

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

JANUARY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 21	10♈ 9'01	13♏ 22	20♋ 15	4♌ 54	17♌ 55	15♏ 59	2♋ 59	16♌ 38	3♋ 55	5♌ 28	4♋ 47	5♏ 10	15♋ 11	9♏ 4
T 2	6 44 17	11°10'11	25°55	19♌ 18	6°10	18°41	16° 3	3° 5	16°40	3♌ 54	5°28	4♏ 46	5° 6	15°17	9° 5
F 3	6 48 14	12°11'20	8♌ 52	18°12	7°25	19°28	16° 8	3°12	16°43	3°52	5°28	4°44	5° 3	15°24	9° 5
S 4	6 52 10	13°12'29	22°18	17° 0	8°41	20°15	16°13	3°19	16°45	3°51	5°29	4°39	5° 0	15°31	9° 6
S 5	6 56 7	14°13'37	6♌ 14	15°42	9°56	21° 1	16°18	3°26	16°48	3°50	5°29	4°32	4°57	15°37	9° 7
M 6	7 0 3	15°14'45	20°39	14°22	11°12	21°48	16°23	3°33	16°50	3°49	5°29	4°22	4°54	15°44	9° 8
T 7	7 4 0	16°15'53	5♌ 28	13° 2	12°27	22°35	16°28	3°40	16°52	3°48	5°29	4°10	4°50	15°51	9° 9
W 8	7 7 57	17°17'00	20°34	11°45	13°43	23°22	16°34	3°47	16°55	3°47	5°29	3°59	4°47	15°58	9°10
T 9	7 11 53	18°18'07	5♌ 46	10°33	14°58	24° 9	16°39	3°54	16°57	3°45	5°29	3°48	4°44	16° 4	9°11
F 10	7 15 50	19°19'14	20°53	9°27	16°13	24°56	16°45	4° 1	16°59	3°44	5°29	3°40	4°41	16°11	9°12
S 11	7 19 46	20°20'20	5♏ 47	8°30	17°29	25°43	16°51	4° 8	17° 1	3°43	5°29	3°35	4°38	16°18	9°13
S 12	7 23 43	21°21'26	20°20	7°42	18°44	26°30	16°58	4°15	17° 4	3°42	5°28	3°32	4°35	16°24	9°15
M13	7 27 39	22°22'32	4♌ 29	7° 3	20° 0	27°17	17° 4	4°22	17° 6	3°41	5°28	3°D32	4°31	16°31	9°16
T 14	7 31 36	23°23'37	18°14	6°34	21°15	28° 4	17°10	4°29	17° 8	3°40	5°28	3°R32	4°28	16°38	9°17
W15	7 35 32	24°24'43	1♌ 36	6°14	22°31	28°51	17°17	4°36	17°10	3°39	5°28	3°32	4°25	16°44	9°19
T 16	7 39 29	25°25'48	14°39	6° 3	23°46	29°38	17°24	4°43	17°12	3°38	5°28	3°30	4°22	16°51	9°20
F 17	7 43 26	26°26'53	27°25	6°D 1	25° 1	0♌ 25	17°31	4°50	17°13	3°37	5°27	3°26	4°19	16°58	9°22
S 18	7 47 22	27°27'57	9♌ 57	6° 7	26°17	1°12	17°38	4°57	17°15	3°37	5°27	3°19	4°16	17° 4	9°23
S 19	7 51 19	28°29'01	22°18	6°21	27°32	1°59	17°46	5° 4	17°17	3°36	5°27	3° 9	4°12	17°11	9°25
M20	7 55 15	29°30'04	4♌ 30	6°41	28°48	2°46	17°53	5°11	17°19	3°35	5°26	2°58	4° 9	17°18	9°27
T 21	7 59 12	0♌ 31'07	16°35	7° 8	0♌ 3	3°33	18° 1	5°19	17°21	3°34	5°26	2°45	4° 6	17°24	9°28
W22	8 3 8	1°32'09	28°33	7°40	1°19	4°20	18° 9	5°26	17°22	3°33	5°25	2°32	4° 3	17°31	9°30
T 23	8 7 5	2°33'10	10♌ 27	8°18	2°34	5° 8	18°16	5°33	17°24	3°33	5°25	2°21	4° 0	17°38	9°32
F 24	8 11 1	3°34'10	22°17	9° 0	3°49	5°55	18°25	5°40	17°25	3°32	5°24	2°12	3°56	17°45	9°34
S 25	8 14 58	4°35'09	4♌ 5	9°47	5° 5	6°42	18°33	5°47	17°27	3°31	5°24	2° 5	3°53	17°51	9°36
S 26	8 18 55	5°36'07	15°54	10°38	6°20	7°29	18°41	5°54	17°28	3°31	5°23	2° 1	3°50	17°58	9°38
M27	8 22 51	6°37'03	27°47	11°32	7°35	8°17	18°50	6° 1	17°30	3°30	5°22	1°D59	3°47	18° 5	9°40
T 28	8 26 48	7°37'59	9♏ 47	12°29	8°51	9° 4	18°58	6° 9	17°31	3°30	5°22	2° 0	3°44	18°11	9°42
W29	8 30 44	8°38'53	22° 0	13°29	10° 6	9°51	19° 7	6°16	17°32	3°29	5°21	2° 1	3°41	18°18	9°44
T 30	8 34 41	9°39'46	4♌ 29	14°32	11°21	10°39	19°16	6°23	17°34	3°29	5°20	2°R 2	3°37	18°25	9°46
F 31	8 38 37	10♌ 40'37	17♌ 21	15♌ 37	12♌ 37	11♌ 26	19♏ 25	6♌ 30	17♌ 35	3♌ 28	5♌ 20	2♏ 1	3♏ 34	18♌ 31	9♏ 48

Delta T = 10.05 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 34	11♌ 41'27	0♌ 38	16♌ 45	13♌ 52	12♌ 13	19♏ 35	6♌ 37	17♌ 36	3♋ 28	5°R19	2°R 0	3♏ 31	18♌ 38	9♏ 51
S 2	8 46 30	12°42'16	14°25	17°55	15° 7	13° 0	19°44	6°44	17°37	3♌ 27	5♌ 18	1♏ 56	3°28	18°45	9°53
M 3	8 50 27	13°43'04	28°41	19° 6	16°22	13°48	19°53	6°51	17°38	3°27	5°17	1°50	3°25	18°51	9°55
T 4	8 54 24	14°43'49	13♌ 25	20°20	17°38	14°35	20° 3	6°59	17°39	3°27	5°16	1°43	3°22	18°58	9°58
W 5	8 58 20	15°44'34	28°30	21°35	18°53	15°23	20°13	7° 6	17°40	3°26	5°15	1°35	3°18	19° 5	10° 0
T 6	9 2 17	16°45'17	13♌ 47	22°51	20° 8	16°10	20°23	7°13	17°41	3°26	5°14	1°29	3°15	19°11	10° 3
F 7	9 6 13	17°45'58	29° 5	24° 9	21°23	16°57	20°33	7°20	17°42	3°26	5°13	1°23	3°12	19°18	10° 5
S 8	9 10 10	18°46'38	14♏ 14	25°29	22°38	17°45	20°43	7°27	17°42	3°26	5°12	1°20	3° 9	19°25	10° 8
S 9	9 14 6	19°47'17	29° 5	26°49	23°54	18°32	20°53	7°34	17°43	3°26	5°11	1°D19	3° 6	19°32	10°10
M10	9 18 3	20°47'55	13♌ 30	28°11	25° 9	19°19	21° 3	7°41	17°44	3°25	5°10	1°19	3° 2	19°38	10°13
T 11	9 21 59	21°48'31	27°29	29°35	26°24	20° 7	21°14	7°48	17°44	3°25	5° 9	1°21	2°59	19°45	10°16
W12	9 25 56	22°49'07	11♌ 1	0♌ 59	27°39	20°54	21°24	7°55	17°45	3°25	5° 8	1°22	2°56	19°52	10°18
T 13	9 29 53	23°49'41	24° 8	2°24	28°54	21°42	21°35	8° 2	17°45	3°D25	5° 7	1°R23	2°53	19°58	10°21
F 14	9 33 49	24°50'14	6♌ 53	3°51	0♌ 9	22°29	21°46	8° 9	17°46	3°25	5° 6	1°22	2°50	20° 5	10°24
S 15	9 37 46	25°50'46	19°21	5°19	1°24	23°16	21°57	8°16	17°46	3°25	5° 5	1°19	2°47	20°12	10°27
S 16	9 41 42	26°51'16	1♌ 35	6°47	2°40	24° 4	22° 8	8°23	17°46	3°26	5° 4	1°15	2°43	20°18	10°30
M17	9 45 39	27°51'45	13°39	8°17	3°55	24°51	22°19	8°30	17°47	3°26	5° 2	1°10	2°40	20°25	10°32
T 18	9 49 35	28°52'13	25°35	9°48	5°10	25°39	22°30	8°37	17°47	3°26	5° 1	1° 4	2°37	20°32	10°35
W19	9 53 32	29°52'39	7♌ 27	11°19	6°25	26°26	22°41	8°44	17°47	3°26	5° 0	0°58	2°34	20°38	10°38
T 20	9 57 29	0♌ 53'04	19°16	12°52	7°40	27°13	22°52	8°50	17°47	3°26	4°59	0°52	2°31	20°45	10°41
F 21	10 1 25	1°53'27	1♌ 6	14°26	8°55	28° 1	23° 4	8°57	17°R47	3°26	4°57	0°48	2°28	20°52	10°44
S 22	10 5 22	2°53'48	12°56	16° 0	10°10	28°48	23°15	9° 4	17°47	3°27	4°56	0°45	2°24	20°58	10°47
S 23	10 9 18	3°54'07	24°50	17°36	11°25	29°36	23°27	9°11	17°47	3°27	4°55	0°44	2°21	21° 5	10°51
M24	10 13 15	4°54'25	6♏ 50	19°13	12°40	0♌ 23	23°39	9°17	17°47	3°27	4°53	0°D44	2°18	21°12	10°54
T 25	10 17 11	5°54'40	18°58	20°51	13°55	1°10	23°51	9°24	17°47	3°28	4°52	0°45	2°15	21°18	10°57
W26	10 21 8	6°54'54	1♌ 17	22°29	15°10	1°58	24° 3	9°31	17°46	3°28	4°50	0°46	2°12	21°25	11° 0
T 27	10 25 4	7°55'05	13°51	24° 9	16°24	2°45	24°15	9°37	17°46	3°29	4°49	0°48	2° 8	21°32	11° 3
F 28	10 29 1	8°55'15	26♌ 43	25♌ 50	17♌ 39	3♌ 32	24°R27	9♌ 44	17♌ 46	3♌ 29	4♌ 48	0°R49	2°R 5	21♌ 38	11°R 6

Delta T = 10.05 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

MARCH 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 32 57	9♄55'23	9♂56	27♂32	18♁54	4♁20	24♂39	9♂50	17°R45	3♂30	4°R46	0°R50	2♂2	21♂45	11♂10
S 2	10 36 54	10°55'28	23°33	29°15	20° 9	5° 7	24°51	9°57	17♂45	3°30	4♂45	0♂49	1°59	21°52	11°13
M 3	10 40 51	11°55'32	7♂36	0♁59	21°24	5°54	25° 3	10° 3	17°44	3°31	4°43	0°48	1°56	21°58	11°16
T 4	10 44 47	12°55'33	22° 3	2°44	22°39	6°41	25°16	10°10	17°44	3°32	4°42	0°46	1°53	22° 5	11°20
W 5	10 48 44	13°55'32	6♂51	4°30	23°53	7°29	25°28	10°16	17°43	3°32	4°40	0°44	1°49	22°12	11°23
T 6	10 52 40	14°55'29	21°54	6°17	25° 8	8°16	25°41	10°23	17°43	3°33	4°39	0°42	1°46	22°18	11°26
F 7	10 56 37	15°55'24	7♂3	8° 6	26°23	9° 3	25°53	10°29	17°42	3°34	4°37	0°40	1°43	22°25	11°30
S 8	11 0 33	16°55'16	22° 9	9°56	27°37	9°50	26° 6	10°35	17°41	3°35	4°35	0°39	1°40	22°32	11°33
S 9	11 4 30	17°55'07	7♂4	11°46	28°52	10°38	26°19	10°41	17°40	3°35	4°34	0°D39	1°37	22°39	11°37
M10	11 8 26	18°54'56	21°38	13°38	0♂7	11°25	26°32	10°47	17°39	3°36	4°32	0°40	1°34	22°45	11°40
T11	11 12 23	19°54'43	5♂48	15°31	1°21	12°12	26°44	10°54	17°38	3°37	4°31	0°41	1°30	22°52	11°44
W12	11 16 20	20°54'29	19°31	17°25	2°36	12°59	26°57	11° 0	17°38	3°38	4°29	0°42	1°27	22°59	11°47
T13	11 20 16	21°54'12	2♂48	19°21	3°50	13°46	27°10	11° 6	17°36	3°39	4°28	0°42	1°24	23° 5	11°51
F14	11 24 13	22°53'54	15°40	21°17	5° 5	14°33	27°23	11°12	17°35	3°40	4°26	0°43	1°21	23°12	11°54
S15	11 28 9	23°53'35	28°10	23°15	6°19	15°20	27°37	11°18	17°34	3°41	4°24	0°R43	1°18	23°19	11°58
S16	11 32 6	24°53'14	10♂24	25°13	7°34	16° 7	27°50	11°23	17°33	3°42	4°23	0°43	1°14	23°25	12° 1
M17	11 36 2	25°52'50	22°26	27°12	8°48	16°55	28° 3	11°29	17°32	3°43	4°21	0°42	1°11	23°32	12° 5
T18	11 39 59	26°52'26	4♂19	29°12	10° 3	17°42	28°16	11°35	17°31	3°44	4°19	0°42	1° 8	23°39	12° 8
W19	11 43 55	27°51'59	16° 8	1♂13	11°17	18°29	28°30	11°41	17°29	3°45	4°18	0°41	1° 5	23°45	12°12
T20	11 47 52	28°51'30	27°57	3°14	12°32	19°16	28°43	11°46	17°28	3°46	4°16	0°41	1° 2	23°52	12°16
F21	11 51 49	29°50'59	9♁47	5°15	13°46	20° 2	28°56	11°52	17°27	3°47	4°14	0°41	0°59	23°59	12°19
S22	11 55 45	0♂50'27	21°43	7°17	15° 0	20°49	29°10	11°57	17°25	3°49	4°13	0°D41	0°55	24° 5	12°23
S23	11 59 42	1°49'52	3♂46	9°19	16°15	21°36	29°23	12° 3	17°24	3°50	4°11	0°R41	0°52	24°12	12°27
M24	12 3 38	2°49'16	15°58	11°20	17°29	22°23	29°37	12° 8	17°22	3°51	4° 9	0°41	0°49	24°19	12°30
T25	12 7 35	3°48'37	28°21	13°20	18°43	23°10	29°51	12°14	17°21	3°52	4° 8	0°40	0°46	24°25	12°34
W26	12 11 31	4°47'56	10♂55	15°20	19°58	23°57	0♂4	12°19	17°19	3°54	4° 6	0°40	0°43	24°32	12°38
T27	12 15 28	5°47'13	23°43	17°18	21°12	24°44	0°18	12°24	17°17	3°55	4° 4	0°39	0°39	24°39	12°41
F28	12 19 24	6°46'28	6♂46	19°14	22°26	25°30	0°32	12°29	17°16	3°56	4° 3	0°39	0°36	24°45	12°45
S29	12 23 21	7°45'40	20° 5	21° 8	23°40	26°17	0°46	12°34	17°14	3°58	4° 1	0°38	0°33	24°52	12°49
S30	12 27 18	8°44'50	3♂41	23° 0	24°54	27° 4	0°59	12°39	17°12	3°59	3°59	0°D38	0°30	24°59	12°52
M31	12 31 14	9♂43'58	17♂35	24♂48	26♂8	27♂50	1♂13	12♂44	17♂11	4♂1	3♂58	0♂38	0♂27	25♂5	12♂56

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 35 11	10♂43'04	1♂46	26♂34	27♂22	28♁37	1♂27	12♂49	17°R 9	4♂2	3°R56	0♂38	0♂24	25♂12	13♂0
W 2	12 39 7	11°42'07	16°13	28°15	28°36	29°24	1°41	12°54	17♂7	4° 4	3♂54	0°39	0°20	25°19	13° 3
T 3	12 43 4	12°41'07	0♂52	29°53	29°50	0♂10	1°55	12°59	17° 5	4° 5	3°53	0°40	0°17	25°25	13° 7
F 4	12 47 0	13°40'06	15°39	1♂26	1♂4	0°57	2° 9	13° 3	17° 3	4° 7	3°51	0°41	0°14	25°32	13°11
S 5	12 50 57	14°39'02	0♂26	2°55	2°18	1°43	2°23	13° 8	17° 1	4° 8	3°50	0°R41	0°11	25°39	13°14
S 6	12 54 53	15°37'56	15° 7	4°18	3°32	2°30	2°37	13°13	16°59	4°10	3°48	0°41	0° 8	25°45	13°18
M 7	12 58 50	16°36'48	29°34	5°37	4°46	3°16	2°51	13°17	16°57	4°12	3°46	0°40	0° 5	25°52	13°22
T 8	13 2 47	17°35'38	13♂43	6°50	6° 0	4° 2	3° 5	13°21	16°55	4°13	3°45	0°38	0° 1	25°59	13°26
W 9	13 6 43	18°34'26	27°29	7°58	7°14	4°49	3°19	13°26	16°53	4°15	3°43	0°35	29♁58	26° 5	13°29
T10	13 10 40	19°33'13	10♂41	9° 0	8°27	5°35	3°33	13°30	16°51	4°17	3°41	0°33	29°55	26°12	13°33
F11	13 14 36	20°31'58	23°48	9°57	9°41	6°21	3°47	13°34	16°49	4°18	3°40	0°30	29°52	26°19	13°37
S12	13 18 33	21°30'41	6♂24	10°47	10°55	7° 8	4° 2	13°38	16°46	4°20	3°38	0°29	29°49	26°25	13°40
S13	13 22 29	22°29'22	18°41	11°32	12° 8	7°54	4°16	13°42	16°44	4°22	3°37	0°D28	29°45	26°32	13°44
M14	13 26 26	23°28'02	0♂44	12°10	13°22	8°40	4°30	13°46	16°42	4°24	3°35	0°28	29°42	26°39	13°48
T15	13 30 22	24°26'40	12°37	12°42	14°36	9°26	4°44	13°50	16°40	4°25	3°34	0°29	29°39	26°45	13°51
W16	13 34 19	25°25'16	24°26	13° 9	15°49	10°12	4°58	13°54	16°37	4°27	3°32	0°31	29°36	26°52	13°55
T17	13 38 16	26°23'51	6♁16	13°29	17° 3	10°58	5°13	13°57	16°35	4°29	3°31	0°32	29°33	26°59	13°59
F18	13 42 12	27°22'24	18° 9	13°43	18°16	11°44	5°27	14° 1	16°33	4°31	3°29	0°34	29°30	27° 5	14° 2
S19	13 46 9	28°20'55	0♂11	13°51	19°30	12°30	5°41	14° 4	16°30	4°33	3°28	0°R34	29°26	27°12	14° 6
S20	13 50 5	29°19'24	12°24	13°R53	20°43	13°16	5°55	14° 8	16°28	4°35	3°26	0°34	29°23	27°19	14° 9
M21	13 54 2	0♂17'51	24°50	13°50	21°57	14° 2	6°10	14°11	16°26	4°37	3°25	0°32	29°20	27°25	14°13
T22	13 57 58	1°16'17	7♂31	13°41	23°10	14°48	6°24	14°14	16°23	4°38	3°23	0°28	29°17	27°32	14°17
W23	14 1 55	2°14'41	20°26	13°27	24°23	15°33	6°38	14°18	16°21	4°40	3°22	0°23	29°14	27°39	14°20
T24	14 5 51	3°13'03	3♂36	13° 8	25°37	16°19	6°53	14°21	16°18	4°42	3°20	0°18	29°11	27°45	14°24
F25	14 9 48	4°11'23	17° 0	12°45	26°50	17° 5	7° 7	14°24	16°16	4°44	3°19	0°13	29° 7	27°52	14°27
S26	14 13 45	5° 9'41	0♂36	12°18	28° 3	17°51	7°21	14°27	16°14	4°46	3°18	0° 8	29° 4	27°59	14°31
S27	14 17 41	6° 7'57	14°23	11°47	29°16	18°36	7°36	14°29	16°11	4°48	3°16	0° 5	29° 1	28° 5	14°34
M28	14 21 38	7° 6'11	28°20	11°14	0♂29	19°22	7°50	14°32	16° 9	4°50	3°15	0° 3	28°58	28°12	14°38
T29	14 25 34	8° 4'23	12♂25	10°39	1°43	20° 7	8° 4	14°35	16° 6	4°52	3°14	0°D 3	28°55	28°19	14°41
W30	14 29 31	9♂2'32	26♂37	10♂2	2♂56	20♂53	8♂19	14♂37	16♂4	4♂55	3♂12	0♂4	28♁51	28♂25	14♂45

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

MAY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 33 27	10♈040	10♍55	9°R24	4♂ 9	21♃38	8♃33	14♌40	16°R 1	4♂57	3°R11	0♃ 5	28♋48	28♌32	14♃48
F 2	14 37 24	10°58'46	25°16	8♃46	5°22	22°23	8°47	14°42	15♌59	4°59	3♁10	0°R 6	28°45	28°39	14°52
S 3	14 41 20	11°56'49	9♁36	8° 8	6°35	23° 9	9° 1	14°44	15°56	5° 1	3° 9	0° 6	28°42	28°45	14°55
S 4	14 45 17	12°54'51	23°52	7°32	7°47	23°54	9°16	14°47	15°54	5° 3	3° 8	0° 4	28°39	28°52	14°58
M 5	14 49 13	13°52'52	8♌ 0	6°57	9° 0	24°39	9°30	14°49	15°51	5° 5	3° 6	29♋59	28°36	28°59	15° 2
T 6	14 53 10	14°50'50	21°54	6°25	10°13	25°24	9°44	14°51	15°49	5° 7	3° 5	29°54	28°32	29° 5	15° 5
W 7	14 57 7	15°48'47	5♁30	5°56	11°26	26° 9	9°59	14°52	15°46	5° 9	3° 4	29°46	28°29	29°12	15° 8
T 8	15 1 3	16°46'43	18°47	5°30	12°39	26°54	10°13	14°54	15°44	5°11	3° 3	29°38	28°26	29°19	15°12
F 9	15 5 0	17°44'37	1♃43	5° 7	13°51	27°39	10°27	14°56	15°41	5°14	3° 2	29°31	28°23	29°25	15°15
S 10	15 8 56	18°42'30	14°19	4°49	15° 4	28°24	10°41	14°58	15°38	5°16	3° 1	29°24	28°20	29°32	15°18
S 11	15 12 53	19°40'22	26°37	4°35	16°17	29° 9	10°56	14°59	15°36	5°18	3° 0	29°20	28°17	29°39	15°21
M12	15 16 49	20°38'12	8♌41	4°25	17°29	29°54	11°10	15° 1	15°33	5°20	2°59	29°17	28°13	29°45	15°25
T 13	15 20 46	21°36'01	20°36	4°19	18°42	0♃39	11°24	15° 2	15°31	5°22	2°58	29°D16	28°10	29°52	15°28
W14	15 24 43	22°33'49	2♋25	4°D18	19°54	1°24	11°38	15° 3	15°28	5°24	2°57	29°16	28° 7	29°59	15°31
T 15	15 28 39	23°31'36	14°15	4°22	21° 7	2° 8	11°52	15° 4	15°26	5°27	2°56	29°17	28° 4	0♋ 5	15°34
F 16	15 32 36	24°29'22	26°11	4°30	22°19	2°53	12° 6	15° 5	15°23	5°29	2°55	29°R18	28° 1	0°12	15°37
S 17	15 36 32	25°27'06	8♃18	4°43	23°32	3°38	12°20	15° 6	15°21	5°31	2°54	29°18	27°57	0°19	15°40
S 18	15 40 29	26°24'49	20°39	5° 0	24°44	4°22	12°35	15° 7	15°18	5°33	2°53	29°16	27°54	0°25	15°43
M19	15 44 25	27°22'31	3♃17	5°22	25°56	5° 7	12°49	15° 8	15°16	5°35	2°53	29°11	27°51	0°32	15°46
T 20	15 48 22	28°20'12	16°15	5°48	27° 9	5°51	13° 3	15° 8	15°14	5°38	2°52	29° 4	27°48	0°39	15°49
W21	15 52 18	29°17'52	29°32	6°18	28°21	6°36	13°17	15° 9	15°11	5°40	2°51	28°55	27°45	0°45	15°52
T 22	15 56 15	0♂15'31	13♂ 7	6°52	29°33	7°20	13°31	15° 9	15° 9	5°42	2°50	28°45	27°42	0°52	15°55
F 23	16 0 12	1°13'08	26°56	7°31	0♃45	8° 4	13°45	15°10	15° 6	5°44	2°50	28°35	27°38	0°59	15°58
S 24	16 4 8	2°10'45	10♃57	8°13	1°57	8°48	13°59	15°10	15° 4	5°47	2°49	28°26	27°35	1° 5	16° 0
S 25	16 8 5	3° 8'19	25° 4	8°58	3° 9	9°33	14°12	15°10	15° 2	5°49	2°48	28°19	27°32	1°12	16° 3
M26	16 12 1	4° 5'53	9♂15	9°48	4°21	10°17	14°26	15°R10	14°59	5°51	2°48	28°15	27°29	1°19	16° 6
T 27	16 15 58	5° 3'25	23°25	10°41	5°33	11° 1	14°40	15°10	14°57	5°53	2°47	28°12	27°26	1°25	16° 9
W28	16 19 54	6° 0'55	7♂34	11°37	6°45	11°45	14°54	15°10	14°55	5°56	2°47	28°D12	27°23	1°32	16°11
T 29	16 23 51	6°58'24	21°41	12°37	7°57	12°29	15° 8	15°10	14°52	5°58	2°46	28°R12	27°19	1°39	16°14
F 30	16 27 47	7°55'52	5♁43	13°40	9° 9	13°13	15°21	15° 9	14°50	6° 0	2°46	28°12	27°16	1°45	16°17
S 31	16 31 44	8♂53'18	19♁40	14♃46	10♃20	13♃56	15♃35	15♌ 9	14♌48	6♂ 2	2♁45	28♋10	27♋13	1♋52	16♃19

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 35 41	9♂50'43	3♌30	15♃56	11♃32	14♃40	15♃49	15°R 8	14°R46	6♂ 5	2°R45	28°R 6	27♋10	1♋59	16♃22
M 2	16 39 37	10°48'08	17°12	17° 8	12°44	15°24	16° 2	15♌ 8	14♌43	6° 7	2♁44	28♋ 0	27° 7	2° 5	16°24
T 3	16 43 34	11°45'31	0♁44	18°24	13°55	16° 7	16°16	15° 7	14°41	6° 9	2°44	27°50	27° 3	2°12	16°27
W 4	16 47 30	12°42'53	14° 2	19°42	15° 7	16°51	16°29	15° 6	14°39	6°11	2°44	27°39	27° 0	2°19	16°29
T 5	16 51 27	13°40'15	27° 4	21° 4	16°18	17°35	16°43	15° 5	14°37	6°14	2°43	27°27	26°57	2°25	16°31
F 6	16 55 23	14°37'36	9♃50	22°28	17°30	18°18	16°56	15° 4	14°35	6°16	2°43	27°15	26°54	2°32	16°34
S 7	16 59 20	15°34'56	22°20	23°55	18°41	19° 1	17°10	15° 3	14°33	6°18	2°43	27° 5	26°51	2°39	16°36
S 8	17 3 16	16°32'15	4♌35	25°26	19°52	19°45	17°23	15° 2	14°31	6°20	2°43	26°56	26°48	2°45	16°38
M 9	17 7 13	17°29'34	16°37	26°59	21° 3	20°28	17°36	15° 1	14°29	6°22	2°43	26°50	26°44	2°52	16°40
T 10	17 11 10	18°26'52	28°30	28°34	22°15	21°11	17°49	14°59	14°27	6°25	2°43	26°47	26°41	2°58	16°43
W11	17 15 6	19°24'10	10♋19	0♂13	23°26	21°55	18° 3	14°58	14°25	6°27	2°42	26°46	26°38	3° 5	16°45
T 12	17 19 3	20°21'28	22° 9	1°55	24°37	22°38	18°16	14°56	14°23	6°29	2°42	26°46	26°35	3°12	16°47
F 13	17 22 59	21°18'45	4♃ 5	3°39	25°48	23°21	18°29	14°55	14°21	6°31	2°D42	26°45	26°32	3°18	16°49
S 14	17 26 56	22°16'02	16°13	5°26	26°59	24° 4	18°42	14°53	14°19	6°33	2°42	26°44	26°29	3°25	16°51
S 15	17 30 52	23°13'18	28°38	7°15	28° 9	24°47	18°55	14°51	14°18	6°36	2°42	26°42	26°25	3°32	16°53
M16	17 34 49	24°10'35	11♃24	9° 7	29°20	25°30	19° 8	14°49	14°16	6°38	2°42	26°36	26°22	3°38	16°55
T 17	17 38 45	25° 7'51	24°33	11° 2	0♂31	26°13	19°21	14°47	14°14	6°40	2°43	26°28	26°19	3°45	16°56
W18	17 42 42	26° 5'07	8♂ 6	12°59	1°42	26°55	19°33	14°45	14°13	6°42	2°43	26°18	26°16	3°52	16°58
T 19	17 46 39	27° 2'22	22° 1	14°59	2°52	27°38	19°46	14°43	14°11	6°44	2°43	26° 7	26°13	3°58	17° 0
F 20	17 50 35	27°59'38	6♃15	17° 0	4° 3	28°21	19°59	14°40	14° 9	6°46	2°43	25°55	26° 9	4° 5	17° 2
S 21	17 54 32	28°56'53	20°41	19° 4	5°13	29° 3	20°11	14°38	14° 8	6°49	2°43	25°44	26° 6	4°12	17° 3
S 22	17 58 28	29°54'07	5♂13	21°10	6°24	29°46	20°24	14°36	14° 6	6°51	2°44	25°36	26° 3	4°18	17° 5
M23	18 2 25	0♃51'21	19°45	23°16	7°34	0♂29	20°36	14°33	14° 5	6°53	2°44	25°30	26° 0	4°25	17° 6
T 24	18 6 21	1°48'34	4♎12	25°25	8°44	1°11	20°49	14°31	14° 3	6°55	2°44	25°27	25°57	4°32	17° 8
W25	18 10 18	2°45'47	18°29	27°34	9°54	1°53	21° 1	14°28	14° 2	6°57	2°45	25°26	25°54	4°38	17° 9
T 26	18 14 15	3°42'59	2♁35	29°44	11° 4	2°36	21°13	14°25	14° 1	6°59	2°45	25°26	25°50	4°45	17°11
F 27	18 18 11	4°40'11	16°29	1♃55	12°14	3°18	21°26	14°22	13°59	7° 1	2°45	25°25	25°47	4°52	17°12
S 28	18 22 8	5°37'23	0♌12	4° 6	13°24	4° 0	21°38	14°19	13°58	7° 3	2°46	25°24	25°44	4°58	17°13
S 29	18 26 4	6°34'34	13°43	6°16	14°34	4°42	21°50	14°16	13°57	7° 5	2°46	25°20	25°41	5° 5	17°15
M30	18 30 1	7♃31'44	27♌ 3	8♃27	15♂44	5♂24	22♂ 2	14♌13	13♌56	7♂ 7	2♁47	25♋13	25♋38	5♋12	17♃16

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

JULY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 33 57	8 ²⁸ 28'55	10 ¹¹ 11	10 ³⁶ 36	16 ⁵³ 53	6 ^{II} 6	22 ¹⁴ 14	14°R10	13°R55	7 ^{II} 9	2 ⁴⁸ 48	25°R 3	25 ³⁵ 35	5 ¹⁸ 18	17 ¹⁷ 17
W 2	18 37 54	9°26'06	23° 8	12°45	18° 3	6°48	22°25	14 ⁷ 7	13 ⁵³ 53	7°11	2°48	24 ⁵² 52	25°31	5°25	17°18
T 3	18 41 50	10°23'16	5 ²³ 23	14°53	19°12	7°30	22°37	14° 4	13°52	7°13	2°49	24°40	25°28	5°32	17°19
F 4	18 45 47	11°20'27	18°23	17° 0	20°22	8°12	22°49	14° 0	13°51	7°15	2°49	24°28	25°25	5°38	17°20
S 5	18 49 44	12°17'37	0 ⁴² 42	19° 5	21°31	8°54	23° 0	13°57	13°51	7°17	2°50	24°17	25°22	5°45	17°21
S 6	18 53 40	13°14'48	12°49	21° 9	22°40	9°35	23°12	13°53	13°50	7°19	2°51	24° 8	25°19	5°52	17°22
M 7	18 57 37	14°11'59	24°46	23°12	23°49	10°17	23°23	13°50	13°49	7°21	2°52	24° 2	25°15	5°58	17°23
T 8	19 1 33	15° 9'11	6 ³⁷ 37	25°12	24°58	10°58	23°35	13°46	13°48	7°22	2°52	23°58	25°12	6° 5	17°23
W 9	19 5 30	16° 6'23	18°24	27°11	26° 7	11°40	23°46	13°43	13°47	7°24	2°53	23°57	25° 9	6°12	17°24
T 10	19 9 26	17° 3'35	0 ¹³ 13	29° 8	27°16	12°21	23°57	13°39	13°47	7°26	2°54	23°D57	25° 6	6°18	17°25
F 11	19 13 23	18° 0'48	12° 9	1 ⁴ 4	28°25	13° 3	24° 8	13°35	13°46	7°28	2°55	23°R57	25° 3	6°25	17°26
S 12	19 17 19	18°58'01	24°16	2°57	29°33	13°44	24°19	13°31	13°45	7°30	2°56	23°57	25° 0	6°31	17°26
S 13	19 21 16	19°55'15	6 ⁴¹ 41	4°49	0 ⁴² 42	14°25	24°30	13°28	13°45	7°32	2°57	23°56	24°56	6°38	17°27
M14	19 25 13	20°52'30	19°27	6°39	1°50	15° 7	24°40	13°24	13°44	7°33	2°58	23°53	24°53	6°45	17°27
T 15	19 29 9	21°49'46	2 ^{II} 40	8°27	2°58	15°48	24°51	13°20	13°44	7°35	2°59	23°47	24°50	6°51	17°27
W16	19 33 6	22°47'02	16°19	10°13	4° 6	16°29	25° 2	13°16	13°43	7°37	3° 0	23°39	24°47	6°58	17°28
T 17	19 37 2	23°44'19	0 ²⁵ 25	11°58	5°14	17°10	25°12	13°12	13°43	7°38	3° 1	23°31	24°44	7° 5	17°28
F 18	19 40 59	24°41'37	14°54	13°40	6°22	17°51	25°22	13° 7	13°43	7°40	3° 2	23°21	24°41	7°11	17°28
S 19	19 44 55	25°38'55	29°39	15°21	7°30	18°32	25°33	13° 3	13°43	7°42	3° 3	23°13	24°37	7°18	17°28
S 20	19 48 52	26°36'14	14 ³⁴ 34	17° 0	8°38	19°12	25°43	12°59	13°42	7°43	3° 4	23° 6	24°34	7°25	17°29
M21	19 52 48	27°33'33	29°28	18°37	9°45	19°53	25°53	12°55	13°42	7°45	3° 6	23° 2	24°31	7°31	17°29
T 22	19 56 45	28°30'52	14 ¹⁵ 15	20°12	10°53	20°34	26° 3	12°51	13°42	7°47	3° 7	23° 0	24°28	7°38	17°R29
W23	20 0 42	29°28'12	2 ⁴⁸ 48	21°45	12° 0	21°15	26°12	12°46	13°D42	7°48	3° 8	23°D 0	24°25	7°45	17°29
T 24	20 4 38	0 ¹⁵ 15	13 ⁴ 4	23°17	13° 7	21°55	26°22	12°42	13°42	7°50	3° 9	23° 1	24°21	7°51	17°29
F 25	20 8 35	1°22'54	27° 2	24°47	14°14	22°36	26°32	12°38	13°42	7°51	3°11	23°R 1	24°18	7°58	17°28
S 26	20 12 31	2°20'15	10 ⁴¹ 41	26°14	15°21	23°16	26°41	12°33	13°42	7°53	3°12	23° 1	24°15	8° 5	17°28
S 27	20 16 28	3°17'37	24° 2	27°40	16°27	23°56	26°51	12°29	13°42	7°54	3°13	22°59	24°12	8°11	17°28
M28	20 20 24	4°14'59	7 ⁸ 8	29° 4	17°34	24°37	27° 0	12°25	13°43	7°55	3°15	22°55	24° 9	8°18	17°28
T 29	20 24 21	5°12'23	19°59	0 ¹⁷ 17	18°40	25°17	27° 9	12°20	13°43	7°57	3°16	22°49	24° 6	8°25	17°27
W30	20 28 18	6° 9'47	2 ³⁷ 37	1°47	19°46	25°57	27°18	12°16	13°43	7°58	3°18	22°42	24° 2	8°31	17°27
T 31	20 32 14	7 ¹¹ 11	15 ⁴ 4	3 ¹⁷ 17	20 ⁵² 52	26 ³⁷ 37	27 ²⁷ 27	12 ¹¹ 11	13 ⁴⁴ 44	8 ^{II} 0	3 ¹⁹ 19	22 ³⁴ 34	23 ⁵⁹ 59	8 ³⁸ 38	17 ²⁶ 26

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 11	8 ⁴³ 43	27 ¹⁹ 19	4 ²¹ 21	21 ⁵⁸ 58	27 ¹⁷ 17	27 ³⁵ 35	12°R 7	13°M44	8 ^{II} 1	3 ²¹ 21	22°R26	23 ⁵⁶ 56	8 ⁴⁵ 45	17°R26
S 2	20 40 7	9° 2'03	9 ²⁶ 26	5°35	23° 4	27°57	27°44	12 ² 2	13°45	8° 2	3°22	22 ¹⁸ 18	23°53	8°51	17°Y25
S 3	20 44 4	9°59'30	21°24	6°47	24° 9	28°37	27°52	11°58	13°45	8° 4	3°24	22°13	23°50	8°58	17°25
M 4	20 48 0	10°56'59	3 ¹⁶ 16	7°56	25°15	29°17	28° 1	11°54	13°46	8° 5	3°25	22° 9	23°47	9° 4	17°24
T 5	20 51 57	11°54'28	15° 4	9° 3	26°20	29°57	28° 9	11°49	13°46	8° 6	3°27	22° 7	23°43	9°11	17°23
W 6	20 55 53	12°51'59	26°51	10° 8	27°25	0 ³⁶ 36	28°17	11°45	13°47	8° 7	3°28	22°D 7	23°40	9°18	17°22
T 7	20 59 50	13°49'31	8 ⁴⁰ 40	11°10	28°29	1°16	28°25	11°40	13°48	8° 8	3°30	22° 8	23°37	9°24	17°22
F 8	21 3 46	14°47'04	20°36	12° 9	29°34	1°56	28°33	11°36	13°49	8° 9	3°32	22°10	23°34	9°31	17°21
S 9	21 7 43	15°44'39	2 ⁴³ 43	13° 6	0 ³⁸ 38	2°35	28°40	11°31	13°49	8°11	3°33	22°11	23°31	9°38	17°20
S 10	21 11 40	16°42'15	15° 7	14° 0	1°42	3°15	28°48	11°27	13°50	8°12	3°35	22°R12	23°27	9°44	17°19
M11	21 15 36	17°39'53	27°51	14°51	2°46	3°54	28°55	11°22	13°51	8°13	3°37	22°11	23°24	9°51	17°18
T 12	21 19 33	18°37'32	10 ⁵¹ 51	15°38	3°50	4°33	29° 2	11°18	13°52	8°14	3°39	22°10	23°21	9°58	17°17
W13	21 23 29	19°35'13	24°36	16°22	4°53	5°13	29° 9	11°13	13°53	8°15	3°40	22° 6	23°18	10° 4	17°15
T 14	21 27 26	20°32'56	8 ⁴⁰ 40	17° 3	5°56	5°52	29°16	11° 9	13°54	8°16	3°42	22° 2	23°15	10°11	17°14
F 15	21 31 22	21°30'40	23°11	17°40	6°59	6°31	29°23	11° 5	13°56	8°17	3°44	21°58	23°12	10°18	17°13
S 16	21 35 19	22°28'26	8 ² 2	18°13	8° 2	7°10	29°30	11° 0	13°57	8°17	3°46	21°54	23° 8	10°24	17°12
S 17	21 39 16	23°26'13	23° 8	18°41	9° 4	7°49	29°36	10°56	13°58	8°18	3°48	21°50	23° 5	10°31	17°10
M18	21 43 12	24°24'01	8 ¹⁷ 17	19° 5	10° 7	8°28	29°42	10°52	13°59	8°19	3°50	21°49	23° 2	10°38	17° 9
T 19	21 47 9	25°21'50	23°22	19°24	11° 8	9° 7	29°48	10°47	14° 1	8°20	3°51	21°D48	22°59	10°44	17° 7
W20	21 51 5	26°19'41	8 ¹³ 13	19°39	12°10	9°45	29°54	10°43	14° 2	8°21	3°53	21°49	22°56	10°51	17° 6
T 21	21 55 2	27°17'33	22°44	19°48	13°11	10°24	0 ^{II} 0	10°39	14° 4	8°21	3°55	21°50	22°52	10°57	17° 4
F 22	21 58 58	28°15'27	6 ⁵³ 53	19°R52	14°12	11° 3	0° 6	10°35	14° 5	8°22	3°57	21°51	22°49	11° 4	17° 3
S 23	22 2 55	29°13'22	20°38	19°50	15°13	11°41	0°11	10°31	14° 7	8°23	3°59	21°52	22°46	11°11	17° 1
S 24	22 6 51	0 ¹¹ 11	3 ⁵⁹ 59	19°42	16°14	12°20	0°16	10°27	14° 8	8°23	4° 1	21°R53	22°43	11°17	16°59
M25	22 10 48	1° 9'15	16°59	19°28	17°14	12°58	0°22	10°22	14°10	8°24	4° 3	21°52	22°40	11°24	16°58
T 26	22 14 45	2° 7'14	29°41	19° 8	18°13	13°36	0°27	10°18	14°12	8°25	4° 5	21°50	22°37	11°31	16°56
W27	22 18 41	3° 5'14	12 ⁷ 7	18°42	19°13	14°15	0°31	10°15	14°13	8°25	4° 7	21°48	22°33	11°37	16°54
T 28	22 22 38	4° 3'15	24°21	18°10	20°12	14°53	0°36	10°11	14°15	8°26	4° 9	21°45	22°30	11°44	16°52
F 29	22 26 34	5° 1'18	6 ²⁵ 25	17°32	21°10	15°31	0°40	10° 7	14°17	8°26	4°12	21°42	22°27	11°51	16°50
S 30	22 30 31	5°59'22	18°22	16°49	22° 8	16° 9	0°45	10° 3	14°19	8°27	4°14	21°40	22°24	11°57	16°48
S 31	22 34 27	6 ⁵⁷ 57	0 ¹³ 13	16 ¹⁷ 17	23 ⁶ 6	16 ⁴⁷ 47	0 ^{II} 49	9 ⁵⁹ 59	14 ²¹ 21	8 ^{II} 27	4 ¹⁶ 16	21 ³⁸ 38	22 ²¹ 21	12 ⁴ 4	16 ^Y 46

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

SEPTEMBER 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 38 24	7♎55°36	12♋1	15°R 8	24♌3	17♍25	0♈53	9°R55	14♌23	8♈27	4♌18	21°R37	22♋18	12♋11	16°R44								
T 2	22 42 20	8°53'45	23°49	14♎13	25° 0	18° 2	0°56	9♉52	14°25	8°28	4°20	21°D37	22°14	12°17	16°Y42								
W 3	22 46 17	9°51'56	5°Y38	13°15	25°57	18°40	1° 0	9°48	14°27	8°28	4°22	21°X38	22°11	12°24	16°40								
T 4	22 50 13	10°50'09	17°32	12°15	26°53	19°18	1° 3	9°45	14°29	8°28	4°24	21°38	22° 8	12°31	16°38								
F 5	22 54 10	11°48'24	29°32	11°16	27°48	19°55	1° 6	9°41	14°31	8°29	4°26	21°39	22° 5	12°37	16°36								
S 6	22 58 7	12°46'41	11♋43	10°18	28°43	20°33	1° 9	9°38	14°33	8°29	4°29	21°40	22° 2	12°44	16°34								
S 7	23 2 3	13°45'00	24° 8	9°23	29°38	21°10	1°12	9°35	14°35	8°29	4°31	21°41	21°58	12°50	16°31								
M 8	23 6 0	14°43'21	6♈51	8°32	0♈32	21°48	1°15	9°31	14°38	8°29	4°33	21°41	21°55	12°57	16°29								
T 9	23 9 56	15°41'44	19°56	7°46	1°25	22°25	1°17	9°28	14°40	8°29	4°35	21°R41	21°52	13° 4	16°27								
W10	23 13 53	16°40'10	3♍24	7° 7	2°18	23° 2	1°19	9°25	14°42	8°29	4°38	21°41	21°49	13°10	16°25								
T 11	23 17 49	17°38'37	17°19	6°35	3°10	23°39	1°21	9°22	14°45	8°29	4°40	21°41	21°46	13°17	16°22								
F 12	23 21 46	18°37'07	1♉39	6°11	4° 2	24°16	1°23	9°19	14°47	8°R29	4°42	21°40	21°43	13°24	16°20								
S 13	23 25 42	19°35'39	16°22	5°57	4°53	24°53	1°25	9°16	14°50	8°29	4°44	21°40	21°39	13°30	16°17								
S 14	23 29 39	20°34'13	1♎22	5°D52	5°43	25°30	1°26	9°13	14°52	8°29	4°47	21°40	21°36	13°37	16°15								
M15	23 33 36	21°32'49	16°32	5°56	6°33	26° 7	1°27	9°11	14°55	8°29	4°49	21°40	21°33	13°44	16°12								
T 16	23 37 32	22°31'27	1♌43	6°10	7°22	26°43	1°28	9° 8	14°57	8°29	4°51	21°40	21°30	13°50	16°10								
W17	23 41 29	23°30'07	16°44	6°33	8°10	27°20	1°29	9° 5	15° 0	8°29	4°53	21°40	21°27	13°57	16° 7								
T 18	23 45 25	24°28'48	1♈28	7° 6	8°58	27°56	1°30	9° 3	15° 3	8°29	4°56	21°40	21°24	14° 4	16° 5								
F 19	23 49 22	25°27'32	15°50	7°47	9°44	28°33	1°30	9° 1	15° 5	8°28	4°58	21°39	21°20	14°10	16° 2								
S 20	23 53 18	26°26'17	29°45	8°37	10°30	29° 9	1°31	8°58	15° 8	8°28	5° 0	21°39	21°17	14°17	15°59								
S 21	23 57 15	27°25'04	13♊13	9°35	11°15	29°45	1°R31	8°56	15°11	8°28	5° 3	21°39	21°14	14°24	15°57								
M22	0 1 11	28°23'53	26°15	10°40	11°59	0♉21	1°30	8°54	15°14	8°28	5° 5	21°D38	21°11	14°30	15°54								
T23	0 5 8	29°22'43	8♋56	11°52	12°42	0°58	1°30	8°52	15°16	8°27	5° 7	21°38	21° 8	14°37	15°51								
W24	0 9 5	0♌21'35	21°17	13° 9	13°24	1°33	1°30	8°50	15°19	8°27	5°10	21°39	21° 4	14°43	15°49								
T25	0 13 1	1°20'29	3♌24	14°32	14° 5	2° 9	1°29	8°48	15°22	8°26	5°12	21°40	21° 1	14°50	15°46								
F 26	0 16 58	2°19'25	15°21	15°59	14°45	2°45	1°28	8°46	15°25	8°26	5°14	21°41	20°58	14°57	15°43								
S 27	0 20 54	3°18'22	27°12	17°31	15°24	3°21	1°27	8°45	15°28	8°26	5°17	21°42	20°55	15° 3	15°41								
S 28	0 24 51	4°17'22	9♋ 0	19° 5	16° 2	3°56	1°25	8°43	15°31	8°25	5°19	21°43	20°52	15°10	15°38								
M29	0 28 47	5°16'23	20°48	20°43	16°38	4°32	1°24	8°42	15°34	8°24	5°21	21°R43	20°49	15°17	15°35								
T 30	0 32 44	6♌15'26	2°Y38	22°Y22	17♌13	5♉ 7	1♈22	8♌40	15♌37	8♈24	5♌23	21°X43	20°X45	15°X23	15°Y32								

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 36 40	7♌14'31	14°Y34	24♎4	17♌47	5♉42	1°R20	8°R39	15♌40	8°R23	5♌26	21°R42	20°X42	15°X30	15°R29								
T 2	0 40 37	8°13'38	26°37	25°47	18°20	6°18	1°18	8°38	15°43	8♈23	5°28	21°X40	20°39	15°37	15°Y27								
F 3	0 44 34	9°12'48	8♋48	27°31	18°51	6°53	1°15	8°37	15°47	8°22	5°30	21°37	20°36	15°43	15°24								
S 4	0 48 30	10°12'00	21°10	29°15	19°20	7°28	1°13	8°35	15°50	8°21	5°33	21°34	20°33	15°50	15°21								
S 5	0 52 27	11°11'14	3♈44	1♌ 1	19°49	8° 3	1°10	8°35	15°53	8°21	5°35	21°32	20°29	15°57	15°18								
M 6	0 56 23	12°10'30	16°33	2°46	20°15	8°37	1° 7	8°34	15°56	8°20	5°37	21°29	20°26	16° 3	15°15								
T 7	1 0 20	13° 9'49	29°38	4°32	20°40	9°12	1° 4	8°33	15°59	8°19	5°40	21°28	20°23	16°10	15°12								
W 8	1 4 16	14° 9'10	13♍ 2	6°18	21° 3	9°47	1° 1	8°32	16° 3	8°18	5°42	21°D27	20°20	16°16	15°10								
T 9	1 8 13	15° 8'33	26°47	8° 3	21°25	10°21	0°57	8°32	16° 6	8°17	5°44	21°27	20°17	16°23	15° 7								
F 10	1 12 9	16° 7'59	10♉51	9°48	21°44	10°55	0°53	8°32	16° 9	8°16	5°47	21°28	20°14	16°30	15° 4								
S 11	1 16 6	17° 7'27	25°16	11°33	22° 2	11°30	0°49	8°31	16°13	8°16	5°49	21°30	20°10	16°36	15° 1								
S 12	1 20 3	18° 6'57	9♎58	13°18	22°18	12° 4	0°45	8°31	16°16	8°15	5°51	21°31	20° 7	16°43	14°58								
M13	1 23 59	19° 6'29	24°53	15° 1	22°32	12°38	0°41	8°31	16°20	8°14	5°54	21°R31	20° 4	16°50	14°55								
T 14	1 27 56	20° 6'04	9♌53	16°45	22°43	13°12	0°36	8°D31	16°23	8°13	5°56	21°30	20° 1	16°56	14°53								
W15	1 31 52	21° 5'40	24°50	18°28	22°53	13°45	0°32	8°31	16°26	8°12	5°58	21°28	19°58	17° 3	14°50								
T 16	1 35 49	22° 5'19	9♈35	20°10	23° 1	14°19	0°27	8°31	16°30	8°11	6° 0	21°24	19°55	17°10	14°47								
F 17	1 39 45	23° 5'00	24° 1	21°51	23° 6	14°53	0°22	8°31	16°33	8°10	6° 3	21°19	19°51	17°16	14°44								
S 18	1 43 42	24° 4'43	8♊ 3	23°33	23° 9	15°26	0°17	8°32	16°37	8° 8	6° 5	21°14	19°48	17°23	14°41								
S 19	1 47 38	25° 4'27	21°39	25°13	23°R 9	15°59	0°12	8°32	16°40	8° 7	6° 7	21°10	19°45	17°30	14°38								
M20	1 51 35	26° 4'13	4♋47	26°53	23° 8	16°32	0° 6	8°33	16°44	8° 6	6° 9	21° 6	19°42	17°36	14°36								
T 21	1 55 32	27° 4'01	17°30	28°32	23° 3	17° 5	0° 0	8°34	16°48	8° 5	6°12	21° 4	19°39	17°43	14°33								
W22	1 59 28	28° 3'51	29°53	0♈11	22°57	17°38	29♋55	8°34	16°51	8° 4	6°14	21°D 4	19°35	17°50	14°30								
T 23	2 3 25	29° 3'42	11♌59	1°49	22°48	18°11	29°49	8°35	16°55	8° 3	6°16	21° 5	19°32	17°56	14°27								
F 24	2 7 21	0♈ 3'35	23°54	3°27	22°36	18°44	29°42	8°36	16°58	8° 1	6°18	21° 6	19°29	18° 3	14°25								
S 25	2 11 18	1° 3'29	5♋42	5° 4	22°22	19°16	29°36	8°37	17° 2	8° 0	6°20	21° 8	19°26	18° 9	14°22								
S 26	2 15 14	2° 3'25	17°29	6°40	22° 6	19°48	29°30	8°39	17° 6	7°59	6°22	21°R 9	19°23	18°16	14°19								
M27	2 19 11	3° 3'23	29°19	8°16	21°47	20°20	29°23	8°40	17° 9	7°57	6°25	21° 9	19°20	18°23	14°17								
T 28	2 23 7	4° 3'23	11°Y15	9°52	21°26	20°52	29°17	8°41	17°13	7°56	6°27	21° 6	19°16	18°29	14°14								
W29	2 27 4	5° 3'25	23°19	11°27	21° 3	21°24	29°10	8°43	17°17	7°55	6°29	21° 2	19°13	18°36	14°11								
T 30	2 31 1	6° 3'28	5♋35	13° 2	20°38	21°56	29° 3	8°45	17°20	7°53	6°31	20°56	19°10	18°43	14° 9								
F 31	2 34 57	7♌ 3'33	18♋ 2	14♌36	20♈11	22°Q28	28♋56	8♌46	17♌24	7♈52	6♌33	20°X48	19°X 7	18°X49	14°Y 6								

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727

NOVEMBER 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 38 54	8♄ 3'40	0♄42	16♄10	19°R42	22♄59	28°R49	8♄48	17♄28	7°R51	6♄35	20°R39	19♄4	18♄56	14°R 4
S 2	2 42 50	9° 3'50	13°34	17°43	19♄11	23°30	28♄42	8°50	17°31	7♄49	6°37	20♄30	19° 1	19° 3	14°Y 1
M 3	2 46 47	10° 4'01	26°39	19°16	18°39	24° 2	28°34	8°52	17°35	7°48	6°39	20°23	18°57	19° 9	13°59
T 4	2 50 43	11° 4'14	9♄55	20°49	18° 5	24°32	28°27	8°54	17°39	7°46	6°41	20°16	18°54	19°16	13°56
W 5	2 54 40	12° 4'29	23°25	22°21	17°31	25° 3	28°19	8°56	17°42	7°45	6°43	20°12	18°51	19°23	13°54
T 6	2 58 36	13° 4'46	7♄ 7	23°53	16°55	25°34	28°12	8°59	17°46	7°43	6°45	20°D11	18°48	19°29	13°51
F 7	3 2 33	14° 5'06	21° 2	25°25	16°19	26° 4	28° 4	9° 1	17°50	7°42	6°47	20°11	18°45	19°36	13°49
S 8	3 6 30	15° 5'27	5♄10	26°56	15°43	26°35	27°56	9° 3	17°54	7°40	6°49	20°12	18°41	19°42	13°47
S 9	3 10 26	16° 5'50	19°30	28°27	15° 7	27° 5	27°48	9° 6	17°57	7°39	6°51	20°R12	18°38	19°49	13°44
M10	3 14 23	17° 6'15	4♄ 0	29°57	14°30	27°35	27°40	9° 9	18° 1	7°37	6°53	20°11	18°35	19°56	13°42
T 11	3 18 19	18° 6'42	18°37	1♄28	13°54	28° 4	27°32	9°12	18° 5	7°36	6°55	20° 8	18°32	20° 2	13°40
W12	3 22 16	19° 7'11	3♄13	2°58	13°19	28°34	27°24	9°14	18° 8	7°34	6°57	20° 3	18°29	20° 9	13°38
T 13	3 26 12	20° 7'41	17°44	4°27	12°45	29° 3	27°16	9°17	18°12	7°32	6°59	19°54	18°26	20°16	13°35
F 14	3 30 9	21° 8'13	2♄ 1	5°56	12°11	29°32	27° 8	9°20	18°16	7°31	7° 0	19°44	18°22	20°22	13°33
S 15	3 34 5	22° 8'47	15°59	7°25	11°39	0♄ 1	27° 0	9°24	18°20	7°29	7° 2	19°34	18°19	20°29	13°31
S 16	3 38 2	23° 9'22	29°34	8°53	11° 9	0°30	26°52	9°27	18°23	7°28	7° 4	19°23	18°16	20°36	13°29
M17	3 41 59	24° 9'59	12♄44	10°21	10°40	0°59	26°44	9°30	18°27	7°26	7° 6	19°15	18°13	20°42	13°27
T 18	3 45 55	25°10'37	25°30	11°48	10°13	1°27	26°36	9°34	18°31	7°24	7° 7	19° 8	18°10	20°49	13°25
W19	3 49 52	26°11'16	7♄55	13°15	9°48	1°55	26°27	9°37	18°35	7°23	7° 9	19° 4	18° 7	20°56	13°23
T 20	3 53 48	27°11'56	20° 2	14°41	9°25	2°23	26°19	9°41	18°38	7°21	7°11	19° 2	18° 3	21° 2	13°21
F 21	3 57 45	28°12'37	1♄57	16° 7	9° 4	2°51	26°11	9°44	18°42	7°19	7°12	19°D 2	18° 0	21° 9	13°20
S 22	4 1 41	29°13'19	13°46	17°31	8°45	3°18	26° 3	9°48	18°46	7°18	7°14	19°R 3	17°57	21°16	13°18
S 23	4 5 38	0♄14'02	25°33	18°55	8°29	3°45	25°55	9°52	18°49	7°16	7°16	19° 2	17°54	21°22	13°16
M24	4 9 34	1°14'47	7°Y25	20°18	8°15	4°12	25°47	9°56	18°53	7°14	7°17	19° 1	17°51	21°29	13°14
T 25	4 13 31	2°15'32	19°25	21°39	8° 4	4°39	25°39	10° 0	18°57	7°13	7°19	18°57	17°47	21°35	13°13
W26	4 17 28	3°16'19	1♄38	23° 0	7°55	5° 5	25°31	10° 4	19° 0	7°11	7°20	18°50	17°44	21°42	13°11
T 27	4 21 24	4°17'06	14° 6	24°18	7°49	5°32	25°23	10° 8	19° 4	7° 9	7°22	18°41	17°41	21°49	13°10
F 28	4 25 21	5°17'55	26°50	25°35	7°45	5°58	25°15	10°12	19° 8	7° 7	7°23	18°29	17°38	21°55	13° 8
S 29	4 29 17	6°18'45	9♄50	26°50	7°D44	6°23	25° 7	10°17	19°11	7° 6	7°25	18°16	17°35	22° 2	13° 7
S 30	4 33 14	7♄19'36	23♄ 6	28♄ 2	7♄45	6♄49	24♄59	10♄21	19♄15	7♄ 4	7♄26	18♄ 2	17♄32	22♄ 9	13°Y 5

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 37 10	8♄20'29	6♄35	29♄12	7♄49	7♄14	24°R51	10♄26	19♄18	7°R 2	7♄27	17°R50	17♄28	22♄15	13°R 4
T 2	4 41 7	9°21'22	20°14	0♄19	7°54	7°39	24♄43	10°30	19°22	7♄ 1	7°29	17♄41	17°25	22°22	13°Y 3
W 3	4 45 3	10°22'17	4♄ 1	1°21	8° 3	8° 3	24°36	10°35	19°26	6°59	7°30	17°34	17°22	22°29	13° 1
T 4	4 49 0	11°23'13	17°54	2°20	8°13	8°28	24°28	10°40	19°29	6°57	7°31	17°30	17°19	22°35	13° 0
F 5	4 52 57	12°24'10	1♄52	3°14	8°26	8°52	24°21	10°44	19°33	6°56	7°33	17°28	17°16	22°42	12°59
S 6	4 56 53	13°25'09	15°55	4° 3	8°41	9°16	24°14	10°49	19°36	6°54	7°34	17°28	17°13	22°49	12°58
S 7	5 0 50	14°26'08	0♄ 1	4°46	8°58	9°39	24° 6	10°54	19°40	6°52	7°35	17°28	17° 9	22°55	12°57
M 8	5 4 46	15°27'09	14°10	5°21	9°17	10° 2	23°59	10°59	19°43	6°51	7°36	17°26	17° 6	23° 2	12°56
T 9	5 8 43	16°28'11	28°20	5°49	9°38	10°25	23°52	11° 4	19°47	6°49	7°37	17°22	17° 3	23° 8	12°55
W10	5 12 39	17°29'14	12♄30	6° 8	10° 1	10°47	23°45	11° 9	19°50	6°47	7°39	17°15	17° 0	23°15	12°54
T 11	5 16 36	18°30'18	26°34	6°R18	10°25	11° 9	23°39	11°15	19°53	6°46	7°40	17° 5	16°57	23°22	12°54
F 12	5 20 32	19°31'23	10♄28	6°17	10°52	11°31	23°32	11°20	19°57	6°44	7°41	16°52	16°53	23°28	12°53
S 13	5 24 29	20°32'29	24° 9	6° 5	11°20	11°53	23°25	11°25	20° 0	6°42	7°42	16°39	16°50	23°35	12°52
S 14	5 28 26	21°33'35	7♄32	5°42	11°50	12°14	23°19	11°31	20° 3	6°41	7°43	16°26	16°47	23°42	12°51
M15	5 32 22	22°34'42	20°35	5° 7	12°21	12°34	23°13	11°36	20° 7	6°39	7°44	16°14	16°44	23°48	12°51
T 16	5 36 19	23°35'49	3♄17	4°20	12°54	12°55	23° 7	11°42	20°10	6°37	7°45	16° 5	16°41	23°55	12°50
W17	5 40 15	24°36'57	15°41	3°23	13°29	13°14	23° 1	11°47	20°13	6°36	7°45	15°59	16°38	24° 2	12°50
T 18	5 44 12	25°38'04	27°48	2°16	14° 4	13°34	22°55	11°53	20°17	6°34	7°46	15°56	16°34	24° 8	12°49
F 19	5 48 8	26°39'12	9♄44	1° 2	14°41	13°53	22°50	11°59	20°20	6°33	7°47	15°55	16°31	24°15	12°49
S 20	5 52 5	27°40'21	21°33	29♄43	15°20	14°12	22°44	12° 5	20°23	6°31	7°48	15°54	16°28	24°22	12°49
S 21	5 56 2	28°41'29	3°Y20	28°21	15°59	14°30	22°39	12°10	20°26	6°29	7°49	15°54	16°25	24°28	12°49
M22	5 59 58	29°42'37	15°12	26°58	16°40	14°48	22°34	12°16	20°29	6°28	7°49	15°53	16°22	24°35	12°48
T 23	6 3 55	0♄43'46	27°14	25°39	17°22	15° 5	22°29	12°22	20°32	6°26	7°50	15°50	16°19	24°42	12°48
W24	6 7 51	1°44'54	9♄30	24°25	18° 5	15°22	22°24	12°28	20°35	6°25	7°51	15°45	16°15	24°48	12°D48
T 25	6 11 48	2°46'03	22° 5	23°18	18°49	15°39	22°19	12°34	20°38	6°23	7°51	15°36	16°12	24°55	12°48
F 26	6 15 44	3°47'12	5♄ 0	22°20	19°35	15°55	22°15	12°40	20°41	6°22	7°52	15°26	16° 9	25° 1	12°48
S 27	6 19 41	4°48'20	18°17	21°31	20°21	16°10	22°11	12°47	20°44	6°20	7°52	15°14	16° 6	25° 8	12°49
S 28	6 23 37	5°49'29	1♄53	20°53	21° 8	16°26	22° 7	12°53	20°47	6°19	7°53	15° 2	16° 3	25°15	12°49
M29	6 27 34	6°50'38	15°47	20°26	21°56	16°40	22° 3	12°59	20°50	6°18	7°53	14°50	15°59	25°21	12°49
T 30	6 31 31	7°51'47	29°54	20° 9	22°45	16°54	21°59	13° 5	20°53	6°16	7°54	14°41	15°56	25°28	12°49
W31	6 35 27	8♄52'56	14♄ 8	20°D 1	23♄35	17♄ 8	21♄56	13♄12	20♄56	6♄15	7♄54	14♄35	15♄53	25♄35	12°Y50

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]