

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

JANUARY 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 39 15	9°52'05	6°13	4°53	23°39	25°R37	17°343	2°345	3°M18	27°R 2	28°R17	4°R28	3°II12	13°Ω 4	27°K58
S 2	6 43 12	10°53'16	20°20	6°29	24°24	25°II17	17°57	2°52	3°20	27°R 1	28°R17	4°II25	3° 8	13°11	27°59
M 3	6 47 8	11°54'26	4°Y29	8° 4	25°39	24°58	18°11	2°59	3°22	27° 0	28°17	4°23	3° 5	13°18	28° 1
T 4	6 51 5	12°55'36	18°37	9°41	26°55	24°39	18°25	3° 6	3°24	26°59	28°17	4°D23	3° 2	13°25	28° 2
W 5	6 55 1	13°56'46	2°B44	11°17	28°10	24°21	18°39	3°13	3°25	26°58	28°17	4°24	2°59	13°31	28° 3
T 6	6 58 58	14°57'55	16°48	12°54	29°25	24° 3	18°53	3°20	3°27	26°57	28°17	4°26	2°56	13°38	28° 5
F 7	7 2 54	15°59'03	0°II47	14°32	0°≈40	23°46	19° 7	3°27	3°29	26°56	28°16	4°R27	2°53	13°45	28° 7
S 8	7 6 51	17° 0'12	14°40	16°10	1°56	23°30	19°21	3°34	3°31	26°55	28°16	4°26	2°49	13°51	28° 8
S 9	7 10 48	18° 1'19	28°24	17°48	3°11	23°15	19°35	3°41	3°32	26°54	28°16	4°24	2°46	13°58	28°10
M10	7 14 44	19° 2'27	11°E57	19°27	4°26	23° 0	19°49	3°48	3°34	26°53	28°16	4°19	2°43	14° 5	28°12
T 11	7 18 41	20° 3'33	25°16	21° 6	5°41	22°46	20° 3	3°55	3°35	26°52	28°15	4°12	2°40	14°11	28°13
W12	7 22 37	21° 4'40	8°Ω21	22°46	6°56	22°33	20°17	4° 2	3°37	26°51	28°15	4° 4	2°37	14°18	28°15
T 13	7 26 34	22° 5'46	21° 8	24°26	8°11	22°20	20°31	4° 9	3°38	26°51	28°14	3°55	2°33	14°25	28°17
F 14	7 30 30	23° 6'51	3°M40	26° 7	9°27	22° 9	20°45	4°15	3°40	26°50	28°14	3°46	2°30	14°31	28°19
S 15	7 34 27	24° 7'56	15°56	27°48	10°42	21°58	21° 0	4°22	3°41	26°49	28°14	3°38	2°27	14°38	28°21
S 16	7 38 23	25° 9'01	27°59	29°30	11°57	21°48	21°14	4°29	3°42	26°48	28°13	3°32	2°24	14°45	28°23
M17	7 42 20	26°10'05	9°Ω54	1°≈12	13°12	21°39	21°28	4°36	3°44	26°48	28°13	3°28	2°21	14°52	28°25
T 18	7 46 17	27°11'09	21°44	2°55	14°27	21°30	21°42	4°43	3°45	26°47	28°12	3°26	2°18	14°58	28°27
W19	7 50 13	28°12'12	3°M34	4°38	15°42	21°23	21°56	4°49	3°46	26°46	28°11	3°D26	2°14	15° 5	28°29
T 20	7 54 10	29°13'15	15°31	6°21	16°57	21°16	22°10	4°56	3°47	26°46	28°11	3°27	2°11	15°12	28°31
F 21	7 58 6	0°≈14'18	27°38	8° 5	18°12	21°10	22°24	5° 3	3°48	26°45	28°10	3°R28	2° 8	15°18	28°34
S 22	8 2 3	1°15'20	10°≈2	9°49	19°27	21° 5	22°38	5° 9	3°49	26°45	28° 9	3°28	2° 5	15°25	28°36
S 23	8 5 59	2°16'21	22°46	11°33	20°42	21° 0	22°52	5°16	3°50	26°44	28° 9	3°26	2° 2	15°32	28°38
M24	8 9 56	3°17'22	5°E53	13°18	21°57	20°57	23° 6	5°22	3°51	26°44	28° 8	3°22	1°59	15°38	28°41
T 25	8 13 53	4°18'22	19°24	15° 2	23°12	20°54	23°20	5°29	3°51	26°43	28° 7	3°15	1°55	15°45	28°43
W26	8 17 49	5°19'21	3°≈17	16°46	24°27	20°52	23°34	5°35	3°52	26°43	28° 6	3° 6	1°52	15°52	28°46
T 27	8 21 46	6°20'19	17°29	18°29	25°42	20°51	23°48	5°42	3°53	26°42	28° 6	2°55	1°49	15°58	28°48
F 28	8 25 42	7°21'16	1°K53	20°12	26°57	20°D50	24° 2	5°48	3°53	26°42	28° 5	2°44	1°46	16° 5	28°51
S 29	8 29 39	8°22'12	16°24	21°55	28°12	20°51	24°16	5°54	3°54	26°42	28° 4	2°35	1°43	16°12	28°53
S 30	8 33 35	9°23'07	0°Y55	23°35	29°26	20°52	24°30	6° 1	3°55	26°41	28° 3	2°27	1°39	16°18	28°56
M31	8 37 32	10°≈24'00	15°Y20	25°≈15	0°K41	20°II54	24°≈44	6°≈7	3°M55	26°≈41	28°≈2	2°II22	1°II36	16°≈25	28°≈59

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 28	11°≈24'51	29°Y35	26°≈52	1°K56	20°II56	24°≈57	6°≈13	3°M55	26°R41	28°R 1	2°R19	1°II33	16°≈32	29°K 1
W 2	8 45 25	12°25'41	13°B39	28°28	3°11	21° 0	25°11	6°19	3°56	26°R41	28°R 0	2°D19	1°30	16°38	29° 4
T 3	8 49 21	13°26'30	27°31	0°K 0	4°26	21° 4	25°25	6°26	3°56	26°41	27°59	2°R19	1°27	16°45	29° 7
F 4	8 53 18	14°27'17	11°II12	1°29	5°40	21° 8	25°39	6°32	3°56	26°41	27°58	2°II19	1°24	16°52	29°10
S 5	8 57 15	15°28'03	24°41	2°54	6°55	21°14	25°52	6°38	3°56	26°41	27°57	2°17	1°20	16°59	29°12
S 6	9 1 11	16°28'47	7°E59	4°14	8°10	21°20	26° 6	6°44	3°57	26°D41	27°56	2°13	1°17	17° 5	29°15
M 7	9 5 8	17°29'30	21° 8	5°29	9°24	21°27	26°20	6°50	3°57	26°41	27°55	2° 5	1°14	17°12	29°18
T 8	9 9 4	18°30'11	4°Ω 5	6°38	10°39	21°34	26°33	6°56	3°R57	26°41	27°53	1°55	1°11	17°19	29°21
W 9	9 13 1	19°30'51	16°51	7°40	11°53	21°42	26°47	7° 1	3°57	26°41	27°52	1°42	1° 8	17°25	29°24
T 10	9 16 57	20°31'29	29°26	8°34	13° 8	21°51	27° 0	7° 7	3°56	26°41	27°51	1°28	1° 5	17°32	29°27
F 11	9 20 54	21°32'06	11°M48	9°20	14°22	22° 0	27°14	7°13	3°56	26°41	27°50	1°14	1° 1	17°39	29°30
S 12	9 24 51	22°32'41	23°58	9°57	15°37	22°10	27°27	7°19	3°56	26°41	27°48	1° 2	0°58	17°45	29°33
S 13	9 28 47	23°33'15	5°Ω58	10°25	16°51	22°20	27°41	7°24	3°56	26°41	27°47	0°51	0°55	17°52	29°36
M14	9 32 44	24°33'48	17°51	10°42	18° 6	22°31	27°54	7°30	3°55	26°41	27°46	0°44	0°52	17°59	29°40
T 15	9 36 40	25°34'19	29°40	10°R50	19°20	22°43	28° 8	7°35	3°55	26°42	27°45	0°39	0°49	18° 5	29°43
W16	9 40 37	26°34'49	11°M29	10°47	20°34	22°55	28°21	7°41	3°55	26°42	27°43	0°36	0°45	18°12	29°46
T 17	9 44 33	27°35'18	23°23	10°34	21°49	23° 7	28°34	7°46	3°54	26°42	27°42	0°36	0°42	18°19	29°49
F 18	9 48 30	28°35'46	5°≈28	10°11	23° 3	23°20	28°47	7°51	3°54	26°43	27°41	0°36	0°39	18°25	29°52
S 19	9 52 26	29°36'12	17°50	9°39	24°17	23°34	29° 0	7°57	3°53	26°43	27°39	0°35	0°36	18°32	29°56
S 20	9 56 23	0°K36'37	0°E33	8°59	25°31	23°48	29°14	8° 2	3°52	26°44	27°38	0°33	0°33	18°39	29°59
M21	10 0 20	1°37'00	13°42	8°11	26°45	24° 3	29°27	8° 7	3°52	26°44	27°36	0°28	0°30	18°45	0°Y 2
T 22	10 4 16	2°37'22	27°19	7°17	27°59	24°18	29°40	8°12	3°51	26°45	27°35	0°20	0°26	18°52	0° 6
W23	10 8 13	3°37'42	11°≈23	6°18	29°13	24°34	29°52	8°17	3°50	26°45	27°33	0°10	0°23	18°59	0° 9
T 24	10 12 9	4°38'01	25°52	5°16	0°Y28	24°50	0°≈5	8°22	3°49	26°46	27°32	29°B59	0°20	19° 5	0°12
F 25	10 16 6	5°38'18	10°K39	4°12	1°42	25° 6	0°18	8°27	3°48	26°46	27°31	29°47	0°17	19°12	0°16
S 26	10 20 2	6°38'33	25°36	3° 8	2°55	25°23	0°31	8°32	3°47	26°47	27°29	29°35	0°14	19°19	0°19
S 27	10 23 59	7°38'46	10°Y33	2° 6	4° 9	25°40	0°44	8°36	3°46	26°48	27°27	29°27	0°10	19°26	0°23
M28	10 27 55	8°38'57	25°21	1° 7	5°23	25°58	0°56	8°41	3°45	26°49	27°26	29°20	0° 7	19°32	0°26
T 29	10 31 52	9°K39'06	9°B55	0°K11	6°Y37	26°II16	1°≈9	8°≈46	3°M44	26°≈49	27°≈24	29°≈17	0°II 4	19°≈39	0°Y30

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

MARCH 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 35 48	10♌39'13	24♉ 9	29°R20	7♃51	26♂35	1♌21	8♃50	3°R43	26♂50	27°R23	29♉16	0♈ 1	19♌46	0♃33								
T 2	10 39 45	11°39'18	8♂ 4	28♌35	9° 4	26°54	1°34	8°55	3♈42	26°51	27♎21	29°R16	29♉58	19°52	0°37								
F 3	10 43 42	12°39'21	21°40	27°56	10°18	27°13	1°46	8°59	3°41	26°52	27°20	29°16	29°55	19°59	0°40								
S 4	10 47 38	13°39'21	4♌59	27°23	11°32	27°33	1°58	9° 3	3°39	26°53	27°18	29°14	29°51	20° 6	0°44								
S 5	10 51 35	14°39'19	18° 2	26°57	12°45	27°53	2°11	9° 7	3°38	26°54	27°17	29°10	29°48	20°12	0°47								
M 6	10 55 31	15°39'16	0♈52	26°38	13°59	28°14	2°23	9°12	3°37	26°54	27°15	29° 3	29°45	20°19	0°51								
T 7	10 59 28	16°39'10	13°30	26°25	15°12	28°35	2°35	9°16	3°35	26°55	27°13	28°53	29°42	20°26	0°54								
W 8	11 3 24	17°39'01	25°58	26°D19	16°26	28°56	2°47	9°20	3°34	26°56	27°12	28°42	29°39	20°32	0°58								
T 9	11 7 21	18°38'51	8♎16	26°19	17°39	29°17	2°59	9°23	3°32	26°58	27°10	28°29	29°36	20°39	1° 2								
F 10	11 11 17	19°38'39	20°26	26°26	18°52	29°39	3°10	9°27	3°31	26°59	27° 9	28°16	29°32	20°46	1° 5								
S 11	11 15 14	20°38'24	2♌28	26°37	20° 6	0♌ 1	3°22	9°31	3°29	27° 0	27° 7	28° 4	29°29	20°52	1° 9								
S 12	11 19 11	21°38'08	14°23	26°55	21°19	0°23	3°34	9°35	3°27	27° 1	27° 5	27°54	29°26	20°59	1°12								
M13	11 23 7	22°37'50	26°13	27°17	22°32	0°46	3°45	9°38	3°26	27° 2	27° 4	27°47	29°23	21° 6	1°16								
T 14	11 27 4	23°37'30	8♈ 1	27°45	23°45	1° 9	3°57	9°42	3°24	27° 3	27° 2	27°42	29°20	21°12	1°20								
W15	11 31 0	24°37'08	19°50	28°17	24°58	1°32	4° 8	9°45	3°22	27° 4	27° 0	27°40	29°16	21°19	1°23								
T 16	11 34 57	25°36'44	1♌44	28°53	26°11	1°56	4°20	9°48	3°20	27° 6	26°59	27°D40	29°13	21°26	1°27								
F 17	11 38 53	26°36'19	13°48	29°33	27°24	2°20	4°31	9°52	3°19	27° 7	26°57	27°40	29°10	21°32	1°31								
S 18	11 42 50	27°35'52	26° 7	0♌17	28°36	2°44	4°42	9°55	3°17	27° 8	26°55	27°R41	29° 7	21°39	1°34								
S 19	11 46 46	28°35'23	8♃46	1° 5	29°49	3° 8	4°53	9°58	3°15	27°10	26°54	27°40	29° 4	21°46	1°38								
M20	11 50 43	29°34'53	21°51	1°56	1♌ 2	3°33	5° 4	10° 1	3°13	27°11	26°52	27°38	29° 1	21°52	1°42								
T 21	11 54 40	0♃34'20	5♌23	2°50	2°15	3°57	5°15	10° 4	3°11	27°12	26°50	27°33	28°57	21°59	1°45								
W22	11 58 36	1°33'46	19°26	3°47	3°27	4°22	5°26	10° 6	3° 9	27°14	26°49	27°27	28°54	22° 6	1°49								
T 23	12 2 33	2°33'10	3♌56	4°47	4°40	4°48	5°36	10° 9	3° 7	27°15	26°47	27°19	28°51	22°12	1°53								
F 24	12 6 29	3°32'32	18°49	5°50	5°52	5°13	5°47	10°12	3° 5	27°17	26°46	27°10	28°48	22°19	1°57								
S 25	12 10 26	4°31'52	3♃58	6°55	7° 5	5°39	5°57	10°14	3° 3	27°18	26°44	27° 2	28°45	22°26	2° 0								
S 26	12 14 22	5°31'10	19°11	8° 2	8°17	6° 5	6° 8	10°17	3° 1	27°20	26°42	26°56	28°42	22°32	2° 4								
M27	12 18 19	6°30'26	4♌18	9°12	9°29	6°31	6°18	10°19	2°58	27°21	26°41	26°51	28°38	22°39	2° 8								
T 28	12 22 15	7°29'39	19°11	10°24	10°41	6°58	6°28	10°21	2°56	27°23	26°39	26°49	28°35	22°46	2°11								
W29	12 26 12	8°28'51	3♂43	11°38	11°53	7°24	6°38	10°23	2°54	27°24	26°37	26°D49	28°32	22°52	2°15								
T 30	12 30 9	9°28'00	17°51	12°54	13° 5	7°51	6°48	10°25	2°52	27°26	26°36	26°50	28°29	22°59	2°19								
F 31	12 34 5	10♃27'07	1♌34	14♌12	14♌17	8♌18	6♌58	10♌27	2♈49	27♃28	26♎34	26♂52	28♂26	23♌ 6	2♃22								

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 38 2	11♃26'11	14♌54	15♌32	15♂29	8♌45	7♌ 8	10♌29	2°R47	27♃29	26°R33	26°R52	28♂22	23♌12	2♃26								
S 2	12 41 58	12°25'13	27°54	16°54	16°41	9°13	7°17	10°31	2♈45	27°31	26♎31	26♂50	28°19	23°19	2°29								
M 3	12 45 55	13°24'13	10♈35	18°17	17°53	9°40	7°27	10°33	2°42	27°33	26°29	26°47	28°16	23°26	2°33								
T 4	12 49 51	14°23'10	23° 2	19°43	19° 4	10° 8	7°36	10°34	2°40	27°34	26°28	26°42	28°13	23°32	2°37								
W 5	12 53 48	15°22'06	5♎18	21°10	20°16	10°36	7°45	10°36	2°38	27°36	26°26	26°36	28°10	23°39	2°40								
T 6	12 57 44	16°20'58	17°24	22°38	21°27	11° 4	7°54	10°37	2°35	27°38	26°25	26°28	28° 7	23°46	2°44								
F 7	13 1 41	17°19'49	29°23	24° 9	22°39	11°33	8° 3	10°38	2°33	27°40	26°23	26°21	28° 3	23°52	2°48								
S 8	13 5 38	18°18'38	11♌17	25°41	23°50	12° 1	8°12	10°40	2°30	27°42	26°22	26°14	28° 0	23°59	2°51								
S 9	13 9 34	19°17'24	23° 8	27°14	25° 1	12°30	8°21	10°41	2°28	27°43	26°20	26° 8	27°57	24° 6	2°55								
M10	13 13 31	20°16'09	4♈56	28°49	26°12	12°58	8°29	10°42	2°26	27°45	26°19	26° 5	27°54	24°12	2°58								
T 11	13 17 27	21°14'52	16°46	0♃26	27°23	13°27	8°38	10°43	2°23	27°47	26°17	26° 2	27°51	24°19	3° 2								
W12	13 21 24	22°13'32	28°38	2° 5	28°34	13°56	8°46	10°43	2°21	27°49	26°16	26°D 2	27°47	24°26	3° 5								
T 13	13 25 20	23°12'12	10♌36	3°45	29°45	14°26	8°54	10°44	2°18	27°51	26°15	26° 3	27°44	24°32	3° 9								
F 14	13 29 17	24°10'49	22°44	5°27	0♈56	14°55	9° 2	10°45	2°16	27°53	26°13	26° 4	27°41	24°39	3°12								
S 15	13 33 13	25° 9'25	5♃ 5	7°10	2° 7	15°24	9°10	10°45	2°13	27°55	26°12	26° 6	27°38	24°46	3°16								
S 16	13 37 10	26° 7'59	17°44	8°55	3°17	15°54	9°18	10°45	2°11	27°57	26°10	26° 7	27°35	24°52	3°19								
M17	13 41 7	27° 6'31	0♌45	10°42	4°28	16°24	9°26	10°46	2° 8	27°59	26° 9	26°R 8	27°32	24°59	3°23								
T 18	13 45 3	28° 5'02	14°11	12°30	5°38	16°54	9°33	10°46	2° 5	28° 1	26° 8	26° 7	27°28	25° 6	3°26								
W19	13 49 0	29° 3'31	28° 4	14°20	6°48	17°24	9°41	10°46	2° 3	28° 3	26° 6	26° 4	27°25	25°12	3°30								
T 20	13 52 56	0♌ 1'58	12♌24	16°11	7°59	17°54	9°48	10°R46	2° 0	28° 5	26° 5	26° 1	27°22	25°19	3°33								
F 21	13 56 53	1° 0'24	27° 8	18° 5	9° 9	18°24	9°55	10°46	1°58	28° 7	26° 4	25°58	27°19	25°26	3°36								
S 22	14 0 49	1°58'48	12♃11	19°59	10°19	18°55	10° 2	10°46	1°55	28° 9	26° 2	25°55	27°16	25°32	3°40								
S 23	14 4 46	2°57'10	27°23	21°56	11°29	19°25	10° 9	10°46	1°53	28°11	26° 1	25°52	27°13	25°39	3°43								
M24	14 8 42	3°55'31	12♂35	23°54	12°38	19°56	10°15	10°45	1°50	28°13	26° 0	25°51	27° 9	25°46	3°46								
T 25	14 12 39	4°53'50	27°37	25°54	13°48	20°27	10°22	10°45	1°48	28°15	25°59	25°D50	27° 6	25°52	3°50								
W26	14 16 35	5°52'07	12♂22	27°55	14°58	20°58	10°28	10°44	1°45	28°17	25°58	25°51	27° 3	25°59	3°53								
T 27	14 20 32	6°50'21	26°43	29°58	16° 7	21°29	10°34	10°43	1°43	28°19	25°56	25°52	27° 0	26° 6	3°56								
F 28	14 24 29	7°48'34	10♌37	2♌ 3	17°16	22° 0	10°40	10°43	1°40	28°21	25°55	25°53	26°57	26°12	3°59								
S 29	14 28 25	8°46'45	24° 5	4° 8	18°26	22°31	10°46	10°42	1°37	28°24	25°54	25°54	26°53	26°19	4° 2								
S 30	14 32 22	9♌44'54	7♈ 9	6♌15	19♂35	23♌ 3	10♌52	10♌41	1♈35	28♂26	25♎53	25°R55	26♂50	26♌26	4♃ 6								

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

MAY 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 36 18	10♁43'01	19♄51	8♃23	20♂44	23♁34	10♁57	10°R40	1°R32	28♃28	25°R52	25°R54	26♃47	26♁32	4♃9		
T 2	14 40 15	11°41'06	2♃15	10°32	21°52	24° 6	11° 2	10♃39	1♂30	28°30	25♃51	25♃54	26°44	26°39	4°12		
W 3	14 44 11	12°39'09	14°25	12°42	23° 1	24°37	11° 8	10°37	1°27	28°32	25°50	25°52	26°41	26°46	4°15		
T 4	14 48 8	13°37'10	26°25	14°52	24°10	25° 9	11°13	10°36	1°25	28°34	25°49	25°50	26°38	26°52	4°18		
F 5	14 52 4	14°35'09	8♁18	17° 2	25°18	25°41	11°18	10°35	1°23	28°37	25°48	25°49	26°34	26°59	4°21		
S 6	14 56 1	15°33'06	20° 7	19°13	26°26	26°13	11°22	10°33	1°20	28°39	25°47	25°47	26°31	27° 6	4°24		
S 7	14 59 58	16°31'02	1♂56	21°23	27°34	26°45	11°27	10°31	1°18	28°41	25°46	25°46	26°28	27°12	4°27		
M 8	15 3 54	17°28'56	13°46	23°32	28°42	27°17	11°31	10°30	1°15	28°43	25°45	25°45	26°25	27°19	4°30		
T 9	15 7 51	18°26'49	25°40	25°41	29°50	27°50	11°35	10°28	1°13	28°45	25°44	25°D45	26°22	27°26	4°33		
W10	15 11 47	19°24'40	7♁40	27°49	0♁58	28°22	11°39	10°26	1°10	28°48	25°44	25°45	26°19	27°32	4°35		
T 11	15 15 44	20°22'30	19°48	29°55	2° 5	28°54	11°43	10°24	1° 8	28°50	25°43	25°46	26°15	27°39	4°38		
F 12	15 19 40	21°20'18	2♃7	2♂0	3°13	29°27	11°47	10°22	1° 6	28°52	25°42	25°46	26°12	27°46	4°41		
S 13	15 23 37	22°18'05	14°38	4° 3	4°20	29°59	11°50	10°20	1° 3	28°54	25°41	25°47	26° 9	27°52	4°44		
S 14	15 27 34	23°15'51	27°24	6° 3	5°27	0♁32	11°53	10°18	1° 1	28°56	25°41	25°47	26° 6	27°59	4°46		
M15	15 31 30	24°13'36	10♁28	8° 2	6°34	1° 5	11°57	10°15	0°59	28°59	25°40	25°47	26° 3	28° 6	4°49		
T 16	15 35 27	25°11'20	23°52	9°58	7°40	1°38	11°59	10°13	0°57	29° 1	25°39	25°47	25°59	28°12	4°52		
W17	15 39 23	26° 9'02	7♁38	11°51	8°47	2°11	12° 2	10°11	0°54	29° 3	25°39	25°47	25°56	28°19	4°54		
T 18	15 43 20	27° 6'44	21°45	13°42	9°53	2°44	12° 5	10° 8	0°52	29° 5	25°38	25°47	25°53	28°26	4°57		
F 19	15 47 16	28° 4'24	6♃13	15°30	11° 0	3°17	12° 7	10° 5	0°50	29° 8	25°37	25°47	25°50	28°32	4°59		
S 20	15 51 13	29° 2'04	20°57	17°15	12° 5	3°50	12° 9	10° 3	0°48	29°10	25°37	25°48	25°47	28°39	5° 2		
S 21	15 55 9	29°59'42	5♃54	18°57	13°11	4°23	12°11	10° 0	0°46	29°12	25°36	25°48	25°44	28°46	5° 4		
M22	15 59 6	0♂57'20	20°54	20°36	14°17	4°57	12°13	9°57	0°44	29°14	25°36	25°R48	25°40	28°52	5° 7		
T 23	16 3 2	1°54'56	5♂50	22°12	15°22	5°30	12°15	9°54	0°41	29°17	25°35	25°48	25°37	28°59	5° 9		
W24	16 6 59	2°52'31	20°33	23°44	16°27	6° 3	12°16	9°51	0°39	29°19	25°35	25°48	25°34	29° 6	5°11		
T 25	16 10 56	3°50'05	4♁58	25°14	17°32	6°37	12°17	9°48	0°37	29°21	25°35	25°47	25°31	29°12	5°14		
F 26	16 14 52	4°47'38	18°59	26°41	18°37	7°11	12°18	9°45	0°35	29°23	25°34	25°46	25°28	29°19	5°16		
S 27	16 18 49	5°45'10	2♂34	28° 4	19°42	7°44	12°19	9°42	0°34	29°26	25°34	25°45	25°25	29°26	5°18		
S 28	16 22 45	6°42'40	15°43	29°25	20°46	8°18	12°20	9°38	0°32	29°28	25°34	25°44	25°21	29°32	5°20		
M29	16 26 42	7°40'08	28°29	0♁42	21°50	8°52	12°21	9°35	0°30	29°30	25°33	25°43	25°18	29°39	5°22		
T 30	16 30 38	8°37'36	10♃55	1°55	22°54	9°26	12°21	9°32	0°28	29°32	25°33	25°D43	25°15	29°46	5°24		
W31	16 34 35	9♂35'02	23♃5	3♁5	23♁57	10♁0	12°R21	9♃28	0♂26	29♃35	25♃33	25♃43	25♃12	29♁52	5♃26		

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 38 32	10♂32'27	5♁3	4♁12	25♁1	10♁34	12°R21	9°R25	0°R24	29♃37	25°R33	25♃44	25♃9	29♁59	5♃28		
F 2	16 42 28	11°29'50	16°54	5°15	26° 4	11° 8	12♁21	9♃21	0♂23	29°39	25♃33	25°46	25° 5	0♂6	5°30		
S 3	16 46 25	12°27'13	28°42	6°15	27° 7	11°42	12°20	9°17	0°21	29°41	25°33	25°47	25° 2	0°12	5°32		
S 4	16 50 21	13°24'35	10♂32	7°11	28° 9	12°17	12°19	9°14	0°19	29°43	25°33	25°48	24°59	0°19	5°34		
M 5	16 54 18	14°21'55	22°26	8° 4	29°11	12°51	12°19	9°10	0°18	29°46	25°D33	25°R49	24°56	0°26	5°36		
T 6	16 58 14	15°19'15	4♁28	8°52	0♂13	13°25	12°17	9° 6	0°16	29°48	25°33	25°49	24°53	0°32	5°38		
W 7	17 2 11	16°16'34	16°39	9°37	1°15	14° 0	12°16	9° 2	0°15	29°50	25°33	25°47	24°50	0°39	5°39		
T 8	17 6 7	17°13'53	29° 1	10°18	2°16	14°34	12°15	8°59	0°13	29°52	25°33	25°45	24°46	0°46	5°41		
F 9	17 10 4	18°11'10	11♃37	10°54	3°17	15° 9	12°13	8°55	0°12	29°54	25°33	25°42	24°43	0°52	5°42		
S 10	17 14 1	19° 8'28	24°25	11°27	4°17	15°44	12°11	8°51	0°10	29°56	25°33	25°39	24°40	0°59	5°44		
S 11	17 17 57	20° 5'44	7♁27	11°55	5°18	16°18	12° 9	8°47	0° 9	29°59	25°33	25°35	24°37	1° 6	5°46		
M12	17 21 54	21° 3'01	20°44	12°19	6°17	16°53	12° 7	8°43	0° 8	0♂11	25°33	25°32	24°34	1°12	5°47		
T 13	17 25 50	22° 0'16	4♁15	12°38	7°17	17°28	12° 5	8°38	0° 6	0° 3	25°34	25°30	24°31	1°19	5°48		
W14	17 29 47	22°57'32	18° 0	12°53	8°16	18° 3	12° 2	8°34	0° 5	0° 5	25°34	25°D29	24°27	1°26	5°50		
T 15	17 33 43	23°54'47	2♃9	13° 3	9°15	18°38	12° 0	8°30	0° 4	0° 7	25°34	25°29	24°24	1°32	5°51		
F 16	17 37 40	24°52'02	16°14	13° 9	10°13	19°13	11°57	8°26	0° 3	0° 9	25°34	25°30	24°21	1°39	5°52		
S 17	17 41 36	25°49'17	0♂38	13°R10	11°11	19°48	11°54	8°22	0° 2	0°11	25°35	25°32	24°18	1°46	5°54		
S 18	17 45 33	26°46'32	15°12	13° 7	12° 9	20°23	11°50	8°17	0° 1	0°13	25°35	25°33	24°15	1°52	5°55		
M19	17 49 30	27°43'47	29°50	12°59	13° 6	20°58	11°47	8°13	0° 0	0°15	25°36	25°R33	24°11	1°59	5°56		
T 20	17 53 26	28°41'02	14♂26	12°47	14° 2	21°33	11°43	8° 9	29♁59	0°17	25°36	25°32	24° 8	2° 5	5°57		
W21	17 57 23	29°38'16	28°55	12°31	14°59	22° 8	11°39	8° 4	29°58	0°19	25°37	25°29	24° 5	2°12	5°58		
T 22	18 1 19	0♁35'31	13♁10	12°10	15°54	22°44	11°35	8° 0	29°57	0°21	25°37	25°25	24° 2	2°19	5°59		
F 23	18 5 16	1°32'44	27° 6	11°47	16°49	23°19	11°31	7°56	29°56	0°23	25°38	25°19	23°59	2°25	6° 0		
S 24	18 9 12	2°29'58	10♁40	11°19	17°44	23°55	11°27	7°51	29°56	0°25	25°38	25°14	23°56	2°32	6° 1		
S 25	18 13 9	3°27'11	23°51	10°49	18°38	24°30	11°22	7°47	29°55	0°27	25°39	25° 8	23°52	2°39	6° 1		
M26	18 17 6	4°24'23	6♃39	10°17	19°32	25° 6	11°18	7°43	29°54	0°29	25°39	25° 4	23°49	2°45	6° 2		
T 27	18 21 2	5°21'35	19° 6	9°43	20°25	25°41	11°13	7°38	29°54	0°31	25°40	25° 1	23°46	2°52	6° 3		
W28	18 24 59	6°18'47	1♁17	9° 7	21°17	26°17	11° 8	7°34	29°53	0°33	25°41	24°D59	23°43	2°59	6° 3		
T 29	18 28 55	7°15'59	13°15	8°30	22° 9	26°53	11° 3	7°29	29°53	0°35	25°42	24°59	23°40	3° 5	6° 4		
F 30	18 32 52	8♁13'10	25♁6	7♁53	23♁0	27♁29	10♁58	7♃25	29♁52	0♂37	25♃42	25♃0	23♃37	3♂12	6♃4		

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

JULY 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 48	9 <sup>h</sup> 10'21"	6 <sup>m</sup> 55	7°R17	23 <sup>d</sup> 051	28 <sup>d</sup> 05	10°R52	7°R21	29°R52	0 <sup>h</sup> II39	25 <sup>m</sup> 43	25 <sup>h</sup> 8 2	23 <sup>h</sup> 833	3 <sup>m</sup> 19	6 <sup>h</sup> Y 5
S 2	18 40 45	10° 7'31	18°47	6 <sup>h</sup> 542	24°40	28°40	10 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 52	0°41	25°44	25° 3	23°30	3°25	6° 5
M 3	18 44 41	11° 4'42	0 <sup>h</sup> 45	6° 9	25°29	29°16	10°41	7°12	29°51	0°42	25°45	25°R 3	23°27	3°32	6° 6
T 4	18 48 38	12° 1'53	12°55	5°37	26°18	29°52	10°35	7° 7	29°51	0°44	25°46	25° 1	23°24	3°39	6° 6
W 5	18 52 35	12°59'03	25°18	5° 9	27° 5	0 <sup>h</sup> 28	10°29	7° 3	29°51	0°46	25°47	24°57	23°21	3°45	6° 6
T 6	18 56 31	13°56'14	7 <sup>h</sup> 57	4°44	27°52	1° 5	10°23	6°59	29°51	0°48	25°48	24°52	23°17	3°52	6° 6
F 7	19 0 28	14°53'25	20°52	4°23	28°38	1°41	10°17	6°54	29°51	0°50	25°49	24°44	23°14	3°59	6° 7
S 8	19 4 24	15°50'36	4 <sup>h</sup> 3	4° 6	29°23	2°17	10°11	6°50	29°D51	0°51	25°50	24°36	23°11	4° 5	6° 7
S 9	19 8 21	16°47'47	17°28	3°54	0 <sup>h</sup> 7	2°53	10° 4	6°46	29°51	0°53	25°51	24°27	23° 8	4°12	6°R 7
M10	19 12 17	17°44'59	1 <sup>h</sup> 6	3°47	0°50	3°30	9°58	6°41	29°51	0°55	25°52	24°20	23° 5	4°19	6° 7
T 11	19 16 14	18°42'12	14°53	3°D44	1°32	4° 6	9°51	6°37	29°51	0°56	25°53	24°14	23° 2	4°25	6° 7
W12	19 20 10	19°39'24	28°49	3°47	2°13	4°42	9°44	6°33	29°51	0°58	25°54	24°10	22°58	4°32	6° 6
T 13	19 24 7	20°36'38	12 <sup>h</sup> Y51	3°56	2°53	5°19	9°37	6°29	29°51	1° 0	25°55	24° 8	22°55	4°39	6° 6
F 14	19 28 4	21°33'52	26°58	4°10	3°32	5°55	9°30	6°24	29°52	1° 1	25°56	24°D 8	22°52	4°45	6° 6
S 15	19 32 0	22°31'07	11 <sup>h</sup> 8 9	4°29	4°10	6°32	9°23	6°20	29°52	1° 3	25°58	24° 8	22°49	4°52	6° 6
S 16	19 35 57	23°28'23	25°23	4°55	4°47	7° 9	9°16	6°16	29°52	1° 4	25°59	24°R 9	22°46	4°59	6° 5
M17	19 39 53	24°25'40	9 <sup>h</sup> II36	5°26	5°23	7°45	9° 9	6°12	29°53	1° 6	26° 0	24° 8	22°43	5° 5	6° 5
T 18	19 43 50	25°22'58	23°48	6° 2	5°57	8°22	9° 1	6° 8	29°53	1° 7	26° 1	24° 5	22°39	5°12	6° 5
W19	19 47 46	26°20'16	7 <sup>h</sup> 53	6°44	6°30	8°59	8°54	6° 4	29°54	1° 9	26° 3	23°59	22°36	5°18	6° 4
T 20	19 51 43	27°17'35	21°48	7°32	7° 2	9°36	8°47	6° 0	29°54	1°10	26° 4	23°51	22°33	5°25	6° 4
F 21	19 55 39	28°14'55	5 <sup>h</sup> 28	8°25	7°32	10°13	8°39	5°56	29°55	1°12	26° 6	23°41	22°30	5°32	6° 3
S 22	19 59 36	29°12'15	18°52	9°24	8° 1	10°49	8°31	5°52	29°56	1°13	26° 7	23°30	22°27	5°38	6° 2
S 23	20 3 33	0 <sup>h</sup> 9'36	1 <sup>h</sup> 55	10°28	8°28	11°26	8°24	5°48	29°56	1°14	26° 8	23°20	22°23	5°45	6° 2
M24	20 7 29	1° 6'57	14°39	11°37	8°54	12° 4	8°16	5°45	29°57	1°16	26°10	23°10	22°20	5°52	6° 1
T 25	20 11 26	2° 4'19	27° 5	12°51	9°18	12°41	8° 8	5°41	29°58	1°17	26°11	23° 3	22°17	5°58	6° 0
W26	20 15 22	3° 1'41	9 <sup>h</sup> 14	14°11	9°41	13°18	8° 1	5°37	29°59	1°18	26°13	22°58	22°14	6° 5	5°59
T 27	20 19 19	3°59'04	21°12	15°35	10° 1	13°55	7°53	5°34	0 <sup>h</sup> 0	1°19	26°14	22°56	22°11	6°12	5°58
F 28	20 23 15	4°56'28	3 <sup>h</sup> 11 2	17° 3	10°20	14°32	7°45	5°30	0° 1	1°21	26°16	22°D55	22° 8	6°18	5°57
S 29	20 27 12	5°53'52	14°51	18°37	10°37	15°10	7°37	5°26	0° 2	1°22	26°18	22°55	22° 4	6°25	5°56
S 30	20 31 8	6°51'17	26°44	20°14	10°52	15°47	7°30	5°23	0° 3	1°23	26°19	22°R55	22° 1	6°32	5°55
M31	20 35 5	7 <sup>h</sup> 48'42	8 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 54

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 2	8 <sup>h</sup> 46'09	21 <sup>h</sup> 7 0	23 <sup>h</sup> 541	11 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 2	7°R14	5°R16	0 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> II25	26 <sup>m</sup> 22	22°R51	21 <sup>h</sup> 855	6 <sup>m</sup> 45	5°R53
W 2	20 42 58	9°43'36	3 <sup>h</sup> 33	25°29	11°25	17°39	7 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 13	0° 7	1°26	26°24	22 <sup>h</sup> 846	21°52	6°52	5°Y52
T 3	20 46 55	10°41'04	16°25	27°20	11°32	18°17	6°58	5°10	0° 8	1°27	26°26	22°38	21°49	6°58	5°50
F 4	20 50 51	11°38'33	29°38	29°15	11°36	18°54	6°51	5° 7	0°10	1°28	26°28	22°28	21°45	7° 5	5°49
S 5	20 54 48	12°36'03	13 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 11	11°R39	19°32	6°43	5° 4	0°11	1°29	26°29	22°16	21°42	7°12	5°48
S 6	20 58 44	13°33'34	27° 1	3° 9	11°39	20°10	6°35	5° 1	0°12	1°30	26°31	22° 4	21°39	7°18	5°46
M 7	21 2 41	14°31'07	11 <sup>h</sup> 5	5° 9	11°36	20°48	6°27	4°58	0°14	1°31	26°33	21°53	21°36	7°25	5°45
T 8	21 6 37	15°28'40	25°17	7°10	11°31	21°25	6°20	4°55	0°15	1°32	26°35	21°45	21°33	7°31	5°43
W 9	21 10 34	16°26'15	9 <sup>h</sup> Y32	9°12	11°24	22° 3	6°12	4°52	0°17	1°33	26°36	21°39	21°29	7°38	5°42
T 10	21 14 31	17°23'51	23°47	11°14	11°15	22°41	6° 5	4°50	0°19	1°34	26°38	21°35	21°26	7°45	5°40
F 11	21 18 27	18°21'29	7 <sup>h</sup> 59	13°17	11° 3	23°19	5°57	4°47	0°20	1°35	26°40	21°34	21°23	7°51	5°39
S 12	21 22 24	19°19'09	22° 7	15°19	10°49	23°57	5°50	4°45	0°22	1°35	26°42	21°34	21°20	7°58	5°37
S 13	21 26 20	20°16'50	6 <sup>h</sup> II 8	17°21	10°32	24°35	5°42	4°42	0°24	1°36	26°44	21°33	21°17	8° 5	5°35
M14	21 30 17	21°14'33	20° 4	19°23	10°13	25°13	5°35	4°40	0°26	1°37	26°46	21°32	21°14	8°11	5°33
T 15	21 34 13	22°12'17	3 <sup>h</sup> 53	21°24	9°52	25°51	5°28	4°37	0°28	1°38	26°48	21°28	21°10	8°18	5°32
W16	21 38 10	23°10'04	17°33	23°24	9°29	26°30	5°21	4°35	0°30	1°38	26°50	21°21	21° 7	8°25	5°30
T 17	21 42 6	24° 7'51	1 <sup>h</sup> 4	25°23	9° 4	27° 8	5°14	4°33	0°32	1°39	26°52	21°11	21° 4	8°31	5°28
F 18	21 46 3	25° 5'40	14°22	27°21	8°37	27°46	5° 7	4°31	0°34	1°40	26°54	20°59	21° 1	8°38	5°26
S 19	21 50 0	26° 3'31	27°27	29°18	8° 8	28°25	5° 0	4°29	0°36	1°40	26°56	20°46	20°58	8°45	5°24
S 20	21 53 56	27° 1'23	10 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 14	7°37	29° 3	4°53	4°27	0°38	1°41	26°58	20°34	20°55	8°51	5°22
M21	21 57 53	27°59'16	22°50	3° 9	7° 5	29°41	4°47	4°26	0°40	1°41	27° 0	20°22	20°51	8°58	5°20
T 22	22 1 49	28°57'11	5 <sup>h</sup> 9 2	6°31	0 <sup>h</sup> 20	4°40	4°40	4°24	0°42	1°42	27° 2	20°13	20°48	9° 5	5°18
W23	22 5 46	29°55'07	17°14	6°54	5°56	0°59	4°34	4°22	0°44	1°42	27° 4	20° 7	20°45	9°11	5°16
T 24	22 9 42	0 <sup>h</sup> 53'05	29° 9	8°45	5°21	1°37	4°28	4°21	0°47	1°42	27° 6	20° 3	20°42	9°18	5°13
F 25	22 13 39	1°51'04	10 <sup>h</sup> 58	10°34	4°44	2°16	4°21	4°20	0°49	1°43	27° 8	20° 1	20°39	9°25	5°11
S 26	22 17 35	2°49'04	22°46	12°22	4° 7	2°55	4°15	4°18	0°51	1°43	27°10	20°D 1	20°35	9°31	5° 9
S 27	22 21 32	3°47'06	4 <sup>h</sup> 37	14° 9	3°30	3°33	4°10	4°17	0°54	1°43	27°12	20°R 1	20°32	9°38	5° 7
M28	22 25 29	4°45'09	16°38	15°55	2°53	4°12	4° 4	4°16	0°56	1°44	27°14	20° 0	20°29	9°44	5° 4
T 29	22 29 25	5°43'13	28°54	17°39	2°16	4°51	3°58	4°15	0°59	1°44	27°17	19°58	20°26	9°51	5° 2
W30	22 33 22	6°41'19	11 <sup>h</sup> 30	19°22	1°40	5°30	3°53	4°14	1° 1	1°44	27°19	19°54	20°23	9°58	5° 0
T 31	22 37 18	7 <sup>h</sup> 39'27	24 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> Y57

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

SEPTEMBER 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 41 15	8♐37'36	7♋52	22♐45	0°R29	6♌48	3°R42	4°R12	1♍ 6	1♐44	27♐23	19°R38	20♌16	10♍11	4°R55		
S 2	22 45 11	9°35'46	21°41	24°24	29♌55	7°27	3♋37	4♌12	1° 9	1°44	27°25	19♌27	20°13	10°18	4°V52		
S 3	22 49 8	10°33'59	5♋51	26° 3	29°23	8° 6	3°33	4°11	1°12	1°44	27°27	19°16	20°10	10°24	4°50		
M 4	22 53 4	11°32'12	20°18	27°40	28°52	8°46	3°28	4°11	1°15	1°R44	27°30	19° 6	20° 7	10°31	4°47		
T 5	22 57 1	12°30'28	4°V56	29°16	28°23	9°25	3°23	4°11	1°17	1°44	27°32	18°58	20° 4	10°38	4°45		
W 6	23 0 58	13°28'46	19°36	0♌51	27°56	10° 4	3°19	4°10	1°20	1°44	27°34	18°53	20° 0	10°44	4°42		
T 7	23 4 54	14°27'05	4♌12	2°24	27°30	10°44	3°15	4°10	1°23	1°44	27°36	18°50	19°57	10°51	4°40		
F 8	23 8 51	15°25'27	18°40	3°57	27° 7	11°23	3°11	4°D10	1°26	1°44	27°38	18°D49	19°54	10°58	4°37		
S 9	23 12 47	16°23'51	2♐56	5°28	26°46	12° 2	3° 7	4°10	1°29	1°44	27°41	18°50	19°51	11° 4	4°35		
S 10	23 16 44	17°22'17	16°58	6°59	26°28	12°42	3° 4	4°10	1°32	1°44	27°43	18°R50	19°48	11°11	4°32		
M11	23 20 40	18°20'46	0♌46	8°28	26°11	13°21	3° 0	4°11	1°35	1°44	27°45	18°49	19°45	11°18	4°29		
T 12	23 24 37	19°19'16	14°21	9°56	25°58	14° 1	2°57	4°11	1°38	1°43	27°47	18°47	19°41	11°24	4°27		
W13	23 28 33	20°17'49	27°42	11°23	25°46	14°41	2°54	4°11	1°41	1°43	27°50	18°42	19°38	11°31	4°24		
T 14	23 32 30	21°16'24	10♌51	12°49	25°37	15°21	2°51	4°12	1°44	1°43	27°52	18°34	19°35	11°37	4°21		
F 15	23 36 27	22°15'01	23°48	14°13	25°31	16° 0	2°48	4°12	1°47	1°43	27°54	18°25	19°32	11°44	4°18		
S 16	23 40 23	23°13'40	6♐32	15°37	25°26	16°40	2°46	4°13	1°50	1°42	27°57	18°15	19°29	11°51	4°16		
S 17	23 44 20	24°12'21	19° 3	16°59	25°D25	17°20	2°43	4°14	1°53	1°42	27°59	18° 5	19°26	11°57	4°13		
M18	23 48 16	25°11'04	1♌23	18°20	25°25	18° 0	2°41	4°15	1°56	1°41	28° 1	17°56	19°22	12° 4	4°10		
T 19	23 52 13	26° 9'49	13°32	19°39	25°28	18°40	2°39	4°16	1°59	1°41	28° 3	17°49	19°19	12°11	4° 7		
W20	23 56 9	27° 8'35	25°30	20°58	25°33	19°20	2°37	4°17	2° 3	1°40	28° 6	17°44	19°16	12°17	4° 5		
T 21	0 0 6	28° 7'24	7♍21	22°15	25°41	20° 0	2°36	4°18	2° 6	1°40	28° 8	17°41	19°13	12°24	4° 2		
F 22	0 4 2	29° 6'15	19° 8	23°30	25°50	20°40	2°34	4°20	2° 9	1°39	28°10	17°D40	19°10	12°31	3°59		
S 23	0 7 59	0♌ 5'07	0♌54	24°44	26° 2	21°21	2°33	4°21	2°12	1°39	28°12	17°41	19° 6	12°37	3°56		
S 24	0 11 55	1° 4'01	12°45	25°56	26°16	22° 1	2°32	4°23	2°16	1°38	28°15	17°43	19° 3	12°44	3°53		
M25	0 15 52	2° 2'58	24°44	27° 7	26°32	22°41	2°32	4°24	2°19	1°37	28°17	17°44	19° 0	12°51	3°51		
T 26	0 19 49	3° 1'55	6♌58	28°15	26°50	23°22	2°31	4°26	2°22	1°37	28°19	17°R44	18°57	12°57	3°48		
W27	0 23 45	4° 0'55	19°31	29°22	27° 9	24° 2	2°31	4°28	2°26	1°36	28°22	17°43	18°54	13° 4	3°45		
T 28	0 27 42	4°59'56	2♋28	0♍27	27°31	24°43	2°D30	4°30	2°29	1°35	28°24	17°39	18°51	13°10	3°42		
F 29	0 31 38	5°59'00	15°52	1°29	27°54	25°23	2°30	4°32	2°33	1°34	28°26	17°35	18°47	13°17	3°39		
S 30	0 35 35	6♌58'04	29♋43	2♍29	28♌19	26♌ 4	2♋31	4♌34	2♍36	1♐34	28♐28	17♌29	18♌44	13♍24	3°V37		

Delta T = 9.73 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 39 31	7♌57'11	14♋ 2	3♍26	28♌46	26♌44	2♋31	4♌36	2♍40	1°R33	28♐31	17°R23	18♌41	13♍30	3°R34		
M 2	0 43 28	8°56'20	28°42	4°20	29°15	27°25	2°32	4°38	2°43	1♐32	28°33	17♌17	18°38	13°37	3°V31		
T 3	0 47 24	9°55'30	13°V37	5°11	29°45	28° 6	2°33	4°40	2°47	1°31	28°35	17°12	18°35	13°44	3°28		
W 4	0 51 21	10°54'43	28°39	5°59	0♐16	28°47	2°34	4°43	2°50	1°30	28°37	17° 9	18°32	13°50	3°25		
T 5	0 55 18	11°53'58	13♌39	6°43	0°49	29°27	2°35	4°45	2°54	1°29	28°40	17°D 8	18°28	13°57	3°23		
F 6	0 59 14	12°53'15	28°29	7°22	1°24	0♍ 8	2°36	4°48	2°57	1°28	28°42	17° 8	18°25	14° 4	3°20		
S 7	1 3 11	13°52'35	13♐ 2	7°58	1°59	0°49	2°38	4°51	3° 1	1°27	28°44	17° 9	18°22	14°10	3°17		
S 8	1 7 7	14°51'57	27°16	8°28	2°37	1°30	2°40	4°54	3° 5	1°26	28°46	17°11	18°19	14°17	3°14		
M 9	1 11 4	15°51'21	11♌ 8	8°53	3°15	2°11	2°42	4°57	3° 8	1°25	28°48	17°R12	18°16	14°24	3°12		
T 10	1 15 0	16°50'48	24°40	9°12	3°55	2°53	2°44	5° 0	3°12	1°24	28°51	17°12	18°12	14°30	3° 9		
W11	1 18 57	17°50'16	7♌53	9°24	4°35	3°34	2°46	5° 3	3°16	1°23	28°53	17°10	18° 9	14°37	3° 6		
T 12	1 22 53	18°49'48	20°48	9°R30	5°17	4°15	2°49	5° 6	3°19	1°22	28°55	17° 7	18° 6	14°43	3° 4		
F 13	1 26 50	19°49'21	3♐28	9°28	6° 0	4°56	2°51	5° 9	3°23	1°21	28°57	17° 3	18° 3	14°50	3° 1		
S 14	1 30 47	20°48'57	15°55	9°18	6°44	5°38	2°54	5°12	3°27	1°19	28°59	16°59	18° 0	14°57	2°58		
S 15	1 34 43	21°48'34	28°10	9° 0	7°29	6°19	2°58	5°16	3°30	1°18	29° 1	16°54	17°57	15° 3	2°56		
M16	1 38 40	22°48'14	10♌16	8°33	8°15	7° 1	3° 1	5°19	3°34	1°17	29° 4	16°50	17°53	15°10	2°53		
T 17	1 42 36	23°47'56	22°14	7°57	9° 2	7°42	3° 4	5°23	3°38	1°16	29° 6	16°47	17°50	15°17	2°50		
W18	1 46 33	24°47'40	4♍ 6	7°13	9°50	8°24	3° 8	5°27	3°41	1°14	29° 8	16°46	17°47	15°23	2°48		
T 19	1 50 29	25°47'26	17°54	6°20	10°39	9° 5	3°12	5°30	3°45	1°13	29°10	16°D45	17°44	15°30	2°45		
F 20	1 54 26	26°47'14	25°40	5°20	11°28	9°47	3°16	5°34	3°49	1°12	29°12	16°45	17°41	15°37	2°43		
S 21	1 58 22	27°47'04	9♌27	4°12	12°18	10°29	3°20	5°38	3°53	1°10	29°14	16°47	17°37	15°43	2°40		
S 22	2 2 19	28°46'56	21°19	3° 0	13° 9	11°11	3°25	5°42	3°56	1° 9	29°16	16°48	17°34	15°50	2°38		
M23	2 6 16	29°46'49	3♌20	1°45	14° 1	11°53	3°29	5°46	4° 0	1° 8	29°18	16°50	17°31	15°57	2°35		
T 24	2 10 12	0♍46'45	15°32	0°28	14°54	12°35	3°34	5°50	4° 4	1° 6	29°20	16°51	17°28	16° 3	2°33		
W25	2 14 9	1°46'41	28° 2	29♌12	15°47	13°17	3°39	5°55	4° 8	1° 5	29°22	16°R51	17°25	16°10	2°31		
T 26	2 18 5	2°46'40	10♋53	28° 0	16°41	13°59	3°44	5°59	4°11	1° 3	29°24	16°51	17°22	16°17	2°28		
F 27	2 22 2	3°46'40	24°10	26°54	17°35	14°41	3°50	6° 3	4°15	1° 2	29°26	16°51	17°18	16°23	2°26		
S 28	2 25 58	4°46'42	7♋53	25°55	18°30	15°23	3°55	6° 8	4°19	1° 1	29°28	16°49	17°15	16°30	2°24		
S 29	2 29 55	5°46'45	22° 4	25° 6	19°26	16° 5	4° 1	6°12	4°23	0°59	29°30	16°48	17°12	16°36	2°22		
M30	2 33 51	6°46'50	6°V41	24°28	20°22	16°47	4° 7	6°17	4°26	0°58	29°32	16°47	17° 9	16°43	2°19		
T 31	2 37 48	7♍46'56	21°V39	24♌ 0	21♐19	17♍30	4♋13	6♌22	4♍30	0♐56	29♐34	16♌46	17♌ 6	16♍50	2°V17		

Delta T = 9.73 sec.

SWISS EPHEMERIS for the year 1724

NOVEMBER 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 41 45	8♁47'04	6♁49	23°R45	22♁17	18♁12	4♁19	6♁26	4♁34	0°R54	29♁36	16°R45	17♁ 3	16♁56	2°R15
T 2	2 45 41	9°47'14	22° 3	23°D41	23°15	18°54	4°25	6°31	4°38	0♁53	29°38	16°D45	16°59	17° 3	2°R13
F 3	2 49 38	10°47'27	7♁11	23♁48	24°13	19°37	4°32	6°36	4°41	0°51	29°39	16♁45	16°56	17°10	2°11
S 4	2 53 34	11°47'41	22° 3	24° 5	25°12	20°19	4°38	6°41	4°45	0°50	29°41	16°46	16°53	17°16	2° 9
S 5	2 57 31	12°47'57	6♁34	24°33	26°12	21° 2	4°45	6°46	4°49	0°48	29°43	16°46	16°50	17°23	2° 7
M 6	3 1 27	13°48'15	20°40	25° 9	27°12	21°44	4°52	6°51	4°53	0°47	29°45	16°47	16°47	17°30	2° 5
T 7	3 5 24	14°48'35	4♁20	25°54	28°12	22°27	4°59	6°56	4°56	0°45	29°47	16°47	16°43	17°36	2° 3
W 8	3 9 20	15°48'57	17°34	26°45	29°13	23°10	5° 7	7° 2	5° 0	0°43	29°48	16°R47	16°40	17°43	2° 1
T 9	3 13 17	16°49'21	0♁26	27°43	0♁14	23°53	5°14	7° 7	5° 4	0°42	29°50	16°D47	16°37	17°50	2° 0
F 10	3 17 14	17°49'47	12°58	28°47	1°16	24°36	5°22	7°12	5° 7	0°40	29°52	16°47	16°34	17°56	1°58
S 11	3 21 10	18°50'14	25°14	29°55	2°18	25°18	5°29	7°18	5°11	0°38	29°53	16°47	16°31	18° 3	1°56
S 12	3 25 7	19°50'44	7♁19	1♁ 8	3°21	26° 1	5°37	7°23	5°15	0°37	29°55	16°47	16°28	18° 9	1°54
M13	3 29 3	20°51'15	19°15	2°24	4°23	26°44	5°45	7°29	5°18	0°35	29°57	16°48	16°24	18°16	1°53
T 14	3 33 0	21°51'48	1♁ 5	3°43	5°27	27°28	5°54	7°34	5°22	0°33	29°58	16°48	16°21	18°23	1°51
W15	3 36 56	22°52'23	12°53	5° 4	6°30	28°11	6° 2	7°40	5°26	0°32	0♁ 0	16°R48	16°18	18°29	1°50
T 16	3 40 53	23°52'59	24°40	6°28	7°34	28°54	6°10	7°46	5°29	0°30	0° 1	16°48	16°15	18°36	1°48
F 17	3 44 49	24°53'37	6♁28	7°53	8°38	29°37	6°19	7°51	5°33	0°28	0° 3	16°48	16°12	18°43	1°47
S 18	3 48 46	25°54'16	18°21	9°20	9°43	0♁20	6°28	7°57	5°37	0°27	0° 4	16°47	16° 9	18°49	1°45
S 19	3 52 43	26°54'57	0♁20	10°49	10°48	1° 4	6°37	8° 3	5°40	0°25	0° 6	16°45	16° 5	18°56	1°44
M20	3 56 39	27°55'39	12°27	12°18	11°53	1°47	6°46	8° 9	5°44	0°23	0° 7	16°44	16° 2	19° 3	1°43
T 21	4 0 36	28°56'22	24°45	13°48	12°58	2°31	6°55	8°15	5°47	0°22	0° 9	16°42	15°59	19° 9	1°42
W22	4 4 32	29°57'06	7♁17	15°19	14° 4	3°14	7° 4	8°21	5°51	0°20	0°10	16°41	15°56	19°16	1°40
T 23	4 8 29	0♁57'51	20° 6	16°50	15°10	3°58	7°14	8°27	5°54	0°18	0°11	16°40	15°53	19°23	1°39
F 24	4 12 25	1°58'37	3♁15	18°22	16°16	4°41	7°23	8°33	5°58	0°17	0°13	16°D39	15°49	19°29	1°38
S 25	4 16 22	2°59'25	16°47	19°54	17°22	5°25	7°33	8°39	6° 1	0°15	0°14	16°40	15°46	19°36	1°37
S 26	4 20 18	4° 0'13	0♁43	21°27	18°29	6° 9	7°43	8°46	6° 5	0°13	0°15	16°41	15°43	19°43	1°36
M27	4 24 15	5° 1'02	15° 4	22°59	19°36	6°52	7°53	8°52	6° 8	0°11	0°16	16°42	15°40	19°49	1°35
T 28	4 28 12	6° 1'52	29°47	24°32	20°43	7°36	8° 3	8°58	6°12	0°10	0°18	16°43	15°37	19°56	1°35
W29	4 32 8	7° 2'42	14♁47	26° 5	21°50	8°20	8°13	9° 4	6°15	0° 8	0°19	16°R44	15°34	20° 2	1°34
T 30	4 36 5	8♁ 3'34	29♁56	27♁38	22♁58	9♁ 4	8♁23	9♁11	6♁18	0♁ 6	0♁20	16♁44	15♁30	20♁ 9	1°Y33

Delta T = 9.74 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1724

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 40 1	9♁ 4'28	15♁ 7	29♁12	24♁ 6	9♁48	8♁33	9♁17	6♁22	0°R 5	0♁21	16°R42	15♁27	20♁16	1°R32
S 2	4 43 58	10° 5'22	0♁ 8	0♁45	25°14	10°32	8°44	9°24	6°25	0♁ 3	0°22	16♁39	15°24	20°22	1°Y32
S 3	4 47 54	11° 6'17	14°52	2°18	26°22	11°16	8°55	9°30	6°28	0° 1	0°23	16°36	15°21	20°29	1°31
M 4	4 51 51	12° 7'14	29°11	3°52	27°30	12° 0	9° 5	9°37	6°31	0° 0	0°24	16°32	15°18	20°36	1°31
T 5	4 55 48	13° 8'11	13♁ 3	5°25	28°39	12°44	9°16	9°43	6°35	29♁58	0°25	16°29	15°15	20°42	1°30
W 6	4 59 44	14° 9'10	26°25	6°59	29°48	13°28	9°27	9°50	6°38	29°56	0°26	16°26	15°11	20°49	1°30
T 7	5 3 41	15°10'10	9♁22	8°32	0♁57	14°13	9°38	9°57	6°41	29°55	0°27	16°25	15° 8	20°56	1°29
F 8	5 7 37	16°11'11	21°54	10° 6	2° 6	14°57	9°49	10° 3	6°44	29°53	0°28	16°D25	15° 5	21° 2	1°29
S 9	5 11 34	17°12'13	4♁ 9	11°40	3°15	15°41	10° 0	10°10	6°47	29°52	0°29	16°26	15° 2	21° 9	1°29
S 10	5 15 30	18°13'16	16° 9	13°14	4°25	16°26	10°12	10°17	6°50	29°50	0°30	16°28	14°59	21°16	1°29
M11	5 19 27	19°14'20	28° 0	14°47	5°34	17°10	10°23	10°23	6°53	29°48	0°30	16°30	14°55	21°22	1°29
T 12	5 23 23	20°15'25	9♁47	16°21	6°44	17°55	10°35	10°30	6°56	29°47	0°31	16°31	14°52	21°29	1°D29
W13	5 27 20	21°16'31	21°33	17°56	7°54	18°39	10°46	10°37	6°59	29°45	0°32	16°R31	14°49	21°35	1°29
T 14	5 31 17	22°17'37	3♁22	19°30	9° 4	19°24	10°58	10°44	7° 2	29°44	0°33	16°29	14°46	21°42	1°29
F 15	5 35 13	23°18'45	15°16	21° 4	10°14	20° 9	11°10	10°51	7° 5	29°42	0°33	16°26	14°43	21°49	1°29
S 16	5 39 10	24°19'53	27°18	22°39	11°24	20°53	11°22	10°57	7° 8	29°41	0°34	16°21	14°40	21°55	1°29
S 17	5 43 6	25°21'01	9♁29	24°14	12°35	21°38	11°34	11° 4	7°11	29°39	0°34	16°14	14°36	22° 2	1°29
M18	5 47 3	26°22'10	21°49	25°49	13°45	22°23	11°46	11°11	7°14	29°38	0°35	16° 6	14°33	22° 9	1°29
T 19	5 50 59	27°23'20	4♁21	27°24	14°56	23° 8	11°58	11°18	7°16	29°36	0°36	15°58	14°30	22°15	1°30
W20	5 54 56	28°24'29	17° 5	28°59	16° 7	23°53	12°10	11°25	7°19	29°35	0°36	15°51	14°27	22°22	1°30
T 21	5 58 52	29°25'39	0♁ 2	0♁35	17°18	24°38	12°23	11°32	7°22	29°33	0°36	15°46	14°24	22°29	1°31
F 22	6 2 49	0♁26'48	13°13	2°11	18°29	25°23	12°35	11°39	7°24	29°32	0°37	15°42	14°21	22°35	1°31
S 23	6 6 46	1°27'58	26°40	3°47	19°40	26° 8	12°47	11°46	7°27	29°30	0°37	15°D41	14°17	22°42	1°32
S 24	6 10 42	2°29'08	10♁25	5°23	20°51	26°53	13° 0	11°53	7°29	29°29	0°38	15°41	14°14	22°49	1°32
M25	6 14 39	3°30'17	24°29	7° 0	22° 3	27°38	13°13	12° 0	7°32	29°28	0°38	15°42	14°11	22°55	1°33
T 26	6 18 35	4°31'26	8♁50	8°37	23°14	28°23	13°25	12° 7	7°34	29°26	0°38	15°R43	14° 8	23° 2	1°34
W27	6 22 32	5°32'36	23°27	10°14	24°25	29° 8	13°38	12°14	7°37	29°25	0°38	15°43	14° 5	23° 9	1°35
T 28	6 26 28	6°33'45	8♁16	11°51	25°37	29°54	13°51	12°21	7°39	29°24	0°39	15°41	14° 1	23°15	1°36
F 29	6 30 25	7°34'54	23°10	13°29	26°49	0♁39	14° 4	12°28	7°42	29°23	0°39	15°36	13°58	23°22	1°36
S 30	6 34 21	8°36'03	8♁ 2	15° 7	28° 1	1°24	14°17	12°35	7°44	29°21	0°39	15°29	13°55	23°28	1°37
S 31	6 38 18	9♁37'13	22♁42	16♁45	29♁12	2♁10	14♁30	12♁43	7♁46	29♁20	0♁39	15♁21	13♁52	23♁35	1°Y38

Delta T = 9.74 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]