

SWISS EPHEMERIS for the year 997

JANUARY 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 3 20	16°32'04	2♁59	29°R 5	3♁ 1	18♁58	11♁39	6♁32	21♁48	19♁31	28♁17	24°R59	23II56	11♁29	13°V31
S 2	7 7 16	17°33'07	14°54	28♁48	4° 6	19°42	11°43	6°35	21°50	19°33	28°18	24II56	23°53	11°36	13°32
S 3	7 11 13	18°34'10	26°56	28°D40	5°10	20°27	11°46	6°38	21°53	19°35	28°19	24°53	23°50	11°42	13°33
M 4	7 15 9	19°35'12	9♁ 9	28°40	6°14	21°11	11°49	6°42	21°57	19°37	28°20	24°51	23°46	11°49	13°33
T 5	7 19 6	20°36'13	21°37	28°48	7°18	21°56	11°53	6°45	22° 0	19°39	28°21	24°D51	23°43	11°56	13°34
W 6	7 23 2	21°37'14	4II25	29° 3	8°22	22°41	11°55	6°49	22° 3	19°41	28°21	24°52	23°40	12° 2	13°35
T 7	7 26 59	22°38'14	17°37	29°25	9°25	23°25	11°58	6°52	22° 6	19°43	28°22	24°53	23°37	12° 9	13°36
F 8	7 30 56	23°39'13	1♁15	29°53	10°28	24°10	12° 1	6°56	22° 9	19°45	28°23	24°55	23°34	12°16	13°38
S 9	7 34 52	24°40'12	15°20	0♁26	11°30	24°55	12° 3	7° 0	22°12	19°47	28°23	24°56	23°30	12°22	13°39
S 10	7 38 49	25°41'10	29°53	1° 4	12°32	25°40	12° 5	7° 4	22°15	19°49	28°24	24°R56	23°27	12°29	13°40
M11	7 42 45	26°42'06	14♁47	1°47	13°34	26°25	12° 7	7° 8	22°18	19°51	28°24	24°55	23°24	12°36	13°41
T 12	7 46 42	27°43'02	29°57	2°34	14°35	27°10	12° 9	7°12	22°22	19°53	28°25	24°52	23°21	12°42	13°43
W13	7 50 38	28°43'57	15♁12	3°25	15°36	27°55	12°11	7°17	22°25	19°55	28°25	24°47	23°18	12°49	13°44
T 14	7 54 35	29°44'50	0♁22	4°19	16°37	28°40	12°12	7°21	22°28	19°56	28°26	24°42	23°15	12°56	13°45
F 15	7 58 31	0♁45'42	15°17	5°17	17°37	29°25	12°14	7°25	22°31	19°58	28°26	24°37	23°11	13° 2	13°47
S 16	8 2 28	1°46'32	29°50	6°17	18°36	0♁10	12°15	7°30	22°35	20° 0	28°26	24°32	23° 8	13° 9	13°48
S 17	8 6 25	2°47'21	13°V57	7°20	19°35	0°55	12°16	7°34	22°38	20° 2	28°27	24°29	23° 5	13°16	13°50
M18	8 10 21	3°48'08	27°35	8°25	20°34	1°40	12°16	7°39	22°41	20° 4	28°27	24°27	23° 2	13°23	13°52
T 19	8 14 18	4°48'54	10♁48	9°32	21°32	2°25	12°17	7°44	22°45	20° 5	28°27	24°D27	22°59	13°29	13°53
W20	8 18 14	5°49'37	23°38	10°42	22°30	3°10	12°17	7°49	22°48	20° 7	28°28	24°28	22°55	13°36	13°55
T 21	8 22 11	6°50'20	6II 9	11°54	23°27	3°55	12°R17	7°54	22°51	20° 9	28°28	24°30	22°52	13°43	13°57
F 22	8 26 7	7°51'00	18°25	13° 7	24°23	4°41	12°17	7°59	22°55	20°11	28°28	24°R31	22°49	13°49	13°59
S 23	8 30 4	8°51'39	0♁30	14°22	25°19	5°26	12°17	8° 4	22°58	20°12	28°28	24°31	22°46	13°56	14° 1
S 24	8 34 0	9°52'16	12°27	15°38	26°14	6°11	12°16	8° 9	23° 1	20°14	28°28	24°29	22°43	14° 3	14° 2
M25	8 37 57	10°52'52	24°21	16°56	27° 9	6°56	12°16	8°14	23° 5	20°15	28°R28	24°25	22°40	14° 9	14° 4
T 26	8 41 54	11°53'26	6II11	18°16	28° 3	7°42	12°15	8°19	23° 8	20°17	28°28	24°19	22°36	14°16	14° 6
W27	8 45 50	12°53'58	18° 2	19°37	28°56	8°27	12°14	8°25	23°12	20°19	28°28	24°10	22°33	14°23	14° 9
T 28	8 49 47	13°54'29	29°54	20°59	29°49	9°13	12°13	8°30	23°15	20°20	28°28	24° 0	22°30	14°30	14°11
F 29	8 53 43	14°54'58	11♁49	22°22	0♁40	9°58	12°11	8°36	23°18	20°22	28°28	23°50	22°27	14°36	14°13
S 30	8 57 40	15°55'26	23°48	23°46	1°31	10°43	12°10	8°41	23°22	20°23	28°28	23°40	22°24	14°43	14°15
S 31	9 1 36	16°55'52	5♁55	25♁12	2°V22	11♁29	12♁ 8	8°V47	23°25	20°25	28♁27	23II32	22II21	14♁50	14°V17

Delta T = 26m35s

Julian Calendar 1 Jan. 997 == Greg. Calendar 6 Jan. 997

FEBRUARY 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 5 33	17°56'17	18♁10	26♁39	3°V11	12♁14	12°R 6	8°V53	23°29	20°26	28°R27	23°R25	22II17	14♁56	14°V20
T 2	9 9 29	18°56'40	0II38	28° 7	4° 0	13° 0	12♁ 4	8°58	23°32	20°27	28♁27	23II21	22°14	15° 3	14°22
W 3	9 13 26	19°57'02	13°22	29°36	4°47	13°45	12° 2	9° 4	23°36	20°29	28°27	23°19	22°11	15°10	14°24
T 4	9 17 23	20°57'22	26°26	1♁ 6	5°34	14°31	11°59	9°10	23°39	20°30	28°26	23°D19	22° 8	15°16	14°27
F 5	9 21 19	21°57'41	9♁53	2°37	6°20	15°17	11°57	9°16	23°42	20°32	28°26	23°20	22° 5	15°23	14°29
S 6	9 25 16	22°57'59	23°46	4° 9	7° 5	16° 2	11°54	9°22	23°46	20°33	28°25	23°R20	22° 1	15°30	14°32
S 7	9 29 12	23°58'15	8♁ 6	5°42	7°49	16°48	11°51	9°28	23°49	20°34	28°25	23°19	21°58	15°36	14°34
M 8	9 33 9	24°58'29	22°51	7°17	8°32	17°34	11°47	9°35	23°53	20°35	28°25	23°16	21°55	15°43	14°37
T 9	9 37 5	25°58'42	7♁57	8°52	9°14	18°19	11°44	9°41	23°56	20°37	28°24	23°11	21°52	15°50	14°39
W10	9 41 2	26°58'53	23°14	10°28	9°54	19° 5	11°40	9°47	24° 0	20°38	28°24	23° 2	21°49	15°57	14°42
T 11	9 44 58	27°59'02	8♁31	12° 6	10°34	19°51	11°37	9°54	24° 3	20°39	28°23	22°53	21°46	16° 3	14°45
F 12	9 48 55	28°59'09	23°38	13°44	11°12	20°37	11°33	10° 0	24° 7	20°40	28°22	22°42	21°42	16°10	14°48
S 13	9 52 52	29°59'14	8°V24	15°24	11°49	21°22	11°29	10° 6	24°10	20°41	28°22	22°33	21°39	16°17	14°50
S 14	9 56 48	0♁59'16	22°44	17° 5	12°24	22° 8	11°24	10°13	24°14	20°42	28°21	22°25	21°36	16°23	14°53
M15	10 0 45	1°59'17	6♁33	18°46	12°58	22°54	11°20	10°19	24°17	20°43	28°20	22°20	21°33	16°30	14°56
T 16	10 4 41	2°59'15	19°52	20°29	13°31	23°40	11°15	10°26	24°20	20°44	28°20	22°18	21°30	16°37	14°59
W17	10 8 38	3°59'12	2II45	22°13	14° 2	24°26	11°11	10°33	24°24	20°45	28°19	22°D17	21°27	16°43	15° 2
T 18	10 12 34	4°59'05	15°15	23°58	14°32	25°12	11° 6	10°39	24°27	20°46	28°18	22°17	21°23	16°50	15° 5
F 19	10 16 31	5°58'57	27°28	25°45	15° 0	25°58	11° 1	10°46	24°31	20°47	28°17	22°R17	21°20	16°57	15° 8
S 20	10 20 27	6°58'47	9♁28	27°32	15°26	26°43	10°56	10°53	24°34	20°48	28°16	22°16	21°17	17° 4	15°11
S 21	10 24 24	7°58'34	21°21	29°21	15°51	27°29	10°50	11° 0	24°37	20°49	28°16	22°12	21°14	17°10	15°14
M22	10 28 21	8°58'19	3II10	1♁11	16°14	28°15	10°45	11° 7	24°41	20°49	28°15	22° 6	21°11	17°17	15°17
T 23	10 32 17	9°58'02	14°59	3° 2	16°34	29° 1	10°39	11°14	24°44	20°50	28°14	21°57	21° 7	17°24	15°20
W24	10 36 14	10°57'42	26°51	4°54	16°53	29°47	10°33	11°21	24°48	20°51	28°13	21°45	21° 4	17°30	15°23
T 25	10 40 10	11°57'21	8II47	6°47	17°10	0♁33	10°28	11°28	24°51	20°52	28°12	21°32	21° 1	17°37	15°26
F 26	10 44 7	12°56'57	20°49	8°42	17°25	1°19	10°22	11°35	24°54	20°52	28°11	21°17	20°58	17°44	15°29
S 27	10 48 3	13°56'31	2♁58	10°37	17°38	2° 5	10°15	11°42	24°58	20°53	28°10	21° 3	20°55	17°50	15°32
S 28	10 52 0	14°56'03	15♁15	12♁34	17°V49	2°55	10♁ 9	11°V49	25° 1	20°54	28♁ 9	20II51	20II52	17♁57	15°V36

Delta T = 26m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 997

MARCH 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 55 56	15X55'34	27Ω40	14X32	17Y57	3≈37	10°R 3	11Y56	25≈ 4	20X54	28°R 7	20°R41	20II48	18Ω 4	15Y39								
T 2	10 59 53	16°55'02	10II16	16°31	18° 3	4°23	9Ω56	12° 3	25° 7	20°55	28Ω 6	20II35	20°45	18°11	15°42								
W 3	11 3 49	17°54'29	23° 5	18°31	18° 7	5° 9	9°50	12°10	25°11	20°55	28° 5	20°31	20°42	18°17	15°46								
T 4	11 7 46	18°53'54	6X10	20°31	18°R 8	5°55	9°43	12°18	25°14	20°56	28° 4	20°29	20°39	18°24	15°49								
F 5	11 11 43	19°53'17	19°32	22°33	18° 7	6°41	9°36	12°25	25°17	20°56	28° 3	20°29	20°36	18°31	15°52								
S 6	11 15 39	20°52'39	3Ω16	24°35	18° 3	7°28	9°29	12°32	25°20	20°57	28° 2	20°29	20°33	18°37	15°56								
S 7	11 19 36	21°51'58	17°22	26°37	17°58	8°14	9°22	12°40	25°24	20°57	28° 0	20°27	20°29	18°44	15°59								
M 8	11 23 32	22°51'16	1≈50	28°40	17°49	9° 0	9°15	12°47	25°27	20°57	27°59	20°24	20°26	18°51	16° 2								
T 9	11 27 29	23°50'32	16°38	0Y42	17°38	9°46	9° 8	12°54	25°30	20°58	27°58	20°17	20°23	18°57	16° 6								
W10	11 31 25	24°49'46	1X39	2°44	17°25	10°32	9° 1	13° 2	25°33	20°58	27°56	20° 8	20°20	19° 4	16° 9								
T11	11 35 22	25°48'58	16°44	4°46	17° 9	11°18	8°54	13° 9	25°36	20°58	27°55	19°57	20°17	19°11	16°13								
F12	11 39 18	26°48'08	1Y44	6°47	16°51	12° 4	8°46	13°17	25°39	20°58	27°54	19°46	20°13	19°18	16°16								
S13	11 43 15	27°47'16	16°29	8°46	16°30	12°50	8°39	13°24	25°42	20°59	27°52	19°35	20°10	19°24	16°20								
S14	11 47 12	28°46'21	0Ω50	10°44	16° 7	13°36	8°32	13°32	25°45	20°59	27°51	19°26	20° 7	19°31	16°23								
M15	11 51 8	29°45'24	14°45	12°40	15°42	14°23	8°24	13°39	25°48	20°59	27°49	19°19	20° 4	19°38	16°27								
T16	11 55 5	0Y44'26	28°10	14°33	15°15	15° 9	8°17	13°47	25°51	20°59	27°48	19°16	20° 1	19°44	16°30								
W17	11 59 1	1°43'24	11II 8	16°24	14°46	15°55	8° 9	13°54	25°54	20°59	27°47	19°14	19°58	19°51	16°34								
T18	12 2 58	2°42'21	23°42	18°12	14°15	16°41	8° 1	14° 2	25°57	20°R59	27°45	19°D14	19°54	19°58	16°37								
F19	12 6 54	3°41'15	5Ω57	19°56	13°43	17°27	7°54	14°10	26° 0	20°59	27°44	19°R14	19°51	20° 4	16°41								
S20	12 10 51	4°40'07	17°59	21°36	13° 9	18°13	7°46	14°17	26° 3	20°59	27°42	19°13	19°48	20°11	16°44								
S21	12 14 47	5°38'57	29°52	23°12	12°33	18°59	7°38	14°25	26° 6	20°59	27°41	19°11	19°45	20°18	16°48								
M22	12 18 44	6°37'44	11Ω42	24°44	11°57	19°45	7°31	14°33	26° 9	20°59	27°39	19° 6	19°42	20°25	16°52								
T23	12 22 41	7°36'29	23°32	26°12	11°20	20°31	7°23	14°40	26°11	20°59	27°38	18°58	19°38	20°31	16°55								
W24	12 26 37	8°35'12	5II27	27°34	10°42	21°17	7°15	14°48	26°14	20°58	27°36	18°48	19°35	20°38	16°59								
T25	12 30 34	9°33'52	17°29	28°51	10° 4	22° 3	7° 8	14°56	26°17	20°58	27°34	18°36	19°32	20°45	17° 2								
F26	12 34 30	10°32'30	29°40	0Ω 3	9°26	22°49	7° 0	15° 3	26°20	20°58	27°33	18°24	19°29	20°51	17° 6								
S27	12 38 27	11°31'07	12Ω 0	1°10	8°48	23°35	6°52	15°11	26°22	20°58	27°31	18°12	19°26	20°58	17°10								
S28	12 42 23	12°29'41	24°32	2°12	8°11	24°22	6°45	15°19	26°25	20°57	27°30	18° 1	19°23	21° 5	17°13								
M29	12 46 20	13°28'14	7II13	3° 7	7°34	25° 8	6°37	15°26	26°28	20°57	27°28	17°52	19°19	21°12	17°17								
T30	12 50 16	14°26'44	20° 6	3°58	6°59	25°54	6°29	15°34	26°30	20°57	27°26	17°46	19°16	21°18	17°21								
W31	12 54 13	15Y25'13	3X10	4Ω42	6Y24	26≈40	6Ω22	15Y42	26≈33	20X56	27Ω25	17II43	19II13	21Ω25	17Y24								

Delta T = 26m34s Julian Calendar 1 March 997 == Greg. Calendar 6 March 997

APRIL 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 58 10	16Y23'41	16X27	5Ω20	5°R51	27≈26	6°R14	15Y49	26≈35	20°R56	27°R23	17II42	19II10	21Ω32	17Y28								
F 2	13 2 6	17°22'06	29°57	5°53	5Y19	28°12	6Ω 7	15°57	26°38	20X55	27Ω21	17°43	19° 7	21°38	17°32								
S 3	13 6 3	18°20'30	13Ω41	6°20	4°49	28°58	6° 0	16° 5	26°40	20°55	27°20	17°R43	19° 4	21°45	17°35								
S 4	13 9 59	19°18'53	27°41	6°41	4°21	29°44	5°52	16°12	26°43	20°54	27°18	17°43	19° 0	21°52	17°39								
M 5	13 13 56	20°17'14	11≈56	6°56	3°55	0X30	5°45	16°20	26°45	20°54	27°16	17°41	18°57	21°58	17°43								
T 6	13 17 52	21°15'33	26°24	7° 6	3°31	1°15	5°38	16°28	26°47	20°53	27°15	17°37	18°54	22° 5	17°46								
W 7	13 21 49	22°13'51	11X 2	7°R 9	3°10	2° 1	5°31	16°35	26°50	20°53	27°13	17°31	18°51	22°12	17°50								
T 8	13 25 45	23°12'06	25°43	7° 8	2°50	2°47	5°23	16°43	26°52	20°52	27°11	17°23	18°48	22°19	17°54								
F 9	13 29 42	24°10'21	10Y20	7° 1	2°33	3°33	5°16	16°51	26°54	20°51	27°10	17°15	18°44	22°25	17°57								
S10	13 33 39	25° 8'33	24°47	6°49	2°19	4°19	5°10	16°58	26°56	20°50	27° 8	17° 7	18°41	22°32	18° 1								
S11	13 37 35	26° 6'44	8Ω56	6°32	2° 7	5° 5	5° 3	17° 6	26°58	20°50	27° 6	17° 0	18°38	22°39	18° 4								
M12	13 41 32	27° 4'53	22°43	6°11	1°57	5°51	4°56	17°14	27° 1	20°49	27° 5	16°55	18°35	22°45	18° 8								
T13	13 45 28	28° 3'00	6II 6	5°46	1°50	6°37	4°49	17°21	27° 3	20°48	27° 3	16°53	18°32	22°52	18°12								
W14	13 49 25	29° 1'06	19° 4	5°17	1°45	7°22	4°43	17°29	27° 5	20°47	27° 1	16°D52	18°29	22°59	18°15								
T15	13 53 21	29°59'09	1Ω41	4°46	1°42	8° 8	4°36	17°36	27° 7	20°47	27° 0	16°53	18°25	23° 6	18°19								
F16	13 57 18	0Ω57'11	13°59	4°12	1°D42	8°54	4°30	17°44	27° 9	20°46	26°58	16°54	18°22	23°12	18°22								
S17	14 1 14	1°55'10	26° 3	3°37	1°44	9°39	4°24	17°52	27°11	20°45	26°56	16°55	18°19	23°19	18°26								
S18	14 5 11	2°53'08	7Ω59	3° 0	1°49	10°25	4°18	17°59	27°12	20°44	26°54	16°R55	18°16	23°26	18°30								
M19	14 9 8	3°51'04	19°51	2°24	1°56	11°11	4°12	18° 7	27°14	20°43	26°53	16°54	18°13	23°32	18°33								
T20	14 13 4	4°48'58	1II43	1°47	2° 5	11°56	4° 6	18°14	27°16	20°42	26°51	16°51	18°10	23°39	18°37								
W21	14 17 1	5°46'50	13°41	1°11	2°16	12°42	4° 1	18°22	27°18	20°41	26°49	16°46	18° 6	23°46	18°40								
T22	14 20 57	6°44'40	25°48	0°37	2°29	13°27	3°55	18°29	27°20	20°40	26°48	16°39	18° 3	23°53	18°44								
F23	14 24 54	7°42'29	8Ω 7	0° 5	2°44	14°13	3°50	18°36	27°21	20°39	26°46	16°33	18° 0	23°59	18°47								
S24	14 28 50	8°40'16	20°39	29Y35	3° 1	14°58	3°44	18°44	27°23	20°38	26°45	16°26	17°57	24° 6	18°51								
S25	14 32 47	9°38'01	3II25	29° 9	3°20	15°44	3°39	18°51	27°24	20°37	26°43	16°20	17°54	24°13	18°54								
M26	14 36 43	10°35'45	19°26	28°45	3°41	16°29	3°34	18°59	27°26	20°35	26°41	16°16	17°50	24°19	18°58								
T27	14 40 40	11°33'28	29°40	28°26	4° 3	17°15	3°30	19° 6	27°27	20°34	26°40	16°13	17°47	24°26	19° 1								
W28	14 44 36	12°31'09	13X 7	28°11	4°27	18° 0	3°25	19°13	27°29	20°33	26°38	16°D12	17°44	24°33	19° 5			</					

SWISS EPHEMERIS for the year 997

MAY 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 56 26	15♌24'06	24♋31	27♍50	5♍50	20♎16	3°R12	19♏35	27♎33	20°R30	26°R33	16♐15	17♐35	24♑53	19♑15		
S 2	15 0 23	16°21'43	8♎36	27°52	6°20	21° 1	3♏ 8	19°42	27°34	20♎28	26♏32	16°16	17°31	25° 0	19°18		
M 3	15 4 19	17°19'19	22°48	27°59	6°52	21°46	3° 4	19°49	27°35	20°27	26°30	16°R16	17°28	25° 6	19°21		
T 4	15 8 16	18°16'54	7♎ 4	28°10	7°26	22°31	3° 0	19°56	27°37	20°26	26°29	16°15	17°25	25°13	19°25		
W 5	15 12 12	19°14'28	21°21	28°26	8° 0	23°16	2°57	20° 3	27°38	20°24	26°27	16°12	17°22	25°20	19°28		
T 6	15 16 9	20°12'01	5♏37	28°46	8°36	24° 1	2°53	20°10	27°39	20°23	26°26	16° 9	17°19	25°26	19°31		
F 7	15 20 5	21° 9'33	19°46	29°11	9°13	24°46	2°50	20°17	27°40	20°22	26°24	16° 6	17°15	25°33	19°35		
S 8	15 24 2	22° 7'04	3♏46	29°39	9°51	25°31	2°47	20°24	27°41	20°20	26°23	16° 2	17°12	25°40	19°38		
S 9	15 27 59	23° 4'34	17°31	0♏12	10°31	26°16	2°44	20°31	27°42	20°19	26°21	15°59	17° 9	25°47	19°41		
M10	15 31 55	24° 2'04	1♐ 0	0°49	11°11	27° 1	2°41	20°38	27°43	20°18	26°20	15°58	17° 6	25°53	19°44		
T 11	15 35 52	24°59'32	14°10	1°30	11°53	27°46	2°39	20°45	27°43	20°16	26°18	15°D57	17° 3	26° 0	19°47		
W12	15 39 48	25°56'59	27° 1	2°15	12°35	28°30	2°37	20°52	27°44	20°15	26°17	15°57	17° 0	26° 7	19°50		
T 13	15 43 45	26°54'25	9♏34	3° 3	13°18	29°15	2°34	20°59	27°45	20°13	26°15	15°58	16°56	26°13	19°53		
F 14	15 47 41	27°51'49	21°51	3°55	14° 3	0♏ 0	2°32	21° 5	27°46	20°12	26°14	16° 0	16°53	26°20	19°57		
S 15	15 51 38	28°49'13	3♏57	4°51	14°48	0°44	2°31	21°12	27°46	20°10	26°13	16° 1	16°50	26°27	20° 0		
S 16	15 55 35	29°46'35	15°54	5°50	15°34	1°29	2°29	21°19	27°47	20° 9	26°11	16° 2	16°47	26°34	20° 3		
M17	15 59 31	0♐43'57	27°47	6°52	16°21	2°13	2°28	21°25	27°47	20° 7	26°10	16°R 3	16°44	26°40	20° 6		
T 18	16 3 28	1°41'17	9♏41	7°58	17° 8	2°58	2°26	21°32	27°48	20° 6	26° 9	16° 3	16°41	26°47	20° 8		
W19	16 7 24	2°38'36	21°40	9° 7	17°56	3°42	2°25	21°38	27°48	20° 4	26° 7	16° 2	16°37	26°54	20°11		
T 20	16 11 21	3°35'54	3♏49	10°19	18°45	4°26	2°24	21°45	27°49	20° 3	26° 6	16° 1	16°34	27° 0	20°14		
F 21	16 15 17	4°33'11	16°12	11°35	19°35	5°10	2°24	21°51	27°49	20° 1	26° 5	15°59	16°31	27° 7	20°17		
S 22	16 19 14	5°30'27	28°51	12°53	20°26	5°55	2°23	21°57	27°49	20° 0	26° 4	15°58	16°28	27°14	20°20		
S 23	16 23 10	6°27'42	11♐48	14°15	21°17	6°39	2°23	22° 3	27°50	19°58	26° 3	15°57	16°25	27°21	20°23		
M24	16 27 7	7°24'56	25° 5	15°39	22° 8	7°23	2°23	22°10	27°50	19°57	26° 1	15°56	16°21	27°27	20°25		
T 25	16 31 4	8°22'10	8♎40	17° 7	23° 1	8° 7	2°D23	22°16	27°50	19°55	26° 0	15°55	16°18	27°34	20°28		
W26	16 35 0	9°19'24	22°31	18°38	23°54	8°51	2°23	22°22	27°50	19°54	25°59	15°D55	16°15	27°41	20°31		
T 27	16 38 57	10°16'36	6♏36	20°11	24°47	9°34	2°23	22°28	27°50	19°52	25°58	15°56	16°12	27°48	20°33		
F 28	16 42 53	11°13'49	20°51	21°48	25°41	10°18	2°24	22°34	27°R50	19°50	25°57	15°56	16° 9	27°54	20°36		
S 29	16 46 50	12°11'01	5♎11	23°27	26°36	11° 2	2°24	22°40	27°50	19°49	25°56	15°56	16° 6	28° 1	20°39		
S 30	16 50 46	13° 8'13	19°32	25°10	27°31	11°46	2°25	22°46	27°50	19°47	25°55	15°57	16° 2	28° 8	20°41		
M31	16 54 43	14♐ 5'25	3♎52	26♏55	28♍26	12♎29	2♏26	22♏51	27♎50	19♎46	25♏54	15♐57	15♐59	28♏14	20♏44		

Delta T = 26m33s

Julian Calendar 1 May 997 == Greg. Calendar 6 May 997

JUNE 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 58 39	15♐ 2'36	18♎ 6	28♏43	29♏22	13♏13	2♏28	22♏57	27°R50	19°R44	25°R53	15°R57	15♐56	28♏21	20♏46		
W 2	17 2 36	15°59'48	2♏12	0♐33	0♏19	13°56	2°29	23° 3	27°50	19♎42	25♏52	15°D57	15°53	28°28	20°49		
T 3	17 6 33	16°56'59	16° 8	2°27	1°15	14°39	2°31	23° 8	27°49	19°41	25°51	15♐57	15°50	28°35	20°51		
F 4	17 10 29	17°54'10	29°53	4°22	2°13	15°23	2°32	23°14	27°49	19°39	25°50	15°57	15°47	28°41	20°53		
S 5	17 14 26	18°51'22	13♏26	6°21	3°10	16° 6	2°34	23°19	27°49	19°37	25°49	15°57	15°43	28°48	20°56		
S 6	17 18 22	19°48'33	26°45	8°21	4° 9	16°49	2°36	23°25	27°48	19°36	25°49	15°57	15°40	28°55	20°58		
M 7	17 22 19	20°45'44	9♐51	10°24	5° 7	17°32	2°39	23°30	27°48	19°34	25°48	15°R58	15°37	29° 1	21° 0		
T 8	17 26 15	21°42'56	22°42	12°28	6° 6	18°15	2°41	23°35	27°47	19°33	25°47	15°58	15°34	29° 8	21° 2		
W 9	17 30 12	22°40'07	5♏19	14°34	7° 5	18°58	2°44	23°41	27°47	19°31	25°46	15°57	15°31	29°15	21° 4		
T 10	17 34 8	23°37'18	17°43	16°42	8° 5	19°41	2°47	23°46	27°46	19°29	25°46	15°57	15°27	29°22	21° 6		
F 11	17 38 5	24°34'29	29°55	18°51	9° 5	20°24	2°50	23°51	27°46	19°28	25°45	15°56	15°24	29°28	21° 8		
S 12	17 42 2	25°31'39	11♏58	21° 0	10° 5	21° 6	2°53	23°56	27°45	19°26	25°44	15°54	15°21	29°35	21°10		
S 13	17 45 58	26°28'49	23°54	23°10	11° 6	21°49	2°56	24° 1	27°44	19°25	25°44	15°53	15°18	29°42	21°12		
M14	17 49 55	27°25'59	5♏46	25°20	12° 6	22°31	3° 0	24° 6	27°43	19°23	25°43	15°52	15°15	29°48	21°14		
T 15	17 53 51	28°23'09	17°40	27°31	13° 8	23°14	3° 3	24°10	27°42	19°21	25°43	15°51	15°12	29°55	21°16		
W16	17 57 48	29°20'19	29°38	29°41	14° 9	23°56	3° 7	24°15	27°42	19°20	25°42	15°D51	15° 8	0♐ 2	21°18		
T 17	18 1 44	0♐17'28	11♏46	1♐50	15°11	24°38	3°11	24°20	27°41	19°18	25°42	15°51	15° 5	0° 9	21°20		
F 18	18 5 41	1°14'38	24° 8	3°59	16°13	25°20	3°15	24°24	27°40	19°17	25°41	15°52	15° 2	0°15	21°22		
S 19	18 9 37	2°11'47	6♐48	6° 7	17°15	26° 2	3°19	24°28	27°39	19°15	25°41	15°53	14°59	0°22	21°23		
S 20	18 13 34	3° 8'57	19°50	8°13	18°17	26°44	3°24	24°33	27°38	19°13	25°41	15°54	14°56	0°29	21°25		
M21	18 17 31	4° 6'06	3♎15	10°18	19°20	27°26	3°29	24°37	27°37	19°12	25°40	15°55	14°53	0°35	21°26		
T 22	18 21 27	5° 3'16	17° 4	12°22	20°23	28° 8	3°33	24°41	27°35	19°10	25°40	15°R56	14°49	0°42	21°28		
W23	18 25 24	6° 0'26	1♏15	14°25	21°26	28°49	3°38	24°45	27°34	19° 9	25°40	15°55	14°46	0°49	21°29		
T 24	18 29 20	6°57'36	15°44	16°25	22°30	29°31	3°43	24°49	27°33	19° 7	25°39	15°54	14°43	0°56	21°31		
F 25	18 33 17	7°54'47	0♐26	18°24	23°34	0♏12	3°49	24°53	27°32	19° 6	25°39	15°51	14°40	1° 2	21°32		
S 26	18 37 13	8°51'58	15°13	20°22	24°38	0°54	3°54	24°57	27°30	19° 4	25°39	15°48	14°37	1° 9	21°34		
S 27	18 41 10	9°49'10	29°58	22°17	25°42	1°35	3°59	25° 1	27°29	19° 3	25°39	15°45	14°33	1°16	21°35		
M28	18 45 6	10°46'23	14♎33	24°11	26°46	2°16	4° 5	25° 5	27°28	19° 1	25°39	15°43	14°30	1°23	21°36		
T 29	18 49 3	11°43'36	28°56	26° 3	27°51	2°57	4°11	25° 8	27°26	19° 0	25°39	15°41	14°27	1°29	21°37		
W30	18 53 0	12♏40'50	13♏ 1	27♏54	28♏56	3♏38	4♏17	25♏12	27♎25	18♎58	25♏39	15°D41	14♐24	1♐36	21♏38		

Delta T = 26m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 997

JULY 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 56 56	13☉38'05	26☽48	29♁42	0♁ 1	4♂19	4♃23	25♄15	27°R23	18°R57	25♅39	15♆41	14♇21	1♈43	21°V39		
F 2	19 0 53	14°35'21	10♂17	1♁29	1° 6	4°59	4°29	25°18	27°≈22	18♂56	25°39	15°42	14°18	1°49	21°41		
S 3	19 4 49	15°32'38	23°30	3°14	2°11	5°40	4°36	25°22	27°20	18°54	25°39	15°44	14°14	1°56	21°42		
S 4	19 8 46	16°29'56	6♁27	4°57	3°17	6°21	4°42	25°25	27°19	18°53	25°39	15°45	14°11	2° 3	21°42		
M 5	19 12 42	17°27'15	19°11	6°38	4°23	7° 1	4°49	25°28	27°17	18°51	25°39	15°R46	14° 8	2°10	21°43		
T 6	19 16 39	18°24'34	1☉43	8°18	5°29	7°41	4°56	25°31	27°15	18°50	25°39	15°44	14° 5	2°16	21°44		
W 7	19 20 36	19°21'55	14° 5	9°56	6°35	8°21	5° 2	25°33	27°14	18°49	25°39	15°42	14° 2	2°23	21°45		
T 8	19 24 32	20°19'16	26°17	11°32	7°41	9° 1	5°10	25°36	27°12	18°47	25°39	15°37	13°59	2°30	21°46		
F 9	19 28 29	21°16'38	8♁22	13° 6	8°47	9°41	5°17	25°39	27°10	18°46	25°40	15°32	13°55	2°36	21°46		
S 10	19 32 25	22°14'01	20°20	14°39	9°54	10°21	5°24	25°41	27° 8	18°45	25°40	15°25	13°52	2°43	21°47		
S 11	19 36 22	23°11'25	2♁13	16°10	11° 1	11° 0	5°32	25°44	27° 6	18°43	25°40	15°18	13°49	2°50	21°47		
M12	19 40 18	24° 8'49	14° 5	17°39	12° 8	11°40	5°39	25°46	27° 5	18°42	25°41	15°12	13°46	2°57	21°48		
T 13	19 44 15	25° 6'14	25°57	19° 6	13°15	12°19	5°47	25°48	27° 3	18°41	25°41	15° 7	13°43	3° 3	21°48		
W14	19 48 11	26° 3'40	7♁54	20°31	14°22	12°59	5°55	25°51	27° 1	18°40	25°42	15° 4	13°39	3°10	21°49		
T 15	19 52 8	27° 1'06	19°59	21°55	15°29	13°38	6° 3	25°53	26°59	18°39	25°42	15° 2	13°36	3°17	21°49		
F 16	19 56 5	27°58'34	2♁18	23°16	16°37	14°17	6°11	25°54	26°57	18°37	25°43	15°D 2	13°33	3°24	21°49		
S 17	20 0 1	28°56'02	14°55	24°36	17°44	14°55	6°19	25°56	26°55	18°36	25°43	15° 3	13°30	3°30	21°50		
S 18	20 3 58	29°53'31	27°53	25°54	18°52	15°34	6°27	25°58	26°53	18°35	25°44	15° 4	13°27	3°37	21°50		
M19	20 7 54	0♁51'01	11♂18	27° 9	20° 0	16°13	6°36	26° 0	26°51	18°34	25°44	15°R 5	13°24	3°44	21°50		
T 20	20 11 51	1°48'32	25°10	28°23	21° 8	16°51	6°44	26° 1	26°49	18°33	25°45	15° 4	13°20	3°50	21°50		
W21	20 15 47	2°46'04	9♂30	29°35	22°16	17°29	6°53	26° 3	26°46	18°32	25°46	15° 2	13°17	3°57	21°R50		
T 22	20 19 44	3°43'37	24°13	0♁44	23°25	18° 7	7° 1	26° 4	26°44	18°31	25°46	14°58	13°14	4° 4	21°50		
F 23	20 23 40	4°41'11	9≈14	1°51	24°33	18°45	7°10	26° 5	26°42	18°30	25°47	14°52	13°11	4°11	21°50		
S 24	20 27 37	5°38'47	24°24	2°55	25°42	19°23	7°19	26° 6	26°40	18°29	25°48	14°45	13° 8	4°17	21°50		
S 25	20 31 34	6°36'23	9♂31	3°57	26°50	20° 1	7°28	26° 7	26°38	18°28	25°49	14°37	13° 5	4°24	21°50		
M26	20 35 30	7°34'02	24°27	4°57	27°59	20°38	7°38	26° 8	26°36	18°27	25°49	14°30	13° 1	4°31	21°49		
T 27	20 39 27	8°31'41	9♀ 4	5°54	29° 8	21°16	7°47	26° 9	26°33	18°26	25°50	14°25	12°58	4°37	21°49		
W28	20 43 23	9°29'23	23°17	6°47	0♁17	21°53	7°56	26°10	26°31	18°25	25°51	14°22	12°55	4°44	21°49		
T 29	20 47 20	10°27'06	7♂ 5	7°38	1°27	22°30	8° 6	26°10	26°29	18°24	25°52	14°D21	12°52	4°51	21°48		
F 30	20 51 16	11°24'51	20°29	8°26	2°36	23° 7	8°15	26°11	26°27	18°24	25°53	14°21	12°49	4°58	21°48		
S 31	20 55 13	12♁22'38	3♁32	9♁10	3♁45	23♂43	8♁25	26°V11	26≈24	18♂23	25♁54	14♁22	12♁45	5♁ 4	21°V47		

Delta T = 26m32s Julian Calendar 1 July 997 == Greg. Calendar 6 July 997

AUGUST 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 59 9	13♁20'26	16♁15	9♁50	4♁55	24♂20	8♁35	26°V12	26°R22	18°R22	25♁55	14°R22	12♁42	5♁11	21°R47		
M 2	21 3 6	14°18'16	28°45	10°27	6° 5	24°56	8°45	26°12	26≈20	18♂21	25°56	14♁21	12°39	5°18	21°V46		
T 3	21 7 3	15°16'08	11☉ 2	11° 0	7°14	25°32	8°55	26°R12	26°17	18°21	25°57	14°18	12°36	5°25	21°45		
W 4	21 10 59	16°14'02	23°11	11°28	8°24	26° 8	9° 5	26°12	26°15	18°20	25°58	14°12	12°33	5°31	21°45		
T 5	21 14 56	17°11'57	5♁13	11°52	9°34	26°44	9°15	26°12	26°13	18°19	26° 0	14° 3	12°30	5°38	21°44		
F 6	21 18 52	18° 9'54	17°10	12°11	10°44	27°20	9°25	26°11	26°10	18°19	26° 1	13°53	12°26	5°45	21°43		
S 7	21 22 49	19° 7'52	29° 4	12°25	11°55	27°55	9°35	26°11	26° 8	18°18	26° 2	13°41	12°23	5°51	21°42		
S 8	21 26 45	20° 5'52	10♁56	12°34	13° 5	28°30	9°46	26°10	26° 5	18°17	26° 3	13°28	12°20	5°58	21°41		
M 9	21 30 42	21° 3'54	22°47	12°R37	14°15	29° 5	9°56	26°10	26° 3	18°17	26° 5	13°16	12°17	6° 5	21°40		
T 10	21 34 38	22° 1'57	4♁40	12°35	15°26	29°40	10° 7	26° 9	26° 1	18°16	26° 6	13° 6	12°14	6°12	21°39		
W11	21 38 35	23° 0'01	16°38	12°26	16°36	0♁15	10°18	26° 8	25°58	18°16	26° 7	12°58	12°11	6°18	21°38		
T 12	21 42 32	23°58'07	28°43	12°11	17°47	0°49	10°28	26° 7	25°56	18°16	26° 9	12°53	12° 7	6°25	21°37		
F 13	21 46 28	24°56'15	10♁59	11°50	18°58	1°23	10°39	26° 6	25°53	18°15	26°10	12°50	12° 4	6°32	21°35		
S 14	21 50 25	25°54'24	23°32	11°23	20° 9	1°57	10°50	26° 5	25°51	18°15	26°11	12°D49	12° 1	6°38	21°34		
S 15	21 54 21	26°52'35	6♂25	10°49	21°20	2°31	11° 1	26° 4	25°49	18°14	26°13	12°R49	11°58	6°45	21°33		
M16	21 58 18	27°50'47	19°43	10°10	22°31	3° 4	11°12	26° 3	25°46	18°14	26°14	12°49	11°55	6°52	21°32		
T 17	22 2 14	28°49'00	3♂29	9°25	23°42	3°38	11°23	26° 1	25°44	18°14	26°16	12°48	11°51	6°59	21°30		
W18	22 6 11	29°47'16	17°45	8°35	24°53	4°11	11°34	26° 0	25°42	18°14	26°17	12°44	11°48	7° 5	21°29		
T 19	22 10 7	0♁45'33	2≈28	7°40	26° 5	4°44	11°46	25°58	25°39	18°13	26°19	12°38	11°45	7°12	21°27		
F 20	22 14 4	1°43'51	17°33	6°43	27°16	5°16	11°57	25°56	25°37	18°13	26°21	12°30	11°42	7°19	21°26		
S 21	22 18 1	2°42'12	2♂52	5°43	28°28	5°49	12° 8	25°55	25°34	18°13	26°22	12°19	11°39	7°26	21°24		
S 22	22 21 57	3°40'34	18°12	4°41	29°39	6°21	12°20	25°53	25°32	18°13	26°24	12° 8	11°36	7°32	21°22		
M23	22 25 54	4°38'58	3♀23	3°41	0♁51	6°53	12°31	25°51	25°30	18°13	26°26	11°58	11°32	7°39	21°21		
T 24	22 29 50	5°37'24	18°14	2°42	2° 3	7°24	12°43	25°49	25°27	18°13	26°27	11°50	11°29	7°46	21°19		
W25	22 33 47	6°35'52	2♂40	1°46	3°15	7°56	12°55	25°46	25°25	18°D13	26°29	11°45	11°26	7°52	21°17		
T 26	22 37 43	7°34'23	16°36	0°54	4°27	8°27	13° 6	25°44	25°23	18°13	26°31	11°42	11°23	7°59	21°15		
F 27	22 41 40	8°32'56	0♁ 4	0° 9	5°39	8°58	13°18	25°42	25°20	18°13	26°32	11°41	11°20	8° 6	21°14		
S 28	22 45 36	9°31'31	13° 5	29♁30	6°51	9°28	13°30	25°39	25°18	18°13	26°34	11°40	11°16	8°13	21°12		
S 29	22 49 33	10°30'08	25°45	29° 0	8° 3	9°59	13°42	25°37	25°16	18°13	26°36	11°40	11°13	8°19	21°10		
M30	22 53 30	11°28'48	8♁ 8	28°38	9°16	10°29	13°54	25°34	25°13	18°13	26°38	11°38	11°10	8°26	21° 8		
T 31	22 57 26	12♁27'30	20♁18	28♁26	10♁28	10♁58	14♁ 6	25°V31	25≈11	18♂13	26♁40	11♁34	11♁ 7	8♁33	21°V 6		

Delta T = 26m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 997

SEPTEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 1 23	13♐26'14	2♌18	28♌23	11♌41	11♐28	14♌18	25°R28	25°R 9	18♌13	26♌42	11°R27	11♐ 4	8♐40	21°R 4	
T 2	23 5 19	14°25'00	14°14	28°31	12°53	11°57	14°30	25°Y25	25°≈ 7	18°14	26°44	11°R17	11° 1	8°46	21°Y 1	
F 3	23 9 16	15°23'49	26° 6	28°48	14° 6	12°26	14°42	25°22	25° 4	18°14	26°46	11° 5	10°57	8°53	20°59	
S 4	23 13 12	16°22'39	7♐58	29°14	15°19	12°54	14°55	25°19	25° 2	18°14	26°47	10°51	10°54	9° 0	20°57	
S 5	23 17 9	17°21'32	19°51	29°50	16°31	13°22	15° 7	25°16	25° 0	18°15	26°49	10°36	10°51	9° 6	20°55	
M 6	23 21 5	18°20'26	1♌45	0♐35	17°44	13°50	15°19	25°12	24°58	18°15	26°51	10°23	10°48	9°13	20°53	
T 7	23 25 2	19°19'23	13°43	1°28	18°57	14°18	15°32	25° 9	24°56	18°15	26°53	10°10	10°45	9°20	20°50	
W 8	23 28 58	20°18'21	25°46	2°29	20°10	14°45	15°44	25° 6	24°54	18°16	26°56	10° 1	10°42	9°27	20°48	
T 9	23 32 55	21°17'22	7♐56	3°36	21°23	15°11	15°56	25° 2	24°52	18°16	26°58	9°54	10°38	9°33	20°46	
F 10	23 36 52	22°16'24	20°17	4°50	22°36	15°38	16° 9	24°58	24°50	18°17	27° 0	9°51	10°35	9°40	20°43	
S 11	23 40 48	23°15'29	2♌50	6° 9	23°50	16° 4	16°22	24°55	24°47	18°17	27° 2	9°49	10°32	9°47	20°41	
S 12	23 44 45	24°14'35	15°41	7°34	25° 3	16°30	16°34	24°51	24°45	18°18	27° 4	9°D49	10°29	9°53	20°38	
M13	23 48 41	25°13'43	28°54	9° 2	26°16	16°55	16°47	24°47	24°44	18°18	27° 6	9°R49	10°26	10° 0	20°36	
T 14	23 52 38	26°12'53	12♌31	10°34	27°29	17°20	16°59	24°43	24°42	18°19	27° 8	9°48	10°22	10° 7	20°33	
W15	23 56 34	27°12'04	26°35	12° 9	28°43	17°44	17°12	24°39	24°40	18°20	27°10	9°45	10°19	10°14	20°31	
T 16	0 0 31	28°11'18	11≈ 5	13°47	29°56	18° 9	17°25	24°35	24°38	18°20	27°13	9°40	10°16	10°20	20°28	
F 17	0 4 27	29°10'33	25°59	15°26	1♐10	18°32	17°38	24°31	24°36	18°21	27°15	9°32	10°13	10°27	20°26	
S 18	0 8 24	0♌ 9'50	11♐ 9	17° 7	2°24	18°56	17°50	24°27	24°34	18°22	27°17	9°22	10°10	10°34	20°23	
S 19	0 12 21	1° 9'09	26°26	18°50	3°37	19°18	18° 3	24°23	24°32	18°23	27°19	9°12	10° 7	10°41	20°21	
M20	0 16 17	2° 8'30	11♐37	20°33	4°51	19°41	18°16	24°19	24°31	18°24	27°21	9° 2	10° 3	10°47	20°18	
T 21	0 20 14	3° 7'53	26°34	22°17	6° 5	20° 3	18°29	24°14	24°29	18°24	27°24	8°55	10° 0	10°54	20°15	
W22	0 24 10	4° 7'18	11♐ 6	24° 1	7°19	20°24	18°42	24°10	24°27	18°25	27°26	8°49	9°57	11° 1	20°13	
T 23	0 28 7	5° 6'46	25°11	25°46	8°33	20°46	18°55	24° 5	24°26	18°26	27°28	8°46	9°54	11° 7	20°10	
F 24	0 32 3	6° 6'16	8♐47	27°30	9°47	21° 6	19° 8	24° 1	24°24	18°27	27°30	8°D46	9°51	11°14	20° 7	
S 25	0 36 0	7° 5'49	21°54	29°15	11° 1	21°26	19°21	23°56	24°22	18°28	27°33	8°46	9°48	11°21	20° 4	
S 26	0 39 56	8° 5'24	4♌37	0♌59	12°15	21°46	19°34	23°52	24°21	18°29	27°35	8°R47	9°44	11°28	20° 2	
M27	0 43 53	9° 5'01	17° 1	2°43	13°29	22° 5	19°47	23°47	24°19	18°30	27°37	8°46	9°41	11°34	19°59	
T 28	0 47 50	10° 4'40	29°10	4°27	14°43	22°24	20° 0	23°43	24°18	18°31	27°40	8°44	9°38	11°41	19°56	
W29	0 51 46	11° 4'22	11♌ 8	6°10	15°57	22°42	20°13	23°38	24°16	18°32	27°42	8°40	9°35	11°48	19°53	
T 30	0 55 43	12♌ 4'06	23♌ 1	7♌53	17♐12	22♐59	20♌26	23°Y33	24≈15	18♌34	27♌44	8♐33	9♐32	11♐55	19°Y51	

Delta T = 26m31s

Julian Calendar 1 Sept. 997 == Greg. Calendar 6 Sept. 997

OCTOBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 59 39	13♌ 3'52	4♐52	9♌35	18♐26	23♐16	20♌39	23°R29	24°R14	18♌35	27♌47	8°R24	9♐28	12♐ 1	19°R48	
S 2	1 3 36	14° 3'41	16°44	11°17	19°40	23°33	20°52	23°Y24	24≈12	18°36	27°49	8♐14	9°25	12° 8	19°Y45	
S 3	1 7 32	15° 3'31	28°40	12°58	20°55	23°48	21° 5	23°19	24°11	18°37	27°52	8° 3	9°22	12°15	19°42	
M 4	1 11 29	16° 3'24	10♌40	14°38	22° 9	24° 4	21°18	23°14	24°10	18°38	27°54	7°53	9°19	12°21	19°39	
T 5	1 15 25	17° 3'18	22°47	16°19	23°24	24°18	21°31	23° 9	24° 9	18°40	27°56	7°44	9°16	12°28	19°36	
W 6	1 19 22	18° 3'15	5♐ 1	17°58	24°38	24°32	21°45	23° 5	24° 8	18°41	27°59	7°37	9°13	12°35	19°34	
T 7	1 23 18	19° 3'13	17°24	19°37	25°53	24°46	21°58	23° 0	24° 7	18°42	28° 1	7°33	9° 9	12°42	19°31	
F 8	1 27 15	20° 3'14	29°56	21°16	27° 8	24°58	22°11	22°55	24° 5	18°44	28° 4	7°30	9° 6	12°48	19°28	
S 9	1 31 12	21° 3'16	12♌41	22°54	28°22	25°10	22°24	22°50	24° 4	18°45	28° 6	7°D30	9° 3	12°55	19°25	
S 10	1 35 8	22° 3'20	25°39	24°31	29°37	25°22	22°37	22°45	24° 4	18°46	28° 8	7°31	9° 0	13° 2	19°22	
M11	1 39 5	23° 3'25	8♌54	26° 8	0♌52	25°33	22°50	22°40	24° 3	18°48	28°11	7°33	8°57	13° 8	19°19	
T 12	1 43 1	24° 3'33	22°28	27°45	2° 6	25°43	23° 4	22°36	24° 2	18°49	28°13	7°R33	8°53	13°15	19°17	
W13	1 46 58	25° 3'41	6≈23	29°21	3°21	25°52	23°17	22°31	24° 1	18°51	28°16	7°33	8°50	13°22	19°14	
T 14	1 50 54	26° 3'52	20°37	0♐56	4°36	26° 1	23°30	22°26	24° 0	18°52	28°18	7°30	8°47	13°29	19°11	
F 15	1 54 51	27° 4'03	5♐11	2°32	5°51	26° 9	23°43	22°21	24° 0	18°54	28°21	7°26	8°44	13°35	19° 8	
S 16	1 58 48	28° 4'17	19°59	4° 6	7° 6	26°16	23°56	22°16	23°59	18°56	28°23	7°21	8°41	13°42	19° 5	
S 17	2 2 44	29° 4'31	4°Y54	5°41	8°21	26°22	24° 9	22°11	23°58	18°57	28°25	7°15	8°38	13°49	19° 3	
M18	2 6 41	0♐ 4'48	19°49	7°15	9°36	26°28	24°23	22° 7	23°58	18°59	28°28	7° 9	8°34	13°56	19° 0	
T 19	2 10 37	1° 5'06	4♌34	8°48	10°51	26°33	24°36	22° 2	23°57	19° 0	28°30	7° 5	8°31	14° 2	18°57	
W20	2 14 34	2° 5'26	19° 1	10°22	12° 6	26°37	24°49	21°57	23°57	19° 2	28°33	7° 2	8°28	14° 9	18°54	
T 21	2 18 30	3° 5'48	3♐ 6	11°55	13°21	26°41	25° 2	21°52	23°56	19° 4	28°35	7°D 0	8°25	14°16	18°51	
F 22	2 22 27	4° 6'12	16°45	13°27	14°36	26°43	25°15	21°48	23°56	19° 6	28°38	7° 1	8°22	14°22	18°49	
S 23	2 26 23	5° 6'38	29°58	15° 0	15°51	26°45	25°28	21°43	23°56	19° 7	28°40	7° 2	8°19	14°29	18°46	
S 24	2 30 20	6° 7'06	12♌47	16°32	17° 6	26°46	25°41	21°38	23°55	19° 9	28°42	7° 4	8°15	14°36	18°43	
M25	2 34 17	7° 7'35	25°15	18° 3	18°21	26°R46	25°54	21°34	23°55	19°11	28°45	7° 5	8°12	14°43	18°41	
T 26	2 38 13	8° 8'07	7♐27	19°35	19°36	26°46	26° 7	21°29	23°55	19°13	28°47	7°R 6	8° 9	14°49	18°38	
W27	2 42 10	9° 8'40	19°28	21° 6	20°51	26°44	26°20	21°25	23°55	19°14	28°50	7° 5	8° 6	14°56	18°35	
T 28	2 46 6	10° 9'15	1♐22	22°37	22° 7	26°42	26°34	21°20	23°55	19°16	28°52	7° 3	8° 3	15° 3	18°33	
F 29	2 50 3	11° 9'52	13°13	24° 8	23°22	26°38	26°47	21°16	23°D55	19°18	28°55	7° 0	7°59	15° 9	18°30	
S 30	2 53 59	12°10'30	25° 7	25°38	24°37	26°34	26°59	21°11	23°55	19°20	28°57	6°56	7°56	15°16	18°28	
S 31	2 57 56	13♐11'10	7♌ 5	27♐ 8	25♌52	26♐29	27♌12	21°Y 7	23≈55	19♌22	28♌59	6♐52	7♐53	15♐23	18°Y25	

Delta T = 26m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 997

NOVEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	3 1 52	14♏11'52	19♏12	28♏37	27♏ 8	26°R23	27♏25	21°R 3	23♏55	19♏24	29♏ 2	6°R48	7♏50	15♏30	18°R23								
T 2	3 5 49	15°12'36	1♏129	0♏ 7	28°23	26♏17	27°38	20°Y58	23°55	19°26	29° 4	6♏45	7°47	15°36	18°Y20								
W 3	3 9 45	16°13'21	13°57	1°36	29°38	26° 9	27°51	20°54	23°56	19°28	29° 6	6°42	7°44	15°43	18°18								
T 4	3 13 42	17°14'07	26°37	3° 4	0♏54	26° 0	28° 4	20°50	23°56	19°30	29° 9	6°41	7°40	15°50	18°15								
F 5	3 17 39	18°14'55	9♏30	4°32	2° 9	25°51	28°17	20°46	23°56	19°32	29°11	6°D40	7°37	15°57	18°13								
S 6	3 21 35	19°15'44	22°35	5°59	3°24	25°41	28°30	20°42	23°57	19°34	29°13	6°41	7°34	16° 3	18°11								
S 7	3 25 32	20°16'34	5♏53	7°26	4°40	25°30	28°42	20°38	23°57	19°36	29°16	6°42	7°31	16°10	18° 8								
M 8	3 29 28	21°17'25	19°24	8°52	5°55	25°18	28°55	20°34	23°58	19°38	29°18	6°44	7°28	16°17	18° 6								
T 9	3 33 25	22°18'17	3♏ 7	10°18	7°10	25° 5	29° 8	20°31	23°58	19°40	29°20	6°45	7°25	16°23	18° 4								
W10	3 37 21	23°19'10	17° 2	11°42	8°26	24°51	29°20	20°27	23°59	19°42	29°23	6°R45	7°21	16°30	18° 2								
T11	3 41 18	24°20'04	1♏ 9	13° 6	9°41	24°37	29°33	20°23	23°59	19°44	29°25	6°45	7°18	16°37	17°59								
F12	3 45 15	25°20'58	15°25	14°28	10°57	24°22	29°46	20°20	24° 0	19°46	29°27	6°45	7°15	16°44	17°57								
S13	3 49 11	26°21'54	29°49	15°49	12°12	24° 6	29°58	20°16	24° 1	19°48	29°29	6°44	7°12	16°50	17°55								
S14	3 53 8	27°22'50	14°Y16	17° 8	13°27	23°50	0♏10	20°13	24° 2	19°50	29°32	6°42	7° 9	16°57	17°53								
M15	3 57 4	28°23'47	28°41	18°25	14°43	23°32	0°23	20°10	24° 3	19°53	29°34	6°41	7° 5	17° 4	17°51								
T16	4 1 1	29°24'44	13♏ 0	19°40	15°58	23°14	0°35	20° 7	24° 3	19°55	29°36	6°41	7° 2	17°10	17°49								
W17	4 4 57	0♏25'43	27° 7	20°53	17°14	22°56	0°48	20° 3	24° 4	19°57	29°38	6°40	6°59	17°17	17°47								
T18	4 8 54	1°26'43	10♏58	22° 3	18°29	22°36	1° 0	20° 0	24° 5	19°59	29°40	6°D40	6°56	17°24	17°45								
F19	4 12 50	2°27'44	24°30	23° 9	19°45	22°16	1°12	19°58	24° 6	20° 1	29°42	6°40	6°53	17°31	17°44								
S20	4 16 47	3°28'45	7♏41	24°12	21° 0	21°56	1°24	19°55	24° 8	20° 3	29°45	6°41	6°50	17°37	17°42								
S21	4 20 44	4°29'48	20°31	25°10	22°16	21°35	1°36	19°52	24° 9	20° 6	29°47	6°41	6°46	17°44	17°40								
M22	4 24 40	5°30'52	3♏ 3	26° 3	23°31	21°14	1°48	19°49	24°10	20° 8	29°49	6°41	6°43	17°51	17°38								
T23	4 28 37	6°31'56	15°18	26°50	24°47	20°52	2° 0	19°47	24°11	20°10	29°51	6°R41	6°40	17°58	17°37								
W24	4 32 33	7°33'02	27°21	27°31	26° 2	20°29	2°12	19°44	24°13	20°12	29°53	6°41	6°37	18° 4	17°35								
T25	4 36 30	8°34'08	9♏17	28° 4	27°18	20° 7	2°24	19°42	24°14	20°14	29°55	6°D41	6°34	18°11	17°33								
F26	4 40 26	9°35'15	21° 9	28°29	28°33	19°44	2°36	19°40	24°15	20°17	29°57	6°41	6°31	18°18	17°32								
S27	4 44 23	10°36'23	3♏ 3	28°45	29°49	19°21	2°48	19°38	24°17	20°19	29°59	6°41	6°27	18°24	17°30								
S28	4 48 19	11°37'32	15° 2	28°R51	1♏ 4	18°57	3° 0	19°35	24°18	20°21	0♏ 1	6°42	6°24	18°31	17°29								
M29	4 52 16	12°38'42	27°12	28°46	2°20	18°33	3°11	19°33	24°20	20°23	0° 3	6°43	6°21	18°38	17°28								
T30	4 56 13	13♏39'53	9♏36	28♏29	3♏35	18♏10	3♏23	19°Y32	24♏21	20♏26	0♏ 5	6♏43	6♏18	18♏45	17°Y26								

Delta T = 26m30s

Julian Calendar 1 Nov. 997 == Greg. Calendar 6 Nov. 997

DECEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 0 9	14♏41'04	22♏16	28°R 1	4♏51	17°R46	3♏34	19°R30	24♏23	20♏28	0♏ 7	6♏44	6♏15	18♏51	17°R25								
T 2	5 4 6	15°42'15	5♏13	27°21	6° 6	17°II22	3°46	19°Y28	24°25	20°30	0° 9	6°R44	6°11	18°58	17°Y24								
F 3	5 8 2	16°43'27	18°28	26°30	7°22	16°58	3°57	19°27	24°26	20°33	0°10	6°44	6° 8	19° 5	17°23								
S 4	5 11 59	17°44'40	1♏59	25°29	8°37	16°34	4° 8	19°25	24°28	20°35	0°12	6°43	6° 5	19°11	17°22								
S 5	5 15 55	18°45'53	15°45	24°19	9°53	16°11	4°19	19°24	24°30	20°37	0°14	6°42	6° 2	19°18	17°21								
M 6	5 19 52	19°47'06	29°43	23° 3	11° 8	15°47	4°31	19°23	24°32	20°39	0°16	6°40	5°59	19°25	17°20								
T 7	5 23 48	20°48'18	13♏49	21°42	12°24	15°24	4°42	19°22	24°34	20°42	0°18	6°38	5°56	19°32	17°19								
W 8	5 27 45	21°49'31	27°59	20°20	13°39	15° 1	4°53	19°21	24°36	20°44	0°19	6°37	5°52	19°38	17°18								
T 9	5 31 42	22°50'44	12♏11	18°59	14°55	14°39	5° 3	19°20	24°38	20°46	0°21	6°36	5°49	19°45	17°17								
F10	5 35 38	23°51'56	26°23	17°42	16°10	14°16	5°14	19°19	24°40	20°48	0°23	6°D35	5°46	19°52	17°16								
S11	5 39 35	24°53'08	10°Y31	16°31	17°26	13°55	5°25	19°18	24°42	20°51	0°24	6°36	5°43	19°59	17°16								
S12	5 43 31	25°54'20	24°35	15°28	18°41	13°33	5°35	19°18	24°44	20°53	0°26	6°37	5°40	20° 5	17°15								
M13	5 47 28	26°55'31	8♏32	14°34	19°57	13°12	5°46	19°17	24°46	20°55	0°27	6°39	5°37	20°12	17°14								
T14	5 51 24	27°56'42	22°20	13°50	21°12	12°52	5°56	19°17	24°48	20°57	0°29	6°40	5°33	20°19	17°14								
W15	5 55 21	28°57'53	5♏59	13°16	22°28	12°32	6° 7	19°17	24°51	21° 0	0°30	6°R40	5°30	20°25	17°13								
T16	5 59 17	29°59'04	19°26	12°53	23°43	12°13	6°17	19°D17	24°53	21° 2	0°32	6°40	5°27	20°32	17°13								
F17	6 3 14	1♏ 0'15	2♏39	12°39	24°59	11°55	6°27	19°17	24°55	21° 4	0°33	6°38	5°24	20°39	17°13								
S18	6 7 11	2° 1'25	15°38	12°D35	26°14	11°37	6°37	19°17	24°58	21° 6	0°35	6°35	5°21	20°46	17°12								
S19	6 11 7	3° 2'36	28°21	12°39	27°30	11°20	6°47	19°17	25° 0	21° 9	0°36	6°31	5°17	20°52	17°12								
M20	6 15 4	4° 3'46	10♏49	12°52	28°45	11° 3	6°57	19°18	25° 2	21°11	0°38	6°26	5°14	20°59	17°12								
T21	6 19 0	5° 4'55	23° 4	13°12	0♏ 1	10°47	7° 7	19°18	25° 5	21°13	0°39	6°21	5°11	21° 6	17°12								
W22	6 22 57	6° 6'05	5♏ 8	13°39	1°16	10°32	7°16	19°19	25° 7	21°15	0°40	6°17	5° 8	21°12	17°12								
T23	6 26 53	7° 7'14	17° 4	14°13	2°32	10°18	7°26	19°19	25°10	21°18	0°42	6°13	5° 5	21°19	17°D12								
F24	6 30 50	8° 8'24	28°56	14°51	3°47	10° 4	7°35	19°20	25°13	21°20	0°43	6°11	5° 2	21°26	17°12								
S25	6 34 46	9° 9'33	10♏48	15°35	5° 2	9°52	7°45	19°21	25°15	21°22	0°44	6°D11	4°58	21°33	17°12								
S26	6 38 43	10°10'41	22°46	16°24	6°18	9°40	7°54	19°22	25°18	21°24	0°45	6°11	4°55	21°39	17°12								
M27	6 42 40	11°11'50	4♏55	17°16	7°33	9°28	8° 3	19°23	25°20	21°26	0°46	6°13	4°52	21°46	17°12								
T28	6 46 36	12°12'58	17°20	18°12	8°49	9°18	8°12	19°25	25°23	21°29	0°48	6°15	4°49	21°53	17°13								
W29	6 50 33	13°14'06	0♏ 3	19°11	10° 4	9° 8	8°21	19°26	25°26	21°31	0°49	6°R16	4°46	21°59	17°13								
T30	6 54 29	14°15'13	13°10	20°13	11°20	8°59	8°29	19°28	25°29	21°33	0°50	6°16	4°43	22° 6	17°13								
F31	6 58 26	15♏16'20	26♏40	21♏18	12♏35	8♏51	8♏38	19°Y29	25♏32	21♏35	0♏51	6♏14	4♏39	22♏13	17°Y14								

Delta T = 26m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]