

SWISS EPHEMERIS for the year 940

JANUARY 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 58 38	15°21'41	24°03'1	0°53	3°56	22°29	11°48	0°46	10°R31	15°R53	5°R40	16°27	16°27	1°56	20°58	
T 2	7 2 35	16°22'45	9°14	2°25	5° 7	22°43	12° 0	0°46	10°II29	15°R52	5°39	16°R28	16°24	2° 3	21° 0	
F 3	7 6 31	17°23'47	23°44	3°57	6°19	22°55	12°12	0°47	10°27	15°50	5°38	16°27	16°21	2°10	21° 2	
S 4	7 10 28	18°24'50	7°58	5°30	7°30	23° 8	12°25	0°48	10°25	15°49	5°37	16°27	16°18	2°16	21° 4	
S 5	7 14 24	19°25'51	21°55	7° 4	8°42	23°19	12°37	0°48	10°23	15°47	5°35	16°D27	16°14	2°23	21° 6	
M 6	7 18 21	20°26'53	5°13	8°38	9°54	23°31	12°49	0°49	10°21	15°46	5°34	16°27	16°11	2°30	21° 8	
T 7	7 22 17	21°27'53	18°53	10°13	11° 5	23°41	13° 1	0°50	10°19	15°44	5°33	16°28	16° 8	2°37	21°10	
W 8	7 26 14	22°28'53	1°56	11°48	12°17	23°51	13°14	0°52	10°18	15°43	5°32	16°28	16° 5	2°43	21°12	
T 9	7 30 10	23°29'52	14°44	13°25	13°29	24° 1	13°26	0°53	10°16	15°41	5°30	16°29	16° 2	2°50	21°14	
F 10	7 34 7	24°30'50	27°20	15° 1	14°41	24° 9	13°37	0°54	10°14	15°40	5°29	16°30	15°59	2°57	21°16	
S 11	7 38 4	25°31'48	9°43	16°39	15°53	24°18	13°49	0°56	10°13	15°38	5°28	16°30	15°55	3° 3	21°19	
S 12	7 42 0	26°32'44	21°57	18°17	17° 5	24°25	14° 1	0°57	10°11	15°37	5°27	16°R30	15°52	3°10	21°21	
M13	7 45 57	27°33'39	4°2	19°56	18°17	24°32	14°13	0°59	10°10	15°35	5°26	16°30	15°49	3°17	21°23	
T 14	7 49 53	28°34'33	16° 0	21°36	19°30	24°38	14°25	1° 1	10° 8	15°34	5°24	16°29	15°46	3°23	21°26	
W15	7 53 50	29°35'25	27°53	23°16	20°42	24°44	14°36	1° 3	10° 7	15°32	5°23	16°27	15°43	3°30	21°28	
T 16	7 57 46	0°36'16	9°43	24°57	21°54	24°49	14°48	1° 5	10° 5	15°30	5°22	16°25	15°39	3°37	21°30	
F 17	8 1 43	1°37'06	21°32	26°39	23° 7	24°53	14°59	1° 7	10° 4	15°29	5°21	16°22	15°36	3°43	21°33	
S 18	8 5 39	2°37'54	3°25	28°22	24°19	24°57	15°10	1° 9	10° 3	15°27	5°20	16°20	15°33	3°50	21°35	
S 19	8 9 36	3°38'40	15°25	0°5	25°31	25° 0	15°22	1°11	10° 1	15°25	5°19	16°18	15°30	3°57	21°38	
M20	8 13 33	4°39'25	27°36	1°49	26°44	25° 2	15°33	1°14	10° 0	15°24	5°18	16°17	15°27	4° 3	21°41	
T 21	8 17 29	5°40'08	10°2	3°35	27°56	25° 3	15°44	1°16	9°59	15°22	5°17	16°D17	15°24	4°10	21°43	
W22	8 21 26	6°40'49	22°47	5°20	29° 9	25° 4	15°55	1°19	9°58	15°21	5°15	16°18	15°20	4°17	21°46	
T 23	8 25 22	7°41'29	5°11	7° 7	0°21	25°R 4	16° 6	1°22	9°57	15°19	5°14	16°19	15°17	4°24	21°49	
F 24	8 29 19	8°42'07	19°33	8°55	1°34	25° 3	16°16	1°25	9°56	15°17	5°13	16°21	15°14	4°30	21°51	
S 25	8 33 15	9°42'44	3°36	10°43	2°47	25° 2	16°27	1°28	9°55	15°16	5°12	16°22	15°11	4°37	21°54	
S 26	8 37 12	10°43'18	18° 6	12°32	3°59	25° 0	16°38	1°31	9°54	15°14	5°11	16°R22	15° 8	4°44	21°57	
M27	8 41 8	11°43'51	2°57	14°22	5°12	24°57	16°48	1°34	9°53	15°12	5°10	16°22	15° 5	4°50	22° 0	
T 28	8 45 5	12°44'23	18° 3	16°12	6°25	24°53	16°59	1°37	9°52	15°11	5° 9	16°19	15° 1	4°57	22° 3	
W29	8 49 2	13°44'52	3°15	18° 3	7°37	24°49	17° 9	1°41	9°52	15° 9	5° 8	16°16	14°58	5° 4	22° 6	
T 30	8 52 58	14°45'20	18°22	19°55	8°50	24°43	17°19	1°44	9°51	15° 7	5° 7	16°12	14°55	5°10	22° 8	
F 31	8 56 55	15°45'47	3°16	21°47	10°3	24°37	17°29	1°48	9°50	15° 5	5° 6	16°28	14°52	5°17	22°11	

Delta T = 32m15s Julian Calendar 1 Jan. 940 == Greg. Calendar 6 Jan. 940

FEBRUARY 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 0 51	16°46'12	17°49	23°39	11°16	24°R31	17°39	1°51	9°R50	15°R 4	5°R 5	16°R 4	14°49	5°24	22°14	
S 2	9 4 48	17°46'35	1°57	25°32	12°29	24°23	17°49	1°55	9°II49	15°R 2	5°5	16°2	14°45	5°30	22°17	
M 3	9 8 44	18°46'58	15°38	27°25	13°42	24°15	17°59	1°59	9°49	15° 0	5° 4	16°D 1	14°42	5°37	22°20	
T 4	9 12 41	19°47'19	28°55	29°17	14°55	24° 5	18° 9	2° 3	9°48	14°59	5° 3	16° 1	14°39	5°44	22°24	
W 5	9 16 37	20°47'38	11°49	1°10	16° 8	23°55	18°18	2° 7	9°48	14°57	5° 2	16° 2	14°36	5°51	22°27	
T 6	9 20 34	21°47'56	24°25	3° 1	17°21	23°45	18°28	2°11	9°48	14°55	5° 1	16° 4	14°33	5°57	22°30	
F 7	9 24 31	22°48'12	6°45	4°52	18°34	23°33	18°37	2°15	9°47	14°54	5° 0	16° 5	14°30	6° 4	22°33	
S 8	9 28 27	23°48'27	18°55	6°41	19°47	23°21	18°46	2°20	9°47	14°52	4°59	16°R 6	14°26	6°11	22°36	
S 9	9 32 24	24°48'40	0°56	8°29	21° 0	23° 8	18°55	2°24	9°47	14°50	4°59	16° 5	14°23	6°17	22°39	
M10	9 36 20	25°48'51	12°51	10°14	22°13	22°54	19° 4	2°29	9°47	14°49	4°58	16° 1	14°20	6°24	22°42	
T 11	9 40 17	26°49'01	24°43	11°57	23°26	22°39	19°13	2°33	9°47	14°47	4°57	15°56	14°17	6°31	22°46	
W12	9 44 13	27°49'08	6°33	13°37	24°39	22°24	19°22	2°38	9°D47	14°46	4°57	15°49	14°14	6°37	22°49	
T 13	9 48 10	28°49'13	18°24	15°13	25°52	22° 8	19°31	2°43	9°47	14°44	4°56	15°41	14°11	6°44	22°52	
F 14	9 52 6	29°49'17	0°16	16°45	27° 5	21°52	19°39	2°47	9°47	14°42	4°55	15°32	14° 7	6°51	22°56	
S 15	9 56 3	0°49'18	12°12	18°12	28°19	21°34	19°47	2°52	9°47	14°41	4°54	15°23	14° 4	6°57	22°59	
S 16	10 0 0	1°49'17	24°15	19°34	29°32	21°17	19°56	2°57	9°47	14°39	4°54	15°16	14° 1	7° 4	23° 2	
M17	10 3 56	2°49'14	6°26	20°50	0°45	20°58	20° 4	3° 2	9°47	14°37	4°53	15°11	13°58	7°11	23° 5	
T 18	10 7 53	3°49'09	18°51	22° 0	1°58	20°39	20°12	3° 8	9°48	14°36	4°53	15° 7	13°55	7°18	23° 9	
W19	10 11 49	4°49'02	1°32	23° 3	3°11	20°19	20°20	3°13	9°48	14°34	4°52	15°D 6	13°51	7°24	23°12	
T 20	10 15 46	5°48'52	14°33	23°58	4°25	19°59	20°27	3°18	9°48	14°33	4°52	15° 6	13°48	7°31	23°16	
F 21	10 19 42	6°48'40	27°58	24°46	5°38	19°39	20°35	3°24	9°49	14°31	4°51	15° 7	13°45	7°38	23°19	
S 22	10 23 39	7°48'26	11°51	25°26	6°51	19°18	20°42	3°29	9°49	14°30	4°51	15°R 8	13°42	7°44	23°22	
S 23	10 27 35	8°48'09	26°11	25°58	8° 4	18°56	20°49	3°35	9°50	14°28	4°50	15° 8	13°39	7°51	23°26	
M24	10 31 32	9°47'50	10°57	26°21	9°17	18°34	20°57	3°40	9°51	14°27	4°50	15° 5	13°36	7°58	23°29	
T 25	10 35 29	10°47'29	26° 3	26°36	10°31	18°12	21° 4	3°46	9°51	14°25	4°49	15° 0	13°32	8° 4	23°33	
W26	10 39 25	11°47'06	11°21	26°R43	11°44	17°50	21°10	3°52	9°52	14°24	4°49	14°53	13°29	8°11	23°36	
T 27	10 43 22	12°46'40	26°40	26°42	12°57	17°27	21°17	3°57	9°53	14°22	4°48	14°45	13°26	8°18	23°40	
F 28	10 47 18	13°46'13	11°49	26°32	14°11	17° 4	21°24	4° 3	9°54	14°21	4°48	14°36	13°23	8°25	23°43	
S 29	10 51 15	14°45'44	26°37	26°15	15°24	16°41	21°30	4° 9	9°55	14°20	4°48	14°27	13°20	8°31	23°47	

Delta T = 32m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 940

MARCH 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 55 11	15♂45'12	10♍59	25°R50	16♁37	16°R18	21♂36	4♂15	9♂55	14°R18	4°R47	14°R21	13♁16	13♁16	8♂38	23♂50								
M 2	10 59 8	16°44'39	24°51	25♂20	17°51	15♍54	21°42	4°21	9°56	14♁17	4♁47	14♁16	13°13	13°13	8°45	23°54								
T 3	11 3 4	17°44'05	8♂14	24°43	19° 4	15°31	21°48	4°27	9°58	14°15	4°47	14°14	13°10	13°10	8°51	23°57								
W 4	11 7 1	18°43'28	21° 9	24° 2	20°17	15° 8	21°54	4°34	9°59	14°14	4°47	14°D14	13° 7	13° 7	8°58	24° 1								
T 5	11 10 58	19°42'50	3♁43	23°16	21°31	14°44	22° 0	4°40	10° 0	14°13	4°46	14°14	13° 4	13° 4	9° 5	24° 4								
F 6	11 14 54	20°42'10	15°58	22°28	22°44	14°21	22° 5	4°46	10° 1	14°11	4°46	14°R14	13° 1	13° 1	9°11	24° 8								
S 7	11 18 51	21°41'28	28° 1	21°37	23°57	13°58	22°10	4°52	10° 2	14°10	4°46	14°13	12°57	12°57	9°18	24°11								
S 8	11 22 47	22°40'44	9♁55	20°46	25°11	13°35	22°16	4°59	10° 3	14° 9	4°46	14°10	12°54	12°54	9°25	24°15								
M 9	11 26 44	23°39'58	21°45	19°55	26°24	13°12	22°21	5° 5	10° 5	14° 8	4°46	14° 4	12°51	12°51	9°32	24°18								
T 10	11 30 40	24°39'10	3♂34	19° 5	27°37	12°50	22°25	5°12	10° 6	14° 7	4°46	13°56	12°48	12°48	9°38	24°22								
W11	11 34 37	25°38'20	15°25	18°17	28°51	12°28	22°30	5°19	10° 8	14° 5	4°46	13°45	12°45	12°45	9°45	24°25								
T 12	11 38 33	26°37'28	27°18	17°33	0♂ 4	12° 6	22°34	5°25	10° 9	14° 4	4°46	13°32	12°42	12°42	9°52	24°29								
F 13	11 42 30	27°36'34	9♂16	16°51	1°18	11°45	22°39	5°32	10°11	14° 3	4°D46	13°18	12°38	12°38	9°58	24°32								
S 14	11 46 26	28°35'38	21°20	16°14	2°31	11°24	22°43	5°39	10°12	14° 2	4°46	13° 5	12°35	12°35	10° 5	24°36								
S 15	11 50 23	29°34'39	3♁30	15°42	3°44	11° 3	22°47	5°45	10°14	14° 1	4°46	12°53	12°32	12°32	10°12	24°39								
M16	11 54 20	0♂33'39	15°50	15°14	4°58	10°43	22°50	5°52	10°16	14° 0	4°46	12°43	12°29	12°29	10°18	24°43								
T 17	11 58 16	1°32'36	28°20	14°52	6°11	10°24	22°54	5°59	10°17	13°59	4°46	12°37	12°26	12°26	10°25	24°46								
W18	12 2 13	2°31'31	11♂ 3	14°35	7°25	10° 5	22°57	6° 6	10°19	13°58	4°46	12°33	12°22	12°22	10°32	24°50								
T 19	12 6 9	3°30'23	24° 3	14°23	8°38	9°47	23° 1	6°13	10°21	13°57	4°46	12°31	12°19	12°19	10°39	24°53								
F 20	12 10 6	4°29'14	7♁23	14°17	9°51	9°29	23° 4	6°20	10°23	13°56	4°46	12°31	12°16	12°16	10°45	24°57								
S 21	12 14 2	5°28'02	21° 5	14°D17	11° 5	9°12	23° 7	6°27	10°25	13°55	4°46	12°31	12°13	12°13	10°52	25° 0								
S 22	12 17 59	6°26'47	5♁12	14°21	12°18	8°56	23° 9	6°34	10°27	13°54	4°47	12°30	12°10	12°10	10°59	25° 4								
M23	12 21 55	7°25'31	19°42	14°31	13°31	8°40	23°12	6°41	10°29	13°53	4°47	12°26	12° 7	12° 7	11° 5	25° 7								
T 24	12 25 52	8°24'11	4♍34	14°46	14°45	8°25	23°14	6°48	10°31	13°52	4°47	12°20	12° 3	12° 3	11°12	25°11								
W25	12 29 49	9°22'50	19°40	15° 5	15°58	8°11	23°16	6°56	10°33	13°52	4°47	12°11	12° 0	12° 0	11°19	25°14								
T 26	12 33 45	10°21'27	4♁52	15°29	17°12	7°58	23°18	7° 3	10°35	13°51	4°48	12° 1	11°57	11°57	11°25	25°18								
F 27	12 37 42	11°20'01	19°58	15°58	18°25	7°45	23°20	7°10	10°37	13°50	4°48	11°49	11°54	11°54	11°32	25°21								
S 28	12 41 38	12°18'34	4♍49	16°30	19°38	7°33	23°22	7°18	10°39	13°49	4°48	11°39	11°51	11°51	11°39	25°24								
S 29	12 45 35	13°17'04	19°16	17° 7	20°52	7°22	23°23	7°25	10°41	13°49	4°49	11°30	11°48	11°48	11°46	25°28								
M30	12 49 31	14°15'34	3♂15	17°48	22° 5	7°11	23°24	7°32	10°44	13°48	4°49	11°23	11°44	11°44	11°52	25°31								
T 31	12 53 28	15°14'01	16♂44	18♂32	23♂19	7♍ 2	23♂25	7♁40	10♂46	13♁47	4♁49	11♁20	11♁41	11♁41	11♂59	25♂35								

Delta T = 32m14s Julian Calendar 1 March 940 == Greg. Calendar 6 March 940

APRIL 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	12 57 24	16♂12'27	29♂46	19♂20	24♂32	6°R53	23♂26	7♁47	10♂48	13°R47	4♁50	11°R18	11♁38	11♁38	12♂ 6	25♂38								
T 2	13 1 21	17°10'51	12♁22	20°11	25°45	6♍45	23°27	7°55	10°51	13°46	4°50	11♁18	11°35	11°35	12°12	25°41								
F 3	13 5 18	18° 9'13	24°40	21° 5	26°59	6°37	23°27	8° 2	10°53	13°46	4°51	11°18	11°32	11°32	12°19	25°45								
S 4	13 9 14	19° 7'34	6♁42	22° 3	28°12	6°31	23°28	8°10	10°56	13°45	4°51	11°17	11°28	11°28	12°26	25°48								
S 5	13 13 11	20° 5'53	18°36	23° 3	29°26	6°25	23°R28	8°17	10°58	13°45	4°52	11°14	11°25	11°25	12°33	25°51								
M 6	13 17 7	21° 4'11	0♂26	24° 6	0♂39	6°20	23°28	8°25	11° 1	13°44	4°52	11° 8	11°22	11°22	12°39	25°54								
T 7	13 21 4	22° 2'27	12°15	25°12	1°52	6°16	23°27	8°32	11° 3	13°44	4°53	11° 0	11°19	11°19	12°46	25°58								
W 8	13 25 0	23° 0'41	24° 8	26°21	3° 6	6°13	23°27	8°40	11° 6	13°43	4°54	10°49	11°16	11°16	12°53	26° 1								
T 9	13 28 57	23°58'54	6♂ 6	27°32	4°19	6°10	23°26	8°47	11° 9	13°43	4°54	10°37	11°13	11°13	12°59	26° 4								
F 10	13 32 53	24°57'04	18°12	28°45	5°33	6° 8	23°25	8°55	11°11	13°43	4°55	10°23	11° 9	11° 9	13° 6	26° 7								
S 11	13 36 50	25°55'13	0♁26	0♂ 1	6°46	6° 7	23°24	9° 3	11°14	13°42	4°56	10°10	11° 6	11° 6	13°13	26°10								
S 12	13 40 46	26°53'21	12°50	1°19	8° 0	6°D 7	23°23	9°10	11°17	13°42	4°56	9°59	11° 3	11° 3	13°19	26°14								
M13	13 44 43	27°51'26	25°24	2°40	9°13	6° 8	23°22	9°18	11°20	13°42	4°57	9°49	11° 0	11° 0	13°26	26°17								
T 14	13 48 40	28°49'30	8♂ 8	4° 2	10°26	6° 9	23°20	9°26	11°22	13°42	4°58	9°43	10°57	10°57	13°33	26°20								
W15	13 52 36	29°47'32	21° 4	5°27	11°40	6°11	23°18	9°34	11°25	13°42	4°59	9°39	10°53	10°53	13°40	26°23								
T 16	13 56 33	0♂45'32	4♁13	6°54	12°53	6°14	23°16	9°41	11°28	13°41	4°59	9°D38	10°50	10°50	13°46	26°26								
F 17	14 0 29	1°43'31	17°37	8°23	14° 7	6°17	23°14	9°49	11°31	13°41	5° 0	9°38	10°47	10°47	13°53	26°29								
S 18	14 4 26	2°41'27	1♁17	9°54	15°20	6°22	23°12	9°57	11°34	13°41	5° 1	9°R38	10°44	10°44	14° 0	26°32								
S 19	14 8 22	3°39'21	15°16	11°27	16°33	6°27	23° 9	10° 5	11°37	13°D41	5° 2	9°38	10°41	10°41	14° 6	26°35								
M20	14 12 19	4°37'14	29°32	13° 3	17°47	6°32	23° 7	10°12	11°40	13°41	5° 3	9°35	10°38	10°38	14°13	26°38								
T 21	14 16 15	5°35'04	14♍ 5	14°40	19° 0	6°39	23° 4	10°20	11°43	13°41	5° 4	9°31	10°34	10°34	14°20	26°41								
W22	14 20 12	6°32'53	28°50	16°19	20°14	6°45	23° 1	10°28	11°46	13°41	5° 4	9°24	10°31	10°31	14°27	26°44								
T 23	14 24 9	7°30'40	13♁40	18° 1	21°27	6°53	22°58	10°36	11°49	13°41	5° 5	9°15	10°28	10°28	14°33	26°46								
F 24	14 28 5	8°28'25	28°27	19°44	22°40	7° 1	22°54	10°44	11°52	13°42	5° 6	9° 6	10°25	10°25	14°40	26°49								
S 25	14 32 2	9°26'09	13♍ 4	21°30	23°54	7°10	22°51	10°51	11°55	13°42	5° 7	8°57	10°22	10°22	14°47	26°52								

SWISS EPHEMERIS for the year 940

MAY 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 55 41	15♌12'07	2♉50	2♌45	1♌14	8♍16	22°R26	11♌38	12♍15	13♌43	5♌13	8♌42	10♌3	15♌27	27♌8		
S 2	14 59 38	16° 9'42	14°56	4°45	2°28	8°29	22♌21	11°46	12°18	13°44	5°15	8°R43	9°59	15°34	27°11		
S 3	15 3 34	17° 7'17	26°52	6°46	3°41	8°43	22°16	11°54	12°21	13°44	5°16	8°42	9°56	15°40	27°13		
M 4	15 7 31	18° 4'51	8♌43	8°49	4°55	8°57	22°11	12° 2	12°25	13°45	5°17	8°40	9°53	15°47	27°16		
T 5	15 11 27	19° 2'23	20°35	10°54	6° 8	9°12	22° 6	12° 9	12°28	13°45	5°18	8°35	9°50	15°54	27°18		
W 6	15 15 24	19°59'55	2♂31	13° 1	7°21	9°27	22° 1	12°17	12°31	13°46	5°19	8°29	9°47	16° 0	27°21		
T 7	15 19 20	20°57'26	14°34	15° 9	8°35	9°43	21°55	12°25	12°35	13°46	5°20	8°21	9°44	16° 7	27°23		
F 8	15 23 17	21°54'56	26°48	17°18	9°48	9°59	21°50	12°33	12°38	13°47	5°21	8°13	9°40	16°14	27°25		
S 9	15 27 13	22°52'25	9♌14	19°28	11° 2	10°16	21°44	12°40	12°41	13°48	5°23	8° 5	9°37	16°21	27°28		
S 10	15 31 10	23°49'53	21°53	21°39	12°15	10°33	21°38	12°48	12°45	13°48	5°24	7°58	9°34	16°27	27°30		
M11	15 35 7	24°47'20	4♍44	23°51	13°29	10°50	21°32	12°56	12°48	13°49	5°25	7°52	9°31	16°34	27°32		
T 12	15 39 3	25°44'46	17°48	26° 3	14°42	11° 8	21°26	13° 4	12°52	13°50	5°26	7°48	9°28	16°41	27°34		
W13	15 43 0	26°42'10	1♌5	28°14	15°56	11°27	21°20	13°11	12°55	13°50	5°28	7°46	9°25	16°47	27°36		
T 14	15 46 56	27°39'34	14°33	0♍26	17° 9	11°46	21°13	13°19	12°59	13°51	5°29	7°D46	9°21	16°54	27°39		
F 15	15 50 53	28°36'57	28°12	2°37	18°23	12° 6	21° 7	13°27	13° 2	13°52	5°30	7°47	9°18	17° 1	27°41		
S 16	15 54 49	29°34'18	12♌2	4°48	19°36	12°25	21° 0	13°34	13° 6	13°53	5°32	7°49	9°15	17° 8	27°43		
S 17	15 58 46	0♍31'39	26° 3	6°57	20°50	12°46	20°54	13°42	13° 9	13°54	5°33	7°R50	9°12	17°14	27°45		
M18	16 2 42	1°28'58	10♍14	9° 5	22° 3	13° 6	20°47	13°49	13°13	13°55	5°34	7°49	9° 9	17°21	27°47		
T 19	16 6 39	2°26'16	24°33	11°12	23°17	13°28	20°40	13°57	13°16	13°56	5°36	7°48	9° 5	17°28	27°48		
W20	16 10 36	3°23'33	8♌56	13°17	24°30	13°49	20°33	14° 4	13°20	13°56	5°37	7°45	9° 2	17°34	27°50		
T 21	16 14 32	4°20'49	23°21	15°21	25°44	14°11	20°26	14°12	13°23	13°57	5°38	7°40	8°59	17°41	27°52		
F 22	16 18 29	5°18'04	7♍41	17°22	26°57	14°33	20°19	14°19	13°27	13°58	5°40	7°36	8°56	17°48	27°54		
S 23	16 22 25	6°15'18	21°53	19°21	28°11	14°56	20°12	14°27	13°30	14° 0	5°41	7°31	8°53	17°55	27°56		
S 24	16 26 22	7°12'32	5♌49	21°19	29°24	15°19	20° 5	14°34	13°34	14° 1	5°43	7°27	8°50	18° 1	27°57		
M25	16 30 18	8° 9'45	19°28	23°14	0♍38	15°42	19°57	14°42	13°37	14° 2	5°44	7°25	8°46	18° 8	27°59		
T 26	16 34 15	9° 6'57	2♌47	25° 7	1°51	16° 6	19°50	14°49	13°41	14° 3	5°45	7°D24	8°43	18°15	28° 1		
W27	16 38 12	10° 4'10	15°45	26°57	3° 5	16°30	19°43	14°56	13°45	14° 4	5°47	7°24	8°40	18°21	28° 2		
T 28	16 42 8	11° 1'21	28°23	28°45	4°18	16°54	19°35	15° 4	13°48	14° 5	5°48	7°25	8°37	18°28	28° 4		
F 29	16 46 5	11°58'33	10♌44	0♌31	5°32	17°19	19°28	15°11	13°52	14° 6	5°50	7°27	8°34	18°35	28° 5		
S 30	16 50 1	12°55'44	22°51	2°15	6°45	17°44	19°20	15°18	13°55	14° 8	5°51	7°28	8°31	18°42	28° 6		
S 31	16 53 58	13♍52'55	4♌50	3♌56	7♍59	18♍10	19♌12	15♌25	13♍59	14♌9	5♌53	7♌29	8♌27	18♌48	28♌8		

Delta T = 32m13s

Julian Calendar 1 May 940 == Greg. Calendar 6 May 940

JUNE 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 57 54	14♍50'06	16♌43	5♌35	9♍12	18♍35	19°R 5	15♌33	14♍2	14♌10	5♌54	7°R30	8♌24	18♌55	28♌9		
T 2	17 1 51	15°47'17	28°36	7°11	10°26	19° 1	18♌57	15°40	14° 6	14°12	5°56	7♌29	8°21	19° 2	28°10		
W 3	17 5 47	16°44'28	10♂34	8°46	11°40	19°28	18°50	15°47	14°10	14°13	5°57	7°27	8°18	19° 8	28°12		
T 4	17 9 44	17°41'39	22°41	10°17	12°53	19°54	18°42	15°54	14°13	14°14	5°59	7°25	8°15	19°15	28°13		
F 5	17 13 40	18°38'49	5♌0	11°46	14° 7	20°21	18°34	16° 1	14°17	14°16	6° 0	7°22	8°11	19°22	28°14		
S 6	17 17 37	19°36'00	17°35	13°13	15°21	20°48	18°27	16° 8	14°20	14°17	6° 2	7°20	8° 8	19°29	28°15		
S 7	17 21 34	20°33'11	0♍26	14°38	16°34	21°16	18°19	16°15	14°24	14°19	6° 3	7°17	8° 5	19°35	28°16		
M 8	17 25 30	21°30'22	13°34	15°59	17°48	21°43	18°11	16°22	14°27	14°20	6° 5	7°16	8° 2	19°42	28°17		
T 9	17 29 27	22°27'32	26°59	17°19	19° 2	22°11	18° 3	16°29	14°31	14°22	6° 6	7°15	7°59	19°49	28°18		
W10	17 33 23	23°24'43	10♌40	18°35	20°15	22°40	17°56	16°35	14°35	14°23	6° 8	7°D14	7°56	19°55	28°19		
T 11	17 37 20	24°21'53	24°34	19°50	21°29	23° 8	17°48	16°42	14°38	14°25	6° 9	7°15	7°52	20° 2	28°19		
F 12	17 41 16	25°19'04	8♌37	21° 1	22°43	23°37	17°41	16°49	14°42	14°26	6°11	7°16	7°49	20° 9	28°20		
S 13	17 45 13	26°16'14	22°48	22°10	23°56	24° 6	17°33	16°56	14°45	14°28	6°13	7°17	7°46	20°16	28°21		
S 14	17 49 10	27°13'24	7♍3	23°15	25°10	24°35	17°26	17° 2	14°49	14°29	6°14	7°17	7°43	20°22	28°22		
M15	17 53 6	28°10'33	21°18	24°18	26°24	25° 5	17°18	17° 9	14°52	14°31	6°16	7°18	7°40	20°29	28°22		
T 16	17 57 3	29° 7'42	5♌32	25°18	27°37	25°35	17°11	17°15	14°56	14°33	6°17	7°R18	7°37	20°36	28°23		
W17	18 0 59	0♌4'52	19°42	26°15	28°51	26° 5	17° 3	17°22	14°59	14°34	6°19	7°17	7°33	20°42	28°23		
T 18	18 4 56	1° 2'01	3♍45	27° 8	0♌5	26°35	16°56	17°28	15° 3	14°36	6°20	7°17	7°30	20°49	28°24		
F 19	18 8 52	1°59'10	17°40	27°58	1°19	27° 5	16°49	17°35	15° 6	14°38	6°22	7°16	7°27	20°56	28°24		
S 20	18 12 49	2°56'19	1♌23	28°45	2°33	27°36	16°42	17°41	15°10	14°40	6°24	7°16	7°24	21° 3	28°24		
S 21	18 16 45	3°53'28	14°54	29°28	3°46	28° 7	16°35	17°47	15°13	14°41	6°25	7°15	7°21	21° 9	28°25		
M22	18 20 42	4°50'38	28°10	0♌7	5° 0	28°38	16°28	17°53	15°17	14°43	6°27	7°15	7°17	21°16	28°25		
T 23	18 24 39	5°47'48	11♌10	0°42	6°14	29°10	16°21	17°59	15°20	14°45	6°28	7°D15	7°14	21°23	28°25		
W24	18 28 35	6°44'58	23°55	1°14	7°28	29°41	16°14	18° 5	15°23	14°47	6°30	7°15	7°11	21°30	28°25		
T 25	18 32 32	7°42'09	6♌26	1°41	8°42	0♌13	16° 7	18°11	15°27	14°49	6°32	7°R15	7° 8	21°36	28°25		
F 26	18 36 28	8°39'20	18°43	2° 4	9°55	0°45	16° 1	18°17	15°30	14°51	6°33	7°15	7° 5	21°43	28°R25		
S 27	18 40 25	9°36'32	0♌48	2°22	11° 9	1°17	15°54	18°23	15°33	14°52	6°35	7°15	7° 2	21°50	28°25		
S 28	18 44 21	10°33'45	12°46	2°36	12°23	1°50	15°48	18°29	15°37	14°54	6°36	7°15	6°58	21°56	28°25		
M29	18 48 18	11°30'58	24°40	2°45	13°37	2°22	15°42	18°35	15°40	14°56	6°38	7°14	6°55	22° 3	28°25		
T 30	18 52 14	12♌28'12	6♂33	2°R49	14♌51	2♌55											

SWISS EPHEMERIS for the year 940

JULY 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 56 11	13°25'27"	18°Y31	2°R49	16°55	3°28	15°R30	18°846	15°II47	15°0	6°41	7°14	6°49	22°K17	28°R25	
T 2	19 0 8	14°22'43"	0°B38	2°N43	17°19	4° 1	15°R24	18°52	15°50	15° 2	6°43	7°14	6°46	22°23	28°K25	
F 3	19 4 4	15°20'00"	12°58	2°32	18°33	4°34	15°18	18°57	15°53	15° 4	6°44	7°15	6°42	22°30	28°24	
S 4	19 8 1	16°17'18"	25°35	2°17	19°47	5° 8	15°12	19° 3	15°56	15° 6	6°46	7°16	6°39	22°37	28°24	
S 5	19 11 57	17°14'37"	8°II32	1°56	21° 0	5°42	15° 7	19° 8	16° 0	15° 8	6°47	7°17	6°36	22°43	28°24	
M 6	19 15 54	18°11'56"	21°52	1°31	22°14	6°16	15° 1	19°13	16° 3	15°10	6°49	7°17	6°33	22°50	28°23	
T 7	19 19 50	19° 9'17"	5°B33	1° 2	23°28	6°50	14°56	19°18	16° 6	15°12	6°50	7°R18	6°30	22°57	28°23	
W 8	19 23 47	20° 6'39"	19°36	0°28	24°42	7°24	14°51	19°24	16° 9	15°14	6°52	7°17	6°27	23° 4	28°22	
T 9	19 27 43	21° 4'02"	3°N55	29°51	25°56	7°58	14°46	19°29	16°12	15°16	6°54	7°17	6°23	23°10	28°21	
F 10	19 31 40	22° 1'25"	18°26	29°11	27°10	8°33	14°41	19°34	16°15	15°18	6°55	7°15	6°20	23°17	28°21	
S 11	19 35 37	22°58'49"	3°M 3	28°28	28°24	9° 8	14°37	19°38	16°18	15°20	6°57	7°13	6°17	23°24	28°20	
S 12	19 39 33	23°56'14"	17°40	27°43	29°39	9°43	14°32	19°43	16°21	15°22	6°58	7°11	6°14	23°30	28°19	
M13	19 43 30	24°53'39"	2°A10	26°58	0°N53	10°18	14°28	19°48	16°24	15°25	7° 0	7°10	6°11	23°37	28°18	
T 14	19 47 26	25°51'05"	16°30	26°12	2° 7	10°53	14°24	19°53	16°27	15°27	7° 1	7° 9	6° 8	23°44	28°17	
W15	19 51 23	26°48'32"	0°M36	25°26	3°21	11°29	14°20	19°57	16°30	15°29	7° 3	7°D 8	6° 4	23°51	28°16	
T 16	19 55 19	27°46'00"	14°27	24°42	4°35	12° 4	14°16	20° 2	16°33	15°31	7° 4	7° 9	6° 1	23°57	28°16	
F 17	19 59 16	28°43'28"	28° 3	24° 0	5°49	12°40	14°13	20° 6	16°36	15°33	7° 6	7°10	5°58	24° 4	28°14	
S 18	20 3 12	29°40'57"	11°R24	23°21	7° 3	13°16	14° 9	20°10	16°39	15°35	7° 7	7°12	5°55	24°11	28°13	
S 19	20 7 9	0°N38'28"	24°30	22°46	8°17	13°52	14° 6	20°15	16°42	15°37	7° 9	7°13	5°52	24°18	28°12	
M20	20 11 6	1°35'59"	7°B23	22°16	9°31	14°28	14° 3	20°19	16°44	15°40	7°10	7°R13	5°48	24°24	28°11	
T 21	20 15 2	2°33'32"	20° 4	21°50	10°45	15° 5	14° 0	20°23	16°47	15°42	7°12	7°13	5°45	24°31	28°10	
W22	20 18 59	3°31'05"	2°A33	21°31	11°59	15°41	13°57	20°27	16°50	15°44	7°13	7°11	5°42	24°38	28° 9	
T 23	20 22 55	4°28'40"	14°52	21°18	13°13	16°18	13°54	20°31	16°53	15°46	7°15	7° 8	5°39	24°44	28° 7	
F 24	20 26 52	5°26'16"	27° 1	21°D12	14°27	16°55	13°52	20°35	16°55	15°48	7°16	7° 3	5°36	24°51	28° 6	
S 25	20 30 48	6°23'54"	9°K 2	21°13	15°42	17°32	13°50	20°38	16°58	15°50	7°17	6°59	5°33	24°58	28° 5	
S 26	20 34 45	7°21'33"	20°58	21°20	16°56	18° 9	13°48	20°42	17° 0	15°53	7°19	6°53	5°29	25° 5	28° 3	
M27	20 38 41	8°19'13"	2°Y50	21°36	18°10	18°46	13°46	20°45	17° 3	15°55	7°20	6°49	5°26	25°11	28° 2	
T 28	20 42 38	9°16'55"	14°43	21°58	19°24	19°23	13°44	20°49	17° 5	15°57	7°22	6°45	5°23	25°18	28° 0	
W29	20 46 35	10°14'39"	26°39	22°29	20°38	20° 1	13°43	20°52	17° 8	15°59	7°23	6°43	5°20	25°25	27°59	
T 30	20 50 31	11°12'24"	8°B43	23° 6	21°52	20°38	13°42	20°56	17°10	16° 2	7°24	6°D42	5°17	25°31	27°57	
F 31	20 54 28	12°10'11"	21°B 0	23°51	23°N 7	21°A16	13°R40	20°B59	17°II13	16°N 4	7°26	6°E42	5°E14	25°K38	27°K55	

Delta T = 32m12s

Julian Calendar 1 July 940 == Greg. Calendar 6 July 940

AUGUST 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 58 24	13°N 8'00"	3°II35	24°E43	24°N21	21°A54	13°R40	21°B 2	17°II15	16°N 6	7°E27	6°E43	5°E10	25°K45	27°R54	
S 2	21 2 21	14° 5'51"	16°31	25°41	25°35	22°32	13°R39	21° 5	17°17	16° 8	7°28	6°45	5° 7	25°52	27°K52	
M 3	21 6 17	15° 3'44"	29°53	26°47	26°49	23°10	13°38	21° 8	17°20	16°10	7°30	6°R46	5° 4	25°58	27°50	
T 4	21 10 14	16° 1'38"	13°E41	27°59	28° 3	23°49	13°38	21°10	17°22	16°13	7°31	6°46	5° 1	26° 5	27°48	
W 5	21 14 10	16°59'34"	27°55	29°16	29°18	24°27	13°D38	21°13	17°24	16°15	7°32	6°44	4°58	26°12	27°46	
T 6	21 18 7	17°57'32"	12°N32	0°N40	0°M32	25° 6	13°38	21°16	17°26	16°17	7°34	6°41	4°54	26°19	27°44	
F 7	21 22 4	18°55'32"	27°26	2° 8	1°46	25°44	13°38	21°18	17°28	16°19	7°35	6°35	4°51	26°25	27°42	
S 8	21 26 0	19°53'33"	12°M28	3°41	3° 0	26°23	13°39	21°20	17°31	16°22	7°36	6°29	4°48	26°32	27°41	
S 9	21 29 57	20°51'35"	27°29	5°19	4°14	27° 2	13°39	21°23	17°33	16°24	7°37	6°22	4°45	26°39	27°38	
M10	21 33 53	21°49'39"	12°A20	7° 0	5°29	27°41	13°40	21°25	17°35	16°26	7°39	6°17	4°42	26°45	27°36	
T 11	21 37 50	22°47'45"	26°54	8°44	6°43	28°20	13°41	21°27	17°37	16°28	7°40	6°12	4°39	26°52	27°34	
W12	21 41 46	23°45'52"	11°M 6	10°31	7°57	29° 0	13°42	21°29	17°38	16°30	7°41	6°10	4°35	26°59	27°32	
T 13	21 45 43	24°44'00"	24°56	12°21	9°11	29°39	13°43	21°31	17°40	16°33	7°42	6°D 9	4°32	27° 6	27°30	
F 14	21 49 39	25°42'10"	8°R23	14°12	10°26	0°M19	13°45	21°32	17°42	16°35	7°43	6°10	4°29	27°12	27°28	
S 15	21 53 36	26°40'21"	21°30	16° 5	11°40	0°58	13°47	21°34	17°44	16°37	7°44	6°11	4°26	27°19	27°26	
S 16	21 57 33	27°38'34"	4°B20	17°59	12°54	1°38	13°49	21°36	17°46	16°39	7°45	6°R11	4°23	27°26	27°23	
M17	22 1 29	28°36'49"	16°56	19°54	14° 8	2°18	13°51	21°37	17°47	16°41	7°47	6°11	4°20	27°32	27°21	
T 18	22 5 26	29°35'05"	29°19	21°49	15°22	2°58	13°53	21°38	17°49	16°44	7°48	6° 8	4°16	27°39	27°19	
W19	22 9 22	0°M33'23"	11°A34	23°45	16°37	3°38	13°56	21°39	17°51	16°46	7°49	6° 3	4°13	27°46	27°17	
T 20	22 13 19	1°31'43"	23°41	25°40	17°51	4°18	13°58	21°41	17°52	16°48	7°50	5°56	4°10	27°53	27°14	
F 21	22 17 15	2°30'04"	5°K42	27°35	19° 5	4°59	14° 1	21°42	17°54	16°50	7°51	5°46	4° 7	27°59	27°12	
S 22	22 21 12	3°28'28"	17°39	29°30	20°19	5°39	14° 4	21°42	17°55	16°52	7°52	5°35	4° 4	28° 6	27° 9	
S 23	22 25 8	4°26'53"	29°32	1°M24	21°34	6°20	14° 7	21°43	17°56	16°54	7°53	5°24	4° 0	28°13	27° 7	
M24	22 29 5	5°25'20"	11°Y23	3°17	22°48	7° 0	14°11	21°44	17°58	16°57	7°54	5°13	3°57	28°20	27° 5	
T 25	22 33 2	6°23'50"	23°16	5°10	24° 2	7°41	14°14	21°44	17°59	16°59	7°55	5° 4	3°54	28°26	27° 2	
W26	22 36 58	7°22'21"	5°B12	7° 1	25°16	8°22	14°18	21°45	18° 0	17° 1	7°55	4°57	3°51	28°33	27° 0	
T 27	22 40 55	8°20'55"	17°15	8°52	26°30	9° 3	14°22	21°45	18° 2	17° 3	7°56	4°53	3°48	28°40	26°57	
F 28	22 44 51	9°19'31"	29°29	10°42	27°45	9°44	14°26	21°45	18° 3	17° 5	7°57	4°50	3°45	28°46	26°54	
S 29	22 48 48	10°18'10"	11°II59	12°31	28°59	10°25	14°30	21°46	18° 4	17° 7	7°58	4°D50	3°41	28°53	26°52	
S 30	22 52 44	11°16'50"	24°50	14°20	0°A13	11° 7	14°35	21°R46	18° 5	17° 9	7°59	4°50	3°38	29° 0	26°49	
M31	22 56 41	12°15'33"	8°E 6	16°M 7	1°A27	11°M48	14°R39	21°B45	18°II 6	17°N11	8°E 0	4°R50	3°E35	29°K 7	26°K47	

Delta T = 32m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 940

SEPTEMBER 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 0 37	13 <sup>h</sup> 14'19"	21 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> R45	18 <sup>h</sup> II 7	17 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> R49	3 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> X13	26 <sup>h</sup> R44	
W 2	23 4 34	14 <sup>h</sup> 13'06"	6 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> R45	18 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> R46	3 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> X41	
T 3	23 8 31	15 <sup>h</sup> 11'56"	20 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 39'	
F 4	23 12 27	16 <sup>h</sup> 10'48"	5 <sup>h</sup> 146'	23 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 36'	
S 5	23 16 24	17 <sup>h</sup> 9'42"	21 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 34'	
S 6	23 20 20	18 <sup>h</sup> 8'38"	6 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 31'	
M 7	23 24 17	19 <sup>h</sup> 7'36"	21 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 28'	
T 8	23 28 13	20 <sup>h</sup> 6'36"	6 <sup>h</sup> 1120'	29 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> Y 0	26 <sup>h</sup> 25'	
W 9	23 32 10	21 <sup>h</sup> 5'38"	20 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 227'	12 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 23'	
T 10	23 36 6	22 <sup>h</sup> 4'42"	4 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 20'	
F 11	23 40 3	23 <sup>h</sup> 3'47"	18 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 17'	
S 12	23 44 0	24 <sup>h</sup> 2'55"	1 <sup>h</sup> 316'	6 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 15'	
S 13	23 47 56	25 <sup>h</sup> 2'04"	13 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 12'	
M14	23 51 53	26 <sup>h</sup> 1'15"	26 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 9'	
T 15	23 55 49	27 <sup>h</sup> 0'28"	8 <sup>h</sup> 339'	11 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 7'	
W16	23 59 46	27 <sup>h</sup> 59'42"	20 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 54'	26 <sup>h</sup> 4'	
T 17	0 3 42	28 <sup>h</sup> 58'59"	2 <sup>h</sup> X42'	14 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 1'	
F 18	0 7 39	29 <sup>h</sup> 58'17"	14 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 58'	
S 19	0 11 35	0 <sup>h</sup> 57'38"	26 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> R15	17 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 56'	
S 20	0 15 32	1 <sup>h</sup> 57'01"	8 <sup>h</sup> Y23'	18 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 53'	
M21	0 19 28	2 <sup>h</sup> 56'25"	20 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 50'	
T 22	0 23 25	3 <sup>h</sup> 55'52"	2 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 48'	
W23	0 27 22	4 <sup>h</sup> 55'21"	14 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 45'	
T 24	0 31 18	5 <sup>h</sup> 54'53"	26 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 116'	28 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 42'	
F 25	0 35 15	6 <sup>h</sup> 54'27"	8 <sup>h</sup> II35'	25 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 40'	
S 26	0 39 11	7 <sup>h</sup> 54'03"	21 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> X18'	17 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 37'	
S 27	0 43 8	8 <sup>h</sup> 53'41"	3 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 34'	
M28	0 47 4	9 <sup>h</sup> 53'22"	17 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 118'	6 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 32'	
T 29	0 51 1	10 <sup>h</sup> 53'05"	0 <sup>h</sup> 135'	1 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 29'	
W30	0 54 57	11 <sup>h</sup> 52'51"	14 <sup>h</sup> 137'	2 <sup>h</sup> 152'	8 <sup>h</sup> 130'	3 <sup>h</sup> X13'	18 <sup>h</sup> X10'	20 <sup>h</sup> X53'	18 <sup>h</sup> II12	18 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> Y28'	25 <sup>h</sup> X27'	

Delta T = 32m11s

Julian Calendar 1 Sept. 940 == Greg. Calendar 6 Sept. 940

OCTOBER 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 58 54	12 <sup>h</sup> 52'39"	29 <sup>h</sup> 118'	4 <sup>h</sup> 112'	9 <sup>h</sup> 144'	3 <sup>h</sup> X57'	18 <sup>h</sup> X19'	20 <sup>h</sup> R49	18 <sup>h</sup> R11	18 <sup>h</sup> 117'	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> R40	1 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> Y35'	25 <sup>h</sup> R24	
F 2	1 2 51	13 <sup>h</sup> 52'29"	14 <sup>h</sup> 112'	5 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> R46	18 <sup>h</sup> II11	18 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> X21	
S 3	1 6 47	14 <sup>h</sup> 52'21"	29 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 19'	
S 4	1 10 44	15 <sup>h</sup> 52'15"	14 <sup>h</sup> 133'	8 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> R14	1 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 16'	
M 5	1 14 40	16 <sup>h</sup> 52'11"	29 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 14'	
T 6	1 18 37	17 <sup>h</sup> 52'09"	14 <sup>h</sup> 1411'	10 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 12'	
W 7	1 22 33	18 <sup>h</sup> 52'09"	29 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 9'	
T 8	1 26 30	19 <sup>h</sup> 52'11"	13 <sup>h</sup> X30'	12 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 7'	
F 9	1 30 26	20 <sup>h</sup> 52'15"	27 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> D41	1 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 4'	
S 10	1 34 23	21 <sup>h</sup> 52'20"	10 <sup>h</sup> X18'	15 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 36'	25 <sup>h</sup> 2'	
S 11	1 38 20	22 <sup>h</sup> 52'27"	23 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> R41	1 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 0'	
M12	1 42 16	23 <sup>h</sup> 52'35"	5 <sup>h</sup> X28'	17 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 57'	
T 13	1 46 13	24 <sup>h</sup> 52'45"	17 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 55'	
W14	1 50 9	25 <sup>h</sup> 52'57"	29 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 53'	
T 15	1 54 6	26 <sup>h</sup> 53'10"	11 <sup>h</sup> X34'	20 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 51'	
F 16	1 58 2	27 <sup>h</sup> 53'25"	23 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 48'	
S 17	2 1 59	28 <sup>h</sup> 53'41"	5 <sup>h</sup> Y18'	21 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 46'	
S 18	2 5 55	29 <sup>h</sup> 54'00"	17 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h&lt;/</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 940

NOVEMBER 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 1 7	14♌ 1'24	22♋52	16°R28	17♌51	27♌18	23♌55	18°R36	17°R29	18♌38	8°R 4	28°R52	0♉18	6♍ 3	24°R19								
M 2	3 5 4	15° 2'09	7♌53	15♌ 6	19° 4	28° 5	24° 8	18♌31	17♌27	18°38	8♉ 4	28♌45	0°15	6°10	24♌17								
T 3	3 9 0	16° 2'56	22°45	13°45	20°17	28°51	24°20	18°26	17°24	18°39	8° 3	28°39	0°12	6°17	24°16								
W 4	3 12 57	17° 3'43	7♌20	12°26	21°31	29°37	24°32	18°21	17°22	18°39	8° 2	28°35	0° 8	6°24	24°14								
T 5	3 16 53	18° 4'33	21°30	11°14	22°44	0♉23	24°45	18°16	17°20	18°39	8° 1	28°33	0° 5	6°30	24°13								
F 6	3 20 50	19° 5'23	5♉14	10° 9	23°58	1° 9	24°57	18°11	17°18	18°40	8° 1	28°D33	0° 2	6°37	24°12								
S 7	3 24 47	20° 6'14	18°30	9°13	25°11	1°56	25°10	18° 6	17°16	18°40	8° 0	28°35	29♌59	6°44	24°11								
S 8	3 28 43	21° 7'07	1♉22	8°28	26°24	2°42	25°23	18° 1	17°14	18°40	7°59	28°36	29°56	6°51	24° 9								
M 9	3 32 40	22° 8'00	13°52	7°55	27°37	3°28	25°35	17°56	17°11	18°41	7°58	28°37	29°53	6°57	24° 8								
T 10	3 36 36	23° 8'54	26° 6	7°33	28°51	4°15	25°48	17°51	17° 9	18°41	7°57	28°R38	29°49	7° 4	24° 7								
W11	3 40 33	24° 9'49	8♌ 7	7°D23	0♉ 4	5° 1	26° 1	17°46	17° 7	18°41	7°56	28°37	29°46	7°11	24° 6								
T 12	3 44 29	25°10'44	20° 2	7°23	1°17	5°48	26°14	17°42	17° 5	18°41	7°56	28°34	29°43	7°17	24° 5								
F 13	3 48 26	26°11'41	1♍53	7°34	2°30	6°34	26°27	17°37	17° 2	18°41	7°55	28°30	29°40	7°24	24° 4								
S 14	3 52 22	27°12'38	13°46	7°54	3°43	7°21	26°40	17°32	17° 0	18°41	7°54	28°24	29°37	7°31	24° 3								
S 15	3 56 19	28°13'37	25°43	8°23	4°56	8° 8	26°53	17°27	16°57	18°41	7°53	28°19	29°34	7°38	24° 2								
M16	4 0 16	29°14'36	7♌47	8°59	6° 9	8°54	27° 6	17°22	16°55	18°R41	7°52	28°13	29°30	7°44	24° 2								
T 17	4 4 12	0♌15'36	20° 0	9°42	7°22	9°41	27°19	17°17	16°53	18°41	7°51	28° 8	29°27	7°51	24° 1								
W18	4 8 9	1°16'37	2♌23	10°31	8°35	10°28	27°33	17°13	16°50	18°41	7°50	28° 5	29°24	7°58	24° 0								
T 19	4 12 5	2°17'38	14°56	11°25	9°48	11°14	27°46	17° 8	16°48	18°41	7°49	28° 3	29°21	8° 5	23°59								
F 20	4 16 2	3°18'41	27°41	12°24	11° 0	12° 1	27°59	17° 3	16°45	18°41	7°48	28°D 2	29°18	8°11	23°59								
S 21	4 19 58	4°19'45	10♉38	13°28	12°13	12°48	28°12	16°59	16°43	18°41	7°47	28° 3	29°14	8°18	23°58								
S 22	4 23 55	5°20'50	23°47	14°34	13°26	13°35	28°26	16°54	16°40	18°41	7°46	28° 4	29°11	8°25	23°58								
M23	4 27 51	6°21'55	7♌10	15°44	14°38	14°22	28°39	16°50	16°38	18°40	7°45	28° 6	29° 8	8°31	23°57								
T 24	4 31 48	7°23'02	20°46	16°56	15°51	15° 8	28°53	16°45	16°35	18°40	7°44	28° 7	29° 5	8°38	23°57								
W25	4 35 45	8°24'09	4♌37	18°11	17° 3	15°55	29° 6	16°41	16°33	18°40	7°43	28°R 8	29° 2	8°45	23°57								
T 26	4 39 41	9°25'17	18°42	19°28	18°16	16°42	29°20	16°36	16°30	18°39	7°42	28° 7	28°59	8°52	23°57								
F 27	4 43 38	10°26'27	2♌59	20°47	19°28	17°29	29°33	16°32	16°28	18°39	7°40	28° 6	28°55	8°58	23°56								
S 28	4 47 34	11°27'37	17°27	22° 7	20°41	18°16	29°47	16°28	16°25	18°39	7°39	28° 5	28°52	9° 5	23°56								
S 29	4 51 31	12°28'47	2♌ 0	23°28	21°53	19° 3	0♉ 1	16°24	16°22	18°38	7°38	28° 2	28°49	9°12	23°56								
M30	4 55 27	13°29'59	16♌34	24♌51	23♉ 5	19°50	0♉14	16°20	16°12	18♌38	7♉37	28♌ 0	28♌46	9♍18	23°D56								

Delta T = 32m10s

Julian Calendar 1 Nov. 940 == Greg. Calendar 6 Nov. 940

DECEMBER 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 59 24	14♌31'11	1♌ 2	26♌15	24♉17	20♉37	0♉28	16°R15	16°R17	18°R37	7°R36	27°R59	28♌43	9♍25	23♌56								
W 2	5 3 20	15°32'24	15°19	27°40	25°29	21°24	0°42	16♌11	16♌15	18♌37	7♉35	27♌58	28°40	9°32	23°56								
T 3	5 7 17	16°33'37	29°18	29° 5	26°41	22°11	0°56	16° 8	16°12	18°36	7°33	27°D58	28°36	9°39	23°56								
F 4	5 11 14	17°34'50	12♉57	0♌32	27°53	22°58	1°10	16° 4	16°10	18°36	7°32	27°58	28°33	9°45	23°57								
S 5	5 15 10	18°36'04	26°14	1°59	29° 5	23°45	1°23	16° 0	16° 7	18°35	7°31	27°59	28°30	9°52	23°57								
S 6	5 19 7	19°37'17	9♌ 9	3°26	0♌17	24°33	1°37	15°56	16° 4	18°34	7°30	28° 0	28°27	9°59	23°57								
M 7	5 23 3	20°38'31	21°43	4°54	1°29	25°20	1°51	15°53	16° 2	18°34	7°29	28° 0	28°24	10° 6	23°57								
T 8	5 27 0	21°39'44	4♌ 1	6°23	2°40	26° 7	2° 5	15°49	15°59	18°33	7°27	28° 1	28°20	10°12	23°58								
W 9	5 30 56	22°40'57	16° 5	7°52	3°52	26°54	2°19	15°46	15°57	18°32	7°26	28° 1	28°17	10°19	23°58								
T 10	5 34 53	23°42'10	28° 2	9°22	5° 3	27°41	2°33	15°42	15°54	18°31	7°25	28°R 1	28°14	10°26	23°59								
F 11	5 38 49	24°43'23	9♍54	10°52	6°15	28°28	2°47	15°39	15°52	18°30	7°24	28° 1	28°11	10°32	23°59								
S 12	5 42 46	25°44'35	21°47	12°22	7°26	29°16	3° 1	15°36	15°49	18°30	7°22	28° 1	28° 8	10°39	24° 0								
S 13	5 46 43	26°45'47	3♌45	13°53	8°37	0♌ 3	3°15	15°33	15°47	18°29	7°21	28° 1	28° 5	10°46	24° 1								
M14	5 50 39	27°46'59	15°53	15°24	9°48	0°50	3°29	15°30	15°44	18°28	7°20	28°D 1	28° 1	10°53	24° 2								
T 15	5 54 36	28°48'11	28°13	16°56	10°59	1°37	3°43	15°27	15°42	18°27	7°19	28° 1	27°58	10°59	24° 2								
W16	5 58 32	29°49'22	10♌47	18°28	12°10	2°24	3°57	15°24	15°39	18°26	7°17	28° 1	27°55	11° 6	24° 3								
T 17	6 2 29	0♉50'33	23°38	20° 1	13°20	3°11	4°11	15°21	15°37	18°25	7°16	28°R 1	27°52	11°13	24° 4								
F 18	6 6 25	1°51'44	6♉44	21°33	14°31	3°59	4°25	15°19	15°34	18°24	7°15	28° 1	27°49	11°19	24° 5								
S 19	6 10 22	2°52'55	20° 6	23° 7	15°41	4°46	4°39	15°16	15°32	18°23	7°13	28° 1	27°46	11°26	24° 6								
S 20	6 14 19	3°54'05	3♌42	24°40	16°52	5°33	4°53	15°14	15°29	18°22	7°12	28° 0	27°42	11°33	24° 7								
M21	6 18 15	4°55'15	17°30	26°15	18° 2	6°20	5° 7	15°11	15°27	18°21	7°11	27°59	27°39	11°40	24° 8								
T 22	6 22 12	5°56'25	1♌27	27°49	19°12	7° 7	5°21	15° 9	15°24	18°20	7°10	27°58	27°36	11°46	24° 9								
W23	6 26 8	6°57'35	15°32	29°24	20°22	7°55	5°35	15° 7	15°22	18°18	7° 8	27°57	27°33	11°53	24°11								
T 24	6 30 5	7°58'45	29°41	1♉ 0	21°32	8°42	5°49	15° 5	15°20	18°17	7° 7	27°57	27°30	12° 0	24°12								
F 25	6 34 1	8°59'54	13♌52	2°36	22°41	9°29	6° 3	15° 3	15°17	18°16	7° 6	27°D57	27°26	12° 6	24°13								
S 26	6 37 58	10° 1'03	28° 3	4°12	23°51	10°16	6°17	15° 1	15°15	18°15	7° 4	27°57	27°23	12°13	24°15								
S 27	6 41 54	11° 2'12	12♌12	5°49	25° 0	11° 3	6°31	15° 0	15°13	18°14	7° 3	27°58	27°20	12°20	24°16								
M28	6 45 51	12° 3'20	26°16	7°27	26° 9	11°50	6°45	14°58	15°11	18°12	7° 2	27°59	27°17	12°27	24°17								
T 29	6 49 48	13° 4'29	10♌14	9° 5	27°19	12°38	6°59	14°57	15° 9	18°11	7° 0	28° 0	27°14	12°33	24°19								
W30	6 53 44	14° 5'36	24° 2	10°44	28°27	13°25	7°13	14°55	15° 6	18°10	6°59	28°R 1	27°11	12°40	24°21								
T 31	6 57 41	15♉ 6'43	7♉38	12♉23	29♌36	14♌12	7♉27	14♌54	15♌ 4	18♌ 8	6♉58	28♌ 1	27♌ 7	12♍47	24♌22								

Delta T = 32m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]