

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

JANUARY 1751

00:00 UT

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

Delta T = 13.24 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1751

00:00 UT

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

Delta T = 13.27 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

MARCH 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	10 33 43	10♍ 6'26	10♍ 1	29♂ 3	5♃50	23♍47	12♂ 5	7♃27	25♁34	28♁44	4♃48	15♍17
T 2	10 37 39	11° 6'33	11° 0	2♍11	7°26	24°18	12°11	7°29	25°35	28°44	4°48	15°20
W 3	10 41 36	12° 6'38	11°59	5°15	9° 1	24°49	12°16	7°31	25°35	28°44	4°49	15°22
T 4	10 45 32	13° 6'40	12°58	8°17	10°37	25°21	12°22	7°33	25°36	28°45	4°49	15°24
F 5	10 49 29	14° 6'41	13°58	11°16	12°12	25°52	12°27	7°35	25°37	28°45	4°50	15°27
S 6	10 53 26	15° 6'39	14°58	14°12	13°48	26°23	12°32	7°36	25°37	28°45	4°50	15°29
S 7	10 57 22	16° 6'36	15°59	17° 6	15°24	26°55	12°38	7°38	25°38	28°46	4°50	15°32
M 8	11 1 19	17° 6'30	17° 0	19°58	16°59	27°26	12°43	7°40	25°39	28°46	4°51	15°34
T 9	11 5 15	18° 6'21	18° 1	22°49	18°35	27°57	12°49	7°42	25°39	28°46	4°51	15°37
W10	11 9 12	19° 6'11	19° 3	25°38	20°11	28°29	12°54	7°44	25°40	28°47	4°52	15°39
T 11	11 13 8	20° 5'59	20° 4	28°26	21°47	29° 0	13° 0	7°46	25°41	28°47	4°52	15°42
F 12	11 17 5	21° 5'44	21° 6	1♃12	23°23	29°32	13° 5	7°47	25°41	28°48	4°52	15°44
S 13	11 21 1	22° 5'27	22° 7	3°58	24°58	0♃4	13°10	7°49	25°42	28°48	4°53	15°47
S 14	11 24 58	23° 5'09	23° 9	6°43	26°34	0°35	13°16	7°51	25°43	28°48	4°53	15°49
M15	11 28 55	24° 4'49	24°10	9°28	28°10	1° 7	13°21	7°53	25°43	28°49	4°54	15°51
T 16	11 32 51	25° 4'26	25°11	12°13	29°46	1°39	13°27	7°55	25°44	28°49	4°54	15°54
W17	11 36 48	26° 4'03	26°12	14°58	1♃22	2°11	13°32	7°56	25°44	28°49	4°54	15°56
T 18	11 40 44	27° 3'37	27°12	17°42	2°58	2°43	13°38	7°58	25°45	28°50	4°55	15°59
F 19	11 44 41	28° 3'09	28°12	20°28	4°34	3°15	13°43	8° 0	25°46	28°50	4°55	16° 1
S 20	11 48 37	29° 2'40	29°12	23°14	6°10	3°47	13°48	8° 2	25°46	28°50	4°56	16° 4
S 21	11 52 34	0♃ 2'09	0♃11	26° 0	7°46	4°19	13°54	8° 4	25°47	28°51	4°56	16° 6
M22	11 56 30	1° 1'36	1°10	28°48	9°22	4°51	13°59	8° 5	25°48	28°51	4°56	16° 9
T 23	12 0 27	2° 1'02	2° 8	1♃37	10°58	5°24	14° 5	8° 7	25°48	28°52	4°57	16°11
W24	12 4 24	3° 0'25	3° 7	4°28	12°35	5°56	14°10	8° 9	25°49	28°52	4°57	16°13
T 25	12 8 20	3°59'47	4° 4	7°20	14°11	6°28	14°16	8°11	25°50	28°52	4°58	16°16
F 26	12 12 17	4°59'07	5° 2	10°14	15°47	7° 1	14°21	8°13	25°50	28°53	4°58	16°18
S 27	12 16 13	5°58'25	5°59	13°10	17°23	7°33	14°26	8°15	25°51	28°53	4°58	16°21
S 28	12 20 10	6°57'40	6°56	16° 9	18°59	8° 5	14°32	8°16	25°52	28°53	4°59	16°23
M29	12 24 6	7°56'54	7°54	19°10	20°36	8°38	14°37	8°18	25°52	28°54	4°59	16°26
T 30	12 28 3	8°56'06	8°51	22°14	22°12	9°11	14°43	8°20	25°53	28°54	5° 0	16°28
W31	12 31 59	9♂55'15	9♂49	25♂22	23♂48	9♂43	14♂48	8♂22	25♂54	28♂54	5♂ 0	16♂30

Delta T = 13.30 sec. Greg. Calendar

APRIL 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	12 35 56	10♂54'22	10♂47	28♂32	25♂25	10♂16	14♂54	8♂24	25♂54	28♂55	5♂ 0	16♂33
F 2	12 39 52	11°53'27	11°45	1♃47	27° 1	10°49	14°59	8°25	25°55	28°55	5° 1	16°35
S 3	12 43 49	12°52'30	12°44	5° 6	28°38	11°22	15° 4	8°27	25°56	28°56	5° 1	16°38
S 4	12 47 46	13°51'30	13°43	8°28	0♍14	11°55	15°10	8°29	25°56	28°56	5° 2	16°40
M 5	12 51 42	14°50'28	14°42	11°56	1°51	12°28	15°15	8°31	25°57	28°56	5° 2	16°43
T 6	12 55 39	15°49'23	15°42	15°29	3°27	13° 1	15°21	8°33	25°57	28°57	5° 2	16°45
W 7	12 59 35	16°48'16	16°42	19° 7	5° 4	13°34	15°26	8°35	25°58	28°57	5° 3	16°48
T 8	13 3 32	17°47'07	17°42	22°51	6°40	14° 7	15°31	8°36	25°59	28°57	5° 3	16°50
F 9	13 7 28	18°45'56	18°43	26°40	8°17	14°40	15°37	8°38	25°59	28°58	5° 4	16°52
S 10	13 11 25	19°44'43	19°43	0♃37	9°54	15°13	15°42	8°40	26° 0	28°58	5° 4	16°55
S 11	13 15 21	20°43'27	20°44	4°40	11°30	15°47	15°48	8°42	26° 1	28°58	5° 4	16°57
M12	13 19 18	21°42'10	21°44	8°50	13° 7	16°20	15°53	8°44	26° 1	28°59	5° 5	17° 0
T 13	13 23 15	22°40'51	22°45	13° 8	14°44	16°53	15°59	8°45	26° 2	28°59	5° 5	17° 2
W14	13 27 11	23°39'30	23°45	17°34	16°21	17°27	16° 4	8°47	26° 3	29° 0	5° 6	17° 4
T 15	13 31 8	24°38'07	24°45	22° 8	17°57	18° 0	16° 9	8°49	26° 3	29° 0	5° 6	17° 7
F 16	13 35 4	25°36'43	25°44	26°51	19°34	18°34	16°15	8°51	26° 4	29° 0	5° 6	17° 9
S 17	13 39 1	26°35'17	26°44	1♃43	21°11	19° 8	16°20	8°53	26° 5	29° 1	5° 7	17°12
S 18	13 42 57	27°33'49	27°43	6°43	22°48	19°41	16°26	8°54	26° 5	29° 1	5° 7	17°14
M19	13 46 54	28°32'19	28°41	11°53	24°25	20°15	16°31	8°56	26° 6	29° 1	5° 8	17°17
T 20	13 50 50	29°30'48	29°39	17°12	26° 2	20°49	16°36	8°58	26° 7	29° 2	5° 8	17°19
W21	13 54 47	0♍29'15	0♍37	22°40	27°39	21°23	16°42	9° 0	26° 7	29° 2	5° 8	17°21
T 22	13 58 44	1°27'41	1°34	28°16	29°16	21°57	16°47	9° 2	26° 8	29° 2	5° 9	17°24
F 23	14 2 40	2°26'05	2°31	4♂ 1	0♃53	22°31	16°53	9° 4	26° 8	29° 3	5° 9	17°26
S 24	14 6 37	3°24'27	3°28	9°54	2°30	23° 5	16°58	9° 5	26° 9	29° 3	5° 9	17°29
S 25	14 10 33	4°22'48	4°24	15°54	4° 7	23°39	17° 3	9° 7	26°10	29° 3	5°10	17°31
M26	14 14 30	5°21'07	5°21	22° 1	5°44	24°13	17° 9	9° 9	26°10	29° 4	5°10	17°34
T 27	14 18 26	6°19'24	6°17	28°12	7°21	24°47	17°14	9°11	26°11	29° 4	5°11	17°36
W28	14 22 23	7°17'40	7°13	4♍27	8°59	25°21	17°20	9°13	26°12	29° 5	5°11	17°38
T 29	14 26 19	8°15'53	8°10	10°45	10°36	25°56	17°25	9°14	26°12	29° 5	5°11	17°41
F 30	14 30 16	9♍14'05	9♍ 7	17♍ 5	12♃13	26♂30	17♂31	9♂16	26♂13	29♂5	5♂12	17♂43

Delta T = 13.32 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

MAY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 34 13	10M.12'14	10M. 4	23II.23	13G50	27A 5	17B36	9A18	26A14	29G 6	5A12	17M.46
S 2	14 38 9	11°10'22	11° 2	29°40	15°28	27°39	17°41	9°20	26°14	29° 6	5°13	17°48
M 3	14 42 6	12° 8'27	12° 0	5G54	17° 5	28°14	17°47	9°22	26°15	29° 6	5°13	17°50
T 4	14 46 2	13° 6'30	12°58	12° 3	18°42	28°48	17°52	9°23	26°16	29° 7	5°13	17°53
W 5	14 49 59	14° 4'32	13°57	18° 6	20°19	29°23	17°58	9°25	26°16	29° 7	5°14	17°55
T 6	14 53 55	15° 2'32	14°56	24° 2	21°57	29°58	18° 3	9°27	26°17	29° 7	5°14	17°58
F 7	14 57 52	16° 0'29	15°55	29°50	23°34	0B32	18° 8	9°29	26°18	29° 8	5°15	18° 0
S 8	15 1 48	16°58'26	16°54	5A29	25°12	1° 7	18°14	9°31	26°18	29° 8	5°15	18° 3
S 9	15 5 45	17°56'20	17°54	10°59	26°49	1°42	18°19	9°33	26°19	29° 9	5°15	18° 5
M10	15 9 42	18°54'13	18°53	16°20	28°26	2°17	18°25	9°34	26°19	29° 9	5°16	18° 7
T 11	15 13 38	19°52'04	19°53	21°31	0A 4	2°52	18°30	9°36	26°20	29° 9	5°16	18°10
W12	15 17 35	20°49'54	20°53	26°33	1°41	3°27	18°35	9°38	26°21	29°10	5°17	18°12
T 13	15 21 31	21°47'43	21°52	1M25	3°19	4° 2	18°41	9°40	26°21	29°10	5°17	18°15
F 14	15 25 28	22°45'30	22°51	6° 7	4°56	4°37	18°46	9°42	26°22	29°10	5°17	18°17
S 15	15 29 24	23°43'16	23°50	10°41	6°34	5°13	18°52	9°43	26°23	29°11	5°18	18°19
S 16	15 33 21	24°41'01	24°49	15° 6	8°11	5°48	18°57	9°45	26°23	29°11	5°18	18°22
M17	15 37 17	25°38'45	25°47	19°22	9°49	6°23	19° 2	9°47	26°24	29°11	5°19	18°24
T 18	15 41 14	26°36'27	26°45	23°30	11°26	6°59	19° 8	9°49	26°25	29°12	5°19	18°27
W19	15 45 11	27°34'09	27°43	27°31	13° 4	7°34	19°13	9°51	26°25	29°12	5°19	18°29
T 20	15 49 7	28°31'49	28°40	1A25	14°42	8°10	19°19	9°52	26°26	29°13	5°20	18°31
F 21	15 53 4	29°29'29	29°36	5°12	16°19	8°45	19°24	9°54	26°27	29°13	5°20	18°34
S 22	15 57 0	0A27'07	0A33	8°53	17°57	9°21	19°29	9°56	26°27	29°13	5°21	18°36
S 23	16 0 57	1°24'45	1°29	12°28	19°34	9°56	19°35	9°58	26°28	29°14	5°21	18°39
M24	16 4 53	2°22'21	2°24	15°57	21°12	10°32	19°40	10° 0	26°29	29°14	5°21	18°41
T 25	16 8 50	3°19'57	3°20	19°22	22°49	11° 8	19°46	10° 2	26°29	29°14	5°22	18°43
W26	16 12 46	4°17'31	4°16	22°42	24°27	11°44	19°51	10° 3	26°30	29°15	5°22	18°46
T 27	16 16 43	5°15'04	5°11	25°57	26° 4	12°19	19°56	10° 5	26°30	29°15	5°23	18°48
F 28	16 20 40	6°12'36	6° 7	29° 9	27°42	12°55	20° 2	10° 7	26°31	29°15	5°23	18°51
S 29	16 24 36	7°10'07	7° 3	2M.17	29°20	13°31	20° 7	10° 9	26°32	29°16	5°23	18°53
S 30	16 28 33	8° 7'36	8° 0	5°21	0M57	14° 7	20°13	10°11	26°32	29°16	5°24	18°55
MB1	16 32 29	9A 5'04	8A57	8M.23	2M35	14B43	20B18	10A12	26A33	29G17	5A24	18M.58

Delta T = 13.33 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 36 26	10A 2'31	9A54	11M.21	4M12	15B19	20B23	10A14	26A34	29G17	5A25	19M. 0
W 2	16 40 22	10°59'57	10°51	14°18	5°50	15°55	20°29	10°16	26°34	29°17	5°25	19° 3
T 3	16 44 19	11°57'21	11°49	17°12	7°27	16°32	20°34	10°18	26°35	29°18	5°25	19° 5
F 4	16 48 15	12°54'44	12°47	20° 4	9° 4	17° 8	20°39	10°20	26°36	29°18	5°26	19° 7
S 5	16 52 12	13°52'06	13°46	22°54	10°42	17°44	20°45	10°21	26°36	29°18	5°26	19°10
S 6	16 56 9	14°49'28	14°44	25°43	12°19	18°20	20°50	10°23	26°37	29°19	5°27	19°12
M 7	17 0 5	15°46'48	15°43	28°31	13°57	18°57	20°56	10°25	26°38	29°19	5°27	19°15
T 8	17 4 2	16°44'07	16°42	1A18	15°34	19°33	21° 1	10°27	26°38	29°19	5°27	19°17
W 9	17 7 58	17°41'26	17°41	4° 3	17°11	20°10	21° 6	10°29	26°39	29°20	5°28	19°19
T 10	17 11 55	18°38'44	18°40	6°49	18°49	20°46	21°12	10°31	26°40	29°20	5°28	19°22
F 11	17 15 51	19°36'01	19°39	9°33	20°26	21°23	21°17	10°32	26°40	29°21	5°29	19°24
S 12	17 19 48	20°33'18	20°38	12°18	22° 3	21°59	21°23	10°34	26°41	29°21	5°29	19°26
S 13	17 23 44	21°30'35	21°37	15° 3	23°41	22°36	21°28	10°36	26°42	29°21	5°29	19°29
M14	17 27 41	22°27'51	22°35	17°48	25°18	23°13	21°33	10°38	26°42	29°22	5°30	19°31
T 15	17 31 38	23°25'06	23°33	20°33	26°55	23°49	21°39	10°40	26°43	29°22	5°30	19°34
W16	17 35 34	24°22'21	24°31	23°19	28°32	24°26	21°44	10°41	26°43	29°22	5°30	19°36
T 17	17 39 31	25°19'36	25°28	26° 6	0A 9	25° 3	21°50	10°43	26°44	29°23	5°31	19°38
F 18	17 43 27	26°16'51	26°25	28°53	1°46	25°40	21°55	10°45	26°45	29°23	5°31	19°41
S 19	17 47 24	27°14'06	27°21	1B43	3°23	26°17	22° 0	10°47	26°45	29°23	5°32	19°43
S 20	17 51 20	28°11'21	28°17	4°33	5° 0	26°54	22° 6	10°49	26°46	29°24	5°32	19°46
M21	17 55 17	29° 8'36	29°13	7°25	6°37	27°31	22°11	10°50	26°47	29°24	5°32	19°48
T 22	17 59 13	0B 5'50	0B 8	10°19	8°14	28° 8	22°16	10°52	26°47	29°25	5°33	19°50
W23	18 3 10	1° 3'05	1° 4	13°16	9°51	28°45	22°22	10°54	26°48	29°25	5°33	19°53
T 24	18 7 7	2° 0'19	1°59	16°15	11°28	29°22	22°27	10°56	26°49	29°25	5°34	19°55
F 25	18 11 3	2°57'33	2°54	19°16	13° 5	29°59	22°33	10°58	26°49	29°26	5°34	19°57
S 26	18 15 0	3°54'46	3°50	22°20	14°42	0A36	22°38	10°59	26°50	29°26	5°34	20° 0
S 27	18 18 56	4°51'59	4°46	25°28	16°18	1°13	22°43	11° 1	26°51	29°26	5°35	20° 2
M28	18 22 53	5°49'12	5°42	28°39	17°55	1°50	22°49	11° 3	26°51	29°27	5°35	20° 5
T 29	18 26 49	6°46'25	6°38	1A53	19°32	2°28	22°54	11° 5	26°52	29°27	5°36	20° 7
W30	18 30 46	7B43'37	7B35	5A12	21A 8	3A 5	22B59	11A 7	26A53	29G27	5A36	20M. 9

Delta T = 13.33 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

JULY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	
T 1	18 34 42	8°30'48	8°32	8°35	22°45	3°42	23°5	11°7	9	26°53	29°28	5°36	20°12
F 2	18 38 39	9°38'00	9°29	12° 3	24°21	4°20	23°10	11°10		26°54	29°28	5°37	20°14
S 3	18 42 36	10°35'11	10°27	15°36	25°58	4°57	23°16	11°12		26°54	29°29	5°37	20°16
S 4	18 46 32	11°32'22	11°25	19°14	27°34	5°34	23°21	11°14		26°55	29°29	5°38	20°19
M 5	18 50 29	12°29'33	12°24	22°58	29°11	6°12	23°26	11°16		26°56	29°29	5°38	20°21
T 6	18 54 25	13°26'44	13°22	26°48	0M.47	6°49	23°32	11°18		26°56	29°30	5°38	20°24
W 7	18 58 22	14°23'55	14°21	0X.44	2°23	7°27	23°37	11°19		26°57	29°30	5°39	20°26
T 8	19 2 18	15°21'06	15°20	4°48	4° 0	8° 4	23°42	11°21		26°58	29°30	5°39	20°28
F 9	19 6 15	16°18'18	16°19	8°58	5°36	8°42	23°48	11°23		26°58	29°31	5°40	20°31
S 10	19 10 12	17°15'29	17°18	13°17	7°12	9°20	23°53	11°25		26°59	29°31	5°40	20°33
S 11	19 14 8	18°12'41	18°17	17°43	8°48	9°57	23°59	11°27		27° 0	29°31	5°40	20°35
M 12	19 18 5	19° 9'54	19°15	22°17	10°24	10°35	24° 4	11°28		27° 0	29°32	5°41	20°38
T 13	19 22 1	20° 7'06	20°14	27° 0	12° 0	11°12	24° 9	11°30		27° 1	29°32	5°41	20°40
W 14	19 25 58	21° 4'20	21°12	1Y.52	13°36	11°50	24°15	11°32		27° 2	29°33	5°42	20°42
T 15	19 29 54	22° 1'34	22°10	6°53	15°12	12°28	24°20	11°34		27° 2	29°33	5°42	20°45
F 16	19 33 51	22°58'49	23° 7	12° 3	16°48	13° 6	24°25	11°36		27° 3	29°33	5°42	20°47
S 17	19 37 47	23°56'05	24° 4	17°22	18°24	13°43	24°31	11°38		27° 4	29°34	5°43	20°50
S 18	19 41 44	24°53'21	25° 1	22°50	19°59	14°21	24°36	11°39		27° 4	29°34	5°43	20°52
M 19	19 45 41	25°50'39	25°57	28°27	21°35	14°59	24°42	11°41		27° 5	29°34	5°44	20°54
T 20	19 49 37	26°47'57	26°53	4B.12	23°11	15°37	24°47	11°43		27° 5	29°35	5°44	20°57
W 21	19 53 34	27°45'16	27°48	10° 6	24°46	16°15	24°52	11°45		27° 6	29°35	5°44	20°59
T 22	19 57 30	28°42'36	28°44	16° 6	26°22	16°53	24°58	11°47		27° 7	29°35	5°45	21° 1
F 23	20 1 27	29°39'56	29°39	22°12	27°58	17°30	25° 3	11°48		27° 7	29°36	5°45	21° 4
S 24	20 5 23	0α37'18	0α35	28°24	29°33	18° 8	25° 8	11°50		27° 8	29°36	5°46	21° 6
S 25	20 9 20	1°34'39	1°30	4Π.39	17° 9	18°46	25°14	11°52		27° 9	29°37	5°46	21° 8
M 26	20 13 16	2°32'02	2°26	10°57	2°44	19°24	25°19	11°54		27° 9	29°37	5°46	21°11
T 27	20 17 13	3°29'24	3°22	17°17	4°19	20° 2	25°24	11°56		27°10	29°37	5°47	21°13
W 28	20 21 10	4°26'48	4°19	23°35	5°55	20°40	25°30	11°57		27°11	29°38	5°47	21°16
T 29	20 25 6	5°24'12	5°15	29°52	7°30	21°18	25°35	11°59		27°11	29°38	5°48	21°18
F 30	20 29 3	6°21'37	6°13	6B.6	9° 5	21°56	25°41	12° 1		27°12	29°38	5°48	21°20
S 31	20 32 59	7α19'02	7α10	12B.14	10°7'41	22°34	25°46	12° 3		27°13	29°39	5°48	21°23

Delta T = 13.33 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	
S 1	20 36 56	8α16'28	8α 8	18B.17	12°7'16	23°12	25°51	12° 5		27°13	29°39	5°49	21°25
M 2	20 40 52	9°13'55	9° 6	24°13	13°51	23°50	25°57	12° 6		27°14	29°39	5°49	21°27
T 3	20 44 49	10°11'23	10° 5	0Ω. 1	15°26	24°28	26° 2	12° 8		27°15	29°40	5°50	21°30
W 4	20 48 45	11° 8'51	11° 3	5°40	17° 2	25° 6	26° 7	12°10		27°15	29°40	5°50	21°32
T 5	20 52 42	12° 6'21	12° 2	11°10	18°37	25°44	26°13	12°12		27°16	29°41	5°50	21°34
F 6	20 56 39	13° 3'51	13° 2	16°30	20°12	26°22	26°18	12°14		27°17	29°41	5°51	21°37
S 7	21 0 35	14° 1'22	14° 1	21°41	21°47	27° 0	26°23	12°16		27°17	29°41	5°51	21°39
S 8	21 4 32	14°58'54	15° 0	26°42	23°22	27°38	26°29	12°17		27°18	29°42	5°51	21°41
M 9	21 8 28	15°56'28	16° 0	1Π.34	24°57	28°16	26°34	12°19		27°18	29°42	5°52	21°44
T 10	21 12 25	16°54'03	16°59	6°16	26°32	28°54	26°39	12°21		27°19	29°42	5°52	21°46
W 11	21 16 21	17°51'39	17°58	10°49	28° 7	29°33	26°45	12°23		27°20	29°43	5°53	21°48
T 12	21 20 18	18°49'17	18°57	15°14	29°42	0X.11	26°50	12°25		27°20	29°43	5°53	21°51
F 13	21 24 14	19°46'56	19°55	19°30	1B.17	0°49	26°56	12°26		27°21	29°43	5°53	21°53
S 14	21 28 11	20°44'37	20°53	23°38	2°52	1°27	27° 1	12°28		27°22	29°44	5°54	21°55
S 15	21 32 8	21°42'20	21°51	27°39	4°27	2° 5	27° 6	12°30		27°22	29°44	5°54	21°58
M 16	21 36 4	22°40'04	22°48	1A.32	6° 2	2°43	27°12	12°32		27°23	29°45	5°55	22° 0
T 17	21 40 1	23°37'50	23°45	5°19	7°36	3°21	27°17	12°34		27°24	29°45	5°55	22° 2
W 18	21 43 57	24°35'37	24°41	9° 0	9°11	3°59	27°22	12°35		27°24	29°45	5°55	22° 5
T 19	21 47 54	25°33'27	25°37	12°35	10°46	4°37	27°28	12°37		27°25	29°46	5°56	22° 7
F 20	21 51 50	26°31'17	26°33	16° 4	12°21	5°15	27°33	12°39		27°26	29°46	5°56	22° 9
S 21	21 55 47	27°29'10	27°29	19°28	13°56	5°53	27°38	12°41		27°26	29°46	5°57	22°12
S 22	21 59 43	28°27'03	28°25	22°48	15°31	6°31	27°44	12°43		27°27	29°47	5°57	22°14
M 23	22 3 40	29°24'58	29°21	26° 3	17° 6	7° 9	27°49	12°44		27°28	29°47	5°57	22°16
T 24	22 7 37	0X.22'55	0X.18	29°15	18°40	7°47	27°54	12°46		27°28	29°47	5°58	22°19
W 25	22 11 33	1°20'53	1°14	2M.22	20°15	8°25	28° 0	12°48		27°29	29°48	5°58	22°21
T 26	22 15 30	2°18'52	2°11	5°27	21°50	9° 4	28° 5	12°50		27°29	29°48	5°59	22°23
F 27	22 19 26	3°16'53	3° 8	8°28	23°25	9°42	28°10	12°52		27°30	29°48	5°59	22°26
S 28	22 23 23	4°14'55	4° 6	11°27	25° 0	10°20	28°16	12°53		27°31	29°49	5°59	22°28
S 29	22 27 19	5°12'58	5° 4	14°23	26°34	10°58	28°21	12°55		27°31	29°49	6° 0	22°30
M 30	22 31 16	6°11'03	6° 2	17°17	28° 9	11°36	28°26	12°57		27°32	29°50	6° 0	22°33
T 31	22 35 12	7X.9'10	7X. 1	20M. 9	29°34	12°13	28°32	12°59		27°33	29°50	6° 1	22°35

Delta T = 13.33 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

SEPTEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	22 39 9	8° 7'18	8° 0	23° 0	18° 19	12° 51	28° 37	13° 1	27° 33	29° 50	6° 1	22° 37
T 2	22 43 5	9° 5'27	8° 59	25° 49	2° 54	13° 29	28° 42	13° 3	27° 34	29° 51	6° 1	22° 40
F 3	22 47 2	10° 3'38	9° 59	28° 36	4° 29	14° 7	28° 48	13° 4	27° 35	29° 51	6° 2	22° 42
S 4	22 50 59	11° 1'50	10° 59	1° 23	6° 3	14° 45	28° 53	13° 6	27° 35	29° 51	6° 2	22° 44
S 5	22 54 55	12° 0'04	11° 59	4° 9	7° 38	15° 23	28° 58	13° 8	27° 36	29° 52	6° 3	22° 47
M 6	22 58 52	12° 58'20	12° 59	6° 54	9° 13	16° 1	29° 4	13° 10	27° 37	29° 52	6° 3	22° 49
T 7	23 2 48	13° 56'38	13° 59	9° 39	10° 48	16° 39	29° 9	13° 12	27° 37	29° 52	6° 3	22° 51
W 8	23 6 45	14° 54'57	14° 59	12° 23	12° 23	17° 17	29° 14	13° 13	27° 38	29° 53	6° 4	22° 54
T 9	23 10 41	15° 53'19	15° 59	15° 8	13° 58	17° 54	29° 20	13° 15	27° 39	29° 53	6° 4	22° 56
F 10	23 14 38	16° 51'42	16° 59	17° 53	15° 33	18° 32	29° 25	13° 17	27° 39	29° 54	6° 5	22° 58
S 11	23 18 34	17° 50'08	17° 58	20° 38	17° 8	19° 10	29° 30	13° 19	27° 40	29° 54	6° 5	23° 1
S 12	23 22 31	18° 48'36	18° 57	23° 24	18° 43	19° 48	29° 36	13° 21	27° 40	29° 54	6° 5	23° 3
M 13	23 26 28	19° 47'06	19° 56	26° 11	20° 18	20° 26	29° 41	13° 22	27° 41	29° 55	6° 6	23° 5
T 14	23 30 24	20° 45'39	20° 54	28° 59	21° 52	21° 3	29° 46	13° 24	27° 42	29° 55	6° 6	23° 8
W 15	23 34 21	21° 44'14	21° 51	1° 48	23° 27	21° 41	29° 52	13° 26	27° 42	29° 55	6° 6	23° 10
T 16	23 38 17	22° 42'51	22° 49	4° 39	25° 2	22° 19	29° 57	13° 28	27° 43	29° 56	6° 7	23° 12
F 17	23 42 14	23° 41'29	23° 46	7° 31	26° 37	22° 56	0° 2	13° 30	27° 44	29° 56	6° 7	23° 15
S 18	23 46 10	24° 40'10	24° 43	10° 25	28° 12	23° 34	0° 8	13° 31	27° 44	29° 56	6° 8	23° 17
S 19	23 50 7	25° 38'54	25° 40	13° 21	29° 47	24° 11	0° 13	13° 33	27° 45	29° 57	6° 8	23° 19
M 20	23 54 3	26° 37'39	26° 37	16° 20	1° 23	24° 49	0° 18	13° 35	27° 46	29° 57	6° 8	23° 22
T 21	23 58 0	27° 36'26	27° 34	19° 22	2° 58	25° 27	0° 24	13° 37	27° 46	29° 58	6° 9	23° 24
W 22	0 1 57	28° 35'14	28° 31	22° 26	4° 33	26° 4	0° 29	13° 39	27° 47	29° 58	6° 9	23° 26
T 23	0 5 53	29° 34'05	29° 28	25° 34	6° 8	26° 41	0° 34	13° 40	27° 48	29° 58	6° 10	23° 29
F 24	0 9 50	0° 32'58	0° 26	28° 45	7° 43	27° 19	0° 40	13° 42	27° 48	29° 59	6° 10	23° 31
S 25	0 13 46	1° 31'53	1° 24	1° 59	9° 18	27° 56	0° 45	13° 44	27° 49	29° 59	6° 10	23° 33
S 26	0 17 43	2° 30'49	2° 22	5° 18	10° 53	28° 34	0° 50	13° 46	27° 50	29° 59	6° 11	23° 35
M 27	0 21 39	3° 29'47	3° 21	8° 41	12° 29	29° 11	0° 56	13° 48	27° 50	29° 59	6° 11	23° 38
T 28	0 25 36	4° 28'47	4° 20	12° 9	14° 4	29° 48	1° 1	13° 50	27° 51	0° 0	6° 12	23° 40
W 29	0 29 32	5° 27'49	5° 19	15° 42	15° 39	0° 26	1° 6	13° 51	27° 51	0° 0	6° 12	23° 42
T 30	0 33 29	6° 26'52	6° 19	19° 21	17° 13	1° 3	1° 12	13° 53	27° 52	0° 1	6° 12	23° 45

Delta T = 13.32 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
F 1	0 37 26	7° 25'58	7° 19	23° 5	18° 50	1° 40	1° 17	13° 55	27° 53	0° 1	6° 13	23° 47
S 2	0 41 22	8° 25'05	8° 19	26° 55	20° 25	2° 17	1° 22	13° 57	27° 53	0° 2	6° 13	23° 49
S 3	0 45 19	9° 24'14	9° 20	0° 52	22° 0	2° 54	1° 28	13° 59	27° 54	0° 2	6° 14	23° 52
M 4	0 49 15	10° 23'24	10° 21	4° 56	23° 36	3° 31	1° 33	14° 0	27° 55	0° 2	6° 14	23° 54
T 5	0 53 12	11° 22'37	11° 23	9° 6	25° 11	4° 9	1° 38	14° 2	27° 55	0° 3	6° 14	23° 56
W 6	0 57 8	12° 21'52	12° 24	13° 25	26° 46	4° 46	1° 44	14° 4	27° 56	0° 3	6° 15	23° 59
T 7	1 1 5	13° 21'09	13° 25	17° 51	28° 22	5° 23	1° 49	14° 6	27° 57	0° 3	6° 15	24° 1
F 8	1 5 1	14° 20'28	14° 26	22° 26	29° 57	5° 59	1° 54	14° 8	27° 57	0° 4	6° 16	24° 3
S 9	1 8 58	15° 19'49	15° 27	27° 9	1° 33	6° 36	2° 0	14° 9	27° 58	0° 4	6° 16	24° 5
S 10	1 12 54	16° 19'13	16° 27	2° 2	3° 8	7° 13	2° 5	14° 11	27° 59	0° 4	6° 16	24° 8
M 11	1 16 51	17° 18'40	17° 27	7° 3	4° 44	7° 50	2° 10	14° 13	27° 59	0° 5	6° 17	24° 10
T 12	1 20 48	18° 18'08	18° 27	12° 13	6° 19	8° 27	2° 16	14° 15	28° 0	0° 5	6° 17	24° 12
W 13	1 24 44	19° 17'39	19° 26	17° 32	7° 55	9° 4	2° 21	14° 17	28° 0	0° 6	6° 18	24° 15
T 14	1 28 41	20° 17'12	20° 25	23° 1	9° 30	9° 40	2° 26	14° 18	28° 1	0° 6	6° 18	24° 17
F 15	1 32 37	21° 16'48	21° 24	28° 38	11° 6	10° 17	2° 32	14° 20	28° 2	0° 6	6° 18	24° 19
S 16	1 36 34	22° 16'25	22° 22	4° 23	12° 42	10° 54	2° 37	14° 22	28° 2	0° 7	6° 19	24° 22
S 17	1 40 30	23° 16'05	23° 20	10° 17	14° 17	11° 30	2° 42	14° 24	28° 3	0° 7	6° 19	24° 24
M 18	1 44 27	24° 15'47	24° 18	16° 17	15° 53	12° 7	2° 47	14° 26	28° 4	0° 7	6° 19	24° 26
T 19	1 48 23	25° 15'31	25° 16	22° 24	17° 29	12° 43	2° 53	14° 27	28° 4	0° 8	6° 20	24° 28
W 20	1 52 20	26° 15'17	26° 14	28° 36	19° 4	13° 20	2° 58	14° 29	28° 5	0° 8	6° 20	24° 31
T 21	1 56 17	27° 15'05	27° 12	4° 51	20° 40	13° 56	3° 3	14° 31	28° 6	0° 8	6° 21	24° 33
F 22	2 0 13	28° 14'55	28° 10	11° 9	22° 16	14° 32	3° 9	14° 33	28° 6	0° 9	6° 21	24° 35
S 23	2 4 10	29° 14'47	29° 9	17° 28	23° 52	15° 9	3° 14	14° 35	28° 7	0° 9	6° 21	24° 38
S 24	2 8 6	0° 14'40	0° 7	23° 47	25° 28	15° 45	3° 19	14° 36	28° 8	0° 9	6° 22	24° 40
M 25	2 12 3	1° 14'36	1° 6	0° 4	27° 4	16° 21	3° 25	14° 38	28° 8	0° 10	6° 22	24° 42
T 26	2 15 59	2° 14'33	2° 6	6° 17	28° 40	16° 57	3° 30	14° 40	28° 9	0° 10	6° 23	24° 45
W 27	2 19 56	3° 14'32	3° 5	12° 26	0° 15	17° 34	3° 35	14° 42	28° 10	0° 11	6° 23	24° 47
T 28	2 23 52	4° 14'32	4° 6	18° 28	1° 51	18° 10	3° 41	14° 44	28° 10	0° 11	6° 23	24° 49
F 29	2 27 49	5° 14'34	5° 6	24° 24	3° 27	18° 46	3° 46	14° 45	28° 11	0° 11	6° 24	24° 51
S 30	2 31 46	6° 14'37	6° 7	0° 11	5° 3	19° 22	3° 51	14° 47	28° 11	0° 12	6° 24	24° 54
S 31	2 35 42	7° 14'42	7° 8	5° 50	6° 39	19° 58	3° 56	14° 49	28° 12	0° 12	6° 25	24° 56

Delta T = 13.30 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751
heliocentric

NOVEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
M 1	2 39 39	8♁14'49	8♁10	11♂20	8♁16	20♁33	4♂ 2	14♁51	28♁13	0♂12	6♁25	24♁58
T 2	2 43 35	9°14'57	9°12	16°40	9°52	21° 9	4° 7	14°53	28°13	0°13	6°25	25° 1
W 3	2 47 32	10°15'07	10°14	21°51	11°28	21°45	4°12	14°55	28°14	0°13	6°26	25° 3
T 4	2 51 28	11°15'19	11°16	26°51	13° 4	22°21	4°18	14°56	28°15	0°13	6°26	25° 5
F 5	2 55 25	12°15'33	12°19	1♁43	14°40	22°56	4°23	14°58	28°15	0°14	6°27	25° 7
S 6	2 59 21	13°15'49	13°21	6°25	16°16	23°32	4°28	15° 0	28°16	0°14	6°27	25°10
S 7	3 3 18	14°16'06	14°23	10°58	17°53	24° 8	4°34	15° 2	28°17	0°15	6°27	25°12
M 8	3 7 15	15°16'26	15°24	15°22	19°29	24°43	4°39	15° 4	28°17	0°15	6°28	25°14
T 9	3 11 11	16°16'48	16°25	19°38	21° 5	25°19	4°44	15° 5	28°18	0°15	6°28	25°17
W10	3 15 8	17°17'11	17°26	23°46	22°42	25°54	4°50	15° 7	28°19	0°16	6°29	25°19
T 11	3 19 4	18°17'36	18°26	27°46	24°18	26°29	4°55	15° 9	28°19	0°16	6°29	25°21
F 12	3 23 1	19°18'04	19°26	1♁39	25°54	27° 5	5° 0	15°11	28°20	0°16	6°29	25°23
S 13	3 26 57	20°18'33	20°26	5°26	27°31	27°40	5° 5	15°13	28°21	0°17	6°30	25°26
S 14	3 30 54	21°19'04	21°26	9° 7	29° 7	28°15	5°11	15°14	28°21	0°17	6°30	25°28
M15	3 34 50	22°19'37	22°25	12°41	0♂44	28°50	5°16	15°16	28°22	0°17	6°31	25°30
T 16	3 38 47	23°20'11	23°24	16°10	2°20	29°25	5°21	15°18	28°22	0°18	6°31	25°32
W17	3 42 44	24°20'47	24°23	19°35	3°57	0♁ 0	5°27	15°20	28°23	0°18	6°31	25°35
T 18	3 46 40	25°21'25	25°21	22°54	5°33	0°35	5°32	15°22	28°24	0°19	6°32	25°37
F 19	3 50 37	26°22'04	26°20	26° 9	7°10	1°10	5°37	15°23	28°24	0°19	6°32	25°39
S 20	3 54 33	27°22'45	27°19	29°21	8°46	1°45	5°42	15°25	28°25	0°19	6°32	25°42
S 21	3 58 30	28°23'26	28°18	2♁28	10°23	2°20	5°48	15°27	28°26	0°20	6°33	25°44
M22	4 2 26	29°24'10	29°18	5°33	12° 0	2°55	5°53	15°29	28°26	0°20	6°33	25°46
T 23	4 6 23	0♂24'54	0♂17	8°34	13°37	3°30	5°58	15°31	28°27	0°20	6°34	25°48
W24	4 10 19	1°25'39	1°17	11°33	15°13	4° 4	6° 4	15°32	28°28	0°21	6°34	25°51
T 25	4 14 16	2°26'26	2°18	14°29	16°50	4°39	6° 9	15°34	28°28	0°21	6°34	25°53
F 26	4 18 13	3°27'13	3°18	17°23	18°27	5°13	6°14	15°36	28°29	0°21	6°35	25°55
S 27	4 22 9	4°28'01	4°19	20°15	20° 4	5°48	6°19	15°38	28°30	0°22	6°35	25°57
S 28	4 26 6	5°28'51	5°21	23° 5	21°41	6°22	6°25	15°40	28°30	0°22	6°36	26° 0
M29	4 30 2	6°29'41	6°23	25°54	23°18	6°57	6°30	15°41	28°31	0°23	6°36	26° 2
T 30	4 33 59	7♁30'32	7♁25	28♁42	24♁54	7♁31	6♁35	15♁43	28♁32	0♂23	6♁36	26♁ 4

Delta T = 13.29 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	4 37 55	8♂31'24	8♂28	1♁28	26♂31	8♁ 5	6♁41	15♁45	28♁32	0♂23	6♁37	26♁ 7
T 2	4 41 52	9°32'17	9°30	4°14	28° 8	8°39	6°46	15°47	28°33	0°24	6°37	26° 9
F 3	4 45 48	10°33'11	10°33	6°59	29°45	9°14	6°51	15°49	28°33	0°24	6°38	26°11
S 4	4 49 45	11°34'06	11°36	9°44	1♁22	9°48	6°57	15°51	28°34	0°24	6°38	26°13
S 5	4 53 42	12°35'02	12°39	12°29	3° 0	10°22	7° 2	15°52	28°35	0°25	6°38	26°16
M 6	4 57 38	13°35'59	13°42	15°13	4°37	10°56	7° 7	15°54	28°35	0°25	6°39	26°18
T 7	5 1 35	14°36'57	14°44	17°58	6°14	11°30	7°12	15°56	28°36	0°25	6°39	26°20
W 8	5 5 31	15°37'56	15°46	20°44	7°51	12° 4	7°18	15°58	28°37	0°26	6°40	26°22
T 9	5 9 28	16°38'57	16°48	23°30	9°28	12°37	7°23	16° 0	28°37	0°26	6°40	26°25
F 10	5 13 24	17°39'58	17°49	26°16	11° 5	13°11	7°28	16° 1	28°38	0°27	6°40	26°27
S 11	5 17 21	18°41'01	18°50	29° 4	12°43	13°45	7°33	16° 3	28°39	0°27	6°41	26°29
S 12	5 21 17	19°42'04	19°50	1♁53	14°20	14°19	7°39	16° 5	28°39	0°27	6°41	26°31
M13	5 25 14	20°43'09	20°51	4°44	15°57	14°52	7°44	16° 7	28°40	0°28	6°42	26°34
T 14	5 29 11	21°44'14	21°50	7°36	17°34	15°26	7°49	16° 9	28°41	0°28	6°42	26°36
W15	5 33 7	22°45'21	22°50	10°31	19°12	15°59	7°55	16°10	28°41	0°28	6°42	26°38
T 16	5 37 4	23°46'28	23°50	13°27	20°49	16°33	8° 0	16°12	28°42	0°29	6°43	26°40
F 17	5 41 0	24°47'36	24°49	16°26	22°26	17° 6	8° 5	16°14	28°43	0°29	6°43	26°43
S 18	5 44 57	25°48'44	25°48	19°27	24° 4	17°39	8°10	16°16	28°43	0°29	6°44	26°45
S 19	5 48 53	26°49'53	26°48	22°32	25°41	18°12	8°16	16°18	28°44	0°30	6°44	26°47
M20	5 52 50	27°51'02	27°47	25°40	27°19	18°46	8°21	16°19	28°45	0°30	6°44	26°49
T 21	5 56 46	28°52'11	28°47	28°51	28°56	19°19	8°26	16°21	28°45	0°31	6°45	26°52
W22	6 0 43	29°53'21	29°47	2♁ 6	0♂33	19°52	8°32	16°23	28°46	0°31	6°45	26°54
T 23	6 4 40	0♁54'30	0♁47	5°25	2°11	20°25	8°37	16°25	28°46	0°31	6°45	26°56
F 24	6 8 36	1°55'40	1°47	8°48	3°48	20°58	8°42	16°27	28°47	0°32	6°46	26°58
S 25	6 12 33	2°56'50	2°48	12°16	5°26	21°31	8°47	16°28	28°48	0°32	6°46	27° 1
S 26	6 16 29	3°57'59	3°49	15°49	7° 3	22° 4	8°53	16°30	28°48	0°32	6°47	27° 3
M27	6 20 26	4°59'09	4°51	19°28	8°41	22°36	8°58	16°32	28°49	0°33	6°47	27° 5
T 28	6 24 22	6° 0'18	5°53	23°12	10°18	23° 9	9° 3	16°34	28°50	0°33	6°47	27° 7
W29	6 28 19	7° 1'28	6°55	27° 3	11°56	23°42	9° 8	16°36	28°50	0°33	6°48	27°10
T 30	6 32 15	8° 2'37	7°58	0♁59	13°33	24°14	9°14	16°37	28°51	0°34	6°48	27°12
F 31	6 36 12	9♁ 3'46	9♁ 1	5♁ 3	15♁11	24♁47	9♁19	16♁39	28♁52	0♂34	6♁49	27♁14

Delta T = 13.27 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]