

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

JANUARY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 40	10♁5'23	0♏41	19♁13	3♁46	5♁28	10♁28	29♁41	0°R15	12♏57	10°R 2	18°R46	20♏1	7♏4	3♁5	
T 2	6 44 36	11° 6'33	13°22	20°50	5° 2	6°14	10°41	29°48	0♏13	12°59	10♏1	18♏42	19°58	7°10	3° 7	
W 3	6 48 33	12° 7'43	26°27	22°28	6°17	6°59	10°54	29°55	0°12	13° 0	10° 1	18°37	19°54	7°17	3°10	
T 4	6 52 29	13° 8'54	9♁57	24° 6	7°33	7°45	11° 8	0♁1	0°10	13° 2	10° 0	18°31	19°51	7°23	3°13	
F 5	6 56 26	14°10'05	23°51	25°44	8°48	8°31	11°21	0° 8	0° 9	13° 3	9°59	18°25	19°48	7°30	3°16	
S 6	7 0 22	15°11'16	8♁7	27°21	10° 4	9°16	11°35	0°15	0° 7	13° 4	9°59	18°20	19°45	7°37	3°19	
S 7	7 4 19	16°12'27	22°40	28°59	11°19	10° 2	11°48	0°22	0° 6	13° 5	9°58	18°16	19°42	7°43	3°22	
M 8	7 8 16	17°13'37	7♁22	0♁36	12°35	10°48	12° 2	0°29	0° 4	13° 7	9°57	18°14	19°39	7°50	3°25	
T 9	7 12 12	18°14'48	22° 6	2°12	13°50	11°33	12°16	0°36	0° 2	13° 8	9°56	18°D14	19°35	7°57	3°28	
W10	7 16 9	19°15'58	6♁47	3°48	15° 6	12°19	12°29	0°43	0° 0	13° 9	9°55	18°15	19°32	8° 3	3°31	
T 11	7 20 5	20°17'07	21°18	5°23	16°21	13° 5	12°43	0°50	29♏59	13°10	9°54	18°16	19°29	8°10	3°34	
F 12	7 24 2	21°18'16	5♁36	6°57	17°37	13°51	12°57	0°58	29°57	13°11	9°54	18°18	19°26	8°17	3°37	
S 13	7 27 58	22°19'24	19°38	8°30	18°52	14°37	13°11	1° 5	29°55	13°12	9°53	18°R19	19°23	8°23	3°40	
S 14	7 31 55	23°20'31	3♁24	10° 1	20° 8	15°23	13°25	1°12	29°53	13°13	9°52	18°18	19°20	8°30	3°43	
M15	7 35 51	24°21'38	16°55	11°29	21°23	16° 9	13°39	1°19	29°51	13°14	9°51	18°17	19°16	8°37	3°47	
T 16	7 39 48	25°22'44	0♏10	12°55	22°38	16°55	13°53	1°26	29°49	13°15	9°50	18°14	19°13	8°43	3°50	
W17	7 43 45	26°23'49	13°11	14°18	23°54	17°41	14° 7	1°33	29°47	13°16	9°49	18°11	19°10	8°50	3°53	
T 18	7 47 41	27°24'54	25°58	15°38	25° 9	18°27	14°21	1°40	29°45	13°17	9°48	18° 7	19° 7	8°57	3°57	
F 19	7 51 38	28°25'58	8♁32	16°53	26°25	19°13	14°35	1°47	29°43	13°18	9°47	18° 4	19° 4	9° 3	4° 0	
S 20	7 55 34	29°27'01	20°55	18° 3	27°40	19°59	14°49	1°54	29°41	13°19	9°46	18° 2	19° 0	9°10	4° 3	
S 21	7 59 31	0♁28'04	3♁7	19° 7	28°56	20°45	15° 3	2° 2	29°39	13°20	9°44	18° 0	18°57	9°17	4° 7	
M22	8 3 27	1°29'06	15°10	20° 5	0♁11	21°31	15°17	2° 9	29°36	13°21	9°43	17°D59	18°54	9°23	4°10	
T 23	8 7 24	2°30'07	27° 5	20°56	1°26	22°18	15°31	2°16	29°34	13°21	9°42	17°59	18°51	9°30	4°14	
W24	8 11 20	3°31'08	8♏55	21°38	2°42	23° 4	15°45	2°23	29°32	13°22	9°41	18° 0	18°48	9°37	4°17	
T 25	8 15 17	4°32'08	20°43	22°11	3°57	23°50	16° 0	2°30	29°30	13°23	9°40	18° 2	18°45	9°43	4°21	
F 26	8 19 14	5°33'07	2♁32	22°34	5°13	24°36	16°14	2°37	29°27	13°23	9°39	18° 3	18°41	9°50	4°24	
S 27	8 23 10	6°34'06	14°26	22°47	6°28	25°23	16°28	2°44	29°25	13°24	9°37	18° 4	18°38	9°57	4°28	
S 28	8 27 7	7°35'04	26°30	22°R49	7°43	26° 9	16°42	2°52	29°23	13°25	9°36	18° 5	18°35	10° 3	4°32	
M29	8 31 3	8°36'01	8♏47	22°39	8°59	26°56	16°57	2°59	29°20	13°25	9°35	18°R 5	18°32	10°10	4°35	
T 30	8 35 0	9°36'58	21°24	22°18	10°14	27°42	17°11	3° 6	29°18	13°26	9°34	18° 5	18°29	10°16	4°39	
W31	8 38 56	10♁37'54	4♁23	21♁46	11♁29	28♁29	17♁25	3♁13	29♁15	13♏26	9♏32	18♏4	18♏26	10♏23	4♁42	

Delta T = 34.00 sec.

FEBRUARY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 53	11♁38'49	17♁48	21°R 3	12♁45	29♁15	17♁39	3♁20	29°R13	13♏27	9°R31	18°R 4	18♏22	10♏30	4♁46	
F 2	8 46 49	12°39'44	1♁40	20♁12	14° 0	0♁2	17°54	3°27	29♏10	13°27	9♏30	18♏3	18°19	10°36	4°50	
S 3	8 50 46	13°40'38	15°58	19°12	15°15	0°48	18° 8	3°34	29° 8	13°28	9°28	18° 2	18°16	10°43	4°54	
S 4	8 54 43	14°41'31	0♁39	18° 6	16°31	1°35	18°22	3°41	29° 5	13°28	9°27	18° 2	18°13	10°50	4°57	
M 5	8 58 39	15°42'23	15°37	16°56	17°46	2°22	18°37	3°48	29° 3	13°28	9°25	18°D 2	18°10	10°56	5° 1	
T 6	9 2 36	16°43'13	0♁42	15°44	19° 1	3° 8	18°51	3°55	29° 0	13°28	9°24	18° 2	18° 6	11° 3	5° 5	
W 7	9 6 32	17°44'02	15°47	14°31	20°17	3°55	19° 6	4° 2	28°58	13°29	9°23	18°R 2	18° 3	11°10	5° 9	
T 8	9 10 29	18°44'50	0♁43	13°21	21°32	4°42	19°20	4° 9	28°55	13°29	9°21	18° 2	18° 0	11°16	5°13	
F 9	9 14 25	19°45'36	15°22	12°14	22°47	5°28	19°34	4°16	28°53	13°29	9°20	18° 2	17°57	11°23	5°16	
S 10	9 18 22	20°46'21	29°40	11°11	24° 2	6°15	19°49	4°23	28°50	13°29	9°18	18° 2	17°54	11°30	5°20	
S 11	9 22 18	21°47'04	13♁34	10°15	25°18	7° 2	20° 3	4°30	28°47	13°29	9°17	18° 1	17°51	11°36	5°24	
M12	9 26 15	22°47'46	27° 4	9°26	26°33	7°49	20°17	4°37	28°45	13°29	9°15	18°D 1	17°47	11°43	5°28	
T 13	9 30 12	23°48'26	10♏12	8°45	27°48	8°35	20°32	4°44	28°42	13°29	9°14	18° 2	17°44	11°50	5°32	
W14	9 34 8	24°49'04	23° 1	8°11	29° 3	9°22	20°46	4°51	28°40	13°R30	9°12	18° 2	17°41	11°56	5°36	
T 15	9 38 5	25°49'40	5♁32	7°46	0♁18	10° 9	21° 0	4°58	28°37	13°29	9°11	18° 3	17°38	12° 3	5°40	
F 16	9 42 1	26°50'15	17°51	7°28	1°33	10°56	21°15	5° 5	28°34	13°29	9° 9	18° 4	17°35	12°10	5°44	
S 17	9 45 58	27°50'48	29°58	7°18	2°49	11°43	21°29	5°11	28°32	13°29	9° 8	18° 5	17°31	12°16	5°47	
S 18	9 49 54	28°51'20	11♏58	7°D15	4° 4	12°30	21°43	5°18	28°29	13°29	9° 6	18° 5	17°28	12°23	5°51	
M19	9 53 51	29°51'50	23°51	7°19	5°19	13°17	21°58	5°25	28°26	13°29	9° 5	18°R 5	17°25	12°30	5°55	
T 20	9 57 47	0♁52'18	5♏42	7°30	6°34	14° 4	22°12	5°32	28°24	13°29	9° 3	18° 4	17°22	12°36	5°59	
W21	10 1 44	1°52'45	17°30	7°47	7°49	14°50	22°26	5°38	28°21	13°29	9° 2	18° 3	17°19	12°43	6° 3	
T 22	10 5 41	2°53'10	29°20	8° 9	9° 4	15°37	22°40	5°45	28°18	13°28	9° 0	18° 1	17°16	12°50	6° 7	
F 23	10 9 37	3°53'33	11♁12	8°37	10°19	16°24	22°55	5°52	28°16	13°28	8°59	17°59	17°12	12°56	6°11	
S 24	10 13 34	4°53'55	23°10	9° 9	11°34	17°11	23° 9	5°58	28°13	13°28	8°57	17°56	17° 9	13° 3	6°15	
S 25	10 17 30	5°54'16	5♏16	9°47	12°49	17°58	23°23	6° 5	28°11	13°27	8°56	17°53	17° 6	13°10	6°19	
M26	10 21 27	6°54'35	17°34	10°28	14° 4	18°45	23°37	6°11	28° 8	13°27	8°54	17°51	17° 3	13°16	6°23	
T 27	10 25 23	7°54'53	0♁7	11°13	15°19	19°32	23°52	6°18	28° 5	13°27	8°52	17°50	17° 0	13°23	6°27	
W28	10 29 20	8♁55'09	13♁0	12♁2	16♁34	20♁19	24♁6	6♁24	28♏3	13♏26	8♏51	17°D50	16♏57	13♏30	6♁31	

Delta T = 34.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

MARCH 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 33 16	9 ^h 55'24	26 ^m 16	12 ^s 55	17 ^h 49	21 ^m 6	24 ^s 20	6 ^h 30	28 ^m R 0	13 ^s R26	8 ^h R49	17 ^m 51	16 ^s 53	13 ^h 36	6 ^m 35
F 2	10 37 13	10 ^h 55'38	9 ^m 57	13 ^s 50	19 ^h 4	21 ^m 54	24 ^s 34	6 ^h 37	27 ^m 58	13 ^s M25	8 ^h 48	17 ^m 52	16 ^s 50	13 ^h 43	6 ^m 39
S 3	10 41 10	11 ^h 55'50	24 ^m 4	14 ^s 48	20 ^h 19	22 ^m 41	24 ^s 48	6 ^h 43	27 ^m 55	13 ^s 25	8 ^h 46	17 ^m 54	16 ^s 47	13 ^h 50	6 ^m 43
S 4	10 45 6	12 ^h 56'00	8 ^m 37	15 ^s 49	21 ^h 34	23 ^m 28	25 ^s 2	6 ^h 49	27 ^m 53	13 ^s 24	8 ^h 45	17 ^m 55	16 ^s 44	13 ^h 56	6 ^m 46
M 5	10 49 3	13 ^h 56'09	23 ^m 32	16 ^s 53	22 ^h 48	24 ^m 15	25 ^s 16	6 ^h 55	27 ^m 50	13 ^s 23	8 ^h 43	17 ^m R55	16 ^s 41	14 ^h 3	6 ^m 50
T 6	10 52 59	14 ^h 56'16	8 ^m 42	17 ^s 59	24 ^h 3	25 ^m 2	25 ^s 30	7 ^h 2	27 ^m 48	13 ^s 23	8 ^h 42	17 ^m 54	16 ^s 37	14 ^h 10	6 ^m 54
W 7	10 56 56	15 ^h 56'21	23 ^m 57	19 ^s 7	25 ^h 18	25 ^m 49	25 ^s 44	7 ^h 8	27 ^m 45	13 ^s 22	8 ^h 40	17 ^m 51	16 ^s 34	14 ^h 16	6 ^m 58
T 8	11 0 52	16 ^h 56'24	9 ^m 8	20 ^s 17	26 ^h 33	26 ^m 36	25 ^s 58	7 ^h 14	27 ^m 43	13 ^s 21	8 ^h 38	17 ^m 47	16 ^s 31	14 ^h 23	7 ^m 2
F 9	11 4 49	17 ^h 56'25	24 ^m 5	21 ^s 29	27 ^h 48	27 ^m 23	26 ^s 12	7 ^h 20	27 ^m 40	13 ^s 21	8 ^h 37	17 ^m 43	16 ^s 28	14 ^h 29	7 ^m 6
S 10	11 8 45	18 ^h 56'24	8 ^m 39	22 ^s 43	29 ^h 2	28 ^m 10	26 ^s 26	7 ^h 26	27 ^m 38	13 ^s 20	8 ^h 35	17 ^m 39	16 ^s 25	14 ^h 36	7 ^m 10
S 11	11 12 42	19 ^h 56'21	22 ^m 47	23 ^s 59	0 ^h 17	28 ^m 57	26 ^s 39	7 ^h 32	27 ^m 36	13 ^s 19	8 ^h 34	17 ^m 35	16 ^s 22	14 ^h 43	7 ^m 14
M 12	11 16 39	20 ^h 56'16	6 ^m 12	25 ^s 17	1 ^h 32	29 ^m 44	26 ^s 53	7 ^h 38	27 ^m 33	13 ^s 18	8 ^h 32	17 ^m 33	16 ^s 18	14 ^h 49	7 ^m 18
T 13	11 20 35	21 ^h 56'08	19 ^m 38	26 ^s 36	2 ^h 47	0 ^h 31	27 ^s 7	7 ^h 43	27 ^m 31	13 ^s 17	8 ^h 31	17 ^m D32	16 ^s 15	14 ^h 56	7 ^m 21
W 14	11 24 32	22 ^h 55'59	25 ^m 24	27 ^s 57	4 ^h 1	1 ^h 19	27 ^s 21	7 ^h 49	27 ^m 29	13 ^s 17	8 ^h 29	17 ^m 32	16 ^s 12	15 ^h 3	7 ^m 25
T 15	11 28 28	23 ^h 55'47	14 ^m 51	29 ^s 19	5 ^h 16	2 ^h 6	27 ^s 34	7 ^h 55	27 ^m 26	13 ^s 16	8 ^h 28	17 ^m 33	16 ^s 9	15 ^h 9	7 ^m 29
F 16	11 32 25	24 ^h 55'33	27 ^m 1	0 ^h 43	6 ^h 30	2 ^h 53	27 ^s 48	8 ^h 0	27 ^m 24	13 ^s 15	8 ^h 26	17 ^m 35	16 ^s 6	15 ^h 16	7 ^m 33
S 17	11 36 21	25 ^h 55'16	9 ^m 1	2 ^s 8	7 ^h 45	3 ^h 40	28 ^s 1	8 ^h 6	27 ^m 22	13 ^s 14	8 ^h 25	17 ^m 36	16 ^s 3	15 ^h 23	7 ^m 37
S 18	11 40 18	26 ^h 54'58	20 ^m 52	3 ^s 35	9 ^h 0	4 ^h 27	28 ^s 15	8 ^h 12	27 ^m 20	13 ^s 13	8 ^h 23	17 ^m R37	15 ^s 59	15 ^h 29	7 ^m 40
M 19	11 44 14	27 ^h 54'37	2 ^m 41	5 ^s 3	10 ^h 14	5 ^h 14	28 ^s 28	8 ^h 17	27 ^m 17	13 ^s 12	8 ^h 22	17 ^m 35	15 ^s 56	15 ^h 36	7 ^m 44
T 20	11 48 11	28 ^h 54'14	14 ^m 29	6 ^s 33	11 ^h 29	6 ^h 1	28 ^s 42	8 ^h 22	27 ^m 15	13 ^s 11	8 ^h 20	17 ^m 32	15 ^s 53	15 ^h 43	7 ^m 48
W 21	11 52 7	29 ^h 53'49	26 ^m 18	8 ^s 4	12 ^h 43	6 ^h 48	28 ^s 55	8 ^h 28	27 ^m 13	13 ^s 10	8 ^h 19	17 ^m 27	15 ^s 50	15 ^h 49	7 ^m 52
T 22	11 56 4	0 ^h 53'22	8 ^m 12	9 ^s 36	13 ^h 58	7 ^h 35	29 ^s 8	8 ^h 33	27 ^m 11	13 ^s 9	8 ^h 18	17 ^m 20	15 ^s 47	15 ^h 56	7 ^m 55
F 23	12 0 1	1 ^h 52'53	20 ^m 11	11 ^s 10	15 ^h 12	8 ^h 22	29 ^s 22	8 ^h 38	27 ^m 9	13 ^s 7	8 ^h 16	17 ^m 11	15 ^s 43	16 ^h 3	7 ^m 59
S 24	12 3 57	2 ^h 52'22	2 ^m 18	12 ^s 45	16 ^h 26	9 ^h 9	29 ^s 35	8 ^h 43	27 ^m 7	13 ^s 6	8 ^h 15	17 ^m 3	15 ^s 40	16 ^h 9	8 ^m 3
S 25	12 7 54	3 ^h 51'49	14 ^m 32	14 ^s 21	17 ^h 41	9 ^h 56	29 ^s 48	8 ^h 48	27 ^m 5	13 ^s 5	8 ^h 13	16 ^m 54	15 ^s 37	16 ^h 16	8 ^m 6
M 26	12 11 50	4 ^h 51'14	26 ^m 58	15 ^s 59	18 ^h 55	10 ^h 43	0 ^h 1	8 ^h 53	27 ^m 3	13 ^s 4	8 ^h 12	16 ^m 47	15 ^s 34	16 ^h 23	8 ^m 10
T 27	12 15 47	5 ^h 50'38	9 ^m 36	17 ^s 38	20 ^h 9	11 ^h 30	0 ^h 14	8 ^h 58	27 ^m 1	13 ^s 3	8 ^h 11	16 ^m 42	15 ^s 31	16 ^h 29	8 ^m 13
W 28	12 19 43	6 ^h 50'00	22 ^m 29	19 ^s 18	21 ^h 24	12 ^h 17	0 ^h 27	9 ^h 3	26 ^m 59	13 ^s 2	8 ^h 9	16 ^m 39	15 ^s 28	16 ^h 36	8 ^m 17
T 29	12 23 40	7 ^h 49'20	5 ^m 30	21 ^s 0	22 ^h 38	13 ^h 4	0 ^h 40	9 ^h 8	26 ^m 58	13 ^s 0	8 ^h 8	16 ^m D37	15 ^s 24	16 ^h 43	8 ^m 21
F 30	12 27 36	8 ^h 48'38	19 ^m 11	22 ^s 43	23 ^h 52	13 ^h 51	0 ^h 53	9 ^h 13	26 ^m 56	12 ^s 59	8 ^h 7	16 ^m 38	15 ^s 21	16 ^h 49	8 ^m 24
S 31	12 31 33	9 ^h 47'54	3 ^m 6	24 ^s 27	25 ^h 6	14 ^h 38	1 ^h 6	9 ^h 18	26 ^m 54	12 ^s 58	8 ^h 5	16 ^m 39	15 ^s 18	16 ^h 56	8 ^m 28

Delta T = 34.07 sec.

APRIL 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 35 30	10 ^h 47'09	17 ^m 23	26 ^s 13	26 ^h 20	15 ^h 25	1 ^h 18	9 ^h 22	26 ^m R52	12 ^s R57	8 ^h R 4	16 ^m R39	15 ^s 15	17 ^h 3	8 ^m 31
M 2	12 39 26	11 ^h 46'22	2 ^m 2	28 ^s 0	27 ^h 35	16 ^h 12	1 ^h 31	9 ^h 27	26 ^m 51	12 ^s M55	8 ^h 3	16 ^m 38	15 ^s 12	17 ^h 9	8 ^m 35
T 3	12 43 23	12 ^h 45'33	16 ^m 59	29 ^s 48	28 ^h 49	16 ^h 59	1 ^h 43	9 ^h 31	26 ^m 49	12 ^s 54	8 ^h 2	16 ^m 35	15 ^s 8	17 ^h 16	8 ^m 38
W 4	12 47 19	13 ^h 44'42	2 ^m 6	1 ^h 38	0 ^h 3	17 ^h 46	1 ^h 56	9 ^h 35	26 ^m 48	12 ^s 52	8 ^h 1	16 ^m 29	15 ^s 5	17 ^h 23	8 ^m 41
T 5	12 51 16	14 ^h 43'49	17 ^m 14	3 ^s 30	1 ^h 17	18 ^h 33	2 ^h 8	9 ^h 40	26 ^m 46	12 ^s 51	7 ^h 59	16 ^m 22	15 ^s 2	17 ^h 29	8 ^m 45
F 6	12 55 12	15 ^h 42'54	2 ^m 13	5 ^s 23	2 ^h 31	19 ^h 20	2 ^h 21	9 ^h 44	26 ^m 45	12 ^s 50	7 ^h 58	16 ^m 13	14 ^s 59	17 ^h 36	8 ^m 48
S 7	12 59 9	16 ^h 41'57	16 ^m 55	7 ^s 17	3 ^h 45	20 ^h 7	2 ^h 33	9 ^h 48	26 ^m 43	12 ^s 48	7 ^h 57	16 ^m 3	14 ^s 56	17 ^h 43	8 ^m 51
S 8	13 3 5	17 ^h 40'58	1 ^m 11	9 ^s 13	4 ^h 59	20 ^h 53	2 ^h 45	9 ^h 52	26 ^m 42	12 ^s 47	7 ^h 56	15 ^m 55	14 ^s 53	17 ^h 49	8 ^m 55
M 9	13 7 2	18 ^h 39'57	14 ^m 58	11 ^s 10	6 ^h 13	21 ^h 40	2 ^h 57	9 ^h 56	26 ^m 41	12 ^s 45	7 ^h 55	15 ^m 48	14 ^s 49	17 ^h 56	8 ^m 58
T 10	13 10 59	19 ^h 38'53	28 ^m 16	13 ^s 8	7 ^h 27	22 ^h 27	3 ^h 9	10 ^h 0	26 ^m 39	12 ^s 44	7 ^h 54	15 ^m 44	14 ^s 46	18 ^h 3	9 ^m 1
W 11	13 14 55	20 ^h 37'47	11 ^m 57	15 ^s 8	8 ^h 41	23 ^h 14	3 ^h 21	10 ^h 4	26 ^m 38	12 ^s 42	7 ^h 53	15 ^m 42	14 ^s 43	18 ^h 9	9 ^m 4
T 12	13 18 52	21 ^h 36'39	23 ^m 35	17 ^s 9	9 ^h 55	24 ^h 1	3 ^h 33	10 ^h 8	26 ^m 37	12 ^s 41	7 ^h 52	15 ^m D41	14 ^s 40	18 ^h 16	9 ^m 7
F 13	13 22 48	22 ^h 35'29	5 ^m 45	19 ^s 11	11 ^h 8	24 ^h 47	3 ^h 45	10 ^h 11	26 ^m 36	12 ^s 39	7 ^h 50	15 ^m 42	14 ^s 37	18 ^h 23	9 ^m 10
S 14	13 26 45	23 ^h 34'16	17 ^m 42	21 ^s 15	12 ^h 22	25 ^h 34	3 ^h 57	10 ^h 15	26 ^m 35	12 ^s 38	7 ^h 49	15 ^m R42	14 ^s 34	18 ^h 29	9 ^m 13
S 15	13 30 41	24 ^h 33'01	29 ^m 32	23 ^s 19	13 ^h 36	26 ^h 21	4 ^h 8	10 ^h 18	26 ^m 34	12 ^s 36	7 ^h 49	15 ^m 41	14 ^s 30	18 ^h 36	9 ^m 16
M 16	13 34 38	25 ^h 31'44	11 ^m 19	25 ^s 25	14 ^h 50	27 ^h 7	4 ^h 20	10 ^h 22	26 ^m 33	12 ^s 35	7 ^h 48	15 ^m 38	14 ^s 27	18 ^h 43	9 ^m 19
T 17	13 38 34	26 ^h 30'24	23 ^m 8	27 ^s 31	16 ^h 3	27 ^h 54	4 ^h 31	10 ^h 25	26 ^m 32	12 ^s 33	7 ^h 47	15 ^m 32	14 ^s 24	18 ^h 49	9 ^m 22
W 18	13 42 31	27 ^h 29'03	5 ^m 1	29 ^s 38	17 ^h 17	28 ^h 41	4 ^h 43	10 ^h 28	26 ^m 31	12 ^s 32	7 ^h 46	15 ^m 24	14 ^s 21	18 ^h 56	9 ^m 25</

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

MAY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 33 46	10♈ 8'40	26♋ 12	26♈ 4	3♁ 11	8♁ 44	7♋ 1	11♁ 3	26°R24	12°R11	7°R36	13°R58	13♌ 40	20♍ 23	9♋ 59
W 2	14 37 43	11° 6'54	10♁ 58	27°51	4°24	9°30	7°11	11° 5	26♌ 24	12♍ 9	7♎ 36	13♏ 51	13°36	20°29	10° 2
T 3	14 41 39	12° 5'07	25°48	29°34	5°37	10°16	7°21	11° 6	26°24	12° 8	7°35	13°42	13°33	20°36	10° 4
F 4	14 45 36	13° 3'19	10♈ 33	1♁ 14	6°50	11° 2	7°31	11° 8	26°D24	12° 6	7°35	13°30	13°30	20°43	10° 6
S 5	14 49 32	14° 1'29	25° 4	2°51	8° 4	11°48	7°41	11°10	26°24	12° 4	7°34	13°19	13°27	20°50	10° 9
S 6	14 53 29	14°59'37	9♁ 15	4°24	9°17	12°34	7°50	11°11	26°24	12° 3	7°34	13° 8	13°24	20°56	10°11
M 7	14 57 25	15°57'43	23° 2	5°53	10°30	13°20	7°59	11°13	26°24	12° 1	7°34	12°59	13°20	21° 3	10°13
T 8	15 1 22	16°55'48	6♁ 21	7°18	11°42	14° 6	8° 9	11°14	26°24	11°59	7°33	12°53	13°17	21°10	10°15
W 9	15 5 19	17°53'51	19°15	8°39	12°55	14°52	8°18	11°16	26°24	11°58	7°33	12°49	13°14	21°16	10°17
T 10	15 9 15	18°51'52	1♌ 45	9°56	14° 8	15°38	8°27	11°17	26°24	11°56	7°33	12°47	13°11	21°23	10°19
F 11	15 13 12	19°49'51	13°58	11° 9	15°21	16°24	8°35	11°18	26°25	11°55	7°32	12°47	13° 8	21°30	10°21
S 12	15 17 8	20°47'48	25°57	12°17	16°34	17° 9	8°44	11°19	26°25	11°53	7°32	12°47	13° 5	21°36	10°22
S 13	15 21 5	21°45'43	7♎ 48	13°22	17°47	17°55	8°53	11°20	26°26	11°51	7°32	12°46	13° 1	21°43	10°24
M14	15 25 1	22°43'36	19°37	14°22	18°59	18°41	9° 1	11°21	26°26	11°50	7°32	12°44	12°58	21°50	10°26
T 15	15 28 58	23°41'28	1♌ 28	15°17	20°12	19°26	9°10	11°22	26°27	11°48	7°32	12°38	12°55	21°56	10°28
W16	15 32 54	24°39'18	13°26	16° 8	21°25	20°12	9°18	11°22	26°27	11°47	7°31	12°31	12°52	22° 3	10°29
T 17	15 36 51	25°37'06	25°33	16°55	22°37	20°58	9°26	11°23	26°28	11°45	7°31	12°21	12°49	22°10	10°31
F 18	15 40 48	26°34'53	7♍ 52	17°37	23°50	21°43	9°34	11°23	26°29	11°43	7°31	12° 9	12°45	22°16	10°32
S 19	15 44 44	27°32'39	20°25	18°15	25° 2	22°28	9°41	11°23	26°29	11°42	7°D31	11°56	12°42	22°23	10°34
S 20	15 48 41	28°30'23	3♌ 12	18°47	26°15	23°14	9°49	11°24	26°30	11°40	7°31	11°44	12°39	22°30	10°35
M21	15 52 37	29°28'05	16°11	19°15	27°27	23°59	9°57	11°24	26°31	11°39	7°31	11°33	12°36	22°36	10°37
T 22	15 56 34	0♁ 25'47	29°22	19°39	28°39	24°45	10° 4	11°R24	26°32	11°37	7°31	11°25	12°33	22°43	10°38
W23	16 0 30	1°23'27	12♈ 45	19°57	29°52	25°30	10°11	11°24	26°33	11°36	7°31	11°19	12°30	22°50	10°39
T 24	16 4 27	2°21'06	26°18	20°11	1♁ 4	26°15	10°18	11°24	26°34	11°34	7°32	11°17	12°26	22°56	10°41
F 25	16 8 23	3°18'44	10♁ 1	20°19	2°16	27° 0	10°25	11°23	26°35	11°33	7°32	11°D16	12°23	23° 3	10°42
S 26	16 12 20	4°16'22	23°53	20°R23	3°28	27°45	10°32	11°23	26°36	11°31	7°32	11°16	12°20	23°10	10°43
S 27	16 16 17	5°13'58	7♋ 55	20°23	4°40	28°30	10°38	11°23	26°37	11°30	7°32	11°R16	12°17	23°16	10°44
M28	16 20 13	6°11'33	22° 7	20°18	5°53	29°15	10°45	11°22	26°39	11°28	7°32	11°15	12°14	23°23	10°45
T 29	16 24 10	7° 9'07	6♁ 26	20° 8	7° 5	0♁ 0	10°51	11°21	26°40	11°27	7°33	11°12	12°11	23°30	10°46
W30	16 28 6	8° 6'41	20°50	19°55	8°17	0°45	10°57	11°21	26°41	11°25	7°33	11° 7	12° 7	23°36	10°47
T 31	16 32 3	9♁ 4'14	5♈ 14	19♁ 37	9♁ 29	1♁ 30	11♋ 3	11♁ 20	26♌ 43	11♍ 24	7♎ 33	10♏ 59	12♐ 4	23♑ 43	10♋ 48

Delta T = 34.15 sec.

JUNE 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 35 59	10♁ 1'46	19♈ 34	19°R16	10♁ 40	2♁ 15	11♋ 9	11°R19	26♌ 44	11°R23	7♎ 34	10°R50	12♏ 1	23♑ 50	10♋ 48
S 2	16 39 56	10°59'17	3♁ 43	18♁ 52	11°52	3° 0	11°15	11♁ 18	26°45	11♍ 21	7°34	10♎ 40	11°58	23°56	10°49
S 3	16 43 52	11°56'47	17°36	18°25	13° 4	3°44	11°20	11°17	26°47	11°20	7°34	10°31	11°55	24° 3	10°50
M 4	16 47 49	12°54'16	1♁ 9	17°56	14°16	4°29	11°25	11°16	26°49	11°19	7°35	10°24	11°51	24°10	10°50
T 5	16 51 46	13°51'44	14°21	17°24	15°28	5°14	11°31	11°14	26°50	11°17	7°35	10°19	11°48	24°17	10°51
W 6	16 55 42	14°49'11	27°10	16°52	16°39	5°58	11°36	11°13	26°52	11°16	7°36	10°16	11°45	24°23	10°51
T 7	16 59 39	15°46'37	9♌ 40	16°18	17°51	6°43	11°40	11°11	26°54	11°15	7°36	10°D15	11°42	24°30	10°52
F 8	17 3 35	16°44'01	21°53	15°45	19° 2	7°27	11°45	11°10	26°55	11°13	7°37	10°16	11°39	24°37	10°52
S 9	17 7 32	17°41'25	3♎ 53	15°12	20°14	8°12	11°49	11° 8	26°57	11°12	7°38	10°17	11°36	24°43	10°53
S 10	17 11 28	18°38'47	15°46	14°39	21°25	8°56	11°54	11° 6	26°59	11°11	7°38	10°R17	11°32	24°50	10°53
M11	17 15 25	19°36'09	27°36	14° 9	22°37	9°40	11°58	11° 5	27° 1	11°10	7°39	10°17	11°29	24°57	10°53
T 12	17 19 21	20°33'29	9♌ 30	13°40	23°48	10°24	12° 2	11° 3	27° 3	11° 9	7°40	10°15	11°26	25° 3	10°53
W13	17 23 18	21°30'49	21°30	13°14	24°59	11° 8	12° 5	11° 1	27° 5	11° 7	7°40	10°11	11°23	25°10	10°53
T 14	17 27 15	22°28'07	3♍ 43	12°51	26°10	11°52	12° 9	10°59	27° 7	11° 6	7°41	10° 5	11°20	25°17	10°R53
F 15	17 31 11	23°25'25	16°10	12°31	27°22	12°36	12°12	10°56	27° 9	11° 5	7°42	9°58	11°17	25°23	10°53
S 16	17 35 8	24°22'42	28°54	12°15	28°33	13°20	12°16	10°54	27°11	11° 4	7°43	9°50	11°13	25°30	10°53
S 17	17 39 4	25°19'58	11♌ 55	12° 2	29°44	14° 4	12°19	10°52	27°13	11° 3	7°44	9°43	11°10	25°37	10°53
M18	17 43 1	26°17'14	25°14	11°54	0♁ 55	14°48	12°21	10°49	27°15	11° 2	7°44	9°36	11° 7	25°43	10°53
T 19	17 46 57	27°14'29	8♈ 47	11°D51	2° 6	15°32	12°24	10°47	27°18	11° 1	7°45	9°31	11° 4	25°50	10°53
W20	17 50 54	28°11'43	22°34	11°51	3°16	16°15	12°27	10°44	27°20	11° 0	7°46	9°28	11° 1	25°57	10°52
T 21	17 54 51	29° 8'58	6♁ 31	11°57	4°27	16°59	12°29	10°41	27°22	10°59	7°47	9°D27	10°57	26° 3	10°52
F 22	17 58 47	0♁ 6'12	20°35	12° 7	5°38	17°43	12°31	10°39	27°25	10°58	7°48	9°27	10°54	26°10	10°52
S 23	18 2 44	1° 3'26	4♋ 44	12°22	6°48	18°26	12°33	10°36	27°27	10°57	7°49	9°28	10°51	26°17	10°51
S 24	18 6 40	2° 0'39	18°56	12°41	7°59	19°10	12°35	10°33	27°30	10°56	7°50	9°30	10°48	26°23	10°51
M25	18 10 37	2°57'53	3♁ 8	13° 5	9° 9	19°53	12°36	10°30	27°32	10°55	7°51	9°R30	10°45	26°30	10°50
T 26	18 14 33	3°55'06	17°18	13°34	10°20	20°36	12°37	10°27	27°35	10°55	7°52	9°30	10°42	26°37	10°49
W27	18 18 30	4°52'20	1♁ 26	14° 8	11°30	21°20	12°39	10°24	27°37	10°54	7°53	9°27	10°38	26°44	10°49
T 28	18 22 26	5°49'34	15°27	14°46	12°40	22° 3	12°40	10°21	27°40	10°53	7°55	9°24	10°35	26°50	10°48
F 29	18 26 23	6°46'48	29°20	15°28	13°50	22°46	12°40	10°17	27°43	10°52	7°56	9°19	10°32	26°57	10°47
S 30	18 30 20	7♁ 44'01	13♁ 2	16♁ 15	15♌ 1	23♁ 29	12♋ 41	10♁ 14	27♌ 45	10♍ 51	7♎ 57	9♏ 14	10♐ 29	27♑ 4	10♋ 46

Delta T = 34.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

JULY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 16	8♂41'15	26♂30	17♂7	16♂11	24♂12	12♂41	10°R11	27♂48	10°R51	7♂58	9°R10	10♂26	27♂10	10°R45
M 2	18 38 13	9°38'29	9♂32	18° 3	17°21	24°55	12°R41	10°R 7	27°51	10♂50	7°59	9♂6	10°23	27°17	10♂45
T 3	18 42 9	10°35'43	22°38	19° 3	18°30	25°38	12°41	10° 4	27°54	10°49	8° 1	9° 4	10°19	27°24	10°44
W 4	18 46 6	11°32'56	5♂17	20° 7	19°40	26°20	12°41	10° 0	27°56	10°49	8° 2	9°D 3	10°16	27°30	10°42
T 5	18 50 2	12°30'10	17°39	21°15	20°50	27° 3	12°41	9°56	27°59	10°48	8° 3	9° 3	10°13	27°37	10°41
F 6	18 53 59	13°27'23	29°49	22°28	22° 0	27°46	12°40	9°53	28° 2	10°48	8° 5	9° 4	10°10	27°44	10°40
S 7	18 57 55	14°24'36	11♂48	23°44	23° 9	28°28	12°39	9°49	28° 5	10°47	8° 6	9° 6	10° 7	27°50	10°39
S 8	19 1 52	15°21'49	23°41	25° 5	24°19	29°11	12°38	9°45	28° 8	10°47	8° 7	9° 7	10° 3	27°57	10°38
M 9	19 5 49	16°19'01	5♂32	26°29	25°28	29°53	12°37	9°41	28°11	10°46	8° 9	9° 8	10° 0	28° 4	10°36
T 10	19 9 45	17°16'14	17°26	27°58	26°37	0♂36	12°36	9°37	28°14	10°46	8°10	9°R 9	9°57	28°10	10°35
W 11	19 13 42	18°13'26	29°27	29°30	27°46	1°18	12°34	9°33	28°17	10°45	8°12	9° 8	9°54	28°17	10°34
T 12	19 17 38	19°10'39	11♂40	1♂6	28°55	2° 0	12°32	9°29	28°20	10°45	8°13	9° 7	9°51	28°24	10°32
F 13	19 21 35	20° 7'51	24°10	2°45	0♂4	2°42	12°30	9°25	28°23	10°45	8°14	9° 5	9°48	28°31	10°31
S 14	19 25 31	21° 5'04	6♂59	4°28	1°13	3°24	12°28	9°21	28°26	10°44	8°16	9° 2	9°44	28°37	10°29
S 15	19 29 28	22° 2'16	20° 9	6°15	2°22	4° 6	12°26	9°17	28°30	10°44	8°17	9° 0	9°41	28°44	10°27
M 16	19 33 24	22°59'29	3♂41	8° 4	3°30	4°48	12°23	9°13	28°33	10°44	8°19	8°58	9°38	28°51	10°26
T 17	19 37 21	23°56'42	17°33	9°57	4°39	5°30	12°21	9° 9	28°36	10°44	8°21	8°56	9°35	28°57	10°24
W 18	19 41 18	24°53'56	1♂43	11°52	5°47	6°12	12°18	9° 4	28°39	10°43	8°22	8°56	9°32	29° 4	10°22
T 19	19 45 14	25°51'10	16° 6	13°50	6°56	6°53	12°15	9° 0	28°43	10°43	8°24	8°D56	9°29	29°11	10°20
F 20	19 49 11	26°48'24	0♂36	15°50	8° 4	7°35	12°11	8°56	28°46	10°43	8°25	8°56	9°25	29°17	10°19
S 21	19 53 7	27°45'39	15° 9	17°52	9°12	8°16	12° 8	8°52	28°49	10°43	8°27	8°57	9°22	29°24	10°17
S 22	19 57 4	28°42'55	29°40	19°56	10°20	8°58	12° 4	8°47	28°53	10°43	8°29	8°58	9°19	29°31	10°15
M 23	20 1 0	29°40'11	14°V 3	22° 1	11°27	9°39	12° 1	8°43	28°56	10°D43	8°30	8°59	9°16	29°37	10°13
T 24	20 4 57	0♂37'29	28°16	24° 7	12°35	10°21	11°57	8°39	28°59	10°43	8°32	8°R59	9°13	29°44	10°11
W 25	20 8 53	1°34'47	12♂17	26°13	13°43	11° 2	11°52	8°34	29° 3	10°43	8°34	8°59	9° 9	29°51	10° 9
T 26	20 12 50	2°32'07	26° 3	28°20	14°50	11°43	11°48	8°30	29° 6	10°43	8°36	8°58	9° 6	29°58	10° 7
F 27	20 16 47	3°29'27	9♂36	0♂27	15°57	12°24	11°44	8°25	29°10	10°43	8°37	8°58	9° 3	0♂4	10° 5
S 28	20 20 43	4°26'49	22°54	2°34	17° 5	13° 5	11°39	8°21	29°13	10°43	8°39	8°57	9° 0	0°11	10° 2
S 29	20 24 40	5°24'11	5♂57	4°41	18°12	13°46	11°34	8°16	29°17	10°44	8°41	8°57	8°57	0°18	10° 0
M 30	20 28 36	6°21'34	18°47	6°46	19°18	14°27	11°29	8°12	29°20	10°44	8°43	8°56	8°54	0°24	9°58
T 31	20 32 33	7♂18'58	1♂23	8♂51	20♂25	15♂7	11♂24	8♂8	29♂24	10♂44	8♂44	8♂56	8♂50	0♂31	9♂56

Delta T = 34.22 sec.

AUGUST 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 29	8♂16'23	13♂47	10♂55	21♂32	15♂48	11°R19	8°R 3	29♂27	10♂44	8♂46	8°D56	8♂47	0♂38	9°R53
T 2	20 40 26	9°13'49	25°59	12°58	22°38	16°29	11♂13	7♂59	29°31	10°45	8°48	8°R56	8°44	0°44	9♂51
F 3	20 44 22	10°11'15	8♂2	15° 0	23°44	17° 9	11° 7	7°54	29°34	10°45	8°50	8♂56	8°41	0°51	9°49
S 4	20 48 19	11° 8'43	19°58	17° 0	24°50	17°50	11° 2	7°50	29°38	10°45	8°52	8°56	8°38	0°58	9°46
S 5	20 52 16	12° 6'11	1♂50	18°59	25°56	18°30	10°56	7°45	29°42	10°46	8°54	8°56	8°35	1° 4	9°44
M 6	20 56 12	13° 3'39	13°40	20°56	27° 2	19°10	10°50	7°41	29°45	10°46	8°56	8°55	8°31	1°11	9°41
T 7	21 0 9	14° 1'09	25°33	22°52	28° 8	19°50	10°44	7°36	29°49	10°46	8°58	8°55	8°28	1°18	9°39
W 8	21 4 5	14°58'39	7♂33	24°46	29°13	20°30	10°37	7°32	29°52	10°47	8°59	8°55	8°25	1°25	9°36
T 9	21 8 2	15°56'10	19°45	26°39	0♂18	21°10	10°31	7°28	29°56	10°47	9° 1	8°D54	8°22	1°31	9°34
F 10	21 11 58	16°53'43	2♂12	28°31	1°23	21°50	10°24	7°23	29°59	10°48	9° 3	8°55	8°19	1°38	9°31
S 11	21 15 55	17°51'15	14°59	0♂21	2°28	22°30	10°18	7°19	0♂3	10°49	9° 5	8°55	8°15	1°45	9°29
S 12	21 19 51	18°48'49	28°10	2° 9	3°33	23° 9	10°11	7°14	0° 7	10°49	9° 7	8°56	8°12	1°51	9°26
M 13	21 23 48	19°46'24	11♂45	3°56	4°37	23°49	10° 4	7°10	0°11	10°50	9° 9	8°57	8° 9	1°58	9°23
T 14	21 27 45	20°44'00	25°46	5°41	5°41	24°29	9°57	7° 6	0°15	10°51	9°11	8°58	8° 6	2° 5	9°21
W 15	21 31 41	21°41'37	10♂10	7°25	6°45	25° 8	9°50	7° 2	0°18	10°51	9°13	8°R58	8° 3	2°11	9°18
T 16	21 35 38	22°39'15	24°52	9° 7	7°49	25°47	9°43	6°57	0°22	10°52	9°15	8°58	8° 0	2°18	9°15
F 17	21 39 34	23°36'54	9♂47	10°48	8°53	26°27	9°36	6°53	0°26	10°53	9°17	8°57	7°56	2°25	9°13
S 18	21 43 31	24°34'34	24°46	12°27	9°56	27° 6	9°28	6°49	0°30	10°54	9°19	8°55	7°53	2°32	9°10
S 19	21 47 27	25°32'16	9♂40	14° 5	10°59	27°45	9°21	6°45	0°33	10°54	9°21	8°53	7°50	2°38	9° 7
M 20	21 51 24	26°30'00	24°22	15°42	12° 2	28°24	9°13	6°41	0°37	10°55	9°23	8°51	7°47	2°45	9° 4
T 21	21 55 20	27°27'45	8♂46	17°17	13° 4	29° 3	9° 6	6°37	0°41	10°56	9°25	8°49	7°44	2°52	9° 1
W 22	21 59 17	28°25'32	22°50	18°50	14° 7	29°41	8°58	6°33	0°44	10°57	9°27	8°D49	7°40	2°58	8°59
T 23	22 3 14	29°23'21	6♂33	20°23	15° 8	0♂20	8°50	6°29	0°48	10°58	9°29	8°49	7°37	3° 5	8°56
F 24	22 7 10	0♂21'12	19°54	21°53	16°10	0°59	8°43	6°25	0°52	10°59	9°31	8°50	7°34	3°12	8°53
S 25	22 11 7	1°19'04	2♂56	23°23	17°12	1°37	8°35	6°21	0°56	11° 0	9°34	8°51	7°31	3°18	8°50
S 26	22 15 3	2°16'58	15°41	24°51	18°13	2°15	8°27	6°17	1° 0	11° 1	9°36	8°52	7°28	3°25	8°47
M 27	22 19 0	3°14'54	28°12	26°17	19°14	2°54	8°19	6°14	1° 3	11° 2	9°38	8°54	7°25	3°32	8°44
T 28	22 22 56	4°12'51	10♂31	27°42	20°14	3°32	8°11	6°10	1° 7	11° 3	9°40	8°R54	7°21	3°39	8°42
W 29	22 26 53	5°10'50	22°40	29° 6	21°14	4°10	8° 3	6° 6	1°11	11° 4	9°42	8°53	7°18	3°45	8°39
T 30	22 30 49	6° 8'51	4♂42	0♂28	22°14	4°48	7°56	6° 3	1°15	11° 6	9°44	8°51	7°15	3°52	8°36
F 31	22 34 46	7♂6'53	16♂38	1♂48	23♂14	5♂26	7♂48	5♂59	1♂18	11♂7	9♂46	8♂48	7♂12	3♂59	8♂33

Delta T = 34.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

SEPTEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 42	8♎ 4'57	28♎31	3♌ 7	24♌13	6♉ 3	7°R40	5°R56	1♎22	11♌ 8	9♎48	8°R43	7♎ 9	4♌ 5	8°R30
S 2	22 42 39	9° 3'02	10♌21	4°24	25°12	6°41	7♎32	5♌53	1°26	11° 9	9°50	8♎38	7° 6	4°12	8♎27
M 3	22 46 36	10° 1'09	22°12	5°40	26°10	7°18	7°24	5°49	1°29	11°11	9°52	8°32	7° 2	4°19	8°24
T 4	22 50 32	10°59'17	4♌ 5	6°54	27° 8	7°56	7°16	5°46	1°33	11°12	9°54	8°27	6°59	4°25	8°21
W 5	22 54 29	11°57'27	16° 5	8° 6	28° 6	8°33	7° 8	5°43	1°37	11°13	9°56	8°23	6°56	4°32	8°19
T 6	22 58 25	12°55'39	28°15	9°16	29° 3	9°10	7° 0	5°40	1°41	11°15	9°58	8°20	6°53	4°39	8°16
F 7	23 2 22	13°53'51	10♌38	10°24	29°59	9°47	6°52	5°37	1°44	11°16	10° 1	8°D19	6°50	4°46	8°13
S 8	23 6 18	14°52'06	23°20	11°30	0♌56	10°24	6°45	5°34	1°48	11°17	10° 3	8°20	6°46	4°52	8°10
S 9	23 10 15	15°50'22	6♌24	12°33	1°52	11° 1	6°37	5°31	1°52	11°19	10° 5	8°21	6°43	4°59	8° 7
M10	23 14 11	16°48'39	19°54	13°35	2°47	11°38	6°29	5°28	1°55	11°20	10° 7	8°22	6°40	5° 6	8° 4
T 11	23 18 8	17°46'58	3♌52	14°33	3°42	12°14	6°21	5°25	1°59	11°22	10° 9	8°R23	6°37	5°12	8° 2
W12	23 22 5	18°45'19	18°17	15°29	4°36	12°51	6°14	5°23	2° 3	11°23	10°11	8°23	6°34	5°19	7°59
T 13	23 26 1	19°43'41	3♎ 6	16°23	5°30	13°27	6° 6	5°20	2° 6	11°25	10°13	8°21	6°31	5°26	7°56
F 14	23 29 58	20°42'05	18°13	17°13	6°23	14° 3	5°59	5°18	2°10	11°26	10°15	8°17	6°27	5°32	7°53
S 15	23 33 54	21°40'30	3♎28	18° 0	7°15	14°39	5°52	5°15	2°14	11°28	10°17	8°11	6°24	5°39	7°50
S 16	23 37 51	22°38'58	18°42	18°43	8° 7	15°15	5°44	5°13	2°17	11°29	10°19	8° 5	6°21	5°46	7°48
M17	23 41 47	23°37'27	3♎43	19°23	8°59	15°51	5°37	5°11	2°21	11°31	10°21	7°58	6°18	5°53	7°45
T 18	23 45 44	24°35'59	18°24	19°58	9°49	16°27	5°30	5° 9	2°24	11°33	10°23	7°52	6°15	5°59	7°42
W19	23 49 40	25°34'33	2♎39	20°29	10°39	17° 3	5°23	5° 7	2°28	11°34	10°25	7°48	6°12	6° 6	7°39
T 20	23 53 37	26°33'09	16°26	20°56	11°28	17°38	5°16	5° 5	2°31	11°36	10°27	7°46	6° 8	6°13	7°37
F 21	23 57 34	27°31'48	29°46	21°17	12°17	18°13	5° 9	5° 3	2°35	11°38	10°29	7°D46	6° 5	6°19	7°34
S 22	0 1 30	28°30'29	12♌42	21°33	13° 5	18°49	5° 3	5° 1	2°38	11°40	10°31	7°46	6° 2	6°26	7°32
S 23	0 5 27	29°29'12	25°18	21°43	13°52	19°24	4°56	4°59	2°42	11°41	10°33	7°47	5°59	6°33	7°29
M24	0 9 23	0♌27'57	7♎37	21°R46	14°38	19°59	4°50	4°58	2°45	11°43	10°35	7°R48	5°56	6°39	7°26
T 25	0 13 20	1°26'44	19°45	21°44	15°23	20°33	4°43	4°56	2°49	11°45	10°37	7°47	5°52	6°46	7°24
W26	0 17 16	2°25'33	1♎44	21°34	16° 7	21° 8	4°37	4°55	2°52	11°47	10°39	7°44	5°49	6°53	7°21
T 27	0 21 13	3°24'25	13°38	21°17	16°51	21°42	4°31	4°54	2°55	11°49	10°41	7°39	5°46	7° 0	7°19
F 28	0 25 9	4°23'19	25°30	20°52	17°33	22°17	4°25	4°52	2°59	11°50	10°43	7°31	5°43	7° 6	7°16
S 29	0 29 6	5°22'14	7♌20	20°21	18°15	22°51	4°20	4°51	3° 2	11°52	10°45	7°21	5°40	7°13	7°14
S 30	0 33 2	6♌21'12	19♌12	19♌41	18♌55	23♌25	4♎14	4♌50	3♎ 5	11♌54	10♎47	7♎10	5♎37	7♌20	7♎11

Delta T = 34.30 sec.

OCTOBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 36 59	7♌20'11	1♌ 5	18°R55	19♌35	23♌59	4°R 9	4°R49	3♎ 9	11♌56	10♎49	6°R58	5♎33	7♌26	7°R 9
T 2	0 40 56	8°19'13	13° 3	18♌ 1	20°13	24°32	4♎ 3	4♌49	3°12	11°58	10°51	6♎47	5°30	7°33	7♎ 7
W 3	0 44 52	9°18'16	25° 6	17° 2	20°50	25° 6	3°58	4°48	3°15	12° 0	10°53	6°37	5°27	7°40	7° 4
T 4	0 48 49	10°17'22	7♎19	15°58	21°26	25°39	3°53	4°47	3°18	12° 2	10°54	6°30	5°24	7°46	7° 2
F 5	0 52 45	11°16'29	19°42	14°51	22° 1	26°13	3°48	4°47	3°21	12° 4	10°56	6°25	5°21	7°53	7° 0
S 6	0 56 42	12°15'38	2♌21	13°41	22°34	26°46	3°44	4°46	3°25	12° 6	10°58	6°23	5°17	8° 0	6°58
S 7	1 0 38	13°14'49	15°19	12°31	23° 6	27°18	3°39	4°46	3°28	12° 8	11° 0	6°D23	5°14	8° 7	6°56
M 8	1 4 35	14°14'01	28°40	11°23	23°36	27°51	3°35	4°46	3°31	12°10	11° 2	6°23	5°11	8°13	6°53
T 9	1 8 31	15°13'15	12♌27	10°18	24° 5	28°24	3°31	4°46	3°34	12°12	11° 4	6°R23	5° 8	8°20	6°51
W10	1 12 28	16°12'31	26°41	9°19	24°32	28°56	3°27	4°D46	3°37	12°14	11° 5	6°21	5° 5	8°27	6°49
T 11	1 16 25	17°11'49	11♎22	8°26	24°58	29°28	3°23	4°46	3°40	12°16	11° 7	6°18	5° 2	8°33	6°47
F 12	1 20 21	18°11'08	26°24	7°43	25°22	0♎ 0	3°20	4°46	3°43	12°18	11° 9	6°11	4°58	8°40	6°45
S 13	1 24 18	19°10'29	11♎40	7° 9	25°44	0°32	3°16	4°46	3°46	12°20	11°11	6° 2	4°55	8°47	6°43
S 14	1 28 14	20° 9'53	27° 0	6°46	26° 5	1° 4	3°13	4°47	3°49	12°22	11°12	5°52	4°52	8°54	6°42
M15	1 32 11	21° 9'18	12♎11	6°33	26°23	1°35	3°10	4°47	3°51	12°24	11°14	5°41	4°49	9° 0	6°40
T 16	1 36 7	22° 8'46	27° 3	6°D32	26°40	2° 6	3° 7	4°48	3°54	12°27	11°16	5°31	4°46	9° 7	6°38
W17	1 40 4	23° 8'16	11♎29	6°41	26°55	2°37	3° 5	4°48	3°57	12°29	11°17	5°23	4°43	9°14	6°36
T 18	1 44 0	24° 7'48	25°25	7° 1	27° 7	3° 8	3° 2	4°49	4° 0	12°31	11°19	5°18	4°39	9°20	6°35
F 19	1 47 57	25° 7'23	8♌52	7°31	27°18	3°39	3° 0	4°50	4° 2	12°33	11°21	5°15	4°36	9°27	6°33
S 20	1 51 54	26° 6'59	21°50	8°10	27°26	4° 9	2°58	4°51	4° 5	12°35	11°22	5°15	4°33	9°34	6°31
S 21	1 55 50	27° 6'38	4♎25	8°58	27°32	4°39	2°56	4°52	4° 8	12°37	11°24	5°15	4°30	9°41	6°30
M22	1 59 47	28° 6'20	16°42	9°54	27°36	5° 9	2°55	4°53	4°10	12°40	11°25	5°14	4°27	9°47	6°28
T 23	2 3 43	29° 6'03	28°45	10°56	27°R38	5°39	2°53	4°55	4°13	12°42	11°27	5°12	4°23	9°54	6°27
W24	2 7 40	0♌ 5'49	10♎39	12° 4	27°37	6° 8	2°52	4°56	4°15	12°44	11°28	5° 8	4°20	10° 1	6°26
T 25	2 11 36	1° 5'37	22°30	13°18	27°34	6°38	2°51	4°57	4°18	12°46	11°30	5° 1	4°17	10° 7	6°24
F 26	2 15 33	2° 5'27	4♌20	14°36	27°28	7° 7	2°50	4°59	4°20	12°48	11°31	4°51	4°14	10°14	6°23
S 27	2 19 29	3° 5'18	16°11	15°58	27°20	7°36	2°50	5° 1	4°23	12°51	11°33	4°38	4°11	10°21	6°22
S 28	2 23 26	4° 5'13	28° 6	17°23	27°10	8° 4	2°49	5° 2	4°25	12°53	11°34	4°24	4° 8	10°28	6°21
M29	2 27 23	5° 5'09	10♌ 6	18°51	26°57	8°32	2°D49	5° 4	4°27	12°55	11°36	4° 9	4° 4	10°34	6°19
T 30	2 31 19	6° 5'06	22°13	20°21	26°42	9° 1	2°49	5° 6	4°30	12°57	11°37	3°55	4° 1	10°41	6°18
W31	2 35 16	7♌ 5'06	4♎26	21♌53	26♌24	9♎28	2♎49	5♌ 8	4♎32	13♌ 0	11♎38	3♎42	3♎58	10♌48	6♎17

Delta T = 34.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

NOVEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 12	8♈ 5°08	16♌48	23♋27	26°R 5	9♈56	2♋50	5♌11	4♎34	13♈ 2	11♎40	3°R33	3♈55	10♋54	6°R16
F 2	2 43 9	9° 5'11	29°19	25° 2	25♈43	10°23	2°50	5°13	4°36	13° 4	11°41	3♈26	3°52	11° 1	6♋15
S 3	2 47 5	10° 5'16	12♌ 3	26°37	25°18	10°50	2°51	5°15	4°38	13° 6	11°42	3°22	3°49	11° 8	6°15
S 4	2 51 2	11° 5'23	25° 2	28°14	24°52	11°17	2°52	5°18	4°40	13° 9	11°44	3°21	3°45	11°14	6°14
M 5	2 54 58	12° 5'31	8♌19	29°51	24°24	11°43	2°53	5°20	4°42	13°11	11°45	3°21	3°42	11°21	6°13
T 6	2 58 55	13° 5'41	21°57	1♈28	23°54	12° 9	2°55	5°23	4°44	13°13	11°46	3°21	3°39	11°28	6°12
W 7	3 2 52	14° 5'52	5♋58	3° 5	23°23	12°35	2°57	5°26	4°46	13°15	11°47	3°19	3°36	11°35	6°12
T 8	3 6 48	15° 6'04	20°21	4°43	22°50	13° 1	2°58	5°29	4°48	13°18	11°48	3°16	3°33	11°41	6°11
F 9	3 10 45	16° 6'18	5♈ 6	6°21	22°16	13°26	3° 0	5°31	4°49	13°20	11°49	3° 9	3°29	11°48	6°11
S 10	3 14 41	17° 6'33	20° 5	7°58	21°41	13°51	3° 3	5°34	4°51	13°22	11°50	3° 0	3°26	11°55	6°10
S 11	3 18 38	18° 6'51	5♌12	9°36	21° 5	14°15	3° 5	5°38	4°53	13°24	11°52	2°49	3°23	12° 1	6°10
M 12	3 22 34	19° 7'09	20°15	11°13	20°28	14°39	3° 8	5°41	4°54	13°26	11°53	2°38	3°20	12° 8	6°10
T 13	3 26 31	20° 7'30	5♈ 5	12°50	19°52	15° 3	3°11	5°44	4°56	13°29	11°54	2°28	3°17	12°15	6° 9
W 14	3 30 27	21° 7'52	19°33	14°27	19°15	15°27	3°14	5°47	4°58	13°31	11°55	2°20	3°14	12°22	6° 9
T 15	3 34 24	22° 8'16	3♌34	16° 4	18°39	15°50	3°17	5°51	4°59	13°33	11°56	2°14	3°10	12°28	6° 9
F 16	3 38 21	23° 8'42	17° 6	17°41	18° 3	16°13	3°20	5°54	5° 0	13°35	11°56	2°11	3° 7	12°35	6° 9
S 17	3 42 17	24° 9'10	0♈11	19°17	17°28	16°36	3°24	5°58	5° 2	13°38	11°57	2°D10	3° 4	12°42	6°D 9
S 18	3 46 14	25° 9'39	12°51	20°53	16°54	16°58	3°28	6° 2	5° 3	13°40	11°58	2°10	3° 1	12°48	6° 9
M 19	3 50 10	26°10'11	25°10	22°29	16°21	17°20	3°32	6° 6	5° 4	13°42	11°59	2°R10	2°58	12°55	6° 9
T 20	3 54 7	27°10'44	7♈15	24° 5	15°50	17°41	3°36	6°10	5° 6	13°44	12° 0	2°10	2°54	13° 2	6° 9
W 21	3 58 3	28°11'19	19°10	25°40	15°20	18° 2	3°40	6°14	5° 7	13°46	12° 1	2° 7	2°51	13° 9	6° 9
T 22	4 2 0	29°11'55	1♌ 0	27°16	14°53	18°22	3°45	6°18	5° 8	13°49	12° 1	2° 3	2°48	13°15	6°10
F 23	4 5 56	0♋12'33	12°50	28°51	14°27	18°43	3°50	6°22	5° 9	13°51	12° 2	1°55	2°45	13°22	6°10
S 24	4 9 53	1°13'13	24°44	0♋26	14° 3	19° 2	3°54	6°26	5°10	13°53	12° 3	1°45	2°42	13°29	6°10
S 25	4 13 50	2°13'55	6♈44	2° 0	13°41	19°22	4° 0	6°30	5°11	13°55	12° 3	1°34	2°39	13°35	6°11
M 26	4 17 46	3°14'38	18°53	3°35	13°22	19°40	4° 5	6°35	5°12	13°57	12° 4	1°22	2°35	13°42	6°11
T 27	4 21 43	4°15'22	1♋11	5° 9	13° 4	19°59	4°10	6°39	5°13	13°59	12° 5	1°11	2°32	13°49	6°12
W 28	4 25 39	5°16'08	13°38	6°44	12°50	20°17	4°16	6°44	5°13	14° 2	12° 5	1° 1	2°29	13°56	6°12
T 29	4 29 36	6°16'55	26°17	8°18	12°38	20°34	4°22	6°48	5°14	14° 4	12° 6	0°54	2°26	14° 2	6°13
F 30	4 33 32	7°17'43	9♌ 6	9°52	12♈28	20♈51	4°28	6°53	5°15	14° 6	12° 6	0♈49	2♈23	14° 9	6°14

Delta T = 34.39 sec.

DECEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 29	8♏18'32	22♌ 6	11♏26	12°R20	21♈ 8	4♋34	6♌58	5♎15	14♈ 8	12♎ 7	0°R46	2♈20	14♋16	6°15
S 2	4 41 25	9°19'23	5♌17	13° 0	12♈16	21°24	4°40	7° 2	5°16	14°10	12° 7	0°D46	2°16	14°23	6°16
M 3	4 45 22	10°20'14	18°42	14°34	12°D13	21°39	4°47	7° 7	5°16	14°12	12° 7	0♈47	2°13	14°29	6°16
T 4	4 49 19	11°21'06	2♋21	16° 8	12°13	21°54	4°53	7°12	5°17	14°14	12° 8	0°48	2°10	14°36	6°17
W 5	4 53 15	12°21'58	16°16	17°42	12°16	22° 8	5° 0	7°17	5°17	14°16	12° 8	0°R48	2° 7	14°43	6°18
T 6	4 57 12	13°22'52	0♈26	19°15	12°21	22°22	5° 7	7°23	5°17	14°18	12° 8	0°47	2° 4	14°49	6°19
F 7	5 1 8	14°23'46	14°49	20°49	12°28	22°35	5°14	7°28	5°18	14°20	12° 9	0°44	2° 0	14°56	6°21
S 8	5 5 5	15°24'41	29°24	22°23	12°37	22°48	5°22	7°33	5°18	14°22	12° 9	0°38	1°57	15° 3	6°22
S 9	5 9 1	16°25'36	14♌ 4	23°57	12°49	23° 0	5°29	7°38	5°18	14°24	12° 9	0°32	1°54	15°10	6°23
M 10	5 12 58	17°26'33	28°43	25°31	13° 3	23°12	5°37	7°44	5°18	14°26	12° 9	0°24	1°51	15°16	6°24
T 11	5 16 54	18°27'30	13♈13	27° 5	13°19	23°23	5°45	7°49	5°R18	14°28	12° 9	0°18	1°48	15°23	6°26
W 12	5 20 51	19°28'28	27°27	28°38	13°37	23°33	5°53	7°55	5°18	14°30	12°10	0°12	1°45	15°30	6°27
T 13	5 24 48	20°29'27	11♌21	0♋12	13°57	23°43	6° 1	8° 0	5°18	14°32	12°10	0° 9	1°41	15°36	6°29
F 14	5 28 44	21°30'27	24°51	1°46	14°19	23°52	6° 9	8° 6	5°18	14°34	12°10	0°D 7	1°38	15°43	6°30
S 15	5 32 41	22°31'28	7♈57	3°20	14°42	24° 1	6°17	8°11	5°18	14°36	12°R10	0° 7	1°35	15°50	6°32
S 16	5 36 37	23°32'30	20°41	4°54	15° 8	24° 8	6°26	8°17	5°18	14°38	12°10	0° 9	1°32	15°57	6°33
M 17	5 40 34	24°33'33	3♎ 5	6°28	15°35	24°16	6°35	8°23	5°17	14°39	12°10	0°10	1°29	16° 3	6°35
T 18	5 44 30	25°34'36	15°13	8° 1	16° 5	24°22	6°43	8°29	5°17	14°41	12°10	0°12	1°26	16°10	6°37
W 19	5 48 27	26°35'41	27°11	9°35	16°35	24°28	6°52	8°35	5°17	14°43	12° 9	0°R12	1°22	16°17	6°39
T 20	5 52 23	27°36'46	9♌ 3	11° 8	17° 7	24°33	7° 1	8°41	5°16	14°45	12° 9	0°12	1°19	16°23	6°41
F 21	5 56 20	28°37'52	20°55	12°41	17°41	24°37	7°11	8°47	5°16	14°47	12° 9	0° 9	1°16	16°30	6°42
S 22	6 0 17	29°38'59	2♈51	14°13	18°16	24°41	7°20	8°53	5°15	14°48	12° 9	0° 6	1°13	16°37	6°44
S 23	6 4 13	0♋40'06	14°54	15°46	18°53	24°44	7°29	8°59	5°14	14°50	12° 9	0° 1	1°10	16°44	6°46
M 24	6 8 10	1°41'15	27° 9	17°17	19°31	24°46	7°39	9° 5	5°14	14°52	12° 8	29♌56	1° 6	16°50	6°48
T 25	6 12 6	2°42'23	9♋36	18°48	20°10	24°47	7°49	9°11	5°13	14°53	12° 8	29°51	1° 3	16°57	6°51
W 26	6 16 3	3°43'33	22°18	20°18	20°50	24°R48	7°59	9°18	5°12	14°55	12° 8	29°47	1° 0	17° 4	6°53
T 27	6 19 59	4°44'43	5♌15	21°46	21°32	24°48	8° 9	9°24	5°11	14°57	12° 7	29°43	0°57	17°10	6°55
F 28	6 23 56	5°45'53	18°27	23°13	22°15	24°47	8°19	9°30	5°10	14°58	12° 7	29°42	0°54	17°17	6°57
S 29	6 27 52	6°47'03	1♌51	24°39	22°58	24°45	8°29	9°37	5° 9	15° 0	12° 7	29°D41	0°51	17°24	6°59
S 30	6 31 49	7°48'13	15°27	26° 2	23°43	24°42	8°39	9°43	5° 8	15° 1	12° 6	29°42	0°47	17°31	7° 2
M 31	6 35 46	8°49'23	29♌14	27♌23	24♈29	24♈39	8°50	9°50	5° 7	15° 3	12° 6	29♌43	0♈44	17°37	7° 4

Delta T = 34.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]