

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

JANUARY 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.00 sec.

FEBRUARY 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

MARCH 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 33 16	9♍55'24	10♎4	17♌2	28♋38	7♉52	21♏18	3♈23	28♌38	11♍45	8♎51	6♋23
F 2	10 37 13	10°55'38	11° 3	19°56	0♈14	8°29	21°24	3°24	28°39	11°45	8°51	6°24
S 3	10 41 10	11°55'50	12° 2	22°49	1°49	9° 7	21°29	3°26	28°40	11°46	8°52	6°25
S 4	10 45 6	12°56'00	13° 1	25°40	3°25	9°44	21°34	3°28	28°41	11°46	8°52	6°25
M 5	10 49 3	13°56'09	13°59	28°29	5° 0	10°22	21°40	3°30	28°41	11°46	8°52	6°26
T 6	10 52 59	14°56'16	14°57	1♌17	6°36	10°59	21°45	3°32	28°42	11°47	8°53	6°27
W 7	10 56 56	15°56'21	15°55	4° 4	8°11	11°37	21°50	3°34	28°43	11°47	8°53	6°28
T 8	11 0 52	16°56'24	16°53	6°49	9°47	12°14	21°56	3°36	28°44	11°47	8°53	6°28
F 9	11 4 49	17°56'25	17°51	9°35	11°22	12°52	22° 1	3°37	28°45	11°48	8°54	6°29
S 10	11 8 45	18°56'24	18°50	12°20	12°58	13°30	22° 6	3°39	28°45	11°48	8°54	6°30
S 11	11 12 42	19°56'21	19°49	15° 4	14°34	14° 7	22°12	3°41	28°46	11°48	8°54	6°30
M12	11 16 39	20°56'16	20°48	17°49	16° 9	14°45	22°17	3°43	28°47	11°49	8°55	6°31
T 13	11 20 35	21°56'08	21°47	20°34	17°45	15°23	22°22	3°45	28°48	11°49	8°55	6°32
W14	11 24 32	22°55'59	22°47	23°19	19°21	16° 0	22°27	3°47	28°48	11°50	8°55	6°32
T 15	11 28 28	23°55'47	23°47	26° 5	20°56	16°38	22°33	3°48	28°49	11°50	8°56	6°33
F 16	11 32 25	24°55'33	24°48	28°52	22°32	17°16	22°38	3°50	28°50	11°50	8°56	6°34
S 17	11 36 21	25°55'16	25°48	1♌39	24° 8	17°54	22°43	3°52	28°51	11°51	8°56	6°34
S 18	11 40 18	26°54'58	26°49	4°28	25°44	18°31	22°49	3°54	28°51	11°51	8°57	6°35
M19	11 44 14	27°54'37	27°51	7°18	27°19	19° 9	22°54	3°56	28°52	11°51	8°57	6°36
T 20	11 48 11	28°54'14	28°52	10°10	28°55	19°47	22°59	3°58	28°53	11°52	8°57	6°36
W21	11 52 7	29°53'49	29°53	13° 4	0♌31	20°25	23° 5	3°59	28°54	11°52	8°58	6°37
T 22	11 56 4	0♌53'22	0♌55	16° 0	2° 7	21° 3	23°10	4° 1	28°55	11°52	8°58	6°38
F 23	12 0 1	1°52'53	1°56	18°58	3°43	21°41	23°15	4° 3	28°55	11°53	8°58	6°38
S 24	12 3 57	2°52'22	2°57	21°59	5°19	22°19	23°21	4° 5	28°56	11°53	8°59	6°39
S 25	12 7 54	3°51'49	3°58	25° 3	6°55	22°57	23°26	4° 7	28°57	11°53	8°59	6°40
M26	12 11 50	4°51'14	4°58	28°10	8°31	23°35	23°31	4° 9	28°58	11°54	8°59	6°41
T 27	12 15 47	5°50'38	5°59	1♌20	10° 7	24°13	23°37	4°10	28°58	11°54	9° 0	6°41
W28	12 19 43	6°50'00	6°59	4°34	11°43	24°51	23°42	4°12	28°59	11°54	9° 0	6°42
T 29	12 23 40	7°49'20	7°58	7°52	13°19	25°29	23°47	4°14	29° 0	11°55	9° 0	6°43
F 30	12 27 36	8°48'38	8°57	11°14	14°55	26° 7	23°53	4°16	29° 1	11°55	9° 1	6°43
S 31	12 31 33	9♌47'54	9♌56	14♌41	16♌32	26♌45	23♌58	4♌18	29♌1	11♌56	9♌1	6♌44

Delta T = 34.07 sec.

APRIL 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

MAY 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.15 sec.

JUNE 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

JULY 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 34 16	8♁11'15	8♁43	29♁29	15♁25	24♁9	2♁10	7♁7	0♁12	12♁28	9♁31	7♁47
M 2	18 38 13	9°38'29	9°38	3♁25	17° 1	24°45	2°16	7° 9	0°13	12°29	9°31	7°47
T 3	18 42 9	10°35'43	10°34	7°27	18°38	25°21	2°21	7°11	0°14	12°29	9°32	7°48
W 4	18 46 6	11°32'56	11°29	11°37	20°15	25°57	2°26	7°12	0°15	12°29	9°32	7°49
T 5	18 50 2	12°30'10	12°25	15°54	21°51	26°32	2°32	7°14	0°15	12°30	9°32	7°49
F 6	18 53 59	13°27'23	13°21	20°19	23°28	27° 8	2°37	7°16	0°16	12°30	9°33	7°50
S 7	18 57 55	14°24'36	14°17	24°52	25° 5	27°43	2°42	7°18	0°17	12°30	9°33	7°51
S 8	19 1 52	15°21'49	15°13	29°34	26°41	28°19	2°48	7°20	0°18	12°31	9°33	7°51
M 9	19 5 49	16°19'01	16°10	4♁24	28°18	28°55	2°53	7°22	0°19	12°31	9°34	7°52
T 10	19 9 45	17°16'14	17° 7	9°23	29°54	29°30	2°59	7°24	0°19	12°31	9°34	7°53
W11	19 13 42	18°13'26	18° 5	14°32	1♁30	0♁5	3° 4	7°25	0°20	12°32	9°34	7°53
T 12	19 17 38	19°10'39	19° 2	19°50	3° 7	0°41	3° 9	7°27	0°21	12°32	9°35	7°54
F 13	19 21 35	20° 7'51	20° 1	25°16	4°43	1°16	3°15	7°29	0°22	12°32	9°35	7°55
S 14	19 25 31	21° 5'04	20°59	0♁52	6°19	1°51	3°20	7°31	0°22	12°33	9°35	7°55
S 15	19 29 28	22° 2'16	21°58	6°36	7°55	2°26	3°26	7°33	0°23	12°33	9°36	7°56
M16	19 33 24	22°59'29	22°57	12°28	9°32	3° 2	3°31	7°35	0°24	12°34	9°36	7°57
T 17	19 37 21	23°56'42	23°56	18°27	11° 8	3°37	3°36	7°36	0°25	12°34	9°36	7°57
W18	19 41 18	24°53'56	24°55	24°33	12°44	4°12	3°42	7°38	0°26	12°34	9°37	7°58
T 19	19 45 14	25°51'10	25°54	0♁44	14°20	4°47	3°47	7°40	0°26	12°35	9°37	7°59
F 20	19 49 11	26°48'24	26°53	6°59	15°56	5°22	3°52	7°42	0°27	12°35	9°37	7°59
S 21	19 53 7	27°45'39	27°52	13°17	17°32	5°56	3°58	7°44	0°28	12°35	9°38	8° 0
S 22	19 57 4	28°42'55	28°50	19°36	19° 7	6°31	4° 3	7°46	0°29	12°36	9°38	8° 1
M23	20 1 0	29°40'11	29°48	25°55	20°43	7° 6	4° 9	7°48	0°29	12°36	9°38	8° 1
T 24	20 4 57	0♁37'29	0♁46	2♁12	22°19	7°41	4°14	7°49	0°30	12°36	9°39	8° 2
W25	20 8 53	1°34'47	1°43	8°26	23°55	8°15	4°19	7°51	0°31	12°37	9°39	8° 3
T 26	20 12 50	2°32'07	2°40	14°36	25°31	8°50	4°25	7°53	0°32	12°37	9°39	8° 3
F 27	20 16 47	3°29'27	3°36	20°40	27° 6	9°24	4°30	7°55	0°32	12°37	9°40	8° 4
S 28	20 20 43	4°26'49	4°33	26°37	28°42	9°59	4°36	7°57	0°33	12°38	9°40	8° 5
S 29	20 24 40	5°24'11	5°29	2♁26	0♁17	10°33	4°41	7°59	0°34	12°38	9°40	8° 5
M30	20 28 36	6°21'34	6°24	8° 6	1°53	11° 8	4°46	8° 0	0°35	12°39	9°41	8° 6
T 31	20 32 33	7♁18'58	7♁20	13♁38	3♁28	11♁42	4♁52	8♁2	0♁36	12♁39	9♁41	8♁7

Delta T = 34.22 sec.

AUGUST 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	20 36 29	8♁16'23	8♁16	19♁0	5♁4	12♁16	4♁57	8♁4	0♁36	12♁39	9♁41	8♁7
T 2	20 40 26	9°13'49	9°11	24°12	6°39	12°50	5° 3	8° 6	0°37	12°40	9°42	8° 8
F 3	20 44 22	10°11'15	10° 7	29°15	8°15	13°25	5° 8	8° 8	0°38	12°40	9°42	8° 9
S 4	20 48 19	11° 8'43	11° 3	4♁8	9°50	13°59	5°13	8°10	0°39	12°40	9°42	8°10
S 5	20 52 16	12° 6'11	11°59	8°51	11°25	14°33	5°19	8°11	0°39	12°41	9°43	8°10
M 6	20 56 12	13° 3'39	12°56	13°26	13° 1	15° 7	5°24	8°13	0°40	12°41	9°43	8°11
T 7	21 0 9	14° 1'09	13°53	17°52	14°36	15°40	5°30	8°15	0°41	12°41	9°43	8°12
W 8	21 4 5	14°58'39	14°50	22° 9	16°11	16°14	5°35	8°17	0°42	12°42	9°44	8°12
T 9	21 8 2	15°56'10	15°47	26°18	17°46	16°48	5°40	8°19	0°42	12°42	9°44	8°13
F 10	21 11 58	16°53'43	16°45	0♁20	19°22	17°22	5°46	8°21	0°43	12°42	9°44	8°14
S 11	21 15 55	17°51'15	17°43	4°14	20°57	17°56	5°51	8°23	0°44	12°43	9°45	8°14
S 12	21 19 51	18°48'49	18°42	8° 2	22°32	18°29	5°56	8°24	0°45	12°43	9°45	8°15
M13	21 23 48	19°46'24	19°41	11°44	24° 7	19° 3	6° 2	8°26	0°46	12°43	9°45	8°16
T 14	21 27 45	20°44'00	20°40	15°19	25°42	19°36	6° 7	8°28	0°46	12°44	9°46	8°16
W15	21 31 41	21°41'37	21°40	18°49	27°17	20°10	6°13	8°30	0°47	12°44	9°46	8°17
T 16	21 35 38	22°39'15	22°40	22°14	28°52	20°43	6°18	8°32	0°48	12°45	9°46	8°18
F 17	21 39 34	23°36'54	23°39	25°35	0♁27	21°16	6°23	8°34	0°49	12°45	9°47	8°18
S 18	21 43 31	24°34'34	24°39	28°51	2° 2	21°50	6°29	8°35	0°49	12°45	9°47	8°19
S 19	21 47 27	25°32'16	25°38	2♁3	3°37	22°23	6°34	8°37	0°50	12°46	9°47	8°20
M20	21 51 24	26°30'00	26°37	5°11	5°12	22°56	6°40	8°39	0°51	12°46	9°48	8°20
T 21	21 55 20	27°27'45	27°36	8°16	6°47	23°29	6°45	8°41	0°52	12°46	9°48	8°21
W22	21 59 17	28°25'32	28°34	11°18	8°22	24° 2	6°50	8°43	0°52	12°47	9°48	8°22
T 23	22 3 14	29°23'21	29°32	14°17	9°57	24°35	6°56	8°45	0°53	12°47	9°49	8°22
F 24	22 7 10	0♁21'12	0♁29	17°13	11°32	25° 8	7° 1	8°47	0°54	12°47	9°49	8°23
S 25	22 11 7	1°19'04	1°27	20° 8	13° 7	25°41	7° 7	8°48	0°55	12°48	9°49	8°24
S 26	22 15 3	2°16'58	2°23	23° 0	14°41	26°14	7°12	8°50	0°56	12°48	9°50	8°24
M27	22 19 0	3°14'54	3°20	25°51	16°16	26°47	7°18	8°52	0°56	12°48	9°50	8°25
T 28	22 22 56	4°12'51	4°17	28°40	17°51	27°19	7°23	8°54	0°57	12°49	9°50	8°26
W29	22 26 53	5°10'50	5°13	1♁27	19°26	27°52	7°28	8°56	0°58	12°49	9°51	8°26
T 30	22 30 49	6° 8'51	6° 9	4°14	21° 1	28°25	7°34	8°58	0°59	12°50	9°51	8°27
F 31	22 34 46	7♁6'53	7♁5	7♁0	22♁36	28♁57	7♁39	8♁59	0♁59	12♁50	9♁51	8♁28

Delta T = 34.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

SEPTEMBER 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.30 sec.

OCTOBER 1962

00:00 UT

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

Delta T = 34.34 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1962  
heliocentric

NOVEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	2 39 12	8♃ 5'08	7♃59	9♍ 0	1♃ 1	0♄50	13♁15	10♁54	1♍47	13♍12	10♍12	9♁ 9
F 2	2 43 9	9° 5'11	8°58	13°34	2°36	1°20	13°21	10°56	1°48	13°12	10°12	9°10
S 3	2 47 5	10° 5'16	9°57	18° 0	4°12	1°49	13°26	10°58	1°49	13°13	10°12	9°10
S 4	2 51 2	11° 5'23	10°57	22°17	5°48	2°18	13°31	11° 0	1°50	13°13	10°13	9°11
M 5	2 54 58	12° 5'31	11°57	26°26	7°24	2°47	13°37	11° 1	1°50	13°13	10°13	9°12
T 6	2 58 55	13° 5'41	12°57	0♁27	9° 0	3°17	13°42	11° 3	1°51	13°14	10°13	9°12
W 7	3 2 52	14° 5'52	13°58	4°22	10°36	3°46	13°48	11° 5	1°52	13°14	10°14	9°13
T 8	3 6 48	15° 6'04	14°59	8° 9	12°13	4°15	13°53	11° 7	1°53	13°14	10°14	9°14
F 9	3 10 45	16° 6'18	16° 1	11°50	13°49	4°44	13°59	11° 9	1°53	13°15	10°14	9°14
S 10	3 14 41	17° 6'33	17° 3	15°26	15°25	5°13	14° 4	11°11	1°54	13°15	10°15	9°15
S 11	3 18 38	18° 6'51	18° 5	18°56	17° 1	5°42	14° 9	11°13	1°55	13°15	10°15	9°16
M12	3 22 34	19° 7'09	19° 7	22°21	18°37	6°11	14°15	11°14	1°56	13°16	10°15	9°16
T 13	3 26 31	20° 7'30	20°10	25°41	20°13	6°39	14°20	11°16	1°56	13°16	10°16	9°17
W14	3 30 27	21° 7'52	21°12	28°57	21°50	7° 8	14°26	11°18	1°57	13°16	10°16	9°18
T 15	3 34 24	22° 8'16	22°14	2♁ 9	23°26	7°37	14°31	11°20	1°58	13°17	10°16	9°18
F 16	3 38 21	23° 8'42	23°16	5°17	25° 2	8° 6	14°37	11°22	1°59	13°17	10°17	9°19
S 17	3 42 17	24° 9'10	24°17	8°22	26°39	8°35	14°42	11°24	2° 0	13°17	10°17	9°20
S 18	3 46 14	25° 9'39	25°19	11°23	28°15	9° 3	14°48	11°26	2° 0	13°18	10°17	9°20
M19	3 50 10	26°10'11	26°19	14°22	29°51	9°32	14°53	11°27	2° 1	13°18	10°18	9°21
T 20	3 54 7	27°10'44	27°20	17°19	1♁28	10° 0	14°58	11°29	2° 2	13°19	10°18	9°22
W21	3 58 3	28°11'19	28°20	20°13	3° 4	10°29	15° 4	11°31	2° 3	13°19	10°18	9°22
T 22	4 2 0	29°11'55	29°20	23° 5	4°41	10°57	15° 9	11°33	2° 3	13°19	10°19	9°23
F 23	4 5 56	0♁12'33	0♁19	25°56	6°17	11°26	15°15	11°35	2° 4	13°20	10°19	9°24
S 24	4 9 53	1°13'13	1°19	28°45	7°54	11°54	15°20	11°37	2° 5	13°20	10°19	9°24
S 25	4 13 50	2°13'55	2°18	1♁33	9°30	12°23	15°26	11°39	2° 6	13°20	10°20	9°25
M26	4 17 46	3°14'38	3°17	4°19	11° 7	12°51	15°31	11°40	2° 7	13°21	10°20	9°26
T 27	4 21 43	4°15'22	4°16	7° 5	12°44	13°19	15°37	11°42	2° 7	13°21	10°20	9°26
W28	4 25 39	5°16'08	5°15	9°51	14°20	13°48	15°42	11°44	2° 8	13°21	10°21	9°27
T 29	4 29 36	6°16'55	6°14	12°35	15°57	14°16	15°47	11°46	2° 9	13°22	10°21	9°28
F 30	4 33 32	7♁17'43	7♁13	15♁20	17♁34	14♁44	15♁53	11♁48	2♁10	13♁22	10♁21	9♁28

Delta T = 34.39 sec.

DECEMBER 1962

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	4 37 29	8♁18'32	8♁12	18♁ 5	19♁10	15♁12	15♁58	11♁50	2♁10	13♁22	10♁22	9♁29
S 2	4 41 25	9°19'23	9°12	20°50	20°47	15°41	16° 4	11°52	2°11	13°23	10°22	9°30
M 3	4 45 22	10°20'14	10°12	23°35	22°24	16° 9	16° 9	11°53	2°12	13°23	10°22	9°30
T 4	4 49 19	11°21'06	11°12	26°21	24° 1	16°37	16°15	11°55	2°13	13°24	10°23	9°31
W 5	4 53 15	12°21'58	12°13	29° 8	25°38	17° 5	16°20	11°57	2°13	13°24	10°23	9°32
T 6	4 57 12	13°22'52	13°15	1♁55	27°15	17°33	16°26	11°59	2°14	13°24	10°23	9°32
F 7	5 1 8	14°23'46	14°16	4°44	28°52	18° 1	16°31	12° 1	2°15	13°25	10°24	9°33
S 8	5 5 5 5	15°24'41	15°19	7°35	0♁29	18°29	16°36	12° 3	2°16	13°25	10°24	9°34
S 9	5 9 1	16°25'36	16°21	10°27	2° 6	18°57	16°42	12° 4	2°17	13°25	10°24	9°34
M10	5 12 58	17°26'33	17°24	13°21	3°43	19°25	16°47	12° 6	2°17	13°26	10°25	9°35
T 11	5 16 54	18°27'30	18°27	16°17	5°20	19°52	16°53	12° 8	2°18	13°26	10°25	9°36
W12	5 20 51	19°28'28	19°30	19°15	6°57	20°20	16°58	12°10	2°19	13°26	10°25	9°36
T 13	5 24 48	20°29'27	20°33	22°17	8°34	20°48	17° 4	12°12	2°20	13°27	10°26	9°37
F 14	5 28 44	21°30'27	21°35	25°21	10°11	21°16	17° 9	12°14	2°20	13°27	10°26	9°38
S 15	5 32 41	22°31'28	22°38	28°28	11°48	21°44	17°15	12°16	2°21	13°27	10°26	9°38
S 16	5 36 37	23°32'30	23°40	1♁38	13°25	22°11	17°20	12°17	2°22	13°28	10°27	9°39
M17	5 40 34	24°33'33	24°42	4°53	15° 3	22°39	17°26	12°19	2°23	13°28	10°27	9°40
T 18	5 44 30	25°34'36	25°44	8°11	16°40	23° 7	17°31	12°21	2°24	13°29	10°27	9°40
W19	5 48 27	26°35'41	26°45	11°34	18°17	23°34	17°36	12°23	2°24	13°29	10°28	9°41
T 20	5 52 23	27°36'46	27°46	15° 1	19°54	24° 2	17°42	12°25	2°25	13°29	10°28	9°42
F 21	5 56 20	28°37'52	28°47	18°34	21°32	24°29	17°47	12°27	2°26	13°30	10°28	9°42
S 22	6 0 17	29°38'59	29°47	22°11	23° 9	24°57	17°53	12°29	2°27	13°30	10°29	9°43
S 23	6 4 13	0♁40'06	0♁47	25°55	24°46	25°24	17°58	12°30	2°27	13°30	10°29	9°44
M24	6 8 10	1°41'15	1°47	29°44	26°24	25°52	18° 4	12°32	2°28	13°31	10°29	9°44
T 25	6 12 6	2°42'23	2°46	3♁40	28° 1	26°19	18° 9	12°34	2°29	13°31	10°30	9°45
W26	6 16 3	3°43'33	3°45	7°43	29°38	26°47	18°15	12°36	2°30	13°31	10°30	9°46
T 27	6 19 59	4°44'43	4°45	11°53	1♁16	27°14	18°20	12°38	2°30	13°32	10°30	9°46
F 28	6 23 56	5°45'53	5°44	16°10	2°53	27°41	18°25	12°40	2°31	13°32	10°31	9°47
S 29	6 27 52	6°47'03	6°43	20°36	4°31	28° 9	18°31	12°42	2°32	13°32	10°31	9°48
S 30	6 31 49	7°48'13	7°43	25° 9	6° 8	28°36	18°36	12°43	2°33	13°33	10°31	9°48
M31	6 35 46	8♁49'23	8♁43	29♁52	7♁46	29♁ 3	18♁42	12♁45	2♁34	13♁33	10♁32	9♁49

Delta T = 34.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]