

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

JANUARY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 38 2	9°25'08	23♐40	22♏10	8♏18	27♏58	1♏9	24♏26	18°R16	25°R31	2°R15	26°R13	25♎33	12♏0	17°R34		
T 2	6 41 58	10°26'17	7♏47	23°37	9°32	28°38	1°16	24°26	18♏15	25♐31	2♏14	26°D12	25°30	12°7	17♏30		
W 3	6 45 55	11°27'26	21°40	25°5	10°46	29°19	1°24	24°27	18°13	25°31	2°13	26°R12	25°27	12°14	17°26		
T 4	6 49 52	12°28'36	5♐20	26°33	12°1	0♏0	1°31	24°28	18°12	25°30	2°12	26♏12	25°24	12°20	17°22		
F 5	6 53 48	13°29'47	18°48	28°1	13°15	0°41	1°39	24°28	18°11	25°30	2°10	26°10	25°21	12°27	17°18		
S 6	6 57 45	14°30'57	2♏5	29°30	14°29	1°21	1°47	24°29	18°10	25°30	2°9	26°6	25°17	12°34	17°14		
S 7	7 1 41	15°32'08	15°12	1♏0	15°43	2°2	1°55	24°30	18°9	25°30	2°8	25°58	25°14	12°40	17°9		
M 8	7 5 38	16°33'18	28°8	2°30	16°57	2°43	2°3	24°32	18°8	25°29	2°7	25°48	25°11	12°47	17°5		
T 9	7 9 34	17°34'29	10♏53	4°1	18°12	3°24	2°11	24°33	18°7	25°29	2°5	25°35	25°8	12°54	17°1		
W10	7 13 31	18°35'39	23°26	5°32	19°26	4°4	2°19	24°34	18°6	25°28	2°4	25°20	25°5	13°0	16°57		
T11	7 17 27	19°36'49	5♏48	7°4	20°40	4°45	2°28	24°36	18°5	25°28	2°3	25°6	25°2	13°7	16°53		
F12	7 21 24	20°37'59	17°58	8°36	21°54	5°26	2°37	24°37	18°4	25°27	2°1	24°52	24°58	13°14	16°48		
S13	7 25 21	21°39'08	29°58	10°8	23°8	6°7	2°45	24°39	18°4	25°27	2°0	24°41	24°55	13°20	16°44		
S14	7 29 17	22°40'17	11♏51	11°41	24°22	6°48	2°54	24°41	18°3	25°26	1°59	24°33	24°52	13°27	16°40		
M15	7 33 14	23°41'25	23°39	13°15	25°36	7°29	3°3	24°43	18°2	25°26	1°57	24°27	24°49	13°34	16°36		
T16	7 37 10	24°42'32	5♏27	14°48	26°49	8°10	3°13	24°45	18°2	25°25	1°56	24°25	24°46	13°40	16°32		
W17	7 41 7	25°43'39	17°19	16°23	28°3	8°51	3°22	24°47	18°1	25°25	1°55	24°24	24°43	13°47	16°27		
T18	7 45 3	26°44'45	29°22	17°58	29°17	9°31	3°32	24°49	18°1	25°24	1°53	24°24	24°39	13°54	16°23		
F19	7 49 0	27°45'50	11♏40	19°33	0♏31	10°12	3°41	24°52	18°0	25°23	1°52	24°23	24°36	14°0	16°19		
S20	7 52 56	28°46'54	24°19	21°9	1°44	10°53	3°51	24°54	18°0	25°23	1°51	24°21	24°33	14°7	16°15		
S21	7 56 53	29°47'57	7♐24	22°46	2°58	11°34	4°1	24°57	18°0	25°22	1°49	24°17	24°30	14°14	16°11		
M22	8 0 50	0♏49'00	20°57	24°23	4°12	12°15	4°11	24°59	17°59	25°21	1°48	24°10	24°27	14°20	16°7		
T23	8 4 46	1°50'02	4♏58	26°1	5°25	12°56	4°21	25°2	17°59	25°20	1°47	24°0	24°23	14°27	16°3		
W24	8 8 43	2°51'02	19°26	27°39	6°39	13°37	4°31	25°5	17°59	25°19	1°45	23°49	24°20	14°34	15°59		
T25	8 12 39	3°52'02	4♐14	29°18	7°52	14°18	4°42	25°8	17°59	25°18	1°44	23°37	24°17	14°41	15°55		
F26	8 16 36	4°53'01	19°14	0♏57	9°5	14°59	4°52	25°11	17°59	25°18	1°43	23°26	24°14	14°47	15°51		
S27	8 20 32	5°54'00	4♐15	2°37	10°19	15°40	5°3	25°14	17°D59	25°17	1°41	23°16	24°11	14°54	15°47		
S28	8 24 29	6°54'57	19°9	4°18	11°32	16°20	5°13	25°17	17°59	25°16	1°40	23°10	24°8	15°1	15°43		
M29	8 28 25	7°55'54	3♐49	5°59	12°45	17°1	5°24	25°21	17°59	25°15	1°38	23°6	24°4	15°7	15°40		
T30	8 32 22	8°56'50	18°9	7°42	13°58	17°42	5°35	25°24	17°59	25°14	1°37	23°D5	24°1	15°14	15°36		
W31	8 36 19	9°57'46	2♐8	9♏24	15♏11	18°V23	5°V46	25°V28	17°D59	25°V13	1°D36	23°D5	23°D58	15♏21	15°D32		

Delta T = 24.32 sec.

FEBRUARY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 40 15	10°58'41	15♐47	11♏8	16♏24	19♏4	5°V57	25°V31	17°D59	25°R12	1°R34	23°R5	23♎55	15♏27	15°R29		
F 2	8 44 12	11°59'35	29°7	12°52	17°37	19°45	6°8	25°35	18°0	25♐11	1°D33	23♎4	23°52	15°34	15°D25		
S 3	8 48 8	13°0'28	12♏11	14°37	18°50	20°26	6°20	25°39	18°0	25°9	1°32	23°0	23°49	15°41	15°21		
S 4	8 52 5	14°1'21	25°0	16°22	20°3	21°7	6°31	25°43	18°1	25°8	1°30	22°54	23°45	15°47	15°18		
M 5	8 56 1	15°2'13	7♏38	18°8	21°15	21°47	6°43	25°47	18°1	25°7	1°29	22°45	23°42	15°54	15°14		
T 6	8 59 58	16°3'04	20°5	19°55	22°28	22°28	6°54	25°51	18°1	25°6	1°28	22°34	23°39	16°1	15°11		
W 7	9 3 54	17°3'53	2♏22	21°42	23°41	23°9	7°6	25°55	18°2	25°5	1°27	22°21	23°36	16°7	15°8		
T 8	9 7 51	18°4'42	14°31	23°30	24°53	23°50	7°18	25°59	18°3	25°3	1°25	22°8	23°33	16°14	15°4		
F 9	9 11 48	19°5'29	26°32	25°19	26°6	24°31	7°30	26°4	18°3	25°2	1°24	21°56	23°29	16°21	15°1		
S10	9 15 44	20°6'15	8♏26	27°7	27°18	25°11	7°42	26°8	18°4	25°1	1°23	21°46	23°26	16°27	14°58		
S11	9 19 41	21°6'59	20°16	28°56	28°30	25°52	7°54	26°13	18°5	25°0	1°21	21°39	23°23	16°34	14°55		
M12	9 23 37	22°7'42	2°V3	0♏45	29°42	26°33	8°6	26°17	18°6	24°58	1°20	21°34	23°20	16°41	14°52		
T13	9 27 34	23°8'23	13°51	2°35	0♏55	27°14	8°18	26°22	18°7	24°57	1°19	21°32	23°17	16°47	14°49		
W14	9 31 30	24°9'03	25°43	4°24	2°7	27°55	8°31	26°27	18°7	24°56	1°18	21°D31	23°14	16°54	14°46		
T15	9 35 27	25°9'41	7♏44	6°12	3°18	28°35	8°43	26°32	18°8	24°54	1°16	21°32	23°10	17°1	14°43		
F16	9 39 23	26°10'18	19°59	8°0	4°30	29°16	8°55	26°37	18°9	24°53	1°15	21°33	23°7	17°7	14°41		
S17	9 43 20	27°10'53	2♐34	9°47	5°42	29°57	9°8	26°42	18°11	24°51	1°14	21°R33	23°4	17°14	14°38		
S18	9 47 17	28°11'26	15°33	11°33	6°54	0♏37	9°21	26°47	18°12	24°50	1°13	21°32	23°1	17°21	14°35		
M19	9 51 13	29°11'57	28°59	13°18	8°5	1°18	9°33	26°52	18°13	24°49	1°12	21°28	22°58	17°27	14°33		
T20	9 55 10	0♏12'26	12♏56	15°0	9°17	1°59	9°46	26°57	18°14	24°47	1°11	21°22	22°54	17°34	14°30		
W21	9 59 6	1°12'54	27°21	16°40	10°28	2°39	9°59	27°3	18°15	24°46	1°9	21°15	22°51	17°41	14°28		
T22	10 3 3	2°13'20	12♐12	18°16	11°39	3°20	10°12	27°8	18°17	24°44	1°8	21°7	22°48	17°47	14°26		
F23	10 6 59	3°13'44	27°20	19°50	12°50	4°1	10°25	27°13	18°18	24°43	1°7	20°59	22°45	17°54	14°24		
S24	10 10 56	4°14'06	12♐36	21°18	14°1	4°41	10°38	27°19	18°19	24°41	1°6	20°53	22°42	18°1	14°21		
S25	10 14 52	5°14'27	27°49	22°43	15°12	5°22	10°51	27°25	18°21	24°39	1°5	20°49	22°39	18°7	14°19		
M26	10 18 49	6°14'46	12♏48	24°1	16°23	6°2	11°4	27°30	18°22	24°38	1°4	20°47	22°35	18°14	14°17		
T27	10 22 46	7°15'03	27°28	25°14	17°33	6°43	11°17	27°36	18°24	24°36	1°3	20°D47	22°32	18°21	14°16		
W28	10 26 42	8°15'20	11♐43	26°20	18°44	7°23	11°31	27°42	18°26	24°35	1°2	20°48	22°29	18°27	14°14		
T29	10 30 39	9°15'34	25♐32	27♏19	19°V54	8♏4	11°V44	27°V48	18°D27	24°V33	1°D1	20°D49	22°D26	18♏34	14°D12		

Delta T = 24.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

MARCH 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 34 35	10♌15'48	8♌57	28♌10	21♍ 5	8♌44	11♍57	27♍54	18♌29	24♌R32	1°R 0	20°R50	22♌23	18♌41	14°R10
S 2	10 38 32	11°16'00	22° 0	28°53	22°15	9°25	12°11	28° 0	18°31	24♌30	0♌59	20♌49	22°20	18°47	14° 9
S 3	10 42 28	12°16'10	4♌3	29°27	23°25	10° 5	12°24	28° 6	18°33	24°28	0°58	20°47	22°16	18°54	14° 8
M 4	10 46 25	13°16'19	17°11	29°52	24°35	10°46	12°38	28°12	18°34	24°27	0°57	20°43	22°13	19° 1	14° 6
T 5	10 50 21	14°16'26	29°26	0♍ 8	25°44	11°26	12°52	28°18	18°36	24°25	0°56	20°37	22°10	19° 7	14° 5
W 6	10 54 18	15°16'31	11♌31	0°R15	26°54	12° 7	13° 5	28°24	18°38	24°24	0°55	20°31	22° 7	19°14	14° 4
T 7	10 58 15	16°16'35	23°30	0°12	28° 3	12°47	13°19	28°31	18°40	24°22	0°54	20°24	22° 4	19°21	14° 3
F 8	11 2 11	17°16'37	5♌23	0° 1	29°13	13°27	13°33	28°37	18°42	24°20	0°53	20°18	22° 0	19°27	14° 2
S 9	11 6 8	18°16'37	17°12	29♌41	0♌22	14° 8	13°46	28°43	18°44	24°19	0°52	20°13	21°57	19°34	14° 1
S 10	11 10 4	19°16'35	29° 1	29°13	1°31	14°48	14° 0	28°50	18°46	24°17	0°51	20° 9	21°54	19°41	14° 0
M11	11 14 1	20°16'31	10♍49	28°38	2°40	15°28	14°14	28°56	18°48	24°15	0°51	20° 8	21°51	19°47	13°59
T12	11 17 57	21°16'25	22°41	27°56	3°48	16° 8	14°28	29° 3	18°51	24°14	0°50	20°D 7	21°48	19°54	13°59
W13	11 21 54	22°16'17	4♌38	27° 9	4°57	16°49	14°42	29°10	18°53	24°12	0°49	20° 8	21°45	20° 1	13°58
T14	11 25 50	23°16'07	16°43	26°18	6° 5	17°29	14°56	29°16	18°55	24°10	0°48	20°10	21°41	20° 7	13°58
F15	11 29 47	24°15'55	29° 2	25°23	7°13	18° 9	15°10	29°23	18°57	24° 9	0°48	20°11	21°38	20°14	13°57
S16	11 33 43	25°15'41	11♌36	24°27	8°21	18°49	15°24	29°30	19° 0	24° 7	0°47	20°13	21°35	20°21	13°57
S17	11 37 40	26°15'24	24°32	23°30	9°29	19°30	15°38	29°37	19° 2	24° 5	0°46	20°R13	21°32	20°27	13°57
M18	11 41 37	27°15'05	7♌51	22°34	10°37	20°10	15°52	29°43	19° 5	24° 4	0°46	20°13	21°29	20°34	13°D57
T19	11 45 33	28°14'44	21°37	21°40	11°44	20°50	16° 7	29°50	19° 7	24° 2	0°45	20°12	21°26	20°41	13°57
W20	11 49 30	29°14'20	5♌50	20°49	12°51	21°30	16°21	29°57	19°10	24° 0	0°44	20° 9	21°22	20°47	13°57
T21	11 53 26	0♍13'54	20°28	20° 1	13°59	22°10	16°35	0♌ 4	19°12	23°59	0°44	20° 7	21°19	20°54	13°57
F22	11 57 23	1°13'26	5♌26	19°18	15° 5	22°50	16°49	0°11	19°15	23°57	0°43	20° 4	21°16	21° 1	13°58
S23	12 1 19	2°12'56	20°37	18°40	16°12	23°30	17° 3	0°18	19°17	23°55	0°43	20° 2	21°13	21° 7	13°58
S24	12 5 16	3°12'23	5♌50	18° 7	17°18	24°10	17°18	0°25	19°20	23°54	0°42	20° 1	21°10	21°14	13°59
M25	12 9 12	4°11'49	20°57	17°40	18°24	24°50	17°32	0°32	19°22	23°52	0°42	20°D 0	21° 6	21°21	13°59
T26	12 13 9	5°11'13	5♌48	17°19	19°30	25°30	17°46	0°40	19°25	23°50	0°41	20° 1	21° 3	21°27	14° 0
W27	12 17 6	6°10'34	20°17	17° 3	20°36	26°10	18° 1	0°47	19°28	23°49	0°41	20° 2	21° 0	21°34	14° 1
T28	12 21 2	7° 9'54	4♌20	16°54	21°41	26°50	18°15	0°54	19°31	23°47	0°40	20° 3	20°57	21°41	14° 2
F29	12 24 59	8° 9'13	17°56	16°D50	22°47	27°30	18°29	1° 1	19°33	23°46	0°40	20° 4	20°54	21°47	14° 3
S30	12 28 55	9° 8'29	1♌ 5	16°52	23°51	28° 9	18°44	1° 8	19°36	23°44	0°39	20° 4	20°51	21°54	14° 4
S31	12 32 52	10♍ 7'44	13♌52	17♌ 0	24♌56	28♌49	18♍58	1♌16	19♌39	23♌42	0♌39	20°R 4	20♌47	22♌ 1	14° 5

Delta T = 24.40 sec.

APRIL 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 36 48	11♍ 6'57	26♌18	17♌13	26♌ 1	29♌29	19♍13	1♌23	19♌42	23°R41	0°R39	20°R 4	20♌44	22♌ 7	14° 6
T 2	12 40 45	12° 6'08	8♌30	17°31	27° 5	0♌ 9	19°27	1°31	19°45	23♌39	0♌38	20♌ 3	20°41	22°14	14° 8
W 3	12 44 41	13° 5'17	20°30	17°54	28° 9	0°49	19°41	1°38	19°48	23°38	0°38	20° 3	20°38	22°21	14° 9
T 4	12 48 38	14° 4'25	2♌23	18°21	29°12	1°28	19°56	1°45	19°51	23°36	0°38	20° 2	20°35	22°27	14°11
F 5	12 52 35	15° 3'30	14°11	18°53	0♌15	2° 8	20°10	1°53	19°54	23°35	0°38	20° 1	20°31	22°34	14°12
S 6	12 56 31	16° 2'34	25°59	19°29	1°18	2°48	20°25	2° 0	19°57	23°33	0°38	20° 0	20°28	22°41	14°14
S 7	13 0 28	17° 1'35	7♍48	20° 9	2°21	3°27	20°39	2° 8	20° 0	23°32	0°37	20° 0	20°25	22°47	14°16
M 8	13 4 24	18° 0'35	19°42	20°53	3°23	4° 7	20°54	2°15	20° 3	23°30	0°37	20°D 0	20°22	22°54	14°18
T 9	13 8 21	18°59'33	1♌41	21°40	4°25	4°47	21° 8	2°23	20° 6	23°29	0°37	20° 0	20°19	23° 1	14°20
W10	13 12 17	19°58'28	13°49	22°30	5°27	5°26	21°23	2°30	20° 9	23°27	0°37	20°R 0	20°16	23° 7	14°22
T11	13 16 14	20°57'22	26° 6	23°24	6°28	6° 6	21°37	2°38	20°12	23°26	0°37	20° 0	20°12	23°14	14°24
F12	13 20 10	21°56'13	8♌36	24°21	7°29	6°45	21°52	2°45	20°15	23°24	0°37	20° 0	20° 9	23°21	14°26
S13	13 24 7	22°55'03	21°20	25°20	8°30	7°25	22° 6	2°53	20°18	23°23	0°D37	20° 0	20° 6	23°27	14°28
S14	13 28 3	23°53'50	4♌20	26°23	9°30	8° 5	22°21	3° 1	20°22	23°21	0°37	19°59	20° 3	23°34	14°31
M15	13 32 0	24°52'34	17°39	27°28	10°30	8°44	22°35	3° 8	20°25	23°20	0°37	19°59	20° 0	23°41	14°33
T16	13 35 57	25°51'17	1♌18	28°35	11°29	9°23	22°50	3°16	20°28	23°19	0°37	19°D59	19°57	23°47	14°36
W17	13 39 53	26°49'57	15°19	29°45	12°28	10° 3	23° 4	3°23	20°31	23°17	0°37	19°59	19°53	23°54	14°39
T18	13 43 50	27°48'35	29°39	0♍58	13°27	10°42	23°19	3°31	20°35	23°16	0°37	20° 0	19°50	24° 1	14°41
F19	13 47 46	28°47'11	14♌17	2°12	14°25	11°22	23°33	3°39	20°38	23°15	0°37	20° 1	19°47	24° 7	14°44
S20	13 51 43	29°45'44	29° 8	3°29	15°22	12° 1	23°47	3°46	20°41	23°14	0°37	20° 1	19°44	24°14	14°47
S21	13 55 39	0♌44'15	14♌ 6	4°48	16°19	12°40	24° 2	3°54	20°44	23°12	0°38	20°R 2	19°41	24°21	14°50
M22	13 59 36	1°42'45	29° 2	6° 9	17°16	13°20	24°16	4° 2	20°48	23°11	0°38	20° 2	19°37	24°27	14°53
T23	14 3 32	2°41'12	13♌49	7°32	18°12	13°59	24°31	4° 9	20°51	23°10	0°38	20° 1	19°34	24°34	14°56
W24	14 7 29	3°39'38	28°20	8°57	19° 7	14°38	24°45	4°17	20°54	23° 9	0°38	20° 0	19°31	24°41	15° 0
T25	14 11 26	4°38'02	12♌28	10°24	20° 2	15°18	24°59	4°25	20°58	23° 7	0°39	19°58	19°28	24°47	15° 3
F26	14 15 22	5°36'25	26°11	11°52	20°56	15°57	25°14	4°32	21° 1	23° 6	0°39	19°56	19°25	24°54	15° 6
S27	14 19 19	6°34'45	9♌28	13°23	21°50	16°36	25°28	4°40	21° 5	23° 5	0°39	19°54	19°22	25° 0	15°10
S28	14 23 15	7°33'05	22°20	14°56	22°43	17°15	25°42	4°47	21° 8	23° 4	0°40	19°53	19°18	25° 7	15°13
M29	14 27 12	8°31'22	4♌50	16°30	23°36	17°54	25°57	4°55	21°11	23° 3	0°40	19°D52	19°15	25°14	15°17
T30	14 31 8	9♌29'38	17♌ 3	18♍ 7	24♌28	18♌34	26♍11	5♌ 3	21♌15	23♌ 2	0♌40	19♌52	19♌12	25♌20	15° 21

Delta T = 24.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

MAY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 35 5	10♂27'53	29♂2	19♀45	25♂19	19♂13	26♀25	5♂10	21♂18	23°R 1	0♂41	19♂53	19♂9	25♂27	15♂25
T 2	14 39 1	11°26'06	10♂54	21°25	26°9	19°52	26°39	5°18	21°22	23♂0	0°41	19°54	19°6	25°34	15°28
F 3	14 42 58	12°24'17	22°42	23°7	26°59	20°31	26°54	5°26	21°25	22°59	0°42	19°56	19°2	25°40	15°32
S 4	14 46 55	13°22'27	4♀30	24°50	27°48	21°10	27°8	5°33	21°29	22°58	0°42	19°58	18°59	25°47	15°36
S 5	14 50 51	14°20'36	16°23	26°36	28°36	21°49	27°22	5°41	21°32	22°57	0°43	19°R58	18°56	25°54	15°40
M 6	14 54 48	15°18'43	28°23	28°23	29°24	22°28	27°36	5°49	21°36	22°56	0°44	19°58	18°53	26°0	15°45
T 7	14 58 44	16°16'48	10♂33	0♂13	0♂10	23°7	27°50	5°56	21°39	22°55	0°44	19°57	18°50	26°7	15°49
W 8	15 2 41	17°14'52	22°55	2°4	0°56	23°46	28°4	6°4	21°43	22°55	0°45	19°54	18°47	26°14	15°53
T 9	15 6 37	18°12'54	5♂30	3°57	1°40	24°25	28°18	6°11	21°46	22°54	0°45	19°50	18°43	26°20	15°57
F 10	15 10 34	19°10'54	18°18	5°52	2°24	25°4	28°32	6°19	21°49	22°53	0°46	19°45	18°40	26°27	16°2
S 11	15 14 30	20°8'53	1♂20	7°49	3°7	25°43	28°46	6°26	21°53	22°52	0°47	19°40	18°37	26°34	16°6
S 12	15 18 27	21°6'50	14°36	9°47	3°49	26°22	29°0	6°34	21°56	22°52	0°47	19°36	18°34	26°40	16°11
M 13	15 22 24	22°4'45	28°5	11°47	4°30	27°1	29°14	6°41	22°0	22°51	0°48	19°33	18°31	26°47	16°15
T 14	15 26 20	23°2'39	11♂48	13°50	5°9	27°40	29°28	6°49	22°3	22°50	0°49	19°31	18°28	26°54	16°20
W 15	15 30 17	24°0'30	25°44	15°53	5°48	28°18	29°42	6°56	22°7	22°50	0°50	19°D30	18°24	27°0	16°25
T 16	15 34 13	24°58'20	9♂52	17°59	6°25	28°57	29°55	7°4	22°10	22°49	0°51	19°31	18°21	27°7	16°30
F 17	15 38 10	25°56'08	24°11	20°5	7°1	29°36	0♂9	7°11	22°14	22°48	0°51	19°32	18°18	27°14	16°34
S 18	15 42 6	26°53'54	8♂39	22°13	7°36	0♂15	0°23	7°18	22°17	22°48	0°52	19°34	18°15	27°20	16°39
S 19	15 46 3	27°51'39	23°12	24°22	8°9	0°54	0°36	7°26	22°21	22°47	0°53	19°R34	18°12	27°27	16°44
M 20	15 49 59	28°49'22	7♂46	26°33	8°41	1°32	0°50	7°33	22°24	22°47	0°54	19°33	18°8	27°34	16°49
T 21	15 53 56	29°47'04	22°14	28°44	9°12	2°11	1°4	7°40	22°28	22°46	0°55	19°30	18°5	27°40	16°54
W 22	15 57 53	0♂44'44	6♂31	0♂55	9°41	2°50	1°17	7°48	22°31	22°46	0°56	19°25	18°2	27°47	17°0
T 23	16 1 49	1°42'23	20°32	3°7	10°8	3°29	1°31	7°55	22°35	22°46	0°57	19°18	17°59	27°54	17°5
F 24	16 5 46	2°40'01	4♂11	5°18	10°34	4°7	1°44	8°2	22°38	22°45	0°58	19°11	17°56	28°0	17°10
S 25	16 9 42	3°37'38	17°28	7°30	10°58	4°46	1°57	8°9	22°42	22°45	0°59	19°5	17°53	28°7	17°15
S 26	16 13 39	4°35'14	0♂22	9°41	11°21	5°25	2°11	8°17	22°45	22°45	1°0	18°59	17°49	28°14	17°21
M 27	16 17 35	5°32'48	12°54	11°51	11°41	6°3	2°24	8°24	22°48	22°44	1°1	18°54	17°46	28°20	17°26
T 28	16 21 32	6°30'22	25°9	14°0	12°0	6°42	2°37	8°31	22°52	22°44	1°2	18°52	17°43	28°27	17°31
W 29	16 25 28	7°27'55	7♂10	16°7	12°17	7°20	2°50	8°38	22°55	22°44	1°3	18°D51	17°40	28°33	17°37
T 30	16 29 25	8°25'27	19°2	18°13	12°32	7°59	3°3	8°45	22°59	22°44	1°4	18°51	17°37	28°40	17°42
F 31	16 33 22	9♂22'58	0♀50	20♂17	12♂45	8♂38	3♂16	8♂52	23♂2	22♂44	1♂5	18♂53	17♂34	28♂47	17♂48

Delta T = 24.48 sec.

JUNE 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 37 18	10♂20'29	12♀40	22♂20	12♂56	9♂16	3♂29	8♂59	23♂5	22°R44	1♂6	18♂54	17♂30	28♂53	17♂54
S 2	16 41 15	11°17'58	24°37	24°20	13°5	9°55	3°42	9°6	23°9	22♂44	1°8	18°R54	17°27	29°0	17°59
M 3	16 45 11	12°15'27	6♂44	26°18	13°12	10°33	3°55	9°13	23°12	22°D44	1°9	18°52	17°24	29°7	18°5
T 4	16 49 8	13°12'55	19°4	28°14	13°16	11°12	4°8	9°19	23°15	22°44	1°10	18°48	17°21	29°13	18°11
W 5	16 53 4	14°10'22	1♂41	0♂7	13°R18	11°50	4°20	9°26	23°19	22°44	1°11	18°42	17°18	29°20	18°17
T 6	16 57 1	15°7'49	14°35	1°58	13°18	12°29	4°33	9°33	23°22	22°44	1°12	18°34	17°14	29°27	18°22
F 7	17 0 57	16°5'14	27°46	3°46	13°15	13°7	4°45	9°40	23°25	22°44	1°14	18°24	17°11	29°33	18°28
S 8	17 4 54	17°2'39	11♂11	5°32	13°10	13°46	4°58	9°46	23°29	22°44	1°15	18°15	17°8	29°40	18°34
S 9	17 8 51	18°0'03	24°50	7°16	13°3	14°24	5°10	9°53	23°32	22°44	1°16	18°5	17°5	29°47	18°40
M 10	17 12 47	18°57'25	8♂39	8°56	12°53	15°3	5°23	10°0	23°35	22°44	1°17	17°58	17°2	29°53	18°46
T 11	17 16 44	19°54'47	22°36	10°34	12°41	15°41	5°35	10°6	23°38	22°44	1°19	17°53	16°59	0♀0	18°52
W 12	17 20 40	20°52'08	6♂38	12°10	12°27	16°19	5°47	10°12	23°42	22°45	1°20	17°50	16°55	0°7	18°58
T 13	17 24 37	21°49'27	20°44	13°42	12°10	16°58	5°59	10°19	23°45	22°45	1°21	17°D49	16°52	0°13	19°4
F 14	17 28 33	22°46'46	4♂53	15°12	11°50	17°36	6°11	10°25	23°48	22°45	1°23	17°50	16°49	0°20	19°11
S 15	17 32 30	23°44'03	19°3	16°40	11°29	18°15	6°23	10°32	23°51	22°46	1°24	17°R50	16°46	0°27	19°17
S 16	17 36 26	24°41'20	3♂14	18°4	11°5	18°53	6°35	10°38	23°54	22°46	1°26	17°49	16°43	0°33	19°23
M 17	17 40 23	25°38'36	17°22	19°26	10°39	19°31	6°47	10°44	23°57	22°47	1°27	17°46	16°40	0°40	19°29
T 18	17 44 20	26°35'51	1♂25	20°45	10°12	20°10	6°59	10°50	24°0	22°47	1°28	17°40	16°36	0°47	19°35
W 19	17 48 16	27°33'06	15°19	22°1	9°42	20°48	7°10	10°56	24°3	22°47	1°30	17°32	16°33	0°53	19°42
T 20	17 52 13	28°30'20	29°1	23°14	9°10	21°26	7°22	11°2	24°6	22°48	1°31	17°22	16°30	1°0	19°48
F 21	17 56 9	29°27'33	12♂27	24°24	8°38	22°4	7°33	11°8	24°9	22°49	1°33	17°11	16°27	1°6	19°54
S 22	18 0 6	0♂24'47	25°34	25°32	8°3	22°43	7°45	11°14	24°12	22°49	1°34	16°59	16°24	1°13	20°1
S 23	18 4 2	1°22'00	8♂22	26°36	7°28	23°21	7°56	11°20	24°15	22°50	1°36	16°49	16°20	1°20	20°7
M 24	18 7 59	2°19'12	20°51	27°37	6°52	23°59	8°7	11°26	24°18	22°50	1°37	16°41	16°17	1°26	20°14
T 25	18 11 55	3°16'25	3♂4	28°34	6°15	24°38	8°18	11°32	24°21	22°51	1°39	16°35	16°14	1°33	20°20
W 26	18 15 52	4°13'37	15°4	29°29	5°37	25°16	8°29	11°37	24°24	22°52	1°40	16°31	16°11	1°40	20°26
T 27	18 19 49	5°10'50	26°56	0♂20	5°0	25°54	8°40	11°43	24°27	22°52	1°42	16°30	16°8	1°46	20°33
F 28	18 23 45	6°8'02	8♀45	1°7	4°22	26°32	8°51	11°48	24°30	22°53	1°43	16°D30	16°5	1°53	20°39
S 29	18 27 42	7°5'15	20°36	1°51	3°45	27°10	9°1	11°54	24°32	22°54	1°45	16°R30	16°1	2°0	20°46
S 30	18 31 38	8♂2'27	2♂34	2♂30	3♂8	27♂49	9♂12	11♂59	24♂35	22♂55	1♂46	16♂29	15♂58	2♀6	20♂52

Delta T = 24.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

JULY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 35 35	8♄59'40	14♃46	3♋6	2°R32	28♄27	9♂22	12♂5	24♂38	22♎56	1♁48	16°R26	15♄55	2♃13	20♄59
T 2	18 39 31	9°56'53	27°14	3°38	1♄57	29°5	9°33	12°10	24°41	22°57	1°50	16♄21	15°52	2°20	21°6
W 3	18 43 28	10°54'06	10♈2	4°6	1°23	29°43	9°43	12°15	24°43	22°58	1°51	16°14	15°49	2°26	21°12
T 4	18 47 24	11°51'19	23°11	4°29	0°51	0♁21	9°53	12°20	24°46	22°58	1°53	16°4	15°46	2°33	21°19
F 5	18 51 21	12°48'33	6♄42	4°48	0°20	1°0	10°3	12°25	24°49	22°59	1°54	15°52	15°42	2°40	21°25
S 6	18 55 18	13°45'46	20°31	5°3	29♈51	1°38	10°13	12°30	24°51	23°0	1°56	15°40	15°39	2°46	21°32
S 7	18 59 14	14°42'59	4♁36	5°12	29°23	2°16	10°23	12°35	24°54	23°2	1°58	15°29	15°36	2°53	21°39
M 8	19 3 11	15°40'13	18°50	5°18	28°58	2°54	10°33	12°40	24°56	23°3	1°59	15°20	15°33	3°0	21°45
T 9	19 7 7	16°37'26	3♎8	5°R18	28°35	3°32	10°42	12°45	24°59	23°4	2°1	15°13	15°30	3°6	21°52
W10	19 11 4	17°34'39	17°27	5°14	28°13	4°10	10°52	12°49	25°1	23°5	2°3	15°9	15°26	3°13	21°59
T 11	19 15 0	18°31'52	1♄43	5°5	27°54	4°49	11°1	12°54	25°3	23°6	2°4	15°7	15°23	3°19	22°5
F 12	19 18 57	19°29'05	15°53	4°51	27°38	5°27	11°10	12°58	25°6	23°7	2°6	15°7	15°20	3°26	22°12
S 13	19 22 53	20°26'18	29°56	4°33	27°23	6°5	11°19	13°3	25°8	23°8	2°7	15°7	15°17	3°33	22°19
S 14	19 26 50	21°23'31	13♈52	4°11	27°12	6°43	11°28	13°7	25°10	23°10	2°9	15°6	15°14	3°39	22°25
M15	19 30 47	22°20'44	27°40	3°44	27°2	7°21	11°37	13°11	25°13	23°11	2°11	15°2	15°11	3°46	22°32
T 16	19 34 43	23°17'57	11♂20	3°14	26°55	7°59	11°46	13°16	25°15	23°12	2°13	14°56	15°7	3°53	22°39
W17	19 38 40	24°15'10	24°50	2°40	26°50	8°37	11°55	13°20	25°17	23°13	2°14	14°47	15°4	3°59	22°45
T 18	19 42 36	25°12'24	8♃8	2°4	26°47	9°15	12°3	13°24	25°19	23°15	2°16	14°36	15°1	4°6	22°52
F 19	19 46 33	26°9'38	21°13	1°25	26°D47	9°54	12°11	13°28	25°21	23°16	2°18	14°24	14°58	4°13	22°59
S 20	19 50 29	27°6'52	4♁4	0°44	26°50	10°32	12°20	13°32	25°23	23°18	2°19	14°12	14°55	4°19	23°5
S 21	19 54 26	28°4'07	16°39	0°3	26°54	11°10	12°28	13°35	25°25	23°19	2°21	14°1	14°52	4°26	23°12
M22	19 58 23	29°1'22	29°0	29♄21	27°1	11°48	12°36	13°39	25°27	23°20	2°23	13°52	14°48	4°33	23°19
T 23	20 2 19	29°58'39	11♂7	28°40	27°10	12°26	12°43	13°43	25°29	23°22	2°24	13°45	14°45	4°39	23°26
W24	20 6 16	0♁55'55	23°4	27°59	27°20	13°4	12°51	13°46	25°31	23°23	2°26	13°41	14°42	4°46	23°32
T 25	20 10 12	1°53'13	4♃55	27°21	27°34	13°42	12°58	13°49	25°33	23°25	2°28	13°39	14°39	4°53	23°39
F 26	20 14 9	2°50'32	16°42	26°45	27°49	14°20	13°6	13°53	25°35	23°26	2°29	13°D39	14°36	4°59	23°46
S 27	20 18 5	3°47'51	28°33	26°13	28°6	14°58	13°13	13°56	25°36	23°28	2°31	13°R39	14°32	5°6	23°52
S 28	20 22 2	4°45'12	10♃31	25°45	28°24	15°36	13°20	13°59	25°38	23°30	2°33	13°39	14°29	5°12	23°59
M29	20 25 58	5°42'34	22°43	25°21	28°45	16°14	13°27	14°2	25°40	23°31	2°34	13°38	14°26	5°19	24°5
T 30	20 29 55	6°39'57	5♈13	25°2	29°7	16°52	13°34	14°5	25°42	23°33	2°36	13°34	14°23	5°26	24°12
W31	20 33 51	7♁37'20	18♈6	24♄48	29♈32	17♁31	13♂40	14♂8	25♂43	23♎34	2♁38	13♄29	14♄20	5♃32	24♄19

Delta T = 24.56 sec.

AUGUST 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 48	8♁34'45	1♄23	24°R40	29♈57	18♁9	13♂47	14♂11	25♂45	23♎36	2♁40	13°R21	14♄17	5♃39	24♄25
F 2	20 41 45	9°32'11	15°6	24°D39	0♄25	18°47	13°53	14°13	25°46	23°38	2°41	13♄11	14°13	5°46	24°32
S 3	20 45 41	10°29'38	29°12	24♄43	0°54	19°25	13°59	14°16	25°48	23°40	2°43	13°1	14°10	5°52	24°38
S 4	20 49 38	11°27'06	13♁38	24°54	1°24	20°3	14°5	14°18	25°49	23°41	2°45	12°52	14°7	5°59	24°45
M 5	20 53 34	12°24'35	28°16	25°12	1°56	20°41	14°11	14°21	25°50	23°43	2°46	12°44	14°4	6°6	24°52
T 6	20 57 31	13°22'05	12♎59	25°36	2°29	21°19	14°16	14°23	25°52	23°45	2°48	12°39	14°1	6°12	24°58
W 7	21 1 27	14°19'36	27°40	26°7	3°3	21°57	14°22	14°25	25°53	23°47	2°50	12°36	13°57	6°19	25°5
T 8	21 5 24	15°17'07	12♄14	26°44	3°39	22°35	14°27	14°27	25°54	23°48	2°51	12°D35	13°54	6°26	25°11
F 9	21 9 20	16°14'39	26°35	27°28	4°16	23°13	14°32	14°29	25°55	23°50	2°53	12°35	13°51	6°32	25°18
S 10	21 13 17	17°12'12	10♈43	28°19	4°54	23°52	14°37	14°31	25°56	23°52	2°55	12°R36	13°48	6°39	25°24
S 11	21 17 14	18°9'46	24°35	29°16	5°33	24°30	14°42	14°33	25°58	23°54	2°56	12°36	13°45	6°45	25°30
M12	21 21 10	19°7'21	8♂13	0♁19	6°13	25°8	14°47	14°35	25°59	23°56	2°58	12°34	13°42	6°52	25°37
T 13	21 25 7	20°4'57	21°36	1°28	6°54	25°46	14°51	14°36	26°0	23°58	3°0	12°31	13°38	6°59	25°43
W14	21 29 3	21°2'34	4♃46	2°43	7°37	26°24	14°55	14°38	26°1	24°0	3°1	12°25	13°35	7°5	25°49
T 15	21 33 0	22°0'11	17°43	4°3	8°20	27°2	14°59	14°39	26°1	24°2	3°3	12°17	13°32	7°12	25°56
F 16	21 36 56	22°57'50	0♄28	5°29	9°4	27°40	15°3	14°40	26°2	24°4	3°4	12°8	13°29	7°19	26°2
S 17	21 40 53	23°55'30	13°0	6°59	9°49	28°18	15°7	14°41	26°3	24°6	3°6	12°0	13°26	7°25	26°8
S 18	21 44 49	24°53'12	25°20	8°34	10°35	28°57	15°10	14°42	26°4	24°8	3°8	11°52	13°23	7°32	26°15
M19	21 48 46	25°50'54	7♂30	10°14	11°22	29°35	15°14	14°43	26°4	24°10	3°9	11°45	13°19	7°39	26°21
T 20	21 52 43	26°48'38	19°29	11°57	12°10	0♎13	15°17	14°44	26°5	24°12	3°11	11°41	13°16	7°45	26°27
W21	21 56 39	27°46'23	1♃22	13°43	12°58	0°51	15°20	14°45	26°6	24°14	3°12	11°38	13°13	7°52	26°33
T 22	22 0 36	28°44'10	13°10	15°32	13°47	1°29	15°22	14°45	26°6	24°16	3°14	11°D38	13°10	7°59	26°39
F 23	22 4 32	29°41'59	24°57	17°24	14°37	2°7	15°25	14°46	26°7	24°18	3°15	11°39	13°7	8°5	26°45
S 24	22 8 29	0♎39'49	6♃46	19°18	15°28	2°45	15°27	14°46	26°7	24°20	3°17	11°40	13°3	8°12	26°51
S 25	22 12 25	1°37'42	18°44	21°14	16°19	3°24	15°30	14°47	26°8	24°22	3°19	11°42	13°0	8°19	26°57
M26	22 16 22	2°35'35	0♈55	23°10	17°11	4°2	15°32	14°47	26°8	24°24	3°20	11°R42	12°57	8°25	27°3
T 27	22 20 18	3°33'31	13°23	25°8	18°4	4°40	15°33	14°R47	26°8	24°26	3°22	11°42	12°54	8°32	27°9
W28	22 24 15	4°31'29	26°14	27°6	18°57	5°18	15°35	14°47	26°8	24°28	3°23	11°40	12°51	8°38	27°15
T 29	22 28 12	5°29'28	9♄31	29°5	19°51	5°56	15°36	14°47	26°9	24°30	3°25	11°36	12°48	8°45	27°21
F 30	22 32 8	6°27'30	23°15	1♎3	20°45	6°35	15°38	14°47	26°9	24°32	3°26	11°32	12°44	8°52	27°27
S 31	22 36 5	7♎25'33	7♁26	3♎2	21♄40	7♎13	15♂39	14♂46	26♂9	24♎35	3♁27	11♄27	12♄41	8♃58	27♄32

Delta T = 24.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

SEPTEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 1	8♍23'38	22♌0	4♍59	22♄36	7♍51	15♃40	14°R46	26°R 9	24♍37	3♌29	11°R22	12♌38	9♍5	27♄38
M 2	22 43 58	9°21'44	6♍53	6°57	23°32	8°29	15°40	14♃45	26♃9	24°39	3°30	11♌18	12°35	9°12	27°44
T 3	22 47 54	10°19'52	21°54	8°53	24°29	9°7	15°41	14°45	26°9	24°41	3°32	11°15	12°32	9°18	27°49
W 4	22 51 51	11°18'02	6♌57	10°49	25°26	9°46	15°41	14°44	26°9	24°43	3°33	11°D14	12°29	9°25	27°55
T 5	22 55 47	12°16'14	21°51	12°44	26°23	10°24	15°R41	14°43	26°8	24°45	3°35	11°14	12°25	9°32	28°0
F 6	22 59 44	13°14'27	6♌31	14°38	27°21	11°2	15°41	14°42	26°8	24°48	3°36	11°15	12°22	9°38	28°6
S 7	23 3 41	14°12'41	20°52	16°31	28°19	11°41	15°40	14°41	26°8	24°50	3°37	11°17	12°19	9°45	28°11
S 8	23 7 37	15°10'57	4♌51	18°22	29°18	12°19	15°40	14°40	26°8	24°52	3°39	11°18	12°16	9°52	28°17
M 9	23 11 34	16°9'15	18°29	20°13	0♌17	12°57	15°39	14°38	26°7	24°54	3°40	11°R18	12°13	9°58	28°22
T 10	23 15 30	17°7'34	1♃47	22°3	1°17	13°35	15°38	14°37	26°7	24°56	3°41	11°17	12°9	10°5	28°27
W11	23 19 27	18°5'55	14°45	23°51	2°17	14°14	15°37	14°35	26°6	24°59	3°43	11°16	12°6	10°11	28°32
T 12	23 23 23	19°4'17	27°28	25°38	3°17	14°52	15°35	14°34	26°6	25°1	3°44	11°13	12°3	10°18	28°37
F 13	23 27 20	20°2'41	9♌56	27°25	4°18	15°30	15°34	14°32	26°5	25°3	3°45	11°10	12°0	10°25	28°43
S 14	23 31 16	21°1'06	22°12	29°10	5°19	16°9	15°32	14°30	26°5	25°5	3°46	11°6	11°57	10°31	28°48
S 15	23 35 13	21°59'33	4♌19	0♌54	6°21	16°47	15°30	14°28	26°4	25°7	3°48	11°3	11°54	10°38	28°53
M16	23 39 9	22°58'02	16°17	2°37	7°23	17°25	15°28	14°26	26°3	25°10	3°49	11°1	11°50	10°45	28°57
T 17	23 43 6	23°56'33	28°10	4°19	8°25	18°4	15°25	14°24	26°3	25°12	3°50	11°0	11°47	10°51	29°2
W18	23 47 3	24°55'06	9♍59	5°59	9°27	18°42	15°23	14°22	26°2	25°14	3°51	10°D59	11°44	10°58	29°7
T 19	23 50 59	25°53'41	21°46	7°39	10°30	19°21	15°20	14°20	26°1	25°16	3°52	10°59	11°41	11°5	29°12
F 20	23 54 56	26°52'17	3♃34	9°18	11°33	19°59	15°17	14°18	26°0	25°19	3°53	11°0	11°38	11°11	29°16
S 21	23 58 52	27°50'56	15°26	10°56	12°37	20°37	15°14	14°15	25°59	25°21	3°54	11°2	11°34	11°18	29°21
S 22	0 2 49	28°49'38	27°26	12°33	13°41	21°16	15°10	14°12	25°58	25°23	3°56	11°3	11°31	11°25	29°26
M23	0 6 45	29°48'21	9♌37	14°8	14°45	21°54	15°7	14°10	25°57	25°25	3°57	11°4	11°28	11°31	29°30
T 24	0 10 42	0♌47'07	22°5	15°43	15°49	22°33	15°3	14°7	25°56	25°27	3°58	11°4	11°25	11°38	29°34
W25	0 14 38	1°45'55	4♄52	17°17	16°54	23°11	14°59	14°4	25°55	25°30	3°59	11°R 4	11°22	11°44	29°39
T 26	0 18 35	2°44'45	18°2	18°50	17°58	23°50	14°55	14°1	25°54	25°32	4°0	11°4	11°19	11°51	29°43
F 27	0 22 32	3°43'37	1♌38	20°23	19°4	24°28	14°51	13°58	25°52	25°34	4°1	11°4	11°15	11°58	29°47
S 28	0 26 28	4°42'32	15°42	21°54	20°9	25°7	14°46	13°55	25°51	25°36	4°2	11°3	11°12	12°4	29°51
S 29	0 30 25	5°41'29	0♍11	23°24	21°15	25°45	14°42	13°52	25°50	25°39	4°3	11°2	11°9	12°11	29°55
M30	0 34 21	6°40'28	15♍2	24°53	22°02	26°24	14♃37	13♃49	25♃48	25♍41	4♌4	11♌2	11♌6	12♍18	29♄59

Delta T = 24.65 sec.

OCTOBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 18	7♌39'29	0♌9	26♌22	23♌27	27♍2	14°R32	13°R45	25°R47	25♍43	4♌4	11°R 1	11♌3	12♍24	0♌3
W 2	0 42 14	8°38'33	15°21	27°50	24°33	27°41	14♃27	13♃42	25♃46	25°45	4°5	11°D 1	11°0	12°31	0°7
T 3	0 46 11	9°37'38	0♌30	29°16	25°40	28°20	14°21	13°38	25°44	25°47	4°6	11♌1	10°56	12°38	0°11
F 4	0 50 7	10°36'46	15°27	0♌42	26°46	28°58	14°16	13°35	25°43	25°49	4°7	11°R 2	10°53	12°44	0°15
S 5	0 54 4	11°35'55	0♌7	2°7	27°53	29°37	14°10	13°31	25°41	25°52	4°8	11°2	10°50	12°51	0°18
S 6	0 58 1	12°35'06	14°16	3°30	29°1	0♌16	14°4	13°27	25°39	25°54	4°9	11°1	10°47	12°58	0°22
M 7	1 1 57	13°34'19	28°3	4°53	0♍8	0°54	13°58	13°24	25°38	25°56	4°9	11°1	10°44	13°4	0°25
T 8	1 5 54	14°33'34	11♃23	6°15	1°16	1°33	13°52	13°20	25°36	25°58	4°10	11°D 1	10°40	13°11	0°28
W 9	1 9 50	15°32'50	24°20	7°35	2°23	2°12	13°46	13°16	25°34	26°0	4°11	11°1	10°37	13°17	0°32
T 10	1 13 47	16°32'08	6♌56	8°55	3°31	2°50	13°40	13°12	25°33	26°2	4°11	11°2	10°34	13°24	0°35
F 11	1 17 43	17°31'28	19°15	10°13	4°40	3°29	13°33	13°8	25°31	26°4	4°12	11°2	10°31	13°31	0°38
S 12	1 21 40	18°30'50	1♌21	11°30	5°48	4°8	13°27	13°4	25°29	26°7	4°13	11°3	10°28	13°37	0°41
S 13	1 25 36	19°30'13	13°19	12°46	6°56	4°46	13°20	12°59	25°27	26°9	4°13	11°4	10°25	13°44	0°44
M14	1 29 33	20°29'39	25°10	14°0	8°5	5°25	13°13	12°55	25°25	26°11	4°14	11°4	10°21	13°51	0°47
T 15	1 33 29	21°29'06	6♍58	15°12	9°14	6°4	13°6	12°51	25°23	26°13	4°15	11°R 5	10°18	13°57	0°50
W16	1 37 26	22°28'35	18°45	16°23	10°23	6°43	12°59	12°47	25°21	26°15	4°15	11°5	10°15	14°4	0°52
T 17	1 41 23	23°28'06	0♃35	17°32	11°32	7°21	12°52	12°42	25°19	26°17	4°16	11°4	10°12	14°11	0°55
F 18	1 45 19	24°27'40	12°28	18°39	12°42	8°0	12°44	12°38	25°17	26°19	4°16	11°3	10°9	14°17	0°57
S 19	1 49 16	25°27'15	24°28	19°44	13°51	8°39	12°37	12°33	25°15	26°21	4°17	11°1	10°5	14°24	1°0
S 20	1 53 12	26°26'53	6♌36	20°47	15°1	9°18	12°29	12°29	25°13	26°23	4°17	10°58	10°2	14°31	1°2
M21	1 57 9	27°26'33	18°54	21°46	16°11	9°57	12°22	12°24	25°11	26°25	4°17	10°56	9°59	14°37	1°4
T 22	2 1 5	28°26'15	1♄25	22°43	17°21	10°36	12°14	12°20	25°9	26°27	4°18	10°54	9°56	14°44	1°7
W23	2 5 2	29°25'59	14°13	23°37	18°31	11°15	12°6	12°15	25°7	26°29	4°18	10°52	9°53	14°51	1°9
T 24	2 8 58	0♌25'46	27°19	24°27	19°41	11°54	11°58	12°10	25°5	26°31	4°18	10°D52	9°50	14°57	1°11
F 25	2 12 55	1°25'35	10♌46	25°14	20°52	12°33	11°51	12°6	25°2	26°33	4°19	10°52	9°46	15°4	1°13
S 26	2 16 52	2°25'26	24°37	25°56	22°2	13°12	11°43	12°1	25°0	26°35	4°19	10°53	9°43	15°10	1°14
S 27	2 20 48	3°25'19	8♍51	26°33	23°13	13°51	11°35	11°56	24°58	26°36	4°19	10°54	9°40	15°17	1°16
M28	2 24 45	4°25'15	23°27	27°5	24°24	14°30	11°27	11°51	24°56	26°38	4°20	10°56	9°37	15°24	1°18
T 29	2 28 41	5°25'12	8♌21	27°31	25°35	15°9	11°19	11°47	24°53	26°40	4°20	10°R56	9°34	15°30	1°19
W30	2 32 38	6°25'12	23°26	27°50	26°46	15°48	11°10	11°42	24°51	26°42	4°20	10°56	9°31	15°37	1°20
T 31	2 36 34	7♌25'14	8♌34	28♌3	27♍57	16♌27	11♃2	11♃37	24♃49	26♍44	4♌20	10♌54	9♌27	15♍44	1♌22

Delta T = 24.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

NOVEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 31	8♉25'18	23♊36	28°R 7	29♋8	17♌6	10°R54	11°R32	24°R46	26♎46	4♏20	10°R51	9♐24	15♑50	1♒23	
S 2	2 44 27	9°25'23	8♉22	28♊3	0♋20	17°45	10♃46	11♅27	24♁44	26°47	4°20	10♁47	9°21	15°57	1°24	
S 3	2 48 24	10°25'30	22°45	27°51	1°31	18°24	10°38	11°22	24°42	26°49	4°20	10°42	9°18	16°4	1°25	
M 4	2 52 21	11°25'39	6♊42	27°29	2°43	19°3	10°30	11°18	24°39	26°51	4°20	10°38	9°15	16°10	1°26	
T 5	2 56 17	12°25'49	20°10	26°57	3°55	19°42	10°21	11°13	24°37	26°52	4°R20	10°35	9°11	16°17	1°27	
W 6	3 0 14	13°26'01	3♋11	26°16	5°6	20°21	10°13	11°8	24°34	26°54	4°20	10°33	9°8	16°24	1°28	
T 7	3 4 10	14°26'15	15°48	25°25	6°18	21°1	10°5	11°3	24°32	26°56	4°20	10°D32	9°5	16°30	1°28	
F 8	3 8 7	15°26'30	28°6	24°25	7°30	21°40	9°57	10°58	24°29	26°57	4°20	10°33	9°2	16°37	1°29	
S 9	3 12 3	16°26'46	10♋9	23°17	8°43	22°19	9°49	10°53	24°27	26°59	4°20	10°35	8°59	16°43	1°29	
S 10	3 16 0	17°27'04	22°1	22°3	9°55	22°58	9°41	10°49	24°24	27°1	4°20	10°37	8°56	16°50	1°30	
M11	3 19 56	18°27'23	3♋49	20°45	11°7	23°37	9°33	10°44	24°22	27°2	4°20	10°38	8°52	16°57	1°30	
T 12	3 23 53	19°27'44	15°36	19°25	12°19	24°17	9°25	10°39	24°19	27°4	4°20	10°R38	8°49	17°3	1°30	
W13	3 27 50	20°28'06	27°25	18°5	13°32	24°56	9°17	10°34	24°17	27°5	4°20	10°36	8°46	17°10	1°R30	
T 14	3 31 46	21°28'30	9♋20	16°49	14°45	25°35	9°9	10°30	24°14	27°7	4°19	10°33	8°43	17°17	1°30	
F 15	3 35 43	22°28'55	21°23	15°38	15°57	26°15	9°2	10°25	24°12	27°8	4°19	10°27	8°40	17°23	1°30	
S 16	3 39 39	23°29'22	3♌34	14°36	17°10	26°54	8°54	10°20	24°9	27°10	4°19	10°20	8°37	17°30	1°29	
S 17	3 43 36	24°29'51	15°56	13°43	18°23	27°33	8°46	10°16	24°7	27°11	4°19	10°12	8°33	17°37	1°29	
M18	3 47 32	25°30'22	28°29	13°0	19°36	28°13	8°39	10°11	24°4	27°12	4°18	10°3	8°30	17°43	1°29	
T 19	3 51 29	26°30'54	11♌14	12°30	20°49	28°52	8°32	10°6	24°2	27°14	4°18	9°55	8°27	17°50	1°28	
W20	3 55 25	27°31'27	24°11	12°11	22°2	29°32	8°24	10°2	23°59	27°15	4°17	9°49	8°24	17°57	1°27	
T 21	3 59 22	28°32'03	7♌22	12°D 3	23°15	0♌11	8°17	9°58	23°57	27°16	4°17	9°44	8°21	18°3	1°27	
F 22	4 3 19	29°32'40	20°48	12°7	24°28	0°51	8°10	9°53	23°54	27°17	4°17	9°42	8°17	18°10	1°26	
S 23	4 7 15	0♉33'19	4♋30	12°21	25°41	1°30	8°3	9°49	23°52	27°19	4°16	9°D42	8°14	18°17	1°25	
S 24	4 11 12	1°34'00	18°29	12°44	26°55	2°10	7°56	9°44	23°50	27°20	4°16	9°43	8°11	18°23	1°24	
M25	4 15 8	2°34'42	2♌45	13°16	28°8	2°49	7°49	9°40	23°47	27°21	4°15	9°R44	8°8	18°30	1°23	
T 26	4 19 5	3°35'26	17°17	13°56	29°22	3°29	7°43	9°36	23°45	27°22	4°15	9°44	8°5	18°36	1°21	
W27	4 23 1	4°36'11	2♌1	14°43	0♌35	4°8	7°36	9°32	23°42	27°23	4°14	9°42	8°2	18°43	1°20	
T 28	4 26 58	5°36'58	16°51	15°36	1°49	4°48	7°30	9°28	23°40	27°24	4°14	9°37	7°58	18°50	1°19	
F 29	4 30 54	6°37'47	1♌40	16°35	3°2	5°27	7°24	9°24	23°37	27°25	4°13	9°30	7°55	18°56	1°17	
S 30	4 34 51	7♉38'36	16♌19	17♌38	4♌16	6♌7	7♃18	9♃20	23♁35	27♎27	4♏12	9♐21	7♑52	19♒3	1♒16	

Delta T = 24.74 sec.

DECEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 48	8♉39'27	0♊41	18♌45	5♌30	6♌47	7°R12	9°R16	23°R32	27♎28	4°R12	9°R11	7♑49	19♒10	1°R14	
M 2	4 42 44	9°40'19	14°41	19°56	6°44	7°26	7♃6	9♃12	23♁30	27°28	4♏11	9♐1	7°46	19°16	1♒12	
T 3	4 46 41	10°41'12	28°13	21°9	7°58	8°6	7°0	9°8	23°28	27°29	4°10	8°52	7°43	19°23	1°10	
W 4	4 50 37	11°42'06	11♋19	22°26	9°11	8°46	6°55	9°4	23°25	27°30	4°10	8°46	7°39	19°30	1°8	
T 5	4 54 34	12°43'00	24°1	23°44	10°25	9°26	6°50	9°1	23°23	27°31	4°9	8°42	7°36	19°36	1°6	
F 6	4 58 30	13°43'55	6♋20	25°4	11°39	10°5	6°45	8°57	23°21	27°32	4°8	8°40	7°33	19°43	1°4	
S 7	5 2 27	14°44'51	18°24	26°27	12°53	10°45	6°40	8°54	23°18	27°33	4°7	8°D39	7°30	19°50	1°2	
S 8	5 6 23	15°45'48	0♋17	27°50	14°7	11°25	6°35	8°50	23°16	27°34	4°6	8°40	7°27	19°56	0°59	
M 9	5 10 20	16°46'45	12°4	29°15	15°22	12°5	6°31	8°47	23°14	27°34	4°6	8°R40	7°23	20°3	0°57	
T 10	5 14 17	17°47'43	23°5	0♌40	16°36	12°45	6°26	8°44	23°12	27°35	4°5	8°39	7°20	20°10	0°55	
W11	5 18 13	18°48'42	5♃43	2°7	17°50	13°24	6°22	8°41	23°9	27°36	4°4	8°35	7°17	20°16	0°52	
T 12	5 22 10	19°49'41	17°44	3°34	19°4	14°4	6°18	8°38	23°7	27°36	4°3	8°29	7°14	20°23	0°49	
F 13	5 26 6	20°50'41	29°56	5°2	20°18	14°44	6°14	8°35	23°5	27°37	4°2	8°20	7°11	20°29	0°47	
S 14	5 30 3	21°51'42	12♌22	6°31	21°33	15°24	6°11	8°32	23°3	27°37	4°1	8°9	7°8	20°36	0°44	
S 15	5 33 59	22°52'43	25°1	8°0	22°47	16°4	6°7	8°29	23°1	27°38	4°0	7°56	7°4	20°43	0°41	
M16	5 37 56	23°53'45	7♃54	9°30	24°1	16°44	6°4	8°27	22°59	27°38	3°59	7°42	7°1	20°49	0°38	
T 17	5 41 52	24°54'48	21°0	11°0	25°16	17°24	6°1	8°24	22°57	27°39	3°58	7°30	6°58	20°56	0°35	
W18	5 45 49	25°55'52	4♌18	12°30	26°30	18°4	5°58	8°22	22°55	27°39	3°57	7°19	6°55	21°3	0°32	
T 19	5 49 46	26°56'56	17°46	14°1	27°45	18°44	5°56	8°19	22°53	27°40	3°56	7°11	6°52	21°9	0°29	
F 20	5 53 42	27°58'01	1♋23	15°32	28°59	19°24	5°53	8°17	22°51	27°40	3°55	7°6	6°49	21°16	0°25	
S 21	5 57 39	28°59'07	15°9	17°3	0♌14	20°4	5°51	8°15	22°49	27°40	3°54	7°4	6°45	21°23	0°22	
S 22	6 1 35	0♊0'13	29°4	18°34	1°28	20°44	5°49	8°13	22°47	27°41	3°53	7°3	6°42	21°29	0°19	
M23	6 5 32	1°1'21	13♌7	20°6	2°43	21°24	5°47	8°11	22°45	27°41	3°52	7°3	6°39	21°36	0°15	
T 24	6 9 28	2°2'29	27°19	21°38	3°57	22°4	5°46	8°9	22°44	27°41	3°51	7°2	6°36	21°43	0°12	
W25	6 13 25	3°3'38	11♌39	23°11	5°12	22°44	5°44	8°7	22°42	27°41	3°50	6°59	6°33	21°49	0°8	
T 26	6 17 21	4°4'47	26°2	24°43	6°27	23°25	5°43	8°5	22°40	27°42	3°49	6°53	6°29	21°56	0°4	
F 27	6 21 18	5°5'57	10♌25	26°16	7°41	24°5	5°42	8°4	22°39	27°42	3°47	6°44	6°26	22°3	0°1	
S 28	6 25 15	6°7'07	24°42	27°49	8°56	24°45	5°42	8°2	22°37	27°42	3°46	6°33	6°23	22°9	29♃57	
S 29	6 29 11	7°8'18	8♃48	29°23	10°11	25°25	5°41	8°1	22°35	27°42	3°45	6°20	6°20	22°16	29°53	
M30	6 33 8	8°9'29	22°35	0♊56	11°25	26°5	5°41	8°0	22°34	27°R42	3°44	6°7	6°17	22°23	29°49	
T 31	6 37 4	9♉10'39	6♋2	2♊30	12♌40	26♌46	5°D41	7♃59	22♁32	27♎42	3♏43	5♐55	6♑14	22♒29	29♃46	

Delta T = 24.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]