

SWISS EPHEMERIS for the year 1940

heliocentric

JANUARY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 38 2	9 ^h 25 ^m 08 ^s	9 ^h 53 ^m	11 ^h 18 ^m	19 ^h 10 ^m	9 ^h 32 ^m	12 ^h 30 ^m	0 ^h 8 ^m 18 ^s	20 ^h 30 ^m	23 ^h 42 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 55 ^m			
T 2	6 41 58	10 ^h 26 ^m 17 ^s	10 ^h 35 ^m	14 ^h 17 ^m	20 ^h 45 ^m	10 ^h 7 ^m	12 ^h 35 ^m	0 ^h 20 ^m	20 ^h 31 ^m	23 ^h 43 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 52 ^m			
W 3	6 45 55	11 ^h 27 ^m 27 ^s	11 ^h 36 ^m	17 ^h 13 ^m	22 ^h 21 ^m	10 ^h 41 ^m	12 ^h 41 ^m	0 ^h 23 ^m	20 ^h 31 ^m	23 ^h 43 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 54 ^m			
T 4	6 49 52	12 ^h 28 ^m 37 ^s	12 ^h 37 ^m	20 ^h 7 ^m	23 ^h 56 ^m	11 ^h 16 ^m	12 ^h 46 ^m	0 ^h 25 ^m	20 ^h 32 ^m	23 ^h 43 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 55 ^m			
F 5	6 53 48	13 ^h 29 ^m 47 ^s	13 ^h 37 ^m	22 ^h 59 ^m	25 ^h 31 ^m	11 ^h 50 ^m	12 ^h 52 ^m	0 ^h 27 ^m	20 ^h 33 ^m	23 ^h 44 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 57 ^m			
S 6	6 57 45	14 ^h 30 ^m 57 ^s	14 ^h 37 ^m	25 ^h 50 ^m	27 ^h 7 ^m	12 ^h 24 ^m	12 ^h 57 ^m	0 ^h 29 ^m	20 ^h 33 ^m	23 ^h 44 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	16 ^h 59 ^m			
S 7	7 1 41	15 ^h 32 ^m 08 ^s	15 ^h 37 ^m	28 ^h 39 ^m	28 ^h 42 ^m	12 ^h 58 ^m	13 ^h 3 ^m	0 ^h 31 ^m	20 ^h 34 ^m	23 ^h 44 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 0 ^m			
M 8	7 5 38	16 ^h 33 ^m 19 ^s	16 ^h 36 ^m	1 ^h 26 ^m	0 ^h 17 ^m	13 ^h 32 ^m	13 ^h 8 ^m	0 ^h 33 ^m	20 ^h 35 ^m	23 ^h 45 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 2 ^m			
T 9	7 9 34	17 ^h 34 ^m 29 ^s	17 ^h 36 ^m	4 ^h 13 ^m	1 ^h 53 ^m	14 ^h 6 ^m	13 ^h 14 ^m	0 ^h 35 ^m	20 ^h 35 ^m	23 ^h 45 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 4 ^m			
W10	7 13 31	18 ^h 35 ^m 39 ^s	18 ^h 35 ^m	6 ^h 59 ^m	3 ^h 28 ^m	14 ^h 40 ^m	13 ^h 19 ^m	0 ^h 37 ^m	20 ^h 36 ^m	23 ^h 45 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 5 ^m			
T 11	7 17 28	19 ^h 36 ^m 49 ^s	19 ^h 34 ^m	9 ^h 44 ^m	5 ^h 4 ^m	15 ^h 14 ^m	13 ^h 25 ^m	0 ^h 40 ^m	20 ^h 37 ^m	23 ^h 46 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 7 ^m			
F 12	7 21 24	20 ^h 37 ^m 59 ^s	20 ^h 34 ^m	12 ^h 29 ^m	6 ^h 39 ^m	15 ^h 48 ^m	13 ^h 30 ^m	0 ^h 42 ^m	20 ^h 37 ^m	23 ^h 46 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 9 ^m			
S 13	7 25 21	21 ^h 39 ^m 08 ^s	21 ^h 33 ^m	15 ^h 14 ^m	8 ^h 15 ^m	16 ^h 22 ^m	13 ^h 36 ^m	0 ^h 44 ^m	20 ^h 38 ^m	23 ^h 46 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 10 ^m			
S 14	7 29 17	22 ^h 40 ^m 17 ^s	22 ^h 33 ^m	17 ^h 58 ^m	9 ^h 51 ^m	16 ^h 56 ^m	13 ^h 41 ^m	0 ^h 46 ^m	20 ^h 39 ^m	23 ^h 47 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 12 ^m			
M15	7 33 14	23 ^h 41 ^m 25 ^s	23 ^h 33 ^m	20 ^h 43 ^m	11 ^h 26 ^m	17 ^h 29 ^m	13 ^h 47 ^m	0 ^h 48 ^m	20 ^h 39 ^m	23 ^h 47 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 14 ^m			
T 16	7 37 10	24 ^h 42 ^m 32 ^s	24 ^h 34 ^m	23 ^h 29 ^m	13 ^h 2 ^m	18 ^h 3 ^m	13 ^h 52 ^m	0 ^h 50 ^m	20 ^h 40 ^m	23 ^h 48 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 16 ^m			
W17	7 41 7	25 ^h 43 ^m 39 ^s	25 ^h 34 ^m	26 ^h 15 ^m	14 ^h 37 ^m	18 ^h 36 ^m	13 ^h 58 ^m	0 ^h 52 ^m	20 ^h 41 ^m	23 ^h 48 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 17 ^m			
T 18	7 45 3	26 ^h 44 ^m 45 ^s	26 ^h 35 ^m	29 ^h 1 ^m	16 ^h 13 ^m	19 ^h 10 ^m	14 ^h 3 ^m	0 ^h 54 ^m	20 ^h 41 ^m	23 ^h 48 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 19 ^m			
F 19	7 49 0	27 ^h 45 ^m 50 ^s	27 ^h 37 ^m	1 ^h 34 ^m	17 ^h 49 ^m	19 ^h 43 ^m	14 ^h 9 ^m	0 ^h 57 ^m	20 ^h 42 ^m	23 ^h 49 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 21 ^m			
S 20	7 52 56	28 ^h 46 ^m 54 ^s	28 ^h 39 ^m	4 ^h 38 ^m	19 ^h 25 ^m	20 ^h 17 ^m	14 ^h 14 ^m	0 ^h 59 ^m	20 ^h 43 ^m	23 ^h 49 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 22 ^m			
S 21	7 56 53	29 ^h 47 ^m 57 ^s	29 ^h 41 ^m	7 ^h 29 ^m	21 ^h 0 ^m	20 ^h 50 ^m	14 ^h 20 ^m	1 ^h 1 ^m	20 ^h 44 ^m	23 ^h 49 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 24 ^m			
M22	8 0 50	0 ^h 04 ^m 9 ^s 00 ^s	0 ^h 04 ^m 3 ^s	10 ^h 21 ^m	22 ^h 36 ^m	21 ^h 23 ^m	14 ^h 25 ^m	1 ^h 3 ^m	20 ^h 44 ^m	23 ^h 50 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 26 ^m			
T 23	8 4 46	1 ^h 50 ^m 0 ^s 2 ^s	1 ^h 46 ^m	13 ^h 15 ^m	24 ^h 12 ^m	21 ^h 57 ^m	14 ^h 31 ^m	1 ^h 5 ^m	20 ^h 45 ^m	23 ^h 50 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 28 ^m			
W24	8 8 43	2 ^h 51 ^m 0 ^s 3 ^s	2 ^h 49 ^m	16 ^h 12 ^m	25 ^h 48 ^m	22 ^h 30 ^m	14 ^h 36 ^m	1 ^h 7 ^m	20 ^h 46 ^m	23 ^h 50 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 29 ^m			
T 25	8 12 39	3 ^h 52 ^m 0 ^s 2 ^s	3 ^h 52 ^m	19 ^h 10 ^m	27 ^h 24 ^m	23 ^h 3 ^m	14 ^h 42 ^m	1 ^h 9 ^m	20 ^h 46 ^m	23 ^h 51 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 31 ^m			
F 26	8 16 36	4 ^h 53 ^m 0 ^s 2 ^s	4 ^h 55 ^m	22 ^h 12 ^m	28 ^h 59 ^m	23 ^h 36 ^m	14 ^h 47 ^m	1 ^h 11 ^m	20 ^h 47 ^m	23 ^h 51 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 33 ^m			
S 27	8 20 32	5 ^h 54 ^m 0 ^s 0 ^s	5 ^h 58 ^m	25 ^h 16 ^m	0 ^h 35 ^m	24 ^h 9 ^m	14 ^h 53 ^m	1 ^h 14 ^m	20 ^h 48 ^m	23 ^h 51 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 34 ^m			
S 28	8 24 29	6 ^h 54 ^m 5 ^s 7 ^s	7 ^h 1 ^m	28 ^h 23 ^m	2 ^h 11 ^m	24 ^h 42 ^m	14 ^h 58 ^m	1 ^h 16 ^m	20 ^h 48 ^m	23 ^h 52 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 36 ^m			
M29	8 28 26	7 ^h 55 ^m 5 ^s 4 ^s	8 ^h 3 ^m	1 ^h 33 ^m	3 ^h 47 ^m	25 ^h 15 ^m	15 ^h 4 ^m	1 ^h 18 ^m	20 ^h 49 ^m	23 ^h 52 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 38 ^m			
T 30	8 32 22	8 ^h 56 ^m 5 ^s 0 ^s	9 ^h 5 ^m	4 ^h 49 ^m	5 ^h 23 ^m	25 ^h 48 ^m	15 ^h 9 ^m	1 ^h 20 ^m	20 ^h 50 ^m	23 ^h 53 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 39 ^m			
W31	8 36 19	9 ^h 57 ^m 4 ^s 6 ^s	10 ^h 0 ^m	8 ^h 8 ^m	6 ^h 59 ^m	26 ^h 20 ^m	15 ^h 15 ^m	1 ^h 22 ^m	20 ^h 50 ^m	23 ^h 53 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 41 ^m			

Delta T = 24.32 sec.

FEBRUARY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 40 15	10 ^h 05 ^m 84 ^s 41 ^s	11 ^h 0 ^m 7 ^s	11 ^h 33 ^m	8 ^h 35 ^m	26 ^h 53 ^m	15 ^h 20 ^m	1 ^h 24 ^m	20 ^h 51 ^m	23 ^h 53 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 43 ^m			
F 2	8 44 12	11 ^h 59 ^m 35 ^s	12 ^h 8 ^m	14 ^h 59 ^m	10 ^h 11 ^m	27 ^h 26 ^m	15 ^h 26 ^m	1 ^h 26 ^m	20 ^h 52 ^m	23 ^h 54 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 45 ^m			
S 3	8 48 8	13 ^h 0 ^m 29 ^s	13 ^h 8 ^m	18 ^h 31 ^m	11 ^h 47 ^m	27 ^h 58 ^m	15 ^h 31 ^m	1 ^h 29 ^m	20 ^h 52 ^m	23 ^h 54 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 46 ^m			
S 4	8 52 5	14 ^h 1 ^m 21 ^s	14 ^h 8 ^m	22 ^h 10 ^m	13 ^h 23 ^m	28 ^h 31 ^m	15 ^h 37 ^m	1 ^h 31 ^m	20 ^h 53 ^m	23 ^h 54 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 48 ^m			
M 5	8 56 1	15 ^h 2 ^m 13 ^s	15 ^h 8 ^m	25 ^h 54 ^m	15 ^h 0 ^m	29 ^h 3 ^m	15 ^h 42 ^m	1 ^h 33 ^m	20 ^h 54 ^m	23 ^h 55 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 50 ^m			
T 6	8 59 58	16 ^h 3 ^m 0 ^s 4 ^s	16 ^h 7 ^m	29 ^h 44 ^m	16 ^h 36 ^m	29 ^h 36 ^m	15 ^h 48 ^m	1 ^h 35 ^m	20 ^h 54 ^m	23 ^h 55 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 51 ^m			
W 7	9 3 55	17 ^h 3 ^m 5 ^s 3 ^s	17 ^h 6 ^m	3 ^h 40 ^m	18 ^h 12 ^m	0 ^h 11 ^m	15 ^h 53 ^m	1 ^h 37 ^m	20 ^h 55 ^m	23 ^h 55 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 53 ^m			
T 8	9 7 51	18 ^h 4 ^m 42 ^s	18 ^h 5 ^m	7 ^h 43 ^m	19 ^h 48 ^m	0 ^h 40 ^m	15 ^h 59 ^m	1 ^h 39 ^m	20 ^h 56 ^m	23 ^h 56 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 55 ^m			
F 9	9 11 48	19 ^h 5 ^m 29 ^s	19 ^h 4 ^m	11 ^h 54 ^m	21 ^h 24 ^m	1 ^h 13 ^m	16 ^h 4 ^m	1 ^h 41 ^m	20 ^h 56 ^m	23 ^h 56 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 57 ^m			
S 10	9 15 44	20 ^h 6 ^m 15 ^s	20 ^h 3 ^m	16 ^h 12 ^m	23 ^h 1 ^m	1 ^h 45 ^m	16 ^h 10 ^m	1 ^h 43 ^m	20 ^h 57 ^m	23 ^h 56 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	17 ^h 58 ^m			
S 11	9 19 41	21 ^h 6 ^m 59 ^s	21 ^h 2 ^m	20 ^h 38 ^m	24 ^h 37 ^m	2 ^h 17 ^m	16 ^h 15 ^m	1 ^h 46 ^m	20 ^h 58 ^m	23 ^h 57 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	18 ^h 0 ^m			
M12	9 23 37	22 ^h 7 ^m 42 ^s	22 ^h 2 ^m	25 ^h 13 ^m	26 ^h 13 ^m	2 ^h 49 ^m	16 ^h 21 ^m	1 ^h 48 ^m	20 ^h 58 ^m	23 ^h 57 ^m	1 ^h 04 ^m 18 ^s	18 ^h 2 ^m			
T 13	9 27 34	23 ^h 8 ^m 24 ^s	23 ^h 1 ^m	29 ^h 56 ^m	27 ^h 50 ^m										

SWISS EPHEMERIS for the year 1940
heliocentric

MARCH 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♁	♂
F 1	10 34 35	10 ^m 15'48	10 ^m 25	9 ^h 51	25 ^h 13	12 ^h 18	18 ^h 0	2 ^h 26	21 ^h 11	24 ^h 4	1 ^h 55	18 ^h 33	
S 2	10 38 32	11°16'00	11°25	15°10	26°50	12°49	18° 6	2°28	21°11	24° 4	1°55	18°34	
S 3	10 42 28	12°16'10	12°25	21°13	28°26	13°20	18°11	2°30	21°12	24° 4	1°56	18°36	
M 4	10 46 25	13°16'19	13°24	27° 9	0 ^h 53	13°51	18°17	2°32	21°13	24° 5	1°56	18°38	
T 5	10 50 21	14°16'26	14°23	2 ^h 05	1°40	14°21	18°22	2°35	21°13	24° 5	1°56	18°40	
W 6	10 54 18	15°16'31	15°22	8°36	3°17	14°52	18°28	2°37	21°14	24° 5	1°56	18°41	
T 7	10 58 15	16°16'35	16°20	14° 6	4°54	15°23	18°33	2°39	21°15	24° 6	1°56	18°43	
F 8	11 2 11	17°16'37	17°19	19°26	6°32	15°54	18°39	2°41	21°15	24° 6	1°57	18°45	
S 9	11 6 8	18°16'37	18°17	24°37	8° 9	16°25	18°44	2°43	21°16	24° 6	1°57	18°47	
S 10	11 10 4	19°16'35	19°15	29°38	9°46	16°55	18°50	2°45	21°17	24° 7	1°57	18°48	
M 11	11 14 1	20°16'31	20°13	4 ^h 03	11°23	17°26	18°55	2°47	21°17	24° 7	1°57	18°50	
T 12	11 17 57	21°16'25	21°12	9°12	13° 0	17°56	19° 1	2°49	21°18	24° 7	1°58	18°52	
W 13	11 21 54	22°16'17	22°10	13°45	14°37	18°27	19° 6	2°52	21°19	24° 8	1°58	18°54	
T 14	11 25 50	23°16'07	23° 9	18°10	16°15	18°57	19°12	2°54	21°19	24° 8	1°58	18°55	
F 15	11 29 47	24°15'55	24° 8	22°26	17°52	19°28	19°17	2°56	21°20	24° 9	1°58	18°57	
S 16	11 33 43	25°15'41	25° 7	26°34	19°29	19°58	19°23	2°58	21°21	24° 9	1°59	18°59	
S 17	11 37 40	26°15'24	26° 7	0 ^h 35	21° 6	20°28	19°28	3° 0	21°21	24° 9	1°59	19° 0	
M 18	11 41 37	27°15'05	27° 7	4°28	22°44	20°59	19°34	3° 2	21°22	24°10	1°59	19° 2	
T 19	11 45 33	28°14'44	28° 7	8°15	24°21	21°29	19°39	3° 4	21°23	24°10	1°59	19° 4	
W 20	11 49 30	29°14'20	29° 8	11°56	25°58	21°59	19°45	3° 7	21°23	24°10	1°59	19° 6	
T 21	11 53 26	0 ^h 13'55	0 ^h 9	15°30	27°36	22°29	19°50	3° 9	21°24	24°11	2° 0	19° 7	
F 22	11 57 23	1°13'26	1°10	19° 0	29°13	22°59	19°56	3°11	21°25	24°11	2° 0	19° 9	
S 23	12 1 19	2°12'56	2°11	22°24	0 ^h 51	23°29	20° 1	3°13	21°25	24°11	2° 0	19°11	
S 24	12 5 16	3°12'24	3°13	25°44	2°28	23°59	20° 7	3°15	21°26	24°12	2° 0	19°13	
M 25	12 9 12	4°11'49	4°14	28°59	4° 5	24°29	20°12	3°17	21°27	24°12	2° 1	19°14	
T 26	12 13 9	5°11'13	5°15	2 ^h 10	5°43	24°59	20°18	3°19	21°28	24°12	2° 1	19°16	
W 27	12 17 6	6°10'35	6°16	5°18	7°20	25°29	20°23	3°21	21°28	24°13	2° 1	19°18	
T 28	12 21 2	7° 9'55	7°17	8°23	8°58	25°59	20°29	3°24	21°29	24°13	2° 1	19°20	
F 29	12 24 59	8° 9'13	8°17	11°24	10°35	26°28	20°34	3°26	21°30	24°13	2° 2	19°21	
S 30	12 28 55	9° 8'29	9°17	14°23	12°13	26°58	20°40	3°28	21°30	24°14	2° 2	19°23	
S 31	12 32 52	10 ^h 7'44	10 ^h 17	17 ^h 19	13 ^h 50	27 ^h 28	20 ^h 45	3 ^h 30	21 ^h 31	24 ^h 14	2 ^h 2	19 ^h 25	

Delta T = 24.40 sec.

APRIL 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂	♁	♂
M 1	12 36 48	11 ^h 6'57	11 ^h 16	20 ^h 13	15 ^h 28	27 ^h 57	20 ^h 51	3 ^h 32	21 ^h 32	24 ^h 15	2 ^h 2	19 ^h 27	
T 2	12 40 45	12° 6'08	12°14	23° 5	17° 5	28°27	20°56	3°34	21°32	24°15	2° 2	19°28	
W 3	12 44 41	13° 5'17	13°13	25°55	18°43	28°56	21° 2	3°36	21°33	24°15	2° 3	19°30	
T 4	12 48 38	14° 4'25	14°11	28°44	20°21	29°26	21° 7	3°39	21°34	24°16	2° 3	19°32	
F 5	12 52 35	15° 3'30	15° 8	1 ^h 32	21°58	29°55	21°13	3°41	21°34	24°16	2° 3	19°34	
S 6	12 56 31	16° 2'34	16° 6	4°18	23°36	0 ^h 24	21°18	3°43	21°35	24°16	2° 3	19°35	
S 7	13 0 28	17° 1'36	17° 3	7° 4	25°13	0°54	21°24	3°45	21°36	24°17	2° 4	19°37	
M 8	13 4 24	18° 0'35	18° 0	9°49	26°51	1°23	21°29	3°47	21°36	24°17	2° 4	19°39	
T 9	13 8 21	18°59'33	18°58	12°34	28°28	1°52	21°35	3°49	21°37	24°17	2° 4	19°41	
W 10	13 12 17	19°58'29	19°55	15°19	0 ^h 06	2°21	21°40	3°51	21°38	24°18	2° 4	19°42	
T 11	13 16 14	20°57'22	20°52	18° 4	1°43	2°51	21°46	3°53	21°38	24°18	2° 5	19°44	
F 12	13 20 10	21°56'14	21°50	20°49	3°21	3°20	21°51	3°56	21°39	24°18	2° 5	19°46	
S 13	13 24 7	22°55'03	22°47	23°34	4°58	3°49	21°57	3°58	21°40	24°19	2° 5	19°48	
S 14	13 28 4	23°53'50	23°46	26°20	6°36	4°18	22° 2	4° 0	21°40	24°19	2° 5	19°49	
M 15	13 32 0	24°52'35	24°44	29° 7	8°13	4°47	22° 8	4° 2	21°41	24°20	2° 5	19°51	
T 16	13 35 57	25°51'17	25°43	1 ^h 54	9°51	5°16	22°13	4° 4	21°42	24°20	2° 6	19°53	
W 17	13 39 53	26°49'57	26°42	4°44	11°28	5°45	22°19	4° 6	21°42	24°20	2° 6	19°55	
T 18	13 43 50	27°48'35	27°41	7°34	13° 5	6°14	22°24	4° 8	21°43	24°21	2° 6	19°56	
F 19	13 47 46	28°47'11	28°41	10°27	14°43	6°42	22°30	4°11	21°44	24°21	2° 6	19°58	
S 20	13 51 43	29°45'44	29°42	13°21	16°20	7°11	22°35	4°13	21°44	24°21	2° 7	20° 0	
S 21	13 55 39	0 ^h 44'16	0 ^h 42	16°17	17°58	7°40	22°41	4°15	21°45	24°22	2° 7	20° 2	
M 22	13 59 36	1°42'45	1°42	19°16	19°35	8° 9	22°46	4°17	21°46	24°22	2° 7	20° 3	
T 23	14 3 32	2°41'12	2°43	22°17	21°12	8°37	22°52	4°19	21°46	24°22	2° 7	20° 5	
W 24	14 7 29	3°39'38	3°43	25°22	22°50	9° 6	22°57	4°21	21°47	24°23	2° 8	20° 7	
T 25	14 11 26	4°38'02	4°43	28°29	24°27	9°34	23° 3	4°23	21°48	24°23	2° 8	20° 9	
F 26	14 15 22	5°36'25	5°43	1 ^h 40	26° 4	10° 3	23° 8	4°26	21°49	24°23	2° 8	20°10	
S 27	14 19 19	6°34'46	6°43	4°55	27°41	10°32	23°14	4°28	21°49	24°24	2° 8	20°12	
S 28	14 23 15	7°33'05	7°42	8°14	29°18	11° 0	23°19	4°30	21°50	24°24	2° 8	20°14	
M 29	14 27 12	8°31'22	8°40	11°37	0 ^h 56	11°28	23°25	4°32	21°51	24°25	2° 9	20°16	
T 30	14 31 8	9 ^h 29'38	9 ^h 39	15 ^h 5	2 ^h 33	11 ^h 57	23 ^h 30	4 ^h 34	21 ^h 51	24 ^h 25	2 ^h 9	20 ^h 18	

Delta T = 24.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940
heliocentric

MAY 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	14 35 5	10M27'53	10M37	18°38	4°10	12°25	23°36	4°36	21°52	24°25	2°9	20°19
T 2	14 39 1	11°26'06	11°34	22°17	5°47	12°54	23°41	4°38	21°53	24°26	2°9	20°21
F 3	14 42 58	12°24'17	12°31	26°1	7°24	13°22	23°47	4°41	21°53	24°26	2°10	20°23
S 4	14 46 55	13°22'27	13°28	29°51	9°1	13°50	23°52	4°43	21°54	24°26	2°10	20°25
S 5	14 50 51	14°20'36	14°25	3°48	10°38	14°18	23°58	4°45	21°55	24°27	2°10	20°26
M 6	14 54 48	15°18'43	15°21	7°51	12°14	14°46	24°3	4°47	21°55	24°27	2°10	20°28
T 7	14 58 44	16°16'48	16°18	12°2	13°51	15°15	24°9	4°49	21°56	24°27	2°11	20°30
W 8	15 2 41	17°14'52	17°14	16°21	15°28	15°43	24°14	4°51	21°57	24°28	2°11	20°32
T 9	15 6 37	18°12'54	18°10	20°47	17°5	16°11	24°20	4°53	21°57	24°28	2°11	20°33
F 10	15 10 34	19°10'54	19°7	25°22	18°42	16°39	24°25	4°55	21°58	24°28	2°11	20°35
S 11	15 14 30	20°8'53	20°3	0°5	20°18	17°7	24°31	4°58	21°59	24°29	2°11	20°37
S 12	15 18 27	21°6'50	21°0	4°57	21°55	17°35	24°36	5°0	21°59	24°29	2°12	20°39
M13	15 22 24	22°4'45	21°57	9°58	23°32	18°3	24°42	5°2	22°0	24°30	2°12	20°41
T 14	15 26 20	23°2'39	22°54	15°8	25°8	18°31	24°47	5°4	22°1	24°30	2°12	20°42
W15	15 30 17	24°0'30	23°52	20°28	26°45	18°59	24°53	5°6	22°1	24°30	2°12	20°44
T 16	15 34 13	24°58'20	24°50	25°56	28°21	19°26	24°58	5°8	22°2	24°31	2°13	20°46
F 17	15 38 10	25°56'08	25°49	1°33	29°57	19°54	25°4	5°10	22°3	24°31	2°13	20°48
S 18	15 42 6	26°53'54	26°48	7°19	1M34	20°22	25°9	5°13	22°3	24°31	2°13	20°49
S 19	15 46 3	27°51'39	27°47	13°12	3°10	20°50	25°15	5°15	22°4	24°32	2°13	20°51
M20	15 49 59	28°49'22	28°46	19°12	4°46	21°18	25°20	5°17	22°5	24°32	2°14	20°53
T 21	15 53 56	29°47'04	29°46	25°19	6°23	21°45	25°26	5°19	22°5	24°32	2°14	20°55
W22	15 57 53	0°44'44	0°46	1II31	7°59	22°13	25°31	5°21	22°6	24°33	2°14	20°56
T 23	16 1 49	1°42'23	1°45	7°47	9°35	22°40	25°37	5°23	22°7	24°33	2°14	20°58
F 24	16 5 46	2°40'01	2°44	14°5	11°11	23°8	25°42	5°25	22°8	24°33	2°15	21°0
S 25	16 9 42	3°37'38	3°44	20°24	12°47	23°36	25°48	5°28	22°8	24°34	2°15	21°2
S 26	16 13 39	4°35'14	4°43	26°43	14°23	24°3	25°53	5°30	22°9	24°34	2°15	21°4
M27	16 17 35	5°32'49	5°41	3°0	15°59	24°31	25°59	5°32	22°10	24°34	2°15	21°5
T 28	16 21 32	6°30'22	6°39	9°13	17°35	24°58	26°4	5°34	22°10	24°35	2°15	21°7
W29	16 25 28	7°27'55	7°37	15°22	19°11	25°26	26°10	5°36	22°11	24°35	2°16	21°9
T 30	16 29 25	8°25'27	8°34	21°24	20°47	25°53	26°15	5°38	22°12	24°36	2°16	21°11
F 31	16 33 22	9°22'58	9°32	27°20	22M22	26°21	26°21	5°40	22°12	24°36	2°16	21°13

Delta T = 24.48 sec.

JUNE 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	16 37 18	10°20'29	10°28	3°8	23M58	26°48	26°26	5°43	22°13	24°36	2°16	21°14
S 2	16 41 15	11°17'58	11°25	8°46	25°34	27°15	26°32	5°45	22°14	24°37	2°17	21°16
M 3	16 45 11	12°15'27	12°21	14°16	27°10	27°43	26°37	5°47	22°14	24°37	2°17	21°18
T 4	16 49 8	13°12'55	13°17	19°36	28°45	28°10	26°43	5°49	22°15	24°37	2°17	21°20
W 5	16 53 4	14°10'23	14°12	24°47	0°21	28°37	26°48	5°51	22°16	24°38	2°17	21°21
T 6	16 57 1	15°7'49	15°8	29°48	1°56	29°4	26°54	5°53	22°16	24°38	2°18	21°23
F 7	17 0 57	16°5'14	16°3	4M39	3°32	29°32	26°59	5°55	22°17	24°38	2°18	21°25
S 8	17 4 54	17°2'39	16°59	9°21	5°7	29°59	27°5	5°58	22°18	24°39	2°18	21°27
S 9	17 8 51	18°0'03	17°55	13°54	6°43	0°26	27°10	6°0	22°18	24°39	2°18	21°29
M10	17 12 47	18°57'25	18°51	18°18	8°18	0°53	27°16	6°2	22°19	24°39	2°18	21°30
T 11	17 16 44	19°54'47	19°47	22°34	9°53	1°20	27°21	6°4	22°20	24°40	2°19	21°32
W12	17 20 40	20°52'08	20°44	26°42	11°29	1°47	27°27	6°6	22°20	24°40	2°19	21°34
T 13	17 24 37	21°49'27	21°41	0°42	13°4	2°14	27°32	6°8	22°21	24°41	2°19	21°36
F 14	17 28 33	22°46'46	22°39	4°36	14°39	2°41	27°38	6°10	22°22	24°41	2°19	21°38
S 15	17 32 30	23°44'03	23°37	8°22	16°15	3°8	27°43	6°13	22°22	24°41	2°20	21°39
S 16	17 36 26	24°41'20	24°35	12°3	17°50	3°35	27°49	6°15	22°23	24°42	2°20	21°41
M17	17 40 23	25°38'36	25°33	15°37	19°25	4°2	27°54	6°17	22°24	24°42	2°20	21°43
T 18	17 44 20	26°35'51	26°32	19°6	21°0	4°29	28°0	6°19	22°24	24°42	2°20	21°45
W19	17 48 16	27°33'06	27°31	22°30	22°35	4°56	28°5	6°21	22°25	24°43	2°21	21°47
T 20	17 52 13	28°30'20	28°30	25°50	24°10	5°23	28°11	6°23	22°26	24°43	2°21	21°48
F 21	17 56 9	29°27'34	29°29	29°5	25°45	5°50	28°16	6°25	22°27	24°43	2°21	21°50
S 22	18 0 6	0°24'47	0°28	2M16	27°20	6°17	28°22	6°28	22°27	24°44	2°21	21°52
S 23	18 4 2	1°22'00	1°27	5°24	28°55	6°44	28°27	6°30	22°28	24°44	2°21	21°54
M24	18 7 59	2°19'12	2°26	8°28	0°30	7°11	28°33	6°32	22°29	24°44	2°22	21°56
T 25	18 11 55	3°16'25	3°24	11°30	2°5	7°38	28°38	6°34	22°29	24°45	2°22	21°57
W26	18 15 52	4°13'37	4°22	14°28	3°40	8°4	28°44	6°36	22°30	24°45	2°22	21°59
T 27	18 19 49	5°10'50	5°20	17°24	5°15	8°31	28°49	6°38	22°31	24°46	2°22	22°1
F 28	18 23 45	6°8'02	6°17	20°18	6°50	8°58	28°54	6°41	22°31	24°46	2°23	22°3
S 29	18 27 42	7°5'15	7°14	23°10	8°25	9°25	29°0	6°43	22°32	24°46	2°23	22°5
S 30	18 31 38	8°3'27	8°11	26M1	10°3	9°51	29°5	6°45	22°33	24°47	2°23	22°6

Delta T = 24.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940
heliocentric

JULY 1940

00:00 UT

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

Delta T = 24.56 sec.

AUGUST 1940

00:00 UT

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

Delta T = 24.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940
heliocentric

SEPTEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
S 1	22 40 1	8°23'38	8°26'	24Ω56	19Υ53	7♄32	4♃51	9♂ 0	23♂15	25♄ 9	2♃38	24♁ 1	
M 2	22 43 58	9°21'44	9°22'	29°57	21°29	7°58	4°56	9° 2	23°16	25° 9	2°38	24° 3	
T 3	22 47 54	10°19'53	10°18'	4♄48	23° 5	8°24	5° 2	9° 5	23°17	25°10	2°38	24° 5	
W 4	22 51 51	11°18'02	11°14'	9°30	24°41	8°50	5° 7	9° 7	23°18	25°10	2°38	24° 7	
T 5	22 55 47	12°16'14	12°11'	14° 2	26°17	9°16	5°13	9° 9	23°18	25°10	2°39	24° 9	
F 6	22 59 44	13°14'27	13° 8'	18°26	27°52	9°43	5°18	9°11	23°19	25°11	2°39	24°10	
S 7	23 3 41	14°12'41	14° 5'	22°42	29°28	10° 9	5°24	9°13	23°20	25°11	2°39	24°12	
S 8	23 7 37	15°10'58	15° 3'	26°50	1♂ 4	10°35	5°29	9°15	23°20	25°12	2°39	24°14	
M 9	23 11 34	16° 9'15	16° 1'	0♁50	2°40	11° 1	5°35	9°17	23°21	25°12	2°40	24°16	
T 10	23 15 30	17° 7'34	16°59'	4°43	4°16	11°28	5°40	9°20	23°22	25°12	2°40	24°18	
W 11	23 19 27	18° 5'55	17°58'	8°29	5°52	11°54	5°46	9°22	23°22	25°13	2°40	24°20	
T 12	23 23 23	19° 4'17	18°57'	12° 9	7°28	12°20	5°51	9°24	23°23	25°13	2°40	24°21	
F 13	23 27 20	20° 2'41	19°57'	15°44	9° 4	12°46	5°57	9°26	23°24	25°13	2°41	24°23	
S 14	23 31 16	21° 1'06	20°57'	19°13	10°40	13°13	6° 2	9°28	23°24	25°14	2°41	24°25	
S 15	23 35 13	21°59'33	21°57'	22°37	12°16	13°39	6° 7	9°30	23°25	25°14	2°41	24°27	
M 16	23 39 10	22°58'02	22°57'	25°56	13°52	14° 5	6°13	9°32	23°26	25°14	2°41	24°29	
T 17	23 43 6	23°56'33	23°57'	29°11	15°28	14°31	6°18	9°35	23°26	25°15	2°41	24°31	
W 18	23 47 3	24°55'06	24°57'	2♄22	17° 5	14°58	6°24	9°37	23°27	25°15	2°42	24°33	
T 19	23 50 59	25°53'41	25°58'	5°30	18°41	15°24	6°29	9°39	23°28	25°15	2°42	24°34	
F 20	23 54 56	26°52'18	26°58'	8°34	20°17	15°50	6°35	9°41	23°28	25°16	2°42	24°36	
S 21	23 58 52	27°50'57	27°58'	11°35	21°53	16°17	6°40	9°43	23°29	25°16	2°42	24°38	
S 22	0 2 49	28°49'38	28°57'	14°34	23°30	16°43	6°46	9°45	23°30	25°17	2°43	24°40	
M 23	0 6 45	29°48'21	29°57'	17°30	25° 6	17° 9	6°51	9°48	23°30	25°17	2°43	24°42	
T 24	0 10 42	0Υ47'07	0Υ56'	20°24	26°42	17°35	6°57	9°50	23°31	25°17	2°43	24°44	
W 25	0 14 38	1°45'55	1°55'	23°16	28°19	18° 2	7° 2	9°52	23°32	25°18	2°43	24°46	
T 26	0 18 35	2°44'45	2°53'	26° 6	29°55	18°28	7° 8	9°54	23°32	25°18	2°44	24°47	
F 27	0 22 32	3°43'37	3°51'	28°55	1♁31	18°54	7°13	9°56	23°33	25°18	2°44	24°49	
S 28	0 26 28	4°42'32	4°49'	1♁42	3° 8	19°21	7°19	9°58	23°34	25°19	2°44	24°51	
S 29	0 30 25	5°41'29	5°46'	4°29	4°44	19°47	7°24	10° 0	23°34	25°19	2°44	24°53	
M 30	0 34 21	6Υ40'28	6Υ44'	7♁15	6♁21	20♄14	7♂29	10♂ 3	23♂35	25♄19	2♃44	24♁55	

Delta T = 24.65 sec.

OCTOBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♀	♀	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
T 1	0 38 18	7Υ39'30	7Υ41'	10♁ 0	7♁58	20♄40	7♂35	10♂ 5	23♂36	25♄20	2♃45	24♁57	
W 2	0 42 14	8°38'33	8°38'	12°45	9°34	21° 6	7°40	10° 7	23°37	25°20	2°45	24°59	
T 3	0 46 11	9°37'38	9°35'	15°29	11°11	21°33	7°46	10° 9	23°37	25°20	2°45	25° 0	
F 4	0 50 7	10°36'46	10°32'	18°14	12°47	21°59	7°51	10°11	23°38	25°21	2°45	25° 2	
S 5	0 54 4	11°35'55	11°30'	20°59	14°24	22°26	7°57	10°13	23°39	25°21	2°46	25° 4	
S 6	0 58 1	12°35'06	12°28'	23°44	16° 1	22°52	8° 2	10°16	23°39	25°22	2°46	25° 6	
M 7	1 1 57	13°34'19	13°26'	26°30	17°37	23°19	8° 8	10°18	23°40	25°22	2°46	25° 8	
T 8	1 5 54	14°33'34	14°25'	29°17	19°14	23°45	8°13	10°20	23°41	25°22	2°46	25°10	
W 9	1 9 50	15°32'50	15°24'	2♃ 5	20°51	24°12	8°19	10°22	23°41	25°23	2°47	25°12	
T 10	1 13 47	16°32'08	16°24'	4°54	22°28	24°38	8°24	10°24	23°42	25°23	2°47	25°14	
F 11	1 17 43	17°31'28	17°24'	7°45	24° 5	25° 5	8°30	10°26	23°43	25°23	2°47	25°15	
S 12	1 21 40	18°30'50	18°24'	10°38	25°42	25°31	8°35	10°29	23°43	25°24	2°47	25°17	
S 13	1 25 36	19°30'13	19°25'	13°32	27°19	25°58	8°41	10°31	23°44	25°24	2°48	25°19	
M 14	1 29 33	20°29'39	20°26'	16°29	28°55	26°24	8°46	10°33	23°45	25°24	2°48	25°21	
T 15	1 33 29	21°29'06	21°27'	19°27	0♁32	26°51	8°51	10°35	23°45	25°25	2°48	25°23	
W 16	1 37 26	22°28'35	22°28'	22°29	2° 9	27°17	8°57	10°37	23°46	25°25	2°48	25°25	
T 17	1 41 23	23°28'07	23°29'	25°34	3°46	27°44	9° 2	10°39	23°47	25°25	2°48	25°27	
F 18	1 45 19	24°27'40	24°31'	28°41	5°24	28°11	9° 8	10°41	23°47	25°26	2°49	25°28	
S 19	1 49 16	25°27'16	25°32'	1♁53	7° 1	28°37	9°13	10°44	23°48	25°26	2°49	25°30	
S 20	1 53 12	26°26'53	26°33'	5° 8	8°38	29° 4	9°19	10°46	23°49	25°26	2°49	25°32	
M 21	1 57 9	27°26'33	27°34'	8°27	10°15	29°31	9°24	10°48	23°49	25°27	2°49	25°34	
T 22	2 1 5	28°26'15	28°34'	11°50	11°52	29°57	9°30	10°50	23°50	25°27	2°50	25°36	
W 23	2 5 2	29°26'00	29°35'	15°19	13°29	0♁24	9°35	10°52	23°51	25°28	2°50	25°38	
T 24	2 8 58	0♃25'46	0♃35'	18°52	15° 6	0°51	9°41	10°54	23°51	25°28	2°50	25°40	
F 25	2 12 55	1°25'35	1°34'	22°31	16°44	1°17	9°46	10°57	23°52	25°28	2°50	25°42	
S 26	2 16 52	2°25'26	2°33'	26°15	18°21	1°44	9°51	10°59	23°53	25°29	2°51	25°44	
S 27	2 20 48	3°25'20	3°32'	0♃ 6	19°58	2°11	9°57	11° 1	23°54	25°29	2°51	25°45	
M 28	2 24 45	4°25'15	4°31'	4° 3	21°36	2°38	10° 2	11° 3	23°54	25°29	2°51	25°47	
T 29	2 28 41	5°25'13	5°29'	8° 7	23°13	3° 5	10° 8	11° 5	23°55	25°30	2°51	25°49	
W 30	2 32 38	6°25'12	6°27'	12°18	24°50	3°31	10°13	11° 7	23°56	25°30	2°51	25°51	
T 31	2 36 34	7♂25'14	7♂25'	16♁37	26♁28	3♁58	10♂19	11♂10	23♂56	25♄30	2♃52	25♁53	

Delta T = 24.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1940
heliocentric

NOVEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	2 40 31	8♂25'18	8♂23	21♂ 4	28♂ 5	4♂25	10♂24	11♂12	23♂57	25♂31	2♂52	25♂55
S 2	2 44 27	9°25'23	9°21	25°39	29°42	4°52	10°30	11°14	23°58	25°31	2°52	25°57
S 3	2 48 24	10°25'30	10°20	0♂23	1♂20	5°19	10°35	11°16	23°58	25°31	2°52	25°59
M 4	2 52 21	11°25'39	11°19	5°16	2°57	5°46	10°41	11°18	23°59	25°32	2°53	26° 0
T 5	2 56 17	12°25'50	12°18	10°17	4°35	6°13	10°46	11°20	24° 0	25°32	2°53	26° 2
W 6	3 0 14	13°26'02	13°17	15°28	6°12	6°40	10°51	11°22	24° 0	25°33	2°53	26° 4
T 7	3 4 10	14°26'15	14°17	20°48	7°50	7° 7	10°57	11°25	24° 1	25°33	2°53	26° 6
F 8	3 8 7	15°26'30	15°17	26°17	9°27	7°34	11° 2	11°27	24° 2	25°33	2°54	26° 8
S 9	3 12 3	16°26'46	16°18	1♂54	11° 5	8° 1	11° 8	11°29	24° 2	25°34	2°54	26°10
S 10	3 16 0	17°27'04	17°19	7°40	12°42	8°28	11°13	11°31	24° 3	25°34	2°54	26°12
M 11	3 19 56	18°27'23	18°21	13°34	14°20	8°55	11°19	11°33	24° 4	25°34	2°54	26°14
T 12	3 23 53	19°27'44	19°22	19°35	15°57	9°22	11°24	11°35	24° 4	25°35	2°55	26°16
W 13	3 27 50	20°28'06	20°24	25°42	17°35	9°49	11°30	11°38	24° 5	25°35	2°55	26°17
T 14	3 31 46	21°28'30	21°27	1♂54	19°12	10°17	11°35	11°40	24° 6	25°35	2°55	26°19
F 15	3 35 43	22°28'55	22°29	8°10	20°50	10°44	11°41	11°42	24° 6	25°36	2°55	26°21
S 16	3 39 39	23°29'23	23°31	14°28	22°27	11°11	11°46	11°44	24° 7	25°36	2°55	26°23
S 17	3 43 36	24°29'51	24°33	20°48	24° 5	11°38	11°51	11°46	24° 8	25°36	2°56	26°25
M 18	3 47 32	25°30'22	25°35	27° 6	25°42	12° 6	11°57	11°48	24° 8	25°37	2°56	26°27
T 19	3 51 29	26°30'54	26°37	3♂23	27°20	12°33	12° 2	11°51	24° 9	25°37	2°56	26°29
W 20	3 55 25	27°31'28	27°39	9°36	28°57	13° 0	12° 8	11°53	24°10	25°38	2°56	26°31
T 21	3 59 22	28°32'03	28°40	15°45	0♂35	13°28	12°13	11°55	24°11	25°38	2°57	26°33
F 22	4 3 19	29°32'40	29°41	21°47	2°13	13°55	12°19	11°57	24°11	25°38	2°57	26°34
S 23	4 7 15	0♂33'19	0♂42	27°42	3°50	14°22	12°24	11°59	24°12	25°39	2°57	26°36
S 24	4 11 12	1°34'00	1°42	3♂29	5°28	14°50	12°30	12° 1	24°13	25°39	2°57	26°38
M 25	4 15 8	2°34'42	2°42	9° 7	7° 5	15°17	12°35	12° 4	24°13	25°39	2°58	26°40
T 26	4 19 5	3°35'26	3°42	14°36	8°42	15°45	12°40	12° 6	24°14	25°40	2°58	26°42
W 27	4 23 1	4°36'11	4°41	19°56	10°20	16°12	12°46	12° 8	24°15	25°40	2°58	26°44
T 28	4 26 58	5°36'58	5°40	25° 6	11°57	16°40	12°51	12°10	24°15	25°40	2°58	26°46
F 29	4 30 54	6°37'47	6°39	0♂6	13°35	17° 7	12°57	12°12	24°16	25°41	2°58	26°48
S 30	4 34 51	7♂38'37	7♂37	4♂57	15♂12	17♂35	13♂ 2	12♂14	24♂17	25♂41	2♂59	26♂50

Delta T = 24.74 sec.

DECEMBER 1940

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	4 38 48	8♂39'27	8♂36	9♂38	16♂50	18♂ 3	13♂ 8	12♂17	24♂17	25♂41	2♂59	26♂52
M 2	4 42 44	9°40'19	9°35	14°11	18°27	18°30	13°13	12°19	24°18	25°42	2°59	26°53
T 3	4 46 41	10°41'12	10°35	18°34	20° 4	18°58	13°19	12°21	24°19	25°42	2°59	26°55
W 4	4 50 37	11°42'06	11°34	22°50	21°42	19°26	13°24	12°23	24°19	25°43	3° 0	26°57
T 5	4 54 34	12°43'00	12°34	26°57	23°19	19°54	13°29	12°25	24°20	25°43	3° 0	26°59
F 6	4 58 30	13°43'55	13°35	0♂57	24°56	20°21	13°35	12°27	24°21	25°43	3° 0	27° 1
S 7	5 2 27	14°44'51	14°36	4°50	26°33	20°49	13°40	12°29	24°21	25°44	3° 0	27° 3
S 8	5 6 23	15°45'48	15°37	8°36	28°11	21°17	13°46	12°32	24°22	25°44	3° 1	27° 5
M 9	5 10 20	16°46'45	16°38	12°16	29°48	21°45	13°51	12°34	24°23	25°44	3° 1	27° 7
T 10	5 14 17	17°47'43	17°40	15°50	1♂25	22°13	13°57	12°36	24°23	25°45	3° 1	27° 9
W 11	5 18 13	18°48'42	18°42	19°19	3° 2	22°41	14° 2	12°38	24°24	25°45	3° 1	27°11
T 12	5 22 10	19°49'41	19°45	22°43	4°39	23° 9	14° 8	12°40	24°25	25°45	3° 2	27°13
F 13	5 26 6	20°50'41	20°47	26° 2	6°16	23°37	14°13	12°42	24°26	25°46	3° 2	27°14
S 14	5 30 3	21°51'42	21°50	29°17	7°53	24° 5	14°18	12°45	24°26	25°46	3° 2	27°16
S 15	5 33 59	22°52'43	22°53	2♂28	9°30	24°33	14°24	12°47	24°27	25°46	3° 2	27°18
M 16	5 37 56	23°53'45	23°56	5°36	11° 7	25° 1	14°29	12°49	24°28	25°47	3° 2	27°20
T 17	5 41 52	24°54'48	24°59	8°40	12°44	25°29	14°35	12°51	24°28	25°47	3° 3	27°22
W 18	5 45 49	25°55'52	26° 1	11°41	14°21	25°58	14°40	12°53	24°29	25°48	3° 3	27°24
T 19	5 49 46	26°56'56	27° 4	14°40	15°58	26°26	14°46	12°55	24°30	25°48	3° 3	27°26
F 20	5 53 42	27°58'01	28° 6	17°35	17°34	26°54	14°51	12°58	24°30	25°48	3° 3	27°28
S 21	5 57 39	28°59'07	29° 8	20°29	19°11	27°22	14°56	13° 0	24°31	25°49	3° 4	27°30
S 22	6 1 35	0♂0'14	0♂ 9	23°21	20°48	27°51	15° 2	13° 2	24°32	25°49	3° 4	27°32
M 23	6 5 32	1° 1'21	1°10	26°11	22°24	28°19	15° 7	13° 4	24°32	25°49	3° 4	27°34
T 24	6 9 28	2° 2'29	2°10	29° 0	24° 1	28°48	15°13	13° 6	24°33	25°50	3° 4	27°36
W 25	6 13 25	3° 3'38	3°10	1♂48	25°37	29°16	15°18	13° 8	24°34	25°50	3° 5	27°37
T 26	6 17 21	4° 4'47	4°10	4°34	27°14	29°44	15°24	13°11	24°34	25°50	3° 5	27°39
F 27	6 21 18	5° 5'57	5°10	7°20	28°50	0♂13	15°29	13°13	24°35	25°51	3° 5	27°41
S 28	6 25 15	6° 7'07	6° 9	10° 5	0♂27	0°42	15°35	13°15	24°36	25°51	3° 5	27°43
S 29	6 29 11	7° 8'18	7° 8	12°50	2° 3	1°10	15°40	13°17	24°36	25°51	3° 6	27°45
M 30	6 33 8	8° 9'29	8° 7	15°35	3°39	1°39	15°45	13°19	24°37	25°52	3° 6	27°47
T 31	6 37 4	9♂10'40	9♂ 7	18♂19	5♂16	2♂ 8	15♂51	13♂21	24♂38	25♂52	3♂ 6	27♂49

Delta T = 24.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]