

SWISS EPHEMERIS for the year 950

JANUARY 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 0 57	15°57'13	5♁17	29°R26	9♁47	21♁ 0	23♁28	25°R 8	27°R45	8°R17	19°R21	3♁31	3♁ 1	19°Y 6	27°R28								
W 2	7 4 53	16°58'16	17°17	28♁57	11° 3	21°45	23°34	25♁ 8	27°♁42	8♁16	19°♁20	3°32	2°58	19°13	27°D28								
T 3	7 8 50	17°59'18	29°28	28°18	12°18	22°30	23°40	25° 7	27°40	8°15	19°18	3°33	2°55	19°20	27°Y28								
F 4	7 12 46	19° 0'19	11♁53	27°28	13°33	23°15	23°45	25° 7	27°37	8°14	19°17	3°34	2°51	19°26	27°28								
S 5	7 16 43	20° 1'19	24°35	26°30	14°49	24° 0	23°51	25° 6	27°35	8°13	19°16	3°35	2°48	19°33	27°29								
S 6	7 20 39	21° 2'18	7♁36	25°24	16° 4	24°45	23°56	25° 5	27°32	8°12	19°14	3°R35	2°45	19°40	27°29								
M 7	7 24 36	22° 3'16	20°55	24°13	17°19	25°30	24° 1	25° 5	27°30	8°11	19°13	3°35	2°42	19°47	27°29								
T 8	7 28 33	23° 4'13	4♁33	22°58	18°35	26°15	24° 6	25° 4	27°27	8°10	19°12	3°33	2°39	19°53	27°29								
W 9	7 32 29	24° 5'09	18°25	21°43	19°50	27° 0	24°11	25° 3	27°24	8° 9	19°10	3°30	2°36	20° 0	27°30								
T 10	7 36 26	25° 6'04	2♁30	20°30	21° 5	27°45	24°16	25° 1	27°22	8° 8	19° 9	3°27	2°32	20° 7	27°30								
F 11	7 40 22	26° 6'58	16°41	19°19	22°21	28°30	24°20	25° 0	27°19	8° 7	19° 8	3°24	2°29	20°13	27°31								
S 12	7 44 19	27° 7'51	0♁57	18°13	23°36	29°16	24°24	24°59	27°16	8° 6	19° 6	3°21	2°26	20°20	27°31								
S 13	7 48 15	28° 8'43	15°12	17°14	24°51	0♁ 1	24°28	24°57	27°14	8° 5	19° 5	3°20	2°23	20°27	27°32								
M14	7 52 12	29° 9'34	29°24	16°22	26° 6	0°46	24°32	24°56	27°11	8° 3	19° 4	3°D19	2°20	20°34	27°33								
T 15	7 56 8	0♁10'25	13♁31	15°38	27°22	1°32	24°36	24°54	27° 9	8° 2	19° 2	3°20	2°17	20°40	27°34								
W16	8 0 5	1°11'14	27°31	15° 2	28°37	2°17	24°40	24°53	27° 6	8° 1	19° 1	3°21	2°13	20°47	27°34								
T 17	8 4 2	2°12'03	11♁23	14°34	29°52	3° 2	24°43	24°51	27° 3	8° 0	19° 0	3°23	2°10	20°54	27°35								
F 18	8 7 58	3°12'50	25° 5	14°15	1♁ 7	3°48	24°46	24°49	27° 1	7°58	18°58	3°24	2° 7	21° 1	27°36								
S 19	8 11 55	4°13'37	8♁38	14° 4	2°23	4°33	24°49	24°47	26°58	7°57	18°57	3°R24	2° 4	21° 7	27°37								
S 20	8 15 51	5°14'22	21°59	14°D 0	3°38	5°19	24°52	24°45	26°56	7°56	18°56	3°22	2° 1	21°14	27°38								
M21	8 19 48	6°15'05	5♁ 8	14° 4	4°53	6° 4	24°55	24°42	26°53	7°54	18°54	3°19	1°57	21°21	27°39								
T 22	8 23 44	7°15'48	18° 2	14°15	6° 8	6°50	24°57	24°40	26°50	7°53	18°53	3°15	1°54	21°27	27°41								
W23	8 27 41	8°16'28	0♁43	14°32	7°23	7°35	25° 0	24°38	26°48	7°52	18°52	3° 8	1°51	21°34	27°42								
T 24	8 31 37	9°17'07	13° 9	14°55	8°39	8°21	25° 2	24°35	26°45	7°50	18°51	3° 2	1°48	21°41	27°43								
F 25	8 35 34	10°17'45	25°22	15°23	9°54	9° 7	25° 4	24°33	26°43	7°49	18°49	2°55	1°45	21°48	27°45								
S 26	8 39 31	11°18'20	7°Y25	15°56	11° 9	9°52	25° 6	24°30	26°40	7°47	18°48	2°49	1°42	21°54	27°46								
S 27	8 43 27	12°18'54	19°20	16°34	12°24	10°38	25° 7	24°27	26°38	7°46	18°47	2°45	1°38	22° 1	27°47								
M28	8 47 24	13°19'26	1♁11	17°16	13°39	11°24	25° 9	24°24	26°35	7°44	18°46	2°42	1°35	22° 8	27°49								
T 29	8 51 20	14°19'56	13° 4	18° 2	14°54	12°10	25°10	24°21	26°33	7°43	18°44	2°D41	1°32	22°14	27°51								
W30	8 55 17	15°20'24	25° 2	18°52	16° 9	12°55	25°11	24°18	26°30	7°41	18°43	2°42	1°29	22°21	27°52								
T 31	8 59 13	16°20'51	7♁11	19°345	17♁24	13♁41	25♁12	24♁15	26♁28	7♁40	18♁42	2♁43	1♁26	22°Y28	27°Y54								

Delta T = 31m15s Julian Calendar 1 Jan. 950 == Greg. Calendar 6 Jan. 950

FEBRUARY 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 3 10	17°21'15	19♁36	20♁41	18♁39	14♁27	25♁12	24°R12	26°R26	7°R38	18°R41	2♁44	1♁23	22°Y35	27°Y56								
S 2	9 7 6	18°21'38	2♁21	21°40	19°54	15°13	25°13	24♁ 9	26♁23	7♁37	18♁40	2°R45	1°19	22°41	27°57								
S 3	9 11 3	19°21'58	15°29	22°42	21° 9	15°59	25°13	24° 5	26°21	7°35	18°39	2°44	1°16	22°48	27°59								
M 4	9 15 0	20°22'17	29° 3	23°46	22°24	16°45	25°R13	24° 2	26°18	7°34	18°37	2°41	1°13	22°55	28° 1								
T 5	9 18 56	21°22'34	13♁ 0	24°53	23°39	17°30	25°13	23°58	26°16	7°32	18°36	2°36	1°10	23° 1	28° 3								
W 6	9 22 53	22°22'48	27°19	26° 1	24°54	18°16	25°13	23°55	26°14	7°31	18°35	2°29	1° 7	23° 8	28° 5								
T 7	9 26 49	23°23'01	11♁52	27°12	26° 9	19° 2	25°12	23°51	26°12	7°29	18°34	2°21	1° 3	23°15	28° 7								
F 8	9 30 46	24°23'13	26°34	28°24	27°24	19°48	25°12	23°47	26° 9	7°27	18°33	2°13	1° 0	23°22	28° 9								
S 9	9 34 42	25°23'22	11♁16	29°39	28°39	20°34	25°11	23°44	26° 7	7°26	18°32	2° 5	0°57	23°28	28°12								
S 10	9 38 39	26°23'30	25°51	0♁55	29°54	21°20	25°10	23°40	26° 5	7°24	18°31	2° 0	0°54	23°35	28°14								
M11	9 42 35	27°23'36	10♁15	2°12	1♁ 9	22° 6	25° 8	23°36	26° 3	7°23	18°30	1°56	0°51	23°42	28°16								
T 12	9 46 32	28°23'41	24°24	3°32	2°24	22°52	25° 7	23°32	26° 1	7°21	18°29	1°D55	0°48	23°48	28°18								
W13	9 50 28	29°23'45	8♁17	4°53	3°38	23°38	25° 5	23°28	25°59	7°19	18°28	1°55	0°44	23°55	28°21								
T 14	9 54 25	0♁23'46	21°54	6°15	4°53	24°25	25° 4	23°24	25°57	7°18	18°27	1°56	0°41	24° 2	28°23								
F 15	9 58 22	1°23'46	5♁16	7°39	6° 8	25°11	25° 2	23°20	25°55	7°16	18°26	1°R56	0°38	24° 9	28°26								
S 16	10 2 18	2°23'45	18°26	9° 4	7°23	25°57	24°59	23°16	25°53	7°14	18°25	1°55	0°35	24°15	28°28								
S 17	10 6 15	3°23'41	1♁24	10°30	8°38	26°43	24°57	23°11	25°51	7°13	18°24	1°51	0°32	24°22	28°31								
M18	10 10 11	4°23'36	14°10	11°58	9°53	27°29	24°54	23° 7	25°49	7°11	18°23	1°44	0°29	24°29	28°33								
T 19	10 14 8	5°23'28	26°47	13°27	11° 7	28°15	24°52	23° 3	25°47	7° 9	18°22	1°35	0°25	24°35	28°36								
W20	10 18 4	6°23'19	9♁13	14°57	12°22	29° 2	24°49	22°59	25°45	7° 8	18°22	1°24	0°22	24°42	28°38								
T 21	10 22 1	7°23'08	21°29	16°29	13°37	29°48	24°46	22°54	25°43	7° 6	18°21	1°11	0°19	24°49	28°41								
F 22	10 25 57	8°22'54	3°Y36	18° 2	14°51	0♁34	24°43	22°50	25°42	7° 4	18°20	0°59	0°16	24°55	28°44								
S 23	10 29 54	9°22'39	15°35	19°36	16° 6	1°20	24°39	22°45	25°40	7° 3	18°19	0°47	0°13	25° 2	28°47								
S 24	10 33 51	10°22'21	27°28	21°11	17°21	2° 6	24°36	22°41	25°38	7° 1	18°18	0°37	0° 9	25° 9	28°50								
M25	10 37 47	11°22'01	9♁17	22°48	18°35	2°53	24°32	22°36	25°37	6°59	18°18	0°30	0° 6	25°16	28°52								
T 26	10 41 44	12°21'39	21° 8	24°25	19°50	3°39	24°28	22°32	25°35	6°58	18°17	0°25	0° 3	25°22	28°55								
W27	10 45 40	13°21'14	3♁ 4	26° 4	21° 5	4°25	24°24	22°27	25°34	6°56	18°16	0°23	0° 0	25°29	28°58								
T 28	10 49 37	14°20'47	15♁ 9	27♁45	22♁19	5♁11	24♁19	22♁23	25♁32	6♁54	18♁16	0°D23	29♁57	25°Y36	29°Y 1								

Delta T = 31m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 950

MARCH 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 53 33	15♂20'18	27♂31	29♂26	23♂34	5♂58	24°R15	22°R18	25°R31	6°R53	18°R15	0°R23	29♂54	25♀42	29♀ 4
S 2	10 57 30	16°19'47	10♂13	1♂ 9	24°48	6°44	24♂10	22♂13	25♂29	6♂51	18♂14	0♂23	29°50	25°49	29° 7
S 3	11 1 26	17°19'13	23°20	2°53	26° 3	7°30	24° 6	22° 9	25°28	6°49	18°14	0°21	29°47	25°56	29°10
M 4	11 5 23	18°18'37	6♂56	4°39	27°17	8°17	24° 1	22° 4	25°27	6°48	18°13	0°17	29°44	26° 3	29°14
T 5	11 9 20	19°17'58	21° 1	6°25	28°32	9° 3	23°56	21°59	25°26	6°46	18°13	0°10	29°41	26° 9	29°17
W 6	11 13 16	20°17'17	5♂32	8°13	29°46	9°49	23°51	21°55	25°24	6°45	18°12	0° 0	29°38	26°16	29°20
T 7	11 17 13	21°16'34	20°24	10° 3	1♀ 0	10°35	23°45	21°50	25°23	6°43	18°11	29♂49	29°35	26°23	29°23
F 8	11 21 9	22°15'49	5♂29	11°53	2°15	11°22	23°40	21°45	25°22	6°41	18°11	29°38	29°31	26°29	29°26
S 9	11 25 6	23°15'02	20°36	13°46	3°29	12° 8	23°34	21°41	25°21	6°40	18°11	29°28	29°28	26°36	29°30
S 10	11 29 2	24°14'13	5♂35	15°39	4°43	12°54	23°28	21°36	25°20	6°38	18°10	29°19	29°25	26°43	29°33
M11	11 32 59	25°13'22	20°18	17°34	5°58	13°41	23°23	21°31	25°19	6°37	18°10	29°14	29°22	26°50	29°36
T 12	11 36 55	26°12'29	4♂40	19°30	7°12	14°27	23°17	21°27	25°18	6°35	18° 9	29°11	29°19	26°56	29°40
W13	11 40 52	27°11'35	18°38	21°27	8°26	15°13	23°10	21°22	25°17	6°34	18° 9	29°10	29°15	27° 3	29°43
T 14	11 44 49	28°10'39	2♂14	23°26	9°40	16° 0	23° 4	21°17	25°17	6°32	18° 9	29° 9	29°12	27°10	29°47
F 15	11 48 45	29° 9'41	15°30	25°26	10°55	16°46	22°58	21°13	25°16	6°31	18° 8	29° 9	29° 9	27°16	29°50
S 16	11 52 42	0♀ 8'41	28°27	27°27	12° 9	17°32	22°51	21° 8	25°15	6°29	18° 8	29° 7	29° 6	27°23	29°54
S 17	11 56 38	1° 7'39	11♂10	29°29	13°23	18°19	22°45	21° 4	25°15	6°28	18° 8	29° 2	29° 3	27°30	29°57
M18	12 0 35	2° 6'36	23°40	1♀33	14°37	19° 5	22°38	20°59	25°14	6°26	18° 8	28°55	29° 0	27°36	0♂ 1
T 19	12 4 31	3° 5'30	6♂ 1	3°37	15°51	19°51	22°31	20°55	25°13	6°25	18° 7	28°45	28°56	27°43	0° 4
W20	12 8 28	4° 4'23	18°13	5°42	17° 5	20°38	22°24	20°50	25°13	6°23	18° 7	28°32	28°53	27°50	0° 8
T 21	12 12 24	5° 3'13	0♀18	7°47	18°19	21°24	22°18	20°46	25°12	6°22	18° 7	28°18	28°50	27°57	0°12
F 22	12 16 21	6° 2'02	12°17	9°53	19°33	22°10	22°10	20°41	25°12	6°20	18° 7	28° 4	28°47	28° 3	0°15
S 23	12 20 18	7° 0'49	24°11	11°59	20°48	22°56	22° 3	20°37	25°12	6°19	18° 7	27°50	28°44	28°10	0°19
S 24	12 24 14	7°59'33	6♂ 1	14° 5	22° 2	23°43	21°56	20°32	25°11	6°18	18° 7	27°39	28°40	28°17	0°22
M25	12 28 11	8°58'15	17°50	16°11	23°15	24°29	21°49	20°28	25°11	6°16	18° 7	27°31	28°37	28°23	0°26
T 26	12 32 7	9°56'56	29°41	18°16	24°29	25°15	21°42	20°24	25°11	6°15	18° 7	27°25	28°34	28°30	0°30
W27	12 36 4	10°55'34	11♂37	20°19	25°43	26° 1	21°34	20°20	25°11	6°14	18°D 7	27°22	28°31	28°37	0°34
T 28	12 40 0	11°54'10	23°42	22°22	26°57	26°48	21°27	20°15	25°11	6°12	18° 7	27°D21	28°28	28°44	0°37
F 29	12 43 57	12°52'43	6♂ 1	24°23	28°11	27°34	21°19	20°11	25°D11	6°11	18° 7	27°21	28°25	28°50	0°41
S 30	12 47 53	13°51'15	18°39	26°22	29°25	28°20	21°12	20° 7	25°11	6°10	18° 7	27°R21	28°21	28°57	0°45
S 31	12 51 50	14♀49'44	1♂42	28♀19	0♂39	29♂ 6	21♂ 4	20♂ 3	25♂11	6♂ 9	18♂ 7	27♂20	28♂18	29♀ 4	0♂49

Delta T = 31m14s Julian Calendar 1 March 950 == Greg. Calendar 6 March 950

APRIL 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 55 46	15♀48'11	15♂12	0♂13	1♂52	29♂52	20°R57	19°R59	25♂11	6°R 7	18♂ 7	27°R17	28♂15	29♀10	0♂53
T 2	12 59 43	16°46'35	29°13	2° 4	3° 6	0♂38	20♂49	19♂55	25°11	6♂ 6	18° 7	27♂11	28°12	29°17	0°56
W 3	13 3 40	17°44'58	13♂42	3°52	4°20	1°25	20°41	19°51	25°12	6° 5	18° 7	27° 3	28° 9	29°24	1° 0
T 4	13 7 36	18°43'18	28°37	5°36	5°34	2°11	20°34	19°48	25°12	6° 4	18° 7	26°54	28° 6	29°30	1° 4
F 5	13 11 33	19°41'37	13♂49	7°17	6°47	2°57	20°26	19°44	25°12	6° 3	18° 8	26°44	28° 2	29°37	1° 8
S 6	13 15 29	20°39'53	29° 7	8°54	8° 1	3°43	20°19	19°40	25°13	6° 2	18° 8	26°35	27°59	29°44	1°12
S 7	13 19 26	21°38'08	14♂21	10°28	9°14	4°29	20°11	19°37	25°13	6° 1	18° 8	26°27	27°56	29°51	1°16
M 8	13 23 22	22°36'21	29°21	11°57	10°28	5°15	20° 3	19°33	25°14	6° 0	18° 9	26°22	27°53	29°57	1°20
T 9	13 27 19	23°34'33	13♂58	13°22	11°42	6° 1	19°56	19°30	25°14	5°59	18° 9	26°20	27°50	0♂ 4	1°23
W10	13 31 15	24°32'43	28° 9	14°42	12°55	6°47	19°48	19°26	25°15	5°58	18° 9	26°D19	27°46	0°11	1°27
T 11	13 35 12	25°30'52	11♂53	15°59	14° 9	7°33	19°40	19°23	25°16	5°57	18°10	26°20	27°43	0°17	1°31
F 12	13 39 9	26°28'59	25°12	17°10	15°22	8°19	19°33	19°20	25°17	5°56	18°10	26°R20	27°40	0°24	1°35
S 13	13 43 5	27°27'05	8♂ 8	18°18	16°35	9° 5	19°25	19°16	25°17	5°55	18°10	26°20	27°37	0°31	1°39
S 14	13 47 2	28°25'09	20°45	19°20	17°49	9°51	19°18	19°13	25°18	5°54	18°11	26°17	27°34	0°37	1°43
M15	13 50 58	29°23'11	3♂ 8	20°18	19° 2	10°36	19°10	19°10	25°19	5°53	18°11	26°13	27°31	0°44	1°47
T 16	13 54 55	0♂21'13	15°19	21°11	20°16	11°22	19° 3	19° 7	25°20	5°52	18°12	26° 6	27°27	0°51	1°51
W17	13 58 51	1°19'12	27°22	22° 0	21°29	12° 8	18°55	19° 4	25°21	5°51	18°12	25°57	27°24	0°58	1°55
T 18	14 2 48	2°17'11	9♀19	22°43	22°42	12°54	18°48	19° 2	25°22	5°51	18°13	25°47	27°21	1° 4	1°59
F 19	14 6 44	3°15'07	21°12	23°22	23°55	13°40	18°41	18°59	25°23	5°50	18°14	25°36	27°18	1°11	2° 3
S 20	14 10 41	4°13'03	3♂ 2	23°55	25° 9	14°25	18°34	18°56	25°24	5°49	18°14	25°27	27°15	1°18	2° 7
S 21	14 14 38	5°10'56	14°53	24°24	26°22	15°11	18°27	18°54	25°26	5°48	18°15	25°19	27°11	1°24	2°11
M22	14 18 34	6° 8'48	26°44	24°47	27°35	15°57	18°20	18°51	25°27	5°48	18°16	25°13	27° 8	1°31	2°14
T 23	14 22 31	7° 6'39	8♂39	25° 6	28°48	16°42	18°13	18°49	25°28	5°47	18°16	25° 9	27° 5	1°38	2°18
W24	14 26 27	8° 4'28	20°39	25°19	0♂ 1	17°28	18° 6	18°47	25°29	5°47	18°17	25°D 8	27° 2	1°44	2°22
T 25	14 30 24	9° 2'15	2♂49	25°28	1°14	18°13	17°59	18°45	25°31	5°46	18°18	25° 8	26°59	1°51	2°26
F 26	14 34 20	10° 0'01	15°12	25°R31	2°27	18°59	17°52	18°43	25°32	5°46	18°18	25° 9	26°56	1°58	2°30
S 27	14 38 17	10°57'45	27°51	25°30	3°40	19°44	17°46	18°41	25°34	5°45	18°19	25°10	26°52	2° 5	2°34
S 28	14 42 13	11°55'27	10♂52	25°24	4°53	20°30	17°39	18°39	25°35	5°45	18°20	25°R11	26°49	2°11	2°38
M29	14 46 10	12°53'08	24°17	25°13	6° 6	21°15	17°33	18°37	25°37	5°44	18°21	25°10	26°46	2°18	2°42
T 30	14 50 7	13♂50'47	8♂ 8	24♂59	7♂19	22♂ 0	17♂27	18♂35	25♂39	5♂44	18♂22	25♂ 8	26♂43	2♂25	2♂46

Delta T = 31m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 950

MAY 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 54 3	14♌48'24	22♍27	24°R40	8♁32	22♋46	17°R20	18°R34	25♌40	5°R43	18♌22	25°R 4	26♌40	2♌31	2♌50
T 2	14 58 0	15°46'00	7♌11	24♌18	9°45	23°31	17♌14	18♍32	25°42	5♍43	18°23	24♌59	26°37	2°38	2°53
F 3	15 1 56	16°43'34	22°13	23°52	10°58	24°16	17° 9	18°31	25°44	5°43	18°24	24°54	26°33	2°45	2°57
S 4	15 5 53	17°41'07	7♍26	23°24	12°11	25° 1	17° 3	18°30	25°46	5°42	18°25	24°48	26°30	2°51	3° 1
S 5	15 9 49	18°38'38	22°39	22°54	13°23	25°46	16°57	18°28	25°48	5°42	18°26	24°44	26°27	2°58	3° 5
M 6	15 13 46	19°36'09	7♎43	22°22	14°36	26°31	16°52	18°27	25°50	5°42	18°27	24°42	26°24	3° 5	3° 9
T 7	15 17 42	20°33'39	22°27	21°48	15°49	27°16	16°46	18°26	25°52	5°42	18°28	24°D41	26°21	3°11	3°13
W 8	15 21 39	21°31'07	6♏48	21°14	17° 1	28° 1	16°41	18°25	25°54	5°42	18°29	24°41	26°17	3°18	3°16
T 9	15 25 36	22°28'35	20°42	20°41	18°14	28°46	16°36	18°24	25°56	5°41	18°30	24°42	26°14	3°25	3°20
F 10	15 29 32	23°26'02	4♏ 8	20° 7	19°27	29°31	16°31	18°24	25°58	5°41	18°31	24°44	26°11	3°32	3°24
S 11	15 33 29	24°23'28	17°10	19°35	20°39	0♐16	16°26	18°23	26° 0	5°41	18°32	24°45	26° 8	3°38	3°28
S 12	15 37 25	25°20'53	29°50	19° 5	21°52	1° 1	16°22	18°23	26° 2	5°D41	18°33	24°R45	26° 5	3°45	3°31
M13	15 41 22	26°18'18	12♋12	18°37	23° 4	1°46	16°17	18°22	26° 4	5°41	18°35	24°44	26° 2	3°52	3°35
T 14	15 45 18	27°15'41	24°20	18°12	24°16	2°30	16°13	18°22	26° 7	5°41	18°36	24°42	25°58	3°58	3°39
W15	15 49 15	28°13'04	6♐19	17°49	25°29	3°15	16° 9	18°22	26° 9	5°41	18°37	24°38	25°55	4° 5	3°43
T 16	15 53 11	29°10'27	18°12	17°30	26°41	4° 0	16° 5	18°22	26°11	5°42	18°38	24°34	25°52	4°12	3°46
F 17	15 57 8	0♐ 7'49	0♌ 2	17°15	27°54	4°44	16° 1	18°D22	26°14	5°42	18°39	24°30	25°49	4°18	3°50
S 18	16 1 5	1° 5'10	11°52	17° 4	29° 6	5°29	15°57	18°22	26°16	5°42	18°40	24°26	25°46	4°25	3°53
S 19	16 5 1	2° 2'30	23°45	16°57	0♑18	6°13	15°54	18°22	26°19	5°42	18°42	24°23	25°43	4°32	3°57
M20	16 8 58	2°59'50	5♐41	16°D55	1°30	6°57	15°50	18°22	26°21	5°42	18°43	24°21	25°39	4°39	4° 1
T 21	16 12 54	3°57'09	17°45	16°56	2°43	7°42	15°47	18°22	26°24	5°43	18°44	24°20	25°36	4°45	4° 4
W22	16 16 51	4°54'27	29°56	17° 3	3°55	8°26	15°44	18°23	26°26	5°43	18°45	24°D20	25°33	4°52	4° 8
T 23	16 20 47	5°51'44	12♌17	17°13	5° 7	9°10	15°41	18°24	26°29	5°43	18°47	24°20	25°30	4°59	4°11
F 24	16 24 44	6°49'01	24°52	17°29	6°19	9°54	15°38	18°24	26°32	5°44	18°48	24°22	25°27	5° 5	4°15
S 25	16 28 40	7°46'17	7♎40	17°49	7°31	10°38	15°36	18°25	26°34	5°44	18°49	24°23	25°23	5°12	4°18
S 26	16 32 37	8°43'32	20°46	18°13	8°43	11°22	15°34	18°26	26°37	5°44	18°51	24°24	25°20	5°19	4°22
M27	16 36 34	9°40'45	4♏12	18°42	9°55	12° 6	15°32	18°27	26°40	5°45	18°52	24°R25	25°17	5°25	4°25
T 28	16 40 30	10°37'59	17°58	19°15	11° 7	12° 50	15°30	18°28	26°43	5°45	18°54	24°25	25°14	5°32	4°28
W29	16 44 27	11°35'11	2♌ 6	19°53	12°19	13°34	15°28	18°29	26°45	5°46	18°55	24°24	25°11	5°39	4°32
T 30	16 48 23	12°32'22	16°33	20°35	13°30	14°17	15°26	18°31	26°48	5°46	18°56	24°23	25° 8	5°45	4°35
F 31	16 52 20	13♐29'33	1♍17	21♌21	14♌42	15♐ 1	15°25	18♍32	26°51	5♏47	18°58	24♌22	25♌ 4	5♌52	4♌38

Delta T = 31m13s Julian Calendar 1 May 950 == Greg. Calendar 6 May 950

JUNE 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 56 16	14♐26'44	16♍11	22♌11	15♌54	15♐44	15°R23	18♍33	26♌54	5♏48	18♌59	24°R21	25♌ 1	5♌59	4♌41
S 2	17 0 13	15°23'54	1♎ 7	23° 5	17° 5	16°28	15°22	18°35	26°57	5°48	19° 1	24♌20	24°58	6° 6	4°45
M 3	17 4 9	16°21'03	15°59	24° 3	18°17	17°11	15°22	18°37	27° 0	5°49	19° 2	24°19	24°55	6°12	4°48
T 4	17 8 6	17°18'12	0♏38	25° 5	19°29	17°55	15°21	18°39	27° 3	5°50	19° 4	24°D19	24°52	6°19	4°51
W 5	17 12 3	18°15'21	14°58	26°11	20°40	18°38	15°20	18°40	27° 6	5°50	19° 5	24°20	24°49	6°26	4°54
T 6	17 15 59	19°12'30	28°55	27°21	21°52	19°21	15°20	18°42	27° 9	5°51	19° 7	24°20	24°45	6°32	4°57
F 7	17 19 56	20° 9'39	12♎27	28°35	23° 3	20° 4	15°D20	18°44	27°12	5°52	19° 8	24°20	24°42	6°39	5° 0
S 8	17 23 52	21° 6'48	25°34	29°52	24°14	20°47	15°20	18°47	27°15	5°53	19°10	24°21	24°39	6°46	5° 3
S 9	17 27 49	22° 3'57	8♋18	1♐13	25°26	21°30	15°20	18°49	27°19	5°54	19°11	24°21	24°36	6°52	5° 6
M10	17 31 45	23° 1'06	20°42	2°38	26°37	22°13	15°20	18°51	27°22	5°55	19°13	24°R21	24°33	6°59	5° 9
T 11	17 35 42	23°58'16	2♐52	4° 6	27°48	22°56	15°21	18°54	27°25	5°55	19°14	24°D21	24°29	7° 6	5°12
W12	17 39 38	24°55'25	14°51	5°37	28°59	23°39	15°22	18°56	27°28	5°56	19°16	24°21	24°26	7°12	5°15
T 13	17 43 35	25°52'35	26°43	7°13	0♑10	24°22	15°23	18°59	27°32	5°57	19°17	24°21	24°23	7°19	5°18
F 14	17 47 32	26°49'45	8♌33	8°51	1°21	25° 4	15°24	19° 2	27°35	5°58	19°19	24°21	24°20	7°26	5°21
S 15	17 51 28	27°46'55	20°25	10°33	2°32	25°47	15°25	19° 4	27°38	5°59	19°21	24°22	24°17	7°32	5°23
S 16	17 55 25	28°44'06	2♐21	12°18	3°43	26°29	15°26	19° 7	27°41	6° 1	19°22	24°22	24°14	7°39	5°26
M17	17 59 21	29°41'17	14°26	14° 7	4°54	27°11	15°28	19°10	27°45	6° 2	19°24	24°22	24°10	7°46	5°29
T 18	18 3 18	0♑38'28	26°41	15°58	6° 5	27°54	15°30	19°13	27°48	6° 3	19°25	24°R22	24° 7	7°53	5°31
W19	18 7 14	1°35'40	9♌ 7	17°52	7°16	28°36	15°32	19°17	27°52	6° 4	19°27	24°22	24° 4	7°59	5°34
T 20	18 11 11	2°32'52	21°46	19°49	8°26	29°18	15°34	19°20	27°55	6° 5	19°29	24°22	24° 1	8° 6	5°37
F 21	18 15 8	3°30'03	4♏39	21°48	9°37	0♌ 0	15°36	19°23	27°59	6° 6	19°30	24°21	23°58	8°13	5°39
S 22	18 19 4	4°27'15	17°46	23°49	10°48	0°42	15°39	19°27	28° 2	6° 8	19°32	24°19	23°55	8°19	5°42
S 23	18 23 1	5°24'27	1♏ 8	25°52	11°58	1°23	15°41	19°30	28° 5	6° 9	19°34	24°18	23°51	8°26	5°44
M24	18 26 57	6°21'39	14°43	27°57	13° 9	2° 5	15°44	19°34	28° 9	6°10	19°35	24°17	23°48	8°33	5°46
T 25	18 30 54	7°18'51	28°33	0♑ 3	14°19	2°47	15°47	19°37	28°12	6°11	19°37	24°16	23°45	8°39	5°49
W26	18 34 50	8°16'04	12♌35	2°10	15°29	3°28	15°50	19°41	28°16	6°13	19°39	24°D16	23°42	8°46	5°51
T 27	18 38 47	9°13'16	26°50	4°18	16°39	4° 9	15°54	19°45	28°20	6°14	19°40	24°17	23°39	8°53	5°53
F 28	18 42 43	10°10'29	11♍14	6°26	17°50	4°51	15°57	19°49	28°23	6°16	19°42	24°18	23°35	8°59	5°55
S 29	18 46 40	11° 7'42	25°43	8°34	19° 0	5°32	16° 1	19°53	28°27	6°17	19°44	24°19	23°32	9° 6	5°57
S 30	18 50 37	12♌ 4'55	10♌15	10♌42	20♑10	6♌13	16♌ 5	19♏57	28♌30	6♏18	19♌45	24♌20	23♌29	9♌13	6♌ 0

Delta T = 31m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 950

JULY 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 54 33	13☾ 2'09	24♌44	12☾50	21♌20	6♂54	16♁ 9	20♉ 1	28☾34	6♉20	19☾47	24°R20	23♌26	9♂19	6♂ 2	
T 2	18 58 30	13°59'24	9♂ 5	14°57	22°29	7°35	16°13	20° 5	28°37	6°21	19°49	24♌20	23°23	9°26	6° 4	
W 3	19 2 26	14°56'38	23°11	17° 3	23°39	8°15	16°17	20°10	28°41	6°23	19°50	24°18	23°20	9°33	6° 6	
T 4	19 6 23	15°53'54	7♁ 0	19° 8	24°49	8°56	16°22	20°14	28°45	6°24	19°52	24°16	23°16	9°40	6° 7	
F 5	19 10 19	16°51'11	20°09	21°12	25°58	9°37	16°26	20°19	28°48	6°26	19°54	24°13	23°13	9°46	6° 9	
S 6	19 14 16	17°48'28	3♁36	23°15	27° 8	10°17	16°31	20°23	28°52	6°28	19°56	24° 9	23°10	9°53	6°11	
S 7	19 18 12	18°45'46	16°21	25°16	28°17	10°57	16°36	20°28	28°56	6°29	19°57	24° 6	23° 7	10° 0	6°13	
M 8	19 22 9	19°43'05	28°48	27°16	29°27	11°38	16°41	20°33	28°59	6°31	19°59	24° 4	23° 4	10° 6	6°15	
T 9	19 26 6	20°40'26	10♉59	29°14	0♉36	12°18	16°47	20°37	29° 3	6°33	20° 1	24° 2	23° 1	10°13	6°16	
W10	19 30 2	21°37'47	22°58	1♌11	1°45	12°58	16°52	20°42	29° 7	6°34	20° 2	24°D 2	22°57	10°20	6°18	
T 11	19 33 59	22°35'10	4♂50	3° 6	2°54	13°38	16°57	20°47	29°10	6°36	20° 4	24° 2	22°54	10°26	6°19	
F 12	19 37 55	23°32'34	16°41	5° 0	4° 3	14°17	17° 3	20°52	29°14	6°38	20° 6	24° 4	22°51	10°33	6°21	
S 13	19 41 52	24°29'59	28°34	6°52	5°12	14°57	17° 9	20°57	29°18	6°39	20° 8	24° 5	22°48	10°40	6°22	
S 14	19 45 48	25°27'25	10♉35	8°42	6°21	15°37	17°15	21° 2	29°21	6°41	20° 9	24° 7	22°45	10°46	6°24	
M15	19 49 45	26°24'53	22°47	10°31	7°29	16°16	17°21	21° 7	29°25	6°43	20°11	24°R 8	22°41	10°53	6°25	
T 16	19 53 41	27°22'22	5☾13	12°19	8°38	16°55	17°27	21°13	29°29	6°45	20°13	24° 7	22°38	11° 0	6°26	
W17	19 57 38	28°19'52	17°55	14° 4	9°46	17°34	17°34	21°18	29°33	6°47	20°14	24° 5	22°35	11° 6	6°27	
T 18	20 1 35	29°17'23	0♌55	15°49	10°55	18°14	17°40	21°23	29°36	6°48	20°16	24° 1	22°32	11°13	6°29	
F 19	20 5 31	0♌14'55	14°11	17°31	12° 3	18°52	17°47	21°29	29°40	6°50	20°18	23°56	22°29	11°20	6°30	
S 20	20 9 28	1°12'28	27°43	19°12	13°11	19°31	17°54	21°34	29°44	6°52	20°19	23°50	22°26	11°26	6°31	
S 21	20 13 24	2°10'02	11♉28	20°52	14°19	20°10	18° 1	21°40	29°47	6°54	20°21	23°44	22°22	11°33	6°32	
M22	20 17 21	3° 7'38	5°23	22°29	15°27	20°48	18° 8	21°45	29°51	6°56	20°23	23°39	22°19	11°40	6°33	
T 23	20 21 17	4° 5'14	9♁26	24° 6	16°35	21°27	18°15	21°51	29°55	6°58	20°24	23°35	22°16	11°46	6°33	
W24	20 25 14	5° 2'51	23°33	25°41	17°43	22° 5	18°23	21°57	29°58	7° 0	20°26	23°33	22°13	11°53	6°34	
T 25	20 29 10	6° 0'30	7♌44	27°14	18°50	22°43	18°30	22° 3	0♌ 2	7° 2	20°28	23°D32	22°10	12° 0	6°35	
F 26	20 33 7	6°58'09	21°54	28°46	19°58	23°21	18°38	22° 9	0° 6	7° 4	20°29	23°33	22° 7	12° 6	6°36	
S 27	20 37 4	7°55'49	6♌ 4	0♉16	21° 5	23°58	18°46	22°14	0°10	7° 6	20°31	23°34	22° 3	12°13	6°36	
S 28	20 41 0	8°53'31	20°11	1°45	22°12	24°36	18°54	22°20	0°13	7° 8	20°33	23°R35	22° 0	12°20	6°37	
M29	20 44 57	9°51'14	4♂14	3°12	23°19	25°14	19° 2	22°26	0°17	7°10	20°34	23°35	21°57	12°27	6°37	
T 30	20 48 53	10°48'58	18° 9	4°37	24°26	25°51	19°10	22°32	0°21	7°12	20°36	23°32	21°54	12°33	6°38	
W31	20 52 50	11♌46'43	1♁54	6♉ 1	25♉33	26♂28	19♁18	22♉39	0♌24	7♉14	20☾38	23♌28	21♌51	12♂40	6♂38	

Delta T = 31m12s Julian Calendar 1 July 950 == Greg. Calendar 6 July 950

AUGUST 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 56 46	12♌44'30	15♁25	7♉24	26♉39	27♂ 5	19♁26	22♉45	0♌28	7♉16	20☾39	23°R21	21♌47	12♂47	6♂39	
F 2	21 0 43	13°42'18	28°41	8°44	27°46	27°42	19°35	22°51	0°32	7°18	20°41	23♌13	21°44	12°53	6°39	
S 3	21 4 39	14°40'08	11♁40	10° 3	28°52	28°19	19°43	22°57	0°35	7°20	20°42	23° 4	21°41	13° 0	6°39	
S 4	21 8 36	15°37'59	24°20	11°21	29°58	28°55	19°52	23° 3	0°39	7°22	20°44	22°55	21°38	13° 7	6°39	
M 5	21 12 33	16°35'52	6♉45	12°36	1♁ 4	29°32	20° 1	23°10	0°42	7°24	20°46	22°48	21°35	13°13	6°40	
T 6	21 16 29	17°33'47	18°54	13°49	2° 9	0♉ 8	20°10	23°16	0°46	7°26	20°47	22°42	21°32	13°20	6°R40	
W 7	21 20 26	18°31'44	0♂53	15° 1	3°15	0°44	20°19	23°23	0°50	7°28	20°49	22°38	21°28	13°27	6°40	
T 8	21 24 22	19°29'42	12°45	16°11	4°20	1°20	20°28	23°29	0°53	7°31	20°50	22°36	21°25	13°33	6°40	
F 9	21 28 19	20°27'43	24°34	17°18	5°26	1°55	20°37	23°36	0°57	7°33	20°52	22°D36	21°22	13°40	6°39	
S 10	21 32 15	21°25'46	6♉28	18°23	6°31	2°31	20°47	23°42	1° 0	7°35	20°53	22°37	21°19	13°47	6°39	
S 11	21 36 12	22°23'50	18°30	19°26	7°35	3° 6	20°56	23°49	1° 4	7°37	20°55	22°R37	21°16	13°53	6°39	
M12	21 40 8	23°21'57	0♁45	20°27	8°40	3°41	21° 6	23°55	1° 7	7°39	20°56	22°37	21°12	14° 0	6°39	
T 13	21 44 5	24°20'05	13°18	21°25	9°44	4°16	21°15	24° 2	1°11	7°41	20°58	22°35	21° 9	14° 7	6°38	
W14	21 48 2	25°18'16	26°12	22°20	10°49	4°51	21°25	24° 9	1°14	7°44	20°59	22°31	21° 6	14°13	6°38	
T 15	21 51 58	26°16'28	9♌29	23°12	11°53	5°26	21°35	24°16	1°18	7°46	21° 1	22°24	21° 3	14°20	6°37	
F 16	21 55 55	27°14'42	23° 7	24° 2	12°56	6° 0	21°45	24°22	1°21	7°48	21° 2	22°15	21° 0	14°27	6°37	
S 17	21 59 51	28°12'58	7♉ 5	24°47	14° 0	6°34	21°55	24°29	1°25	7°50	21° 3	22° 4	20°57	14°33	6°36	
S 18	22 3 48	29°11'16	21°17	25°30	15° 3	7° 8	22° 5	24°36	1°28	7°52	21° 5	21°54	20°53	14°40	6°36	
M19	22 7 44	0♉ 9'35	5♁39	26° 8	16° 6	7°42	22°15	24°43	1°31	7°55	21° 6	21°44	20°50	14°47	6°35	
T 20	22 11 41	1° 7'57	20° 4	26°43	17° 9	8°16	22°26	24°50	1°35	7°57	21° 8	21°37	20°47	14°53	6°34	
W21	22 15 37	2° 6'19	4♌27	27°13	18°12	8°49	22°36	24°57	1°38	7°59	21° 9	21°31	20°44	15° 0	6°33	
T 22	22 19 34	3° 4'44	18°44	27°38	19°14	9°22	22°47	25° 4	1°41	8° 1	21°10	21°29	20°41	15° 7	6°33	
F 23	22 23 31	4° 3'10	2♌53	27°58	20°16	9°55	22°57	25°11	1°45	8° 4	21°12	21°D28	20°38	15°13	6°32	
S 24	22 27 27	5° 1'38	16°53	28°13	21°18	10°28	23° 8	25°18	1°48	8° 6	21°13	21°R28	20°34	15°20	6°31	
S 25	22 31 24	6° 0'07	0♂43	28°23	22°19	11° 0	23°19	25°25	1°51	8° 8	21°14	21°28	20°31	15°27	6°30	
M26	22 35 20	6°58'38	14°23	28°R26	23°20	11°32	23°30	25°32	1°54	8°10	21°16	21°26	20°28	15°33	6°28	
T 27	22 39 17	7°57'11	27°54	28°23	24°21	12° 4	23°40	25°39	1°58	8°12	21°17	21°22	20°25	15°40	6°27	
W28	22 43 13	8°55'45	11♁14	28°13	25°22	12°36	23°51	25°46	2° 1	8°15	21°18	21°15	20°22	15°47	6°26	
T 29	22 47 10	9°54'22	24°24	27°57	26°22	13° 7	24° 3	25°53	2° 4	8°17	21°19	21° 5	20°18	15°53	6°25	
F 30	22 51 6	10°53'00	7♁21	27°33	27°22	13°39	24°14	26° 0	2° 7	8°19	21°21	20°53	20°15	16° 0	6°23	
S 31	22 55 3	11♉51'40	20♁ 5	27♉ 3	28♁21	14♉11	24♁25	26♉ 8	2♌10	8♉21	21☾22	20♌40	20♌12	16♂ 7	6♂22	

Delta T = 31m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 950

SEPTEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 59 0	12♎50'22	2♃35	26°R25	29♎20	14♂40	24♎36	26♎15	2♁13	8♎24	21♎23	20°R27	20♁ 9	16♁13	6°R21
M 2	23 2 56	13°49'06	14°52	25♎41	0♎19	15°11	24°48	26°22	2°16	8°26	21°24	20♁15	20° 6	16°20	6♁19
T 3	23 6 53	14°47'53	26°57	24°50	1°17	15°41	24°59	26°29	2°19	8°28	21°25	20° 5	20° 3	16°27	6°18
W 4	23 10 49	15°46'41	8♁53	23°53	2°15	16°11	25°11	26°37	2°22	8°30	21°26	19°58	19°59	16°33	6°16
T 5	23 14 46	16°45'33	20°42	22°52	3°12	16°41	25°22	26°44	2°25	8°32	21°27	19°53	19°56	16°40	6°14
F 6	23 18 42	17°44'26	2♂30	21°48	4° 9	17°10	25°34	26°51	2°28	8°35	21°28	19°51	19°53	16°47	6°13
S 7	23 22 39	18°43'22	14°22	20°41	5° 6	17°39	25°45	26°58	2°31	8°37	21°29	19°51	19°50	16°53	6°11
S 8	23 26 35	19°42'20	26°22	19°33	6° 2	18° 8	25°57	27° 6	2°33	8°39	21°30	19°51	19°47	17° 0	6° 9
M 9	23 30 32	20°41'20	8♁37	18°27	6°58	18°36	26° 9	27°13	2°36	8°41	21°31	19°50	19°44	17° 7	6° 7
T 10	23 34 28	21°40'23	21°11	17°24	7°53	19° 4	26°21	27°20	2°39	8°43	21°32	19°48	19°40	17°13	6° 5
W11	23 38 25	22°39'28	4♂ 9	16°25	8°47	19°32	26°33	27°28	2°42	8°46	21°33	19°43	19°37	17°20	6° 4
T 12	23 42 22	23°38'35	17°33	15°33	9°41	20° 0	26°45	27°35	2°44	8°48	21°34	19°35	19°34	17°27	6° 2
F 13	23 46 18	24°37'45	1♎24	14°48	10°35	20°27	26°57	27°42	2°47	8°50	21°35	19°25	19°31	17°33	6° 0
S 14	23 50 15	25°36'56	15°40	14°13	11°28	20°54	27° 9	27°50	2°50	8°52	21°36	19°14	19°28	17°40	5°57
S 15	23 54 11	26°36'10	0♎16	13°47	12°20	21°20	27°21	27°57	2°52	8°54	21°37	19° 2	19°24	17°47	5°55
M16	23 58 8	27°35'26	15° 3	13°31	13°12	21°46	27°34	28° 4	2°55	8°56	21°38	18°51	19°21	17°53	5°53
T 17	0 2 4	28°34'44	29°53	13°D26	14° 3	22°12	27°46	28°12	2°57	8°59	21°39	18°42	19°18	18° 0	5°51
W18	0 6 1	29°34'04	14♎39	13°32	14°53	22°38	27°58	28°19	3° 0	9° 1	21°40	18°36	19°15	18° 7	5°49
T 19	0 9 57	0♎33'26	29°14	13°48	15°43	23° 3	28°11	28°26	3° 2	9° 3	21°40	18°33	19°12	18°13	5°46
F 20	0 13 54	1°32'50	13♁33	14°15	16°31	23°27	28°23	28°34	3° 4	9° 5	21°41	18°D32	19° 9	18°20	5°44
S 21	0 17 51	2°32'15	27°35	14°51	17°19	23°52	28°36	28°41	3° 7	9° 7	21°42	18°R32	19° 5	18°27	5°42
S 22	0 21 47	3°31'42	11♁20	15°36	18° 7	24°15	28°48	28°48	3° 9	9° 9	21°43	18°32	19° 2	18°33	5°39
M23	0 25 44	4°31'12	24°49	16°29	18°53	24°39	29° 1	28°56	3°11	9°11	21°43	18°30	18°59	18°40	5°37
T 24	0 29 40	5°30'42	8♁ 3	17°29	19°39	25° 2	29°13	29° 3	3°13	9°13	21°44	18°26	18°56	18°47	5°34
W25	0 33 37	6°30'15	21° 3	18°36	20°23	25°25	29°26	29°10	3°15	9°15	21°44	18°20	18°53	18°53	5°32
T 26	0 37 33	7°29'49	3♁52	19°49	21° 7	25°47	29°39	29°18	3°17	9°17	21°45	18°10	18°49	19° 0	5°29
F 27	0 41 30	8°29'26	16°30	21° 6	21°50	26° 9	29°51	29°25	3°20	9°19	21°46	17°59	18°46	19° 7	5°27
S 28	0 45 26	9°29'04	28°57	22°28	22°31	26°30	0♎ 4	29°32	3°22	9°21	21°46	17°46	18°43	19°13	5°24
S 29	0 49 23	10°28'44	11♃14	23°54	23°12	26°51	0°17	29°39	3°23	9°23	21°47	17°34	18°40	19°20	5°21
M30	0 53 20	11♎28'26	23♃21	25♎23	23♎51	27♂11	0♎30	29♎47	3♁25	9♎25	21♎47	17♁22	18♁37	19♁27	5♁19

Delta T = 31m11s

Julian Calendar 1 Sept. 950 == Greg. Calendar 6 Sept. 950

OCTOBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 57 16	12♎28'11	5♁19	26♎55	24♎29	27♂31	0♎43	29♎54	3♁27	9♎27	21♎48	17°R13	18♁34	19♁33	5°R16
W 2	1 1 13	13°27'57	17°11	28°28	25° 7	27°51	0°56	0♎ 1	3°29	9°29	21°48	17♁ 6	18°30	19°40	5♁13
T 3	1 5 9	14°27'46	28°59	0♎ 3	25°42	28°10	1° 9	0° 8	3°31	9°31	21°49	17° 1	18°27	19°47	5°11
F 4	1 9 6	15°27'37	10♂45	1°40	26°17	28°28	1°21	0°15	3°33	9°33	21°49	17° 0	18°24	19°53	5° 8
S 5	1 13 2	16°27'30	22°36	3°18	26°50	28°46	1°34	0°23	3°34	9°35	21°49	17°D 0	18°21	20° 0	5° 5
S 6	1 16 59	17°27'26	4♁34	4°56	27°22	29° 4	1°47	0°30	3°36	9°37	21°50	17° 0	18°18	20° 7	5° 2
M 7	1 20 55	18°27'24	16°46	6°35	27°52	29°21	2° 1	0°37	3°37	9°39	21°50	17°R 1	18°15	20°13	4°59
T 8	1 24 52	19°27'24	29°16	8°15	28°21	29°37	2°14	0°44	3°39	9°40	21°50	17° 0	18°11	20°20	4°56
W 9	1 28 49	20°27'26	12♁11	9°55	28°48	29°53	2°27	0°51	3°40	9°42	21°51	16°58	18° 8	20°27	4°54
T 10	1 32 45	21°27'30	25°32	11°34	29°13	0♁ 8	2°40	0°58	3°42	9°44	21°51	16°54	18° 5	20°33	4°51
F 11	1 36 42	22°27'36	9♎23	13°14	29°37	0°22	2°53	1° 5	3°43	9°46	21°51	16°47	18° 2	20°40	4°48
S 12	1 40 38	23°27'45	23°43	14°54	29°59	0°36	3° 6	1°12	3°44	9°47	21°51	16°39	17°59	20°47	4°45
S 13	1 44 35	24°27'55	8♎27	16°34	0♁19	0°50	3°19	1°19	3°46	9°49	21°51	16°30	17°55	20°53	4°42
M14	1 48 31	25°28'08	23°29	18°13	0°38	1° 3	3°33	1°26	3°47	9°51	21°52	16°22	17°52	21° 0	4°39
T 15	1 52 28	26°28'22	8♎38	19°52	0°54	1°15	3°46	1°33	3°48	9°53	21°52	16°16	17°49	21° 7	4°36
W16	1 56 24	27°28'39	23°46	21°31	1° 8	1°26	3°59	1°40	3°49	9°54	21°52	16°11	17°46	21°13	4°33
T 17	2 0 21	28°28'57	8♁42	23°10	1°21	1°37	4°12	1°47	3°50	9°56	21°52	16° 9	17°43	21°20	4°30
F 18	2 4 17	29°29'16	23°19	24°48	1°31	1°47	4°25	1°53	3°51	9°57	21°52	16°D 9	17°40	21°27	4°27
S 19	2 8 14	0♎29'37	7♁35	26°26	1°39	1°57	4°39	2° 0	3°52	9°59	21°R52	16°11	17°36	21°33	4°24
S 20	2 12 11	1°30'00	21°27	28° 3	1°44	2° 5	4°52	2° 7	3°53	10° 1	21°52	16°12	17°33	21°40	4°21
M21	2 16 7	2°30'24	4♁56	29°41	1°48	2°13	5° 5	2°14	3°54	10° 2	21°52	16°R12	17°30	21°47	4°18
T 22	2 20 4	3°30'49	18° 5	1♎17	1°R49	2°21	5°19	2°20	3°55	10° 4	21°52	16°11	17°27	21°53	4°15
W23	2 24 0	4°31'16	0♁55	2°54	1°47	2°27	5°32	2°27	3°55	10° 5	21°52	16° 8	17°24	22° 0	4°12
T 24	2 27 57	5°31'44	13°31	4°30	1°43	2°33	5°45	2°33	3°56	10° 6	21°51	16° 3	17°21	22° 7	4° 9
F 25	2 31 53	6°32'13	25°54	6° 6	1°37	2°38	5°58	2°40	3°57	10° 8	21°51	15°56	17°17	22°13	4° 6
S 26	2 35 50	7°32'44	8♃ 6	7°42	1°28	2°42	6°12	2°46	3°57	10° 9	21°51	15°49	17°14	22°20	4° 2
S 27	2 39 46	8°33'16	20°10	9°17	1°16	2°46	6°25	2°53	3°58	10°11	21°51	15°42	17°11	22°27	3°59
M28	2 43 43	9°33'50	2♁ 8	10°52	1° 3	2°49	6°38	2°59	3°58	10°12	21°51	15°35	17° 8	22°33	3°56
T 29	2 47 40	10°34'25	14° 0	12°27	0°46	2°51	6°52	3° 6	3°58	10°13	21°50	15°30	17° 5	22°40	3°53
W30	2 51 36	11°35'02	25°49	14° 2	0°28	2°52	7° 5	3°12	3°59	10°15	21°50	15°26	17° 1	22°47	3°50
T 31	2 55 33	12♎35'41	7♂37	15♎36	0♁ 7	2°R52	7♎18	3♁18	3♁59	10♎16	21♎50	15♁24	16♁58	22♁53	3♁47

Delta T = 31m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 950

NOVEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 59 29	13♌36°21	19♐25	17♍11	29°R44	2°R52	7♌31	3♌24	3♌59	10♍17	21°R49	15♌24	16♌55	23♌0	3°R44	
S 2	3 3 26	14°37'03	19♐18	18°45	29♍19	2♌51	7°45	3°31	3°59	10°18	21♌49	15°25	16°52	23°6	3♌41	
S 3	3 7 22	15°37'46	13°19	20°18	28°52	2°48	7°58	3°37	4°0	10°20	21°49	15°27	16°49	23°13	3°39	
M 4	3 11 19	16°38'31	25°31	21°52	28°23	2°45	8°11	3°43	4°R 0	10°21	21°48	15°29	16°46	23°20	3°36	
T 5	3 15 15	17°39'17	8♌0	23°26	27°52	2°42	8°24	3°49	4°0	10°22	21°48	15°30	16°42	23°26	3°33	
W 6	3 19 12	18°40'05	20°49	24°59	27°20	2°37	8°38	3°55	4°0	10°23	21°47	15°R30	16°39	23°33	3°30	
T 7	3 23 9	19°40'55	4♍3	26°33	26°46	2°31	8°51	4°0	3°59	10°24	21°47	15°30	16°36	23°40	3°27	
F 8	3 27 5	20°41'46	17°44	28°6	26°12	2°25	9°4	4°6	3°59	10°25	21°46	15°28	16°33	23°46	3°24	
S 9	3 31 2	21°42'39	1♌53	29°39	25°37	2°18	9°17	4°12	3°59	10°26	21°46	15°25	16°30	23°53	3°21	
S 10	3 34 58	22°43'33	16°29	1♌12	25°1	2°10	9°30	4°18	3°59	10°27	21°45	15°21	16°26	24°0	3°18	
M11	3 38 55	23°44'28	1♍27	2°45	24°25	2°1	9°43	4°23	3°58	10°28	21°45	15°18	16°23	24°6	3°15	
T 12	3 42 51	24°45'25	16°38	4°18	23°48	1°51	9°57	4°29	3°58	10°29	21°44	15°16	16°20	24°13	3°13	
W13	3 46 48	25°46'23	1♌53	5°51	23°12	1°40	10°10	4°34	3°58	10°30	21°43	15°14	16°17	24°20	3°10	
T 14	3 50 44	26°47'22	17°2	7°24	22°36	1°28	10°23	4°40	3°57	10°30	21°43	15°D14	16°14	24°26	3°7	
F 15	3 54 41	27°48'22	1♌57	8°56	22°1	1°16	10°36	4°45	3°57	10°31	21°42	15°15	16°11	24°33	3°4	
S 16	3 58 38	28°49'23	16°29	10°29	21°27	1°3	10°49	4°51	3°56	10°32	21°41	15°16	16°7	24°40	3°2	
S 17	4 2 34	29°50'25	0♌35	12°1	20°54	0°49	11°2	4°56	3°55	10°33	21°41	15°17	16°4	24°46	2°59	
M18	4 6 31	0♌51'27	14°15	13°33	20°22	0°34	11°15	5°1	3°55	10°33	21°40	15°18	16°1	24°53	2°57	
T 19	4 10 27	1°52'29	27°29	15°6	19°51	0°18	11°28	5°6	3°54	10°34	21°39	15°R19	15°58	25°0	2°54	
W20	4 14 24	2°53'32	10♌20	16°37	19°23	0°2	11°40	5°11	3°53	10°35	21°38	15°18	15°55	25°6	2°51	
T 21	4 18 20	3°54'36	22°51	18°9	18°56	29♐45	11°53	5°16	3°52	10°35	21°37	15°18	15°52	25°13	2°49	
F 22	4 22 17	4°55'40	5♍7	19°40	18°31	29°27	12°6	5°21	3°51	10°36	21°37	15°17	15°48	25°20	2°46	
S 23	4 26 13	5°56'45	17°11	21°11	18°8	29°9	12°19	5°26	3°50	10°36	21°36	15°15	15°45	25°26	2°44	
S 24	4 30 10	6°57'50	29°7	22°41	17°48	28°50	12°32	5°30	3°49	10°37	21°35	15°14	15°42	25°33	2°42	
M25	4 34 7	7°58'56	10♌58	24°11	17°29	28°30	12°44	5°35	3°48	10°37	21°34	15°13	15°39	25°40	2°39	
T 26	4 38 3	9°0'03	22°46	25°40	17°14	28°10	12°57	5°40	3°47	10°38	21°33	15°12	15°36	25°46	2°37	
W27	4 42 0	10°1'10	4♐35	27°7	17°0	27°49	13°9	5°44	3°46	10°38	21°32	15°12	15°32	25°53	2°35	
T 28	4 45 56	11°2'17	16°25	28°34	16°50	27°28	13°22	5°48	3°44	10°39	21°31	15°D11	15°29	26°0	2°32	
F 29	4 49 53	12°3'25	28°20	0♌0	16°41	27°6	13°35	5°53	3°43	10°39	21°30	15°12	15°26	26°6	2°30	
S 30	4 53 49	13♌4'34	10♌22	1♌24	16♌35	26♐44	13♌47	5♌57	3♌42	10♍39	21♌29	15♌12	15♌23	26♌13	2♌28	

Delta T = 31m10s

Julian Calendar 1 Nov. 950 == Greg. Calendar 6 Nov. 950

DECEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 57 46	14♌5'43	22♌32	2♌46	16°R32	26°R22	13♌59	6♌1	3°R40	10♍39	21°R28	15♌12	15♌20	26♌20	2°R26	
M 2	5 1 43	15°6'53	4♌53	4°6	16°D31	25♐59	14°12	6°5	3♌39	10°40	21♌27	15°R12	15°17	26°26	2♌24	
T 3	5 5 39	16°8'03	17°27	5°23	16♌33	25°36	14°24	6°9	3°38	10°40	21°26	15°12	15°13	26°33	2°22	
W 4	5 9 36	17°9'14	0♍18	6°37	16°37	25°12	14°36	6°13	3°36	10°40	21°25	15°12	15°10	26°39	2°20	
T 5	5 13 32	18°10'25	13°28	7°48	16°43	24°48	14°49	6°17	3°34	10°40	21°24	15°D12	15°7	26°46	2°18	
F 6	5 17 29	19°11'37	27°0	8°54	16°52	24°25	15°1	6°21	3°33	10°40	21°23	15°12	15°4	26°53	2°16	
S 7	5 21 25	20°12'50	10♌54	9°56	17°3	24°1	15°13	6°24	3°31	10°40	21°22	15°12	15°1	26°59	2°15	
S 8	5 25 22	21°14'03	25°12	10°52	17°16	23°37	15°25	6°28	3°30	10°R40	21°20	15°13	14°58	27°6	2°13	
M 9	5 29 18	22°15'16	9♌50	11°42	17°32	23°13	15°37	6°31	3°28	10°40	21°19	15°13	14°54	27°13	2°11	
T 10	5 33 15	23°16'30	24°44	12°24	17°49	22°49	15°49	6°35	3°26	10°40	21°18	15°14	14°51	27°19	2°9	
W11	5 37 12	24°17'44	9♌48	12°59	18°9	22°25	16°1	6°38	3°24	10°40	21°17	15°R14	14°48	27°26	2°8	
T 12	5 41 8	25°18'58	24°53	13°24	18°30	22°1	16°12	6°41	3°22	10°40	21°16	15°14	14°45	27°33	2°6	
F 13	5 45 5	26°20'13	9♌49	13°40	18°53	21°38	16°24	6°44	3°20	10°40	21°15	15°13	14°42	27°39	2°5	
S 14	5 49 1	27°21'27	24°29	13°R45	19°18	21°15	16°36	6°47	3°19	10°40	21°13	15°12	14°38	27°46	2°3	
S 15	5 52 58	28°22'40	8♌46	13°38	19°45	20°52	16°47	6°50	3°17	10°39	21°12	15°10	14°35	27°53	2°2	
M16	5 56 54	29°23'54	22°37	13°20	20°13	20°29	16°59	6°53	3°15	10°39	21°11	15°9	14°32	27°59	2°1	
T 17	6 0 51	0♌25'07	6♌1	12°49	20°43	20°7	17°10	6°55	3°12	10°39	21°10	15°7	14°29	28°6	1°59	
W18	6 4 47	1°26'19	18°59	12°8	21°15	19°45	17°21	6°58	3°10	10°38	21°8	15°6	14°26	28°13	1°58	
T 19	6 8 44	2°27'31	1♍33	11°15	21°48	19°24	17°33	7°0	3°8	10°38	21°7	15°D 5	14°23	28°19	1°57	
F 20	6 12 41	3°28'42	13°49	10°13	22°23	19°3	17°44	7°3	3°6	10°38	21°6	15°6	14°19	28°26	1°56	
S 21	6 16 37	4°29'53	25°51	9°3	22°59	18°42	17°55	7°5	3°4	10°37	21°4	15°7	14°16	28°33	1°55	
S 22	6 20 34	5°31'03	7♌44	7°48	23°36	18°23	18°6	7°7	3°2	10°37	21°3	15°8	14°13	28°39	1°54	
M23	6 24 30	6°32'13	19°32	6°29	24°14	18°4	18°17	7°9	3°0	10°36	21°2	15°10	14°10	28°46	1°53	
T 24	6 28 27	7°33'22	1♐19	5°9	24°54	17°45	18°28	7°11	2°57	10°36	21°1	15°12	14°7	28°53	1°52	
W25	6 32 23	8°34'30	13°9	3°52	25°35	17°27	18°39	7°13	2°55	10°35	20°59	15°R12	14°4	28°59	1°52	
T 26	6 36 20	9°35'38	25°5	2°38	26°17	17°10	18°49	7°15	2°53	10°35	20°58	15°12	14°0	29°6	1°51	
F 27	6 40 16	10°36'45	7♌10	1°31	27°1	16°54	19°0	7°17	2°50	10°34	20°57	15°10	13°57	29°12	1°50	
S 28	6 44 13	11°37'51	19°25	0°30	27°45	16°38	19°10	7°18	2°48	10°33	20°55	15°7	13°54	29°19	1°50	
S 29	6 48 10	12°38'57	1♌51	29♌39	28°30	16°23	19°21	7°20	2°46	10°33	20°54	15°3	13°51	29°26	1°49	
M30	6 52 6	13°40'02	14°29	28°56	29°16	16°8	19°31	7°21	2°43	10°32	20°53	14°58	13°48	29°32	1°49	
T 31	6 56 3	14♌41'07	27♌19	28♌22	0♌4	15♐55	19♌41	7♌22	2♌41	10♍31	20♌51	14♌53	13♌44	29♌39	1♌48	

Delta T = 31m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]