

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

JANUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 39 52	10♁ 1'06	23♁40	8♁17	23♁50	27♁30	13♁ 1	18°R53	26♁ 8	13°R 0	18♁25	7°R41	6♁22	16♁42	24°R31
T 2	6 43 49	11° 2'15	8♁54	9°54	24°45	28°17	13° 6	18♁53	26°12	12♁58	18°26	7♁31	6°19	16°49	24♁27
F 3	6 47 45	12° 3'23	23°51	11°31	25°41	29° 4	13°10	18°53	26°15	12°57	18°28	7°22	6°16	16°56	24°23
S 4	6 51 42	13° 4'32	8♁23	13° 8	26°37	29°51	13°15	18°52	26°19	12°55	18°29	7°15	6°12	17° 2	24°19
S 5	6 55 39	14° 5'41	22°26	14°46	27°33	0♁38	13°20	18°51	26°22	12°53	18°31	7°10	6° 9	17° 9	24°14
M 6	6 59 35	15° 6'50	6♁ 0	16°24	28°30	1°25	13°24	18°51	26°26	12°52	18°33	7° 8	6° 6	17°16	24°10
T 7	7 3 32	16° 7'59	19° 7	18° 3	29°28	2°13	13°28	18°50	26°29	12°50	18°34	7°D 8	6° 3	17°22	24° 6
W 8	7 7 28	17° 9'08	1♁50	19°42	0♁26	3° 0	13°32	18°49	26°32	12°48	18°36	7°R 8	6° 0	17°29	24° 1
T 9	7 11 25	18°10'17	14°15	21°22	1°25	3°47	13°36	18°48	26°36	12°46	18°37	7° 8	5°56	17°36	23°57
F 10	7 15 21	19°11'26	26°25	23° 2	2°24	4°34	13°40	18°47	26°40	12°45	18°39	7° 7	5°53	17°43	23°53
S 11	7 19 18	20°12'35	8♁27	24°42	3°24	5°22	13°43	18°45	26°43	12°43	18°40	7° 2	5°50	17°49	23°48
S 12	7 23 14	21°13'43	20°22	26°23	4°24	6° 9	13°46	18°44	26°47	12°41	18°41	6°55	5°47	17°56	23°44
M13	7 27 11	22°14'51	2♁14	28° 4	5°24	6°56	13°49	18°42	26°50	12°40	18°43	6°45	5°44	18° 3	23°39
T 14	7 31 8	23°15'59	14° 5	29°46	6°25	7°44	13°52	18°41	26°54	12°38	18°44	6°32	5°41	18° 9	23°35
W15	7 35 4	24°17'06	25°57	1♁28	7°26	8°31	13°55	18°39	26°57	12°36	18°45	6°17	5°37	18°16	23°30
T 16	7 39 1	25°18'13	7♁50	3°10	8°28	9°19	13°58	18°37	27° 1	12°35	18°47	6° 2	5°34	18°23	23°26
F 17	7 42 57	26°19'19	19°47	4°53	9°30	10° 6	14° 0	18°35	27° 4	12°33	18°48	5°48	5°31	18°30	23°22
S 18	7 46 54	27°20'24	1♁49	6°35	10°32	10°53	14° 2	18°33	27° 8	12°31	18°49	5°36	5°28	18°36	23°17
S 19	7 50 50	28°21'28	13°57	8°18	11°35	11°41	14° 4	18°31	27°11	12°30	18°50	5°26	5°25	18°43	23°13
M20	7 54 47	29°22'32	26°14	10° 1	12°38	12°28	14° 6	18°29	27°15	12°28	18°52	5°19	5°22	18°50	23° 8
T 21	7 58 43	0♁23'34	8♁44	11°44	13°41	13°16	14° 8	18°27	27°18	12°27	18°53	5°16	5°18	18°56	23° 4
W22	8 2 40	1°24'35	21°29	13°26	14°45	14° 3	14° 9	18°24	27°22	12°25	18°54	5°14	5°15	19° 3	22°59
T 23	8 6 37	2°25'36	4♁34	15° 8	15°49	14°50	14°10	18°22	27°25	12°23	18°55	5°14	5°12	19°10	22°55
F 24	8 10 33	3°26'35	18° 3	16°49	16°53	15°38	14°11	18°19	27°29	12°22	18°56	5°14	5° 9	19°17	22°51
S 25	8 14 30	4°27'32	1♁59	18°30	17°58	16°25	14°12	18°17	27°32	12°20	18°57	5°12	5° 6	19°23	22°46
S 26	8 18 26	5°28'29	16°22	20° 9	19° 2	17°13	14°13	18°14	27°36	12°19	18°58	5° 8	5° 2	19°30	22°42
M27	8 22 23	6°29'25	1♁10	21°46	20° 7	18° 0	14°14	18°11	27°39	12°17	18°59	5° 1	4°59	19°37	22°38
T 28	8 26 19	7°30'19	16°18	23°22	21°13	18°48	14°14	18° 8	27°43	12°16	18°59	4°52	4°56	19°44	22°34
W29	8 30 16	8°31'12	1♁36	24°55	22°18	19°35	14°R14	18° 5	27°46	12°14	19° 0	4°41	4°53	19°50	22°29
T 30	8 34 12	9°32'04	16°53	26°25	23°24	20°23	14°14	18° 2	27°50	12°13	19° 1	4°29	4°50	19°57	22°25
F 31	8 38 9	10♁32'55	1♁58	27♁51	24♁30	21♁10	14♁14	17♁59	27♁53	12♁11	19♁ 2	4♁18	4♁47	20♁ 4	22♁21

Delta T = 11.94 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 6	11♁33'45	16♁40	29♁14	25♁36	21♁58	14°R13	17°R55	27♁57	12°R10	19♁ 3	4°R 9	4♁43	20♁10	22°R17
S 2	8 46 2	12°34'34	0♁55	0♁31	26°42	22°45	14♁13	17♁52	28° 0	12♁ 8	19° 3	4♁ 3	4°40	20°17	22♁13
M 3	8 49 59	13°35'21	14°39	1°43	27°49	23°33	14°12	17°48	28° 4	12° 7	19° 4	4° 0	4°37	20°24	22° 9
T 4	8 53 55	14°36'08	27°53	2°49	28°56	24°20	14°11	17°45	28° 7	12° 6	19° 5	3°59	4°34	20°31	22° 5
W 5	8 57 52	15°36'54	10♁42	3°48	0♁ 3	25° 7	14°10	17°41	28°11	12° 4	19° 5	3°59	4°31	20°37	22° 1
T 6	9 1 48	16°37'39	23° 8	4°39	1°10	25°55	14° 8	17°38	28°14	12° 3	19° 6	3°58	4°28	20°44	21°57
F 7	9 5 45	17°38'23	5♁19	5°21	2°17	26°42	14° 7	17°34	28°17	12° 2	19° 6	3°57	4°24	20°51	21°53
S 8	9 9 41	18°39'06	17°18	5°54	3°25	27°30	14° 5	17°30	28°21	12° 0	19° 7	3°54	4°21	20°57	21°49
S 9	9 13 38	19°39'48	29°10	6°17	4°32	28°17	14° 3	17°26	28°24	11°59	19° 7	3°47	4°18	21° 4	21°46
M10	9 17 35	20°40'29	11♁ 0	6°31	5°40	29° 5	14° 1	17°22	28°27	11°58	19° 8	3°38	4°15	21°11	21°42
T 11	9 21 31	21°41'08	22°51	6°R33	6°48	29°52	13°58	17°18	28°31	11°57	19° 8	3°27	4°12	21°18	21°39
W12	9 25 28	22°41'46	4♁44	6°25	7°56	0♁40	13°56	17°14	28°34	11°55	19° 8	3°13	4° 8	21°24	21°35
T 13	9 29 24	23°42'22	16°43	6° 7	9° 5	1°27	13°53	17°10	28°37	11°54	19° 9	3° 0	4° 5	21°31	21°32
F 14	9 33 21	24°42'57	28°48	5°39	10°13	2°14	13°50	17° 6	28°41	11°53	19° 9	2°46	4° 2	21°38	21°28
S 15	9 37 17	25°43'31	11♁ 0	5° 1	11°22	3° 2	13°47	17° 2	28°44	11°52	19° 9	2°35	3°59	21°44	21°25
S 16	9 41 14	26°44'03	23°20	4°15	12°30	3°49	13°44	16°57	28°47	11°51	19° 9	2°26	3°56	21°51	21°21
M17	9 45 10	27°44'33	5♁50	3°22	13°39	4°37	13°41	16°53	28°50	11°50	19° 9	2°20	3°53	21°58	21°18
T 18	9 49 7	28°45'01	18°30	2°24	14°48	5°24	13°37	16°49	28°53	11°49	19°10	2°17	3°49	22° 5	21°15
W19	9 53 4	29°45'27	1♁23	1°21	15°57	6°11	13°33	16°44	28°57	11°48	19°10	2°D16	3°46	22°11	21°12
T 20	9 57 0	0♁45'52	14°31	0°16	17° 6	6°59	13°29	16°40	29° 0	11°47	19°10	2°16	3°43	22°18	21° 9
F 21	10 0 57	1°46'15	27°58	29♁10	18°15	7°46	13°25	16°35	29° 3	11°46	19°R10	2°R17	3°40	22°25	21° 6
S 22	10 4 53	2°46'35	11♁44	28° 5	19°25	8°33	13°21	16°31	29° 6	11°45	19°10	2°16	3°37	22°32	21° 3
S 23	10 8 50	3°46'54	25°53	27° 2	20°34	9°20	13°16	16°26	29° 9	11°44	19°10	2°14	3°34	22°38	21° 1
M24	10 12 46	4°47'11	10♁22	26° 3	21°44	10° 8	13°12	16°21	29°12	11°43	19°10	2°10	3°30	22°45	20°58
T 25	10 16 43	5°47'26	25° 8	25° 9	22°54	10°55	13° 7	16°17	29°15	11°42	19° 9	2° 3	3°27	22°52	20°55
W26	10 20 39	6°47'38	10♁ 4	24°20	24° 3	11°42	13° 2	16°12	29°18	11°41	19° 9	1°55	3°24	22°58	20°53
T 27	10 24 36	7°47'49	25° 4	23°38	25°13	12°29	12°57	16° 8	29°21	11°40	19° 9	1°46	3°21	23° 5	20°51
F 28	10 28 33	8°47'58	9♁56	23° 2	26°23	13°16	12°52	16° 3	29°24	11°40	19° 9	1°38	3°18	23°12	20°48
S 29	10 32 29	9♁48'04	24♁32	22♁33	27♁33	14♁ 4	12♁47	15♁58	29♁27	11♁39	19♁ 9	1♁32	3♁14	23♁19	20♁46

Delta T = 11.97 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

MARCH 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 36 26	10 ^h 48'09	8 ^h 46	22°R11	28 ^h 343	14 ^h 51	12°R41	15°R53	29 ^h 30	11°R38	19°R 8	1°R27	3 ^h 11	23 ^h 25	20°R44								
M 2	10 40 22	11°48'13	22°34	21 ^h 56	29°53	15°38	12 ^h 36	15 ^h 49	29°33	11 ^h 37	19 ^h 8	1 ^h 25	3° 8	23°32	20 ^h 42								
T 3	10 44 19	12°48'15	5 ^h 55	21°48	1 ^h 4	16°25	12°30	15°44	29°35	11°37	19° 8	1°D24	3° 5	23°39	20°40								
W 4	10 48 15	13°48'15	18°50	21°D46	2°14	17°12	12°24	15°39	29°38	11°36	19° 7	1°25	3° 2	23°45	20°38								
T 5	10 52 12	14°48'13	1 ^h 27	21°50	3°25	17°59	12°18	15°34	29°41	11°35	19° 7	1°27	2°59	23°52	20°36								
F 6	10 56 8	15°48'10	13°37	22° 1	4°35	18°46	12°12	15°30	29°44	11°35	19° 6	1°R28	2°55	23°59	20°35								
S 7	11 0 5	16°48'05	25°39	22°17	5°46	19°33	12° 5	15°25	29°46	11°34	19° 6	1°27	2°52	24° 6	20°33								
S 8	11 4 2	17°47'59	7 ^h 33	22°38	6°56	20°20	11°59	15°20	29°49	11°34	19° 5	1°25	2°49	24°12	20°31								
M 9	11 7 58	18°47'51	19°24	23° 5	8° 7	21° 7	11°52	15°15	29°52	11°33	19° 5	1°21	2°46	24°19	20°30								
T 10	11 11 55	19°47'41	1 ^h 16	23°36	9°18	21°54	11°46	15°11	29°54	11°33	19° 4	1°15	2°43	24°26	20°29								
W11	11 15 51	20°47'29	13°13	24°12	10°29	22°40	11°39	15° 6	29°57	11°33	19° 3	1° 8	2°40	24°33	20°28								
T 12	11 19 48	21°47'16	25°17	24°51	11°40	23°27	11°32	15° 1	29°59	11°32	19° 3	1° 0	2°36	24°39	20°26								
F 13	11 23 44	22°47'00	7 ^h 31	25°35	12°51	24°14	11°25	14°56	0 ^h 2	11°32	19° 2	0°53	2°33	24°46	20°25								
S 14	11 27 41	23°46'43	19°55	26°22	14° 2	25° 1	11°18	14°52	0° 4	11°32	19° 1	0°47	2°30	24°53	20°25								
S 15	11 31 37	24°46'23	2 ^h 31	27°12	15°13	25°48	11°11	14°47	0° 7	11°31	19° 1	0°42	2°27	24°59	20°24								
M16	11 35 34	25°46'02	15°19	28° 6	16°24	26°34	11° 4	14°42	0° 9	11°31	19° 0	0°39	2°24	25° 6	20°23								
T 17	11 39 31	26°45'38	28°19	29° 3	17°35	27°21	10°57	14°38	0°11	11°31	18°59	0°D38	2°20	25°13	20°22								
W18	11 43 27	27°45'12	11 ^h 30	0 ^h 2	18°46	28° 8	10°50	14°33	0°13	11°31	18°58	0°38	2°17	25°20	20°22								
T 19	11 47 24	28°44'44	24°55	1° 4	19°58	28°54	10°42	14°29	0°16	11°31	18°57	0°40	2°14	25°26	20°21								
F 20	11 51 20	29°44'14	8 ^h 32	2° 9	21° 9	29°41	10°35	14°24	0°18	11°31	18°56	0°41	2°11	25°33	20°21								
S 21	11 55 17	0 ^h 43'42	22°22	3°16	22°20	0 ^h 27	10°27	14°19	0°20	11°30	18°55	0°42	2° 8	25°40	20°21								
S 22	11 59 13	1°43'07	6 ^h 26	4°25	23°32	1°14	10°20	14°15	0°22	11°D30	18°54	0°R43	2° 5	25°46	20°21								
M23	12 3 10	2°42'30	20°41	5°37	24°43	2° 0	10°12	14°11	0°24	11°30	18°53	0°41	2° 1	25°53	20°D21								
T 24	12 7 6	3°41'50	5 ^h 6	6°50	25°55	2°47	10° 5	14° 6	0°26	11°31	18°52	0°39	1°58	26° 0	20°21								
W25	12 11 3	4°41'08	19°36	8° 6	27° 6	3°33	9°57	14° 2	0°28	11°31	18°51	0°36	1°55	26° 7	20°21								
T 26	12 15 0	5°40'24	4 ^h 8	9°23	28°18	4°19	9°49	13°58	0°30	11°31	18°50	0°32	1°52	26°13	20°21								
F 27	12 18 56	6°39'37	18°33	10°42	29°29	5° 6	9°42	13°53	0°32	11°31	18°49	0°29	1°49	26°20	20°22								
S 28	12 22 53	7°38'49	2 ^h 48	12° 3	0 ^h 41	5°52	9°34	13°49	0°34	11°31	18°48	0°26	1°45	26°27	20°22								
S 29	12 26 49	8°37'58	16°46	13°26	1°53	6°38	9°26	13°45	0°36	11°31	18°47	0°25	1°42	26°34	20°23								
M30	12 30 46	9°37'05	0 ^h 25	14°51	3° 4	7°24	9°18	13°41	0°38	11°31	18°46	0°D24	1°39	26°40	20°24								
T 31	12 34 42	10 ^h 36'10	13 ^h 41	16 ^h 17	4 ^h 16	8 ^h 10	9°11	13 ^h 37	0 ^h 39	11 ^h 32	18 ^h 45	0 ^h 24	1 ^h 36	26 ^h 47	20 ^h 24								

Delta T = 11.99 sec. Greg. Calendar

APRIL 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 38 39	11 ^h 35'14	26 ^h 36	17 ^h 45	5 ^h 28	8 ^h 57	9°R 3	13°R33	0 ^h 41	11 ^h 32	18°R43	0 ^h 26	1 ^h 33	26 ^h 54	20 ^h 25								
T 2	12 42 35	12°34'15	9 ^h 11	19°14	6°40	9°43	8 ^h 55	13 ^h 29	0°43	11°32	18 ^h 42	0°27	1°30	27° 0	20°26								
F 3	12 46 32	13°33'15	21°30	20°45	7°52	10°29	8°48	13°26	0°44	11°33	18°41	0°28	1°26	27° 7	20°27								
S 4	12 50 29	14°32'13	3 ^h 35	22°18	9° 3	11°15	8°40	13°22	0°46	11°33	18°40	0°29	1°23	27°14	20°29								
S 5	12 54 25	15°31'09	15°32	23°52	10°15	12° 0	8°32	13°18	0°47	11°34	18°38	0°R30	1°20	27°21	20°30								
M 6	12 58 22	16°30'04	27°25	25°28	11°27	12°46	8°25	13°15	0°49	11°34	18°37	0°29	1°17	27°27	20°31								
T 7	13 2 18	17°28'57	9 ^h 19	27° 5	12°39	13°32	8°17	13°11	0°50	11°35	18°36	0°28	1°14	27°34	20°33								
W 8	13 6 15	18°27'48	21°18	28°44	13°51	14°18	8°10	13° 8	0°52	11°35	18°34	0°27	1°11	27°41	20°34								
T 9	13 10 11	19°26'37	3 ^h 26	0 ^h 25	15° 3	15° 4	8° 2	13° 4	0°53	11°36	18°33	0°26	1° 7	27°47	20°36								
F 10	13 14 8	20°25'24	15°46	2° 7	16°15	15°50	7°55	13° 1	0°54	11°36	18°31	0°24	1° 4	27°54	20°38								
S 11	13 18 4	21°24'09	28°21	3°50	17°28	16°35	7°47	12°58	0°55	11°37	18°30	0°23	1° 1	28° 1	20°40								
S 12	13 22 1	22°22'53	11 ^h 12	5°35	18°40	17°21	7°40	12°55	0°57	11°38	18°29	0°22	0°58	28° 8	20°42								
M13	13 25 57	23°21'34	24°19	7°22	19°52	18° 6	7°33	12°51	0°58	11°38	18°27	0°D22	0°55	28°14	20°44								
T 14	13 29 54	24°20'14	7 ^h 42	9°11	21° 4	18°52	7°26	12°48	0°59	11°39	18°26	0°22	0°51	28°21	20°46								
W15	13 33 51	25°18'52	21°19	11° 0	22°16	19°37	7°18	12°46	1° 0	11°40	18°24	0°22	0°48	28°28	20°48								
T 16	13 37 47	26°17'27	5 ^h 19	12°52	23°28	20°23	7°11	12°43	1° 1	11°41	18°23	0°22	0°45	28°35	20°51								
F 17	13 41 44	27°16'01	19° 9	14°45	24°40	21° 8	7° 5	12°40	1° 2	11°41	18°21	0°23	0°42	28°41	20°53								
S 18	13 45 40	28°14'33	3 ^h 15	16°40	25°53	21°54	6°58	12°37	1° 3	11°42	18°20	0°23	0°39	28°48	20°56								
S 19	13 49 37	29°13'02	17°27	18°36	27° 5	22°39	6°51	12°35	1° 4	11°43	18°18	0°23	0°36	28°55	20°58								
M20	13 53 33	0 ^h 11'29	1 ^h 41	20°34	28°17	23°24	6°44	12°32	1° 4	11°44	18°16	0°23	0°32	29° 1	21° 1								
T 21	13 57 30	1° 9'54	15°54	22°33	29°29	24° 9	6°38	12°30	1° 5	11°45	18°15	0°23	0°29	29° 8	21° 4								
W22	14 1 27	2° 8'16	0 ^h 4	24°34	0 ^h 42	24°55	6°32	12°28	1° 6	11°46	18°13	0°23	0°26	29°15	21° 7								
T 23	14 5 23	3° 6'37	14° 9	26°37	1°54	25°40	6°25	12°26	1° 6	11°47	18°12	0°23	0°23	29°22	21°10								
F 24	14 9 20	4° 4'55	28° 6	28°41	3° 6	26°25	6°19	12°24	1° 7	11°48	18°10	0°24	0°20	29°28	21°13								
S 25	14 13 16	5° 3'12	11 ^h 52	0 ^h 46	4°19	27°10	6°13	12°22	1° 7	11°49	18° 8	0°24	0°17	29°35	21°16								
S 26	14 17 13	6° 1'26	25°25	2°52	5°31	27°55	6° 7	12°20	1° 8	11°50	18° 7	0°R24	0°13	29°42	21°19								
M27	14 21 9	6°59'39	8 ^h 44	5° 0	6°43	28°39	6° 1	12°18	1° 8	11°52	18° 5	0°24	0°10	29°49	21°23								
T 28	14 25 6	7°57'50	21°46	7° 8	7°56	29°24	5°56	12°16	1° 9	11°53	18° 4	0°24	0° 7	29°55	21°26								
W29	14 29 2	8°55'59	4 ^h 33	9°17	9° 8	0 ^h 8	5°50	12°15	1° 9	11°54	18° 2	0°23	0° 4	0 ^h 2	21°30								
T 30	14 32 59	9 ^h 54'07	17 ^h 4	11 ^h 27	10 ^h 21	0 ^h 54	5 ^h 45	12 ^h 13	1 ^h 9	11 ^h 55	18 ^h 0	0 ^h 22	0 ^h 1	0 ^h 9	21 ^h 33								

Delta T = 12.01 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

MAY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	14 36 55	10♄52'13	29♂21	13♄37	11♃33	1♄39	5°R40	12°R12	1♁10	11♄56	17°R59	0°R20	29♃57	0♁15	21♄37	
S 2	14 40 52	11°50'17	11♄27	15°47	12°46	2°23	5♁34	12♃11	1°10	11°58	17♄57	0♄19	29°54	0°22	21°41	
S 3	14 44 49	12°48'21	23°24	17°56	13°58	3° 8	5°29	12° 9	1°10	11°59	17°55	0°18	29°51	0°29	21°45	
M 4	14 48 45	13°46'23	5♁18	20° 6	15°10	3°52	5°25	12° 8	1°10	12° 0	17°54	0°17	29°48	0°36	21°49	
T 5	14 52 42	14°44'23	17°12	22°14	16°23	4°37	5°20	12° 7	1°R10	12° 2	17°52	0°D17	29°45	0°42	21°53	
W 6	14 56 38	15°42'22	29°11	24°21	17°36	5°21	5°15	12° 7	1°10	12° 3	17°50	0°17	29°42	0°49	21°57	
T 7	15 0 35	16°40'20	11♁20	26°27	18°48	6° 6	5°11	12° 6	1°10	12° 4	17°49	0°18	29°38	0°56	22° 1	
F 8	15 4 31	17°38'16	23°42	28°31	20° 1	6°50	5° 7	12° 5	1°10	12° 6	17°47	0°20	29°35	1° 2	22° 5	
S 9	15 8 28	18°36'11	6♃22	0♄33	21°13	7°34	5° 3	12° 4	1°10	12° 7	17°45	0°21	29°32	1° 9	22° 9	
S 10	15 12 24	19°34'04	19°23	2°33	22°26	8°18	4°59	12° 4	1°10	12° 9	17°44	0°22	29°29	1°16	22°14	
M 11	15 16 21	20°31'57	2♄45	4°31	23°38	9° 3	4°55	12° 4	1° 9	12°10	17°42	0°R22	29°26	1°23	22°18	
T 12	15 20 18	21°29'48	16°28	6°26	24°51	9°47	4°52	12° 3	1° 9	12°12	17°40	0°22	29°22	1°29	22°23	
W 13	15 24 14	22°27'37	0♄30	8°19	26° 4	10°31	4°48	12° 3	1° 9	12°13	17°39	0°20	29°19	1°36	22°28	
T 14	15 28 11	23°25'26	14°48	10° 9	27°16	11°15	4°45	12°D 3	1° 8	12°15	17°37	0°17	29°16	1°43	22°32	
F 15	15 32 7	24°23'12	29°16	11°55	28°29	11°59	4°42	12° 3	1° 8	12°17	17°35	0°14	29°13	1°50	22°37	
S 16	15 36 4	25°20'58	13♄47	13°39	29°41	12°43	4°39	12° 3	1° 7	12°18	17°34	0°11	29°10	1°56	22°42	
S 17	15 40 0	26°18'41	28°17	15°20	0♄54	13°27	4°37	12° 4	1° 7	12°20	17°32	0° 8	29° 7	2° 3	22°47	
M 18	15 43 57	27°16'23	12♄40	16°58	2° 7	14°10	4°34	12° 4	1° 6	12°22	17°30	0° 6	29° 3	2°10	22°52	
T 19	15 47 54	28°14'03	26°54	18°32	3°19	14°54	4°32	12° 5	1° 5	12°23	17°29	0°D 5	29° 0	2°16	22°57	
W 20	15 51 50	29°11'42	10♃55	20° 3	4°32	15°38	4°30	12° 5	1° 5	12°25	17°27	0° 6	28°57	2°23	23° 2	
T 21	15 55 47	0♄31 9'19	24°42	21°31	5°45	16°21	4°28	12° 6	1° 4	12°27	17°25	0° 7	28°54	2°30	23° 7	
F 22	15 59 43	1° 6'54	8♁17	22°55	6°57	17° 5	4°26	12° 7	1° 3	12°28	17°24	0° 8	28°51	2°37	23°12	
S 23	16 3 40	2° 4'28	21°38	24°16	8°10	17°49	4°25	12° 7	1° 2	12°30	17°22	0°10	28°48	2°43	23°18	
S 24	16 7 36	3° 2'01	4♄46	25°34	9°23	18°32	4°23	12° 8	1° 2	12°32	17°20	0°R10	28°44	2°50	23°23	
M 25	16 11 33	3°59'32	17°42	26°48	10°36	19°15	4°22	12°10	1° 1	12°34	17°19	0° 8	28°41	2°57	23°28	
T 26	16 15 29	4°57'03	0♄26	27°59	11°48	19°59	4°21	12°11	1° 0	12°36	17°17	0° 5	28°38	3° 4	23°34	
W 27	16 19 26	5°54'32	12°59	29° 6	13° 1	20°42	4°20	12°12	0°59	12°37	17°16	0° 1	28°35	3°10	23°39	
T 28	16 23 23	6°52'00	25°20	0♄10	14°14	21°25	4°19	12°13	0°58	12°39	17°14	29♃55	28°32	3°17	23°45	
F 29	16 27 19	7°49'27	7♄31	1°10	15°27	22° 9	4°19	12°15	0°57	12°41	17°13	29°48	28°29	3°24	23°51	
S 30	16 31 16	8°46'54	19°33	2° 6	16°40	22°52	4°18	12°17	0°55	12°43	17°11	29°42	28°25	3°30	23°56	
S 31	16 35 12	9♄44'19	1♁30	2♄58	17♄52	23♄35	4°D18	12♃18	0♁54	12♄45	17♄10	29♃35	28♃22	3♁37	24♄ 2	

Delta T = 12.02 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	16 39 9	10♄41'44	13♁22	3♄46	19♄ 5	24♄18	4♁18	12♃20	0°R53	12♄47	17°R 8	29°R31	28♃19	3♁44	24♄ 8	
T 2	16 43 5	11°39'08	25°15	4°31	20°18	25° 1	4°18	12°22	0♁52	12°49	17♄ 7	29♃27	28°16	3°51	24°14	
W 3	16 47 2	12°36'31	7♁13	5°11	21°31	25°44	4°19	12°24	0°50	12°51	17° 5	29°26	28°13	3°57	24°20	
T 4	16 50 58	13°33'54	19°19	5°47	22°44	26°27	4°19	12°26	0°49	12°53	17° 4	29°D26	28° 9	4° 4	24°26	
F 5	16 54 55	14°31'16	1♃40	6°19	23°57	27° 9	4°20	12°28	0°48	12°55	17° 2	29°27	28° 6	4°11	24°32	
S 6	16 58 52	15°28'38	14°20	6°46	25°10	27°52	4°21	12°31	0°46	12°57	17° 1	29°28	28° 3	4°17	24°38	
S 7	17 2 48	16°25'59	27°22	7°10	26°22	28°35	4°22	12°33	0°45	12°59	16°59	29°R29	28° 0	4°24	24°44	
M 8	17 6 45	17°23'20	10♄50	7°28	27°35	29°17	4°23	12°35	0°43	13° 1	16°58	29°28	27°57	4°31	24°50	
T 9	17 10 41	18°20'40	24°45	7°42	28°48	0♄ 0	4°25	12°38	0°42	13° 3	16°57	29°26	27°54	4°38	24°57	
W 10	17 14 38	19°18'00	9♄ 4	7°52	0♄ 1	0°43	4°27	12°41	0°40	13° 5	16°55	29°21	27°50	4°44	25° 3	
T 11	17 18 34	20°15'19	23°44	7°57	1°14	1°25	4°28	12°43	0°39	13° 7	16°54	29°15	27°47	4°51	25° 9	
F 12	17 22 31	21°12'37	8♄37	7°R57	2°27	2° 8	4°30	12°46	0°37	13° 9	16°53	29° 7	27°44	4°58	25°16	
S 13	17 26 27	22° 9'55	23°34	7°53	3°40	2°50	4°32	12°49	0°35	13°11	16°51	28°59	27°41	5° 5	25°22	
S 14	17 30 24	23° 7'12	8♄27	7°45	4°53	3°32	4°35	12°52	0°34	13°14	16°50	28°52	27°38	5°11	25°28	
M 15	17 34 21	24° 4'29	23° 7	7°32	6° 6	4°15	4°37	12°55	0°32	13°16	16°49	28°47	27°35	5°18	25°35	
T 16	17 38 17	25° 1'44	7♄30	7°15	7°20	4°57	4°40	12°59	0°30	13°18	16°48	28°44	27°31	5°25	25°41	
W 17	17 42 14	25°58'59	21°33	6°55	8°33	5°39	4°43	13° 2	0°28	13°20	16°46	28°D42	27°28	5°31	25°48	
T 18	17 46 10	26°56'13	5♁14	6°30	9°46	6°21	4°46	13° 5	0°26	13°22	16°45	28°42	27°25	5°38	25°55	
F 19	17 50 7	27°53'26	18°37	6° 3	10°59	7° 3	4°49	13° 9	0°24	13°24	16°44	28°43	27°22	5°45	26° 1	
S 20	17 54 3	28°50'38	1♄42	5°33	12°12	7°45	4°52	13°12	0°23	13°26	16°43	28°R43	27°19	5°52	26° 8	
S 21	17 58 0	29°47'50	14°32	5° 1	13°25	8°27	4°56	13°16	0°21	13°29	16°42	28°42	27°15	5°58	26°15	
M 22	18 1 56	0♄45'02	27° 9	4°27	14°38	9° 9	5° 0	13°20	0°19	13°31	16°41	28°39	27°12	6° 5	26°21	
T 23	18 5 53	1°42'13	9♄36	3°52	15°51	9°51	5° 3	13°24	0°17	13°33	16°40	28°33	27° 9	6°12	26°28	
W 24	18 9 50	2°39'24	21°54	3°17	17° 4	10°32	5° 7	13°28	0°15	13°35	16°39	28°24	27° 6	6°19	26°35	
T 25	18 13 46	3°36'35	4♄ 4	2°41	18°18	11°14	5°12	13°32	0°13	13°37	16°38	28°14	27° 3	6°25	26°42	
F 26	18 17 43	4°33'45	16° 7	2° 6	19°31	11°56	5°16	13°36	0°11	13°40	16°37	28° 2	27° 0	6°32	26°49	
S 27	18 21 39	5°30'56	28° 4	1°32	20°44	12°37	5°20	13°40	0° 8	13°42	16°36	27°50	26°56	6°39	26°56	
S 28	18 25 36	6°28'06	9♁58	1° 0	21°57	13°19	5°25	13°44	0° 6	13°44	16°35	27°39	26°53	6°45	27° 3	
M 29	18 29 32	7°25'17	21°49	0°31	23°11	14° 0	5°30	13°48	0° 4	13°46	16°34	27°29	26°50	6°52	27°10	
T 30	18 33 29	8♄22'27	3♁42	0♄ 4	24♄24	14♄42	5♁35	13♃53	0♁ 2	13♄48	16♄33	27♃22	26♃47	6♁59	27♄17	

Delta T = 12.03 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

JULY 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 37 26	9 ⁵⁹ 19'38	15 ³⁸ 38	29 ^R 41	25 ^{II} 37	15 ^{II} 23	5 ⁴⁰ 40	13 ^{mp} 57	0 ^R 0	13 ⁵⁵ 51	16 ^R 32	27 ^R 17	26 ^Y 44	7 ^z 6	27 ⁵² 24
T 2	18 41 22	10 ¹⁶ 49	27 ⁴³ 43	29 ^{II} 22	26 ⁵¹ 51	16 ⁴ 4	5 ⁴⁵ 45	14 ² 2	29 ⁵⁸ 58	13 ⁵³ 53	16 ^{ll} 31	27 ^Y 14	26 ⁴¹ 41	7 ¹² 12	27 ³¹ 31
F 3	18 45 19	11 ¹⁴ 00	10 ^Y 1	29 ⁷ 7	28 ⁴ 4	16 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁰ 50	14 ⁶ 6	29 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁵ 55	16 ³¹ 31	27 ^D 14	26 ³⁷ 37	7 ¹⁹ 19	27 ³⁸ 38
S 4	18 49 15	12 ¹¹ 11	22 ³⁸ 38	28 ⁵⁶ 56	29 ¹⁷ 17	17 ²⁷ 27	5 ⁵⁶ 56	14 ¹¹ 11	29 ⁵³ 53	13 ⁵⁷ 57	16 ³⁰ 30	27 ^R 14	26 ³⁴ 34	7 ²⁶ 26	27 ⁴⁵ 45
S 5	18 53 12	13 ⁸ 24	5 ³⁷ 37	28 ⁵⁰ 50	0 ⁵³ 31	18 ⁸ 8	6 ² 2	14 ¹⁶ 16	29 ⁵¹ 51	14 ⁰ 0	16 ²⁹ 29	27 ¹⁴ 14	26 ³¹ 31	7 ³² 32	27 ⁵² 52
M 6	18 57 8	14 ⁵ 36	19 ³ 3	28 ^D 49	1 ⁴⁴ 44	18 ⁴⁹ 49	6 ⁷ 7	14 ²¹ 21	29 ⁴⁹ 49	14 ² 2	16 ²⁸ 28	27 ¹² 12	26 ²⁸ 28	7 ³⁹ 39	27 ⁵⁹ 59
T 7	19 1 5	15 ² 49	2 ^{II} 58	28 ⁵³ 53	2 ⁵⁸ 58	19 ³⁰ 30	6 ¹³ 13	14 ²⁶ 26	29 ⁴⁶ 46	14 ⁴ 4	16 ²⁸ 28	27 ⁹ 9	26 ²⁵ 25	7 ⁴⁶ 46	28 ⁶ 6
W 8	19 5 1	16 ⁰ 03	17 ²² 22	29 ² 2	4 ¹¹ 11	20 ¹¹ 11	6 ¹⁹ 19	14 ³¹ 31	29 ⁴⁴ 44	14 ⁶ 6	16 ²⁷ 27	27 ² 2	26 ²¹ 21	7 ⁵³ 53	28 ¹³ 13
T 9	19 8 58	16 ⁵⁷ 17	2 ⁵¹ 11	29 ¹⁷ 17	5 ²⁴ 24	20 ⁵² 52	6 ²⁶ 26	14 ³⁶ 36	29 ⁴² 42	14 ⁸ 8	16 ²⁷ 27	26 ⁵⁴ 54	26 ¹⁸ 18	7 ⁵⁹ 59	28 ²¹ 21
F 10	19 12 55	17 ⁵⁴ 31	17 ¹⁸ 18	29 ³⁷ 37	6 ³⁸ 38	21 ³³ 33	6 ³² 32	14 ⁴¹ 41	29 ³⁹ 39	14 ¹¹ 11	16 ²⁶ 26	26 ⁴³ 43	26 ¹⁵ 15	8 ⁶ 6	28 ²⁸ 28
S 11	19 16 51	18 ⁵¹ 46	2 ^{ll} 32	0 ⁵ 2	7 ⁵² 52	22 ¹⁴ 14	6 ³⁹ 39	14 ⁴⁶ 46	29 ³⁷ 37	14 ¹³ 13	16 ²⁵ 25	26 ³³ 33	26 ¹² 12	8 ¹³ 13	28 ³⁵ 35
S 12	19 20 48	19 ⁴⁹ 01	17 ⁴⁴ 44	0 ³³ 33	9 ⁵ 5	22 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁵ 45	14 ⁵¹ 51	29 ³⁵ 35	14 ¹⁵ 15	16 ²⁵ 25	26 ²³ 23	26 ⁹ 9	8 ²⁰ 20	28 ⁴² 42
M 13	19 24 44	20 ⁴⁶ 16	2 ^{mp} 41	1 ⁹ 9	10 ¹⁹ 19	23 ³⁶ 36	6 ⁵² 52	14 ⁵⁷ 57	29 ³² 32	14 ¹⁷ 17	16 ²⁴ 24	26 ¹⁵ 15	26 ⁶ 6	8 ²⁶ 26	28 ⁴⁹ 49
T 14	19 28 41	21 ⁴³ 31	17 ¹⁸ 18	1 ⁵¹ 51	11 ³² 32	24 ¹⁶ 16	6 ⁵⁹ 59	15 ² 2	29 ³⁰ 30	14 ²⁰ 20	16 ²⁴ 24	26 ⁹ 9	26 ² 2	8 ³³ 33	28 ⁵⁷ 57
W 15	19 32 37	22 ⁴⁰ 46	1 ³⁰ 30	2 ³⁷ 37	12 ⁴⁶ 46	24 ⁵⁷ 57	7 ⁶ 6	15 ⁸ 8	29 ²⁸ 28	14 ²² 22	16 ²⁴ 24	26 ⁶ 6	25 ⁵⁹ 59	8 ⁴⁰ 40	29 ⁴ 4
T 16	19 36 34	23 ³⁸ 02	15 ¹⁵ 15	3 ²⁹ 29	13 ⁵⁹ 59	25 ³⁷ 37	7 ¹³ 13	15 ¹³ 13	29 ²⁵ 25	14 ²⁴ 24	16 ²³ 23	26 ⁵ 5	25 ⁵⁶ 56	8 ⁴⁶ 46	29 ¹¹ 11
F 17	19 40 30	24 ³⁵ 17	28 ³⁶ 36	4 ²⁷ 27	15 ¹³ 13	26 ¹⁸ 18	7 ²¹ 21	15 ¹⁹ 19	29 ²³ 23	14 ²⁶ 26	16 ²³ 23	26 ⁵ 5	25 ⁵³ 53	8 ⁵³ 53	29 ¹⁸ 18
S 18	19 44 27	25 ³² 33	11 ^{ll} 35	5 ²⁹ 29	16 ²⁷ 27	26 ⁵⁸ 58	7 ²⁸ 28	15 ²⁴ 24	29 ²⁰ 20	14 ²⁸ 28	16 ²³ 23	26 ⁵ 5	25 ⁵⁰ 50	9 ⁰ 0	29 ²⁶ 26
S 19	19 48 24	26 ²⁹ 50	24 ¹⁵ 15	6 ³⁶ 36	17 ⁴⁰ 40	27 ³⁹ 39	7 ³⁶ 36	15 ³⁰ 30	29 ¹⁸ 18	14 ³¹ 31	16 ²² 22	26 ³ 3	25 ⁴⁷ 47	9 ⁷ 7	29 ³³ 33
M 20	19 52 20	27 ²⁷ 06	6 ⁷ 41	7 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁴ 54	28 ¹⁹ 19	7 ⁴³ 43	15 ³⁶ 36	29 ¹⁶ 16	14 ³³ 33	16 ²² 22	25 ⁵⁹ 59	25 ⁴³ 43	9 ¹³ 13	29 ⁴⁰ 40
T 21	19 56 17	28 ²⁴ 24	18 ⁵⁶ 56	9 ⁶ 6	20 ⁸ 8	28 ⁵⁹ 59	7 ⁵¹ 51	15 ⁴² 42	29 ¹³ 13	14 ³⁵ 35	16 ²² 22	25 ⁵² 52	25 ⁴⁰ 40	9 ²⁰ 20	29 ⁴⁸ 48
W 22	20 0 13	29 ²¹ 41	1 ³ 3	10 ²⁷ 27	21 ²² 22	29 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁹ 59	15 ⁴⁸ 48	29 ¹¹ 11	14 ³⁷ 37	16 ²² 22	25 ⁴² 42	25 ³⁷ 37	9 ²⁷ 27	29 ⁵⁵ 55
T 23	20 4 10	0 ^{ll} 19'00	13 ⁴ 4	11 ⁵⁴ 54	22 ³⁵ 35	0 ⁵² 20	8 ⁷ 7	15 ⁵³ 53	29 ⁸ 8	14 ³⁹ 39	16 ²² 22	25 ³⁰ 30	25 ³⁴ 34	9 ³³ 33	0 ^{ll} 2
F 24	20 8 6	1 ¹⁶ 19	25 ¹ 1	13 ²⁵ 25	23 ⁴⁹ 49	1 ⁰ 0	8 ¹⁵ 15	15 ⁵⁹ 59	29 ⁶ 6	14 ⁴¹ 41	16 ²¹ 21	25 ¹⁷ 17	25 ³¹ 31	9 ⁴⁰ 40	0 ¹⁰ 10
S 25	20 12 3	2 ¹³ 38	6 ^z 54	15 ⁰ 0	25 ³ 3	1 ⁴⁰ 40	8 ²⁴ 24	16 ⁶ 6	29 ⁴ 4	14 ⁴⁴ 44	16 ²¹ 21	25 ³ 3	25 ²⁷ 27	9 ⁴⁷ 47	0 ¹⁷ 17
S 26	20 15 59	3 ¹⁰ 59	18 ⁴⁶ 46	16 ³⁹ 39	26 ¹⁷ 17	2 ²⁰ 20	8 ³² 32	16 ¹² 12	29 ¹ 1	14 ⁴⁶ 46	16 ²¹ 21	24 ⁵⁰ 50	25 ²⁴ 24	9 ⁵⁴ 54	0 ²⁴ 24
M 27	20 19 56	4 ⁸ 20	0 ^X 39	18 ²² 22	27 ³¹ 31	3 ⁰ 0	8 ⁴⁰ 40	16 ¹⁸ 18	28 ⁵⁹ 59	14 ⁴⁸ 48	16 ^D 21	24 ³⁹ 39	25 ²¹ 21	10 ⁰ 0	0 ³² 32
T 28	20 23 53	5 ⁵ 42	12 ³³ 33	20 ⁸ 8	28 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁰ 40	8 ⁴⁹ 49	16 ²⁴ 24	28 ⁵⁶ 56	14 ⁵⁰ 50	16 ²¹ 21	24 ³⁰ 30	25 ¹⁸ 18	10 ⁷ 7	0 ³⁹ 39
W 29	20 27 49	6 ³ 05	24 ³² 32	21 ⁵⁸ 58	29 ⁵⁸ 58	4 ²⁰ 20	8 ⁵⁸ 58	16 ³⁰ 30	28 ⁵⁴ 54	14 ⁵² 52	16 ²¹ 21	24 ²⁴ 24	25 ¹⁵ 15	10 ¹⁴ 14	0 ⁴⁶ 46
T 30	20 31 46	7 ⁰ 29	6 ^Y 38	23 ⁵¹ 51	1 ^{ll} 12	5 ⁰ 0	9 ⁷ 7	16 ³⁷ 37	28 ⁵² 52	14 ⁵⁴ 54	16 ²¹ 21	24 ²¹ 21	25 ¹² 12	10 ²⁰ 20	0 ⁵³ 53
F 31	20 35 42	7 ^{ll} 57'55	18 ^Y 57	25 ⁵⁴ 54	2 ^{ll} 26	5 ⁵³ 39	9 ¹⁶ 16	16 ^{mp} 43	28 ⁵⁴ 49	14 ⁵⁶ 56	16 ^{ll} 22	24 ^Y 20	25 ^Y 8	10 ^z 27	1 ^{ll} 1

Delta T = 12.03 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 39 39	8 ^{ll} 55'22	1 ³ 32	27 ⁵⁴ 44	3 ^{ll} 40	6 ⁵⁹ 19	9 ²⁵ 25	16 ^{mp} 49	28 ^R 47	14 ⁵⁸ 58	16 ^{ll} 22	24 ^Y 20	25 ^Y 5	10 ^z 34	1 ^{ll} 8
S 2	20 43 35	9 ⁵² 50	14 ²⁸ 28	29 ⁴³ 43	4 ⁵⁴ 54	6 ⁵⁹ 59	9 ³⁴ 34	16 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁴ 45	15 ⁰ 0	16 ²² 22	24 ^R 20	25 ² 2	10 ⁴¹ 41	1 ¹⁵ 15
M 3	20 47 32	10 ⁵⁰ 19	27 ⁴⁸ 48	1 ^{ll} 44	6 ⁸ 8	7 ³⁸ 38	9 ⁴³ 43	17 ² 2	28 ⁴² 42	15 ³ 3	16 ²² 22	24 ¹⁹ 19	24 ⁵⁹ 59	10 ⁴⁷ 47	1 ²³ 23
T 4	20 51 28	11 ⁴⁷ 50	11 ^{II} 37	3 ⁴⁶ 46	7 ²² 22	8 ¹⁸ 18	9 ⁵² 52	17 ⁹ 9	28 ⁴⁰ 40	15 ⁵ 5	16 ²² 22	24 ¹⁶ 16	24 ⁵⁶ 56	10 ⁵⁴ 54	1 ³⁰ 30
W 5	20 55 25	12 ⁴⁵ 22	25 ⁵⁴ 54	5 ⁴⁹ 49	8 ³⁶ 36	8 ⁵⁷ 57	10 ² 2	17 ¹⁵ 15	28 ³⁸ 38	15 ⁷ 7	16 ²³ 23	24 ¹¹ 11	24 ⁵² 52	11 ¹ 1	1 ³⁷ 37
T 6	20 59 22	13 ⁴² 56	10 ⁵³ 39	7 ⁵² 52	9 ⁵⁰ 50	9 ³⁷ 37	10 ¹¹ 11	17 ²² 22	28 ³⁵ 35	15 ⁹ 9	16 ²³ 23	24 ³ 3	24 ⁴⁹ 49	11 ⁸ 8	1 ⁴⁴ 44
F 7	21 3 18	14 ⁴⁰ 31	25 ⁴⁴ 44	9 ⁵⁶ 56	11 ⁴ 4	10 ¹⁶ 16	10 ²¹ 21	17 ²⁹ 29	28 ³³ 33	15 ¹¹ 11	16 ²³ 23	23 ⁵⁴ 54	24 ⁴⁶ 46	11 ¹⁴ 14	1 ⁵² 52
S 8	21 7 15	15 ³⁸ 07	11 ^{ll} 0	12 ⁰ 0	12 ¹⁸ 18	10 ⁵⁶ 56	10 ³¹ 31	17 ³⁵ 35	28 ³¹ 31	15 ¹³ 13	16 ²⁴ 24	23 ⁴⁴ 44	24 ⁴³ 43	11 ²¹ 21	1 ⁵⁹ 59
S 9	21 11 11	16 ³⁵ 44	26 ¹⁸ 18	14 ³ 3	13 ³³ 33	11 ³⁵ 35	10 ⁴¹ 41	17 ⁴² 42	28 ²⁹ 29	15 ¹⁵ 15	16 ²⁴ 24	23 ³⁴ 34	24 ⁴⁰ 40	11 ²⁸ 28	2 ⁶ 6
M 10	21 15 8	17 ³³ 22	11 ^{mp} 25	16 ⁵ 5	14 ⁴⁷ 47	12 ¹⁴ 14	10 ⁵¹ 51	17 ⁴⁹ 49	28 ²⁶ 26	15 ¹⁷ 17	16 ²⁵ 25	23 ²⁷ 27	24 ³⁷ 37	11 ³⁴ 34	2 ¹³ 13
T 11	21 19 4	18 ³¹ 02	26 ¹³ 13	18 ⁷ 7	16 ¹ 1	12 ⁵³ 53	11 ¹ 1	17 ⁵⁶ 56	28 ²⁴ 24	15 ¹⁸ 18	16 ²⁵ 25	23 ²² 22	24 ³³ 33	11 ⁴¹ 41	2 ²⁰ 20
W 12	21 23 1	19 ²⁸ 42	10 ⁵³ 34	20 ⁸ 8	17 ¹⁵ 15	13 ³² 32	11 ¹¹ 11	18 ³ 3	28 ²² 22	15 ²⁰ 20	16 ²⁶ 26	23 ¹⁹ 19	24 ³⁰ 30	11 ⁴⁸ 48	2 ²⁸ 28
T 13	21 26 57	20 ²⁶ 24	24 ²⁸ 28	22 ⁹ 9	18 ²⁹ 29	14 ¹¹ 11	11 ²¹ 21	18 ¹⁰ 10	28 ²⁰ 20	15 ²² 22	16 ²⁶ 26	23 ^D 19	24 ²⁷ 27	11 ⁵⁵ 55	2 ³⁵ 35
F 14	21 30 54	21 ²⁴ 06	7 ^{ll} 54	24 ⁸ 8	19 ⁴³ 43	14 ⁵⁰ 50	11 ³¹ 31	18 ¹⁷ 17	28 ¹⁸ 18	15 ²⁴ 24	16 ²⁷ 27	23 ¹⁹ 19	24 ²⁴ 24	12 ¹ 1	2 ⁴² 42
S 15	21 34 51	22 ²¹ 50	20 ⁵⁴ 54	26 ⁵ 5	20 ⁵⁸ 58	15 ²⁹ 29	11 ⁴² 42	18 ²⁴ 24	28 ¹⁵ 15	15					

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

SEPTEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 41 52	8 ^m 46'46	21 ^{II} 3	26 ^m 10	12 ^m 2	26 [☾] 23	14 [♋] 49	20 ^m 26	27 [°] R43	15 [☽] 55	16 ^m 43	22 [°] R 8	23 ^Y 27	14 [≈] 2	4 [♌] 46
W 2	22 45 49	9°44'58	5 [☽] 10	27°45	13°16	27° 1	15° 1	20°34	27 [☾] 42	15°56	16°44	22 ^Y 6	23°24	14° 9	4°52
T 3	22 49 45	10°43'12	19°40	29°18	14°31	27°38	15°13	20°41	27°40	15°58	16°46	22° 2	23°20	14°16	4°59
F 4	22 53 42	11°41'29	4 [♌] 29	0 [♋] 51	15°45	28°16	15°25	20°48	27°39	15°59	16°47	21°56	23°17	14°22	5° 5
S 5	22 57 38	12°39'47	19°32	2°22	17° 0	28°54	15°36	20°56	27°37	16° 1	16°48	21°50	23°14	14°29	5°12
S 6	23 1 35	13°38'07	4 ^m 40	3°52	18°15	29°32	15°48	21° 3	27°36	16° 2	16°49	21°45	23°11	14°36	5°18
M 7	23 5 31	14°36'29	19°41	5°21	19°29	0 [♌] 9	16° 0	21°11	27°34	16° 3	16°51	21°40	23° 8	14°42	5°24
T 8	23 9 28	15°34'53	4 [♋] 28	6°49	20°44	0°47	16°12	21°18	27°33	16° 5	16°52	21°38	23° 4	14°49	5°31
W 9	23 13 24	16°33'19	18°53	8°15	21°58	1°25	16°24	21°26	27°32	16° 6	16°54	21°D36	23° 1	14°56	5°37
T 10	23 17 21	17°31'46	2 ^m 53	9°40	23°13	2° 2	16°36	21°33	27°31	16° 7	16°55	21°37	22°58	15° 3	5°43
F 11	23 21 18	18°30'15	16°25	11° 4	24°28	2°39	16°49	21°41	27°29	16° 8	16°57	21°38	22°55	15° 9	5°49
S 12	23 25 14	19°28'46	29°31	12°27	25°42	3°17	17° 1	21°48	27°28	16°10	16°58	21°40	22°52	15°16	5°55
S 13	23 29 11	20°27'18	12 [♌] 15	13°48	26°57	3°54	17°13	21°56	27°27	16°11	17° 0	21°41	22°49	15°23	6° 1
M 14	23 33 7	21°25'52	24°39	15° 9	28°11	4°31	17°25	22° 3	27°26	16°12	17° 1	21°R41	22°45	15°29	6° 7
T 15	23 37 4	22°24'28	6 [☾] 49	16°27	29°26	5° 8	17°38	22°11	27°25	16°13	17° 3	21°40	22°42	15°36	6°13
W 16	23 41 0	23°23'05	18°49	17°44	0 [♋] 41	5°45	17°50	22°18	27°24	16°14	17° 4	21°38	22°39	15°43	6°19
T 17	23 44 57	24°21'44	0 [♋] 43	19° 0	1°55	6°22	18° 2	22°25	27°23	16°15	17° 6	21°34	22°36	15°50	6°25
F 18	23 48 53	25°20'25	12°34	20°14	3°10	6°59	18°15	22°33	27°22	16°16	17° 8	21°30	22°33	15°56	6°31
S 19	23 52 50	26°19'08	24°27	21°27	4°25	7°36	18°27	22°40	27°21	16°17	17° 9	21°26	22°30	16° 3	6°37
S 20	23 56 47	27°17'52	6 [♋] 24	22°38	5°39	8°13	18°40	22°48	27°20	16°18	17°11	21°22	22°26	16°10	6°42
M 21	0 0 43	28°16'38	18°27	23°47	6°54	8°50	18°52	22°55	27°19	16°19	17°13	21°18	22°23	16°16	6°48
T 22	0 4 40	29°15'27	0 ^Y 38	24°54	8° 9	9°26	19° 5	23° 3	27°19	16°20	17°15	21°16	22°20	16°23	6°53
W 23	0 8 36	0 [♋] 14'17	12°57	25°59	9°23	10° 3	19°18	23°10	27°18	16°21	17°16	21°14	22°17	16°30	6°59
T 24	0 12 33	1°13'09	25°27	27° 1	10°38	10°40	19°30	23°18	27°17	16°22	17°18	21°D14	22°14	16°36	7° 4
F 25	0 16 29	2°12'04	8 [♋] 9	28° 1	11°53	11°16	19°43	23°25	27°17	16°23	17°20	21°15	22°10	16°43	7°10
S 26	0 20 26	3°11'01	21° 4	28°59	13° 7	11°53	19°56	23°33	27°16	16°24	17°22	21°16	22° 7	16°50	7°15
S 27	0 24 22	4°10'00	4 ^{II} 13	29°54	14°22	12°29	20° 8	23°40	27°16	16°24	17°24	21°18	22° 4	16°57	7°20
M 28	0 28 19	5° 9'01	17°38	0 ^m 46	15°37	13° 5	20°21	23°47	27°15	16°25	17°26	21°19	22° 1	17° 3	7°25
T 29	0 32 16	6° 8'05	1 [☽] 20	1°34	16°52	13°42	20°34	23°55	27°15	16°26	17°28	21°R19	21°58	17°10	7°30
W 30	0 36 12	7 [♋] 7'11	15 [☽] 19	2 ^m 19	18 [♋] 6	14 [♌] 18	20 [♋] 47	24 ^m 2	27 [☾] 14	16 [☽] 27	17 ^m 29	21 ^Y 19	21 ^Y 55	17 [≈] 17	7 [♌] 35

Delta T = 12.01 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 40 9	8 [♋] 6'19	29 [☽] 34	3 ^m 0	19 [♋] 21	14 [♌] 54	21 [♋] 0	24 ^m 10	27°R14	16 [☽] 27	17 ^m 31	21°R19	21 ^Y 51	17 [≈] 23	7 [♌] 40
F 2	0 44 5	9° 5'30	14 [♌] 3	3°36	20°36	15°30	21°13	24°17	27 [☾] 14	16°28	17°33	21 ^Y 17	21°48	17°30	7°45
S 3	0 48 2	10° 4'43	28°42	4° 8	21°50	16° 6	21°25	24°24	27°14	16°28	17°35	21°16	21°45	17°37	7°50
S 4	0 51 58	11° 3'58	13 ^m 26	4°35	23° 5	16°42	21°38	24°31	27°14	16°29	17°37	21°15	21°42	17°44	7°55
M 5	0 55 55	12° 3'16	28° 7	4°56	24°20	17°17	21°51	24°39	27°13	16°29	17°40	21°14	21°39	17°50	7°59
T 6	0 59 51	13° 2'35	12 [♋] 38	5°11	25°35	17°53	22° 4	24°46	27°13	16°30	17°42	21°13	21°35	17°57	8° 4
W 7	1 3 48	14° 1'57	26°54	5°20	26°49	18°29	22°17	24°53	27°D13	16°30	17°44	21°D13	21°32	18° 4	8° 9
T 8	1 7 44	15° 1'21	10 ^m 50	5°R21	28° 4	19° 4	22°30	25° 0	27°13	16°31	17°46	21°13	21°29	18°10	8°13
F 9	1 11 41	16° 0'47	24°23	5°15	29°19	19°40	22°43	25° 8	27°13	16°31	17°48	21°14	21°26	18°17	8°17
S 10	1 15 38	17° 0'14	7 [♌] 33	5° 2	0 ^m 34	20°15	22°56	25°15	27°14	16°31	17°50	21°14	21°23	18°24	8°22
S 11	1 19 34	17°59'44	20°20	4°39	1°49	20°51	23° 9	25°22	27°14	16°32	17°52	21°15	21°20	18°31	8°26
M 12	1 23 31	18°59'15	2 [☾] 48	4° 9	3° 3	21°26	23°22	25°29	27°14	16°32	17°54	21°15	21°16	18°37	8°30
T 13	1 27 27	19°58'48	15° 0	3°30	4°18	22° 1	23°35	25°36	27°14	16°32	17°57	21°15	21°13	18°44	8°34
W 14	1 31 24	20°58'23	27° 1	2°42	5°33	22°36	23°48	25°43	27°15	16°32	17°59	21°15	21°10	18°51	8°38
T 15	1 35 20	21°57'59	8 [≈] 55	1°47	6°48	23°11	24° 2	25°50	27°15	16°33	18° 1	21°15	21° 7	18°57	8°42
F 16	1 39 17	22°57'37	20°47	0°45	8° 2	23°46	24°15	25°57	27°16	16°33	18° 3	21°15	21° 4	19° 4	8°45
S 17	1 43 13	23°57'17	2 [♋] 41	29 [♋] 36	9°17	24°21	24°28	26° 4	27°16	16°33	18° 5	21°16	21° 1	19°11	8°49
S 18	1 47 10	24°56'59	14°41	28°24	10°32	24°56	24°41	26°11	27°17	16°33	18° 8	21°16	20°57	19°17	8°53
M 19	1 51 7	25°56'43	26°50	27° 9	11°46	25°30	24°54	26°18	27°17	16°R33	18°10	21°16	20°54	19°24	8°56
T 20	1 55 3	26°56'28	9 ^Y 12	25°53	13° 1	26° 5	25° 7	26°25	27°18	16°33	18°12	21°17	20°51	19°31	9° 0
W 21	1 59 0	27°56'15	21°46	24°40	14°16	26°39	25°20	26°31	27°19	16°33	18°14	21°R17	20°48	19°38	9° 3
T 22	2 2 56	28°56'04	4 [♋] 36	23°30	15°31	27°14	25°33	26°38	27°19	16°33	18°17	21°17	20°45	19°44	9° 6
F 23	2 6 53	29°55'56	17°40	22°28	16°45	27°48	25°46	26°45	27°20	16°33	18°19	21°16	20°41	19°51	9° 9
S 24	2 10 49	0 ^m 55'49	0 ^{II} 58	21°33	18° 0	28°22	25°59	26°51	27°21	16°33	18°21	21°15	20°38	19°58	9°12
S 25	2 14 46	1°55'45	14°30	20°48	19°15	28°57	26°12	26°58	27°22	16°32	18°24	21°14	20°35	20° 4	9°15
M 26	2 18 42	2°55'42	28°13	20°13	20°30	29°31	26°25	27° 5	27°23	16°32	18°26	21°12	20°32	20°11	9°18
T 27	2 22 39	3°55'42	12 [☽] 7	19°50	21°44	0 ^m 5	26°38	27°11	27°24	16°32	18°28	21°11	20°29	20°18	9°21
W 28	2 26 36	4°55'44	26° 9	19°D39	22°59	0°38	26°51	27°18	27°25	16°32	18°31	21°10	20°26	20°25	9°23
T 29	2 30 32	5°55'49	10 [♌] 18	19°39	24°14	1°12	27° 4	27°24	27°26	16°31	18°33	21°D10	20°22	20°31	9°26
F 30	2 34 29	6°55'55	24°31	19°50	25°28	1°46	27°17	27°30	27°27	16°31	18°36	21°11	20°19	20°38	9°28
S 31	2 38 25	7 ^m 56'03	8 ^m 47	20 [♋] 12	26 ^m 43	2 ^m 19	27 [♋] 30	27 ^m 37	27 [☾] 29	16 [☽] 31	18 ^m 38	21 ^Y 12	20 ^Y 16	20 [≈] 45	9 [♌] 31

Delta T = 12.00 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1744

NOVEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 22	8♏56'14	23♐3	20♌43	27♏58	2♏53	27♏43	27♏30	16°R30	18♏40	21♏13	20♏13	20♏51	9♏33	
M 2	2 46 18	9°56'26	7♏15	21°23	29°13	3°26	27°56	27°49	27°31	16♏30	18°43	21°14	20°10	20°58	9°35
T 3	2 50 15	10°56'41	21°20	22°10	0♏27	4° 0	28° 9	27°55	27°33	16°29	18°45	21°R15	20° 7	21° 5	9°37
W 4	2 54 11	11°56'57	5♏15	23° 5	1°42	4°33	28°22	28° 1	27°34	16°29	18°47	21°14	20° 3	21°11	9°39
T 5	2 58 8	12°57'16	18°55	24° 6	2°57	5° 6	28°35	28° 7	27°35	16°28	18°50	21°12	20° 0	21°18	9°41
F 6	3 2 5	13°57'36	2♏19	25°12	4°12	5°39	28°48	28°13	27°37	16°28	18°52	21° 9	19°57	21°25	9°43
S 7	3 6 1	14°57'57	15°24	26°23	5°26	6°11	29° 1	28°19	27°38	16°27	18°55	21° 6	19°54	21°32	9°44
S 8	3 9 58	15°58'21	28°10	27°38	6°41	6°44	29°13	28°25	27°40	16°26	18°57	21° 2	19°51	21°38	9°46
M 9	3 13 54	16°58'46	10♏38	28°57	7°56	7°17	29°26	28°31	27°42	16°26	19° 0	20°58	19°47	21°45	9°47
T 10	3 17 51	17°59'12	22°52	0♏18	9°10	7°49	29°39	28°37	27°43	16°25	19° 2	20°54	19°44	21°52	9°49
W11	3 21 47	18°59'39	4♏53	1°41	10°25	8°21	29°52	28°43	27°45	16°24	19° 4	20°52	19°41	21°58	9°50
T 12	3 25 44	20° 0'08	16°47	3° 7	11°40	8°54	0♏4	28°48	27°47	16°24	19° 7	20°D51	19°38	22° 5	9°51
F 13	3 29 41	21° 0'38	28°38	4°34	12°54	9°26	0°17	28°54	27°49	16°23	19° 9	20°51	19°35	22°12	9°52
S 14	3 33 37	22° 1'10	10♏32	6° 3	14° 9	9°58	0°30	28°59	27°51	16°22	19°12	20°53	19°32	22°18	9°53
S 15	3 37 34	23° 1'43	22°32	7°33	15°24	10°29	0°42	29° 5	27°53	16°21	19°14	20°54	19°28	22°25	9°54
M16	3 41 30	24° 2'17	4♏44	9° 4	16°38	11° 1	0°55	29°10	27°54	16°20	19°16	20°56	19°25	22°32	9°55
T 17	3 45 27	25° 2'52	17°12	10°35	17°53	11°33	1° 7	29°15	27°56	16°19	19°19	20°R57	19°22	22°39	9°55
W18	3 49 23	26° 3'28	29°58	12° 8	19° 8	12° 4	1°20	29°20	27°59	16°18	19°21	20°57	19°19	22°45	9°56
T 19	3 53 20	27° 4'06	13♏5	13°40	20°22	12°35	1°32	29°26	28° 1	16°17	19°24	20°55	19°16	22°52	9°56
F 20	3 57 16	28° 4'46	26°32	15°13	21°37	13° 6	1°45	29°31	28° 3	16°17	19°26	20°51	19°13	22°59	9°56
S 21	4 1 13	29° 5'26	10♏17	16°47	22°52	13°37	1°57	29°36	28° 5	16°15	19°28	20°45	19° 9	23° 5	9°57
S 22	4 5 9	0♏6'09	24°18	18°20	24° 6	14° 8	2° 9	29°40	28° 7	16°14	19°31	20°39	19° 6	23°12	9°R57
M23	4 9 6	1° 6'52	8♏29	19°54	25°21	14°39	2°22	29°45	28° 9	16°13	19°33	20°32	19° 3	23°19	9°57
T 24	4 13 3	2° 7'38	22°47	21°28	26°35	15° 9	2°34	29°50	28°12	16°12	19°36	20°26	19° 0	23°26	9°56
W25	4 16 59	3° 8'24	7♏5	23° 2	27°50	15°40	2°46	29°55	28°14	16°11	19°38	20°22	18°57	23°32	9°56
T 26	4 20 56	4° 9'12	21°21	24°36	29° 4	16°10	2°58	29°59	28°16	16°10	19°40	20°19	18°53	23°39	9°56
F 27	4 24 52	5°10'02	5♏31	26°10	0♏19	16°40	3°10	0♏4	28°19	16° 9	19°43	20°D18	18°50	23°46	9°55
S 28	4 28 49	6°10'53	19°34	27°44	1°34	17°10	3°22	0° 8	28°21	16° 8	19°45	20°19	18°47	23°52	9°55
S 29	4 32 45	7°11'45	3♏28	29°18	2°48	17°40	3°34	0°13	28°24	16° 6	19°47	20°20	18°44	23°59	9°54
M30	4 36 42	8♏12'39	17♏15	0♏52	4♏3	18♏9	3♏46	0♏17	28♏26	16♏5	19♏50	20°R21	18°Y41	24♏6	9♏53

Delta T = 11.98 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1744

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 39	9♏13'35	0♏52	2♏26	5♏17	18♏39	3♏58	0♏21	28♏29	16°R 4	19♏52	20°R21	18°Y38	24♏12	9°R52
W 2	4 44 35	10°14'31	14°20	4° 0	6°32	19° 8	4°10	0°25	28°31	16♏3	19°54	20°Y18	18°34	24°19	9♏51
T 3	4 48 32	11°15'29	27°37	5°34	7°46	19°37	4°21	0°29	28°34	16° 1	19°57	20°13	18°31	24°26	9°50
F 4	4 52 28	12°16'28	10♏42	7° 8	9° 1	20° 6	4°33	0°33	28°37	16° 0	19°59	20° 5	18°28	24°32	9°49
S 5	4 56 25	13°17'27	23°33	8°42	10°15	20°35	4°45	0°37	28°39	15°59	20° 1	19°56	18°25	24°39	9°48
S 6	5 0 21	14°18'28	6♏11	10°16	11°30	21° 3	4°56	0°41	28°42	15°57	20° 3	19°45	18°22	24°46	9°46
M 7	5 4 18	15°19'30	18°34	11°50	12°44	21°31	5° 8	0°44	28°45	15°56	20° 6	19°35	18°19	24°53	9°45
T 8	5 8 14	16°20'32	0♏45	13°24	13°59	22° 0	5°19	0°48	28°48	15°54	20° 8	19°25	18°15	24°59	9°43
W 9	5 12 11	17°21'34	12°45	14°58	15°13	22°27	5°30	0°51	28°50	15°53	20°10	19°17	18°12	25° 6	9°42
T 10	5 16 8	18°22'37	24°38	16°32	16°27	22°55	5°42	0°55	28°53	15°52	20°12	19°11	18° 9	25°13	9°40
F 11	5 20 4	19°23'41	6♏27	18° 7	17°42	23°23	5°53	0°58	28°56	15°50	20°15	19° 8	18° 6	25°19	9°38
S 12	5 24 1	20°24'45	18°18	19°41	18°56	23°50	6° 4	1° 1	28°59	15°49	20°17	19°D 7	18° 3	25°26	9°36
S 13	5 27 57	21°25'50	0♏16	21°16	20°11	24°17	6°15	1° 4	29° 2	15°47	20°19	19° 7	17°59	25°33	9°34
M14	5 31 54	22°26'54	12°26	22°50	21°25	24°44	6°26	1° 7	29° 5	15°46	20°21	19° 8	17°56	25°39	9°32
T 15	5 35 50	23°28'00	24°53	24°25	22°39	25°10	6°37	1°10	29° 8	15°44	20°23	19°R 8	17°53	25°46	9°29
W16	5 39 47	24°29'05	7♏43	26° 0	23°53	25°37	6°47	1°13	29°11	15°42	20°25	19° 6	17°50	25°53	9°27
T 17	5 43 43	25°30'11	20°57	27°35	25° 8	26° 3	6°58	1°15	29°14	15°41	20°27	19° 2	17°47	26° 0	9°24
F 18	5 47 40	26°31'17	4♏38	29°11	26°22	26°29	7° 9	1°18	29°17	15°39	20°29	18°56	17°44	26° 6	9°22
S 19	5 51 37	27°32'24	18°44	0♏46	27°36	26°54	7°19	1°20	29°20	15°38	20°31	18°46	17°40	26°13	9°19
S 20	5 55 33	28°33'31	3♏11	2°22	28°50	27°20	7°30	1°23	29°23	15°36	20°33	18°36	17°37	26°20	9°16
M21	5 59 30	29°34'38	17°51	3°58	0♏4	27°45	7°40	1°25	29°27	15°35	20°35	18°24	17°34	26°26	9°14
T 22	6 3 26	0♏35'46	2♏37	5°35	1°19	28°10	7°50	1°27	29°30	15°33	20°37	18°14	17°31	26°33	9°11
W23	6 7 23	1°36'54	17°22	7°11	2°33	28°34	8° 0	1°29	29°33	15°31	20°39	18° 5	17°28	26°40	9° 8
T 24	6 11 19	2°38'03	1♏57	8°48	3°47	28°58	8°10	1°31	29°36	15°30	20°41	17°59	17°25	26°46	9° 5
F 25	6 15 16	3°39'12	16°18	10°25	5° 1	29°23	8°20	1°33	29°39	15°28	20°43	17°56	17°21	26°53	9° 1
S 26	6 19 13	4°40'22	0♏23	12° 2	6°15	29°46	8°30	1°35	29°43	15°26	20°45	17°D55	17°18	27° 0	8°58
S 27	6 23 9	5°41'32	14°11	13°39	7°29	0♏10	8°40	1°36	29°46	15°25	20°47	17°R55	17°15	27° 6	8°55
M28	6 27 6	6°42'42	27°43	15°17	8°43	0°33	8°50	1°38	29°49	15°23	20°49	17°55	17°12	27°13	8°51
T 29	6 31 2	7°43'53	11♏1	16°55	9°56	0°56	8°59	1°39	29°53	15°21	20°51	17°53	17° 9	27°20	8°48
W30	6 34 59	8°45'04	24° 7	18°33	11°10	1°18	9° 9	1°41	29°56	15°20	20°52	17°49	17° 5	27°27	8°44
T 31	6 38 55	9♏46'16	7♏1	20♏11	12♏24	1♏41	9♏18	1♏42	29♏59	15♏18	20♏54	17°Y41	17°Y 2	27♏33	8♏41

Delta T = 11.97 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]