

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

JANUARY 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.05 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 42 34	11 [♁] 41'27	11 [♁] 33	7 [♁] 42	16 [♁] 50	12 [♁] 36	0 [♁] 10	6 [♁] 7	14 [♁] 35	5 ^{II} 13	3 [♁] 46	12 [♂] 31
S 2	8 46 30	12°42'16	12°35	10°42	18°25	13°14	0°16	6° 9	14°36	5°14	3°47	12°32
M 3	8 50 27	13°43'04	13°37	13°38	19°59	13°52	0°21	6°11	14°37	5°14	3°47	12°32
T 4	8 54 24	14°43'49	14°39	16°32	21°34	14°30	0°27	6°13	14°38	5°14	3°47	12°33
W 5	8 58 20	15°44'34	15°42	19°25	23° 9	15° 7	0°32	6°15	14°38	5°15	3°48	12°34
T 6	9 2 17	16°45'17	16°45	22°15	24°44	15°45	0°38	6°17	14°39	5°15	3°48	12°34
F 7	9 6 13	17°45'58	17°48	25° 4	26°19	16°23	0°43	6°19	14°40	5°15	3°49	12°35
S 8	9 10 10	18°46'38	18°50	27°52	27°54	17° 1	0°49	6°20	14°41	5°16	3°49	12°35
S 9	9 14 6	19°47'17	19°53	0 [♁] 39	29°29	17°39	0°54	6°22	14°41	5°16	3°49	12°36
M10	9 18 3	20°47'55	20°55	3°25	1 [♁] 5	18°17	1° 0	6°24	14°42	5°16	3°50	12°37
T 11	9 21 59	21°48'31	21°56	6°10	2°40	18°55	1° 5	6°26	14°43	5°17	3°50	12°37
W12	9 25 56	22°49'07	22°58	8°55	4°15	19°33	1°11	6°28	14°44	5°17	3°50	12°38
T 13	9 29 53	23°49'41	23°59	11°39	5°50	20°11	1°16	6°30	14°44	5°18	3°51	12°39
F 14	9 33 49	24°50'14	24°59	14°24	7°25	20°49	1°21	6°31	14°45	5°18	3°51	12°39
S 15	9 37 46	25°50'46	25°59	17° 9	9° 0	21°27	1°27	6°33	14°46	5°18	3°52	12°40
S 16	9 41 42	26°51'16	26°59	19°54	10°35	22° 5	1°32	6°35	14°47	5°19	3°52	12°40
M17	9 45 39	27°51'45	27°58	22°40	12°10	22°43	1°38	6°37	14°47	5°19	3°52	12°41
T 18	9 49 35	28°52'13	28°57	25°27	13°46	23°21	1°43	6°39	14°48	5°19	3°53	12°42
W19	9 53 32	29°52'39	29°56	28°15	15°21	23°59	1°49	6°41	14°49	5°20	3°53	12°42
T 20	9 57 29	0 [♁] 53'04	0 [♁] 55	1 [♁] 3	16°56	24°37	1°54	6°42	14°50	5°20	3°54	12°43
F 21	10 1 25	1°53'27	1°54	3°54	18°31	25°15	2° 0	6°44	14°50	5°21	3°54	12°43
S 22	10 5 22	2°53'48	2°52	6°46	20° 7	25°53	2° 5	6°46	14°51	5°21	3°54	12°44
S 23	10 9 18	3°54'07	3°51	9°40	21°42	26°31	2°11	6°48	14°52	5°21	3°55	12°45
M24	10 13 15	4°54'25	4°49	12°36	23°17	27° 9	2°16	6°50	14°53	5°22	3°55	12°45
T 25	10 17 11	5°54'40	5°48	15°34	24°53	27°47	2°22	6°52	14°53	5°22	3°56	12°46
W26	10 21 8	6°54'54	6°47	18°36	26°28	28°25	2°27	6°54	14°54	5°22	3°56	12°47
T 27	10 25 4	7°55'06	7°47	21°40	28° 4	29° 3	2°32	6°55	14°55	5°23	3°56	12°47
F 28	10 29 1	8 [♁] 55'15	8 [♁] 47	24 [♁] 47	29 [♁] 39	29 [♁] 41	2 [♁] 38	6 [♁] 57	14 [♁] 55	5 ^{II} 23	3 [♁] 57	12 [♂] 48

Delta T = 10.05 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

MARCH 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	10 32 57	9 ^m 55'23	9 ^m 47	27 ^z 57	1 ^Y 15	0 ^X 19	2 ^B 43	6 ^z 59	14 ^m 56	5 ^{II} 23	3 ^z 57	12 ^Y 48
S 2	10 36 54	10°55'28	10°47	1 ^z 12	2°50	0°57	2°49	7° 1	14°57	5°24	3°58	12°49
M 3	10 40 51	11°55'32	11°48	4°30	4°26	1°35	2°54	7° 3	14°58	5°24	3°58	12°50
T 4	10 44 47	12°55'33	12°49	7°53	6° 1	2°13	3° 0	7° 5	14°58	5°25	3°58	12°50
W 5	10 48 44	13°55'32	13°51	11°20	7°37	2°52	3° 5	7° 6	14°59	5°25	3°59	12°51
T 6	10 52 40	14°55'29	14°52	14°52	9°12	3°30	3°11	7° 8	15° 0	5°25	3°59	12°52
F 7	10 56 37	15°55'24	15°54	18°30	10°48	4° 8	3°16	7°10	15° 1	5°26	4° 0	12°52
S 8	11 0 33	16°55'16	16°56	22°13	12°24	4°46	3°22	7°12	15° 1	5°26	4° 0	12°53
S 9	11 4 30	17°55'07	17°58	26° 3	13°59	5°24	3°27	7°14	15° 2	5°26	4° 0	12°53
M10	11 8 26	18°54'56	18°59	29°59	15°35	6° 2	3°32	7°16	15° 3	5°27	4° 1	12°54
T 11	11 12 23	19°54'43	20° 1	4 ^X 1	17°11	6°40	3°38	7°17	15° 4	5°27	4° 1	12°55
W12	11 16 20	20°54'29	21° 2	8°11	18°46	7°18	3°43	7°19	15° 4	5°28	4° 2	12°55
T 13	11 20 16	21°54'12	22° 3	12°29	20°22	7°56	3°49	7°21	15° 5	5°28	4° 2	12°56
F 14	11 24 13	22°53'54	23° 3	16°54	21°58	8°34	3°54	7°23	15° 6	5°28	4° 2	12°56
S 15	11 28 9	23°53'35	24° 3	21°28	23°34	9°12	4° 0	7°25	15° 7	5°29	4° 3	12°57
S 16	11 32 6	24°53'14	25° 2	26°10	25°10	9°50	4° 5	7°27	15° 7	5°29	4° 3	12°58
M17	11 36 2	25°52'50	26° 1	1 ^Y 1	26°46	10°28	4°11	7°29	15° 8	5°29	4° 4	12°58
T 18	11 39 59	26°52'26	27° 0	6° 1	28°21	11° 6	4°16	7°30	15° 9	5°30	4° 4	12°59
W19	11 43 55	27°51'59	27°58	11°10	29°57	11°44	4°22	7°32	15°10	5°30	4° 4	13° 0
T 20	11 47 52	28°51'30	28°56	16°29	1 ^B 33	12°22	4°27	7°34	15°10	5°30	4° 5	13° 0
F 21	11 51 49	29°50'59	29°54	21°56	3° 9	13° 0	4°32	7°36	15°11	5°31	4° 5	13° 1
S 22	11 55 45	0 ^z 50'27	0 ^z 52	27°32	4°45	13°38	4°38	7°38	15°12	5°31	4° 6	13° 1
S 23	11 59 42	1°49'52	1°50	3 ^B 16	6°21	14°16	4°43	7°40	15°13	5°32	4° 6	13° 2
M24	12 3 38	2°49'16	2°47	9° 9	7°57	14°54	4°49	7°41	15°13	5°32	4° 6	13° 3
T 25	12 7 35	3°48'37	3°45	15° 8	9°34	15°32	4°54	7°43	15°14	5°32	4° 7	13° 3
W26	12 11 31	4°47'56	4°43	21°14	11°10	16° 9	5° 0	7°45	15°15	5°33	4° 7	13° 4
T 27	12 15 28	5°47'13	5°41	27°26	12°46	16°47	5° 5	7°47	15°15	5°33	4° 8	13° 5
F 28	12 19 24	6°46'28	6°39	3 ^{II} 41	14°22	17°25	5°11	7°49	15°16	5°33	4° 8	13° 5
S 29	12 23 21	7°45'40	7°37	9°59	15°58	18° 3	5°16	7°51	15°17	5°34	4° 8	13° 6
S 30	12 27 18	8°44'50	8°36	16°18	17°35	18°41	5°21	7°53	15°18	5°34	4° 9	13° 6
MB1	12 31 14	9 ^z 43'58	9 ^z 36	22 ^{II} 37	19 ^B 11	19 ^X 18	5 ^B 27	7 ^z 54	15 ^m 18	5 ^{II} 34	4 ^z 9	13 ^Y 7

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	12 35 11	10 ^z 43'04	10 ^z 35	28 ^{II} 54	20 ^B 47	19 ^X 56	5 ^B 32	7 ^z 56	15 ^m 19	5 ^{II} 35	4 ^z 10	13 ^Y 8
W 2	12 39 7	11°42'07	11°35	5 ^z 7	22°23	20°34	5°38	7°58	15°20	5°35	4°10	13° 8
T 3	12 43 4	12°41'07	12°36	11°17	24° 0	21°12	5°43	8° 0	15°21	5°36	4°10	13° 9
F 4	12 47 0	13°40'06	13°36	17°20	25°36	21°49	5°49	8° 2	15°21	5°36	4°11	13°10
S 5	12 50 57	14°39'02	14°37	23°16	27°13	22°27	5°54	8° 4	15°22	5°36	4°11	13°10
S 6	12 54 53	15°37'56	15°38	29° 5	28°49	23° 4	6° 0	8° 5	15°23	5°37	4°12	13°11
M 7	12 58 50	16°36'48	16°39	4 ^z 45	0 ^{II} 26	23°42	6° 5	8° 7	15°24	5°37	4°12	13°11
T 8	13 2 47	17°35'38	17°39	10°16	2° 2	24°20	6°10	8° 9	15°24	5°37	4°12	13°12
W 9	13 6 43	18°34'26	18°40	15°37	3°39	24°57	6°16	8°11	15°25	5°38	4°13	13°13
T 10	13 10 40	19°33'13	19°40	20°49	5°15	25°35	6°21	8°13	15°26	5°38	4°13	13°13
F 11	13 14 36	20°31'58	20°40	25°51	6°52	26°12	6°27	8°15	15°27	5°39	4°14	13°14
S 12	13 18 33	21°30'41	21°39	0 ^m 43	8°28	26°50	6°32	8°16	15°27	5°39	4°14	13°14
S 13	13 22 29	22°29'22	22°38	5°27	10° 5	27°27	6°38	8°18	15°28	5°39	4°14	13°15
M14	13 26 26	23°28'02	23°37	10° 1	11°42	28° 4	6°43	8°20	15°29	5°40	4°15	13°16
T 15	13 30 22	24°26'40	24°35	14°26	13°19	28°42	6°49	8°22	15°30	5°40	4°15	13°16
W16	13 34 19	25°25'16	25°33	18°43	14°55	29°19	6°54	8°24	15°30	5°40	4°15	13°17
T 17	13 38 16	26°23'51	26°31	22°52	16°32	29°56	6°59	8°26	15°31	5°41	4°16	13°18
F 18	13 42 12	27°22'24	27°28	26°53	18° 9	0 ^Y 33	7° 5	8°28	15°32	5°41	4°16	13°18
S 19	13 46 9	28°20'55	28°25	0 ^z 47	19°46	1°11	7°10	8°29	15°33	5°41	4°17	13°19
S 20	13 50 5	29°19'24	29°22	4°35	21°23	1°48	7°16	8°31	15°33	5°42	4°17	13°19
M21	13 54 2	0 ^m 17'51	0 ^m 19	8°16	23° 0	2°25	7°21	8°33	15°34	5°42	4°17	13°20
T 22	13 57 58	1°16'17	1°15	11°51	24°36	3° 2	7°27	8°35	15°35	5°43	4°18	13°21
W23	14 1 55	2°14'41	2°12	15°21	26°13	3°39	7°32	8°37	15°35	5°43	4°18	13°21
T 24	14 5 51	3°13'03	3° 9	18°46	27°50	4°16	7°37	8°39	15°36	5°43	4°19	13°22
F 25	14 9 48	4°11'23	4° 6	22° 6	29°27	4°53	7°43	8°40	15°37	5°44	4°19	13°23
S 26	14 13 45	5° 9'41	5° 3	25°22	1 ^z 5	5°30	7°48	8°42	15°38	5°44	4°19	13°23
S 27	14 17 41	6° 7'57	6° 0	28°34	2°42	6° 7	7°54	8°44	15°38	5°44	4°20	13°24
M28	14 21 38	7° 6'11	6°58	1 ^m 42	4°19	6°44	7°59	8°46	15°39	5°45	4°20	13°24
T 29	14 25 34	8° 4'23	7°56	4°47	5°56	7°21	8° 5	8°48	15°40	5°45	4°21	13°25
W30	14 29 31	9 ^m 2'32	8 ^m 55	7 ^m 48	7 ^z 33	7 ^Y 58	8 ^B 10	8 ^z 50	15 ^m 41	5 ^{II} 46	4 ^z 21	13 ^Y 26

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

MAY 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec. Greg. Calendar

JUNE 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

JULY 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	18 33 57	8°28'55	8°25	17°31	18° 7	14°23	13°46	10°44	16°27	6° 8	4°46	14° 4
W 2	18 37 54	9°26'06	9°24	23°27	19°43	14°57	13°52	10°46	16°27	6° 9	4°46	14° 5
T 3	18 41 50	10°23'16	10°23	29°16	21°20	15°30	13°57	10°48	16°28	6° 9	4°47	14° 5
F 4	18 45 47	11°20'27	11°22	4°55	22°57	16° 4	14° 2	10°50	16°29	6° 9	4°47	14° 6
S 5	18 49 44	12°17'37	12°20	10°26	24°33	16°37	14° 8	10°52	16°30	6°10	4°47	14° 7
S 6	18 53 40	13°14'48	13°19	15°47	26°10	17°10	14°13	10°54	16°30	6°10	4°48	14° 7
M 7	18 57 37	14°11'59	14°18	20°58	27°46	17°44	14°19	10°56	16°31	6°11	4°48	14° 8
T 8	19 1 33	15° 9'11	15°16	26° 0	29°22	18°17	14°24	10°57	16°32	6°11	4°49	14° 9
W 9	19 5 30	16° 6'23	16°14	0°53	0°55	18°50	14°30	10°59	16°33	6°11	4°49	14° 9
T 10	19 9 26	17° 3'35	17°12	5°35	2°35	19°23	14°35	11° 1	16°33	6°12	4°49	14°10
F 11	19 13 23	18° 0'48	18°10	10° 9	4°11	19°56	14°40	11° 3	16°34	6°12	4°50	14°10
S 12	19 17 19	18°58'01	19° 7	14°34	5°47	20°29	14°46	11° 5	16°35	6°12	4°50	14°11
S 13	19 21 16	19°55'15	20° 4	18°51	7°23	21° 2	14°51	11° 7	16°36	6°13	4°51	14°12
M14	19 25 13	20°52'30	21° 0	23° 0	8°59	21°35	14°57	11° 9	16°36	6°13	4°51	14°12
T 15	19 29 9	21°49'46	21°56	27° 1	10°35	22° 8	15° 2	11°10	16°37	6°13	4°51	14°13
W16	19 33 6	22°47'02	22°52	0°55	12°11	22°40	15° 7	11°12	16°38	6°14	4°52	14°14
T 17	19 37 2	23°44'19	23°48	4°42	13°47	23°13	15°13	11°14	16°39	6°14	4°52	14°14
F 18	19 40 59	24°41'37	24°43	8°23	15°23	23°46	15°18	11°16	16°39	6°15	4°53	14°15
S 19	19 44 55	25°38'55	25°38	11°58	16°59	24°18	15°24	11°18	16°40	6°15	4°53	14°15
S 20	19 48 52	26°36'14	26°34	15°28	18°35	24°51	15°29	11°20	16°41	6°15	4°53	14°16
M21	19 52 48	27°33'33	27°29	18°53	20°11	25°23	15°34	11°22	16°41	6°16	4°54	14°17
T 22	19 56 45	28°30'52	28°25	22°12	21°46	25°56	15°40	11°23	16°42	6°16	4°54	14°17
W23	20 0 42	29°28'12	29°21	25°28	23°22	26°28	15°45	11°25	16°43	6°16	4°55	14°18
T 24	20 4 38	0°25'33	0°18	28°40	24°58	27° 0	15°51	11°27	16°44	6°17	4°55	14°19
F 25	20 8 35	1°22'54	1°14	1°48	26°33	27°32	15°56	11°29	16°44	6°17	4°55	14°19
S 26	20 12 31	2°20'15	2°12	4°52	28° 9	28° 5	16° 1	11°31	16°45	6°18	4°56	14°20
S 27	20 16 28	3°17'37	3°10	7°54	29°44	28°37	16° 7	11°33	16°46	6°18	4°56	14°20
M28	20 20 24	4°14'59	4° 8	10°53	1°20	29° 9	16°12	11°34	16°47	6°18	4°57	14°21
T 29	20 24 21	5°12'23	5° 6	13°49	2°55	29°41	16°18	11°36	16°47	6°19	4°57	14°22
W30	20 28 18	6° 9'47	6° 5	16°43	4°31	0°113	16°23	11°38	16°48	6°19	4°57	14°22
T 31	20 32 14	7° 7'11	7° 4	19°36	6° 6	0°145	16°28	11°40	16°49	6°19	4°58	14°23

Delta T = 10.06 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

SEPTEMBER 1727

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	22 38 24	7 ^h 55'36	7 ^h 56	26 ^h 17	26 ^h 46	17 ^h 18	19 ^h 21	12 ^h 39	17 ^h 13	6 ^h 31	5 ^h 11	14 ^h 43
T 2	22 42 20	8°53'45	8°56	0 ^h 14	28°20	17°48	19°26	12°41	17°13	6°32	5°11	14°43
W 3	22 46 17	9°51'56	9°56	4°17	29°55	18°18	19°31	12°43	17°14	6°32	5°11	14°44
T 4	22 50 13	10°50'09	10°56	8°27	1 ^h 30	18°48	19°37	12°45	17°15	6°32	5°12	14°45
F 5	22 54 10	11°48'24	11°55	12°45	3° 5	19°18	19°42	12°47	17°15	6°33	5°12	14°45
S 6	22 58 7	12°46'41	12°54	17°11	4°40	19°48	19°48	12°49	17°16	6°33	5°13	14°46
S 7	23 2 3	13°45'00	13°53	21°45	6°15	20°18	19°53	12°51	17°17	6°33	5°13	14°47
M 8	23 6 0	14°43'21	14°52	26°28	7°49	20°48	19°58	12°52	17°18	6°34	5°13	14°47
T 9	23 9 56	15°41'44	15°50	1 ^h 20	9°24	21°18	20° 4	12°54	17°18	6°34	5°14	14°48
W10	23 13 53	16°40'10	16°48	6°20	10°59	21°47	20° 9	12°56	17°19	6°34	5°14	14°48
T 11	23 17 49	17°38'37	17°46	11°30	12°34	22°17	20°15	12°58	17°20	6°35	5°15	14°49
F 12	23 21 46	18°37'07	18°43	16°49	14° 9	22°47	20°20	13° 0	17°21	6°35	5°15	14°50
S 13	23 25 42	19°35'39	19°40	22°17	15°44	23°17	20°25	13° 2	17°21	6°36	5°15	14°50
S 14	23 29 39	20°34'13	20°37	27°53	17°19	23°46	20°31	13° 4	17°22	6°36	5°16	14°51
M15	23 33 36	21°32'49	21°34	3 ^h 38	18°54	24°16	20°36	13° 5	17°23	6°36	5°16	14°52
T 16	23 37 32	22°31'27	22°30	9°31	20°29	24°45	20°41	13° 7	17°24	6°37	5°17	14°52
W17	23 41 29	23°30'07	23°27	15°31	22° 4	25°15	20°47	13° 9	17°24	6°37	5°17	14°53
T 18	23 45 25	24°28'48	24°24	21°37	23°39	25°44	20°52	13°11	17°25	6°37	5°17	14°53
F 19	23 49 22	25°27'32	25°21	27°49	25°14	26°14	20°57	13°13	17°26	6°38	5°18	14°54
S 20	23 53 18	26°26'17	26°19	4 ^h 4	26°49	26°43	21° 3	13°15	17°27	6°38	5°18	14°55
S 21	23 57 15	27°25'04	27°17	10°22	28°24	27°12	21° 8	13°17	17°27	6°39	5°18	14°55
M22	0 1 11	28°23'53	28°15	16°41	29°59	27°42	21°14	13°18	17°28	6°39	5°19	14°56
T 23	0 5 8	29°22'43	29°14	23° 0	1 ^h 34	28°11	21°19	13°20	17°29	6°39	5°19	14°57
W24	0 9 5	0 ^h 21'35	0 ^h 13	29°17	3° 9	28°40	21°24	13°22	17°30	6°40	5°20	14°57
T 25	0 13 1	1°20'29	1°13	5 ^h 30	4°44	29° 9	21°30	13°24	17°30	6°40	5°20	14°58
F 26	0 16 58	2°19'25	2°13	11°39	6°19	29°38	21°35	13°26	17°31	6°40	5°20	14°58
S 27	0 20 54	3°18'22	3°13	17°42	7°54	0 ^h 7	21°40	13°28	17°32	6°41	5°21	14°59
S 28	0 24 51	4°17'22	4°13	23°38	9°29	0°36	21°46	13°30	17°32	6°41	5°21	15° 0
M29	0 28 47	5°16'23	5°14	29°26	11° 4	1° 5	21°51	13°31	17°33	6°41	5°22	15° 0
T 30	0 32 44	6°15'22	6°15	5 ^h 6	12 ^h 40	1 ^h 34	21 ^h 57	13 ^h 33	17 ^h 34	6 ^h 42	5 ^h 22	15 ^h 1

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1727
heliocentric

NOVEMBER 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1727

00:00 UT

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

Delta T = 10.06 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]