

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

JANUARY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 6	10♁19'51	19♁28	13♁58	6♁57	21♁58	25♁44	8♁37	23♁1	28♁R59	5♁30	21♁R47	20♁58	1♁46	17♁52
S 2	6 45 3	11°21'02	3♁ 3	15°36	8°12	22°38	25°47	8°44	23° 4	28♁57	5°32	21♁44	20°55	1°52	17°58
S 3	6 48 59	12°22'12	16°49	17°14	9°28	23°18	25°49	8°50	23° 7	28°55	5°34	21°41	20°52	1°59	18° 4
M 4	6 52 56	13°23'22	0♁44	18°53	10°43	23°57	25°52	8°56	23°10	28°54	5°36	21°40	20°49	2° 6	18°10
T 5	6 56 52	14°24'31	14°48	20°33	11°59	24°37	25°55	9° 3	23°12	28°52	5°38	21°D39	20°45	2°12	18°16
W 6	7 0 49	15°25'40	28°58	22°12	13°14	25°16	25°59	9° 9	23°15	28°50	5°39	21°40	20°42	2°19	18°21
T 7	7 4 45	16°26'49	13♁14	23°52	14°30	25°56	26° 2	9°15	23°18	28°49	5°41	21°41	20°39	2°26	18°27
F 8	7 8 42	17°27'57	27°31	25°32	15°45	26°35	26° 6	9°21	23°21	28°47	5°43	21°43	20°36	2°32	18°33
S 9	7 12 38	18°29'04	11♁49	27°13	17° 1	27°15	26° 9	9°27	23°24	28°46	5°45	21°44	20°33	2°39	18°38
S 10	7 16 35	19°30'11	26° 2	28°53	18°16	27°54	26°13	9°33	23°27	28°44	5°47	21°R44	20°30	2°46	18°44
M11	7 20 32	20°31'18	10♁ 7	0♁34	19°31	28°34	26°18	9°39	23°30	28°42	5°49	21°43	20°26	2°52	18°49
T 12	7 24 28	21°32'23	23°59	2°15	20°47	29°14	26°22	9°45	23°33	28°41	5°51	21°40	20°23	2°59	18°55
W13	7 28 25	22°33'29	7♁36	3°55	22° 2	29°53	26°26	9°51	23°36	28°39	5°52	21°36	20°20	3° 6	19° 0
T 14	7 32 21	23°34'33	20°54	5°36	23°18	0♁33	26°31	9°57	23°39	28°37	5°54	21°31	20°17	3°13	19° 5
F 15	7 36 18	24°35'38	3♁52	7°16	24°33	1°13	26°36	10° 3	23°42	28°35	5°56	21°25	20°14	3°19	19°10
S 16	7 40 14	25°36'42	16°31	8°55	25°49	1°52	26°41	10° 8	23°46	28°34	5°58	21°19	20°10	3°26	19°15
S 17	7 44 11	26°37'45	28°52	10°34	27° 4	2°32	26°47	10°14	23°49	28°32	5°59	21°15	20° 7	3°33	19°20
M18	7 48 7	27°38'48	10♁59	12°12	28°19	3°12	26°52	10°19	23°52	28°30	6° 1	21°11	20° 4	3°39	19°25
T 19	7 52 4	28°39'51	22°55	13°49	29°35	3°51	26°58	10°25	23°55	28°29	6° 3	21°10	20° 1	3°46	19°30
W20	7 56 1	29°40'53	4♁46	15°24	0♁50	4°31	27° 3	10°30	23°58	28°27	6° 4	21°D10	19°58	3°53	19°34
T 21	7 59 57	0♁41'55	16°36	16°57	2° 6	5°11	27° 9	10°36	24° 2	28°25	6° 6	21°11	19°55	3°59	19°39
F 22	8 3 54	1°42'56	28°31	18°28	3°21	5°50	27°16	10°41	24° 5	28°24	6° 7	21°13	19°51	4° 6	19°44
S 23	8 7 50	2°43'57	10♁36	19°56	4°36	6°30	27°22	10°46	24° 8	28°22	6° 9	21°14	19°48	4°13	19°48
S 24	8 11 47	3°44'57	22°54	21°20	5°52	7°10	27°28	10°52	24°11	28°20	6°10	21°R15	19°45	4°19	19°52
M25	8 15 43	4°45'56	5♁30	22°41	7° 7	7°50	27°35	10°57	24°15	28°19	6°12	21°13	19°42	4°26	19°56
T 26	8 19 40	5°46'54	18°26	23°56	8°22	8°29	27°42	11° 2	24°18	28°17	6°13	21°10	19°39	4°33	20° 0
W27	8 23 36	6°47'52	1♁41	25° 7	9°38	9° 9	27°49	11° 7	24°21	28°15	6°15	21° 5	19°36	4°39	20° 4
T 28	8 27 33	7°48'49	15°16	26°10	10°53	9°49	27°56	11°12	24°25	28°14	6°16	20°58	19°32	4°46	20° 8
F 29	8 31 30	8°49'44	29° 7	27° 7	12° 8	10°29	28° 3	11°17	24°28	28°12	6°17	20°49	19°29	4°53	20°12
S 30	8 35 26	9°50'38	13♁10	27°56	13°24	11° 9	28°11	11°21	24°31	28°10	6°19	20°41	19°26	5° 0	20°16
S 31	8 39 23	10♁51'31	27♁21	28♁37	14♁39	11♁48	28♁18	11♁26	24♁35	28♁ 9	6♁20	20♁33	19♁23	5♁ 6	20♁19

Delta T = 13.01 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 19	11♁52'23	11♁35	29♁ 8	15♁54	12♁28	28♁V26	11♁31	24♁38	28°R 7	6♁21	20°R28	19♁20	5♁13	20♁23
T 2	8 47 16	12°53'13	25°49	29°28	17°10	13° 8	28°34	11°35	24°42	28♁ 5	6°22	20♁24	19°16	5°20	20°26
W 3	8 51 12	13°54'01	9♁59	29°R39	18°25	13°48	28°42	11°40	24°45	28° 4	6°24	20°D23	19°13	5°26	20°29
T 4	8 55 9	14°54'48	24° 4	29°38	19°40	14°27	28°50	11°44	24°48	28° 2	6°25	20°23	19°10	5°33	20°33
F 5	8 59 5	15°55'34	8♁ 3	29°27	20°55	15° 7	28°59	11°49	24°52	28° 0	6°26	20°24	19° 7	5°40	20°36
S 6	9 3 2	16°56'18	21°56	29° 5	22°11	15°47	29° 7	11°53	24°55	27°59	6°27	20°R24	19° 4	5°46	20°39
S 7	9 6 59	17°57'01	5♁41	28°32	23°26	16°27	29°16	11°57	24°59	27°57	6°28	20°23	19° 1	5°53	20°42
M 8	9 10 55	18°57'42	19°19	27°50	24°41	17° 7	29°25	12° 1	25° 2	27°56	6°29	20°20	18°57	6° 0	20°44
T 9	9 14 52	19°58'21	2♁46	27° 0	25°56	17°46	29°34	12° 5	25° 6	27°54	6°30	20°14	18°54	6° 6	20°47
W10	9 18 48	20°58'59	16° 2	26° 2	27°11	18°26	29°43	12° 9	25° 9	27°53	6°31	20° 5	18°51	6°13	20°49
T 11	9 22 45	21°59'35	29° 4	24°59	28°26	19° 6	29°52	12°13	25°13	27°51	6°32	19°54	18°48	6°20	20°52
F 12	9 26 41	23° 0'10	11♁52	23°53	29°41	19°46	0♁ 1	12°17	25°16	27°50	6°33	19°42	18°45	6°26	20°54
S 13	9 30 38	24° 0'43	24°24	22°44	0♁57	20°26	0°11	12°21	25°20	27°48	6°34	19°31	18°42	6°33	20°56
S 14	9 34 34	25° 1'15	6♁42	21°35	2°12	21° 6	0°20	12°24	25°23	27°47	6°35	19°20	18°38	6°40	20°58
M15	9 38 31	26° 1'46	18°48	20°28	3°27	21°45	0°30	12°28	25°26	27°45	6°36	19°12	18°35	6°46	21° 0
T 16	9 42 28	27° 2'15	0♁43	19°25	4°42	22°25	0°40	12°31	25°30	27°44	6°36	19° 6	18°32	6°53	21° 2
W17	9 46 24	28° 2'43	12°33	18°25	5°57	23° 5	0°49	12°34	25°33	27°42	6°37	19° 2	18°29	7° 0	21° 4
T 18	9 50 21	29° 3'10	24°23	17°32	7°12	23°45	1° 0	12°38	25°37	27°41	6°38	19°D 1	18°26	7° 6	21° 6
F 19	9 54 17	0♁ 3'36	6♁16	16°44	8°27	24°25	1°10	12°41	25°40	27°40	6°38	19° 1	18°22	7°13	21° 7
S 20	9 58 14	1° 4'00	18°20	16° 4	9°42	25° 5	1°20	12°44	25°44	27°38	6°39	19°R 1	18°19	7°20	21° 9
S 21	10 2 10	2° 4'22	0♁39	15°31	10°57	25°45	1°30	12°47	25°47	27°37	6°40	19° 1	18°16	7°27	21°10
M22	10 6 7	3° 4'44	13°18	15° 5	12°12	26°24	1°41	12°50	25°51	27°36	6°40	18°58	18°13	7°33	21°11
T 23	10 10 3	4° 5'03	26°21	14°47	13°27	27° 4	1°51	12°53	25°54	27°34	6°41	18°53	18°10	7°40	21°12
W24	10 14 0	5° 5'22	9♁49	14°35	14°42	27°44	2° 2	12°55	25°58	27°33	6°41	18°45	18° 7	7°47	21°13
T 25	10 17 57	6° 5'38	23°42	14°D31	15°56	28°24	2°13	12°58	26° 1	27°32	6°42	18°35	18° 3	7°53	21°14
F 26	10 21 53	7° 5'53	7♁56	14°33	17°11	29° 4	2°24	13° 1	26° 4	27°30	6°42	18°24	18° 0	8° 0	21°15
S 27	10 25 50	8° 6'06	22°27	14°41	18°26	29°44	2°35	13° 3	26° 8	27°29	6°43	18°12	17°57	8° 7	21°16
S 28	10 29 46	9♁ 6'17	7♁ 6	14♁56	19♁41	0♁24	2♁46	13♁ 5	26♁11	27♁28	6♁43	18♁ 1	17♁54	8♁13	21♁16

Delta T = 13.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

MARCH 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	10 33 43	10♌ 6°26	21♍47	15♎16	20♏56	1♐ 3	2♑57	13♒ 8	26♓15	27°R27	6♈43	17°R52	17♉51	8♊20	21♋17	
T 2	10 37 39	11° 6'33	6♉21	15°41	22°11	1°43	3° 9	13°10	26°18	27♑26	6°44	17°46	17°48	8°27	21°17	
W 3	10 41 36	12° 6'38	20°45	16°11	23°25	2°23	3°20	13°12	26°21	27°25	6°44	17°42	17°44	8°33	21°17	
T 4	10 45 32	13° 6'40	4♊55	16°46	24°40	3° 3	3°31	13°14	26°25	27°24	6°44	17°41	17°41	8°40	21°R17	
F 5	10 49 29	14° 6'41	18°51	17°25	25°55	3°43	3°43	13°16	26°28	27°22	6°44	17°41	17°38	8°47	21°17	
S 6	10 53 26	15° 6'39	2♅32	18° 8	27°10	4°23	3°55	13°18	26°31	27°21	6°44	17°41	17°35	8°53	21°17	
S 7	10 57 22	16° 6'36	15°59	18°54	28°24	5° 2	4° 6	13°19	26°35	27°20	6°45	17°39	17°32	9° 0	21°17	
M 8	11 1 19	17° 6'30	29°15	19°44	29°39	5°42	4°18	13°21	26°38	27°19	6°45	17°34	17°28	9° 7	21°16	
T 9	11 5 15	18° 6'21	12♎19	20°38	0♍53	6°22	4°30	13°22	26°41	27°18	6°45	17°27	17°25	9°13	21°16	
W10	11 9 12	19° 6'11	25°13	21°34	2° 8	7° 2	4°42	13°24	26°45	27°18	6°R45	17°16	17°22	9°20	21°15	
T 11	11 13 8	20° 5'59	7♎55	22°33	3°23	7°42	4°54	13°25	26°48	27°17	6°45	17° 3	17°19	9°27	21°15	
F 12	11 17 5	21° 5'44	20°27	23°35	4°37	8°21	5° 6	13°26	26°51	27°16	6°45	16°50	17°16	9°33	21°14	
S 13	11 21 1	22° 5'28	2♌47	24°39	5°52	9° 1	5°19	13°27	26°54	27°15	6°45	16°36	17°13	9°40	21°13	
S 14	11 24 58	23° 5'09	14°57	25°45	7° 6	9°41	5°31	13°28	26°57	27°14	6°44	16°23	17° 9	9°47	21°12	
M15	11 28 54	24° 4'49	26°57	26°54	8°21	10°21	5°43	13°29	27° 1	27°13	6°44	16°12	17° 6	9°53	21°11	
T 16	11 32 51	25° 4'27	8♊50	28° 5	9°35	11° 0	5°56	13°30	27° 4	27°13	6°44	16° 4	17° 3	10° 0	21°10	
W17	11 36 48	26° 4'03	20°39	29°18	10°49	11°40	6° 8	13°30	27° 7	27°12	6°44	15°59	17° 0	10° 7	21° 8	
T 18	11 40 44	27° 3'37	2♌27	0♌33	12° 4	12°20	6°21	13°31	27°10	27°11	6°44	15°57	16°57	10°13	21° 7	
F 19	11 44 41	28° 3'09	14°19	1°50	13°18	13° 0	6°34	13°32	27°13	27°11	6°43	15°D56	16°53	10°20	21° 5	
S 20	11 48 37	29° 2'40	26°21	3° 9	14°32	13°39	6°46	13°32	27°16	27°10	6°43	15°R56	16°50	10°27	21° 4	
S 21	11 52 34	0♍2'09	8♌37	4°29	15°47	14°19	6°59	13°32	27°19	27° 9	6°43	15°56	16°47	10°33	21° 2	
M22	11 56 30	1° 1'36	21°14	5°51	17° 1	14°59	7°12	13°32	27°22	27° 9	6°42	15°54	16°44	10°40	21° 0	
T 23	12 0 27	2° 1'02	4♎16	7°15	18°15	15°39	7°25	13°R32	27°25	27° 8	6°42	15°50	16°41	10°47	20°58	
W24	12 4 23	3° 0'25	17°45	8°40	19°29	16°18	7°38	13°32	27°28	27° 8	6°41	15°44	16°38	10°53	20°56	
T 25	12 8 20	3°59'47	1♌44	10° 7	20°44	16°58	7°51	13°32	27°31	27° 7	6°41	15°35	16°34	11° 0	20°54	
F 26	12 12 17	4°59'07	16° 9	11°35	21°58	17°38	8° 4	13°32	27°34	27° 7	6°40	15°25	16°31	11° 7	20°52	
S 27	12 16 13	5°58'25	0♍55	13° 5	23°12	18°17	8°17	13°32	27°37	27° 6	6°40	15°14	16°28	11°13	20°49	
S 28	12 20 10	6°57'40	15°55	14°37	24°26	18°57	8°30	13°31	27°40	27° 6	6°39	15° 4	16°25	11°20	20°47	
M29	12 24 6	7°56'54	0♌58	16°10	25°40	19°36	8°44	13°31	27°43	27° 6	6°39	14°56	16°22	11°27	20°45	
T 30	12 28 3	8°56'06	15°56	17°44	26°54	20°16	8°57	13°30	27°46	27° 5	6°38	14°51	16°19	11°33	20°42	
W31	12 31 59	9°55'15	0♊40	19°420	28°Y 8	20°355	9°B10	13°A29	27°A48	27°5 5	6°A37	14°A48	16°A15	11°M40	20°M39	

Delta T = 13.06 sec. Greg. Calendar

APRIL 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 35 56	10♍54'22	15♎ 6	20♏57	29♍22	21♐35	9♑24	13°R29	27°A51	27°R 5	6°R37	14°A47	16°A12	11°M47	20°R36	
F 2	12 39 52	11°53'27	29°10	22°36	0♌36	22°14	9°37	13°A28	27°54	27°5 5	6°A36	14°48	16° 9	11°53	20°M34	
S 3	12 43 49	12°52'30	12♑53	24°16	1°50	22°54	9°51	13°27	27°57	27° 4	6°35	14°R48	16° 6	12° 0	20°31	
S 4	12 47 46	13°51'30	26°16	25°58	3° 4	23°33	10° 4	13°26	27°59	27° 4	6°34	14°47	16° 3	12° 7	20°28	
M 5	12 51 42	14°50'28	9♎22	27°41	4°17	24°13	10°18	13°24	28° 2	27° 4	6°34	14°44	15°59	12°13	20°25	
T 6	12 55 39	15°49'23	22°12	29°25	5°31	24°52	10°31	13°23	28° 5	27° 4	6°33	14°39	15°56	12°20	20°21	
W 7	12 59 35	16°48'16	4♎48	1°Y11	6°45	25°31	10°45	13°22	28° 7	27° 4	6°32	14°32	15°53	12°27	20°18	
T 8	13 3 32	17°47'07	17°14	2°59	7°59	26°11	10°59	13°20	28°10	27°D 4	6°31	14°22	15°50	12°33	20°15	
F 9	13 7 28	18°45'56	29°30	4°48	9°12	26°50	11°13	13°19	28°12	27° 4	6°30	14°12	15°47	12°40	20°11	
S 10	13 11 25	19°44'43	11♌37	6°39	10°26	27°29	11°26	13°17	28°15	27° 4	6°29	14° 1	15°44	12°47	20° 8	
S 11	13 15 21	20°43'27	23°37	8°31	11°40	28° 9	11°40	13°15	28°17	27° 4	6°28	13°52	15°40	12°53	20° 4	
M12	13 19 18	21°42'10	5♊31	10°25	12°53	28°48	11°54	13°13	28°19	27° 4	6°27	13°44	15°37	13° 0	20° 1	
T 13	13 23 15	22°40'51	17°21	12°20	14° 7	29°27	12° 8	13°11	28°22	27° 5	6°26	13°38	15°34	13° 7	19°57	
W14	13 27 11	23°39'30	29° 9	14°17	15°20	0♎ 6	12°22	13° 9	28°24	27° 5	6°25	13°35	15°31	13°13	19°53	
T 15	13 31 8	24°38'07	10♌58	16°15	16°34	0°45	12°36	13° 7	28°26	27° 5	6°24	13°D34	15°28	13°20	19°50	
F 16	13 35 4	25°36'43	22°52	18°15	17°47	1°24	12°49	13° 5	28°29	27° 5	6°23	13°34	15°24	13°27	19°46	
S 17	13 39 1	26°35'17	4♌54	20°16	19° 0	2° 3	13° 3	13° 3	28°31	27° 5	6°22	13°35	15°21	13°33	19°42	
S 18	13 42 57	27°33'49	17°10	22°18	20°14	2°42	13°17	13° 0	28°33	27° 6	6°20	13°36	15°18	13°40	19°38	
M19	13 46 54	28°32'19	29°45	24°22	21°27	3°21	13°31	12°58	28°35	27° 6	6°19	13°R37	15°15	13°47	19°34	
T 20	13 50 50	29°30'48	12♎42	26°27	22°40	4° 0	13°46	12°55	28°37	27° 7	6°18	13°36	15°12	13°53	19°30	
W21	13 54 47	0♌29'15	26° 6	28°33	23°54	4°39	14° 0	12°53	28°39	27° 7	6°17	13°33	15° 9	14° 0	19°26	
T 22	13 58 44	1°27'41	9♌59	0♌41	25° 7	5°18	14°14	12°50	28°41	27° 7	6°16	13°29	15° 5	14° 7	19°21	
F 23	14 2 40	2°26'05	24°21	2°49	26°20	5°57	14°28	12°47	28°43	27° 8	6°14	13°23	15° 2	14°13	19°17	
S 24	14 6 37	3°24'27	9♍ 7	4°57	27°33	6°35	14°42	12°44	28°45	27° 8	6°13	13°17	14°59	14°20	19°13	
S 25	14 10 33	4°22'48	24°11	7° 6	28°46	7°14	14°56	12°42	28°47	27° 9	6°12	13°12	14°56	14°27	19° 9	
M26	14 14 30	5°21'07	9♌24	9°15	29°59	7°53	15°10	12°39	28°49	27°10	6°10	13° 7	14°53	14°33	19° 4	
T 27	14 18 26	6°19'24	24°36	11°24	1♊12	8°31	15°24	12°35	28°51	27°10	6° 9	13° 4	14°50	14°40	19° 0	
W28	14 22 23	7°17'40	9♊37	13°33	2°25	9°10	15°39	12°32	28°52	27°11	6° 8	13°D 3	14°46	14°47	18°56	
T 29	14 26 19	8°15'53	24°19	15°40	3°38	9°48	15°53	12°29	28°54	27°12	6° 6	13° 3	14°43	14°53	18°51	
F 30	14 30 16	9♌14'05	8♑37	17♌47	4♊51	10°A27	16♌ 7	12°A26	28°A56	27°5 12	6°A 5	13°A 4	14°A40	15°M 0	18°M47	

Delta T = 13.08 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

MAY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 34 13	10♈12'14	22♉30	19♊53	6♋ 4	11♌ 5	16♍21	12°R22	28♎57	27♏13	6°R 4	13♐ 6	14♑37	15♒ 7	18°R42	
S 2	14 38 9	11°10'22	5♌59	21°57	7°17	11°43	16°35	12♎19	28°59	27°14	6♏ 2	13°R 7	14°34	15°13	18♌38	
M 3	14 42 6	12° 8'27	19° 4	23°59	8°30	12°21	16°50	12°16	29° 1	27°15	6° 1	13° 7	14°30	15°20	18°33	
T 4	14 46 2	13° 6'31	1♍50	25°59	9°42	12°59	17° 4	12°12	29° 2	27°15	5°59	13° 5	14°27	15°27	18°29	
W 5	14 49 59	14° 4'32	14°19	27°56	10°55	13°37	17°18	12° 8	29° 4	27°16	5°58	13° 3	14°24	15°33	18°24	
T 6	14 53 55	15° 2'32	26°35	29°51	12° 8	14°15	17°32	12° 5	29° 5	27°17	5°56	12°59	14°21	15°40	18°20	
F 7	14 57 52	16° 0'29	8♌40	1♎44	13°20	14°53	17°47	12° 1	29° 6	27°18	5°55	12°54	14°18	15°47	18°15	
S 8	15 1 48	16°58'26	20°38	3°33	14°33	15°31	18° 1	11°57	29° 8	27°19	5°53	12°50	14°15	15°53	18°11	
S 9	15 5 45	17°56'20	2♎31	5°19	15°45	16° 9	18°15	11°53	29° 9	27°20	5°52	12°46	14°11	16° 0	18° 6	
M10	15 9 41	18°54'13	14°20	7° 2	16°58	16°46	18°29	11°50	29°10	27°21	5°50	12°43	14° 8	16° 7	18° 2	
T 11	15 13 38	19°52'04	26° 9	8°42	18°10	17°24	18°43	11°46	29°11	27°22	5°49	12°40	14° 5	16°13	17°57	
W12	15 17 35	20°49'54	7♎59	10°18	19°22	18° 1	18°58	11°42	29°12	27°23	5°47	12°D39	14° 2	16°20	17°53	
T 13	15 21 31	21°47'43	19°52	11°51	20°35	18°39	19°12	11°38	29°14	27°24	5°45	12°39	13°59	16°27	17°48	
F 14	15 25 28	22°45'30	1♏51	13°21	21°47	19°16	19°26	11°34	29°15	27°26	5°44	12°40	13°56	16°33	17°44	
S 15	15 29 24	23°43'16	14° 0	14°47	22°59	19°53	19°40	11°30	29°16	27°27	5°42	12°42	13°52	16°40	17°39	
S 16	15 33 21	24°41'01	26°21	16° 9	24°11	20°30	19°55	11°25	29°17	27°28	5°41	12°43	13°49	16°47	17°35	
M17	15 37 17	25°38'45	8♏58	17°28	25°23	21° 7	20° 9	11°21	29°17	27°29	5°39	12°44	13°46	16°53	17°30	
T 18	15 41 14	26°36'27	21°55	18°43	26°35	21°44	20°23	11°17	29°18	27°30	5°38	12°R45	13°43	17° 0	17°26	
W19	15 45 11	27°34'09	5♎15	19°54	27°47	22°21	20°37	11°13	29°19	27°32	5°36	12°45	13°40	17° 7	17°21	
T 20	15 49 7	28°31'49	18°59	21° 1	28°59	22°58	20°51	11° 9	29°20	27°33	5°34	12°44	13°36	17°13	17°17	
F 21	15 53 4	29°29'29	3♏11	22° 5	0♏11	23°34	21° 5	11° 4	29°20	27°34	5°33	12°43	13°33	17°20	17°13	
S 22	15 57 0	0♎27'07	17°44	23° 5	1°23	24°11	21°20	11° 0	29°21	27°36	5°31	12°42	13°30	17°27	17° 8	
S 23	16 0 57	1°24'45	2♊37	24° 0	2°35	24°47	21°34	10°56	29°22	27°37	5°29	12°40	13°27	17°33	17° 4	
M24	16 4 53	2°22'21	17°43	24°52	3°47	25°23	21°48	10°51	29°22	27°38	5°28	12°39	13°24	17°40	17° 0	
T 25	16 8 50	3°19'57	2♋52	25°40	4°59	25°59	22° 2	10°47	29°23	27°40	5°26	12°39	13°21	17°47	16°56	
W26	16 12 46	4°17'31	17°56	26°23	6°10	26°35	22°16	10°42	29°23	27°41	5°25	12°D39	13°17	17°53	16°51	
T 27	16 16 43	5°15'04	2♌46	27° 2	7°22	27°11	22°30	10°38	29°24	27°43	5°23	12°39	13°14	18° 0	16°47	
F 28	16 20 40	6°12'36	17°15	27°37	8°33	27°47	22°44	10°34	29°24	27°44	5°21	12°39	13°11	18° 7	16°43	
S 29	16 24 36	7°10'07	1♌18	28° 7	9°45	28°22	22°58	10°29	29°24	27°46	5°20	12°40	13° 8	18°13	16°39	
S 30	16 28 33	8° 7'36	14°55	28°33	10°56	28°57	23°12	10°25	29°25	27°47	5°18	12°40	13° 5	18°20	16°35	
M31	16 32 29	9♋5'04	28♌ 7	28♋54	12♌ 8	29♎33	23♏26	10♎20	29♎25	27♏49	5♏16	12♐41	13♑ 2	18♒27	16♓31	

Delta T = 13.09 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 36 26	10♎2'31	10♏55	29♐11	13♑19	0♒ 8	23♓40	10°R16	29♔25	27♕51	5°R15	12°R41	12♖58	18♗33	16°R27	
W 2	16 40 22	10°59'57	23°23	29°23	14°30	0°42	23°54	10♑11	29°25	27°52	5♒13	12♓41	12°55	18°40	16♔23	
T 3	16 44 19	11°57'21	5♌35	29°30	15°41	1°17	24° 8	10° 7	29°25	27°54	5°11	12°41	12°52	18°47	16°20	
F 4	16 48 15	12°54'44	17°36	29°R33	16°53	1°52	24°21	10° 2	29°R25	27°56	5°10	12°D41	12°49	18°53	16°16	
S 5	16 52 12	13°52'06	29°29	29°31	18° 4	2°26	24°35	9°58	29°25	27°57	5° 8	12°41	12°46	19° 0	16°12	
S 6	16 56 9	14°49'28	11♎18	29°25	19°15	3° 0	24°49	9°54	29°25	27°59	5° 7	12°41	12°42	19° 7	16° 9	
M 7	17 0 5	15°46'48	23° 6	29°14	20°26	3°34	25° 3	9°49	29°25	28° 1	5° 5	12°41	12°39	19°13	16° 5	
T 8	17 4 2	16°44'07	4♎57	29° 0	21°36	4° 8	25°16	9°45	29°25	28° 2	5° 3	12°41	12°36	19°20	16° 2	
W 9	17 7 58	17°41'26	16°52	28°41	22°47	4°41	25°30	9°40	29°25	28° 4	5° 2	12°R41	12°33	19°27	15°58	
T 10	17 11 55	18°38'44	28°54	28°19	23°58	5°15	25°44	9°36	29°24	28° 6	5° 0	12°41	12°30	19°33	15°55	
F 11	17 15 51	19°36'02	11♏ 4	27°54	25° 9	5°48	25°57	9°32	29°24	28° 8	4°59	12°41	12°27	19°40	15°52	
S 12	17 19 48	20°33'18	23°25	27°26	26°19	6°21	26°11	9°27	29°24	28°10	4°57	12°40	12°23	19°46	15°48	
S 13	17 23 44	21°30'35	5♏59	26°56	27°30	6°54	26°24	9°23	29°23	28°12	4°56	12°39	12°20	19°53	15°45	
M14	17 27 41	22°27'51	18°46	26°24	28°40	7°26	26°38	9°19	29°23	28°13	4°54	12°37	12°17	20° 0	15°42	
T 15	17 31 38	23°25'06	1♎50	25°50	29°50	7°59	26°51	9°15	29°22	28°15	4°53	12°36	12°14	20° 6	15°39	
W16	17 35 34	24°22'21	15°12	25°16	1♌ 1	8°31	27° 4	9°10	29°22	28°17	4°51	12°36	12°11	20°13	15°37	
T 17	17 39 31	25°19'36	28°52	24°42	2°11	9° 2	27°18	9° 6	29°21	28°19	4°50	12°D36	12° 8	20°20	15°34	
F 18	17 43 27	26°16'51	12♏52	24° 8	3°21	9°34	27°31	9° 2	29°20	28°21	4°48	12°36	12° 4	20°26	15°31	
S 19	17 47 24	27°14'06	27°10	23°35	4°31	10° 5	27°44	8°58	29°20	28°23	4°47	12°37	12° 1	20°33	15°28	
S 20	17 51 20	28°11'21	11♊45	23° 3	5°41	10°36	27°58	8°54	29°19	28°25	4°45	12°38	11°58	20°40	15°26	
M21	17 55 17	29° 8'36	26°32	22°34	6°51	11° 7	28°11	8°50	29°18	28°27	4°44	12°39	11°55	20°46	15°23	
T 22	17 59 13	0♏ 5'50	11♋25	22° 7	8° 1	11°38	28°24	8°46	29°17	28°29	4°42	12°R39	11°52	20°53	15°21	
W23	18 3 10	1° 3'05	26°17	21°44	9°10	12° 8	28°37	8°42	29°17	28°31	4°41	12°39	11°48	21° 0	15°19	
T 24	18 7 7	2° 0'19	11♌ 0	21°24	10°20	12°38	28°50	8°38	29°16	28°33	4°39	12°38	11°45	21° 6	15°17	
F 25	18 11 3	2°57'33	25°28	21° 8	11°30	13° 7	29° 3	8°34	29°15	28°35	4°38	12°36	11°42	21°13	15°15	
S 26	18 15 0	3°54'46	9♌34	20°55	12°39	13°36	29°16	8°30	29°14	28°37	4°37	12°33	11°39	21°20	15°13	
S 27	18 18 56	4°52'00	23°15	20°48	13°49	14° 5	29°28	8°26	29°13	28°39	4°35	12°30	11°36	21°26	15°11	
M28	18 22 53	5°49'12	6♎31	20°D45	14°58	14°34	29°41	8°23	29°11	28°41	4°34	12°27	11°33	21°33	15° 9	
T 29	18 26 49	6°46'25	19°23	20°46	16° 7	15° 2	29°54	8°19	29°10	28°43	4°33	12°25	11°29	21°40	15° 7	
W30	18 30 46	7♏43'37	1♌53	20♋53	17♌16	15♎30	0♎ 6	8♏16	29♎ 9	28♏45	4♏31	12♐24	11♑26	21♒46	15♓ 6	

Delta T = 13.10 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

JULY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 34 42	8°40'48	14♌ 6	21♈ 4	18♌25	15♈57	0♈19	8°R12	29°R 8	28°547	4°R30	12°A24	11°A23	21♈53	15°R 4		
F 2	18 38 39	9°38'00	26° 6	21°21	19°34	16°25	0°31	8°A 9	29°A 7	28°50	4°A29	12°25	11°20	22° 0	15♈ 3		
S 3	18 42 36	10°35'11	7♈58	21°43	20°43	16°51	0°44	8° 5	29° 5	28°52	4°27	12°26	11°17	22° 6	15° 1		
S 4	18 46 32	11°32'22	19°46	22° 9	21°51	17°18	0°56	8° 2	29° 4	28°54	4°26	12°28	11°14	22°13	15° 0		
M 5	18 50 29	12°29'33	1°A36	22°41	23° 0	17°44	1° 9	7°59	29° 3	28°56	4°25	12°29	11°10	22°20	14°59		
T 6	18 54 25	13°26'44	13°30	23°17	24° 8	18° 9	1°21	7°55	29° 1	28°58	4°24	12°R30	11° 7	22°26	14°58		
W 7	18 58 22	14°23'55	25°32	23°59	25°17	18°34	1°33	7°52	29° 0	29° 0	4°23	12°29	11° 4	22°33	14°57		
T 8	19 2 18	15°21'07	7°B46	24°46	26°25	18°59	1°45	7°49	28°58	29° 2	4°22	12°27	11° 1	22°40	14°56		
F 9	19 6 15	16°18'18	20°11	25°37	27°33	19°24	1°57	7°46	28°57	29° 5	4°21	12°23	10°58	22°46	14°55		
S 10	19 10 11	17°15'29	2°A50	26°33	28°41	19°47	2° 9	7°43	28°55	29° 7	4°19	12°18	10°54	22°53	14°55		
S 11	19 14 8	18°12'41	15°42	27°35	29°48	20°11	2°21	7°40	28°54	29° 9	4°18	12°12	10°51	22°59	14°54		
M12	19 18 5	19° 9'54	28°49	28°40	0♈56	20°34	2°32	7°38	28°52	29°11	4°17	12° 6	10°48	23° 6	14°54		
T 13	19 22 1	20° 7'07	12°A 8	29°51	2° 4	20°56	2°44	7°35	28°50	29°13	4°16	12° 1	10°45	23°13	14°54		
W14	19 25 58	21° 4'20	25°41	1°B 6	3°11	21°18	2°56	7°32	28°49	29°16	4°15	11°57	10°42	23°19	14°53		
T 15	19 29 54	22° 1'34	9°Y25	2°25	4°18	21°40	3° 7	7°30	28°47	29°18	4°14	11°55	10°39	23°26	14°D53		
F 16	19 33 51	22°58'49	23°22	3°49	5°25	22° 1	3°19	7°27	28°45	29°20	4°13	11°D54	10°35	23°33	14°53		
S 17	19 37 47	23°56'05	7°B29	5°17	6°32	22°21	3°30	7°25	28°43	29°22	4°13	11°55	10°32	23°39	14°53		
S 18	19 41 44	24°53'21	21°47	6°49	7°39	22°41	3°41	7°23	28°41	29°25	4°12	11°56	10°29	23°46	14°54		
M19	19 45 40	25°50'39	6°II12	8°25	8°46	23° 0	3°53	7°20	28°40	29°27	4°11	11°R57	10°26	23°53	14°54		
T 20	19 49 37	26°47'57	20°41	10° 6	9°53	23°19	4° 4	7°18	28°38	29°29	4°10	11°57	10°23	23°59	14°54		
W21	19 53 34	27°45'16	5°B11	11°49	10°59	23°37	4°15	7°16	28°36	29°31	4° 9	11°55	10°20	24° 0	14°55		
T 22	19 57 30	28°42'36	19°35	13°37	12° 5	23°55	4°26	7°14	28°34	29°33	4° 8	11°50	10°16	24°13	14°56		
F 23	20 1 27	29°39'56	3°II48	15°27	13°11	24°11	4°36	7°12	28°32	29°36	4° 8	11°44	10°13	24°19	14°56		
S 24	20 5 23	0♈37'18	17°45	17°20	14°17	24°28	4°47	7°11	28°30	29°38	4° 7	11°37	10°10	24°26	14°57		
S 25	20 9 20	1°34'39	1°II22	19°16	15°23	24°43	4°58	7° 9	28°28	29°40	4° 6	11°29	10° 7	24°33	14°58		
M26	20 13 16	2°32'02	14°36	21°15	16°29	24°58	5° 8	7° 7	28°26	29°42	4° 6	11°21	10° 4	24°39	14°59		
T 27	20 17 13	3°29'24	27°28	23°15	17°34	25°12	5°19	7° 6	28°24	29°45	4° 5	11°14	10° 0	24°46	15° 0		
W28	20 21 9	4°26'48	9°A59	25°17	18°39	25°26	5°29	7° 4	28°22	29°47	4° 4	11° 9	9°57	24°53	15° 2		
T 29	20 25 6	5°24'12	22°12	27°20	19°44	25°39	5°39	7° 3	28°19	29°49	4° 4	11° 6	9°54	24°59	15° 3		
F 30	20 29 3	6°21'37	4°II12	29°24	20°49	25°51	5°49	7° 2	28°17	29°51	4° 3	11°D 5	9°51	25° 6	15° 4		
S 31	20 32 59	7°19'02	16°II 4	1♈29	21°II54	26°A 3	5°II59	7°A 1	28°A15	29°A53	4°A 3	11°A 5	9°A48	25°II13	15°II 6		

Delta T = 13.10 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 36 56	8°II16'28	27°II52	3°II34	22°II58	26°A13	6°II 9	7°R 0	28°R13	29°B56	4°R 2	11°A 6	9°A45	25°II19	15°II 8		
M 2	20 40 52	9°13'55	9°A43	5°39	24° 2	26°24	6°19	6°A59	28°A11	29°58	4°A 2	11°R 7	9°41	25°26	15° 9		
T 3	20 44 49	10°11'23	21°41	7°44	25° 6	26°33	6°29	6°58	28° 8	0°II 0	4° 1	11° 6	9°38	25°32	15°11		
W 4	20 48 45	11° 8'51	3°B51	9°48	26°10	26°41	6°38	6°57	28° 6	0° 2	4° 1	11° 4	9°35	25°39	15°13		
T 5	20 52 42	12° 6'21	16°14	11°52	27°13	26°49	6°47	6°56	28° 4	0° 4	4° 1	10°59	9°32	25°46	15°15		
F 6	20 56 38	13° 3'51	28°55	13°55	28°16	26°56	6°57	6°56	28° 2	0° 7	4° 0	10°52	9°29	25°52	15°17		
S 7	21 0 35	14° 1'22	11°A53	15°57	29°19	27° 3	7° 6	6°55	27°59	0° 9	4° 0	10°43	9°26	25°59	15°20		
S 8	21 4 32	14°58'55	25° 8	17°57	0°A22	27° 8	7°15	6°55	27°57	0°11	4° 0	10°32	9°22	26° 6	15°22		
M 9	21 8 28	15°56'28	8°A39	19°57	1°25	27°13	7°24	6°55	27°55	0°13	4° 0	10°22	9°19	26°12	15°25		
T 10	21 12 25	16°54'03	22°22	21°55	2°27	27°16	7°33	6°55	27°52	0°15	3°59	10°12	9°16	26°19	15°27		
W11	21 16 21	17°51'39	6°Y14	23°52	3°29	27°20	7°41	6°D54	27°50	0°17	3°59	10° 4	9°13	26°26	15°30		
T 12	21 20 18	18°49'17	20°14	25°48	4°30	27°22	7°50	6°54	27°48	0°20	3°59	9°59	9°10	26°32	15°33		
F 13	21 24 14	19°46'56	4°B17	27°42	5°32	27°23	7°58	6°55	27°45	0°22	3°59	9°56	9° 6	26°39	15°35		
S 14	21 28 11	20°44'37	18°24	29°35	6°33	27°R24	8° 7	6°55	27°43	0°24	3°59	9°D55	9° 3	26°46	15°38		
S 15	21 32 7	21°42'20	2°II31	1°II27	7°33	27°23	8°15	6°55	27°41	0°26	3°D59	9°R55	9° 0	26°52	15°41		
M16	21 36 4	22°40'04	16°40	3°17	8°34	27°22	8°23	6°55	27°38	0°28	3°59	9°55	8°57	26°59	15°45		
T 17	21 40 1	23°37'50	0°B47	5° 6	9°34	27°20	8°31	6°56	27°36	0°30	3°59	9°54	8°54	27° 6	15°48		
W18	21 43 57	24°35'37	14°52	6°53	10°34	27°17	8°39	6°57	27°34	0°32	3°59	9°50	8°51	27°12	15°51		
T 19	21 47 54	25°33'27	28°51	8°39	11°33	27°14	8°46	6°57	27°31	0°34	3°59	9°43	8°47	27°19	15°55		
F 20	21 51 50	26°31'17	12°II41	10°23	12°32	27° 9	8°54	6°58	27°29	0°36	3°59	9°34	8°44	27°25	15°58		
S 21	21 55 47	27°29'10	26°19	12° 6	13°31	27° 4	9° 1	6°59	27°26	0°38	4° 0	9°23	8°41	27°32	16° 2		
S 22	21 59 43	28°27'03	9°II41	13°48	14°29	26°58	9° 8	7° 0	27°24	0°40	4° 0	9°11	8°38	27°39	16° 5		
M23	22 3 40	29°24'58	22°45	15°29	15°27	26°51	9°15	7° 1	27°22	0°42	4° 0	8°58	8°35	27°45	16° 9		
T 24	22 7 36	0°II22'55	5°A30	17° 8	16°25	26°43	9°22	7° 2	27°19	0°44	4° 0	8°48	8°31	27°52	16°13		
W25	22 11 33	1°20'53	17°57	18°45	17°22	26°34	9°29	7° 3	27°17	0°46	4° 1	8°39	8°28	27°59	16°17		
T 26	22 15 30	2°18'52	0°II 8	20°22	18°18	26°25	9°35	7° 5	27°14	0°48	4° 1	8°33	8°25	28° 5	16°21		
F 27	22 19 26	3°16'53	12° 6	21°57	19°15	26°15	9°42	7° 6	27°12	0°50	4° 1	8°30	8°22	28°12	16°25		
S 28	22 23 23	4°14'55	23°57	23°31	20°10	26° 4	9°48	7° 8	27°10	0°52	4° 2	8°28	8°19	28°19	16°29		
S 29	22 27 19	5°12'59	5°A45	25° 4	21° 6	25°53	9°54	7° 9	27° 7	0°54	4° 2	8°28	8°16	28°25	16°34		
M30	22 31 16	6°11'03	17°36	26°35	22° 0	25°41	10° 0	7°11	27° 5	0°56	4° 3	8°28	8°12	28°32	16°38		
T 31	22 35 12	7°II 9'10	29°A36	28°II 5	22°A54	25°A29	10°II 6	7°A13	27°A 3	0°II58	4°A 3	8°A27	8°A 9	28°II39	16°II43		

Delta T = 13.09 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

SEPTEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 9	8♍ 7'18	11♌48	29♍34	23♌48	25°R16	10♏11	7♌15	27°R 0	1♍ 0	4♌ 4	8°R24	8♌ 6	28♌45	16♌47
T 2	22 43 5	9° 5'27	24°19	1♌ 1	24°41	25°H 2	10°17	7°17	26°≈58	1° 2	4° 4	8°R18	8° 3	28°52	16°52
F 3	22 47 2	10° 3'38	7≈10	2°27	25°34	24°48	10°22	7°19	26°56	1° 3	4° 5	8°10	8° 0	28°59	16°57
S 4	22 50 59	11° 1'50	20°23	3°52	26°25	24°33	10°27	7°21	26°53	1° 5	4° 6	8° 0	7°57	29° 5	17° 1
S 5	22 54 55	12° 0'04	3♋58	5°16	27°17	24°18	10°32	7°24	26°51	1° 7	4° 6	7°48	7°53	29°12	17° 6
M 6	22 58 52	12°58'20	17°52	6°38	28° 7	24° 3	10°37	7°26	26°49	1° 9	4° 7	7°36	7°50	29°18	17°11
T 7	23 2 48	13°56'38	2°Y 1	7°58	28°57	23°47	10°41	7°28	26°47	1°11	4° 8	7°25	7°47	29°25	17°16
W 8	23 6 45	14°54'57	16°20	9°18	29°46	23°31	10°46	7°31	26°44	1°12	4° 8	7°16	7°44	29°32	17°21
T 9	23 10 41	15°53'19	0♌42	10°35	0♌34	23°14	10°50	7°34	26°42	1°14	4° 9	7° 9	7°41	29°38	17°27
F 10	23 14 38	16°51'42	15° 4	11°52	1°22	22°58	10°54	7°36	26°40	1°16	4°10	7° 6	7°37	29°45	17°32
S 11	23 18 34	17°50'08	29°20	13° 6	2° 9	22°41	10°58	7°39	26°38	1°17	4°11	7° 4	7°34	29°52	17°37
S 12	23 22 31	18°48'36	13♏30	14°19	2°55	22°24	11° 2	7°42	26°35	1°19	4°12	7° 4	7°31	29°58	17°43
M13	23 26 28	19°47'07	27°33	15°30	3°40	22° 7	11° 5	7°45	26°33	1°21	4°13	7° 4	7°28	0♌ 5	17°48
T 14	23 30 24	20°45'39	11♌26	16°39	4°24	21°50	11° 9	7°48	26°31	1°22	4°14	7° 3	7°25	0°12	17°54
W15	23 34 21	21°44'14	25°11	17°47	5° 8	21°33	11°12	7°52	26°29	1°24	4°15	6°59	7°22	0°18	17°59
T 16	23 38 17	22°42'51	8♌47	18°52	5°50	21°16	11°15	7°55	26°27	1°25	4°16	6°53	7°18	0°25	18° 5
F 17	23 42 14	23°41'30	22°13	19°55	6°32	20°59	11°17	7°58	26°25	1°27	4°17	6°43	7°15	0°32	18°11
S 18	23 46 10	24°40'11	5♍27	20°55	7°12	20°42	11°20	8° 2	26°23	1°28	4°18	6°32	7°12	0°38	18°16
S 19	23 50 7	25°38'54	18°28	21°53	7°51	20°25	11°22	8° 5	26°21	1°30	4°19	6°20	7° 9	0°45	18°22
M20	23 54 3	26°37'39	1♌15	22°49	8°29	20° 9	11°24	8° 9	26°19	1°31	4°20	6° 8	7° 6	0°51	18°28
T 21	23 58 0	27°36'26	13°47	23°41	9° 6	19°53	11°26	8°12	26°17	1°33	4°21	5°57	7° 2	0°58	18°34
W22	0 1 56	28°35'15	26° 5	24°30	9°42	19°38	11°28	8°16	26°15	1°34	4°23	5°48	6°59	1° 5	18°40
T 23	0 5 53	29°34'05	8♌11	25°16	10°17	19°22	11°30	8°20	26°13	1°35	4°24	5°42	6°56	1°11	18°47
F 24	0 9 50	0♌32'58	20° 6	25°58	10°50	19° 8	11°31	8°24	26°11	1°37	4°25	5°39	6°53	1°18	18°53
S 25	0 13 46	1°31'53	1♌55	26°35	11°22	18°53	11°32	8°28	26°10	1°38	4°26	5°D38	6°50	1°25	18°59
S 26	0 17 43	2°30'49	13°42	27° 9	11°52	18°40	11°33	8°32	26° 8	1°39	4°28	5°38	6°47	1°31	19° 5
M27	0 21 39	3°29'47	25°31	27°37	12°21	18°26	11°34	8°36	26° 6	1°41	4°29	5°38	6°43	1°38	19°12
T 28	0 25 36	4°28'47	7♌29	28° 1	12°48	18°14	11°35	8°40	26° 4	1°42	4°30	5°R39	6°40	1°45	19°18
W29	0 29 32	5°27'49	19°41	28°19	13°14	18° 2	11°35	8°45	26° 3	1°43	4°32	5°37	6°37	1°51	19°25
T 30	0 33 29	6°26'52	2≈12	28♌30	13♌38	17°H 50	11°R35	8♌49	26≈ 1	1♌44	4♌33	5♌34	6♌34	1♌58	19♌31

Delta T = 13.08 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 25	7♌25'58	15≈ 5	28°R36	14♌ 0	17°R40	11°R35	8♌54	25°R59	1♍45	4♌35	5°R29	6♌31	2♌ 5	19♌38
S 2	0 41 22	8°25'05	28°24	28♌34	14°21	17°H 30	11♏35	8°58	25≈58	1°47	4°36	5♌21	6°28	2°11	19°44
S 3	0 45 19	9°24'14	12♋10	28°25	14°40	17°20	11°35	9° 3	25°56	1°48	4°38	5°13	6°24	2°18	19°51
M 4	0 49 15	10°23'24	26°20	28° 8	14°56	17°12	11°34	9° 7	25°55	1°49	4°39	5° 4	6°21	2°25	19°58
T 5	0 53 12	11°22'37	10°Y 49	27°44	15°11	17° 4	11°33	9°12	25°53	1°50	4°41	4°55	6°18	2°31	20° 5
W 6	0 57 8	12°21'52	25°31	27°11	15°24	16°57	11°32	9°17	25°52	1°51	4°42	4°48	6°15	2°38	20°11
T 7	1 1 5	13°21'09	10♌19	26°30	15°34	16°50	11°31	9°22	25°50	1°52	4°44	4°44	6°12	2°44	20°18
F 8	1 5 1	14°20'28	25° 5	25°41	15°43	16°45	11°30	9°27	25°49	1°53	4°46	4°41	6° 8	2°51	20°25
S 9	1 8 58	15°19'50	9♏42	24°45	15°49	16°40	11°28	9°32	25°48	1°54	4°47	4°D41	6° 5	2°58	20°32
S 10	1 12 54	16°19'13	24° 6	23°43	15°53	16°36	11°26	9°37	25°47	1°54	4°49	4°42	6° 2	3° 4	20°39
M11	1 16 51	17°18'40	8♌15	22°35	15°R55	16°33	11°24	9°42	25°45	1°55	4°51	4°43	5°59	3°11	20°46
T 12	1 20 48	18°18'08	22° 7	21°24	15°54	16°30	11°22	9°47	25°44	1°56	4°52	4°R43	5°56	3°18	20°53
W13	1 24 44	19°17'39	5♌43	20°11	15°51	16°29	11°20	9°53	25°43	1°57	4°54	4°42	5°53	3°24	21° 1
T 14	1 28 41	20°17'12	19° 4	18°58	15°46	16°28	11°17	9°58	25°42	1°58	4°56	4°39	5°49	3°31	21° 8
F 15	1 32 37	21°16'48	2♍10	17°47	15°38	16°D28	11°14	10° 3	25°41	1°58	4°58	4°33	5°46	3°38	21°15
S 16	1 36 34	22°16'25	15° 3	16°40	15°28	16°28	11°11	10° 9	25°40	1°59	5° 0	4°27	5°43	3°44	21°22
S 17	1 40 30	23°16'05	27°43	15°40	15°15	16°30	11° 8	10°14	25°39	2° 0	5° 2	4°19	5°40	3°51	21°29
M18	1 44 27	24°15'47	10♌12	14°48	15° 0	16°32	11° 5	10°20	25°38	2° 0	5° 3	4°12	5°37	3°58	21°37
T 19	1 48 23	25°15'31	22°29	14° 5	14°43	16°35	11° 1	10°25	25°37	2° 1	5° 5	4° 5	5°34	4° 4	21°44
W20	1 52 20	26°15'17	4♌35	13°33	14°24	16°39	10°57	10°31	25°36	2° 1	5° 7	4° 0	5°30	4°11	21°52
T 21	1 56 17	27°15'05	16°33	13°12	14° 2	16°44	10°53	10°37	25°36	2° 2	5° 9	3°56	5°27	4°17	21°59
F 22	2 0 13	28°14'55	28°24	13°D 3	13°38	16°49	10°49	10°43	25°35	2° 2	5°11	3°D55	5°24	4°24	22° 6
S 23	2 4 10	29°14'47	10♌11	13° 5	13°12	16°55	10°45	10°49	25°34	2° 3	5°13	3°55	5°21	4°31	22°14
S 24	2 8 6	0♌14'40	21°57	13°17	12°44	17° 2	10°40	10°54	25°34	2° 3	5°15	3°56	5°18	4°37	22°21
M25	2 12 3	1°14'36	3♌46	13°40	12°14	17°10	10°36	11° 0	25°33	2° 4	5°17	3°58	5°14	4°44	22°29
T 26	2 15 59	2°14'33	15°43	14°13	11°43	17°18	10°31	11° 6	25°32	2° 4	5°19	3°59	5°11	4°51	22°37
W27	2 19 56	3°14'32	27°52	14°55	11°11	17°27	10°26	11°12	25°32	2° 4	5°21	4°R 0	5° 8	4°57	22°44
T 28	2 23 52	4°14'32	10≈19	15°44	10°37	17°37	10°21	11°19	25°32	2° 5	5°23	4° 0	5° 5	5° 4	22°52
F 29	2 27 49	5°14'34	23° 8	16°41	10° 2	17°48	10°15	11°25	25°31	2° 5	5°25	3°59	5° 2	5°11	22°59
S 30	2 31 46	6°14'37	6♋23	17°43	9°26	17°59	10°10	11°31	25°31	2° 5	5°27	3°56	4°59	5°17	23° 7
S 31	2 35 42	7♌14'42	20♋ 6	18♌52	8♌50	18°H 11	10♏ 4	11♌37	25≈31	2♌ 5	5♌30	3♌53	4♌55	5♌24	23♌15

Delta T = 13.07 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1751

NOVEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	2 39 39	8♈14'49	4♃17	20♌ 5	8°R13	18♋23	9°R58	11♌43	25°R30	2♌ 5	5♌32	3°R49	4♌52	5♌31	23♈22						
T 2	2 43 35	9°14'57	18°52	21°22	7♈36	18°36	9♈52	11°50	25°30	2° 5	5°34	3°45	4°49	5°37	23°30						
W 3	2 47 32	10°15'07	3♃47	22°43	7° 0	18°50	9°46	11°56	25°30	2° 6	5°36	3°43	4°46	5°44	23°38						
T 4	2 51 28	11°15'19	18°53	24° 6	6°24	19° 4	9°40	12° 2	25°30	2° 6	5°38	3°41	4°43	5°50	23°46						
F 5	2 55 25	12°15'33	4♈ 0	25°32	5°49	19°19	9°33	12° 9	25°D30	2°R 6	5°40	3°D40	4°39	5°57	23°53						
S 6	2 59 21	13°15'49	19° 0	27° 0	5°15	19°35	9°27	12°15	25°30	2° 6	5°42	3°41	4°36	6° 4	24° 1						
S 7	3 3 18	14°16'06	3♃45	28°29	4°41	19°51	9°20	12°22	25°30	2° 6	5°45	3°42	4°33	6°10	24° 9						
M 8	3 7 15	15°16'26	18°11	0♈ 0	4°10	20° 8	9°13	12°28	25°30	2° 5	5°47	3°43	4°30	6°17	24°17						
T 9	3 11 11	16°16'48	2♈13	1°33	3°40	20°25	9° 6	12°35	25°30	2° 5	5°49	3°44	4°27	6°24	24°25						
W10	3 15 8	17°17'11	15°52	3° 5	3°11	20°42	8°59	12°42	25°31	2° 5	5°51	3°R45	4°24	6°30	24°32						
T11	3 19 4	18°17'36	29° 9	4°39	2°45	21° 1	8°52	12°48	25°31	2° 5	5°54	3°45	4°20	6°37	24°40						
F12	3 23 1	19°18'04	12♈ 6	6°13	2°20	21°19	8°45	12°55	25°31	2° 5	5°56	3°44	4°17	6°44	24°48						
S13	3 26 57	20°18'33	24°46	7°48	1°58	21°39	8°37	13° 2	25°32	2° 4	5°58	3°42	4°14	6°50	24°56						
S14	3 30 54	21°19'04	7♈11	9°23	1°38	21°58	8°30	13° 8	25°32	2° 4	6° 0	3°40	4°11	6°57	25° 4						
M15	3 34 50	22°19'37	19°24	10°58	1°21	22°19	8°22	13°15	25°33	2° 4	6° 3	3°38	4° 8	7° 4	25°12						
T16	3 38 47	23°20'11	1♈27	12°33	1° 6	22°39	8°15	13°22	25°33	2° 3	6° 5	3°37	4° 5	7°10	25°19						
W17	3 42 43	24°20'47	13°23	14° 8	0°53	23° 1	8° 7	13°29	25°34	2° 3	6° 7	3°36	4° 1	7°17	25°27						
T18	3 46 40	25°21'25	25°14	15°44	0°42	23°22	7°59	13°36	25°34	2° 3	6°10	3°35	3°58	7°24	25°35						
F19	3 50 37	26°22'04	7♌ 2	17°19	0°35	23°44	7°51	13°42	25°35	2° 2	6°12	3°D35	3°55	7°30	25°43						
S20	3 54 33	27°22'45	18°49	18°54	0°29	24° 7	7°43	13°49	25°36	2° 2	6°14	3°35	3°52	7°37	25°51						
S21	3 58 30	28°23'27	0♃37	20°29	0°26	24°30	7°36	13°56	25°36	2° 1	6°17	3°36	3°49	7°43	25°59						
M22	4 2 26	29°24'10	12°29	22° 4	0°D26	24°53	7°27	14° 3	25°37	2° 1	6°19	3°36	3°45	7°50	26° 7						
T23	4 6 23	0♌24'54	24°29	23°39	0°28	25°17	7°19	14°10	25°38	2° 0	6°21	3°37	3°42	7°57	26°14						
W24	4 10 19	1°25'39	6♈40	25°14	0°32	25°41	7°11	14°17	25°39	1°59	6°24	3°37	3°39	8° 3	26°22						
T25	4 14 16	2°26'26	19° 5	26°49	0°39	26° 5	7° 3	14°24	25°40	1°59	6°26	3°37	3°36	8°10	26°30						
F26	4 18 13	3°27'13	1♌49	28°24	0°48	26°30	6°55	14°31	25°41	1°58	6°28	3°37	3°33	8°17	26°38						
S27	4 22 9	4°28'01	14°56	29°58	0°59	26°55	6°47	14°38	25°42	1°57	6°31	3°37	3°30	8°23	26°46						
S28	4 26 6	5°28'51	28°28	1♌33	1°12	27°21	6°39	14°45	25°43	1°57	6°33	3°37	3°26	8°30	26°53						
M29	4 30 2	6°29'41	12♃27	3° 7	1°28	27°47	6°30	14°52	25°45	1°56	6°35	3°38	3°23	8°37	27° 1						
T30	4 33 59	7♌30'32	26♃52	4♌41	1♈45	28♋13	6♈22	14♌59	25°46	1♌55	6♌38	3♌38	3♌20	8♌43	27♈ 9						

Delta T = 13.05 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	4 37 55	8♌31'24	11♃40	6♌16	2♈ 5	28♋39	6°R14	15♌ 6	25°47	1°R54	6♌40	3♌38	3♌17	8♌50	27♈17						
T 2	4 41 52	9°32'17	26°46	7°50	2°26	29° 6	6♈ 6	15°13	25°49	1♌53	6°42	3°R39	3°14	8°57	27°24						
F 3	4 45 48	10°33'11	12♈ 1	9°24	2°50	29°33	5°58	15°20	25°50	1°52	6°45	3°39	3°11	9° 3	27°32						
S 4	4 49 45	11°34'06	27°14	10°58	3°15	0♃ 1	5°50	15°27	25°51	1°51	6°47	3°38	3° 7	9°10	27°40						
S 5	4 53 42	12°35'02	12♃16	12°33	3°42	0°29	5°42	15°34	25°53	1°50	6°49	3°37	3° 4	9°16	27°47						
M 6	4 57 38	13°35'59	27° 0	14° 7	4°10	0°57	5°34	15°41	25°54	1°49	6°52	3°36	3° 1	9°23	27°55						
T 7	5 1 35	14°36'57	11♈18	15°41	4°41	1°25	5°26	15°49	25°56	1°48	6°54	3°35	2°58	9°30	28° 3						
W 8	5 5 31	15°37'56	25°10	17°15	5°12	1°53	5°18	15°56	25°58	1°47	6°56	3°34	2°55	9°36	28°10						
T 9	5 9 28	16°38'57	8♈33	18°50	5°46	2°22	5°10	16° 3	25°59	1°46	6°59	3°33	2°51	9°43	28°18						
F10	5 13 24	17°39'58	21°31	20°24	6°21	2°51	5° 2	16°10	26° 1	1°45	7° 1	3°D33	2°48	9°50	28°25						
S11	5 17 21	18°41'01	4♌ 7	21°59	6°57	3°20	4°54	16°17	26° 3	1°44	7° 3	3°33	2°45	9°56	28°33						
S12	5 21 17	19°42'05	16°25	23°34	7°34	3°50	4°46	16°24	26° 4	1°43	7° 5	3°35	2°42	10° 3	28°40						
M13	5 25 14	20°43'09	28°30	25° 9	8°13	4°20	4°39	16°31	26° 6	1°42	7° 8	3°36	2°39	10°10	28°48						
T14	5 29 11	21°44'15	10♈25	26°44	8°53	4°49	4°31	16°38	26° 8	1°41	7°10	3°38	2°36	10°16	28°55						
W15	5 33 7	22°45'21	22°14	28°19	9°35	5°20	4°24	16°45	26°10	1°39	7°12	3°39	2°32	10°23	29° 3						
T16	5 37 4	23°46'28	4♌ 1	29°54	10°17	5°50	4°17	16°52	26°12	1°38	7°15	3°R39	2°29	10°30	29°10						
F17	5 41 0	24°47'36	15°48	1♃29	11° 1	6°21	4° 9	16°59	26°14	1°37	7°17	3°39	2°26	10°36	29°17						
S18	5 44 57	25°48'44	27°38	3° 5	11°45	6°51	4° 2	17° 6	26°16	1°36	7°19	3°37	2°23	10°43	29°25						
S19	5 48 53	26°49'53	9♃32	4°41	12°31	7°22	3°55	17°13	26°18	1°34	7°21	3°34	2°20	10°50	29°32						
M20	5 52 50	27°51'02	21°33	6°16	13°17	7°54	3°48	17°20	26°20	1°33	7°24	3°30	2°17	10°56	29°39						
T21	5 56 46	28°52'11	3♌42	7°52	14° 5	8°25	3°42	17°27	26°23	1°32	7°26	3°25	2°13	11° 3	29°46						
W22	6 0 43	29°53'21	16° 1	9°28	14°53	8°57	3°35	17°34	26°25	1°30	7°28	3°21	2°10	11° 9	29°54						
T23	6 4 40	0♃54'31	28°33	11° 4	15°42	9°29	3°29	17°41	26°27	1°29	7°30	3°17	2° 7	11°16	0♌ 1						
F24	6 8 36	1°55'40	11♋19	12°41	16°33	10° 0	3°22	17°48	26°29	1°27	7°32	3°14	2° 4	11°23	0° 8						
S25	6 12 33	2°56'50	24°22	14°17	17°23	10°33	3°16	17°55	26°32	1°26	7°35	3°12	2° 1	11°29	0°15						
S26	6 16 29	3°58'00	7♃45	15°53	18°15	11° 5	3°10	18° 2	26°34	1°25	7°37	3°D12	1°57	11°36	0°22						
M27	6 20 26	4°59'09	21°30	17°29	19° 7	11°37	3° 4	18° 9	26°37	1°23	7°39	3°13	1°54	11°43	0°29						
T28	6 24 22	6° 0'18	5♃37	19° 4	20° 0	12°10	2°58	18°16	26°39	1°22	7°41	3°14	1°51	11°49	0°35						
W29	6 28 19	7° 1'28	20° 7	20°40	20°54	12°43	2°53	18°23	26°42	1°20	7°43	3°16	1°48	11°56	0°42						
T30	6 32 15	8° 2'37	4♈55	22°15	21°49	13°16	2°47	18°30	26°44	1°19	7°45	3°R16	1°45	12° 3	0°49						
F31	6 36 12	9♃ 3'46	19♈57	23♃49	22♈44	13♃49	2♈42	18♌36	26°47	1♌17	7♌47	3♌15	1♌42	12♌ 9	0♌56						

Delta T = 13.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]