

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°15	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°14	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	8♁38	23°50
M 2	10 59 8	16°44'39	24°51	25°X20	17°51	15♈54	21°42	4°21	9°56	14°R17	4°47	14°16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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°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°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°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°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°52	25°31
T 31	12 53 28	15°14'01	16°44	18°X32	23°X19	7♁ 2	23°X25	7♁40	10°X46	13°X47	4°X49	11°X20	11°X41	11°X59	25°X35

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°Y12'27	29°X46	19°X20	24°X32	6°R53	23°X26	7♁47	10°X48	13°R47	4°50	11°R18	11°38	12°X 6	25°X38
T 2	13 1 21	17°10'51	12°Z22	20°11	25°45	6♁45	23°27	7°55	10°51	13°R46	4°50	11°18	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	12°19	25°45
S 4	13 9 14	19° 7'34	6°X42	22° 3	28°12	6°31	23°28	8°10	10°56	13°45	4°51	11°17	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	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	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	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	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	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	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	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	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	13°26	26°17
T 14	13 48 40	28°49'30	8°X 8	4° 2	10°26	6° 9	23°20	9°26	11°22	13°42	4°58	9°43	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	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	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	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	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	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	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	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	14°27	26°44
T 23	14 24 9	7°30'40	13°X40	18° 1	21°27	6°53	22°58	10°36	11°49	13°41	5° 5	9°15	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	14°40	26°49
S 25	14 32 2	9°26'09	13°X 4	21°30	23°54	7°10	22°51	10°51	11°55	13°42	5° 7	8°57	10°22	14°47	26°52
S 26	14 35 58	10°23'52	27°22	23°17	25° 7	7°20	22°47	10°59	11°59	13°42	5° 8	8°50	10°19	14°53	26°55
M27	14 39 55	11°21'33	11°X17	25° 7	26°21	7°30	22°43	11° 7	12° 2	13°42	5° 9	8°44	10°15	15° 0	26°58
T 28	14 43 51	12°19'13	24°46	26°58	27°34	7°41	22°39	11°15	12° 5	13°42	5°10	8°41	10°12	15° 7	27° 0
W29	14 47 48	13°16'52	7♁49	28°52	28°47	7°52	22°35	11°23	12° 8	13°43	5°11	8°D41	10° 9	15°13	27° 3
T 30	14 51 44	14°14'30	20°Z29	0♁48	0♁ 1	8°10	22°X30	11°X30	12°X11	13°X43	5°X12	8°X41	10°X 6	15°X20	27°X 6

Delta T = 32m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

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												

SWISS EPHEMERIS for the year 940

JULY 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 56 11	13 ²⁵ 25'27	18 ^Y 31	2 ^R 49	16 ⁵ 5	3 ² 28	15 ^R 30	18 ⁸ 46	15 ^{II} 47	15 ⁰ 0	6 ² 41	7 ² 14	6 ² 49	22 ^X 17	28 ^R 25
T 2	19 0 8	14 ²² 22'43	0 ^B 38	2 ⁰ 43	17 ¹⁹	4 ¹	15 ^X 24	18 ⁵ 2	15 ⁵ 50	15 ² 2	6 ⁴ 3	7 ¹⁴	6 ⁴ 6	22 ² 23	28 ^X 25
F 3	19 4 4	15 ²⁰ 20'00	12 ⁵⁸	2 ³²	18 ³³	4 ³⁴	15 ¹⁸	18 ⁵⁷	15 ⁵³	15 ⁴ 4	6 ⁴⁴	7 ¹⁵	6 ⁴²	22 ³⁰	28 ²⁴
S 4	19 8 1	16 ¹⁷ 17'18	25 ³⁵	2 ¹⁷	19 ⁴⁷	5 ⁸	15 ¹²	19 ³	15 ⁵⁶	15 ⁶ 6	6 ⁴⁶	7 ¹⁶	6 ³⁹	22 ³⁷	28 ²⁴
S 5	19 11 57	17 ¹⁴ 14'37	8 ^{II} 32	1 ⁵⁶	21 ⁰	5 ⁴²	15 ⁷	19 ⁸	16 ⁰	15 ⁸ 8	6 ⁴⁷	7 ¹⁷	6 ³⁶	22 ⁴³	28 ²⁴
M 6	19 15 54	18 ¹¹ 11'56	21 ⁵²	1 ³¹	22 ¹⁴	6 ¹⁶	15 ¹	19 ¹³	16 ³	15 ¹⁰ 10	6 ⁴⁹	7 ¹⁷	6 ³³	22 ⁵⁰	28 ²³
T 7	19 19 50	19 ⁹ 9'17	5 ³³	1 ²	23 ²⁸	6 ⁵⁰	14 ⁵⁶	19 ¹⁸	16 ⁶	15 ¹² 12	6 ⁵⁰	7 ^R 18	6 ³⁰	22 ⁵⁷	28 ²³
W 8	19 23 47	20 ⁶ 6'39	19 ³⁶	0 ²⁸	24 ⁴²	7 ²⁴	14 ⁵¹	19 ²⁴	16 ⁹	15 ¹⁴ 14	6 ⁵²	7 ¹⁷	6 ²⁷	23 ⁴	28 ²²
T 9	19 27 43	21 ⁴ 4'02	3 ⁰ 55	29 ⁵¹	25 ⁵⁶	7 ⁵⁸	14 ⁴⁶	19 ²⁹	16 ¹²	15 ¹⁶ 16	6 ⁵⁴	7 ¹⁷	6 ²³	23 ¹⁰	28 ²¹
F 10	19 31 40	22 ¹ 1'25	18 ²⁶	29 ¹¹	27 ¹⁰	8 ³³	14 ⁴¹	19 ³⁴	16 ¹⁵	15 ¹⁸ 18	6 ⁵⁵	7 ¹⁵	6 ²⁰	23 ¹⁷	28 ²¹
S 11	19 35 37	22 ⁵⁸ 49	3 ^{mp} 3	28 ²⁸	28 ²⁴	9 ⁸	14 ³⁷	19 ³⁸	16 ¹⁸	15 ²⁰ 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 22	6 ⁵⁸	7 ¹¹	6 ¹⁴	23 ³⁰	28 ¹⁹
M 13	19 43 30	24 ⁵³ 39	2 ² 10	26 ⁵⁸	0 ⁰ 53	10 ¹⁸	14 ²⁸	19 ⁴⁸	16 ²⁴	15 ²⁵ 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 27	7 ¹	7 ⁹	6 ⁸	23 ⁴⁴	28 ¹⁷
W 15	19 51 23	26 ⁴⁸ 32	0 ^{III} 36	25 ²⁶	3 ²¹	11 ²⁹	14 ²⁰	19 ⁵⁷	16 ³⁰	15 ²⁹ 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 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 33	7 ⁶	7 ¹⁰	5 ⁵⁸	24 ⁴	28 ¹⁴
S 18	20 3 12	29 ⁴⁰ 57	11 ^X 24	23 ²¹	7 ³	13 ¹⁶	14 ⁹	20 ¹⁰	16 ³⁹	15 ³⁵ 35	7 ⁷	7 ¹²	5 ⁵⁵	24 ¹¹	28 ¹³
S 19	20 7 9	0 ⁰ 38'28	24 ³⁰	22 ⁴⁶	8 ¹⁷	13 ⁵²	14 ⁶	20 ¹⁵	16 ⁴²	15 ³⁷ 37	7 ⁹	7 ¹³	5 ⁵²	24 ¹⁸	28 ¹²
M 20	20 11 6	1 ³⁵ 59	7 ³ 23	22 ¹⁶	9 ³¹	14 ²⁸	14 ³	20 ¹⁹	16 ⁴⁴	15 ⁴⁰ 40	7 ¹⁰	7 ^R 13	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 42	7 ¹²	7 ¹³	5 ⁴⁵	24 ³¹	28 ¹⁰
W 22	20 18 59	3 ³¹ 05	2 ² 33	21 ³¹	11 ⁵⁹	15 ⁴¹	13 ⁵⁷	20 ²⁷	16 ⁵⁰	15 ⁴⁴ 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 46	7 ¹⁵	7 ⁸	5 ³⁹	24 ⁴⁴	28 ⁷
F 24	20 26 52	5 ²⁶ 16	27 ¹	21 ^D 12	14 ²⁷	16 ⁵⁵	13 ⁵²	20 ³⁵	16 ⁵⁵	15 ⁴⁸ 48	7 ¹⁶	7 ³	5 ³⁶	24 ⁵¹	28 ⁶
S 25	20 30 48	6 ²³ 54	9 ^X 2	21 ¹³	15 ⁴²	17 ³²	13 ⁵⁰	20 ³⁸	16 ⁵⁸	15 ⁵⁰ 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 53	7 ¹⁹	6 ⁵³	5 ²⁹	25 ⁵	28 ³
M 27	20 38 41	8 ¹⁹ 13	2 ^Y 50	21 ³⁶	18 ¹⁰	18 ⁴⁶	13 ⁴⁶	20 ⁴⁵	17 ³	15 ⁵⁵ 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 57	7 ²²	6 ⁴⁵	5 ²³	25 ¹⁸	28 ⁰
W 29	20 46 35	10 ¹⁴ 39	26 ³⁹	22 ²⁹	20 ³⁸	20 ¹	13 ⁴³	20 ⁵²	17 ⁸	15 ⁵⁹ 59	7 ²³	6 ⁴³	5 ²⁰	25 ²⁵	27 ⁵⁹
T 30	20 50 31	11 ¹² 24	8 ⁸ 43	23 ⁶	21 ⁵²	20 ³⁸	13 ⁴²	20 ⁵⁶	17 ¹⁰	16 ² 2	7 ²⁴	6 ^D 42	5 ¹⁷	25 ³¹	27 ⁵⁷
F 31	20 54 28	12 ¹⁰ 11	21 ⁸ 0	23 ⁵¹	23 ⁰ 7	21 ¹⁶	13 ^X 40	20 ⁸ 59	17 ^{II} 13	16 ⁰ 4	7 ²⁶	6 ² 42	5 ¹⁴	25 ^X 38	27 ^X 55

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 ⁰ 8'00	3 ^{II} 35	24 ² 43	24 ⁰ 21	21 ² 54	13 ^R 40	21 ⁸ 2	17 ^{II} 15	16 ⁰ 6	7 ² 27	6 ² 43	5 ² 10	25 ^X 45	27 ^R 54
S 2	21 2 21	14 ⁵ 5'51	16 ³¹	25 ⁴¹	25 ³⁵	22 ³²	13 ^X 39	21 ⁵	17 ¹⁷	16 ⁸ 8	7 ²⁸	6 ⁴⁵	5 ⁷	25 ⁵²	27 ^X 52
M 3	21 6 17	15 ³ 3'44	29 ⁵³	26 ⁴⁷	26 ⁴⁹	23 ¹⁰	13 ³⁸	21 ⁸	17 ²⁰	16 ¹⁰ 10	7 ³⁰	6 ^R 46	5 ⁴	25 ⁵⁸	27 ⁵⁰
T 4	21 10 14	16 ¹ 1'38	13 ² 41	27 ⁵⁹	28 ³	23 ⁴⁹	13 ³⁸	21 ¹⁰	17 ²²	16 ¹³ 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 ^D 38	21 ¹³	17 ²⁴	16 ¹⁵ 15	7 ³²	6 ⁴⁴	4 ⁵⁸	26 ¹²	27 ⁴⁶
T 6	21 18 7	17 ⁵⁷ 32	12 ⁰ 32	0 ⁰ 40	0 ^{mp} 32	25 ⁶	13 ³⁸	21 ¹⁶	17 ²⁶	16 ¹⁷ 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 19	7 ³⁵	6 ³⁵	4 ⁵¹	26 ²⁵	27 ⁴²
S 8	21 26 0	19 ⁵³ 33	12 ^{mp} 28	3 ⁴¹	3 ⁰	26 ²³	13 ³⁹	21 ²⁰	17 ³¹	16 ²² 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 24	7 ³⁷	6 ²²	4 ⁴⁵	26 ³⁹	27 ³⁸
M 10	21 33 53	21 ⁴⁹ 39	12 ² 20	7 ⁰	5 ²⁹	27 ⁴¹	13 ⁴⁰	21 ²⁵	17 ³⁵	16 ²⁶ 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 28	7 ⁴⁰	6 ¹²	4 ³⁹	26 ⁵²	27 ³⁴
W 12	21 41 46	23 ⁴⁵ 52	11 ^{III} 6	10 ³¹	7 ⁵⁷	29 ⁰	13 ⁴²	21 ²⁹	17 ³⁸	16 ³⁰ 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 33	7 ⁴²	6 ^D 9	4 ³²	27 ⁶	27 ³⁰
F 14	21 49 39	25 ⁴² 10	8 ^X 23	14 ¹²	10 ²⁶	0 ^{III} 19	13 ⁴⁵	21 ³²	17 ⁴²	16 ³⁵ 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 37	7 ⁴⁴	6 ¹¹	4 ²⁶	27 ¹⁹	27 ²⁶
S 16	21 57 33	27 ³⁸ 34	4 ³ 20	17 ⁵⁹	12 ⁵⁴	1 ³⁸	13 ⁴⁹	21 ³⁶	17 ⁴⁶	16 ³⁹ 39	7 ⁴⁵	6 ^R 11	4 ²³	27 ²⁶	27 ²³
M 17	22 1 29	28 ³⁶ 49	16 ⁵⁶	19 ⁵⁴	14 ⁸	2 ¹⁸	13 ⁵¹	21 ³⁷	17 ⁴⁷	16 ⁴¹ 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 44	7 ⁴⁸	6 ⁸	4 ¹⁶	27 ³⁹	27 ¹⁹
W 19	22 9 22	0 ^{mp} 33'23	11 ³ 34	23 ⁴⁵	16 ³⁷	3 ³⁸	13 ⁵⁶	21 ³⁹	17 ⁵¹	16 ⁴⁶ 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 48	7 ⁵⁰	5 ⁵⁶	4 ¹⁰	27 ⁵³	27 ¹⁴
F 21	22 17 15	2 ³⁰ 04	5 ^X 42	27 ³⁵	19 ⁵	4 ⁵⁹	14 ¹	21 ⁴²	17 ⁵⁴	16 ⁵⁰ 50	7 ⁵¹	5 ⁴⁶	4 ⁷	27 ⁵⁹	

SWISS EPHEMERIS for the year 940

SEPTEMBER 940 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 0 37	13 ^h 14'19"	21 ^h 50'	17 ^h 53'	2 ^h 41'	12 ^h 30'	14 ^h 44'	21 ^h R45	18 ^h II 7	17 ^h 13'	8 ^h 1'	4 ^h R49	3 ^h 32'	29 ^h K13	26 ^h R44	
W 2	23 4 34	14 ^h 13'06"	6 ^h 3'	19 ^h 38'	3 ^h 56'	13 ^h 11'	14 ^h 49'	21 ^h U45	18 ^h 8	17 ^h 15'	8 ^h 1	4 ^h U46	3 ^h 29'	29 ^h 20'	26 ^h K41	
T 3	23 8 31	15 ^h 11'56"	20 ^h 43'	21 ^h 22'	5 ^h 10'	13 ^h 53'	14 ^h 54'	21 ^h 44'	18 ^h 9	17 ^h 17'	8 ^h 2	4 ^h 40'	3 ^h 26'	29 ^h 27'	26 ^h 39'	
F 4	23 12 27	16 ^h 10'48"	5 ^h 146'	23 ^h 5'	6 ^h 24'	14 ^h 35'	14 ^h 59'	21 ^h 44'	18 ^h 9	17 ^h 19'	8 ^h 3	4 ^h 32'	3 ^h 22'	29 ^h 34'	26 ^h 36'	
S 5	23 16 24	17 ^h 9'42"	21 ^h 2'	24 ^h 48'	7 ^h 38'	15 ^h 17'	15 ^h 5'	21 ^h 43'	18 ^h 10'	17 ^h 21'	8 ^h 4	4 ^h 22'	3 ^h 19'	29 ^h 40'	26 ^h 34'	
S 6	23 20 20	18 ^h 8'38"	6 ^h 21'	26 ^h 29'	8 ^h 52'	15 ^h 59'	15 ^h 10'	21 ^h 42'	18 ^h 11'	17 ^h 23'	8 ^h 4	4 ^h 11'	3 ^h 16'	29 ^h 47'	26 ^h 31'	
M 7	23 24 17	19 ^h 7'36"	21 ^h 30'	28 ^h 9'	10 ^h 7'	16 ^h 41'	15 ^h 16'	21 ^h 42'	18 ^h 12'	17 ^h 25'	8 ^h 5	4 ^h 1'	3 ^h 13'	29 ^h 54'	26 ^h 28'	
T 8	23 28 13	20 ^h 6'36"	6 ^h 1120'	29 ^h 49'	11 ^h 21'	17 ^h 23'	15 ^h 22'	21 ^h 41'	18 ^h 12'	17 ^h 27'	8 ^h 6	3 ^h 53'	3 ^h 10'	0 ^h Y 0	26 ^h 25'	
W 9	23 32 10	21 ^h 5'38"	20 ^h 45'	1 ^h 27'	12 ^h 35'	18 ^h 5'	15 ^h 28'	21 ^h 39'	18 ^h 13'	17 ^h 29'	8 ^h 6	3 ^h 48'	3 ^h 6'	0 ^h 7'	26 ^h 23'	
T 10	23 36 6	22 ^h 4'42"	4 ^h 42'	3 ^h 5'	13 ^h 49'	18 ^h 48'	15 ^h 34'	21 ^h 38'	18 ^h 13'	17 ^h 31'	8 ^h 7	3 ^h 45'	3 ^h 3'	0 ^h 14'	26 ^h 20'	
F 11	23 40 3	23 ^h 3'47"	18 ^h 11'	4 ^h 42'	15 ^h 3'	19 ^h 30'	15 ^h 41'	21 ^h 37'	18 ^h 14'	17 ^h 33'	8 ^h 7	3 ^h 44'	3 ^h 0'	0 ^h 21'	26 ^h 17'	
S 12	23 44 0	24 ^h 2'55"	1 ^h 316'	6 ^h 18'	16 ^h 17'	20 ^h 13'	15 ^h 47'	21 ^h 36'	18 ^h 14'	17 ^h 35'	8 ^h 8	3 ^h 44'	2 ^h 57'	0 ^h 27'	26 ^h 15'	
S 13	23 47 56	25 ^h 2'04"	13 ^h 59'	7 ^h 53'	17 ^h 32'	20 ^h 55'	15 ^h 54'	21 ^h 34'	18 ^h 14'	17 ^h 37'	8 ^h 8	3 ^h 44'	2 ^h 54'	0 ^h 34'	26 ^h 12'	
M14	23 51 53	26 ^h 1'15"	26 ^h 25'	9 ^h 28'	18 ^h 46'	21 ^h 38'	16 ^h 1'	21 ^h 32'	18 ^h 15'	17 ^h 39'	8 ^h 9	3 ^h 42'	2 ^h 51'	0 ^h 41'	26 ^h 9'	
T 15	23 55 49	27 ^h 0'28"	8 ^h 39'	11 ^h 1'	20 ^h 0'	22 ^h 21'	16 ^h 8'	21 ^h 31'	18 ^h 15'	17 ^h 40'	8 ^h 9	3 ^h 38'	2 ^h 47'	0 ^h 47'	26 ^h 7'	
W16	23 59 46	27 ^h 59'42"	20 ^h 43'	12 ^h 34'	21 ^h 14'	23 ^h 4'	16 ^h 15'	21 ^h 29'	18 ^h 15'	17 ^h 42'	8 ^h 10	3 ^h 31'	2 ^h 44'	0 ^h 54'	26 ^h 4'	
T 17	0 3 42	28 ^h 58'59"	2 ^h K42'	14 ^h 6'	22 ^h 28'	23 ^h 47'	16 ^h 22'	21 ^h 27'	18 ^h 15'	17 ^h 44'	8 ^h 10	3 ^h 21'	2 ^h 41'	1 ^h 1'	26 ^h 1'	
F 18	0 7 39	29 ^h 58'17"	14 ^h 37'	15 ^h 38'	23 ^h 42'	24 ^h 30'	16 ^h 30'	21 ^h 25'	18 ^h 15'	17 ^h 46'	8 ^h 11	3 ^h 8'	2 ^h 38'	1 ^h 8'	25 ^h 58'	
S 19	0 11 35	0 ^h 57'38"	26 ^h 30'	17 ^h 8'	24 ^h 56'	25 ^h 13'	16 ^h 37'	21 ^h 23'	18 ^h R15	17 ^h 48'	8 ^h 11	2 ^h 54'	2 ^h 35'	1 ^h 14'	25 ^h 56'	
S 20	0 15 32	1 ^h 57'01"	8 ^h Y23'	18 ^h 38'	26 ^h 10'	25 ^h 56'	16 ^h 45'	21 ^h 20'	18 ^h 15'	17 ^h 49'	8 ^h 11	2 ^h 40'	2 ^h 31'	1 ^h 21'	25 ^h 53'	
M21	0 19 28	2 ^h 56'25"	20 ^h 16'	20 ^h 7'	27 ^h 24'	26 ^h 40'	16 ^h 53'	21 ^h 18'	18 ^h 15'	17 ^h 51'	8 ^h 12	2 ^h 26'	2 ^h 28'	1 ^h 28'	25 ^h 50'	
T 22	0 23 25	3 ^h 55'52"	2 ^h 12'	21 ^h 35'	28 ^h 38'	27 ^h 23'	17 ^h 1'	21 ^h 16'	18 ^h 15'	17 ^h 53'	8 ^h 12	2 ^h 13'	2 ^h 25'	1 ^h 35'	25 ^h 48'	
W23	0 27 22	4 ^h 55'21"	14 ^h 12'	23 ^h 3'	29 ^h 52'	28 ^h 7'	17 ^h 9'	21 ^h 13'	18 ^h 15'	17 ^h 54'	8 ^h 12	2 ^h 3'	2 ^h 22'	1 ^h 41'	25 ^h 45'	
T 24	0 31 18	5 ^h 54'53"	26 ^h 18'	24 ^h 29'	1 ^h 116'	28 ^h 50'	17 ^h 17'	21 ^h 11'	18 ^h 14'	17 ^h 56'	8 ^h 13	1 ^h 57'	2 ^h 19'	1 ^h 48'	25 ^h 42'	
F 25	0 35 15	6 ^h 54'27"	8 ^h II35'	25 ^h 55'	2 ^h 20'	29 ^h 34'	17 ^h 26'	21 ^h 8'	18 ^h 14'	17 ^h 58'	8 ^h 13	1 ^h 53'	2 ^h 16'	1 ^h 55'	25 ^h 40'	
S 26	0 39 11	7 ^h 54'03"	21 ^h 4'	27 ^h 20'	3 ^h 34'	0 ^h X18'	17 ^h 34'	21 ^h 5'	18 ^h 14'	17 ^h 59'	8 ^h 13	1 ^h 51'	2 ^h 12'	2 ^h 1'	25 ^h 37'	
S 27	0 43 8	8 ^h 53'41"	3 ^h 51'	28 ^h 44'	4 ^h 49'	1 ^h 1'	17 ^h 43'	21 ^h 2'	18 ^h 13'	18 ^h 1'	8 ^h 13	1 ^h 51'	2 ^h 9'	2 ^h 8'	25 ^h 34'	
M28	0 47 4	9 ^h 53'22"	17 ^h 0'	0 ^h 118'	6 ^h 3'	1 ^h 45'	17 ^h 52'	20 ^h 59'	18 ^h 13'	18 ^h 2'	8 ^h 13	1 ^h 51'	2 ^h 6'	2 ^h 15'	25 ^h 32'	
T 29	0 51 1	10 ^h 53'05"	0 ^h 135'	1 ^h 30'	7 ^h 17'	2 ^h 29'	18 ^h 1'	20 ^h 56'	18 ^h 12'	18 ^h 4'	8 ^h 14	1 ^h 49'	2 ^h 3'	2 ^h 22'	25 ^h 29'	
W30	0 54 57	11 ^h 52'51"	14 ^h 137'	2 ^h 152'	8 ^h 130'	3 ^h X13'	18 ^h X10'	20 ^h U53'	18 ^h II12	18 ^h 15'	8 ^h 14	1 ^h 46'	2 ^h 28'	2 ^h Y28'	25 ^h 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 ^h 52'39"	29 ^h 118'	4 ^h 112'	9 ^h 144'	3 ^h X57'	18 ^h X19'	20 ^h R49	18 ^h R11	18 ^h 117'	8 ^h 14	1 ^h R40	1 ^h 57'	2 ^h Y35'	25 ^h R24	
F 2	1 2 51	13 ^h 52'29"	14 ^h 112'	5 ^h 31'	10 ^h 58'	4 ^h 42'	18 ^h 28'	20 ^h U46	18 ^h II11	18 ^h 8	8 ^h 14	1 ^h 32'	1 ^h 53'	2 ^h 42'	25 ^h X21	
S 3	1 6 47	14 ^h 52'21"	29 ^h 14'	6 ^h 49'	12 ^h 12'	5 ^h 26'	18 ^h 38'	20 ^h 43'	18 ^h 10'	18 ^h 10'	8 ^h 14	1 ^h 22'	1 ^h 50'	2 ^h 48'	25 ^h 19'	
S 4	1 10 44	15 ^h 52'15"	14 ^h 133'	8 ^h 6'	13 ^h 26'	6 ^h 10'	18 ^h 47'	20 ^h 39'	18 ^h 9	18 ^h 11'	8 ^h R14	1 ^h 10'	1 ^h 47'	2 ^h 55'	25 ^h 16'	
M 5	1 14 40	16 ^h 52'11"	29 ^h 48'	9 ^h 22'	14 ^h 40'	6 ^h 55'	18 ^h 57'	20 ^h 36'	18 ^h 8	18 ^h 12'	8 ^h 14	1 ^h 0'	1 ^h 44'	3 ^h 2'	25 ^h 14'	
T 6	1 18 37	17 ^h 52'09"	14 ^h 1411'	10 ^h 36'	15 ^h 54'	7 ^h 39'	19 ^h 6'	20 ^h 32'	18 ^h 7	18 ^h 14'	8 ^h 14	0 ^h 51'	1 ^h 41'	3 ^h 9'	25 ^h 12'	
W 7	1 22 33	18 ^h 52'09"	29 ^h 23'	11 ^h 48'	17 ^h 8'	8 ^h 24'	19 ^h 16'	20 ^h 28'	18 ^h 6	18 ^h 15'	8 ^h 14	0 ^h 45'	1 ^h 37'	3 ^h 15'	25 ^h 9'	
T 8	1 26 30	19 ^h 52'11"	13 ^h X30'	12 ^h 59'	18 ^h 22'	9 ^h 9'	19 ^h 26'	20 ^h 24'	18 ^h 5	18 ^h 16'	8 ^h 14	0 ^h 42'	1 ^h 34'	3 ^h 22'	25 ^h 7'	
F 9	1 30 26	20 ^h 52'15"	27 ^h 8'	14 ^h 7'	19 ^h 36'	9 ^h 53'	19 ^h 36'	20 ^h 20'	18 ^h 4	18 ^h 17'	8 ^h 14	0 ^h D41	1 ^h 31'	3 ^h 29'	25 ^h 4'	
S 10	1 34 23	21 ^h 52'20"	10 ^h 318'	15 ^h 14'	20 ^h 50'	10 ^h 38'	19 ^h 47'	20 ^h 16'	18 ^h 3	18 ^h 19'	8 ^h 13	0 ^h 41'	1 ^h 28'	3 ^h 36'	25 ^h 2'	
S 11	1 38 20	22 ^h 52'27"	23 ^h 3'	16 ^h 18'	22 ^h 4'	11 ^h 23'	19 ^h 57'	20 ^h 12'	18 ^h 2	18 ^h 20'	8 ^h 13	0 ^h R41	1 ^h 25'	3 ^h 42'	25 ^h 0'	
M12	1 42 16	23 ^h 52'35"	5 ^h X28'	17 ^h 19'	23 ^h 18'	12 ^h 8'	20 ^h 7'	20 ^h 8'	18 ^h 1	18 ^h 21'	8 ^h 13	0 ^h 41'	1 ^h 22'	3 ^h 49'	24 ^h 57'	
T 13	1 46 13	24 ^h 52'45"	17 ^h 39'	18 ^h 17'	24 ^h 31'	12 ^h 53'	20 ^h 18'	20 ^h 4'	18 ^h 0	18 ^h 22'	8 ^h 13	0 ^h 38'	1 ^h 18'	3 ^h 56'	24 ^h 55'	
W14	1 50 9	25 ^h 52'57"	29 ^h 40'	19 ^h 12'	25 ^h 45'	13 ^h 38'	20 ^h 29'	20 ^h 0'	17 ^h 59'	18 ^h 23'	8 ^h 13	0 ^h 33'	1 ^h 15'	4 ^h 2'	24 ^h 53'	
T 15	1 54 6	26 ^h 53'10"	11 ^h X34'	20 ^h 3'	26 ^h 59'	14 ^h 23'	20 ^h 39'	19 ^h 55'	17 ^h 57'	18 ^h 24'	8 ^h 12	0 ^h 25'	1 ^h 12'	4 ^h 9'	24 ^h 51'	
F 16	1 58 2	27 ^h 53'25"	23 ^h 26'	20 ^h 50'	28 ^h 13'	15 ^h 8'	20 ^h 50'	19 ^h 51'	17 ^h 56'	18 ^h 25'	8 ^h 12	0 ^h 15'	1 ^h 9'	4 ^h 16'	24 ^h 48'	
S 17	2 1 59	28 ^h 53'41"	5 ^h Y18'	21 ^h 32'	29 ^h 27'	15 ^h 53'	21 ^h 1'	19 ^h 47'	17 ^h 55'	18 ^h 26'	8 ^h 12	0 ^h 3'	1 ^h 6'	4 ^h 23'	24 ^h 46'	
S 18	2 5 55	29 ^h 54'00"	17 ^h 13'	22 ^h 9'	0 ^h X40'	16 ^h 39										

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♌20	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]