

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°11	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°12	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°14	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°14	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°13	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 [11.2.2014]

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

MAY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 46	10° 8' 40"	26° 12' 12"	26° 8' 4"	3° 11' 11"	8° 17' 44"	7° 11' 1"	11° 11' 3"	26° 12' 24"	12° 11' 11"	7° 13' 36"	13° 13' 58"	13° 12' 40"	20° 11' 23"	10° 11' 0"
W 2	14 37 43	11° 6' 54"	10° 10' 58"	27° 51' 4"	4° 24' 30"	9° 30' 7"	7° 11' 5"	11° 5' 26"	12° 11' 9"	7° 13' 36"	13° 13' 58"	13° 13' 36"	13° 13' 36"	20° 11' 23"	10° 11' 2"
T 3	14 41 39	12° 5' 07"	25° 48' 29"	34° 5' 37"	10° 16' 10"	7° 21' 11"	11° 6' 26"	12° 8' 26"	12° 8' 26"	7° 35' 13"	13° 42' 13"	13° 42' 13"	13° 42' 13"	20° 11' 23"	10° 11' 4"
F 4	14 45 36	13° 3' 19"	10° 10' 33"	11° 14' 14"	6° 50' 11"	7° 31' 11"	11° 8' 26"	12° 6' 26"	12° 6' 26"	7° 35' 13"	13° 42' 13"	13° 42' 13"	13° 42' 13"	20° 11' 23"	10° 11' 6"
S 5	14 49 32	14° 1' 29"	25° 4' 25"	5° 51' 8"	8° 4' 11"	7° 41' 11"	11° 10' 26"	12° 4' 26"	12° 4' 26"	7° 34' 13"	13° 19' 13"	13° 27' 20"	13° 27' 20"	20° 11' 9"	10° 11' 9"
S 6	14 53 29	14° 59' 37"	9° 11' 15"	4° 24' 9"	9° 17' 12"	7° 50' 11"	11° 11' 26"	12° 3' 26"	12° 3' 26"	7° 34' 13"	13° 8' 13"	13° 24' 20"	13° 24' 20"	20° 11' 11"	10° 11' 11"
M 7	14 57 25	15° 57' 43"	23° 2' 55"	5° 53' 10"	10° 30' 13"	7° 59' 11"	11° 13' 26"	12° 1' 26"	12° 1' 26"	7° 34' 13"	12° 59' 13"	13° 20' 13"	13° 20' 13"	21° 3' 10"	10° 11' 13"
T 8	15 1 22	16° 55' 48"	6° 21' 7"	7° 18' 11"	11° 42' 14"	8° 9' 11"	11° 14' 26"	11° 59' 7"	11° 59' 7"	7° 33' 12"	12° 53' 13"	13° 17' 21"	13° 17' 21"	21° 10' 10"	10° 11' 15"
W 9	15 5 19	17° 53' 51"	19° 15' 8"	8° 39' 12"	12° 55' 14"	8° 18' 11"	11° 16' 26"	11° 58' 7"	11° 58' 7"	7° 33' 12"	12° 49' 13"	13° 14' 21"	13° 14' 21"	21° 16' 10"	10° 11' 17"
T 10	15 9 15	18° 51' 52"	18° 45' 9"	9° 56' 14"	14° 8' 15"	8° 27' 11"	11° 17' 26"	11° 56' 7"	11° 56' 7"	7° 33' 12"	12° 47' 13"	13° 11' 21"	13° 11' 21"	21° 23' 10"	10° 11' 19"
F 11	15 13 12	19° 49' 51"	13° 58' 11"	9° 15' 15"	15° 21' 16"	8° 35' 11"	11° 18' 26"	11° 55' 7"	11° 55' 7"	7° 32' 12"	12° 47' 13"	13° 8' 21"	13° 8' 21"	21° 30' 10"	10° 11' 21"
S 12	15 17 8	20° 47' 48"	25° 57' 12"	12° 17' 16"	16° 34' 17"	8° 44' 11"	11° 19' 26"	11° 53' 7"	11° 53' 7"	7° 32' 12"	12° 47' 13"	13° 5' 21"	13° 5' 21"	21° 36' 10"	10° 11' 22"
S 13	15 21 5	21° 45' 43"	7° 11' 13"	13° 22' 17"	17° 47' 17"	8° 53' 11"	11° 20' 26"	11° 51' 7"	11° 51' 7"	7° 32' 12"	12° 46' 13"	13° 1' 21"	13° 1' 21"	21° 43' 10"	10° 11' 24"
M 14	15 25 1	22° 43' 36"	19° 37' 14"	14° 22' 18"	18° 59' 18"	9° 1' 11"	11° 21' 26"	11° 50' 7"	11° 50' 7"	7° 32' 12"	12° 44' 13"	12° 58' 21"	12° 58' 21"	21° 50' 10"	10° 11' 26"
T 15	15 28 58	23° 41' 28"	18° 28' 15"	15° 17' 20"	12° 19' 26"	9° 10' 11"	11° 22' 26"	11° 48' 7"	11° 48' 7"	7° 32' 12"	12° 44' 13"	12° 55' 21"	12° 55' 21"	21° 56' 10"	10° 11' 28"
W 16	15 32 54	24° 39' 18"	13° 26' 16"	8° 21' 21"	20° 12' 9"	9° 18' 11"	11° 22' 26"	11° 47' 7"	11° 47' 7"	7° 31' 12"	12° 31' 12"	12° 52' 22"	12° 52' 22"	22° 3' 10"	10° 11' 29"
T 17	15 36 51	25° 37' 06"	25° 33' 16"	55' 22"	20° 58' 9"	9° 26' 11"	11° 23' 26"	11° 45' 7"	11° 45' 7"	7° 31' 12"	12° 21' 12"	12° 49' 22"	12° 49' 22"	22° 10' 10"	10° 11' 31"
F 18	15 40 48	26° 34' 53"	7° 11' 52"	17° 37' 23"	50' 21"	9° 34' 11"	11° 23' 26"	11° 43' 7"	11° 43' 7"	7° 31' 12"	12° 9' 12"	12° 45' 22"	12° 45' 22"	22° 16' 10"	10° 11' 32"
S 19	15 44 44	27° 32' 39"	20° 25' 18"	15' 25"	22° 28' 9"	9° 41' 11"	11° 23' 26"	11° 42' 7"	11° 42' 7"	7° 31' 12"	11° 56' 12"	12° 42' 22"	12° 42' 22"	22° 23' 10"	10° 11' 34"
S 20	15 48 41	28° 30' 23"	3° 12' 18"	47' 26"	15' 23"	9° 49' 11"	11° 24' 26"	11° 40' 7"	11° 40' 7"	7° 31' 12"	11° 44' 12"	12° 39' 22"	12° 39' 22"	22° 30' 10"	10° 11' 35"
M 21	15 52 37	29° 28' 05"	16° 11' 19"	15' 27"	23° 59' 9"	9° 57' 11"	11° 24' 26"	11° 39' 7"	11° 39' 7"	7° 31' 12"	11° 33' 12"	12° 36' 22"	12° 36' 22"	22° 36' 10"	10° 11' 37"
T 22	15 56 34	0° 11' 25"	29° 22' 19"	39' 28"	39' 24"	10° 4' 11"	11° 24' 26"	11° 37' 7"	11° 37' 7"	7° 31' 12"	11° 25' 12"	12° 33' 22"	12° 33' 22"	22° 43' 10"	10° 11' 38"
W 23	16 0 30	1° 23' 27"	12° 34' 19"	57' 29"	52' 25"	10° 11' 11"	11° 24' 26"	11° 36' 7"	11° 36' 7"	7° 31' 12"	11° 19' 12"	12° 30' 22"	12° 30' 22"	22° 50' 10"	10° 11' 39"
T 24	16 4 27	2° 21' 06"	26° 18' 20"	11' 18"	4' 26"	10° 18' 11"	11° 24' 26"	11° 34' 7"	11° 34' 7"	7° 32' 12"	11° 17' 12"	12° 26' 22"	12° 26' 22"	22° 56' 10"	10° 11' 41"
F 25	16 8 23	3° 18' 44"	10° 11' 20"	19' 2' 27"	0' 27"	10° 25' 11"	11° 23' 26"	11° 33' 7"	11° 33' 7"	7° 32' 12"	11° 16' 12"	12° 23' 23"	12° 23' 23"	23° 3' 10"	10° 11' 42"
S 26	16 12 20	4° 16' 22"	23° 53' 20"	23' 20"	28' 3' 27"	10° 32' 11"	11° 23' 26"	11° 31' 7"	11° 31' 7"	7° 32' 12"	11° 16' 12"	12° 20' 23"	12° 20' 23"	23° 10' 10"	10° 11' 43"
S 27	16 16 17	5° 13' 58"	7° 11' 55"	20° 23' 4' 28"	30' 10° 38'	11° 23' 26"	11° 23' 26"	11° 30' 7"	11° 30' 7"	7° 32' 12"	11° 16' 12"	12° 17' 23"	12° 17' 23"	23° 16' 10"	10° 11' 44"
M 28	16 20 13	6° 11' 33"	22° 7' 20"	18' 5' 53"	29' 15' 10° 45'	11° 22' 26"	11° 22' 26"	11° 28' 7"	11° 28' 7"	7° 32' 12"	11° 15' 12"	12° 14' 23"	12° 14' 23"	23° 23' 10"	10° 11' 45"
T 29	16 24 10	7° 9' 07"	6° 11' 20"	8' 7' 5' 08"	0' 10° 51'	11° 21' 26"	11° 21' 26"	11° 27' 7"	11° 27' 7"	7° 33' 12"	11° 12' 12"	12° 11' 23"	12° 11' 23"	23° 30' 10"	10° 11' 46"
W 30	16 28 6	8° 6' 41"	20° 50' 19"	55' 8' 17"	0° 45' 10° 57'	11° 21' 26"	11° 21' 26"	11° 25' 7"	11° 25' 7"	7° 33' 12"	11° 7' 12"	12° 7' 23"	12° 7' 23"	23° 36' 10"	10° 11' 47"
T 31	16 32 3	9° 11' 41"	5° 14' 19"	11' 37' 9° 29'	29' 18° 30'	11° 11' 3'	11° 11' 3'	11° 20' 26"	11° 20' 26"	7° 33' 12"	10° 11' 25"	12° 4' 23"	12° 4' 23"	23° 43' 10"	10° 11' 48"

Delta T = 34.15 sec.

JUNE 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 35 59	10°11'46"	19°18'34"	19°16'10"	10°40'28"	15°28'11"	11°11'9"	11°19'11"	26°11'44"	11°23'21"	7°11'34"	10°15'50"	12°15'12"	23°11'50"	10°11'48"
S 2	16 39 56	10°59'17"	3°11'43"	18°11'52"	11°52'3°0'	11°15'11"	11°15'11"	11°18'26"	26°45'11"	11°21'21"	7°34'10"	10°15'50"	11°58'23"	23°56'10"	10°49'10"
S 3	16 43 52	11°56'47"	17°36'18"	18°25'13°4'	13°4'3°44'	11°20'11°17'	11°17'26°47'	11°20'7°34'	10°31'11°55'	24°3'10°50'	24°3'10°50'	24°3'10°50'	24°3'10°50'	24°3'10°50'	10°50'10°50'
M 4	16 47 49	12°54'16"	17°9'17°56'	14°16'4°29'	11°25'11°16'	11°19'26°49'	11°19'26°49'	11°19'7°35'	10°24'11°51'	10°24'11°51'	24°10'10°50'	24°10'10°50'	24°10'10°50'	24°10'10°50'	10°50'10°50'
T 5	16 51 46	13°51'44"	14°21'17°24'	15°28'5°14'	11°31'11°14'	11°17'26°50'	11°17'26°50'	11°17'7°35'	10°19'11°48'	10°19'11°48'	24°17'10°51'	24°17'10°51'	24°17'10°51'	24°17'10°51'	10°51'10°51'
W 6	16 55 42	14°49'11"	27°10'16°52'	16°39'5°58'	11°36'11°13'	11°16'26°52'	11°16'26°52'	11°16'7°36'	10°16'11°45'	10°16'11°45'	24°23'10°51'	24°23'10°51'	24°23'10°51'	24°23'10°51'	10°51'10°51'
T 7	16 59 39	15°46'37"	9°10'16°18'	17°51'6°43'	11°40'11°11'	11°15'26°54'	11°15'26°54'	11°15'7°36'	10°15'11°42'	10°15'11°42'	24°30'10°52'	24°30'10°52'	24°30'10°52'	24°30'10°52'	10°52'10°52'
F 8	17 3 35	16°44'01"	21°53'15°45'	19°2'7°27'	11°45'11°10'	11°10'26°55'	11°10'26°55'	11°13'7°37'	10°16'11°39'	10°16'11°39'	24°37'10°52'	24°37'10°52'	24°37'10°52'	24°37'10°52'	10°52'10°52'
S 9	17 7 32	17°41'25"	3°11'53"	15°12'20°14'	8°12'11°49'	11°8'26°57'	11°8'26°57'	11°12'7°38'	10°17'11°36'	10°17'11°36'	24°43'10°53'	24°43'10°53'	24°43'10°53'	24°43'10°53'	10°53'10°53'
S 10	17 11 28	18°38'47"	15°46'14°39'	21°25'8°56'	11°54'11°6'	11°6'26°59'	11°6'26°59'	11°11'7°38'	10°17'11°32'	10°17'11°32'	24°50'10°53'	24°50'10°53'	24°50'10°53'	24°50'10°53'	10°53'10°53'
M 11	17 15 25	19°36'09"	27°36'14°9'	22°37'9°40'	11°58'11°5'	11°5'27°1'	11°5'27°1'	11°10'7°39'	10°17'11°29'	10°17'11°29'	24°57'10°53'	24°57'10°53'	24°57'10°53'	24°57'10°53'	10°53'10°53'
T 12	17 19 21	20°33'29"	9°10'13°40'	23°48'10°24'	12°2'11°3'	11°9'27°3'	11°9'27°3'	11°9'7°40'	10°15'11°26'	10°15'11°26'	25°3'10°53'	25°3'10°53'	25°3'10°53'	25°3'10°53'	10°53'10°53'
W 13	17 23 18	21°30'49"	21°30'13°14'	24°59'11°8'	12°5'11°1'	11°7'27°5'	11°7'27°5'	11°7'7°40'	10°11'11°23'	10°11'11°23'	25°10'10°53'	25°10'10°53'	25°10'10°53'	25°10'10°53'	10°53'10°53'
T 14	17 27 15	22°28'07"	3°11'43"	12°51'26°10'	11°52'12°9'	10°59'27°7'	10°59'27°7'	11°6'7°41'	10°5'11°20'	10°5'11°20'	25°17'10°53'	25°17'10°53'	25°17'10°53'	25°17'10°53'	10°53'10°53'
F 15	17 31 11	23°25'25"	16°10'12°31'	27°22'12°36'	12°12'10°56'	27°9'11°5'	27°9'11°5'	7°42'9°58'	11°17'11°17'	11°17'11°17'	25°23'10°53'	25°23'10°53'	25°23'10°53'	25°23'10°53'	10°53'10°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'	27°11'11°4'	7°43'9°50'	11°13'11°13'	11°13'11°13'	25°30'10°53'	25°30'10°53'	25°30'10°53'	25°30'10°53'	10°53'10°53'
S 17	17 39 4	25°19'58"	11°11'55"	12°2'29°44'	14°4'12°19'	10°52'27°13'	11°3'7°44'	9°43'11°10'	11°10'25°37'	11°10'25°37'	25°37'10°53'	25°37'10°53'	25°37'10°53'	25°37'10°53'	10°53'10°53'
M 18	17 43 1	26°17'14"	25°14'11°54'	0°11'54'	14°48'12°21'	10°49'27°15'	11°2'7°44'	9°36'11°7'	11°7'25°43'	11°7'25°43'	25°43'10°53'	25°43'10°53'	25°43'10°53'	25°43'10°53'	10°53'10°53'
T 19	17 46 57	27°14'29"	8°34'11°15'	11°15'51'	2°6'15°32'	12°24'10°47'	11°1'7°45'	9°31'11°4'	11°4'25°50'	11°4'25°50'	25°50'10°53'	25°50'10°53'	25°50'10°53'	25°50'10°53'	10°53'10°53'
W 20	17 50 54	28°11'43"	22°34'11°51'	3°16'16°15'	12°27'10°44'	27°20'10°41'	11°0'7°46'	9°28'11°1'	11°1'25°57'	11°1'25°57'	25°57'10°52'	25°57'10°52'	25°57'10°52'	25°57'10°52'	10°52'10°52'
T 21	17 54 51	29°8'58"	6°23'11°57'	4°27'16°59'	12°29'10°41'	27°22'10°59'	7°47'9°27'	10°57'10°57'	26°3'10°52'	26°3'10°52'	25°52'10°48'	25°52'10°48'	25°52'10°48'	25°52'10°48'	10°48'10°48'
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°52'26°57'	10°52'26°57'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'
S 23	18 2 44	1°3'26"	4°11'44"	12°22'6°48'	18°26'12°33'	10°36'27°27'	10°57'7°49'	9°28'10°51'	26°17'10°51'	26°17'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°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°50'10°56'	9°30'10°48'	26°23'10°51'	26°23'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'	10°51'10°51'
M 25	18 10 37	2°57'53"	3°11'8'13°5'	9°9'19°53'	12°36'10°30'	27°32'10°55'	7°51'9°30'	10°45'26°30'	10°50'10°50'	10°50'10°50'	10°50'10°50'	10°50'10°50'	10°50'10°50'	10°50'10°50'	10°50'10°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°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'
W 27	18 18 30	4°52'20"	18°26'14°8'	11°30'21°20'	12°39'10°24'	27°37'10°54'	7°53'9°27'	10°38'26°44'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°49'	10°49'10°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°48'10°48'	10°48'10°48'	10°48'10°48'	10°48'10°48'	10°48'10°48'	10°48'10°48'	10°48'10°48'
F 29	18 26 23	6°46'48"	15°20'15°28'	13°50'22°46'	12°40'10°17'	27°43'10°52'	7°56'9°19'	10°32'26°57'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'	10°47'10°47'
S 30	18 30 20	7°54'41"	13°11'2'16°11'15"	15°11'23°11'29"	12°41'10°14'	27°45'10°11'51"	7°57'10°11'51"	9°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'	10°14'10°14'

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°11	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°38	18° 3	17°21	24°55	12°R41	10° 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°30'10	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°21
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°Y 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°II 7	11°24	8° 8	29°24	10°M44	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°II48	11°R19	8°R 3	29°27	10°M44	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°R13	7°59	29°31	10°45	8°48	8°R56	8°44	0°44	9°R51
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	0° 0	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°50	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°52	7°12	3°59	8°33

Delta T = 34.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962

SEPTEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 38 42	8 ^h 45'7"	28 ^h 31'	3 ^h 7'	24 ^h 13'	6 ^h 3'	7 ^h 40'	5 ^h 56'	1 ^h 22'	11 ^h 8'	9 ^h 48'	8 ^h 43'	7 ^h 9'	4 ^h 5'	8 ^h 30'
S 2	22 42 39	9° 3'02"	10 ^h 21'	4° 24'	25° 12'	6° 41'	7 ^h 32'	5 ^h 53'	1° 26'	11° 9'	9° 50'	8 ^h 38'	7° 6'	4° 12'	8 ^h 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 ^h 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 ^h 38'	10° 24'	0 ^h 0'	9° 47'	6° 52'	5° 37'	1° 44'	11° 16'	10° 1'	8° 19'	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 ^h 32'	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 ^h 52'	14° 33'	3° 42'	12° 14'	6° 21'	5° 25'	1° 59'	11° 22'	10° 9'	8° 23'	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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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° 46'	6° 5'	6° 19'	7° 34'
S 22	0 1 30	28° 30'29"	12 ^h 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 ^h 27'57"	7 ^h 32'	21° 46'	14° 38'	19° 59'	4° 50'	4° 58'	2° 45'	11° 43'	10° 35'	7° 48'	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 ^h 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 ^h 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 ^h 21'12"	19 ^h 12'	19 ^h 41'	18 ^h 55'	23 ^h 25'	4 ^h 14'	4 ^h 50'	3 ^h 5'	11 ^h 54'	10 ^h 47'	7 ^h 10'	5 ^h 37'	7 ^h 20'	7 ^h 11'

Delta T = 34.30 sec.

OCTOBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 36 59	7 ^h 20'11"	1 ^h 5'	18° 55'	19 ^h 35'	23 ^h 59'	4° 9'	4° 49'	3 ^h 9'	11 ^h 56'	10 ^h 49'	6° 58'	5° 30'	7° 26'	7° 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 ^h 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 ^h 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° 23'	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 ^h 27'	10° 18'	24° 5'	28° 24'	3° 31'	4° 46'	3° 34'	12° 12'	11° 4'	6° 23'	5° 8'	8° 20'	6° 51'
W10	1 12 28	16° 12'31"	26° 41'	9° 19'	24° 32'	28° 56'	3° 27'	4° 46'	3° 37'	12° 14'	11° 5'	6° 21'	5° 5'	8° 27'	6° 49'
T 11	1 16 25	17° 11'49"	11 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 31'	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° 33'	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 ^h 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 ^h 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 ^h 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° 38'	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 ^h 5'49"	10 ^h 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 ^h 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 ^h 6'	18° 51'	26° 57'	8° 32'	2° 49'	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 ^h 5'06"	4 ^h 26'	21° 53'	26 ^h 24'	9 ^h 28'	2 ^h 49'	5 ^h 8'	4 ^h 32'	13 ^h 0'	11 ^h 38'	3 ^h 42'	3 ^h 58'	10 ^h 48'	6 ^h 17'

Delta T = 34.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

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°R 33	3♈ 55	10♈ 54	6°R 16
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° 7	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° D 10	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° R 10	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°R 20	21♈ 8	4♈ 34	6♈ 58	5♈ 15	14♈ 8	12♈ 7	0°R 46	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° D 46	2° 16	14° 23	6° 16
M 3	4 45 22	10° 20'14	18° 42	14° 34	12° D 13	21° 39	4° 47	7° 7	5° 16	14° 12	12° 7	0° R 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° R 48	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° 20
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° R 18	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° R 10	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° R 12	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° R 48	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° D 41	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 [11.2.2014]