

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

JANUARY 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 6	10°24'36	8°31'16	17°41'27	27°23'27	8°11'09	26°R 7	3°R12	11°R19	18°R13	13°R29	7°R56	6°M38	13°R19	10°K12
M 2	6 45 3	11°25'48	22°39'22	18°26'18	28°39'28	8°45'08	25°E59	3°L 7	11°L16	18°L14	13°L28	7°L46	6°34	13°25	10°15
T 3	6 48 59	12°26'59	6°43'19	19°15'29	29°54'29	9°22'09	25°52	3° 3	11°14	18°15	13°28	7°35	6°31	13°32	10°17
W 4	6 52 56	13°28'10	20°23'20	20° 9'18	3° 9'18	9°58'09	25°44	2°58	11°12	18°15	13°27	7°24	6°28	13°38	10°19
T 5	6 56 53	14°29'21	3°37'21	21° 6'25	10°35'25	10°35'25	25°36	2°54	11°10	18°16	13°27	7°15	6°25	13°45	10°22
F 6	7 0 49	15°30'31	16°27'16	22° 7'34	11°11'11	11°11'11	25°29	2°49	11° 8	18°16	13°26	7° 9	6°22	13°52	10°24
S 7	7 4 46	16°31'40	28°54'28	23°11'45	11°48'11	11°48'11	25°21	2°45	11° 5	18°16	13°26	7° 5	6°18	13°58	10°27
S 8	7 8 42	17°32'49	11°V 3	24°17'6	12°24'12	12°24'12	25°13	2°40	11° 3	18°17	13°25	7° 3	6°15	14° 5	10°30
M 9	7 12 39	18°33'57	22°59'22	25°25'7	7°26'13	13° 0'25	25° 5	2°35	11° 1	18°17	13°25	7°D 3	6°12	14°12	10°32
T 10	7 16 35	19°35'04	4°47'26	26°36'8	8°42'13	13°36'24	24°57	2°31	10°58	18°18	13°25	7°R 4	6° 9	14°18	10°35
W11	7 20 32	20°36'11	16°34'27	27°49'9	9°57'14	14°13'24	24°49	2°26	10°56	18°18	13°24	7° 3	6° 6	14°25	10°38
T 12	7 24 28	21°37'17	28°24'29	29° 3'11	11°12'14	14°49'24	24°41	2°21	10°53	18°18	13°24	7° 1	6° 3	14°32	10°40
F 13	7 28 25	22°38'22	10°II23	0°31'19	12°28'15	15°25'24	24°33	2°16	10°51	18°18	13°24	6°57	5°59	14°38	10°43
S 14	7 32 22	23°39'26	22°33'1	1°36'13	13°43'16	16° 1'24	24°25	2°11	10°49	18°19	13°23	6°49	5°56	14°45	10°46
S 15	7 36 18	24°40'30	4°E57	2°55'14	14°58'16	16°37'24	24°17	2° 7	10°46	18°19	13°23	6°39	5°53	14°52	10°49
M16	7 40 15	25°41'33	17°37'4	4°15'16	16°14'17	17°13'24	24° 9	2° 2	10°44	18°19	13°23	6°27	5°50	14°58	10°52
T 17	7 44 11	26°42'35	0°L33	5°36'17	17°29'17	17°49'24	24° 1	1°57	10°41	18°19	13°22	6°13	5°47	15° 5	10°55
W18	7 48 8	27°43'36	13°44'6	6°58'18	18°44'18	18°25'23	23°53	1°52	10°39	18°19	13°22	6° 0	5°44	15°12	10°58
T 19	7 52 4	28°44'36	27° 7'8	8°22'20	20° 0'19	19° 1'23	23°45	1°47	10°36	18°R19	13°22	5°48	5°40	15°18	11° 1
F 20	7 56 1	29°45'36	10°M41	9°46'21	21°15'19	19°37'23	23°37	1°42	10°33	18°19	13°22	5°38	5°37	15°25	11° 4
S 21	7 59 57	0°46'35	24°23'11	11°11'22	23°30'20	20°13'23	23°29	1°37	10°31	18°19	13°22	5°31	5°34	15°31	11° 7
S 22	8 3 54	1°47'34	8°L13	12°37'23	23°46'20	20°48'23	23°21	1°32	10°28	18°19	13°22	5°28	5°31	15°38	11°10
M23	8 7 51	2°48'32	22° 8'14	14° 4'25	25° 1'21	21°24'23	23°13	1°27	10°26	18°19	13°22	5°26	5°28	15°45	11°13
T 24	8 11 47	3°49'29	6°M10	15°32'26	26°16'22	22° 0'23	23° 5	1°22	10°23	18°19	13°21	5°26	5°24	15°51	11°16
W25	8 15 44	4°50'26	20°16'17	17° 0'27	27°32'22	22°35'22	22°57	1°18	10°21	18°19	13°21	5°26	5°21	15°58	11°20
T 26	8 19 40	5°51'22	4°A27	18°30'28	28°47'23	23°11'22	22°50	1°13	10°18	18°18	13°21	5°24	5°18	16° 5	11°23
F 27	8 23 37	6°52'17	18°41'20	20° 0'0	0° 2'23	23°47'22	22°42	1° 8	10°15	18°18	13°D21	5°19	5°15	16°11	11°26
S 28	8 27 33	7°53'11	2°355	21°31'1	1°18'24	24°22'22	22°34	1° 3	10°13	18°18	13°21	5°12	5°12	16°18	11°29
S 29	8 31 30	8°54'05	17° 4'23	2° 2'23	24°58'22	22°27'0	22°27	0°58	10°10	18°18	13°21	5° 2	5° 9	16°25	11°33
M30	8 35 26	9°54'57	1°4	24°35'3	3°48'25	25°33'22	22°20	0°53	10° 7	18°17	13°21	4°49	5° 5	16°31	11°36
T 31	8 39 23	10°55'48	14°M50	26°38'8	5°33'26	26°11'8	22°E12	0°L48	10°L 5	18°L17	13°L21	4°M36	5°M 2	16°L38	11°L40

Delta T = 107.33 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 20	11°56'38	28°M18	27°342	6°M19	26°M44	22°R 5	0°R44	10°R 2	18°R16	13°R22	4°R24	4°M59	16°R45	11°K43
T 2	8 47 16	12°57'26	11°K25	29°16'7	7°34'27	27°19'21	21°E58	0°L39	10°L 0	18°L16	13°22	4°L13	4°56	16°51	11°46
F 3	8 51 13	13°58'13	24°12'0	0°M52	8°49'27	27°54'21	21°51	0°34	9°57	18°16	13°22	4° 4	4°53	16°58	11°50
S 4	8 55 9	14°58'59	6°V38	2°28'10	10° 4'28	28°29'21	21°44	0°29	9°54	18°15	13°22	3°59	4°49	17° 5	11°53
S 5	8 59 6	15°59'43	18°48'4	4° 5'11	11°20'29	29° 4'21	21°37	0°25	9°52	18°15	13°22	3°56	4°46	17°11	11°57
M 6	9 3 2	17° 0'25	0°B45	5°43'12	12°35'29	29°39'21	21°31	0°20	9°49	18°14	13°22	3°D55	4°43	17°18	12° 0
T 7	9 6 59	18° 1'06	12°35'7	7°21'13	13°50'13	30°14'21	21°24	0°15	9°47	18°13	13°23	3°R55	4°40	17°24	12° 4
W 8	9 10 55	19° 1'45	24°23'9	9° 1'15	15° 5'0	49'21	21°18	0°11	9°44	18°13	13°23	3°55	4°37	17°31	12° 7
T 9	9 14 52	20° 2'23	6°II14	10°41'16	16°20'1	24'21	21°11	0° 6	9°41	18°12	13°23	3°54	4°34	17°38	12°11
F 10	9 18 49	21° 2'58	18°14'12	12°22'17	17°35'1	58'19	21° 5	0° 2	9°39	18°11	13°23	3°50	4°30	17°44	12°15
S 11	9 22 45	22° 3'32	0°E28	14° 4'18	18°51'2	33'20	20°59	29°E58	9°36	18°11	13°24	3°44	4°27	17°51	12°18
S 12	9 26 42	23° 4'05	12°59'15	15°47'20	20° 6'3	8'20	20°53	29°53	9°34	18°10	13°24	3°36	4°24	17°58	12°22
M13	9 30 38	24° 4'35	25°50'17	17°31'21	21°21'3	42'20	20°48	29°49	9°31	18° 9	13°24	3°25	4°21	18° 4	12°26
T 14	9 34 35	25° 5'04	9°L 2	19°16'22	22°36'4	17'20	20°42	29°45	9°29	18° 8	13°25	3°14	4°18	18°11	12°29
W15	9 38 31	26° 5'31	22°33'21	2° 2'23	23°51'4	51'20	20°37	29°41	9°26	18° 7	13°25	3° 2	4°15	18°18	12°33
T 16	9 42 28	27° 5'56	6°M21	22°48'25	25° 6'5	25'20	20°32	29°37	9°24	18° 7	13°26	2°51	4°11	18°24	12°37
F 17	9 46 24	28° 6'20	20°21'24	24°36'26	26°21'6	0'20	20°26	29°33	9°21	18° 6	13°26	2°43	4° 8	18°31	12°40
S 18	9 50 21	29° 6'42	4°L30	26°24'27	27°36'6	34'20	20°22	29°29	9°19	18° 5	13°26	2°37	4° 5	18°38	12°44
S 19	9 54 18	0°K 7	18°43'28	28°14'28	28°51'7	8'20	20°17	29°25	9°16	18° 4	13°27	2°34	4° 2	18°44	12°48
M20	9 58 14	1° 7'22	2°M56	0°K 4	0°K 6	7°42'20	20°12	29°21	9°14	18° 3	13°27	2°D33	3°59	18°51	12°52
T 21	10 2 11	2° 7'40	17° 8'1	1°55'1	1°21'8	16'20	20° 8	29°17	9°12	18° 2	13°28	2°34	3°55	18°58	12°55
W22	10 6 7	3° 7'56	1°A15	3°48'2	2°36'8	50'20	20° 4	29°13	9° 9	18° 1	13°29	2°R34	3°52	19° 4	12°59
T 23	10 10 4	4° 8'11	15°18'5	4°41'3	3°51'9	23'20	20° 0	29°10	9° 7	18° 0	13°29	2°34	3°49	19°11	13° 3
F 24	10 14 0	5° 8'25	29°16'7	7°34'5	5° 6'9	57'19	19°56	29° 6	9° 5	17°59	13°30	2°31	3°46	19°18	13° 7
S 25	10 17 57	6° 8'37	13°37	9°29'6	6°21'10	31'19	19°52	29° 3	9° 2	17°58	13°30	2°26	3°43	19°24	13°11
S 26	10 21 53	7° 8'47	26°50'11	11°24'7	7°36'11	4'19	19°48	29° 0	9° 0	17°56	13°31	2°19	3°40	19°31	13°14
M27	10 25 50	8° 8'56	10°M22	13°20'8	8°51'11	38'19	19°45	28°56	8°58	17°55	13°32	2°10	3°36	19°37	13°18
T 28	10 29 47	9°K 9	23°M43	15°K16	10°K 6	12°A11	19°E42	28°E53	8°L56	17°L54	13°L32	2°L 0	3°M33	19°L44	13°K22

Delta T = 106.97 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

MARCH 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 33 43	10♌ 9'08	6♌49	17♌12	11♌21	12♌44	19°R39	28°R50	8°R54	17°R53	13♌33	1°R51	3♌30	19♌51	13♌26								
T 2	10 37 40	11° 9'11	19°39	19° 8	12°36	13°17	19°36	28°47	8°52	17°52	13°34	1♌43	3°27	19°57	13°30								
F 3	10 41 36	12° 9'12	2♌14	21° 5	13°51	13°50	19°34	28°44	8°50	17°50	13°34	1°37	3°24	20° 4	13°33								
S 4	10 45 33	13° 9'11	14°33	23° 0	15° 6	14°23	19°31	28°41	8°47	17°49	13°35	1°33	3°21	20°11	13°37								
S 5	10 49 29	14° 9'09	26°39	24°55	16°21	14°56	19°29	28°39	8°45	17°48	13°36	1°D31	3°17	20°17	13°41								
M 6	10 53 26	15° 9'04	8♌35	26°49	17°35	15°29	19°27	28°36	8°44	17°47	13°37	1°31	3°14	20°24	13°45								
T 7	10 57 22	16° 8'57	20°25	28°42	18°50	16° 1	19°25	28°33	8°42	17°45	13°37	1°33	3°11	20°31	13°49								
W 8	11 1 19	17° 8'47	2♌13	0♌32	20° 5	16°34	19°24	28°31	8°40	17°44	13°38	1°34	3° 8	20°37	13°52								
T 9	11 5 15	18° 8'36	14° 4	2°21	21°20	17° 6	19°22	28°29	8°38	17°43	13°39	1°R35	3° 5	20°44	13°56								
F 10	11 9 12	19° 8'22	26° 4	4° 6	22°35	17°38	19°21	28°27	8°36	17°41	13°40	1°35	3° 1	20°51	14° 0								
S 11	11 13 9	20° 8'06	8♌17	5°49	23°49	18°10	19°20	28°24	8°34	17°40	13°41	1°33	2°58	20°57	14° 4								
S 12	11 17 5	21° 7'48	20°49	7°27	25° 4	18°42	19°19	28°22	8°33	17°38	13°42	1°29	2°55	21° 4	14° 8								
M13	11 21 2	22° 7'27	3♌43	9° 2	26°19	19°14	19°18	28°20	8°31	17°37	13°42	1°24	2°52	21°11	14°11								
T 14	11 24 58	23° 7'05	17° 1	10°32	27°33	19°46	19°18	28°19	8°29	17°36	13°43	1°18	2°49	21°17	14°15								
W15	11 28 55	24° 6'40	0♌43	11°56	28°48	20°17	19°18	28°17	8°28	17°34	13°44	1°12	2°46	21°24	14°19								
T 16	11 32 51	25° 6'12	14°47	13°16	0♌ 3	20°49	19°D18	28°15	8°26	17°33	13°45	1° 6	2°42	21°31	14°23								
F 17	11 36 48	26° 5'43	29° 9	14°29	1°17	21°20	19°18	28°14	8°24	17°31	13°46	1° 2	2°39	21°37	14°26								
S 18	11 40 44	27° 5'11	13♌43	15°36	2°32	21°51	19°18	28°12	8°23	17°30	13°47	0°59	2°36	21°44	14°30								
S 19	11 44 41	28° 4'38	28°23	16°36	3°46	22°22	19°19	28°11	8°22	17°28	13°48	0°D58	2°33	21°50	14°34								
M20	11 48 38	29° 4'03	13♌ 3	17°30	5° 1	22°53	19°19	28°10	8°20	17°27	13°49	0°58	2°30	21°57	14°38								
T 21	11 52 34	0♌ 3'26	27°35	18°16	6°15	23°24	19°20	28° 9	8°19	17°25	13°50	1° 0	2°26	22° 4	14°41								
W22	11 56 31	1° 2'47	11♌58	18°55	7°30	23°54	19°21	28° 8	8°18	17°23	13°51	1° 1	2°23	22°10	14°45								
T 23	12 0 27	2° 2'07	26° 7	19°27	8°44	24°25	19°22	28° 7	8°16	17°22	13°52	1°R 2	2°20	22°17	14°49								
F 24	12 4 24	3° 1'25	10♌ 2	19°51	9°59	24°55	19°24	28° 6	8°15	17°20	13°53	1° 2	2°17	22°24	14°52								
S 25	12 8 20	4° 0'41	23°42	20° 8	11°13	25°25	19°26	28° 6	8°14	17°19	13°54	1° 1	2°14	22°30	14°56								
S 26	12 12 17	4°59'55	7♌ 7	20°17	12°28	25°55	19°27	28° 5	8°13	17°17	13°55	0°58	2°11	22°37	15° 0								
M27	12 16 13	5°59'07	20°18	20°R19	13°42	26°25	19°29	28° 5	8°12	17°15	13°56	0°55	2° 7	22°44	15° 3								
T 28	12 20 10	6°58'18	3♌14	20°14	14°57	26°54	19°32	28° 4	8°11	17°14	13°58	0°51	2° 4	22°50	15° 7								
W29	12 24 7	7°57'26	15°58	20° 2	16°11	27°24	19°34	28° 4	8°10	17°12	13°59	0°47	2° 1	22°57	15°11								
T 30	12 28 3	8°56'33	28°28	19°44	17°25	27°53	19°37	28°D 4	8° 9	17°11	14° 0	0°44	1°58	23° 4	15°14								
F 31	12 32 0	9♌55'38	10♌47	19♌19	18♌40	28♌22	19°39	28°D 4	8° 8	17° 9	14♌ 1	0♌42	1♌55	23♌10	15♌18								

Delta T = 106.64 sec. Greg. Calendar

APRIL 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 35 56	10♌54'40	22♌55	18°R50	19♌54	28♌50	19°34	28°D 4	8°R 7	17°R 7	14♌ 2	0°R41	1♌52	23♌17	15♌21								
S 2	12 39 53	11°53'41	4♌54	18°R16	21° 8	29°19	19°45	28° 4	8° 7	17° 6	14° 3	0°D41	1°48	23°24	15°25								
M 3	12 43 49	12°52'39	16°46	17°38	22°22	29°47	19°49	28° 5	8° 6	17° 4	14° 4	0♌41	1°45	23°30	15°28								
T 4	12 47 46	13°51'35	28°35	16°56	23°37	0♌15	19°52	28° 5	8° 5	17° 2	14° 6	0°42	1°42	23°37	15°32								
W 5	12 51 42	14°50'29	10♌23	16°13	24°51	0°43	19°56	28° 6	8° 5	17° 1	14° 7	0°44	1°39	23°44	15°35								
T 6	12 55 39	15°49'21	22°14	15°27	26° 5	1°11	20° 0	28° 7	8° 4	16°59	14° 8	0°45	1°36	23°50	15°38								
F 7	12 59 35	16°48'10	4♌13	14°42	27°19	1°38	20° 4	28° 7	8° 4	16°58	14° 9	0°46	1°32	23°57	15°42								
S 8	13 3 32	17°46'58	16°25	13°57	28°33	2° 6	20° 8	28° 8	8° 3	16°56	14°10	0°R47	1°29	24° 4	15°45								
S 9	13 7 29	18°45'43	28°54	13°12	29°48	2°33	20°12	28° 9	8° 3	16°54	14°12	0°46	1°26	24°10	15°49								
M10	13 11 25	19°44'25	11♌45	12°30	1♌ 2	2°59	20°17	28°10	8° 2	16°53	14°13	0°46	1°23	24°17	15°52								
T 11	13 15 22	20°43'06	25° 0	11°50	2°16	3°26	20°21	28°12	8° 2	16°51	14°14	0°45	1°20	24°24	15°55								
W12	13 19 18	21°41'44	8♌41	11°14	3°30	3°52	20°26	28°13	8° 2	16°49	14°15	0°43	1°17	24°30	15°58								
T 13	13 23 15	22°40'20	22°48	10°41	4°44	4°18	20°31	28°14	8° 2	16°48	14°17	0°42	1°13	24°37	16° 2								
F 14	13 27 11	23°38'54	7♌19	10°13	5°58	4°44	20°36	28°16	8° 2	16°46	14°18	0°42	1°10	24°43	16° 5								
S 15	13 31 8	24°37'26	22° 8	9°49	7°12	5° 9	20°41	28°18	8° 2	16°44	14°19	0°41	1° 7	24°50	16° 8								
S 16	13 35 4	25°35'55	7♌ 8	9°29	8°26	5°34	20°47	28°19	8°D 2	16°43	14°21	0°D41	1° 4	24°57	16°11								
M17	13 39 1	26°34'24	22°11	9°15	9°39	5°59	20°53	28°21	8° 2	16°41	14°22	0°42	1° 1	25° 3	16°14								
T 18	13 42 58	27°32'50	7♌ 8	9° 5	10°53	6°24	20°58	28°23	8° 2	16°40	14°23	0°42	0°57	25°10	16°17								
W19	13 46 54	28°31'15	21°51	9°D 1	12° 7	6°48	21° 4	28°25	8° 2	16°38	14°24	0°42	0°54	25°17	16°20								
T 20	13 50 51	29°29'38	6♌16	9° 1	13°21	7°12	21°10	28°27	8° 2	16°36	14°26	0°42	0°51	25°23	16°23								
F 21	13 54 47	0♌28'00	20°19	9° 7	14°35	7°36	21°16	28°30	8° 2	16°35	14°27	0°42	0°48	25°30	16°26								
S 22	13 58 44	1°26'20	4♌ 0	9°17	15°49	7°59	21°23	28°32	8° 3	16°33	14°28	0°42	0°45	25°37	16°29								
S 23	14 2 40	2°24'38	17°19	9°33	17° 2	8°22	21°29	28°34	8° 3	16°32	14°30	0°42	0°42	25°43	16°32								
M24	14 6 37	3°22'55	0♌18	9°52	18°16	8°45	21°36	28°37	8° 3	16°30	14°31	0°43	0°38	25°50	16°35								
T 25	14 10 33	4°21'10	12°59	10°17	19°30	9° 7	21°43	28°40	8° 4	16°28	14°32	0°43	0°35	25°57	16°38								
W26	14 14 30	5°19'24	25°25	10°45	20°44	9°29	21°50	28°42	8° 4	16°27	14°34	0°43	0°32	26° 3	16°41								
T 27	14 18 27	6°17'36	7♌39	11°18	21°57	9°50	21°57	28°45	8° 5	16°25	14°35	0°44	0°29	26°10	16°43								
F 28	14 22 23	7°15'47	19°44	11°55	23°11	10°12	22° 4	28°48	8° 6	16°24	14°36	0°44	0°26	26°17	16°46								
S 29	14 26 20	8°13'56	1♌41	12°35	24°25	10°32	22°11	28°51	8° 6	16°22	14°38	0°R44	0°23	26°23	16°49								
S 30	14 30 16	9♌12'03	13♌33	13♌19	25♌38	10♌53	22°19	28°54	8° 7	16°21	14♌39	0♌44	0♌19	26♌30	16♌51								

Delta T = 106.28 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

MAY 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 34 13	10♁10'09	25♁22	14♁ 7	26♁52	11♁13	22♁26	28♁58	8♁ 8	16°R19	14♁40	0°R43	0♁16	26♁37	16♁54								
T 2	14 38 9	11° 8'13	7♁10	14°58	28° 5	11°32	22°34	29° 1	8° 9	16♁18	14°42	0♁42	0°13	26°43	16°57								
W 3	14 42 6	12° 6'15	19° 0	15°53	29°19	11°51	22°42	29° 5	8°10	16°17	14°43	0°41	0°10	26°50	16°59								
T 4	14 46 2	13° 4'15	0♁54	16°50	0♁32	12°10	22°50	29° 8	8°11	16°15	14°45	0°39	0° 7	26°57	17° 2								
F 5	14 49 59	14° 2'14	12°55	17°51	1°46	12°28	22°58	29°12	8°12	16°14	14°46	0°37	0° 3	27° 3	17° 4								
S 6	14 53 56	15° 0'11	25° 8	18°54	2°59	12°46	23° 6	29°15	8°13	16°12	14°47	0°36	0° 0	27°10	17° 6								
S 7	14 57 52	15°58'06	7♁36	20° 1	4°13	13° 3	23°15	29°19	8°14	16°11	14°49	0°35	29♁57	27°17	17° 9								
M 8	15 1 49	16°55'59	20°22	21°10	5°26	13°20	23°23	29°23	8°15	16°10	14°50	0°D35	29°54	27°23	17°11								
T 9	15 5 45	17°53'50	3♁30	22°21	6°40	13°36	23°32	29°27	8°16	16° 8	14°51	0°35	29°51	27°30	17°13								
W10	15 9 42	18°51'40	17° 4	23°36	7°53	13°52	23°40	29°31	8°17	16° 7	14°53	0°36	29°48	27°37	17°16								
T11	15 13 38	19°49'28	1♁ 4	24°53	9° 6	14° 7	23°49	29°35	8°19	16° 6	14°54	0°38	29°44	27°43	17°18								
F12	15 17 35	20°47'14	15°30	26°12	10°20	14°22	23°58	29°40	8°20	16° 4	14°55	0°39	29°41	27°50	17°20								
S13	15 21 31	21°44'58	0♁18	27°34	11°33	14°36	24° 7	29°44	8°22	16° 3	14°57	0°R39	29°38	27°57	17°22								
S14	15 25 28	22°42'41	15°24	28°58	12°46	14°50	24°16	29°48	8°23	16° 2	14°58	0°39	29°35	28° 3	17°24								
M15	15 29 25	23°40'23	0♁37	0♁25	13°59	15° 3	24°25	29°53	8°25	16° 0	14°59	0°37	29°32	28°10	17°26								
T16	15 33 21	24°38'04	15°49	1°54	15°12	15°16	24°35	29°57	8°26	15°59	15° 1	0°35	29°29	28°17	17°28								
W17	15 37 18	25°35'43	0♁50	3°25	16°26	15°28	24°44	0♁ 2	8°28	15°58	15° 2	0°31	29°25	28°23	17°30								
T18	15 41 14	26°33'21	15°31	4°59	17°39	15°39	24°54	0° 7	8°29	15°57	15° 3	0°28	29°22	28°30	17°32								
F19	15 45 11	27°30'58	29°47	6°34	18°52	15°50	25° 3	0°12	8°31	15°56	15° 5	0°25	29°19	28°37	17°34								
S20	15 49 7	28°28'34	13♁36	8°13	20° 5	16° 0	25°13	0°16	8°33	15°55	15° 6	0°23	29°16	28°43	17°35								
S21	15 53 4	29°26'09	26°57	9°53	21°18	16°10	25°23	0°21	8°35	15°54	15° 7	0°D22	29°13	28°50	17°37								
M22	15 57 0	0♁23'44	9♁53	11°36	22°31	16°19	25°33	0°26	8°36	15°52	15° 9	0°23	29° 9	28°57	17°39								
T23	16 0 57	1°21'17	22°28	13°21	23°44	16°27	25°43	0°32	8°38	15°51	15°10	0°24	29° 6	29° 3	17°40								
W24	16 4 54	2°18'49	4♁46	15° 9	24°57	16°35	25°53	0°37	8°40	15°50	15°11	0°25	29° 3	29°10	17°42								
T25	16 8 50	3°16'21	16°51	16°58	26°10	16°42	26° 3	0°42	8°42	15°49	15°13	0°27	29° 0	29°17	17°43								
F26	16 12 47	4°13'52	28°46	18°50	27°23	16°48	26°14	0°47	8°44	15°48	15°14	0°R28	28°57	29°23	17°45								
S27	16 16 43	5°11'21	10♁37	20°45	28°36	16°54	26°24	0°53	8°46	15°47	15°15	0°27	28°54	29°30	17°46								
S28	16 20 40	6° 8'50	22°24	22°41	29°49	16°59	26°35	0°58	8°48	15°47	15°17	0°25	28°50	29°37	17°47								
M29	16 24 36	7° 6'18	4♁12	24°39	1♁ 1	17° 3	26°45	1° 4	8°51	15°46	15°18	0°21	28°47	29°43	17°49								
T30	16 28 33	8° 3'45	16° 3	26°40	2°14	17° 6	26°56	1° 9	8°53	15°45	15°19	0°16	28°44	29°50	17°50								
W31	16 32 29	9♁11'12	27♁57	28♁42	3♁27	17♁ 9	27♁ 7	1♁15	8♁55	15♁44	15♁20	0♁ 9	28♁41	29♁57	17♁51								

Delta T = 105.95 sec. Greg. Calendar

JUNE 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 36 26	9♁58'37	9♁58	0♁47	4♁40	17♁11	27♁17	1♁21	8♁57	15°R43	15♁22	0°R 2	28♁38	0♁ 3	17♁52								
F 2	16 40 23	10°56'01	22° 6	2°53	5°53	17°12	27°28	1°27	9° 0	15♁42	15°23	29♁55	28°35	0°10	17°53								
S 3	16 44 19	11°53'24	4♁25	5° 0	7° 5	17°R12	27°39	1°32	9° 2	15°42	15°24	29°49	28°31	0°17	17°54								
S 4	16 48 16	12°50'46	16°56	7° 9	8°18	17°12	27°50	1°38	9° 4	15°41	15°25	29°44	28°28	0°23	17°55								
M 5	16 52 12	13°48'07	29°43	9°19	9°31	17°11	28° 1	1°44	9° 7	15°40	15°27	29°41	28°25	0°30	17°56								
T 6	16 56 9	14°45'27	12♁48	11°30	10°43	17° 9	28°13	1°50	9° 9	15°40	15°28	29°D40	28°22	0°37	17°57								
W 7	17 0 5	15°42'46	26°14	13°41	11°56	17° 7	28°24	1°56	9°12	15°39	15°29	29°40	28°19	0°43	17°58								
T 8	17 4 2	16°40'04	10♁ 3	15°53	13° 8	17° 4	28°35	2° 3	9°14	15°38	15°30	29°42	28°15	0°50	17°59								
F 9	17 7 58	17°37'21	24°17	18° 5	14°21	17° 0	28°47	2° 9	9°17	15°38	15°31	29°R42	28°12	0°57	17°59								
S10	17 11 55	18°34'37	8♁53	20°17	15°33	16°55	28°58	2°15	9°20	15°37	15°33	29°42	28° 9	1° 3	18° 0								
S11	17 15 52	19°31'53	23°49	22°28	16°46	16°50	29°10	2°21	9°22	15°37	15°34	29°40	28° 6	1°10	18° 1								
M12	17 19 48	20°29'07	8♁58	24°39	17°58	16°43	29°21	2°28	9°25	15°36	15°35	29°36	28° 3	1°17	18° 1								
T13	17 23 45	21°26'21	24°10	26°49	19°10	16°37	29°33	2°34	9°28	15°36	15°36	29°30	28° 0	1°23	18° 2								
W14	17 27 41	22°23'35	9♁15	28°57	20°23	16°29	29°44	2°41	9°31	15°35	15°37	29°22	27°56	1°30	18° 2								
T15	17 31 38	23°20'48	24° 3	1♁ 4	21°35	16°21	29°56	2°47	9°33	15°35	15°38	29°14	27°53	1°37	18° 3								
F16	17 35 34	24°18'01	8♁28	3°10	22°47	16°12	0♁ 8	2°54	9°36	15°34	15°39	29° 7	27°50	1°43	18° 3								
S17	17 39 31	25°15'14	22°24	5°14	23°59	16° 2	0°20	3° 0	9°39	15°34	15°40	29° 1	27°47	1°50	18° 3								
S18	17 43 27	26°12'27	5♁51	7°16	25°11	15°51	0°32	3° 7	9°42	15°34	15°41	28°57	27°44	1°57	18° 3								
M19	17 47 24	27° 9'39	18°50	9°16	26°24	15°40	0°44	3°14	9°45	15°33	15°43	28°55	27°41	2° 3	18° 4								
T20	17 51 21	28° 6'52	1♁26	11°14	27°36	15°29	0°56	3°21	9°48	15°33	15°44	28°D55	27°37	2°10	18° 4								
W21	17 55 17	29° 4'04	13°41	13°11	28°48	15°16	1° 8	3°27	9°51	15°33	15°45	28°55	27°34	2°17	18°R 4								
T22	17 59 14	0♁ 1'16	25°43	15° 5	0♁ 0	15° 3	1°20	3°34	9°54	15°33	15°46	28°R56	27°31	2°23	18° 4								
F23	18 3 10	0°58'29	7♁35	16°57	1°12	14°50	1°32	3°41	9°57	15°33	15°47	28°56	27°28	2°30	18° 4								
S24	18 7 7	1°55'42	19°23	18°47	2°24	14°36	1°45	3°48	10° 0	15°33	15°48	28°53	27°25	2°37	18° 3								
S25	18 11 3	2°52'54	1♁11	20°35	3°36	14°21	1°57	3°55	10° 3	15°32	15°49	28°49	27°21	2°43	18° 3								
M26	18 15 0	3°50'07	13° 1	22°21	4°47	14° 6	2° 9	4° 2	10° 6	15°32	15°50	28°42	27°18	2°50	18° 3								
T27	18 18 56	4°47'20	24°56	24° 4	5°59	13°51	2°22	4° 9	10°10	15°D32	15°51	28°32	27°15	2°57	18° 3								
W28	18 22 53	5°44'32	6♁59	25°46	7°11	13°35	2°34	4°16	10°13	15°32	15°52	28°21	27°12	3° 3	18° 2								
T29	18 26 50	6°41'45	19°10	27°25	8°23	13°19	2°47	4°23	10°16	15°32	15°52	28° 9	27° 9	3°10	18° 2								
F30	18 30 46	7♁38'57	1♁31	29♁ 3	9♁35	13♁ 2	2♁59	4♁31	10♁19	15♁33	15♁53	27♁57	27♁ 6	3♁17	18♁ 2								

Delta T = 105.60 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

JULY 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 34 43	8 ^h 36'10	14 ^h 02	0 ^h 0338	10 ^h 046	12 ^h R46	3 ^h 012	4 ^h 038	10 ^h 023	15 ^h 033	15 ^h 054	27 ^h R46	27 ^h 02	3 ^h 023	18 ^h R 1								
S 2	18 38 39	9 ^h 33'22	2 ^h 644	2 ^h 11	11 ^h 58	12 ^h 029	3 ^h 24	4 ^h 45	10 ^h 26	15 ^h 33	15 ^h 55	27 ^h 038	26 ^h 59	3 ^h 30	18 ^h R 1								
M 3	18 42 36	10 ^h 30'35	9 ^h 039	3 ^h 41	13 ^h 9	12 ^h 12	3 ^h 37	4 ^h 52	10 ^h 29	15 ^h 33	15 ^h 56	27 ^h 32	26 ^h 56	3 ^h 37	18 ^h 0								
T 4	18 46 32	11 ^h 27'47	2 ^h 248	5 ^h 10	14 ^h 21	11 ^h 54	3 ^h 50	5 ^h 0	10 ^h 33	15 ^h 33	15 ^h 57	27 ^h 28	26 ^h 53	3 ^h 43	17 ^h 59								
W 5	18 50 29	12 ^h 24'59	6 ^h 013	6 ^h 36	15 ^h 32	11 ^h 37	4 ^h 2	5 ^h 7	10 ^h 36	15 ^h 33	15 ^h 58	27 ^h 27	26 ^h 50	3 ^h 50	17 ^h 59								
T 6	18 54 25	13 ^h 22'11	1 ^h 956	8 ^h 1	16 ^h 44	11 ^h 19	4 ^h 15	5 ^h 14	10 ^h 39	15 ^h 34	15 ^h 59	27 ^h 27	26 ^h 46	3 ^h 57	17 ^h 58								
F 7	18 58 22	14 ^h 19'22	3 ^h 058	9 ^h 22	17 ^h 55	11 ^h 2	4 ^h 28	5 ^h 22	10 ^h 43	15 ^h 34	15 ^h 59	27 ^h 27	26 ^h 43	4 ^h 3	17 ^h 57								
S 8	19 2 19	15 ^h 16'34	1 ^h 819	10 ^h 42	19 ^h 6	10 ^h 45	4 ^h 41	5 ^h 29	10 ^h 46	15 ^h 34	16 ^h 0	27 ^h 26	26 ^h 40	4 ^h 10	17 ^h 56								
S 9	19 6 15	16 ^h 13'46	2 ^h 058	11 ^h 59	20 ^h 18	10 ^h 27	4 ^h 53	5 ^h 36	10 ^h 50	15 ^h 35	16 ^h 1	27 ^h 22	26 ^h 37	4 ^h 17	17 ^h 55								
M10	19 10 12	17 ^h 10'59	1 ^h 749	13 ^h 14	21 ^h 29	10 ^h 10	5 ^h 6	5 ^h 44	10 ^h 53	15 ^h 35	16 ^h 2	27 ^h 16	26 ^h 34	4 ^h 23	17 ^h 54								
T 11	19 14 8	18 ^h 8'11	2 ^h 046	14 ^h 26	22 ^h 40	9 ^h 53	5 ^h 19	5 ^h 51	10 ^h 57	15 ^h 35	16 ^h 2	27 ^h 8	26 ^h 31	4 ^h 30	17 ^h 53								
W12	19 18 5	19 ^h 5'24	1 ^h 739	15 ^h 36	23 ^h 51	9 ^h 37	5 ^h 32	5 ^h 59	11 ^h 0	15 ^h 36	16 ^h 3	26 ^h 58	26 ^h 27	4 ^h 37	17 ^h 52								
T 13	19 22 1	20 ^h 2'37	2 ^h 021	16 ^h 43	25 ^h 2	9 ^h 20	5 ^h 45	6 ^h 6	11 ^h 4	15 ^h 36	16 ^h 4	26 ^h 46	26 ^h 24	4 ^h 43	17 ^h 51								
F 14	19 25 58	20 ^h 59'50	1 ^h 643	17 ^h 47	26 ^h 13	9 ^h 4	5 ^h 58	6 ^h 14	11 ^h 7	15 ^h 37	16 ^h 4	26 ^h 36	26 ^h 21	4 ^h 50	17 ^h 50								
S 15	19 29 54	21 ^h 57'04	0 ^h 039	18 ^h 49	27 ^h 24	8 ^h 49	6 ^h 11	6 ^h 21	11 ^h 11	15 ^h 37	16 ^h 5	26 ^h 27	26 ^h 18	4 ^h 57	17 ^h 48								
S 16	19 33 51	22 ^h 54'19	1 ^h 4 8	19 ^h 48	28 ^h 35	8 ^h 33	6 ^h 24	6 ^h 29	11 ^h 14	15 ^h 38	16 ^h 6	26 ^h 20	26 ^h 15	5 ^h 3	17 ^h 47								
M17	19 37 48	23 ^h 51'35	2 ^h 710	20 ^h 43	29 ^h 46	8 ^h 18	6 ^h 37	6 ^h 37	11 ^h 18	15 ^h 39	16 ^h 6	26 ^h 16	26 ^h 12	5 ^h 10	17 ^h 46								
T 18	19 41 44	24 ^h 48'51	9 ^h 048	21 ^h 36	0 ^h 056	8 ^h 4	6 ^h 50	6 ^h 44	11 ^h 21	15 ^h 39	16 ^h 7	26 ^h 15	26 ^h 8	5 ^h 17	17 ^h 44								
W19	19 45 41	25 ^h 46'08	2 ^h 2 5	22 ^h 25	2 ^h 7	7 ^h 50	7 ^h 3	6 ^h 52	11 ^h 25	15 ^h 40	16 ^h 8	26 ^h 14	26 ^h 5	5 ^h 23	17 ^h 43								
T 20	19 49 37	26 ^h 43'27	4 ^h 0 8	23 ^h 11	3 ^h 18	7 ^h 36	7 ^h 16	7 ^h 0	11 ^h 29	15 ^h 41	16 ^h 8	26 ^h 14	26 ^h 2	5 ^h 30	17 ^h 41								
F 21	19 53 34	27 ^h 40'46	1 ^h 6 0	23 ^h 54	4 ^h 28	7 ^h 23	7 ^h 29	7 ^h 7	11 ^h 32	15 ^h 41	16 ^h 9	26 ^h 13	25 ^h 59	5 ^h 37	17 ^h 40								
S 22	19 57 30	28 ^h 38'06	2 ^h 7 49	24 ^h 32	5 ^h 39	7 ^h 11	7 ^h 42	7 ^h 15	11 ^h 36	15 ^h 42	16 ^h 9	26 ^h 11	25 ^h 56	5 ^h 44	17 ^h 38								
S 23	20 1 27	29 ^h 35'27	9 ^h 038	25 ^h 7	6 ^h 49	6 ^h 59	7 ^h 55	7 ^h 23	11 ^h 40	15 ^h 43	16 ^h 10	26 ^h 6	25 ^h 52	5 ^h 50	17 ^h 37								
M24	20 5 23	0 ^h 032'50	21 ^h 32	25 ^h 38	7 ^h 59	6 ^h 48	8 ^h 9	7 ^h 30	11 ^h 43	15 ^h 44	16 ^h 10	25 ^h 58	25 ^h 49	5 ^h 57	17 ^h 35								
T 25	20 9 20	1 ^h 30'13	3 ^h 034	26 ^h 5	9 ^h 10	6 ^h 38	8 ^h 22	7 ^h 38	11 ^h 47	15 ^h 45	16 ^h 11	25 ^h 48	25 ^h 46	6 ^h 4	17 ^h 33								
W26	20 13 17	2 ^h 27'37	1 ^h 547	26 ^h 27	10 ^h 20	6 ^h 28	8 ^h 35	7 ^h 46	11 ^h 51	15 ^h 46	16 ^h 11	25 ^h 36	25 ^h 43	6 ^h 10	17 ^h 32								
T 27	20 17 13	3 ^h 25'02	2 ^h 811	26 ^h 44	11 ^h 30	6 ^h 20	8 ^h 48	7 ^h 53	11 ^h 54	15 ^h 47	16 ^h 12	25 ^h 23	25 ^h 40	6 ^h 17	17 ^h 30								
F 28	20 21 10	4 ^h 22'28	10 ^h 048	26 ^h 57	12 ^h 40	6 ^h 12	9 ^h 1	8 ^h 1	11 ^h 58	15 ^h 47	16 ^h 12	25 ^h 10	25 ^h 37	6 ^h 24	17 ^h 28								
S 29	20 25 6	5 ^h 19'55	2 ^h 336	27 ^h 5	13 ^h 50	6 ^h 4	9 ^h 14	8 ^h 9	12 ^h 2	15 ^h 48	16 ^h 12	24 ^h 58	25 ^h 33	6 ^h 30	17 ^h 26								
S 30	20 29 3	6 ^h 17'22	6 ^h 037	27 ^h R 8	15 ^h 0	5 ^h 58	9 ^h 28	8 ^h 16	12 ^h 5	15 ^h 49	16 ^h 13	24 ^h 49	25 ^h 30	6 ^h 37	17 ^h 24								
M31	20 32 59	7 ^h 04'51	1 ^h 948	27 ^h 06	16 ^h 10	5 ^h 052	9 ^h 041	8 ^h 024	12 ^h 09	15 ^h 051	16 ^h 013	24 ^h 02	25 ^h 027	6 ^h 044	17 ^h 022								

Delta T = 105.28 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 36 56	8 ^h 02'20	3 ^h 011	26 ^h R58	17 ^h 020	5 ^h R47	9 ^h 054	8 ^h 032	12 ^h 013	15 ^h 052	16 ^h 013	24 ^h R38	25 ^h 024	6 ^h 050	17 ^h R20								
W 2	20 40 52	9 ^h 9'50	1 ^h 645	26 ^h 045	18 ^h 30	5 ^h 043	10 ^h 7	8 ^h 40	12 ^h 17	15 ^h 53	16 ^h 14	24 ^h 037	25 ^h 21	6 ^h 57	17 ^h R18								
T 3	20 44 49	10 ^h 7'21	0 ^h 031	26 ^h 27	19 ^h 39	5 ^h 40	10 ^h 20	8 ^h 47	12 ^h 20	15 ^h 54	16 ^h 14	24 ^h D37	25 ^h 18	7 ^h 4	17 ^h 16								
F 4	20 48 46	11 ^h 4'53	1 ^h 429	26 ^h 3	20 ^h 49	5 ^h 37	10 ^h 34	8 ^h 55	12 ^h 24	15 ^h 55	16 ^h 14	24 ^h R37	25 ^h 14	7 ^h 10	17 ^h 14								
S 5	20 52 42	12 ^h 2'25	2 ^h 839	25 ^h 34	21 ^h 58	5 ^h 36	10 ^h 47	9 ^h 3	12 ^h 28	15 ^h 56	16 ^h 15	24 ^h 36	25 ^h 11	7 ^h 17	17 ^h 12								
S 6	20 56 39	12 ^h 59'59	1 ^h 301	25 ^h 1	23 ^h 8	5 ^h D35	11 ^h 0	9 ^h 10	12 ^h 31	15 ^h 57	16 ^h 15	24 ^h 33	25 ^h 8	7 ^h 24	17 ^h 9								
M 7	21 0 35	13 ^h 57'33	2 ^h 730	24 ^h 23	24 ^h 17	5 ^h 35	11 ^h 13	9 ^h 18	12 ^h 35	15 ^h 59	16 ^h 15	24 ^h 28	25 ^h 5	7 ^h 30	17 ^h 7								
T 8	21 4 32	14 ^h 55'08	1 ^h 033	23 ^h 41	25 ^h 26	5 ^h 36	11 ^h 26	9 ^h 26	12 ^h 39	16 ^h 0	16 ^h 15	24 ^h 20	25 ^h 2	7 ^h 37	17 ^h 5								
W 9	21 8 28	15 ^h 52'45	2 ^h 634	22 ^h 56	26 ^h 35	5 ^h 38	11 ^h 39	9 ^h 34	12 ^h 43	16 ^h 1	16 ^h 15	24 ^h 10	24 ^h 58	7 ^h 44	17 ^h 3								
T 10	21 12 25	16 ^h 50'22	10 ^h 055	22 ^h 8	27 ^h 44	5 ^h 41	11 ^h 53	9 ^h 41	12 ^h 46	16 ^h 3	16 ^h 15	24 ^h 0	24 ^h 55	7 ^h 50	17 ^h 0								
F 11	21 16 21	17 ^h 48'01	2 ^h 055	21																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

SEPTEMBER 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 39 9	8♐ 4'48	25♍27	20♌14	22♉34	9♄52	16♃38	12♂26	14♁6	16♁38	16°R13	22♁30	23♁45	10♐17	16°R 2		
S 2	22 43 6	9° 3'02	9♐36	21°29	23°40	10°11	16°51	12°33	14°10	16°40	16♁13	22°R31	23°42	10°24	16°H 0		
S 3	22 47 2	10° 1'18	23°47	22°50	24°46	10°31	17° 3	12°41	14°13	16°41	16°13	22°30	23°39	10°31	15°57		
M 4	22 50 59	10°59'36	7♄59	24°16	25°52	10°52	17°16	12°48	14°17	16°43	16°12	22°27	23°36	10°38	15°54		
T 5	22 54 55	11°57'54	22° 8	25°47	26°57	11°13	17°29	12°55	14°20	16°45	16°12	22°23	23°33	10°44	15°51		
W 6	22 58 52	12°56'15	6♁12	27°22	28° 3	11°34	17°41	13° 2	14°23	16°47	16°12	22°17	23°29	10°51	15°48		
T 7	23 2 48	13°54'37	20° 6	29° 1	29° 8	11°57	17°54	13° 9	14°27	16°49	16°11	22°11	23°26	10°58	15°45		
F 8	23 6 45	14°53'01	3♁47	0♐43	0♍13	12°19	18° 6	13°16	14°30	16°51	16°11	22° 5	23°23	11° 4	15°43		
S 9	23 10 42	15°51'26	17°13	2°27	1°18	12°42	18°18	13°23	14°33	16°53	16°10	22° 0	23°20	11°11	15°40		
S 10	23 14 38	16°49'54	0♐20	4°14	2°23	13° 6	18°31	13°30	14°37	16°55	16°10	21°56	23°17	11°18	15°37		
M11	23 18 35	17°48'23	13° 9	6° 2	3°27	13°30	18°43	13°37	14°40	16°57	16° 9	21°55	23°14	11°24	15°34		
T12	23 22 31	18°46'55	25°41	7°52	4°32	13°55	18°55	13°43	14°43	16°59	16° 9	21°D54	23°10	11°31	15°31		
W13	23 26 28	19°45'28	7♄56	9°42	5°36	14°20	19° 7	13°50	14°46	17° 1	16° 8	21°55	23° 7	11°38	15°28		
T14	23 30 24	20°44'04	20° 0	11°34	6°39	14°46	19°20	13°57	14°50	17° 3	16° 8	21°57	23° 4	11°44	15°25		
F15	23 34 21	21°42'42	1♐55	13°25	7°43	15°12	19°32	14° 4	14°53	17° 5	16° 7	21°59	23° 1	11°51	15°23		
S16	23 38 17	22°41'22	13°46	15°17	8°46	15°38	19°44	14°10	14°56	17° 7	16° 6	22° 0	22°58	11°58	15°20		
S17	23 42 14	23°40'05	25°38	17° 9	9°50	16° 5	19°56	14°17	14°59	17° 9	16° 6	22°R 0	22°55	12° 4	15°17		
M18	23 46 10	24°38'50	7♄35	19° 0	10°52	16°32	20° 8	14°23	15° 2	17°11	16° 5	21°59	22°51	12°11	15°14		
T19	23 50 7	25°37'37	19°44	20°51	11°55	17° 0	20°20	14°30	15° 5	17°13	16° 5	21°57	22°48	12°18	15°11		
W20	23 54 4	26°36'26	2♌7	22°42	12°57	17°28	20°31	14°36	15° 8	17°16	16° 4	21°54	22°45	12°25	15° 9		
T21	23 58 0	27°35'17	14°49	24°32	14° 0	17°57	20°43	14°43	15°11	17°18	16° 3	21°51	22°42	12°31	15° 6		
F22	0 1 57	28°34'11	27°50	26°21	15° 1	18°25	20°55	14°49	15°14	17°20	16° 2	21°47	22°39	12°38	15° 3		
S23	0 5 53	29°33'06	11♐12	28° 9	16° 3	18°55	21° 6	14°55	15°17	17°22	16° 2	21°44	22°35	12°45	15° 0		
S24	0 9 50	0♁32'04	24°54	29°57	17° 4	19°24	21°18	15° 1	15°20	17°24	16° 1	21°41	22°32	12°51	14°58		
M25	0 13 46	1°31'04	8♁52	1♁44	18° 5	19°54	21°29	15° 8	15°23	17°26	16° 0	21°40	22°29	12°58	14°55		
T26	0 17 43	2°30'06	23° 4	3°30	19° 6	20°25	21°41	15°14	15°26	17°28	15°59	21°D39	22°26	13° 5	14°52		
W27	0 21 39	3°29'10	7♍25	5°15	20° 6	20°55	21°52	15°20	15°29	17°31	15°59	21°40	22°23	13°11	14°50		
T28	0 25 36	4°28'16	21°50	7° 0	21° 6	21°26	22° 4	15°26	15°31	17°33	15°58	21°41	22°20	13°18	14°47		
F29	0 29 33	5°27'23	6♁15	8°43	22° 5	21°58	22°15	15°32	15°34	17°35	15°57	21°42	22°16	13°25	14°44		
S30	0 33 29	6♁26'33	20♁35	10♁26	23♍5	22♄29	22♌26	15♂37	15♁37	17♁37	15♄56	21♁43	22♁13	13♐31	14°H42		

Delta T = 104.62 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 37 26	7♁25'44	4♄48	12♉8	24♍3	23♄1	22♂37	15♌43	15♌39	17♁39	15°R55	21°R44	22♁10	13♐38	14°R39		
M 2	0 41 22	8°24'57	18°52	13°49	25° 2	23°34	22°48	15°49	15°42	17°42	15♄55	21♁43	22° 7	13°45	14°H37		
T 3	0 45 19	9°24'11	2♁45	15°29	26° 0	24° 6	22°59	15°54	15°44	17°44	15°54	21°43	22° 4	13°52	14°34		
W 4	0 49 15	10°23'28	16°26	17° 9	26°57	24°39	23°10	16° 0	15°47	17°46	15°53	21°41	22° 1	13°58	14°32		
T 5	0 53 12	11°22'46	29°54	18°48	27°54	25°12	23°20	16° 6	15°50	17°48	15°52	21°40	21°57	14° 5	14°29		
F 6	0 57 8	12°22'06	13♁9	20°26	28°51	25°46	23°31	16°11	15°52	17°51	15°51	21°39	21°54	14°12	14°27		
S 7	1 1 5	13°21'28	26°10	22° 3	29°47	26°19	23°42	16°16	15°54	17°53	15°50	21°38	21°51	14°18	14°24		
S 8	1 5 1	14°20'52	8♐57	23°39	0♁43	26°53	23°52	16°22	15°57	17°55	15°49	21°37	21°48	14°25	14°22		
M 9	1 8 58	15°20'18	21°30	25°15	1°38	27°27	24° 2	16°27	15°59	17°57	15°48	21°D37	21°45	14°32	14°20		
T10	1 12 55	16°19'46	3♄51	26°50	2°32	28° 2	24°13	16°32	16° 1	17°59	15°47	21°37	21°41	14°38	14°17		
W11	1 16 51	17°19'16	16° 0	28°25	3°26	28°36	24°23	16°37	16° 4	18° 2	15°46	21°37	21°38	14°45	14°15		
T12	1 20 48	18°18'48	28° 0	29°59	4°20	29°11	24°33	16°42	16° 6	18° 4	15°45	21°38	21°35	14°52	14°13		
F13	1 24 44	19°18'23	9♐54	1♍32	5°13	29°46	24°43	16°47	16° 8	18° 6	15°44	21°38	21°32	14°58	14°11		
S14	1 28 41	20°17'59	21°45	3° 5	6° 5	0♁22	24°53	16°52	16°10	18° 8	15°43	21°38	21°29	15° 5	14° 8		
S15	1 32 37	21°17'38	3♄36	4°37	6°56	0°57	25° 3	16°56	16°12	18°11	15°42	21°R38	21°26	15°12	14° 6		
M16	1 36 34	22°17'20	15°33	6° 8	7°47	1°33	25°12	17° 1	16°14	18°13	15°41	21°D38	21°22	15°19	14° 4		
T17	1 40 30	23°17'03	27°39	7°39	8°37	2° 9	25°22	17° 6	16°16	18°15	15°40	21°38	21°19	15°25	14° 2		
W18	1 44 27	24°16'49	10♌0	9° 9	9°27	2°45	25°32	17°10	16°18	18°17	15°39	21°39	21°16	15°32	14° 0		
T19	1 48 24	25°16'37	22°39	10°39	10°15	3°21	25°41	17°14	16°20	18°20	15°38	21°39	21°13	15°39	13°58		
F20	1 52 20	26°16'27	5♐41	12° 8	11° 3	3°58	25°50	17°19	16°22	18°22	15°37	21°39	21°10	15°45	13°56		
S21	1 56 17	27°16'20	19° 7	13°36	11°50	4°34	25°59	17°23	16°23	18°24	15°36	21°40	21° 6	15°52	13°54		
S22	2 0 13	28°16'14	2♁58	15° 4	12°36	5°11	26° 9	17°27	16°25	18°26	15°35	21°40	21° 3	15°59	13°53		
M23	2 4 10	29°16'11	17°12	16°31	13°22	5°48	26°17	17°31	16°27	18°29	15°34	21°R41	21° 0	16° 5	13°51		
T24	2 8 6	0♍16'10	1♍45	17°57	14° 6	6°25	26°26	17°35	16°28	18°31	15°33	21°40	20°57	16°12	13°49		
W25	2 12 3	1°16'10	16°32	19°23	14°49	7° 3	26°35	17°39	16°30	18°33	15°32	21°40	20°54	16°19	13°47		
T26	2 15 59	2°16'13	1♁25	20°48	15°32	7°40	26°44	17°43	16°32	18°35	15°31	21°39	20°51	16°25	13°46		
F27	2 19 56	3°16'17	16°16	22°13	16°13	8°18	26°52	17°46	16°33	18°37	15°30	21°38	20°47	16°32	13°44		
S28	2 23 53	4°16'23	0♄57	23°36	16°53	8°56	27° 0	17°50	16°35	18°39	15°29	21°36	20°44	16°39	13°43		
S29	2 27 49	5°16'31	15°24	24°59	17°33	9°34	27° 9	17°53	16°36	18°42	15°28	21°35	20°41	16°46	13°41		
M30	2 31 46	6°16'40	29°33	26°21	18°10	10°12	27°17	17°57	16°37	18°44	15°26	21°34	20°38	16°52	13°40		
T31	2 35 42	7♍16'50	13♁21	27♍42	18♁47	10♁50	27♌25	18♌0	16♌38	18♁46	15♄25	21°D34	20♁35	16♐59	13°H38		

Delta T = 104.30 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1623

NOVEMBER 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 39 39	8♁17'02	26♁50	29♁ 2	19♁22	11♁29	27♁33	18♁ 3	16♁40	18♁48	15°R24	21♁35	20♁32	17♁ 6	13°R37		
T 2	2 43 35	9°17'16	10♁ 0	0♁20	19°56	12° 8	27°40	18° 6	16°41	18°50	15♁23	21°36	20°28	17°12	13♁36		
F 3	2 47 32	10°17'31	22°54	1°38	20°29	12°46	27°48	18° 9	16°42	18°52	15°22	21°38	20°25	17°19	13°34		
S 4	2 51 28	11°17'47	5♁34	2°53	21° 0	13°25	27°55	18°12	16°43	18°54	15°21	21°39	20°22	17°26	13°33		
S 5	2 55 25	12°18'05	18° 1	4° 8	21°30	14° 4	28° 3	18°15	16°44	18°57	15°20	21°R40	20°19	17°32	13°32		
M 6	2 59 22	13°18'25	0♁18	5°20	21°57	14°43	28°10	18°18	16°45	18°59	15°19	21°39	20°16	17°39	13°31		
T 7	3 3 18	14°18'46	12°26	6°31	22°24	15°22	28°17	18°20	16°46	19° 1	15°17	21°38	20°12	17°46	13°30		
W 8	3 7 15	15°19'10	24°27	7°39	22°48	16° 2	28°24	18°23	16°47	19° 3	15°16	21°35	20° 9	17°53	13°29		
T 9	3 11 11	16°19'34	6♁23	8°45	23°11	16°41	28°30	18°25	16°47	19° 5	15°15	21°32	20° 6	17°59	13°28		
F 10	3 15 8	17°20'01	18°15	9°47	23°32	17°20	28°37	18°28	16°48	19° 7	15°14	21°27	20° 3	18° 6	13°27		
S 11	3 19 4	18°20'29	0♁ 6	10°47	23°51	18° 0	28°43	18°30	16°49	19° 9	15°13	21°22	20° 0	18°13	13°26		
S 12	3 23 1	19°20'59	11°57	11°43	24° 8	18°40	28°50	18°32	16°50	19°11	15°12	21°18	19°57	18°19	13°26		
M13	3 26 57	20°21'31	23°53	12°35	24°23	19°19	28°56	18°34	16°50	19°13	15°11	21°14	19°53	18°26	13°25		
T 14	3 30 54	21°22'05	5♁58	13°22	24°36	19°59	29° 2	18°36	16°51	19°15	15°10	21°11	19°50	18°33	13°24		
W15	3 34 51	22°22'40	18°14	14° 4	24°47	20°39	29° 8	18°37	16°51	19°17	15° 8	21°D10	19°47	18°40	13°24		
T 16	3 38 47	23°23'17	0♁48	14°40	24°56	21°19	29°13	18°39	16°51	19°19	15° 7	21°10	19°44	18°46	13°23		
F 17	3 42 44	24°23'56	13°42	15° 9	25° 2	21°59	29°19	18°40	16°52	19°21	15° 6	21°11	19°41	18°53	13°23		
S 18	3 46 40	25°24'36	27° 1	15°31	25° 6	22°40	29°24	18°42	16°52	19°23	15° 5	21°13	19°38	19° 0	13°22		
S 19	3 50 37	26°25'18	10♁48	15°45	25°R 8	23°20	29°29	18°43	16°52	19°25	15° 4	21°14	19°34	19° 6	13°22		
M20	3 54 33	27°26'02	25° 3	15°R50	25° 7	24° 0	29°34	18°44	16°52	19°26	15° 3	21°R15	19°31	19°13	13°22		
T 21	3 58 30	28°26'47	9♁43	15°46	25° 4	24°41	29°39	18°45	16°53	19°28	15° 2	21°13	19°28	19°20	13°21		
W22	4 2 26	29°27'34	24°44	15°31	24°59	25°21	29°44	18°46	16°53	19°30	15° 1	21°10	19°25	19°26	13°21		
T 23	4 6 23	0♁28'22	9♁56	15° 5	24°51	26° 2	29°49	18°47	16°R53	19°32	15° 0	21° 5	19°22	19°33	13°21		
F 24	4 10 20	1°29'12	25°10	14°28	24°40	26°42	29°53	18°48	16°53	19°34	14°59	20°59	19°18	19°40	13°D21		
S 25	4 14 16	2°30'02	10♁15	13°40	24°27	27°23	29°57	18°49	16°52	19°35	14°58	20°53	19°15	19°47	13°21		
S 26	4 18 13	3°30'54	25° 2	12°43	24°12	28° 4	0♁ 1	18°49	16°52	19°37	14°56	20°47	19°12	19°53	13°21		
M27	4 22 9	4°31'46	9♁25	11°36	23°54	28°45	0° 5	18°50	16°52	19°39	14°55	20°42	19° 9	20° 0	13°21		
T 28	4 26 6	5°32'39	23°21	10°21	23°34	29°26	0° 9	18°50	16°52	19°41	14°54	20°40	19° 6	20° 7	13°21		
W29	4 30 2	6°33'33	6♁50	9° 1	23°12	0♁ 7	0°12	18°50	16°51	19°42	14°53	20°D39	19° 3	20°13	13°22		
T 30	4 33 59	7♁34'28	19♁54	7♁39	22♁48	0♁48	0♁15	18°R50	16♁51	19♁44	14♁52	20♁40	18♁59	20♁20	13♁22		

Delta T = 103.98 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1623GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 37 55	8♁35'23	2♁38	6°R16	22°R21	1♁29	0♁18	18°R50	16°R51	19♁46	14°R51	20♁41	18♁56	20♁27	13♁22		
S 2	4 41 52	9°36'19	15° 5	4♁56	21♁52	2°10	0°21	18♁50	16♁50	19°47	14♁50	20°R42	18°53	20°33	13°23		
S 3	4 45 49	10°37'16	27°18	3°42	21°22	2°51	0°24	18°50	16°50	19°49	14°49	20°42	18°50	20°40	13°23		
M 4	4 49 45	11°38'14	9♁22	2°35	20°50	3°32	0°27	18°49	16°49	19°50	14°48	20°40	18°47	20°47	13°24		
T 5	4 53 42	12°39'12	21°20	1°38	20°17	4°14	0°29	18°49	16°48	19°52	14°47	20°35	18°43	20°54	13°24		
W 6	4 57 38	13°40'11	3♁14	0°51	19°43	4°55	0°31	18°48	16°48	19°53	14°46	20°28	18°40	21° 0	13°25		
T 7	5 1 35	14°41'11	15° 7	0°15	19° 8	5°36	0°33	18°47	16°47	19°55	14°45	20°19	18°37	21° 7	13°26		
F 8	5 5 31	15°42'12	26°58	29♁51	18°32	6°18	0°35	18°47	16°46	19°56	14°44	20° 8	18°34	21°14	13°26		
S 9	5 9 28	16°43'14	8♁51	29°37	17°55	6°59	0°37	18°46	16°45	19°58	14°43	19°57	18°31	21°20	13°27		
S 10	5 13 24	17°44'17	20°46	29°D34	17°19	7°41	0°38	18°45	16°44	19°59	14°43	19°45	18°28	21°27	13°28		
M11	5 17 21	18°45'20	2♁45	29°41	16°42	8°22	0°39	18°43	16°43	20° 0	14°42	19°35	18°24	21°34	13°29		
T 12	5 21 18	19°46'24	14°52	29°57	16° 6	9° 4	0°40	18°42	16°42	20° 2	14°41	19°27	18°21	21°41	13°30		
W13	5 25 14	20°47'29	27° 8	0♁22	15°30	9°45	0°41	18°41	16°41	20° 3	14°40	19°22	18°18	21°47	13°31		
T 14	5 29 11	21°48'35	9♁39	0°54	14°56	10°27	0°42	18°39	16°40	20° 4	14°39	19°19	18°15	21°54	13°32		
F 15	5 33 7	22°49'42	22°26	1°32	14°22	11° 8	0°42	18°38	16°39	20° 6	14°38	19°D18	18°12	22° 1	13°33		
S 16	5 37 4	23°50'49	5♁36	2°17	13°50	11°50	0°43	18°36	16°38	20° 7	14°37	19°18	18° 9	22° 7	13°34		
S 17	5 41 0	24°51'57	19°11	3° 7	13°19	12°31	0°R43	18°34	16°36	20° 8	14°36	19°R19	18° 5	22°14	13°36		
M18	5 44 57	25°53'06	3♁14	4° 1	12°50	13°13	0°43	18°32	16°35	20° 9	14°36	19°18	18° 2	22°21	13°37		
T 19	5 48 53	26°54'16	17°45	5° 0	12°22	13°55	0°42	18°30	16°34	20°10	14°35	19°15	17°59	22°28	13°38		
W20	5 52 50	27°55'26	2♁40	6° 2	11°57	14°36	0°42	18°28	16°32	20°12	14°34	19° 9	17°56	22°34	13°40		
T 21	5 56 47	28°56'37	17°54	7° 8	11°34	15°18	0°41	18°26	16°31	20°13	14°33	19° 1	17°53	22°41	13°41		
F 22	6 0 43	29°57'48	3♁14	8°16	11°13	16° 0	0°40	18°24	16°29	20°14	14°32	18°51	17°49	22°48	13°43		
S 23	6 4 40	0♁59'00	18°31	9°27	10°54	16°42	0°39	18°21	16°28	20°15	14°32	18°40	17°46	22°54	13°44		
S 24	6 8 36	2° 0'11	3♁33	10°40	10°38	17°24	0°38	18°19	16°26	20°16	14°31	18°29	17°43	23° 1	13°46		
M25	6 12 33	3° 1'22	18°11	11°55	10°24	18° 5	0°36	18°16	16°24	20°17	14°30	18°20	17°40	23° 8	13°48		
T 26	6 16 29	4° 2'34	2♁19	13°11	10°13	18°47	0°34	18°13	16°23	20°18	14°30	18°14	17°37	23°15	13°50		
W27	6 20 26	5° 3'45	15°57	14°30	10° 4	19°29	0°33	18°10	16°21	20°18	14°29	18°10	17°34	23°21	13°51		
T 28	6 24 22	6° 4'56	29° 7	15°49	9°57	20°11	0°31	18° 8	16°19	20°19	14°28	18° 9	17°30	23°28	13°53		
F 29	6 28 19	7° 6'06	11♁51	17°10	9°53	20°53	0°28	18° 5	16°17	20°20	14°28	18° 9	17°27	23°35	13°55		
S 30	6 32 16	8° 7'16	24°14	18°32	9°D52	21°35	0°26	18° 2	16°16	20°21	14°27	18° 9	17°24	23°41	13°57		
S 31	6 36 12	9♁ 8'26	6♁23	19♁55	9♁53	22♁16	0♁23	17♁58	16♁14	20♁22	14♁26	18♁ 8	17♁21	23♁48	13♁59		

Delta T = 103.68 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]