.a.		
T 26	23 11 0	16°37'55	4 <sup>h</sup> 24	5°22	1°52	28°58	3°10	17°39	28° 4	10°41	8°23	0°52	1°20	11°20	n.a.		
F 27	23 14 56	17°38'32	16°23	6°59	3° 0	29°44	3°12	17°46	28° 4	10°43	8°24	0°R52	1°16	11°27	n.a.		
S 28	23 18 53	18°39'11	28°35	8°37	4° 8	0 <sup>h</sup> 30	3°14	17°52	28° 4	10°45	8°25	0°52	1°13	11°34	n.a.		
S 29	23 22 49	19°39'52	11 <sup>h</sup> 3	10°14	5°16	1°16	3°15	17°59	28° 3	10°48	8°26	0°51	1°10	11°41	n.a.		
M30	23 26 46	20 <sup>h</sup> 40'35	23 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 05	28 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 47	n.a.		

Delta T = 13h25m10s Julian Calendar 1 Sept. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1997 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 30 43	21 <sup>h</sup> 41'20	7 <sup>h</sup> 05	13 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 03	2 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 12	28°R 2	10 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 27	0°R49	1 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 54	n.a.		
W 2	23 34 39	22°42'06	20°43	15° 5	8°42	3°33	3°19	18°18	28°R 2	10°54	8°28	0°Y47	1° 1	12° 1	n.a.		
T 3	23 38 36	23°42'55	4 <sup>h</sup> 46	16°42	9°51	4°20	3°20	18°24	28° 1	10°57	8°29	0°47	0°57	12° 7	n.a.		
F 4	23 42 32	24°43'45	19° 9	18°18	11° 0	5° 6	3°21	18°31	28° 0	10°59	8°30	0°46	0°54	12°14	n.a.		
S 5	23 46 29	25°44'36	3 <sup>h</sup> 48	19°55	12°10	5°52	3°21	18°37	27°59	11° 1	8°30	0°D46	0°51	12°21	n.a.		
S 6	23 50 25	26°45'29	18°37	21°31	13°19	6°38	3°21	18°43	27°59	11° 3	8°31	0°46	0°48	12°27	n.a.		
M 7	23 54 22	27°46'23	3 <sup>h</sup> 27	23° 7	14°29	7°24	3°R21	18°49	27°58	11° 5	8°32	0°46	0°45	12°34	n.a.		
T 8	23 58 18	28°47'18	18°12	24°43	15°39	8°11	3°21	18°55	27°57	11° 8	8°32	0°47	0°42	12°41	n.a.		
W 9	0 2 15	29°48'15	2 <sup>h</sup> 45	26°18	16°49	8°57	3°21	19° 1	27°56	11°10	8°33	0°47	0°38	12°47	n.a.		
T 10	0 6 12	0 <sup>h</sup> 49'13	17° 3	27°54	17°59	9°43	3°20	19° 7	27°55	11°12	8°33	0°R47	0°35	12°54	n.a.		
F 11	0 10 8	1°50'11	1 <sup>h</sup> 2	29°29	19°10	10°30	3°20	19°13	27°54	11°14	8°34	0°D47	0°32	13° 1	n.a.		
S 12	0 14 5	2°51'11	14°42	1° 4	20°20	11°16	3°19	19°19	27°53	11°16	8°34	0°47	0°29	13° 7	n.a.		
S 13	0 18 1	3°52'12	28° 4	2°39	21°31	12° 3	3°17	19°25	27°51	11°18	8°35	0°47	0°26	13°14	n.a.		
M14	0 21 58	4°53'13	11 <sup>h</sup> 9	4°14	22°42	12°49	3°16	19°31	27°50	11°20	8°35	0°47	0°22	13°21	n.a.		
T 15	0 25 54	5°54'15	23°59	5°48	23°53	13°36	3°15	19°37	27°49	11°22	8°36	0°48	0°19	13°27	n.a.		
W16	0 29 51	6°55'19	6 <sup>h</sup> 35	7°23	25° 4	14°22	3°13	19°42	27°48	11°25	8°36	0°49	0°16	13°34	n.a.		
T 17	0 33 47	7°56'23	18°59	8°57	26°15	15° 9	3°11	19°48	27°46	11°27	8°36	0°49	0°13	13°41	n.a.		
F 18	0 37 44	8°57'28	1 <sup>h</sup> 13	10°32	27°26	15°55	3° 9	19°53	27°45	11°29	8°37	0°R49	0°10	13°47	n.a.		
S 19	0 41 40	9°58'34	13°18	12° 6	28°38	16°42	3° 6	19°59	27°43	11°31	8°37	0°49	0° 7	13°54	n.a.		
S 20	0 45 37	10°59'41	25°17	13°40	29°49	17°29	3° 4	20° 4	27°42	11°33	8°37	0°48	0° 3	14° 1	n.a.		
M21	0 49 34	12° 0'49	7 <sup>h</sup> 10	15°15	1 <sup>h</sup> 1	18°15	3° 1	20°10	27°40	11°35	8°37	0°47	0° 0	14° 8	n.a.		
T 22	0 53 30	13° 1'59	19° 0	16°49	2°13	19° 2	2°58	20°15	27°39	11°37	8°38	0°45	29 <sup>h</sup> 57	14°14	n.a.		
W23	0 57 27	14° 3'09	0 <sup>h</sup> 49	18°23	3°25	19°49	2°55	20°20	27°37	11°39	8°38	0°43	29°54	14°21	n.a.		
T 24	1 1 23	15° 4'20	12°42	19°57	4°37	20°36	2°52	20°25	27°35	11°41	8°38	0°41	29°51	14°28	n.a.		
F 25	1 5 20	16° 5'33	24°40	21°32	5°49	21°23	2°48	20°30	27°34	11°43	8°38	0°39	29°47	14°34	n.a.		
S 26	1 9 16	17° 6'46	6 <sup>h</sup> 49	23° 6	7° 1	22° 9	2°45	20°35	27°32	11°45	8°38	0°38	29°44	14°41	n.a.		
S 27	1 13 13	18° 8'00	19°13	24°40	8°13	22°56	2°41	20°40	27°30	11°46	8°R38	0°D38	29°41	14°48	n.a.		
M28	1 17 9	19° 9'16	1 <sup>h</sup> 55	26°15	9°26	23°43	2°37	20°45	27°28	11°48	8°38	0°38	29°38	14°54	n.a.		
T 29	1 21 6	20°10'32	15° 1	27°49	10°38	24°30	2°33	20°50	27°26	11°50	8°38	0°39	29°35	15° 1	n.a.		
W30	1 25 3	21°11'49	28°32	29°24	11°51	25°17	2°28	20°55	27°24	11°52	8°38	0°41	29°32	15° 8	n.a.		
T 31	1 28 59	22°13'07	12 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 24	20°59	27°22	11 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 38	0°Y42	29 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 14	n.a.		

Delta T = 13h25m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1997 BCE

NOVEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 32 56	23♌14'25	26♍57	2♎33	14♏16	26♐51	2°R19	21♑ 4	27°R20	11♒56	8°R38	0°R43	29♓25	15♈21	n.a.		
S 2	1 36 52	24°15'45	11♌46	4° 8	15°29	27°38	2♐14	21° 9	27♑18	11°58	8♒38	0°V43	29°22	15°28	n.a.		
S 3	1 40 49	25°17'04	26°51	5°43	16°42	28°25	2° 9	21°13	27°16	11°59	8°37	0°41	29°19	15°34	n.a.		
M 4	1 44 45	26°18'24	12♌ 3	7°17	17°55	29°12	2° 4	21°17	27°14	12° 1	8°37	0°38	29°16	15°41	n.a.		
T 5	1 48 42	27°19'45	27°12	8°52	19° 8	29°59	1°58	21°22	27°12	12° 3	8°37	0°34	29°13	15°48	n.a.		
W 6	1 52 38	28°21'05	12♌ 9	10°27	20°21	0♌46	1°53	21°26	27°10	12° 4	8°37	0°30	29° 9	15°54	n.a.		
T 7	1 56 35	29°22'26	26°46	12° 1	21°34	1°33	1°47	21°30	27° 8	12° 6	8°36	0°27	29° 6	16° 1	n.a.		
F 8	2 0 32	0♌23'47	10♌59	13°35	22°47	2°21	1°41	21°34	27° 5	12° 8	8°36	0°24	29° 3	16° 8	n.a.		
S 9	2 4 28	1°25'08	24°44	15° 9	24° 0	3° 8	1°35	21°38	27° 3	12° 9	8°36	0°22	29° 0	16°15	n.a.		
S 10	2 8 25	2°26'28	8♌ 4	16°43	25°14	3°55	1°29	21°42	27° 1	12°11	8°35	0°D22	28°57	16°21	n.a.		
M11	2 12 21	3°27'48	21° 1	18°16	26°27	4°42	1°23	21°45	26°59	12°13	8°35	0°23	28°53	16°28	n.a.		
T 12	2 16 18	4°29'08	3♌39	19°49	27°40	5°29	1°16	21°49	26°56	12°14	8°34	0°25	28°50	16°35	n.a.		
W13	2 20 14	5°30'27	16° 1	21°20	28°54	6°16	1°10	21°53	26°54	12°16	8°34	0°27	28°47	16°41	n.a.		
T 14	2 24 11	6°31'47	28°10	22°51	0♌ 7	7° 3	1° 3	21°56	26°52	12°17	8°33	0°R28	28°44	16°48	n.a.		
F 15	2 28 7	7°33'06	10♌12	24°21	1°21	7°50	0°56	21°59	26°49	12°19	8°33	0°27	28°41	16°55	n.a.		
S 16	2 32 4	8°34'25	22° 7	25°49	2°34	8°38	0°49	22° 3	26°47	12°20	8°32	0°25	28°38	17° 1	n.a.		
S 17	2 36 1	9°35'43	3♌59	27°16	3°48	9°25	0°42	22° 6	26°44	12°22	8°32	0°20	28°34	17° 8	n.a.		
M18	2 39 57	10°37'02	15°50	28°40	5° 2	10°12	0°35	22° 9	26°42	12°23	8°31	0°14	28°31	17°15	n.a.		
T 19	2 43 54	11°38'20	27°41	0♌ 2	6°15	10°59	0°28	22°12	26°39	12°24	8°30	0° 6	28°28	17°21	n.a.		
W20	2 47 50	12°39'38	9♌33	1°21	7°29	11°46	0°21	22°15	26°37	12°26	8°30	29♌58	28°25	17°28	n.a.		
T 21	2 51 47	13°40'56	21°30	2°36	8°43	12°33	0°13	22°18	26°34	12°27	8°29	29°49	28°22	17°35	n.a.		
F 22	2 55 43	14°42'14	3♌32	3°47	9°57	13°21	0° 6	22°21	26°32	12°28	8°28	29°41	28°19	17°42	n.a.		
S 23	2 59 40	15°43'32	15°42	4°53	11°11	14° 8	29♌58	22°23	26°29	12°30	8°27	29°35	28°15	17°48	n.a.		
S 24	3 3 36	16°44'49	28° 5	5°54	12°25	14°55	29°51	22°26	26°27	12°31	8°27	29°31	28°12	17°55	n.a.		
M25	3 7 33	17°46'07	10♌43	6°49	13°38	15°42	29°43	22°28	26°24	12°32	8°26	29°29	28° 9	18° 2	n.a.		
T 26	3 11 30	18°47'23	23°40	7°36	14°52	16°29	29°35	22°31	26°21	12°33	8°25	29°D29	28° 6	18° 8	n.a.		
W27	3 15 26	19°48'40	7♌ 0	8°15	16° 6	17°16	29°27	22°33	26°19	12°34	8°24	29°30	28° 3	18°15	n.a.		
T 28	3 19 23	20°49'56	20° 7	8°45	17°20	18° 4	29°19	22°35	26°16	12°35	8°23	29°31	27°59	18°22	n.a.		
F 29	3 23 19	21°51'12	5♌ 1	9° 5	18°34	18°51	29°11	22°37	26°14	12°37	8°22	29°R31	27°56	18°28	n.a.		
S 30	3 27 16	22♌52'28	19♌41	9°R15	19♌49	19♌38	29♌ 3	22♌39	26♌11	12♒38	8♒21	29♌29	27♌53	18♌35	n.a.		

Delta T = 13h25m05s Julian Calendar 1 Nov. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1997 BCE  
 The year -1996 astronomical counting style corresponds to year 1997 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 31 12	23♌53'42	4♌43	9°R13	21♌ 3	20♌25	28°R55	22♌41	26°R 8	12♒39	8°R20	29°R25	27♌50	18♌42	n.a.		
M 2	3 35 9	24°54'57	19°59	9♌ 0	22°17	21°12	28♌47	22°42	26♌ 6	12°40	8♒19	29♌18	27°47	18°48	n.a.		
T 3	3 39 5	25°56'11	5♌18	8°35	23°31	21°59	28°39	22°44	26° 3	12°41	8°18	29°10	27°44	18°55	n.a.		
W 4	3 43 2	26°57'23	20°29	7°59	24°45	22°46	28°31	22°46	26° 1	12°41	8°17	29° 1	27°40	19° 2	n.a.		
T 5	3 46 59	27°58'35	5♌23	7°12	25°59	23°33	28°23	22°47	25°58	12°42	8°16	28°52	27°37	19° 9	n.a.		
F 6	3 50 55	28°59'46	19°50	6°15	27°13	24°21	28°15	22°48	25°55	12°43	8°15	28°44	27°34	19°15	n.a.		
S 7	3 54 52	0♌ 0'56	3♌48	5°10	28°27	25° 8	28° 7	22°50	25°53	12°44	8°14	28°38	27°31	19°22	n.a.		
S 8	3 58 48	1° 2'04	17°16	3°59	29°42	25°55	27°59	22°51	25°50	12°45	8°13	28°35	27°28	19°29	n.a.		
M 9	4 2 45	2° 3'10	0♌16	2°44	0♌56	26°42	27°51	22°52	25°48	12°46	8°12	28°D34	27°25	19°35	n.a.		
T 10	4 6 41	3° 4'16	12°52	1°28	2°10	27°29	27°43	22°53	25°45	12°46	8°11	28°35	27°21	19°42	n.a.		
W11	4 10 38	4° 5'20	25° 9	0°12	3°24	28°16	27°35	22°54	25°42	12°47	8° 9	28°R35	27°18	19°49	n.a.		
T 12	4 14 35	5° 6'22	7♌13	28♌59	4°38	29° 3	27°27	22°54	25°40	12°48	8° 8	28°35	27°15	19°55	n.a.		
F 13	4 18 31	6° 7'24	19° 8	27°51	5°53	29°50	27°19	22°55	25°37	12°48	8° 7	28°33	27°12	20° 2	n.a.		
S 14	4 22 28	7° 8'23	0♌58	26°49	7° 7	0♌37	27°11	22°55	25°35	12°49	8° 6	28°28	27° 9	20° 9	n.a.		
S 15	4 26 24	8° 9'22	12°47	25°55	8°21	1°24	27° 3	22°56	25°32	12°49	8° 4	28°20	27° 5	20°16	n.a.		
M16	4 30 21	9°10'19	24°37	25° 8	9°35	2°11	26°56	22°56	25°30	12°50	8° 3	28°10	27° 2	20°22	n.a.		
T 17	4 34 17	10°11'15	6♌31	24°30	10°49	2°57	26°48	22°56	25°27	12°50	8° 2	27°57	26°59	20°29	n.a.		
W18	4 38 14	11°12'09	18°30	24° 1	12° 4	3°44	26°40	22°R56	25°25	12°51	8° 1	27°43	26°56	20°36	n.a.		
T 19	4 42 10	12°13'02	0♌34	23°40	13°18	4°31	26°33	22°56	25°22	12°51	7°59	27°29	26°53	20°42	n.a.		
F 20	4 46 7	13°13'54	12°46	23°28	14°32	5°18	26°25	22°56	25°20	12°52	7°58	27°16	26°50	20°49	n.a.		
S 21	4 50 4	14°14'45	25° 6	23°D23	15°46	6° 5	26°18	22°56	25°17	12°52	7°57	27° 5	26°46	20°56	n.a.		
S 22	4 54 0	15°15'34	7♌36	23°27	17° 1	6°51	26°11	22°56	25°15	12°52	7°55	26°57	26°43	21° 2	n.a.		
M23	4 57 57	16°16'22	20°18	23°37	18°15	7°38	26° 4	22°55	25°12	12°53	7°54	26°52	26°40	21° 9	n.a.		
T 24	5 1 53	17°17'08	3♌15	23°54	19°29	8°25	25°57	22°55	25°10	12°53	7°52	26°50	26°37	21°16	n.a.		
W25	5 5 50	18°17'53	16°30	24°16	20°43	9°12	25°50	22°54	25° 8	12°53	7°51	26°D49	26°34	21°22	n.a.		
T 26	5 9 46	19°18'37	0♌ 6	24°45	21°58	9°58	25°43	22°53	25° 5	12°53	7°50	26°R49	26°31	21°29	n.a.		
F 27	5 13 43	20°19'20	14° 5	25°19	23°12	10°45	25°36	22°52	25° 3	12°53	7°48	26°48	26°27	21°36	n.a.		
S 28	5 17 39	21°20'01	28°28	25°57	24°26	11°32	25°29	22°51	25° 1	12°54	7°47	26°46	26°24	21°43	n.a.		
S 29	5 21 36	22°20'41	13♌12	26°39	25°40	12°18	25°23	22°50	24°59	12°54	7°45	26°40	26°21	21°49	n.a.		
M30	5 25 33	23°21'20	28°12	27°26	26°55	13° 5	25°16	22°49	24°56	12°54	7°44	26°32	26°18	21°56	n.a.		
T 31	5 29 29	24♌21'57	13♌21	28♌16	28♌ 9	13♌51	25♌10	22♌48	24♌54	12°R54	7♒42	26♌21	26♌15	22♌ 3	n.a.		

Delta T = 13h25m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]