

SWISS EPHEMERIS for the year 1662
heliocentric

JANUARY 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
S 1	6 43 17	10°57'05	10°51	23°18	18° 6	15°51	0°11	27°32	3°52	10°55	22°19	27°53
M 2	6 47 13	11°58'14	11°54	28°14	2°42	16°19	0° 7	27°34	3°53	10°55	22°19	27°54
T 3	6 51 10	12°59'23	12°56	3°10	4°18	16°47	0°11	27°36	3°53	10°55	22°19	27°55
W 4	6 55 6	14° 0'32	13°59	7°37	5°55	17°14	0°16	27°38	3°54	10°56	22°19	27°56
T 5	6 59 3	15° 1'40	15° 2	12° 4	7°31	17°42	0°21	27°40	3°55	10°56	22°20	27°57
F 6	7 3 0	16° 2'48	16° 5	16°24	9° 7	18°10	0°25	27°42	3°55	10°56	22°20	27°58
S 7	7 6 56	17° 3'55	17° 8	20°35	10°43	18°37	0°30	27°43	3°56	10°57	22°20	27°59
S 8	7 10 53	18° 5'03	18°11	24°39	12°19	19° 5	0°34	27°45	3°57	10°57	22°20	28° 0
M 9	7 14 49	19° 6'10	19°13	28°35	13°55	19°32	0°39	27°47	3°57	10°57	22°20	28° 1
T 10	7 18 46	20° 7'16	20°16	2°25	15°31	20° 0	0°43	27°49	3°58	10°58	22°20	28° 3
W 11	7 22 42	21° 8'23	21°17	6° 8	17° 8	20°27	0°48	27°51	3°59	10°58	22°21	28° 4
T 12	7 26 39	22° 9'29	22°19	9°45	18°44	20°55	0°53	27°52	3°59	10°58	22°21	28° 5
F 13	7 30 35	23°10'35	23°20	13°17	20°20	21°22	0°57	27°54	4° 0	10°59	22°21	28° 6
S 14	7 34 32	24°11'41	24°21	16°43	21°57	21°50	1° 2	27°56	4° 1	10°59	22°21	28° 7
S 15	7 38 29	25°12'46	25°21	20° 4	23°33	22°17	1° 6	27°58	4° 1	11° 0	22°21	28° 8
M 16	7 42 25	26°13'51	26°21	23°21	25° 9	22°44	1°11	28° 0	4° 2	11° 0	22°21	28° 9
T 17	7 46 22	27°14'56	27°21	26°34	26°46	23°11	1°15	28° 2	4° 3	11° 0	22°22	28°10
W 18	7 50 18	28°16'00	28°20	29°44	28°22	23°39	1°20	28° 3	4° 3	11° 1	22°22	28°11
T 19	7 54 15	29°17'03	29°19	2°49	29°59	24° 6	1°25	28° 5	4° 4	11° 1	22°22	28°12
F 20	7 58 11	0°18'05	0°18	5°52	1°35	24°33	1°29	28° 7	4° 5	11° 1	22°22	28°13
S 21	8 2 8	1°19'07	1°17	8°52	3°12	25° 0	1°34	28° 9	4° 5	11° 2	22°22	28°14
S 22	8 6 4	2°20'08	2°17	11°49	4°49	25°28	1°38	28°11	4° 6	11° 2	22°22	28°15
M 23	8 10 1	3°21'07	3°16	14°44	6°25	25°55	1°43	28°13	4° 7	11° 2	22°23	28°17
T 24	8 13 58	4°22'06	4°15	17°37	8° 2	26°22	1°48	28°14	4° 7	11° 3	22°23	28°18
W 25	8 17 54	5°23'03	5°15	20°28	9°38	26°49	1°52	28°16	4° 8	11° 3	22°23	28°19
T 26	8 21 51	6°23'59	6°16	23°17	11°15	27°16	1°57	28°18	4° 9	11° 4	22°23	28°20
F 27	8 25 47	7°24'53	7°16	26° 5	12°52	27°43	2° 1	28°20	4° 9	11° 4	22°23	28°21
S 28	8 29 44	8°25'46	8°17	28°52	14°29	28°10	2° 6	28°22	4°10	11° 4	22°24	28°22
S 29	8 33 40	9°26'38	9°19	1°38	16° 5	28°37	2°10	28°23	4°11	11° 5	22°24	28°23
M 30	8 37 37	10°27'28	10°21	4°24	17°42	29° 4	2°15	28°25	4°11	11° 5	22°24	28°24
T 31	8 41 33	11°28'17	11°23	7° 9	19°19	29°31	2°20	28°27	4°12	11° 5	22°24	28°25

Delta T = 33.44 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
W 1	8 45 30	12°29'05	12°25	9°53	20°56	29°58	2°24	28°29	4°13	11° 6	22°24	28°26
T 2	8 49 27	13°29'51	13°28	12°38	22°33	0°25	2°29	28°31	4°13	11° 6	22°24	28°27
F 3	8 53 23	14°30'36	14°30	15°23	24°10	0°52	2°33	28°33	4°14	11° 6	22°25	28°28
S 4	8 57 20	15°31'19	15°33	18° 8	25°47	1°19	2°38	28°34	4°15	11° 7	22°25	28°29
S 5	9 1 16	16°32'01	16°35	20°54	27°24	1°46	2°42	28°36	4°15	11° 7	22°25	28°30
M 6	9 5 13	17°32'42	17°38	23°40	29° 1	2°12	2°47	28°38	4°16	11° 7	22°25	28°32
T 7	9 9 9	18°33'22	18°40	26°28	0°38	2°39	2°52	28°40	4°16	11° 8	22°25	28°33
W 8	9 13 6	19°34'00	19°42	29°16	2°15	3° 6	2°56	28°42	4°17	11° 8	22°25	28°34
T 9	9 17 2	20°34'37	20°43	2°36	3°52	3°33	3° 1	28°44	4°18	11° 9	22°26	28°35
F 10	9 20 59	21°35'13	21°44	4°58	5°29	4° 0	3° 5	28°45	4°18	11° 9	22°26	28°36
S 11	9 24 56	22°35'48	22°45	7°51	7° 6	4°26	3°10	28°47	4°19	11° 9	22°26	28°37
S 12	9 28 52	23°36'21	23°46	10°46	8°44	4°53	3°14	28°49	4°20	11°10	22°26	28°38
M 13	9 32 49	24°36'53	24°46	13°44	10°21	5°20	3°19	28°51	4°20	11°10	22°26	28°39
T 14	9 36 45	25°37'24	25°45	16°45	11°58	5°47	3°24	28°53	4°21	11°10	22°26	28°40
W 15	9 40 42	26°37'54	26°44	19°48	13°35	6°13	3°28	28°54	4°22	11°11	22°27	28°41
T 16	9 44 38	27°38'22	27°43	22°54	15°13	6°40	3°33	28°56	4°22	11°11	22°27	28°42
F 17	9 48 35	28°38'48	28°42	26° 4	16°50	7° 7	3°37	28°58	4°23	11°11	22°27	28°43
S 18	9 52 31	29°39'14	29°41	29°17	18°27	7°33	3°42	29° 0	4°24	11°12	22°27	28°44
S 19	9 56 28	0°39'37	0°39	2°34	20° 5	8° 0	3°47	29° 2	4°24	11°12	22°27	28°45
M 20	10 0 25	1°39'59	1°37	5°55	21°42	8°26	3°51	29° 4	4°25	11°12	22°27	28°46
T 21	10 4 21	2°40'18	2°36	9°21	23°19	8°53	3°56	29° 5	4°26	11°13	22°28	28°48
W 22	10 8 18	3°40'36	3°35	12°52	24°57	9°19	4° 0	29° 7	4°26	11°13	22°28	28°49
T 23	10 12 14	4°40'52	4°34	16°29	26°34	9°46	4° 5	29° 9	4°27	11°14	22°28	28°50
F 24	10 16 11	5°41'06	5°33	20°10	28°12	10°13	4° 9	29°11	4°28	11°14	22°28	28°51
S 25	10 20 7	6°41'18	6°33	23°58	29°49	10°39	4°14	29°13	4°28	11°14	22°28	28°52
S 26	10 24 4	7°41'28	7°33	27°52	1°27	11° 6	4°19	29°15	4°29	11°15	22°28	28°53
M 27	10 28 0	8°41'35	8°33	1°53	3° 4	11°32	4°23	29°16	4°30	11°15	22°29	28°54
T 28	10 31 57	9°41'41	9°34	6° 1	4°42	11°59	4°28	29°18	4°30	11°15	22°29	28°55

Delta T = 33.35 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1662

heliocentric

MARCH 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
W 1	10 35 53	10♍41'44	10♍35	10♌16	6♌19	12♌25	4♌32	29♌20	4♌31	11♌16	22♌29	28♌56
T 2	10 39 50	11°41'45	11°37	14°40	7°57	12°51	4°37	29°22	4°32	11°16	22°29	28°57
F 3	10 43 47	12°41'44	12°38	19°11	9°34	13°18	4°42	29°24	4°32	11°16	22°29	28°58
S 4	10 47 43	13°41'41	13°40	23°51	11°12	13°44	4°46	29°25	4°33	11°17	22°29	28°59
S 5	10 51 40	14°41'36	14°42	28°39	12°49	14°11	4°51	29°27	4°34	11°17	22°30	29° 0
M 6	10 55 36	15°41'29	15°43	3°Y37	14°27	14°37	4°55	29°29	4°34	11°17	22°30	29° 1
T 7	10 59 33	16°41'20	16°45	8°43	16° 4	15° 4	5° 0	29°31	4°35	11°18	22°30	29° 2
W 8	11 3 29	17°41'10	17°46	13°59	17°42	15°30	5° 4	29°33	4°36	11°18	22°30	29° 3
T 9	11 7 26	18°40'57	18°47	19°24	19°19	15°56	5° 9	29°35	4°36	11°19	22°30	29° 5
F 10	11 11 22	19°40'43	19°48	20°58	20°57	16°23	5°14	29°36	4°37	11°19	22°31	29° 6
S 11	11 15 19	20°40'27	20°49	0♈40	22°35	16°49	5°18	29°38	4°38	11°19	22°31	29° 7
S 12	11 19 16	21°40'09	21°49	6°30	24°12	17°15	5°23	29°40	4°38	11°20	22°31	29° 8
M13	11 23 12	22°39'50	22°49	12°28	25°50	17°42	5°27	29°42	4°39	11°20	22°31	29° 9
T 14	11 27 9	23°39'29	23°48	18°32	27°27	18° 8	5°32	29°44	4°40	11°20	22°31	29°10
W15	11 31 5	24°39'06	24°47	24°42	29° 5	18°34	5°37	29°45	4°40	11°21	22°31	29°11
T 16	11 35 2	25°38'41	25°46	0♌56	0♍42	19° 1	5°41	29°47	4°41	11°21	22°32	29°12
F 17	11 38 58	26°38'14	26°44	7°13	2°20	19°27	5°46	29°49	4°42	11°21	22°32	29°13
S 18	11 42 55	27°37'46	27°42	13°32	3°57	19°53	5°50	29°51	4°42	11°22	22°32	29°14
S 19	11 46 51	28°37'16	28°39	19°51	5°35	20°20	5°55	29°53	4°43	11°22	22°32	29°15
M20	11 50 48	29°36'43	29°37	26° 9	7°12	20°46	6° 0	29°55	4°43	11°22	22°32	29°16
T 21	11 54 44	0♉36'09	0♌34	2♄24	8°50	21°12	6° 4	29°56	4°44	11°23	22°32	29°17
W22	11 58 41	1°35'33	1°32	8°34	10°27	21°38	6° 9	29°58	4°45	11°23	22°33	29°18
T 23	12 2 38	2°34'54	2°29	14°39	12° 4	22° 5	6°13	0♌ 0	4°45	11°24	22°33	29°19
F 24	12 6 34	3°34'13	3°27	20°38	13°42	22°31	6°18	0° 2	4°46	11°24	22°33	29°20
S 25	12 10 31	4°33'30	4°26	26°29	15°19	22°57	6°22	0° 4	4°47	11°24	22°33	29°21
S 26	12 14 27	5°32'44	5°24	2♌11	16°57	23°24	6°27	0° 5	4°47	11°25	22°33	29°23
M27	12 18 24	6°31'57	6°23	7°44	18°34	23°50	6°32	0° 7	4°48	11°25	22°33	29°24
T 28	12 22 20	7°31'06	7°23	13° 8	20°11	24°16	6°36	0° 9	4°49	11°25	22°34	29°25
W29	12 26 17	8°30'14	8°22	18°23	21°48	24°42	6°41	0°11	4°49	11°26	22°34	29°26
T 30	12 30 13	9°29'19	9°22	23°28	23°26	25° 8	6°45	0°13	4°50	11°26	22°34	29°27
F 31	12 34 10	10♌28'22	10♌22	28♌23	25♍ 3	25♌35	6♌50	0♌15	4♌51	11♌26	22♌34	29♌28

Delta T = 33.28 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈
S 1	12 38 7	11♌27'22	11♌23	3♍ 8	26♍40	26♌ 1	6♌55	0♌16	4♌51	11♌27	22♌34	29♌29
S 2	12 42 3	12°26'21	12°23	7°45	28°17	26°27	6°59	0°18	4°52	11°27	22°34	29°30
M 3	12 46 0	13°25'17	13°24	12°13	29°54	26°53	7° 4	0°20	4°53	11°27	22°35	29°31
T 4	12 49 56	14°24'11	14°25	16°32	1♌31	27°20	7° 8	0°22	4°53	11°28	22°35	29°32
W 5	12 53 53	15°23'03	15°25	20°43	3° 8	27°46	7°13	0°24	4°54	11°28	22°35	29°33
T 6	12 57 49	16°21'53	16°26	24°46	4°45	28°12	7°18	0°25	4°55	11°29	22°35	29°34
F 7	13 1 46	17°20'42	17°26	28°43	6°22	28°38	7°22	0°27	4°55	11°29	22°35	29°35
S 8	13 5 42	18°19'28	18°26	2♌32	7°59	29° 4	7°27	0°29	4°56	11°29	22°35	29°36
S 9	13 9 39	19°18'13	19°26	6°15	9°36	29°31	7°31	0°31	4°57	11°30	22°36	29°37
M10	13 13 36	20°16'56	20°25	9°52	11°13	29°57	7°36	0°33	4°57	11°30	22°36	29°38
T 11	13 17 32	21°15'37	21°24	13°23	12°50	0♍23	7°41	0°35	4°58	11°30	22°36	29°39
W12	13 21 29	22°14'17	22°23	16°49	14°26	0°49	7°45	0°36	4°59	11°31	22°36	29°40
T 13	13 25 25	23°12'55	23°21	20°11	16° 3	1°16	7°50	0°38	4°59	11°31	22°36	29°41
F 14	13 29 22	24°11'31	24°19	23°28	17°40	1°42	7°54	0°40	5° 0	11°31	22°36	29°43
S 15	13 33 18	25°10'05	25°16	26°40	19°16	2° 8	7°59	0°42	5° 1	11°32	22°37	29°44
S 16	13 37 15	26° 8'38	26°13	29°50	20°53	2°34	8° 4	0°44	5° 1	11°32	22°37	29°45
M17	13 41 11	27° 7'09	27°10	2♍55	22°29	3° 0	8° 8	0°46	5° 2	11°32	22°37	29°46
T 18	13 45 8	28° 5'38	28° 7	5°58	24° 6	3°27	8°13	0°47	5° 3	11°33	22°37	29°47
W19	13 49 4	29° 4'06	29° 3	8°57	25°42	3°53	8°17	0°49	5° 3	11°33	22°37	29°48
T 20	13 53 1	0♎ 2'32	29°59	11°55	27°19	4°19	8°22	0°51	5° 4	11°34	22°37	29°49
F 21	13 56 58	1° 0'55	0♎56	14°49	28°55	4°45	8°27	0°53	5° 5	11°34	22°38	29°50
S 22	14 0 54	1°59'17	1°53	17°42	0♌31	5°12	8°31	0°55	5° 5	11°34	22°38	29°51
S 23	14 4 51	2°57'36	2°50	20°33	2° 8	5°38	8°36	0°56	5° 6	11°35	22°38	29°52
M24	14 8 47	3°55'54	3°48	23°22	3°44	6° 4	8°40	0°58	5° 7	11°35	22°38	29°53
T 25	14 12 44	4°54'09	4°45	26°11	5°20	6°30	8°45	1° 0	5° 7	11°35	22°38	29°54
W26	14 16 40	5°52'23	5°44	28°58	6°56	6°57	8°50	1° 2	5° 8	11°36	22°39	29°55
T 27	14 20 37	6°50'34	6°42	1♌44	8°32	7°23	8°54	1° 4	5° 9	11°36	22°39	29°56
F 28	14 24 33	7°48'43	7°41	4°29	10° 8	7°49	8°59	1° 6	5° 9	11°36	22°39	29°57
S 29	14 28 30	8°46'50	8°40	7°14	11°44	8°15	9° 3	1° 7	5°10	11°37	22°39	29°58
S 30	14 32 27	9♌44'56	9♌39	9♌59	13♌20	8♍42	9♌ 8	1♌ 9	5♌11	11♌37	22♌39	29♌59

Delta T = 33.19 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1662
heliocentric

MAY 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
M 1	14 36 23	10M42'59	10M39	12♂43	14M56	9M 8	9M.13	1♂11	5♁11	11♂37	22II39	0♁ 0
T 2	14 40 20	11°41'01	11°39	15°28	16°32	9°34	9°17	1°13	5°12	11°38	22°40	0° 1
W 3	14 44 16	12°39'01	12°38	18°13	18° 8	10° 0	9°22	1°15	5°12	11°38	22°40	0° 2
T 4	14 48 13	13°36'59	13°38	20°59	19°43	10°27	9°26	1°16	5°13	11°39	22°40	0° 4
F 5	14 52 9	14°34'56	14°38	23°45	21°19	10°53	9°31	1°18	5°14	11°39	22°40	0° 5
S 6	14 56 6	15°32'52	15°37	26°33	22°55	11°19	9°36	1°20	5°14	11°39	22°40	0° 6
S 7	15 0 2	16°30'46	16°37	29°21	24°30	11°46	9°40	1°22	5°15	11°40	22°40	0° 7
M 8	15 3 59	17°28'38	17°36	2♂11	26° 6	12°12	9°45	1°24	5°16	11°40	22°41	0° 8
T 9	15 7 56	18°26'30	18°34	5° 3	27°41	12°38	9°49	1°26	5°16	11°40	22°41	0° 9
W10	15 11 52	19°24'20	19°33	7°56	29°17	13° 5	9°54	1°27	5°17	11°41	22°41	0°10
T 11	15 15 49	20°22'09	20°31	10°52	0♂52	13°31	9°59	1°29	5°18	11°41	22°41	0°11
F 12	15 19 45	21°19'56	21°28	13°50	2°28	13°57	10° 3	1°31	5°18	11°41	22°41	0°12
S 13	15 23 42	22°17'43	22°25	16°50	4° 3	14°24	10° 8	1°33	5°19	11°42	22°41	0°13
S 14	15 27 38	23°15'28	23°22	19°53	5°39	14°50	10°12	1°35	5°20	11°42	22°42	0°14
M15	15 31 35	24°13'12	24°18	23° 0	7°14	15°17	10°17	1°36	5°20	11°43	22°42	0°15
T 16	15 35 31	25°10'56	25°14	26°10	8°49	15°43	10°22	1°38	5°21	11°43	22°42	0°16
W17	15 39 28	26° 8'38	26°10	29°23	10°24	16° 9	10°26	1°40	5°22	11°43	22°42	0°17
T 18	15 43 25	27° 6'19	27° 6	2♁40	12° 0	16°36	10°31	1°42	5°22	11°44	22°42	0°18
F 19	15 47 21	28° 3'58	28° 2	6° 2	13°35	17° 2	10°35	1°44	5°23	11°44	22°42	0°19
S 20	15 51 18	29° 1'37	28°57	9°28	15°10	17°29	10°40	1°46	5°24	11°44	22°43	0°20
S 21	15 55 14	29°59'13	29°53	12°59	16°45	17°55	10°45	1°47	5°24	11°45	22°43	0°21
M22	15 59 11	0♂56'49	0♂50	16°35	18°20	18°22	10°49	1°49	5°25	11°45	22°43	0°22
T 23	16 3 7	1°54'23	1°46	20°17	19°55	18°48	10°54	1°51	5°26	11°45	22°43	0°23
W24	16 7 4	2°51'56	2°43	24° 5	21°30	19°15	10°59	1°53	5°26	11°46	22°43	0°24
T 25	16 11 0	3°49'27	3°40	27°59	23° 5	19°41	11° 3	1°55	5°27	11°46	22°43	0°25
F 26	16 14 57	4°46'57	4°38	2♁ 0	24°40	20° 8	11° 8	1°56	5°28	11°46	22°44	0°26
S 27	16 18 54	5°44'25	5°36	6° 9	26°15	20°34	11°12	1°58	5°28	11°47	22°44	0°28
S 28	16 22 50	6°41'52	6°34	10°24	27°50	21° 1	11°17	2° 0	5°29	11°47	22°44	0°29
M29	16 26 47	7°39'18	7°33	14°48	29°25	21°27	11°22	2° 2	5°30	11°48	22°44	0°30
T 30	16 30 43	8°36'43	8°32	19°19	1♂ 0	21°54	11°26	2° 4	5°30	11°48	22°44	0°31
W31	16 34 40	9♂34'07	9♂31	23♁59	2♂35	22M21	11M.31	2♂ 5	5♁31	11♂48	22II45	0♁32

Delta T = 33.11 sec. Greg. Calendar

JUNE 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
T 1	16 38 36	10♂31'30	10♂30	28♁48	4♂10	22M47	11M.35	2♂ 7	5♁32	11♂49	22II45	0♁33
F 2	16 42 33	11°28'52	11°29	3Y46	5°45	23°14	11°40	2° 9	5°32	11°49	22°45	0°34
S 3	16 46 29	12°26'13	12°28	8°53	7°20	23°41	11°45	2°11	5°33	11°49	22°45	0°35
S 4	16 50 26	13°23'33	13°27	14° 9	8°55	24° 7	11°49	2°13	5°34	11°50	22°45	0°36
M 5	16 54 23	14°20'53	14°26	19°34	10°29	24°34	11°54	2°15	5°34	11°50	22°45	0°37
T 6	16 58 19	15°18'12	15°25	25° 8	12° 4	25° 1	11°58	2°16	5°35	11°50	22°46	0°38
W 7	17 2 16	16°15'30	16°23	0♂51	13°39	25°27	12° 3	2°18	5°36	11°51	22°46	0°39
T 8	17 6 12	17°12'49	17°21	6°41	15°14	25°54	12° 8	2°20	5°36	11°51	22°46	0°40
F 9	17 10 9	18°10'06	18°19	12°39	16°49	26°21	12°12	2°22	5°37	11°51	22°46	0°41
S 10	17 14 5	19° 7'23	19°16	18°43	18°24	26°48	12°17	2°24	5°38	11°52	22°46	0°42
S 11	17 18 2	20° 4'40	20°12	24°53	19°58	27°14	12°22	2°25	5°38	11°52	22°46	0°43
M12	17 21 58	21° 1'57	21° 9	1II 8	21°33	27°41	12°26	2°27	5°39	11°53	22°47	0°44
T 13	17 25 55	21°59'14	22° 5	7°25	23° 8	28° 8	12°31	2°29	5°40	11°53	22°47	0°45
W14	17 29 52	22°56'30	23° 0	13°44	24°43	28°35	12°35	2°31	5°40	11°53	22°47	0°46
T 15	17 33 48	23°53'46	23°56	20° 3	26°18	29° 2	12°40	2°33	5°41	11°54	22°47	0°47
F 16	17 37 45	24°51'01	24°51	26°21	27°52	29°29	12°45	2°35	5°41	11°54	22°47	0°48
S 17	17 41 41	25°48'17	25°47	2♂35	29°27	29°56	12°49	2°36	5°42	11°54	22°47	0°49
S 18	17 45 38	26°45'31	26°42	8°46	1♁ 2	0♂23	12°54	2°38	5°43	11°55	22°48	0°50
M19	17 49 34	27°42'46	27°37	14°51	2°37	0°50	12°59	2°40	5°43	11°55	22°48	0°51
T 20	17 53 31	28°39'59	28°33	20°49	4°12	1°17	13° 3	2°42	5°44	11°55	22°48	0°52
W21	17 57 28	29°37'12	29°29	26°39	5°47	1°44	13° 8	2°44	5°45	11°56	22°48	0°54
T 22	18 1 24	0♂34'25	0♂26	2♂22	7°21	2°11	13°12	2°45	5°45	11°56	22°48	0°55
F 23	18 5 21	1°31'37	1°23	7°55	8°56	2°38	13°17	2°47	5°46	11°56	22°48	0°56
S 24	18 9 17	2°28'49	2°20	13°18	10°31	3° 5	13°22	2°49	5°47	11°57	22°49	0°57
S 25	18 13 14	3°26'00	3°17	18°32	12° 6	3°32	13°26	2°51	5°47	11°57	22°49	0°58
M26	18 17 10	4°23'11	4°15	23°37	13°41	3°59	13°31	2°53	5°48	11°58	22°49	0°59
T 27	18 21 7	5°20'22	5°13	28°32	15°16	4°26	13°35	2°55	5°49	11°58	22°49	1° 0
W28	18 25 3	6°17'32	6°12	3M17	16°51	4°53	13°40	2°56	5°49	11°58	22°49	1° 1
T 29	18 29 0	7°14'42	7°10	7°54	18°26	5°20	13°45	2°58	5°50	11°59	22°49	1° 2
F 30	18 32 57	8♂11'52	8♂ 9	12M21	20♁ 1	5♂48	13M.49	3♂ 0	5♁51	11♂59	22II50	1♁ 3

Delta T = 33.03 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1662
heliocentric

JULY 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 36 53	9°02'	9°8'	16♂40	21♂36	6♂15	13♂54	3♂2	5♂51	11♂59	22♂50	1♂4
S 2	18 40 50	10° 6'12	10° 7	20°51	23°11	6°42	13°59	3° 4	5°52	12° 0	22°50	1° 5
M 3	18 44 46	11° 3'23	11° 6	24°54	24°46	7°10	14° 3	3° 5	5°53	12° 0	22°50	1° 6
T 4	18 48 43	12° 0'33	12° 5	28°50	26°21	7°37	14° 8	3° 7	5°53	12° 0	22°50	1° 7
W 5	18 52 39	12°57'44	13° 3	2♂39	27°56	8° 4	14°12	3° 9	5°54	12° 1	22°51	1° 8
T 6	18 56 36	13°54'55	14° 2	6°22	29°31	8°32	14°17	3°11	5°55	12° 1	22°51	1° 9
F 7	19 0 32	14°52'06	15° 0	9°59	1♂6	8°59	14°22	3°13	5°55	12° 2	22°51	1°10
S 8	19 4 29	15°49'18	15°58	13°30	2°41	9°26	14°26	3°15	5°56	12° 2	22°51	1°11
S 9	19 8 26	16°46'31	16°55	16°56	4°16	9°54	14°31	3°16	5°57	12° 2	22°51	1°12
M10	19 12 22	17°43'44	17°52	20°17	5°51	10°21	14°36	3°18	5°57	12° 3	22°51	1°13
T 11	19 16 19	18°40'58	18°48	23°34	7°26	10°49	14°40	3°20	5°58	12° 3	22°52	1°14
W12	19 20 15	19°38'13	19°44	26°47	9° 1	11°16	14°45	3°22	5°59	12° 3	22°52	1°15
T 13	19 24 12	20°35'28	20°40	29°56	10°37	11°44	14°49	3°24	5°59	12° 4	22°52	1°16
F 14	19 28 8	21°32'44	21°35	3♂1	12°12	12°12	14°54	3°25	6° 0	12° 4	22°52	1°17
S 15	19 32 5	22°30'01	22°31	6° 4	13°47	12°39	14°59	3°27	6° 1	12° 4	22°52	1°18
S 16	19 36 1	23°27'18	23°26	9° 3	15°22	13° 7	15° 3	3°29	6° 1	12° 5	22°52	1°19
M17	19 39 58	24°24'36	24°22	12° 0	16°57	13°35	15° 8	3°31	6° 2	12° 5	22°53	1°20
T 18	19 43 55	25°21'54	25°17	14°55	18°33	14° 2	15°13	3°33	6° 3	12° 5	22°53	1°21
W19	19 47 51	26°19'13	26°13	17°48	20° 8	14°30	15°17	3°34	6° 3	12° 6	22°53	1°22
T 20	19 51 48	27°16'32	27° 9	20°39	21°43	14°58	15°22	3°36	6° 4	12° 6	22°53	1°23
F 21	19 55 44	28°13'51	28° 6	23°28	23°19	15°26	15°27	3°38	6° 5	12° 7	22°53	1°24
S 22	19 59 41	29°11'11	29° 2	26°16	24°54	15°54	15°31	3°40	6° 5	12° 7	22°53	1°26
S 23	20 3 37	0♂8'31	29°59	29° 3	26°30	16°21	15°36	3°42	6° 6	12° 7	22°54	1°27
M24	20 7 34	1° 5'52	0♂57	1♂49	28° 5	16°49	15°40	3°44	6° 7	12° 8	22°54	1°28
T 25	20 11 30	2° 3'14	1°55	4°34	29°40	17°17	15°45	3°45	6° 7	12° 8	22°54	1°29
W26	20 15 27	3° 0'36	2°53	7°19	1♂16	17°45	15°50	3°47	6° 8	12° 8	22°54	1°30
T 27	20 19 24	3°57'58	3°51	10° 4	2°51	18°13	15°54	3°49	6° 9	12° 9	22°54	1°31
F 28	20 23 20	4°55'22	4°50	12°49	4°27	18°41	15°59	3°51	6° 9	12° 9	22°54	1°32
S 29	20 27 17	5°52'46	5°49	15°33	6° 3	19° 9	16° 4	3°53	6°10	12° 9	22°55	1°33
S 30	20 31 13	6°50'11	6°48	18°19	7°38	19°38	16° 8	3°54	6°10	12°10	22°55	1°34
MB1	20 35 10	7♂47'37	7♂48	21♂4	9♂14	20♂6	16♂13	3♂56	6♂11	12♂10	22♂55	1♂35

Delta T = 32.95 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 39 6	8♂45'04	8♂47	23♂51	10♂49	20♂34	16♂18	3♂58	6♂12	12♂10	22♂55	1♂36
W 2	20 43 3	9°42'32	9°46	26°38	12°25	21° 2	16°22	4° 0	6°12	12°11	22°55	1°37
T 3	20 46 59	10°40'01	10°45	29°27	14° 1	21°30	16°27	4° 2	6°13	12°11	22°56	1°38
F 4	20 50 56	11°37'31	11°44	2♂17	15°36	21°59	16°31	4° 4	6°14	12°12	22°56	1°39
S 5	20 54 53	12°35'03	12°43	5° 9	17°12	22°27	16°36	4° 5	6°14	12°12	22°56	1°40
S 6	20 58 49	13°32'36	13°41	8° 2	18°48	22°55	16°41	4° 7	6°15	12°12	22°56	1°41
M 7	21 2 46	14°30'11	14°39	10°58	20°24	23°24	16°45	4° 9	6°16	12°13	22°56	1°42
T 8	21 6 42	15°27'47	15°36	13°56	22° 0	23°52	16°50	4°11	6°16	12°13	22°56	1°43
W 9	21 10 39	16°25'25	16°33	16°56	23°35	24°21	16°55	4°13	6°17	12°13	22°57	1°44
T 10	21 14 35	17°23'05	17°29	19°59	25°11	24°49	16°59	4°14	6°18	12°14	22°57	1°45
F 11	21 18 32	18°20'46	18°26	23° 6	26°47	25°18	17° 4	4°16	6°18	12°14	22°57	1°46
S 12	21 22 28	19°18'28	19°22	26°16	28°23	25°46	17° 9	4°18	6°19	12°14	22°57	1°47
S 13	21 26 25	20°16'12	20°18	29°29	29°59	26°15	17°13	4°20	6°20	12°15	22°57	1°48
M14	21 30 22	21°13'57	21°14	2♂47	1♂35	26°44	17°18	4°22	6°20	12°15	22°57	1°49
T 15	21 34 18	22°11'44	22°10	6° 8	3°11	27°12	17°22	4°23	6°21	12°16	22°58	1°50
W16	21 38 15	23° 9'31	23° 6	9°35	4°47	27°41	17°27	4°25	6°22	12°16	22°58	1°51
T 17	21 42 11	24° 7'21	24° 2	13° 6	6°23	28°10	17°32	4°27	6°22	12°16	22°58	1°52
F 18	21 46 8	25° 5'11	24°59	16°42	7°59	28°39	17°36	4°29	6°23	12°17	22°58	1°53
S 19	21 50 4	26° 3'03	25°55	20°24	9°35	29° 8	17°41	4°31	6°24	12°17	22°58	1°54
S 20	21 54 1	27° 0'56	26°52	24°13	11°12	29°36	17°46	4°33	6°24	12°17	22°58	1°55
M21	21 57 57	27°58'50	27°50	28° 7	12°48	0♂5	17°50	4°34	6°25	12°18	22°59	1°56
T 22	22 1 54	28°56'46	28°48	2♂8	14°24	0°34	17°55	4°36	6°26	12°18	22°59	1°57
W23	22 5 50	29°54'43	29°46	6°17	16° 0	1° 3	18° 0	4°38	6°26	12°18	22°59	1°58
T 24	22 9 47	0♂52'41	0♂44	10°33	17°36	1°32	18° 4	4°40	6°27	12°19	22°59	1°59
F 25	22 13 44	1°50'41	1°43	14°56	19°13	2° 2	18° 9	4°42	6°28	12°19	22°59	2° 0
S 26	22 17 40	2°48'42	2°43	19°28	20°49	2°31	18°14	4°43	6°28	12°19	22°59	2° 1
S 27	22 21 37	3°46'45	3°42	24° 9	22°25	3° 0	18°18	4°45	6°29	12°20	23° 0	2° 2
M28	22 25 33	4°44'49	4°42	28°58	24° 2	3°29	18°23	4°47	6°30	12°20	23° 0	2° 3
T 29	22 29 30	5°42'54	5°42	3♂56	25°38	3°58	18°27	4°49	6°30	12°21	23° 0	2° 4
W30	22 33 26	6°41'01	6°42	9° 3	27°15	4°28	18°32	4°51	6°31	12°21	23° 0	2° 5
T 31	22 37 23	7♂39'10	7♂42	14♂19	28♂51	4♂57	18♂37	4♂52	6♂32	12♂21	23♂0	2♂6

Delta T = 32.86 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1662
heliocentric

SEPTEMBER 1662 GC

00:00 UT

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

Delta T = 32.78 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 39 36	7°58'11	8°4	2°46	18°57	20°31	21°1	5°49	6°52	12°32	23°6	2°38
M 2	0 43 33	8°57'23	9°5	6°29	20°34	21°2	21°6	5°50	6°53	12°33	23°6	2°39
T 3	0 47 29	9°56'37	10°5	10°5	22°11	21°33	21°10	5°52	6°53	12°33	23°6	2°40
W 4	0 51 26	10°55'54	11°4	13°36	23°49	22°4	21°15	5°54	6°54	12°33	23°6	2°41
T 5	0 55 22	11°55'13	12°4	17°2	25°26	22°35	21°20	5°56	6°55	12°34	23°6	2°42
F 6	0 59 19	12°54'34	13°3	20°23	27°4	23°6	21°24	5°58	6°55	12°34	23°6	2°43
S 7	1 3 15	13°53'58	14°2	23°40	28°41	23°37	21°29	5°59	6°56	12°34	23°7	2°44
S 8	1 7 12	14°53'23	15°0	26°53	0°19	24°8	21°34	6°1	6°57	12°35	23°7	2°45
M 9	1 11 8	15°52'52	15°58	0°12	1°56	24°40	21°38	6°3	6°57	12°35	23°7	2°46
T 10	1 15 5	16°52'22	16°56	3°7	3°34	25°11	21°43	6°5	6°58	12°36	23°7	2°47
W 11	1 19 2	17°51'54	17°54	6°9	5°11	25°42	21°48	6°7	6°59	12°36	23°7	2°48
T 12	1 22 58	18°51'29	18°52	9°9	6°49	26°14	21°52	6°8	6°59	12°36	23°7	2°49
F 13	1 26 55	19°51'05	19°50	12°6	8°26	26°45	21°57	6°10	7°0	12°37	23°8	2°50
S 14	1 30 51	20°50'44	20°48	15°1	10°4	27°17	22°2	6°12	7°0	12°37	23°8	2°51
S 15	1 34 48	21°50'25	21°46	17°53	11°41	27°48	22°6	6°14	7°1	12°37	23°8	2°52
M 16	1 38 44	22°50'07	22°44	20°44	13°19	28°20	22°11	6°16	7°2	12°38	23°8	2°53
T 17	1 42 41	23°49'52	23°43	23°33	14°56	28°52	22°16	6°18	7°2	12°38	23°8	2°54
W 18	1 46 37	24°49'38	24°41	26°21	16°34	29°24	22°20	6°19	7°3	12°38	23°9	2°55
T 19	1 50 34	25°49'26	25°41	29°8	18°11	29°55	22°25	6°21	7°4	12°39	23°9	2°56
F 20	1 54 31	26°49'15	26°40	1°54	19°49	0°27	22°30	6°23	7°4	12°39	23°9	2°57
S 21	1 58 27	27°49'07	27°40	4°40	21°27	0°59	22°34	6°25	7°5	12°39	23°9	2°58
S 22	2 2 24	28°49'00	28°41	7°25	23°4	1°31	22°39	6°27	7°6	12°40	23°9	2°59
M 23	2 6 20	29°48'54	29°42	10°9	24°42	2°3	22°44	6°28	7°6	12°40	23°9	3°0
T 24	2 10 17	0°48'51	0°43	12°54	26°19	2°35	22°48	6°30	7°7	12°41	23°10	3°1
W 25	2 14 13	1°48'49	1°44	15°39	27°57	3°8	22°53	6°32	7°8	12°41	23°10	3°2
T 26	2 18 10	2°48'48	2°46	18°24	29°34	3°40	22°58	6°34	7°8	12°41	23°10	3°3
F 27	2 22 6	3°48'50	3°48	21°10	1°12	4°12	23°2	6°36	7°9	12°42	23°10	3°4
S 28	2 26 3	4°48'53	4°51	23°56	2°49	4°44	23°7	6°37	7°10	12°42	23°10	3°5
S 29	2 29 59	5°48'58	5°53	26°44	4°27	5°17	23°12	6°39	7°10	12°42	23°10	3°6
M 30	2 33 56	6°49'06	6°54	29°32	6°4	5°49	23°16	6°41	7°11	12°43	23°11	3°7
T 31	2 37 53	7°49'15	7°56	2°22	7°42	6°22	23°21	6°43	7°12	12°43	23°11	3°8

Delta T = 32.70 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1662
heliocentric

NOVEMBER 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♃	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 41 49	8♃49'27	8♃57	5♄14	9♍19	6♁54	23♎26	6♁45	7♁12	12♃43	23♎11	3♁9
T 2	2 45 46	9°49'41	9°58	8° 8	10°57	7°27	23°30	6°46	7°13	12°44	23°11	3°10
F 3	2 49 42	10°49'56	10°59	11° 3	12°34	7°59	23°35	6°48	7°14	12°44	23°11	3°11
S 4	2 53 39	11°50'14	11°59	14° 1	14°11	8°32	23°40	6°50	7°14	12°45	23°11	3°12
S 5	2 57 35	12°50'34	12°59	17° 2	15°49	9° 5	23°44	6°52	7°15	12°45	23°12	3°13
M 6	3 1 32	13°50'55	13°58	20° 5	17°26	9°38	23°49	6°54	7°16	12°45	23°12	3°14
T 7	3 5 28	14°51'19	14°58	23°12	19° 3	10°11	23°54	6°56	7°16	12°46	23°12	3°15
W 8	3 9 25	15°51'44	15°57	26°22	20°41	10°44	23°58	6°57	7°17	12°46	23°12	3°16
T 9	3 13 22	16°52'11	16°56	29°35	22°18	11°17	24° 3	6°59	7°18	12°46	23°12	3°17
F 10	3 17 18	17°52'40	17°54	2♁53	23°55	11°50	24° 8	7° 1	7°18	12°47	23°12	3°18
S 11	3 21 15	18°53'11	18°53	6°15	25°32	12°23	24°12	7° 3	7°19	12°47	23°13	3°19
S 12	3 25 11	19°53'43	19°52	9°41	27°10	12°56	24°17	7° 5	7°20	12°47	23°13	3°20
M13	3 29 8	20°54'17	20°51	13°13	28°47	13°29	24°22	7° 6	7°20	12°48	23°13	3°21
T 14	3 33 4	21°54'52	21°50	16°49	0♁24	14° 2	24°26	7° 8	7°21	12°48	23°13	3°22
W15	3 37 1	22°55'29	22°49	20°32	2° 1	14°36	24°31	7°10	7°22	12°48	23°13	3°23
T 16	3 40 57	23°56'06	23°49	24°20	3°38	15° 9	24°36	7°12	7°22	12°49	23°13	3°24
F 17	3 44 54	24°56'46	24°48	28°15	5°15	15°43	24°40	7°14	7°23	12°49	23°14	3°25
S 18	3 48 51	25°57'26	25°49	2♁16	6°52	16°16	24°45	7°15	7°24	12°50	23°14	3°26
S 19	3 52 47	26°58'07	26°49	6°25	8°29	16°50	24°50	7°17	7°24	12°50	23°14	3°27
M20	3 56 44	27°58'50	27°50	10°41	10° 6	17°23	24°54	7°19	7°25	12°50	23°14	3°28
T 21	4 0 40	28°59'33	28°52	15° 5	11°42	17°57	24°59	7°21	7°25	12°51	23°14	3°29
W22	4 4 37	0♁17	29°54	19°37	13°19	18°31	25° 4	7°23	7°26	12°51	23°15	3°30
T 23	4 8 33	1° 1'03	0♁56	24°18	14°56	19° 5	25° 9	7°24	7°27	12°51	23°15	3°31
F 24	4 12 30	2° 1'50	1°59	29° 7	16°33	19°38	25°13	7°26	7°27	12°52	23°15	3°32
S 25	4 16 26	3° 2'37	3° 1	4♁5	18° 9	20°12	25°18	7°28	7°28	12°52	23°15	3°33
S 26	4 20 23	4° 3'26	4° 4	9°13	19°46	20°46	25°23	7°30	7°29	12°52	23°15	3°34
M27	4 24 20	5° 4'16	5° 7	14°29	21°22	21°20	25°27	7°32	7°29	12°53	23°15	3°35
T 28	4 28 16	6° 5'08	6°10	19°55	22°59	21°55	25°32	7°34	7°30	12°53	23°16	3°36
W29	4 32 13	7° 6'00	7°12	25°29	24°35	22°29	25°37	7°35	7°31	12°53	23°16	3°37
T 30	4 36 9	8♁14	8♁14	1♁12	26°12	23♁3	25♎41	7♁37	7♁31	12♃54	23♎16	3♁38

Delta T = 32.61 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1662 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♃	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 40 6	9♁7'50	9♁16	7♃3	27♁48	23♁37	25♎46	7♁39	7♁32	12♃54	23♎16	3♁39
S 2	4 44 2	10° 8'46	10°18	13° 2	29°25	24°11	25°51	7°41	7°33	12°55	23°16	3°40
S 3	4 47 59	11° 9'44	11°19	19° 7	1♎1	24°46	25°55	7°43	7°33	12°55	23°16	3°41
M 4	4 51 55	12°10'43	12°20	25°17	2°37	25°20	26° 0	7°44	7°34	12°55	23°17	3°42
T 5	4 55 52	13°11'43	13°20	1♁31	4°13	25°55	26° 5	7°46	7°35	12°56	23°17	3°43
W 6	4 59 49	14°12'44	14°20	7°49	5°49	26°29	26° 9	7°48	7°35	12°56	23°17	3°44
T 7	5 3 45	15°13'46	15°20	14° 8	7°26	27° 4	26°14	7°50	7°36	12°56	23°17	3°45
F 8	5 7 42	16°14'49	16°20	20°27	9° 2	27°38	26°19	7°52	7°37	12°57	23°17	3°46
S 9	5 11 38	17°15'54	17°19	26°44	10°38	28°13	26°24	7°53	7°37	12°57	23°17	3°47
S 10	5 15 35	18°16'59	18°18	2♁59	12°14	28°48	26°28	7°55	7°38	12°57	23°18	3°48
M11	5 19 31	19°18'04	19°18	9° 9	13°49	29°23	26°33	7°57	7°39	12°58	23°18	3°49
T 12	5 23 28	20°19'11	20°17	15°14	15°25	29°58	26°38	7°59	7°39	12°58	23°18	3°50
W13	5 27 24	21°20'18	21°16	21°11	17° 1	0♁33	26°42	8° 1	7°40	12°59	23°18	3°51
T 14	5 31 21	22°21'25	22°16	27° 1	18°37	1° 8	26°47	8° 2	7°41	12°59	23°18	3°52
F 15	5 35 18	23°22'33	23°16	2♁43	20°13	1°43	26°52	8° 4	7°41	12°59	23°18	3°53
S 16	5 39 14	24°23'41	24°16	8°15	21°48	2°18	26°56	8° 6	7°42	13° 0	23°19	3°54
S 17	5 43 11	25°24'49	25°16	13°39	23°24	2°53	27° 1	8° 8	7°43	13° 0	23°19	3°55
M18	5 47 7	26°25'58	26°17	18°52	25° 0	3°28	27° 6	8°10	7°43	13° 0	23°19	3°56
T 19	5 51 4	27°27'06	27°18	23°56	26°35	4° 3	27°10	8°11	7°44	13° 1	23°19	3°57
W20	5 55 0	28°28'15	28°20	28°50	28°11	4°39	27°15	8°13	7°45	13° 1	23°19	3°58
T 21	5 58 57	29°29'23	29°22	3♁35	29°46	5°14	27°20	8°15	7°45	13° 1	23°20	3°59
F 22	6 2 53	0♁30'32	0♁25	8°11	1♁22	5°49	27°25	8°17	7°46	13° 2	23°20	4° 0
S 23	6 6 50	1°31'40	1°28	12°38	2°57	6°25	27°29	8°19	7°47	13° 2	23°20	4° 1
S 24	6 10 47	2°32'49	2°31	16°56	4°32	7° 0	27°34	8°21	7°47	13° 2	23°20	4° 2
M25	6 14 43	3°33'58	3°34	21° 7	6° 8	7°36	27°39	8°22	7°48	13° 3	23°20	4° 3
T 26	6 18 40	4°35'07	4°37	25° 9	7°43	8°11	27°43	8°24	7°49	13° 3	23°20	4° 4
W27	6 22 36	5°36'16	5°40	29° 5	9°18	8°47	27°48	8°26	7°49	13° 4	23°21	4° 5
T 28	6 26 33	6°37'25	6°43	2♁54	10°54	9°23	27°53	8°28	7°50	13° 4	23°21	4° 6
F 29	6 30 29	7°38'35	7°46	6°36	12°29	9°59	27°57	8°30	7°50	13° 4	23°21	4° 7
S 30	6 34 26	8°39'44	8°48	10°12	14° 4	10°34	28° 2	8°31	7°51	13° 5	23°21	4° 8
S 31	6 38 23	9♁40'54	9♁50	13♁43	15♁39	11♁10	28♎7	8♁33	7♁52	13♁5	23♎21	4♁9

Delta T = 32.53 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]