

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

JANUARY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 40 40	10♁5'22	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	
T11	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°34'05	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°42'22	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°48'25	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°R29	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 Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

MARCH 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 16	9♂55'24	26♂16	12♂55	17♂49	21♂6	24♂20	6♂30	28°R 0	13°R26	8°R49	17♂51	16♂53	13♂36	6♂35
F 2	10 37 13	10°55'38	9♂57	13°50	19° 4	21°54	24°34	6°37	27♂58	13♂25	8♂48	17°52	16°50	13°43	6°39
S 3	10 41 10	11°55'50	24° 4	14°48	20°19	22°41	24°48	6°43	27°55	13°25	8°46	17°54	16°47	13°50	6°43
S 4	10 45 6	12°56'00	8♂37	15°49	21°34	23°28	25° 2	6°49	27°53	13°24	8°45	17°55	16°44	13°56	6°46
M 5	10 49 3	13°56'09	23°32	16°53	22°48	24°15	25°16	6°55	27°50	13°23	8°43	17°R55	16°41	14° 3	6°50
T 6	10 52 59	14°56'16	8♂42	17°59	24° 3	25° 2	25°30	7° 2	27°48	13°23	8°42	17°54	16°37	14°10	6°54
W 7	10 56 56	15°56'21	23°57	19° 7	25°18	25°49	25°44	7° 8	27°45	13°22	8°40	17°51	16°34	14°16	6°58
T 8	11 0 52	16°56'24	9♂ 8	20°17	26°33	26°36	25°58	7°14	27°43	13°21	8°38	17°47	16°31	14°23	7° 2
F 9	11 4 49	17°56'25	24° 5	21°29	27°48	27°23	26°12	7°20	27°40	13°21	8°37	17°43	16°28	14°29	7° 6
S 10	11 8 45	18°56'24	8♂39	22°43	29° 2	28°10	26°26	7°26	27°38	13°20	8°35	17°39	16°25	14°36	7°10
S 11	11 12 42	19°56'21	22°47	23°59	0♂17	28°57	26°39	7°32	27°36	13°19	8°34	17°35	16°22	14°43	7°14
M12	11 16 38	20°56'16	6♂12	25°17	1°32	29°44	26°53	7°38	27°33	13°18	8°32	17°33	16°18	14°49	7°18
T 13	11 20 35	21°56'08	19°38	26°36	2°47	0♂31	27° 7	7°43	27°31	13°17	8°31	17°D32	16°15	14°56	7°21
W14	11 24 32	22°55'59	2♂24	27°57	4° 1	1°19	27°21	7°49	27°29	13°17	8°29	17°32	16°12	15° 3	7°25
T 15	11 28 28	23°55'47	14°51	29°19	5°16	2° 6	27°34	7°55	27°26	13°16	8°28	17°33	16° 9	15° 9	7°29
F 16	11 32 25	24°55'33	27° 1	0♂43	6°30	2°53	27°48	8° 0	27°24	13°15	8°26	17°35	16° 6	15°16	7°33
S 17	11 36 21	25°55'16	9♂ 1	2° 8	7°45	3°40	28° 1	8° 6	27°22	13°14	8°25	17°36	16° 3	15°23	7°37
S 18	11 40 18	26°54'58	20°52	3°35	9° 0	4°27	28°15	8°12	27°20	13°13	8°23	17°R37	15°59	15°29	7°40
M19	11 44 14	27°54'37	2♂41	5° 3	10°14	5°14	28°28	8°17	27°17	13°12	8°22	17°35	15°56	15°36	7°44
T 20	11 48 11	28°54'14	14°29	6°33	11°29	6° 1	28°42	8°22	27°15	13°11	8°21	17°32	15°53	15°43	7°48
W21	11 52 7	29°53'49	26°18	8° 4	12°43	6°48	28°55	8°28	27°13	13°10	8°19	17°27	15°50	15°49	7°52
T 22	11 56 4	0♂53'22	8♂12	9°36	13°58	7°35	29° 8	8°33	27°11	13° 9	8°18	17°20	15°47	15°56	7°55
F 23	12 0 1	1°52'53	20°11	11°10	15°12	8°22	29°22	8°38	27° 9	13° 7	8°16	17°11	15°43	16° 3	7°59
S 24	12 3 57	2°52'22	2♂18	12°45	16°26	9° 9	29°35	8°43	27° 7	13° 6	8°15	17° 3	15°40	16° 9	8° 3
S 25	12 7 54	3°51'49	14°32	14°21	17°41	9°56	29°48	8°48	27° 5	13° 5	8°13	16°54	15°37	16°16	8° 6
M26	12 11 50	4°51'14	26°58	15°59	18°55	10°43	0♂1	8°53	27° 3	13° 4	8°12	16°47	15°34	16°23	8°10
T 27	12 15 47	5°50'38	9♂38	17°38	20° 9	11°30	0°14	8°58	27° 1	13° 3	8°11	16°42	15°31	16°29	8°13
W28	12 19 43	6°49'59	22°29	19°18	21°24	12°17	0°27	9° 3	26°59	13° 2	8° 9	16°39	15°28	16°36	8°17
T 29	12 23 40	7°49'19	5♂40	21° 0	22°38	13° 4	0°40	9° 8	26°58	13° 0	8° 8	16°D37	15°24	16°43	8°21
F 30	12 27 36	8°48'38	19°11	22°43	23°52	13°51	0°53	9°13	26°56	12°59	8° 7	16°38	15°21	16°49	8°24
S 31	12 31 33	9♂47'54	3♂ 6	24♂27	25♂ 6	14♂38	1♂ 6	9♂17	26♂54	12♂58	8♂ 5	16♂39	15♂18	16♂56	8♂28

Delta T = 34.07 sec.

APRIL 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 30	10♂47'09	17♂23	26♂13	26♂20	15♂25	1♂18	9♂22	26°R52	12°R56	8°R 4	16°R39	15♂15	17♂ 3	8♂31
M 2	12 39 26	11°46'22	2♂ 2	28° 0	27°35	16°12	1°31	9°27	26♂51	12♂55	8♂ 3	16♂38	15°12	17° 9	8°35
T 3	12 43 23	12°45'33	16°59	29°48	28°49	16°59	1°43	9°31	26°49	12°54	8° 2	16°35	15° 8	17°16	8°38
W 4	12 47 19	13°44'42	2♂ 6	1♂38	0♂ 3	17°46	1°56	9°35	26°48	12°52	8° 1	16°29	15° 5	17°23	8°41
T 5	12 51 16	14°43'49	17°14	3°30	1°17	18°33	2° 8	9°40	26°46	12°51	7°59	16°22	15° 2	17°29	8°45
F 6	12 55 12	15°42'54	2♂13	5°23	2°31	19°20	2°21	9°44	26°45	12°50	7°58	16°13	14°59	17°36	8°48
S 7	12 59 9	16°41'57	16°55	7°17	3°45	20° 7	2°33	9°48	26°43	12°48	7°57	16° 3	14°56	17°43	8°51
S 8	13 3 5	17°40'58	1♂11	9°13	4°59	20°53	2°45	9°52	26°42	12°47	7°56	15°55	14°53	17°49	8°55
M 9	13 7 2	18°39'57	14°58	11°10	6°13	21°40	2°57	9°56	26°41	12°45	7°55	15°48	14°49	17°56	8°58
T 10	13 10 59	19°38'53	28°16	13° 8	7°27	22°27	3° 9	10° 0	26°39	12°44	7°54	15°44	14°46	18° 3	9° 1
W11	13 14 55	20°37'47	11♂ 7	15° 8	8°41	23°14	3°21	10° 4	26°38	12°42	7°53	15°42	14°43	18° 9	9° 4
T 12	13 18 52	21°36'39	23°35	17° 9	9°55	24° 1	3°33	10° 8	26°37	12°41	7°52	15°D41	14°40	18°16	9° 7
F 13	13 22 48	22°35'29	5♂45	19°11	11° 8	24°47	3°45	10°11	26°36	12°39	7°51	15°42	14°37	18°23	9°10
S 14	13 26 45	23°34'16	17°42	21°15	12°22	25°34	3°57	10°15	26°35	12°38	7°50	15°R42	14°34	18°29	9°13
S 15	13 30 41	24°33'01	29°32	23°19	13°36	26°21	4° 8	10°18	26°34	12°36	7°49	15°41	14°30	18°36	9°16
M16	13 34 38	25°31'44	11♂19	25°25	14°50	27° 7	4°20	10°22	26°33	12°35	7°48	15°38	14°27	18°43	9°19
T 17	13 38 34	26°30'24	23° 8	27°31	16° 3	27°54	4°31	10°25	26°32	12°33	7°47	15°32	14°24	18°49	9°22
W18	13 42 31	27°29'03	5♂ 1	29°38	17°17	28°41	4°43	10°28	26°31	12°32	7°46	15°24	14°21	18°56	9°25
T 19	13 46 27	28°27'39	17° 1	1♂45	18°30	29°27	4°54	10°32	26°30	12°30	7°45	15°13	14°18	19° 3	9°28
F 20	13 50 24	29°26'13	29°11	3°53	19°44	0♂14	5° 5	10°35	26°29	12°29	7°44	15° 1	14°14	19° 9	9°31
S 21	13 54 21	0♂24'46	11♂30	6° 0	20°58	1° 0	5°16	10°38	26°28	12°27	7°43	14°47	14°11	19°16	9°34
S 22	13 58 17	1°23'17	23°59	8° 7	22°11	1°47	5°27	10°41	26°28	12°25	7°42	14°35	14° 8	19°23	9°37
M23	14 2 14	2°21'46	6♂39	10°13	23°25	2°33	5°38	10°43	26°27	12°24	7°42	14°24	14° 5	19°29	9°39
T 24	14 6 10	3°20'13	19°30	12°19	24°38	3°20	5°49	10°46	26°27	12°22	7°41	14°15	14° 2	19°36	9°42
W25	14 10 7	4°18'39	2♂33	14°23	25°51	4° 6	6° 0	10°49	26°26	12°21	7°40	14° 9	13°59	19°43	9°45
T 26	14 14 3	5°17'03	15°50	16°25	27° 5	4°52	6°10	10°51	26°26	12°19	7°39	14° 6	13°55	19°49	9°47
F 27	14 18 0	6°15'25	29°21	18°26	28°18	5°39	6°21	10°54	26°25	12°17	7°39	14° 5	13°52	19°56	9°50
S 28	14 21 56	7°13'46	13♂ 9	20°24	29°31	6°25	6°31	10°56	26°25	12°16	7°38	14° 5	13°49	20° 3	9°52
S 29	14 25 53	8°12'05	27°14	22°20	0♂45	7°11	6°41	10°58	26°24	12°14	7°37	14° 4	13°46	20° 9	9°55
M30	14 29 50	9♂10'23	11♂35	24♂13	1♂58	7♂57	6♂51	11♂ 0	26♂24	12♂13	7♂37	14♂ 3	13♂43	20♂16	9♂57

Delta T = 34.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

MAY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 33 46	10♈ 8'39	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°30'22	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°16'21	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°35	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°30'48	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 Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

JULY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 16	8°41'15	26°11'30	17°11'7	16°01'11	24°08'12	12°41'41	10°R11	27°04'48	10°R51	7°11'58	9°R10	10°02'26	27°11'10	10°R45
M 2	18 38 13	9°38'29	9°38'29	18° 3	17°21	24°55	12°R41	10°R 7	27°51	10°M50	7°59	9°R 6	10°23	27°17	10°R45
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°30'09	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°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°21'48	23°41	25° 5	24°18	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°11'32	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°11'36	12°36	9°37	28°14	10°46	8°10	9°R 9	9°57	28°10	10°35
W11	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°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°11'4	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°11'59	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
M16	19 33 24	22°59'29	3°31'41	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
W18	19 41 18	24°53'56	1°11'43	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°11'36	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
M23	20 1 0	29°40'11	14°11'3	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°11'37'29	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
W25	20 8 53	1°34'47	12°11'3	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°11'36	0°11'27	15°57	12°24	11°44	8°25	29°10	10°43	8°37	8°58	9° 3	0°11'4	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°11'57	4°41	18°12	13°46	11°34	8°16	29°17	10°44	8°41	8°57	8°57	0°18	10° 0
M30	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°11'23	8°05'11	20°11'25	15°11'7	11°11'24	8°R 8	29°02'24	10°M44	8°11'44	8°05'6	8°05'0	0°11'31	9°11'56

Delta T = 34.22 sec.

AUGUST 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 29	8°16'23	13°04'7	10°05'55	21°11'32	15°11'48	11°R19	8°R 3	29°02'27	10°M44	8°11'46	8°05'6	8°04'7	0°11'38	9°R53
T 2	20 40 26	9°13'49	25°59	12°58	22°38	16°29	11°R13	7°R59	29°31	10°45	8°48	8°R56	8°44	0°44	9°R51
F 3	20 44 22	10°11'15	8°11'2	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°11'50	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°11'33	24°46	29°13	20°30	10°37	7°32	29°52	10°47	9° 0	8°55	8°25	1°25	9°36
T 9	21 8 2	15°56'10	19°45	26°39	0°11'18	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°53'42	2°11'27	28°31	1°23	21°50	10°24	7°23	0°11'0	10°48	9° 3	8°55	8°19	1°38	9°31
S 11	21 15 55	17°51'15	14°59	0°11'21	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
M13	21 23 48	19°46'24	11°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
W15	21 31 41	21°41'37	10°11'10	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°11'47	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°11'40	14° 5	10°59	27°45	9°21	6°45	0°33	10°54	9°21	8°53	7°50	2°38	9° 7
M20	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°11'46	17°17	13° 4	29° 3	9° 6	6°37	0°41	10°56	9°25	8°49	7°44	2°52	9° 1
W22	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 13	29°23'21	6°11'33	20°23	15° 8	0°11'20	8°50	6°29	0°48	10°58	9°29	8°49	7°37	3° 5	8°56
F 24	22 7 10	0°11'21'12	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°11'56	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
M27	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°11'31	27°42	20°14	3°32	8°11	6°10	1° 7	11° 3	9°40	8°R54	7°21	3°39	8°42
W29	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°11'42	0°11'28	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°11'53	16°11'38	1°11'48	23°11'14	5°11'26	7°11'48	5°R59	1°11'18	11°M 7	9°11'46	8°05'48	7°05'12	3°11'59	8°11'33

Delta T = 34.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

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°55'38	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	0♌ 0	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°42'04	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°29'11	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°23'18	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°50	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°14'48	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° 7'22	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° 5'36	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° 5'26	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° 5'12	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° 5'08	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 Astrodiens AG [5.1.2003]

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° 5'40	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° 5'51	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°17	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° 6'50	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
M12	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
W14	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
M19	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
W21	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
M26	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
W28	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°19'22	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
M10	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
W12	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
M17	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
W19	5 48 27	26°35'40	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
M24	6 8 10	1°41'14	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
W26	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°44'42	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°45'52	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
M31	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 [5.1.2003]