

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

JANUARY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	6 40 9	10♄ 4'55	10♄ 4	9♄14	16♄49	25♄20	9♄II24	16♄♂41	28♄≈52	0♄L35	6♄♂49	27♄L16
S 2	6 44 5	11° 6'03	11° 7	13°33	18°26	25°52	9°29	16°43	28°53	0°35	6°49	27°19
M 3	6 48 2	12° 7'12	12°10	18° 0	20° 4	26°24	9°35	16°45	28°54	0°35	6°50	27°21
T 4	6 51 58	13° 8'21	13°13	22°35	21°41	26°57	9°40	16°46	28°54	0°36	6°50	27°23
W 5	6 55 55	14° 9'29	14°16	27°18	23°19	27°29	9°45	16°48	28°55	0°36	6°51	27°25
T 6	6 59 51	15°10'38	15°18	2♄Y11	24°56	28° 1	9°51	16°50	28°56	0°36	6°51	27°28
F 7	7 3 48	16°11'47	16°20	7°12	26°34	28°33	9°56	16°52	28°56	0°37	6°51	27°30
S 8	7 7 45	17°12'55	17°22	12°23	28°11	29° 6	10° 1	16°54	28°57	0°37	6°52	27°32
S 9	7 11 41	18°14'04	18°23	17°42	29°49	29°38	10° 6	16°55	28°57	0°37	6°52	27°34
M10	7 15 38	19°15'12	19°24	23°11	1♄26	0♄II10	10°12	16°57	28°58	0°38	6°53	27°37
T 11	7 19 34	20°16'21	20°25	28°48	3° 4	0°42	10°17	16°59	28°59	0°38	6°53	27°39
W12	7 23 31	21°17'29	21°25	4♄34	4°41	1°13	10°22	17° 1	28°59	0°39	6°53	27°41
T 13	7 27 27	22°18'37	22°25	10°28	6°19	1°45	10°27	17° 3	29° 0	0°39	6°54	27°43
F 14	7 31 24	23°19'45	23°24	16°28	7°56	2°17	10°33	17° 5	29° 1	0°39	6°54	27°46
S 15	7 35 20	24°20'52	24°24	22°35	9°34	2°49	10°38	17° 6	29° 1	0°40	6°55	27°48
S 16	7 39 17	25°21'59	25°23	28°47	11°11	3°21	10°43	17° 8	29° 2	0°40	6°55	27°50
M17	7 43 14	26°23'05	26°22	5♄II 3	12°49	3°52	10°48	17°10	29° 3	0°40	6°55	27°52
T 18	7 47 10	27°24'10	27°22	11°21	14°26	4°24	10°54	17°12	29° 3	0°41	6°56	27°54
W19	7 51 7	28°25'15	28°21	17°40	16° 3	4°55	10°59	17°14	29° 4	0°41	6°56	27°57
T 20	7 55 3	29°26'19	29°21	23°59	17°41	5°27	11° 4	17°15	29° 5	0°41	6°57	27°59
F 21	7 59 0	0♄L27'22	0♄L20	0♄S16	19°18	5°58	11° 9	17°17	29° 5	0°42	6°57	28° 1
S 22	8 2 56	1°28'23	1°20	6°29	20°55	6°29	11°15	17°19	29° 6	0°42	6°57	28° 3
S 23	8 6 53	2°29'24	2°21	12°37	22°33	7° 1	11°20	17°21	29° 7	0°43	6°58	28° 6
M24	8 10 49	3°30'24	3°22	18°39	24°10	7°32	11°25	17°23	29° 7	0°43	6°58	28° 8
T 25	8 14 46	4°31'22	4°23	24°35	25°47	8° 3	11°30	17°24	29° 8	0°43	6°58	28°10
W26	8 18 43	5°32'19	5°24	0♄L22	27°24	8°34	11°36	17°26	29° 8	0°44	6°59	28°12
T 27	8 22 39	6°33'15	6°27	6° 0	29° 1	9° 5	11°41	17°28	29° 9	0°44	6°59	28°15
F 28	8 26 36	7°34'10	7°29	11°30	0♄S38	9°37	11°46	17°30	29°10	0°44	7° 0	28°17
S 29	8 30 32	8°35'03	8°31	16°50	2°15	10° 8	11°51	17°32	29°10	0°45	7° 0	28°19
S 30	8 34 29	9°35'56	9°34	22° 0	3°52	10°38	11°57	17°33	29°11	0°45	7° 0	28°21
MB1	8 38 25	10♄L36'47	10♄L37	27♄L 1	5♄S29	11♄II 9	12♄II 2	17♄♂35	29♄≈12	0♄L45	7♄♂ 1	28♄L23

Delta T = 13.25 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	8 42 22	11♄L37'36	11♄L40	1♄26	7♄S 6	11♄II40	12♄II 7	17♄♂37	29♄≈12	0♄L46	7♄♂ 1	28♄L26
W 2	8 46 18	12°38'25	12°43	6°33	8°43	12°11	12°12	17°39	29°13	0°46	7° 2	28°28
T 3	8 50 15	13°39'13	13°45	11° 6	10°20	12°42	12°18	17°41	29°14	0°47	7° 2	28°30
F 4	8 54 12	14°39'59	14°47	15°30	11°57	13°12	12°23	17°42	29°14	0°47	7° 2	28°32
S 5	8 58 8	15°40'45	15°49	19°46	13°34	13°43	12°28	17°44	29°15	0°47	7° 3	28°35
S 6	9 2 5	16°41'29	16°50	23°53	15°11	14°14	12°33	17°46	29°16	0°48	7° 3	28°37
M 7	9 6 1	17°42'13	17°52	27°54	16°47	14°44	12°39	17°48	29°16	0°48	7° 4	28°39
T 8	9 9 58	18°42'56	18°52	1♄47	18°24	15°15	12°44	17°50	29°17	0°48	7° 4	28°41
W 9	9 13 54	19°43'37	19°53	5°33	20° 1	15°45	12°49	17°51	29°18	0°49	7° 4	28°43
T 10	9 17 51	20°44'17	20°52	9°13	21°37	16°15	12°54	17°53	29°18	0°49	7° 5	28°46
F 11	9 21 47	21°44'56	21°52	12°48	23°14	16°46	13° 0	17°55	29°19	0°49	7° 5	28°48
S 12	9 25 44	22°45'34	22°51	16°17	24°50	17°16	13° 5	17°57	29°19	0°50	7° 6	28°50
S 13	9 29 41	23°46'11	23°50	19°41	26°27	17°46	13°10	17°59	29°20	0°50	7° 6	28°52
M14	9 33 37	24°46'46	24°49	23° 0	28° 3	18°16	13°15	18° 0	29°21	0°51	7° 6	28°54
T 15	9 37 34	25°47'20	25°48	26°16	29°39	18°47	13°21	18° 2	29°21	0°51	7° 7	28°57
W16	9 41 30	26°47'52	26°47	29°27	1♄L16	19°17	13°26	18° 4	29°22	0°51	7° 7	28°59
T 17	9 45 27	27°48'22	27°45	2♄L34	2°52	19°47	13°31	18° 6	29°23	0°52	7° 8	29° 1
F 18	9 49 23	28°48'51	28°44	5°39	4°28	20°17	13°36	18° 8	29°23	0°52	7° 8	29° 3
S 19	9 53 20	29°49'18	29°43	8°40	6° 4	20°47	13°41	18° 9	29°24	0°52	7° 8	29° 6
S 20	9 57 16	0♄29'49'43	0♄29'42	11°38	7°40	21°17	13°47	18°11	29°25	0°53	7° 9	29° 8
M21	10 1 13	1°50'06	1°42	14°34	9°17	21°46	13°52	18°13	29°25	0°53	7° 9	29°10
T 22	10 5 10	2°50'27	2°42	17°28	10°53	22°16	13°57	18°15	29°26	0°53	7° 9	29°12
W23	10 9 6	3°50'46	3°42	20°20	12°29	22°46	14° 2	18°17	29°27	0°54	7°10	29°14
T 24	10 13 3	4°51'04	4°43	23°11	14° 5	23°16	14° 8	18°18	29°27	0°54	7°10	29°17
F 25	10 16 59	5°51'19	5°44	25°59	15°40	23°45	14°13	18°20	29°28	0°54	7°11	29°19
S 26	10 20 56	6°51'32	6°46	28°47	17°16	24°15	14°18	18°22	29°28	0°55	7°11	29°21
S 27	10 24 52	7°51'43	7°47	1♄♂33	18°52	24°45	14°23	18°24	29°29	0°55	7°11	29°23
M28	10 28 49	8°51'52	8°49	4°19	20°28	25°14	14°29	18°26	29°30	0°56	7°12	29°25
T 29	10 32 45	9♄29'51'59	9♄29'51	7♄♂ 4	22♄L 4	25♄II44	14♄II34	18♄♂27	29♄≈30	0♄L56	7♄♂12	29♄L28

Delta T = 13.25 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

MARCH 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	10 36 42	10 <sup>h</sup> 52'04	10 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 49	23 <sup>m</sup> 39	26 <sup>m</sup> 13	14 <sup>m</sup> 39	18 <sup>h</sup> 29	29 <sup>m</sup> 31	0 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 13	29 <sup>m</sup> 30
T 2	10 40 38	11°52'08	11°55	12°34	25°15	26°42	14°44	18°31	29°32	0°57	7°13	29°32
F 3	10 44 35	12°52'09	12°57	15°19	26°50	27°12	14°49	18°33	29°32	0°57	7°13	29°34
S 4	10 48 32	13°52'09	13°59	18° 3	28°26	27°41	14°55	18°35	29°33	0°57	7°14	29°36
S 5	10 52 28	14°52'07	15° 0	20°49	0 <sup>h</sup> 2	28°10	15° 0	18°36	29°34	0°58	7°14	29°39
M 6	10 56 25	15°52'04	16° 1	23°35	1°37	28°40	15° 5	18°38	29°34	0°58	7°15	29°41
T 7	11 0 21	16°51'59	17° 1	26°22	3°12	29° 9	15°10	18°40	29°35	0°58	7°15	29°43
W 8	11 4 18	17°51'52	18° 1	29°10	4°48	29°38	15°16	18°42	29°36	0°59	7°15	29°45
T 9	11 8 14	18°51'44	19° 1	1 <sup>h</sup> 59	6°23	0 <sup>h</sup> 7	15°21	18°44	29°36	0°59	7°16	29°47
F 10	11 12 11	19°51'33	20° 0	4°49	7°59	0°36	15°26	18°45	29°37	1° 0	7°16	29°50
S 11	11 16 7	20°51'22	20°59	7°42	9°34	1° 5	15°31	18°47	29°38	1° 0	7°17	29°52
S 12	11 20 4	21°51'08	21°58	10°36	11° 9	1°34	15°36	18°49	29°38	1° 0	7°17	29°54
M13	11 24 1	22°50'52	22°56	13°33	12°44	2° 3	15°42	18°51	29°39	1° 1	7°17	29°56
T 14	11 27 57	23°50'35	23°54	16°32	14°20	2°32	15°47	18°53	29°39	1° 1	7°18	29°58
W15	11 31 54	24°50'16	24°52	19°33	15°55	3° 1	15°52	18°54	29°40	1° 1	7°18	0 <sup>h</sup> 1
T 16	11 35 50	25°49'54	25°50	22°38	17°30	3°29	15°57	18°56	29°41	1° 2	7°19	0° 3
F 17	11 39 47	26°49'31	26°47	25°46	19° 5	3°58	16° 2	18°58	29°41	1° 2	7°19	0° 5
S 18	11 43 43	27°49'06	27°45	28°57	20°40	4°27	16° 8	19° 0	29°42	1° 2	7°19	0° 7
S 19	11 47 40	28°48'38	28°43	2 <sup>h</sup> 12	22°15	4°56	16°13	19° 2	29°43	1° 3	7°20	0° 9
M20	11 51 36	29°48'09	29°41	5°31	23°50	5°24	16°18	19° 3	29°43	1° 3	7°20	0°11
T 21	11 55 33	0 <sup>h</sup> 47'37	0 <sup>h</sup> 40	8°54	25°25	5°53	16°23	19° 5	29°44	1° 4	7°20	0°14
W22	11 59 30	1°47'02	1°39	12°23	27° 0	6°22	16°29	19° 7	29°45	1° 4	7°21	0°16
T 23	12 3 26	2°46'26	2°38	15°56	28°35	6°50	16°34	19° 9	29°45	1° 4	7°21	0°18
F 24	12 7 23	3°45'47	3°38	19°35	0 <sup>h</sup> 10	7°19	16°39	19°11	29°46	1° 5	7°22	0°20
S 25	12 11 19	4°45'06	4°38	23°19	1°45	7°47	16°44	19°13	29°47	1° 5	7°22	0°22
S 26	12 15 16	5°44'22	5°38	27°10	3°20	8°15	16°49	19°14	29°47	1° 5	7°22	0°25
M27	12 19 12	6°43'36	6°39	1 <sup>h</sup> 7	4°55	8°44	16°55	19°16	29°48	1° 6	7°23	0°27
T 28	12 23 9	7°42'47	7°39	5°11	6°30	9°12	17° 0	19°18	29°49	1° 6	7°23	0°29
W29	12 27 5	8°41'57	8°40	9°22	8° 5	9°41	17° 5	19°20	29°49	1° 6	7°24	0°31
T 30	12 31 2	9°41'04	9°41	13°41	9°40	10° 9	17°10	19°22	29°50	1° 7	7°24	0°33
F 31	12 34 58	10 <sup>h</sup> 40'10	10 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 23	29 <sup>m</sup> 50	1 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 36

Delta T = 13.25 sec. Greg. Calendar

APRIL 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	12 38 55	11 <sup>h</sup> 49'13	11 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>m</sup> 51	1 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 38
S 2	12 42 52	12°38'14	12°44	27°27	14°24	11°33	17°26	19°27	29°52	1° 8	7°25	0°40
M 3	12 46 48	13°37'14	13°44	2 <sup>h</sup> 20	15°59	12° 2	17°31	19°29	29°52	1° 8	7°26	0°42
T 4	12 50 45	14°36'12	14°44	7°22	17°34	12°30	17°36	19°31	29°53	1° 9	7°26	0°44
W 5	12 54 41	15°35'08	15°44	12°32	19° 9	12°58	17°41	19°32	29°54	1° 9	7°26	0°46
T 6	12 58 38	16°34'02	16°43	17°52	20°44	13°26	17°47	19°34	29°54	1° 9	7°27	0°49
F 7	13 2 34	17°32'55	17°42	23°21	22°19	13°54	17°52	19°36	29°55	1°10	7°27	0°51
S 8	13 6 31	18°31'46	18°41	28°59	23°53	14°22	17°57	19°38	29°56	1°10	7°28	0°53
S 9	13 10 27	19°30'34	19°39	4 <sup>h</sup> 45	25°28	14°50	18° 2	19°40	29°56	1°10	7°28	0°55
M10	13 14 24	20°29'22	20°37	10°39	27° 3	15°18	18° 7	19°41	29°57	1°11	7°28	0°57
T 11	13 18 21	21°28'07	21°34	16°40	28°38	15°45	18°13	19°43	29°58	1°11	7°29	0°59
W12	13 22 17	22°26'51	22°31	22°47	0 <sup>h</sup> 13	16°13	18°18	19°45	29°58	1°11	7°29	1° 2
T 13	13 26 14	23°25'32	23°28	28°59	1°48	16°41	18°23	19°47	29°59	1°12	7°29	1° 4
F 14	13 30 10	24°24'12	24°25	5 <sup>h</sup> 14	3°22	17° 9	18°28	19°49	29°59	1°12	7°30	1° 6
S 15	13 34 7	25°22'50	25°22	11°33	4°57	17°37	18°33	19°50	0 <sup>h</sup> 0	1°13	7°30	1° 8
S 16	13 38 3	26°21'27	26°18	17°52	6°32	18° 4	18°39	19°52	0° 1	1°13	7°31	1°10
M17	13 42 0	27°20'01	27°15	24°10	8° 7	18°32	18°44	19°54	0° 1	1°13	7°31	1°12
T 18	13 45 56	28°18'33	28°12	0 <sup>h</sup> 27	9°42	19° 0	18°49	19°56	0° 2	1°14	7°31	1°15
W19	13 49 53	29°17'03	29°10	6°40	11°17	19°27	18°54	19°58	0° 3	1°14	7°32	1°17
T 20	13 53 50	0 <sup>h</sup> 15'31	0 <sup>h</sup> 7	12°48	12°52	19°55	18°59	19°59	0° 3	1°14	7°32	1°19
F 21	13 57 46	1°13'56	1° 5	18°51	14°27	20°22	19° 5	20° 1	0° 4	1°15	7°33	1°21
S 22	14 1 43	2°12'19	2° 4	24°46	16° 1	20°50	19°10	20° 3	0° 5	1°15	7°33	1°23
S 23	14 5 39	3°10'41	3° 3	0 <sup>h</sup> 33	17°36	21°17	19°15	20° 5	0° 5	1°15	7°33	1°25
M24	14 9 36	4° 9'00	4° 2	6°11	19°11	21°45	19°20	20° 7	0° 6	1°16	7°34	1°28
T 25	14 13 32	5° 7'16	5° 2	11°40	20°46	22°12	19°25	20° 8	0° 7	1°16	7°34	1°30
W26	14 17 29	6° 5'31	6° 1	17° 0	22°21	22°40	19°30	20°10	0° 7	1°17	7°35	1°32
T 27	14 21 25	7° 3'44	7° 1	22°10	23°56	23° 7	19°36	20°12	0° 8	1°17	7°35	1°34
F 28	14 25 22	8° 1'56	8° 1	27°10	25°31	23°35	19°41	20°14	0° 9	1°17	7°35	1°36
S 29	14 29 19	9° 0'05	9° 1	2 <sup>h</sup> 1	27° 6	24° 2	19°46	20°16	0° 9	1°18	7°36	1°38
S 30	14 33 15	9 <sup>h</sup> 58'13	10 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 42	28 <sup>m</sup> 41	24 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 41

Delta T = 13.24 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

MAY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	14 37 12	10 <sup>m</sup> 56'19	11 <sup>m</sup> 1	11 <sup>m</sup> 15	0 <sup>m</sup> 16	24 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 56	20 <sup>o</sup> 19	0 <sup>o</sup> 10	1 <sup>o</sup> 18	7 <sup>o</sup> 37	1 <sup>o</sup> 43
T 2	14 41 8	11 <sup>o</sup> 54'24	12 <sup>o</sup> 0	15 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 51	25 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 21	0 <sup>o</sup> 11	1 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 37	1 <sup>o</sup> 45
W 3	14 45 5	12 <sup>o</sup> 52'27	12 <sup>o</sup> 59	19 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 27	25 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 7	20 <sup>o</sup> 23	0 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 37	1 <sup>o</sup> 47
T 4	14 49 1	13 <sup>o</sup> 50'29	13 <sup>o</sup> 58	24 <sup>o</sup> 1	5 <sup>o</sup> 2	26 <sup>o</sup> 18	20 <sup>o</sup> 12	20 <sup>o</sup> 25	0 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 19	7 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 49
F 5	14 52 58	14 <sup>o</sup> 48'29	14 <sup>o</sup> 57	28 <sup>o</sup> 1	6 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 17	20 <sup>o</sup> 26	0 <sup>o</sup> 13	1 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 51
S 6	14 56 54	15 <sup>o</sup> 46'28	15 <sup>o</sup> 55	1 <sup>h</sup> 54	8 <sup>o</sup> 12	27 <sup>o</sup> 13	20 <sup>o</sup> 22	20 <sup>o</sup> 28	0 <sup>o</sup> 14	1 <sup>o</sup> 20	7 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 54
S 7	15 0 51	16 <sup>o</sup> 44'26	16 <sup>o</sup> 53	5 <sup>o</sup> 40	9 <sup>o</sup> 47	27 <sup>o</sup> 40	20 <sup>o</sup> 28	20 <sup>o</sup> 30	0 <sup>o</sup> 14	1 <sup>o</sup> 21	7 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 56
M 8	15 4 48	17 <sup>o</sup> 42'22	17 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 22	28 <sup>o</sup> 7	20 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> 32	0 <sup>o</sup> 15	1 <sup>o</sup> 21	7 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 58
T 9	15 8 44	18 <sup>o</sup> 40'17	18 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 55	12 <sup>o</sup> 58	28 <sup>o</sup> 34	20 <sup>o</sup> 38	20 <sup>o</sup> 34	0 <sup>o</sup> 16	1 <sup>o</sup> 21	7 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 0
W10	15 12 41	19 <sup>o</sup> 38'11	19 <sup>o</sup> 45	16 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 33	29 <sup>o</sup> 1	20 <sup>o</sup> 43	20 <sup>o</sup> 35	0 <sup>o</sup> 16	1 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 2
T 11	15 16 37	20 <sup>o</sup> 36'03	20 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 47	16 <sup>o</sup> 8	29 <sup>o</sup> 28	20 <sup>o</sup> 48	20 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> 17	1 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 4
F 12	15 20 34	21 <sup>o</sup> 33'54	21 <sup>o</sup> 37	23 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 43	29 <sup>o</sup> 55	20 <sup>o</sup> 53	20 <sup>o</sup> 39	0 <sup>o</sup> 18	1 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 41	2 <sup>o</sup> 6
S 13	15 24 30	22 <sup>o</sup> 31'44	22 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 19	0 <sup>h</sup> 22	20 <sup>o</sup> 59	20 <sup>o</sup> 41	0 <sup>o</sup> 18	1 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 41	2 <sup>o</sup> 9
S 14	15 28 27	23 <sup>o</sup> 29'33	23 <sup>o</sup> 29	29 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> 54	0 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 4	20 <sup>o</sup> 43	0 <sup>o</sup> 19	1 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 42	2 <sup>o</sup> 11
M15	15 32 23	24 <sup>o</sup> 27'20	24 <sup>o</sup> 25	2 <sup>h</sup> 40	22 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 9	20 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 19	1 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 42	2 <sup>o</sup> 13
T 16	15 36 20	25 <sup>o</sup> 25'05	25 <sup>o</sup> 21	5 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 5	1 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 14	20 <sup>o</sup> 46	0 <sup>o</sup> 20	1 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 42	2 <sup>o</sup> 15
W17	15 40 17	26 <sup>o</sup> 22'50	26 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 46	25 <sup>o</sup> 40	2 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 19	20 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> 21	1 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 43	2 <sup>o</sup> 17
T 18	15 44 13	27 <sup>o</sup> 20'32	27 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 44	27 <sup>o</sup> 15	2 <sup>o</sup> 37	21 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 21	1 <sup>o</sup> 25	7 <sup>o</sup> 43	2 <sup>o</sup> 19
F 19	15 48 10	28 <sup>o</sup> 18'13	28 <sup>o</sup> 10	14 <sup>o</sup> 40	28 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 52	0 <sup>o</sup> 22	1 <sup>o</sup> 25	7 <sup>o</sup> 44	2 <sup>o</sup> 21
S 20	15 52 6	29 <sup>o</sup> 15'53	29 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 34	0 <sup>h</sup> 26	3 <sup>o</sup> 31	21 <sup>o</sup> 35	20 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 23	1 <sup>o</sup> 25	7 <sup>o</sup> 44	2 <sup>o</sup> 24
S 21	15 56 3	0 <sup>h</sup> 13'30	0 <sup>h</sup> 5	20 <sup>o</sup> 26	2 <sup>o</sup> 2	3 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 40	20 <sup>o</sup> 55	0 <sup>o</sup> 23	1 <sup>o</sup> 26	7 <sup>o</sup> 44	2 <sup>o</sup> 26
M22	15 59 59	1 <sup>o</sup> 11'07	1 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 16	3 <sup>o</sup> 37	4 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 57	0 <sup>o</sup> 24	1 <sup>o</sup> 26	7 <sup>o</sup> 45	2 <sup>o</sup> 28
T 23	16 3 56	2 <sup>o</sup> 8'41	2 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 13	4 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 59	0 <sup>o</sup> 25	1 <sup>o</sup> 26	7 <sup>o</sup> 45	2 <sup>o</sup> 30
W24	16 7 52	3 <sup>o</sup> 6'15	3 <sup>o</sup> 0	28 <sup>o</sup> 52	6 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 55	21 <sup>o</sup> 1	0 <sup>o</sup> 25	1 <sup>o</sup> 27	7 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 32
T 25	16 11 49	4 <sup>o</sup> 3'47	3 <sup>o</sup> 59	1 <sup>h</sup> 39	8 <sup>o</sup> 24	5 <sup>o</sup> 44	22 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 26	1 <sup>o</sup> 27	7 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 34
F 26	16 15 46	5 <sup>o</sup> 1'17	4 <sup>o</sup> 58	4 <sup>o</sup> 25	10 <sup>o</sup> 0	6 <sup>o</sup> 11	22 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 4	0 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 27	7 <sup>o</sup> 46	2 <sup>o</sup> 36
S 27	16 19 42	5 <sup>o</sup> 58'47	5 <sup>o</sup> 57	7 <sup>o</sup> 10	11 <sup>o</sup> 35	6 <sup>o</sup> 38	22 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 6	0 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 28	7 <sup>o</sup> 47	2 <sup>o</sup> 39
S 28	16 23 39	6 <sup>o</sup> 56'15	6 <sup>o</sup> 56	9 <sup>o</sup> 54	13 <sup>o</sup> 11	7 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 8	0 <sup>o</sup> 28	1 <sup>o</sup> 28	7 <sup>o</sup> 47	2 <sup>o</sup> 41
M29	16 27 35	7 <sup>o</sup> 53'43	7 <sup>o</sup> 55	12 <sup>o</sup> 39	14 <sup>o</sup> 47	7 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 10	0 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 29	7 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 43
T 30	16 31 32	8 <sup>o</sup> 51'10	8 <sup>o</sup> 54	15 <sup>o</sup> 24	16 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 58	22 <sup>o</sup> 26	21 <sup>o</sup> 11	0 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 29	7 <sup>o</sup> 48	2 <sup>o</sup> 45
W31	16 35 28	9 <sup>h</sup> 48'35	9 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 47

Delta T = 13.24 sec. Greg. Calendar

JUNE 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	16 39 25	10 <sup>h</sup> 46'00	10 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 49
F 2	16 43 21	11 <sup>o</sup> 43'24	11 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 10	9 <sup>o</sup> 18	22 <sup>o</sup> 42	21 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 31	1 <sup>o</sup> 30	7 <sup>o</sup> 49	2 <sup>o</sup> 51
S 3	16 47 18	12 <sup>o</sup> 40'47	12 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 27	22 <sup>o</sup> 45	9 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 19	0 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 30	7 <sup>o</sup> 49	2 <sup>o</sup> 54
S 4	16 51 15	13 <sup>o</sup> 38'10	13 <sup>o</sup> 47	29 <sup>o</sup> 15	24 <sup>o</sup> 21	10 <sup>o</sup> 11	22 <sup>o</sup> 52	21 <sup>o</sup> 20	0 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 50	2 <sup>o</sup> 56
M 5	16 55 11	14 <sup>o</sup> 35'32	14 <sup>o</sup> 44	2 <sup>h</sup> 4	25 <sup>o</sup> 57	10 <sup>o</sup> 38	22 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 22	0 <sup>o</sup> 33	1 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 50	2 <sup>o</sup> 58
T 6	16 59 8	15 <sup>o</sup> 32'54	15 <sup>o</sup> 41	4 <sup>o</sup> 55	27 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 4	23 <sup>o</sup> 3	21 <sup>o</sup> 24	0 <sup>o</sup> 34	1 <sup>o</sup> 31	7 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 0
W 7	17 3 4	16 <sup>o</sup> 30'15	16 <sup>o</sup> 38	7 <sup>o</sup> 47	29 <sup>o</sup> 9	11 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 26	0 <sup>o</sup> 34	1 <sup>o</sup> 32	7 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 2
T 8	17 7 1	17 <sup>o</sup> 27'35	17 <sup>o</sup> 35	10 <sup>o</sup> 42	0 <sup>h</sup> 45	11 <sup>o</sup> 57	23 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 28	0 <sup>o</sup> 35	1 <sup>o</sup> 32	7 <sup>o</sup> 51	3 <sup>o</sup> 4
F 9	17 10 57	18 <sup>o</sup> 24'55	18 <sup>o</sup> 31	13 <sup>o</sup> 38	2 <sup>o</sup> 21	12 <sup>o</sup> 24	23 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 29	0 <sup>o</sup> 36	1 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 52	3 <sup>o</sup> 6
S 10	17 14 54	19 <sup>o</sup> 22'15	19 <sup>o</sup> 26	16 <sup>o</sup> 37	3 <sup>o</sup> 57	12 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 23	21 <sup>o</sup> 31	0 <sup>o</sup> 36	1 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 52	3 <sup>o</sup> 9
S 11	17 18 50	20 <sup>o</sup> 19'35	20 <sup>o</sup> 22	19 <sup>o</sup> 39	5 <sup>o</sup> 33	13 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 28	21 <sup>o</sup> 33	0 <sup>o</sup> 37	1 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 53	3 <sup>o</sup> 11
M12	17 22 47	21 <sup>o</sup> 16'54	21 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 44	7 <sup>o</sup> 9	13 <sup>o</sup> 43	23 <sup>o</sup> 34	21 <sup>o</sup> 35	0 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 53	3 <sup>o</sup> 13
T 13	17 26 44	22 <sup>o</sup> 14'12	22 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 52	8 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 39	21 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 53	3 <sup>o</sup> 15
W14	17 30 40	23 <sup>o</sup> 11'29	23 <sup>o</sup> 8	29 <sup>o</sup> 3	10 <sup>o</sup> 21	14 <sup>o</sup> 36	23 <sup>o</sup> 44	21 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 39	1 <sup>o</sup> 34	7 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 17
T 15	17 34 37	24 <sup>o</sup> 8'46	24 <sup>o</sup> 3	2 <sup>h</sup> 18	11 <sup>o</sup> 57	15 <sup>o</sup> 3	23 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> 40	1 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 19
F 16	17 38 33	25 <sup>o</sup> 6'02	24 <sup>o</sup> 59	5 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 33	15 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 54	21 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 40	1 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 55	3 <sup>o</sup> 21
S 17	17 42 30	26 <sup>o</sup> 3'18	25 <sup>o</sup> 55	9 <sup>o</sup> 1	15 <sup>o</sup> 10	15 <sup>o</sup> 55	23 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 55	3 <sup>o</sup> 23
S 18	17 46 26	27 <sup>o</sup> 0'32	26 <sup>o</sup> 52	12 <sup>o</sup> 29	16 <sup>o</sup> 46	16 <sup>o</sup> 22	24 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 46	0 <sup>o</sup> 41	1 <sup>o</sup> 36	7 <sup>o</sup> 55	3 <sup>o</sup> 26
M19	17 50 23	27 <sup>o</sup> 57'46	27 <sup>o</sup> 49	16 <sup>o</sup> 3	18 <sup>o</sup> 22	16 <sup>o</sup> 48	24 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 47	0 <sup>o</sup> 42	1 <sup>o</sup> 36	7 <sup>o</sup> 56	3 <sup>o</sup> 28
T 20	17 54 19	28 <sup>o</sup> 55'00	28 <sup>o</sup> 46	19 <sup>o</sup> 42	19 <sup>o</sup> 58	17 <sup>o</sup> 15	24 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 37	7 <sup>o</sup> 56	3 <sup>o</sup> 30
W21	17 58 16	29 <sup>o</sup> 52'12	29 <sup>o</sup> 44	23 <sup>o</sup> 26	21 <sup>o</sup> 35	17 <sup>o</sup> 41	24 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 51	0 <sup>o</sup> 43	1 <sup>o</sup> 37	7 <sup>o</sup> 57	3 <sup>o</sup> 32
T 22	18 2 13	0 <sup>h</sup> 49'25	0 <sup>h</sup> 42	27 <sup>o</sup> 17	23 <sup>o</sup> 11	18 <sup>o</sup> 7	24 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 44	1 <sup>o</sup> 37	7 <sup>o</sup> 57	3 <sup>o</sup> 34
F 23	18 6 9	1 <sup>o</sup> 46'36	1 <sup>o</sup> 41	1 <sup>h</sup> 14	24 <sup>o</sup> 47	18 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 30	21 <sup>o</sup> 55	0 <sup>o</sup> 45	1 <sup>o</sup> 38	7 <sup>o</sup> 57	3 <sup>o</sup> 36
S 24	18 10 6	2 <sup>o</sup> 43'48	2 <sup>o</sup> 39	5 <sup>o</sup> 19	26 <sup>o</sup> 24	19 <sup>o</sup> 0	24 <sup>o</sup> 35	21 <sup>o</sup> 56	0 <sup>o</sup> 45	1 <sup>o</sup> 38	7 <sup>o</sup> 58	3 <sup>o</sup> 38
S 25	18 14 2	3 <sup>o</sup> 40'59	3 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 30	28 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> 26	24 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 58	0 <sup>o</sup> 46	1 <sup>o</sup> 38	7 <sup>o</sup> 58	3 <sup>o</sup> 40
M26	18 17 59	4 <sup>o</sup> 38'09	4 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 49	29 <sup>o</sup> 37	19 <sup>o</sup> 53	24 <sup>o</sup> 46	22 <sup>o</sup> 0	0 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 39	7 <sup>o</sup> 59	3 <sup>o</sup> 43
T 27	18 21 55	5 <sup>o</sup> 35'20	5 <sup>o</sup> 36	18 <sup>o</sup> 17	1 <sup>h</sup> 13	20 <sup>o</sup> 19	24 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 47	1 <sup>o</sup> 39	7 <sup>o</sup> 59	3 <sup>o</sup> 45
W28	18 25 52	6 <sup>o</sup> 32'31	6 <sup>o</sup> 35	22 <sup>o</sup> 52	2 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 45	24 <sup>o</sup> 56	22 <sup>o</sup> 4	0 <sup>o</sup> 48	1 <sup>o</sup> 39	7 <sup>o</sup> 59	3 <sup>o</sup> 47
T 29	18 29 48	7 <sup>o</sup> 29'41	7 <sup>o</sup> 33	27 <sup>o</sup> 36	4 <sup>o&lt;/</sup>							

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

JULY 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	18 37 42	9♁24'02	9♁31	7♃31	7♁40	22♁ 4	25♁11	22♁ 9	0♃50	1♁41	8♁ 0	3♁53
S 2	18 41 38	10°21'13	10°29	12°42	9°16	22°31	25°16	22°11	0°51	1°41	8° 1	3°55
M 3	18 45 35	11°18'24	11°27	18° 2	10°53	22°57	25°22	22°13	0°51	1°41	8° 1	3°57
T 4	18 49 31	12°15'35	12°24	23°32	12°30	23°23	25°27	22°14	0°52	1°42	8° 2	3°59
W 5	18 53 28	13°12'47	13°21	29°10	14° 6	23°49	25°32	22°16	0°52	1°42	8° 2	4° 2
T 6	18 57 24	14° 9'59	14°18	4♁56	15°43	24°16	25°37	22°18	0°53	1°42	8° 2	4° 4
F 7	19 1 21	15° 7'12	15°14	10°50	17°20	24°42	25°42	22°20	0°54	1°43	8° 3	4° 6
S 8	19 5 17	16° 4'25	16°10	16°51	18°57	25° 8	25°47	22°22	0°54	1°43	8° 3	4° 8
S 9	19 9 14	17° 1'39	17° 6	22°58	20°33	25°34	25°52	22°23	0°55	1°43	8° 4	4°10
M10	19 13 11	17°58'54	18° 2	29°10	22°10	26° 1	25°58	22°25	0°56	1°44	8° 4	4°12
T 11	19 17 7	18°56'09	18°57	5♁26	23°47	26°27	26° 3	22°27	0°56	1°44	8° 4	4°14
W12	19 21 4	19°53'24	19°52	11°44	25°24	26°53	26° 8	22°29	0°57	1°45	8° 5	4°16
T 13	19 25 0	20°50'39	20°47	18° 4	27° 1	27°19	26°13	22°31	0°58	1°45	8° 5	4°19
F 14	19 28 57	21°47'55	21°43	24°22	28°38	27°45	26°18	22°32	0°58	1°45	8° 6	4°21
S 15	19 32 53	22°45'10	22°39	0♁39	0♁15	28°12	26°23	22°34	0°59	1°46	8° 6	4°23
S 16	19 36 50	23°42'26	23°35	6°52	1°52	28°38	26°28	22°36	1° 0	1°46	8° 6	4°25
M17	19 40 47	24°39'43	24°31	13° 0	3°29	29° 4	26°33	22°38	1° 0	1°46	8° 7	4°27
T 18	19 44 43	25°36'59	25°28	19° 2	5° 6	29°30	26°39	22°40	1° 1	1°47	8° 7	4°29
W19	19 48 40	26°34'16	26°25	24°57	6°44	29°57	26°44	22°41	1° 2	1°47	8° 8	4°31
T 20	19 52 36	27°31'33	27°23	0♁43	8°21	0♁23	26°49	22°43	1° 2	1°47	8° 8	4°33
F 21	19 56 33	28°28'51	28°21	6°21	9°58	0°49	26°54	22°45	1° 3	1°48	8° 8	4°35
S 22	20 0 29	29°26'09	29°19	11°50	11°35	1°15	26°59	22°47	1° 3	1°48	8° 9	4°37
S 23	20 4 26	0♁23'27	0♁18	17°10	13°12	1°41	27° 4	22°49	1° 4	1°49	8° 9	4°40
M24	20 8 22	1°20'46	1°17	22°19	14°50	2° 8	27° 9	22°50	1° 5	1°49	8° 9	4°42
T 25	20 12 19	2°18'06	2°16	27°19	16°27	2°34	27°14	22°52	1° 5	1°49	8°10	4°44
W26	20 16 16	3°15'27	3°15	2♁10	18° 4	3° 0	27°20	22°54	1° 6	1°50	8°10	4°46
T 27	20 20 12	4°12'48	4°14	6°51	19°42	3°26	27°25	22°56	1° 7	1°50	8°11	4°48
F 28	20 24 9	5°10'10	5°13	11°23	21°19	3°52	27°30	22°58	1° 7	1°50	8°11	4°50
S 29	20 28 5	6° 7'33	6°12	15°46	22°56	4°19	27°35	22°59	1° 8	1°51	8°11	4°52
S 30	20 32 2	7° 4'57	7°11	20° 2	24°34	4°45	27°40	23° 1	1° 9	1°51	8°12	4°54
MB1	20 35 58	8♁ 2'22	8♁ 9	24♁ 9	26♁11	5♁11	27♁45	23♁ 3	1♁ 9	1♁51	8♁12	4♁56

Delta T = 13.24 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	20 39 55	8♁59'48	9♁ 8	28♁ 9	27♁48	5♁37	27♁50	23♁ 5	1♁10	1♁52	8♁13	4♁58
W 2	20 43 51	9°57'16	10° 6	2♁ 1	29°26	6° 3	27°55	23° 7	1°11	1°52	8°13	5° 1
T 3	20 47 48	10°54'45	11° 3	5°47	1♁ 3	6°30	28° 1	23° 8	1°11	1°52	8°13	5° 3
F 4	20 51 44	11°52'15	12° 0	9°27	2°41	6°56	28° 6	23°10	1°12	1°53	8°14	5° 5
S 5	20 55 41	12°49'46	12°57	13° 1	4°18	7°22	28°11	23°12	1°12	1°53	8°14	5° 7
S 6	20 59 38	13°47'20	13°54	16°30	5°56	7°48	28°16	23°14	1°13	1°54	8°15	5° 9
M 7	21 3 34	14°44'54	14°50	19°54	7°33	8°15	28°21	23°16	1°14	1°54	8°15	5°11
T 8	21 7 31	15°42'30	15°46	23°13	9°11	8°41	28°26	23°17	1°14	1°54	8°15	5°13
W 9	21 11 27	16°40'07	16°41	26°28	10°48	9° 7	28°31	23°19	1°15	1°55	8°16	5°15
T 10	21 15 24	17°37'45	17°37	29°39	12°26	9°33	28°36	23°21	1°16	1°55	8°16	5°17
F 11	21 19 20	18°35'25	18°33	2♁46	14° 3	10° 0	28°41	23°23	1°16	1°55	8°17	5°19
S 12	21 23 17	19°33'05	19°29	5°50	15°41	10°26	28°47	23°25	1°17	1°56	8°17	5°21
S 13	21 27 13	20°30'47	20°25	8°51	17°18	10°52	28°52	23°26	1°18	1°56	8°17	5°24
M14	21 31 10	21°28'30	21°21	11°50	18°56	11°18	28°57	23°28	1°18	1°56	8°18	5°26
T 15	21 35 7	22°26'14	22°18	14°46	20°34	11°45	29° 2	23°30	1°19	1°57	8°18	5°28
W16	21 39 3	23°23'59	23°15	17°39	22°11	12°11	29° 7	23°32	1°20	1°57	8°18	5°30
T 17	21 43 0	24°21'45	24°13	20°31	23°49	12°37	29°12	23°34	1°20	1°58	8°19	5°32
F 18	21 46 56	25°19'33	25°11	23°21	25°26	13° 4	29°17	23°35	1°21	1°58	8°19	5°34
S 19	21 50 53	26°17'21	26° 9	26°10	27° 4	13°30	29°22	23°37	1°22	1°58	8°20	5°36
S 20	21 54 49	27°15'11	27° 8	28°58	28°41	13°56	29°27	23°39	1°22	1°59	8°20	5°38
M21	21 58 46	28°13'02	28° 7	1♁44	0♁19	14°23	29°33	23°41	1°23	1°59	8°20	5°40
T 22	22 2 42	29°10'54	29° 6	4°30	1°56	14°49	29°38	23°43	1°23	1°59	8°21	5°42
W23	22 6 39	0♁ 8'48	0♁ 5	7°15	3°34	15°15	29°43	23°44	1°24	2° 0	8°21	5°44
T 24	22 10 36	1° 6'43	1° 5	10° 0	5°11	15°42	29°48	23°46	1°25	2° 0	8°22	5°46
F 25	22 14 32	2° 4'40	2° 5	12°44	6°49	16° 8	29°53	23°48	1°25	2° 0	8°22	5°49
S 26	22 18 29	3° 2'38	3° 4	15°29	8°26	16°34	29°58	23°50	1°26	2° 1	8°22	5°51
S 27	22 22 25	4° 0'38	4° 4	18°14	10° 4	17° 1	0♁ 3	23°52	1°27	2° 1	8°23	5°53
M28	22 26 22	4°58'40	5° 4	20°59	11°41	17°27	0° 8	23°53	1°27	2° 2	8°23	5°55
T 29	22 30 18	5°56'43	6° 3	23°46	13°18	17°54	0°13	23°55	1°28	2° 2	8°24	5°57
W30	22 34 15	6°54'48	7° 2	26°32	14°56	18°20	0°18	23°57	1°29	2° 2	8°24	5°59
T 31	22 38 11	7♁52'56	8♁ 1	29♁20	16♁33	18♁47	0♁24	23♁59	1♁29	2♁ 3	8♁24	6♁ 1

Delta T = 13.24 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

SEPTEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	22 42 8	8♂51°05	9♂0	2♂10	18♁10	19♁13	0♂29	24♂1	1♂30	2♂3	8♂25	6♂3
S 2	22 46 5	9°49'17	9°58	5° 0	19°48	19°39	0°34	24° 2	1°31	2° 3	8°25	6° 5
S 3	22 50 1	10°47'31	10°55	7°53	21°25	20° 6	0°39	24° 4	1°31	2° 4	8°25	6° 7
M 4	22 53 58	11°45'46	11°53	10°47	23° 2	20°32	0°44	24° 6	1°32	2° 4	8°26	6° 9
T 5	22 57 54	12°44'04	12°49	13°44	24°39	20°59	0°49	24° 8	1°33	2° 4	8°26	6°11
W 6	23 1 51	13°42'24	13°46	16°43	26°17	21°25	0°54	24°10	1°33	2° 5	8°27	6°13
T 7	23 5 47	14°40'45	14°43	19°45	27°54	21°52	0°59	24°11	1°34	2° 5	8°27	6°15
F 8	23 9 44	15°39'09	15°39	22°50	29°31	22°18	1° 4	24°13	1°34	2° 6	8°27	6°18
S 9	23 13 40	16°37'34	16°36	25°58	1♁ 8	22°45	1° 9	24°15	1°35	2° 6	8°28	6°20
S 10	23 17 37	17°36'01	17°32	29° 9	2°45	23°12	1°14	24°17	1°36	2° 6	8°28	6°22
M11	23 21 34	18°34'30	18°29	2♁24	4°22	23°38	1°20	24°19	1°36	2° 7	8°29	6°24
T 12	23 25 30	19°33'00	19°26	5°44	5°59	24° 5	1°25	24°20	1°37	2° 7	8°29	6°26
W13	23 29 27	20°31'33	20°24	9° 8	7°36	24°31	1°30	24°22	1°38	2° 7	8°29	6°28
T 14	23 33 23	21°30'07	21°21	12°36	9°13	24°58	1°35	24°24	1°38	2° 8	8°30	6°30
F 15	23 37 20	22°28'42	22°20	16°10	10°50	25°25	1°40	24°26	1°39	2° 8	8°30	6°32
S 16	23 41 16	23°27'20	23°18	19°49	12°27	25°51	1°45	24°28	1°40	2° 8	8°31	6°34
S 17	23 45 13	24°25'59	24°17	23°34	14° 3	26°18	1°50	24°29	1°40	2° 9	8°31	6°36
M18	23 49 9	25°24'39	25°16	27°25	15°40	26°45	1°55	24°31	1°41	2° 9	8°31	6°38
T 19	23 53 6	26°23'22	26°16	1♂22	17°17	27°12	2° 0	24°33	1°42	2°10	8°32	6°40
W20	23 57 3	27°22'06	27°16	5°27	18°53	27°38	2° 5	24°35	1°42	2°10	8°32	6°42
T 21	0 0 59	28°20'52	28°16	9°38	20°30	28° 5	2°10	24°37	1°43	2°10	8°33	6°44
F 22	0 4 56	29°19'40	29°17	13°58	22° 7	28°32	2°15	24°38	1°43	2°11	8°33	6°46
S 23	0 8 52	0♁18'30	0♁18	18°25	23°43	28°59	2°21	24°40	1°44	2°11	8°33	6°48
S 24	0 12 49	1°17'21	1°18	23° 1	25°20	29°25	2°26	24°42	1°45	2°11	8°34	6°51
M25	0 16 45	2°16'15	2°19	27°45	26°56	29°52	2°31	24°44	1°45	2°12	8°34	6°53
T 26	0 20 42	3°15'11	3°20	2♁39	28°32	0♁19	2°36	24°46	1°46	2°12	8°34	6°55
W27	0 24 38	4°14'09	4°20	7°41	0♁ 9	0°46	2°41	24°47	1°47	2°12	8°35	6°57
T 28	0 28 35	5°13'10	5°20	12°52	1°45	1°13	2°46	24°49	1°47	2°13	8°35	6°59
F 29	0 32 31	6°12'13	6°20	18°13	3°21	1°40	2°51	24°51	1°48	2°13	8°36	7° 1
S 30	0 36 28	7♁11'18	7♁20	23♁42	4♁57	2♁ 7	2♁56	24♂53	1♂49	2♁13	8♂36	7♂ 3

Delta T = 13.24 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1752

00:00 UT

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

Delta T = 13.25 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1752  
heliocentric

NOVEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	2 42 38	9♃ 0'03	9♃ 8	13♁ 8	25♂54	16♁42	5♁38	25♂50	2♃ 9	2♁25	8♂48	8♂ 8
T 2	2 46 34	10° 0'15	10° 7	16°37	27°29	17°10	5°43	25°52	2°10	2°25	8°49	8°10
F 3	2 50 31	11° 0'28	11° 6	20° 0	29° 4	17°38	5°48	25°54	2°11	2°26	8°49	8°12
S 4	2 54 27	12° 0'44	12° 4	23°19	0♂39	18° 5	5°53	25°56	2°11	2°26	8°50	8°14
S 5	2 58 24	13° 1'02	13° 3	26°34	2°14	18°33	5°58	25°57	2°12	2°27	8°50	8°16
M 6	3 2 20	14° 1'21	14° 2	29°45	3°49	19° 1	6° 3	25°59	2°12	2°27	8°50	8°18
T 7	3 6 17	15° 1'43	15° 0	2♁52	5°24	19°29	6° 8	26° 1	2°13	2°27	8°51	8°20
W 8	3 10 14	16° 2'06	15°59	5°56	6°59	19°57	6°13	26° 3	2°14	2°28	8°51	8°22
T 9	3 14 10	17° 2'30	16°57	8°57	8°34	20°25	6°19	26° 5	2°14	2°28	8°52	8°24
F 10	3 18 7	18° 2'56	17°56	11°55	10° 9	20°53	6°24	26° 6	2°15	2°28	8°52	8°26
S 11	3 22 3	19° 3'24	18°56	14°51	11°43	21°22	6°29	26° 8	2°16	2°29	8°52	8°28
S 12	3 26 0	20° 3'53	19°55	17°45	13°18	21°50	6°34	26°10	2°16	2°29	8°53	8°31
M13	3 29 56	21° 4'23	20°55	20°37	14°53	22°18	6°39	26°12	2°17	2°29	8°53	8°33
T 14	3 33 53	22° 4'54	21°56	23°27	16°28	22°46	6°44	26°14	2°18	2°30	8°54	8°35
W15	3 37 49	23° 5'27	22°56	26°15	18° 3	23°14	6°49	26°15	2°18	2°30	8°54	8°37
T 16	3 41 46	24° 6'01	23°57	29° 3	19°38	23°43	6°54	26°17	2°19	2°31	8°54	8°39
F 17	3 45 43	25° 6'37	24°59	1♂49	21°12	24°11	6°59	26°19	2°20	2°31	8°55	8°41
S 18	3 49 39	26° 7'13	26° 1	4°35	22°47	24°39	7° 4	26°21	2°20	2°31	8°55	8°43
S 19	3 53 36	27° 7'51	27° 3	7°20	24°22	25° 8	7° 9	26°23	2°21	2°32	8°55	8°45
M20	3 57 32	28° 8'30	28° 5	10° 5	25°57	25°36	7°14	26°24	2°22	2°32	8°56	8°47
T 21	4 1 29	29° 9'10	29° 8	12°50	27°32	26° 5	7°19	26°26	2°22	2°32	8°56	8°49
W22	4 5 25	0♁ 9'52	0♁11	15°34	29° 7	26°33	7°24	26°28	2°23	2°33	8°57	8°51
T 23	4 9 22	1°10'35	1°13	18°19	0♁42	27° 2	7°29	26°30	2°23	2°33	8°57	8°53
F 24	4 13 18	2°11'20	2°16	21° 5	2°16	27°30	7°34	26°32	2°24	2°33	8°57	8°55
S 25	4 17 15	3°12'06	3°18	23°51	3°51	27°59	7°39	26°33	2°25	2°34	8°58	8°57
S 26	4 21 12	4°12'53	4°20	26°38	5°26	28°28	7°44	26°35	2°25	2°34	8°58	8°59
M27	4 25 8	5°13'42	5°22	29°26	7° 1	28°56	7°49	26°37	2°26	2°35	8°59	9° 1
T 28	4 29 5	6°14'32	6°23	2♂15	8°36	29°25	7°54	26°39	2°27	2°35	8°59	9° 3
W29	4 33 1	7°15'24	7°24	5° 6	10°11	29°54	7°59	26°41	2°27	2°35	8°59	9° 5
T 30	4 36 58	8♁16'17	8♁25	7♂59	11♁46	0♁23	8♁ 4	26♂42	2♃28	2♁36	9♂ 0	9♂ 7

Delta T = 13.25 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1752

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	4 40 54	9♁17'12	9♁25	10♂53	13♁20	0♁52	8♁ 9	26♂44	2♃29	2♁36	9♂ 0	9♂ 9
S 2	4 44 51	10°18'08	10°24	13°50	14°55	1°21	8°14	26°46	2°29	2°36	9° 1	9°11
S 3	4 48 47	11°19'05	11°24	16°49	16°30	1°49	8°19	26°48	2°30	2°37	9° 1	9°13
M 4	4 52 44	12°20'03	12°23	19°51	18° 5	2°18	8°24	26°50	2°31	2°37	9° 1	9°15
T 5	4 56 41	13°21'03	13°23	22°56	19°40	2°48	8°29	26°51	2°31	2°37	9° 2	9°17
W 6	5 0 37	14°22'03	14°22	26° 4	21°15	3°17	8°35	26°53	2°32	2°38	9° 2	9°19
T 7	5 4 34	15°23'04	15°21	29°15	22°50	3°46	8°40	26°55	2°32	2°38	9° 3	9°21
F 8	5 8 30	16°24'06	16°20	2♁31	24°25	4°15	8°45	26°57	2°33	2°39	9° 3	9°23
S 9	5 12 27	17°25'09	17°20	5°50	26° 0	4°44	8°50	26°59	2°34	2°39	9° 3	9°25
S 10	5 16 23	18°26'13	18°19	9°14	27°35	5°13	8°55	27° 0	2°34	2°39	9° 4	9°27
M11	5 20 20	19°27'16	19°19	12°43	29°10	5°43	9° 0	27° 2	2°35	2°40	9° 4	9°29
T 12	5 24 17	20°28'21	20°20	16°17	0♁45	6°12	9° 5	27° 4	2°36	2°40	9° 4	9°31
W13	5 28 13	21°29'26	21°20	19°56	2°20	6°41	9°10	27° 6	2°36	2°40	9° 5	9°33
T 14	5 32 10	22°30'31	22°21	23°41	3°55	7°11	9°15	27° 8	2°37	2°41	9° 5	9°35
F 15	5 36 6	23°31'36	23°23	27°32	5°31	7°40	9°20	27° 9	2°38	2°41	9° 6	9°37
S 16	5 40 3	24°32'42	24°25	1♃30	7° 6	8°10	9°25	27°11	2°38	2°41	9° 6	9°39
S 17	5 43 59	25°33'48	25°27	5°35	8°41	8°39	9°30	27°13	2°39	2°42	9° 6	9°41
M18	5 47 56	26°34'54	26°29	9°47	10°16	9° 9	9°35	27°15	2°40	2°42	9° 7	9°43
T 19	5 51 52	27°36'01	27°32	14° 6	11°51	9°39	9°40	27°17	2°40	2°42	9° 7	9°45
W20	5 55 49	28°37'08	28°35	18°34	13°27	10° 8	9°45	27°18	2°41	2°43	9° 8	9°47
T 21	5 59 46	29°38'15	29°38	23°10	15° 2	10°38	9°50	27°20	2°42	2°43	9° 8	9°49
F 22	6 3 42	0♂39'23	0♂41	27°55	16°37	11° 8	9°55	27°22	2°42	2°44	9° 8	9°51
S 23	6 7 39	1°40'31	1°44	2♁48	18°12	11°38	10° 0	27°24	2°43	2°44	9° 9	9°53
S 24	6 11 35	2°41'39	2°47	7°51	19°48	12° 8	10° 5	27°26	2°43	2°44	9° 9	9°55
M25	6 15 32	3°42'48	3°50	13° 2	21°23	12°37	10°10	27°27	2°44	2°45	9°10	9°57
T 26	6 19 28	4°43'57	4°52	18°23	22°58	13° 7	10°15	27°29	2°45	2°45	9°10	9°59
W27	6 23 25	5°45'06	5°54	23°53	24°34	13°37	10°20	27°31	2°45	2°45	9°10	10° 1
T 28	6 27 21	6°46'16	6°55	29°31	26° 9	14° 8	10°25	27°33	2°46	2°46	9°11	10° 3
F 29	6 31 18	7°47'27	7°56	5♂18	27°45	14°38	10°30	27°35	2°47	2°46	9°11	10° 5
S 30	6 35 15	8°48'38	8°57	11°12	29°20	15° 8	10°35	27°36	2°47	2°46	9°11	10° 7
S 31	6 39 11	9♂49'49	9♂57	17♂14	0♁55	15♁38	10♂40	27♂38	2♃48	2♁47	9♂12	10♂ 9

Delta T = 13.25 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]