

SWISS EPHEMERIS for the year 752

JANUARY 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 52 55	14☾ 0'03	5☾33	2☾ 2	29☾59	6♁26	26☾ 3	21♁25	15♁34	20°R28	1♁16	21°R15	22♁43	1♁55	3°R30
S 2	6 56 51	15° 1'06	20° 2	3°18	1♁15	6°49	26°17	21°31	15°36	20II26	1°17	21♁11	22°40	2° 1	3☾30
M 3	7 0 48	16° 2'08	4II48	4°29	2°30	7°13	26°31	21°38	15°38	20°25	1°18	21° 7	22°37	2° 8	3°29
T 4	7 4 45	17° 3'08	19°42	5°33	3°45	7°36	26°45	21°45	15°41	20°23	1°19	21° 1	22°34	2°15	3°29
W 5	7 8 41	18° 4'08	4☾39	6°31	5° 0	7°58	27° 0	21°51	15°43	20°22	1°20	20°56	22°30	2°22	3°29
T 6	7 12 38	19° 5'06	19°28	7°21	6°15	8°21	27°14	21°58	15°45	20°20	1°21	20°52	22°27	2°28	3°28
F 7	7 16 34	20° 6'04	4♁ 1	8° 3	7°30	8°43	27°28	22° 4	15°47	20°19	1°22	20°50	22°24	2°35	3°28
S 8	7 20 31	21° 7'00	18°13	8°35	8°44	9° 5	27°42	22°11	15°49	20°17	1°23	20°D49	22°21	2°42	3°28
S 9	7 24 27	22° 7'55	1♁59	8°58	9°59	9°26	27°57	22°17	15°52	20°16	1°24	20°49	22°18	2°49	3°D28
M10	7 28 24	23° 8'50	15°20	9°10	11°14	9°47	28°11	22°24	15°54	20°15	1°24	20°50	22°14	2°55	3°28
T 11	7 32 21	24° 9'43	28°15	9°R11	12°29	10° 8	28°25	22°30	15°56	20°13	1°25	20°52	22°11	3° 2	3°28
W12	7 36 17	25°10'36	10♁49	9° 1	13°44	10°28	28°40	22°36	15°59	20°12	1°26	20°54	22° 8	3° 9	3°29
T 13	7 40 14	26°11'28	23° 6	8°40	14°59	10°48	28°54	22°42	16° 1	20°11	1°26	20°R54	22° 5	3°15	3°29
F 14	7 44 10	27°12'18	5♁ 9	8° 8	16°14	11° 8	29° 8	22°49	16° 4	20° 9	1°27	20°54	22° 2	3°22	3°29
S 15	7 48 7	28°13'08	17° 4	7°26	17°28	11°27	29°23	22°55	16° 6	20° 8	1°28	20°53	21°59	3°29	3°29
S 16	7 52 3	29°13'57	28°55	6°35	18°43	11°46	29°37	23° 1	16° 9	20° 7	1°28	20°50	21°55	3°36	3°30
M17	7 56 0	0♁14'44	10♁47	5°37	19°58	12° 5	29°51	23° 7	16°11	20° 5	1°29	20°47	21°52	3°42	3°30
T 18	7 59 56	1°15'31	22°44	4°32	21°13	12°23	0♁ 6	23°13	16°14	20° 4	1°29	20°44	21°49	3°49	3°31
W19	8 3 53	2°16'16	4☾47	3°24	22°27	12°41	0°20	23°19	16°17	20° 3	1°30	20°41	21°46	3°56	3°32
T 20	8 7 50	3°17'00	17° 0	2°14	23°42	12°58	0°34	23°25	16°19	20° 2	1°30	20°38	21°43	4° 2	3°32
F 21	8 11 46	4°17'42	29°24	1° 3	24°57	13°15	0°49	23°31	16°22	20° 1	1°30	20°36	21°40	4° 9	3°33
S 22	8 15 43	5°18'24	12♁ 0	29☾54	26°11	13°31	1° 3	23°37	16°25	20° 0	1°31	20°35	21°36	4°16	3°34
S 23	8 19 39	6°19'03	24°48	28°49	27°26	13°47	1°17	23°43	16°28	19°59	1°31	20°D35	21°33	4°23	3°35
M24	8 23 36	7°19'41	7♁49	27°48	28°41	14° 3	1°32	23°49	16°31	19°58	1°31	20°36	21°30	4°29	3°36
T 25	8 27 32	8°20'17	21° 4	26°53	29°55	14°18	1°46	23°54	16°33	19°57	1°32	20°37	21°27	4°36	3°37
W26	8 31 29	9°20'51	4♁31	26° 5	1♁10	14°32	2° 0	24° 0	16°36	19°56	1°32	20°38	21°24	4°43	3°38
T 27	8 35 25	10°21'24	18°11	25°23	2°24	14°46	2°15	24° 6	16°39	19°55	1°32	20°39	21°20	4°50	3°39
F 28	8 39 22	11°21'54	2☾ 3	24°50	3°38	15° 0	2°29	24°11	16°42	19°54	1°32	20°39	21°17	4°56	3°40
S 29	8 43 18	12°22'23	16° 8	24°24	4°53	15°13	2°43	24°17	16°45	19°53	1°32	20°R39	21°14	5° 3	3°41
S 30	8 47 15	13°22'49	0II22	24° 5	6° 7	15°25	2°57	24°22	16°48	19°52	1°32	20°39	21°11	5°10	3°43
M31	8 51 12	14♁23'14	14II45	23☾54	7♁22	15♁37	3♁12	24♁27	16♁51	19II51	1°R32	20♁38	21♁ 8	5♁16	3♁44

Delta T = 55m49s

Julian Calendar 1 Jan. 752 == Greg. Calendar 5 Jan. 752

FEBRUARY 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 55 8	15♁23'37	29II11	23☾50	8♁36	15♁48	3♁26	24♁33	16♁54	19°R50	1°R32	20°R38	21♁ 5	5♁23	3☾46
W 2	8 59 5	16°23'57	13☾38	23°53	9°50	15°59	3°40	24°38	16°57	19II49	1♁32	20♁37	21° 1	5°30	3°47
T 3	9 3 1	17°24'16	28° 0	24° 2	11° 4	16°10	3°54	24°43	17° 0	19°49	1°32	20°37	20°58	5°37	3°49
F 4	9 6 58	18°24'33	12♁11	24°17	12°19	16°19	4° 8	24°48	17° 3	19°48	1°32	20°37	20°55	5°43	3°50
S 5	9 10 54	19°24'48	26° 7	24°38	13°33	16°28	4°22	24°53	17° 6	19°47	1°32	20°D37	20°52	5°50	3°52
S 6	9 14 51	20°25'01	9♁45	25° 4	14°47	16°37	4°36	24°58	17°10	19°46	1°31	20°R37	20°49	5°57	3°54
M 7	9 18 48	21°25'12	23° 2	25°36	16° 1	16°45	4°50	25° 3	17°13	19°46	1°31	20°37	20°45	6° 3	3°56
T 8	9 22 44	22°25'22	5♁59	26°11	17°15	16°52	5° 4	25° 8	17°16	19°45	1°31	20°36	20°42	6°10	3°57
W 9	9 26 41	23°25'30	18°36	26°51	18°29	16°59	5°18	25°13	17°19	19°45	1°31	20°36	20°39	6°17	3°59
T 10	9 30 37	24°25'36	0♁56	27°35	19°43	17° 5	5°32	25°18	17°22	19°44	1°30	20°36	20°36	6°24	4° 1
F 11	9 34 34	25°25'41	13° 3	28°23	20°57	17°11	5°46	25°22	17°25	19°44	1°30	20°35	20°33	6°30	4° 3
S 12	9 38 30	26°25'44	25° 0	29°13	22°10	17°15	6° 0	25°27	17°29	19°43	1°29	20°D35	20°30	6°37	4° 5
S 13	9 42 27	27°25'45	6♁53	0♁ 8	23°24	17°19	6°14	25°31	17°32	19°43	1°29	20°35	20°26	6°44	4° 8
M14	9 46 23	28°25'45	18°46	1° 5	24°38	17°23	6°28	25°36	17°35	19°42	1°29	20°36	20°23	6°50	4°10
T 15	9 50 20	29°25'42	0☾43	2° 5	25°52	17°25	6°42	25°40	17°39	19°42	1°28	20°37	20°20	6°57	4°12
W16	9 54 16	0♁25'39	12°49	3° 7	27° 5	17°27	6°56	25°44	17°42	19°42	1°28	20°38	20°17	7° 4	4°14
T 17	9 58 13	1°25'33	25° 8	4°12	28°19	17°28	7° 9	25°48	17°45	19°41	1°27	20°39	20°14	7°11	4°17
F 18	10 2 10	2°25'25	7♁42	5°19	29°33	17°R29	7°23	25°53	17°49	19°41	1°26	20°39	20°11	7°17	4°19
S 19	10 6 6	3°25'16	20°33	6°28	0♁46	17°29	7°37	25°57	17°52	19°41	1°26	20°R40	20° 7	7°24	4°22
S 20	10 10 3	4°25'05	3♁42	7°40	2° 0	17°28	7°50	26° 1	17°55	19°40	1°25	20°39	20° 4	7°31	4°24
M21	10 13 59	5°24'51	17° 8	8°53	3°13	17°26	8° 4	26° 4	17°59	19°40	1°24	20°38	20° 1	7°37	4°27
T 22	10 17 56	6°24'35	0♁50	10° 9	4°27	17°24	8°17	26° 8	18° 2	19°40	1°24	20°37	19°58	7°44	4°29
W23	10 21 52	7°24'17	14°44	11°26	5°40	17°20	8°31	26°12	18° 5	19°40	1°23	20°34	19°55	7°51	4°32
T 24	10 25 49	8°23'57	28°47	12°45	6°53	17°16	8°44	26°16	18° 9	19°40	1°22	20°32	19°51	7°58	4°35
F 25	10 29 45	9°23'35	12☾57	14° 5	8° 6	17°11	8°58	26°19	18°12	19°40	1°21	20°30	19°48	8° 4	4°38
S 26	10 33 42	10°23'10	27° 9	15°27	9°20	17° 6	9°11	26°23	18°16	19°D40	1°20	20°28	19°45	8°11	4°40
S 27	10 37 39	11°22'43	11II22	16°51	10°33	17° 0	9°24	26°26	18°19	19°40	1°19	20°D28	19°42	8°18	4°43
M28	10 41 35	12°22'14	25°32	18°16	11°46	16°52	9°37	26°29	18°22	19°40	1°18	20°28	19°39	8°24	4°46
T 29	10 45 32	13♁21'42	9☾39	19♁43	12♁59	16♁45	9♁51	26♁32	18♁26	19II40	1♁18	20♁30	19♁36	8♁31	4♁49

Delta T = 55m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 752

MARCH 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 49 28	14 <sup>h</sup> 21'08"	23 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> R36	10 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> R17	20 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 52'
T 2	10 53 25	15 <sup>h</sup> 20'31"	7 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> M16	20 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 55'
F 3	10 57 21	16 <sup>h</sup> 19'52"	21 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> R33	19 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 58'
S 4	11 1 18	17 <sup>h</sup> 19'11"	4 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 1'
S 5	11 5 14	18 <sup>h</sup> 18'28"	18 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 5'
M 6	11 9 11	19 <sup>h</sup> 17'42"	1 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 8'
T 7	11 13 8	20 <sup>h</sup> 16'55"	13 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 11'
W 8	11 17 4	21 <sup>h</sup> 16'05"	26 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 14'
T 9	11 21 1	22 <sup>h</sup> 15'14"	8 <sup>h</sup> M46	3 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 18'
F 10	11 24 57	23 <sup>h</sup> 14'20"	20 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 21'
S 11	11 28 54	24 <sup>h</sup> 13'25"	2 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 24'
S 12	11 32 50	25 <sup>h</sup> 12'28"	14 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 28'
M13	11 36 47	26 <sup>h</sup> 11'29"	26 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> D 0	18 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 31'
T 14	11 40 43	27 <sup>h</sup> 10'28"	8 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 35'
W15	11 44 40	28 <sup>h</sup> 9'26"	20 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 38'
T 16	11 48 37	29 <sup>h</sup> 8'22"	2 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 42'
F 17	11 52 33	0 <sup>h</sup> Y 7'15"	15 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> R 5	18 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 46'
S 18	11 56 30	1 <sup>h</sup> 6'07"	28 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 49'
S 19	12 0 26	2 <sup>h</sup> 4'57"	12 <sup>h</sup> X 1	21 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 53'
M20	12 4 23	3 <sup>h</sup> 3'45"	25 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 57'
T 21	12 8 19	4 <sup>h</sup> 2'31"	9 <sup>h</sup> Y54	25 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 0'
W22	12 12 16	5 <sup>h</sup> 1'15"	24 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 4'
T 23	12 16 12	5 <sup>h</sup> 59'57"	8 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 8'
F 24	12 20 9	6 <sup>h</sup> 58'37"	23 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> Y33	11 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 12'
S 25	12 24 5	7 <sup>h</sup> 57'14"	7 <sup>h</sup> II55	3 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 16'
S 26	12 28 2	8 <sup>h</sup> 55'49"	22 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 20'
M27	12 31 59	9 <sup>h</sup> 54'22"	6 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> D22	18 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 24'
T 28	12 35 55	10 <sup>h</sup> 52'53"	20 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 27'
W29	12 39 52	11 <sup>h</sup> 51'21"	4 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 31'
T 30	12 43 48	12 <sup>h</sup> 49'48"	17 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> R24	18 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 35'
F 31	12 47 45	13 <sup>h</sup> Y48'12"	1 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> Y12	20 <sup>h</sup> R 9	7 <sup>h</sup> 236	16 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> X10	19 <sup>h</sup> II59	0 <sup>h</sup> ML37	19 <sup>h</sup> 124	17 <sup>h</sup> 157	11 <sup>h</sup> X59	6 <sup>h</sup> 39

Delta T = 55m47s

Julian Calendar 1 March 752 == Greg. Calendar 5 March 752

APRIL 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 51 41	14 <sup>h</sup> Y46'33"	14 <sup>h</sup> 11 9	18 <sup>h</sup> Y20	21 <sup>h</sup> X19	7 <sup>h</sup> R13	16 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> X13	20 <sup>h</sup> II 0	0 <sup>h</sup> R35	19 <sup>h</sup> R21	17 <sup>h</sup> 154	12 <sup>h</sup> X 6	6 <sup>h</sup> X43
S 2	12 55 38	15 <sup>h</sup> 44'53"	27 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 251	16 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> ML33	19 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 47
M 3	12 59 34	16 <sup>h</sup> 43'11"	9 <sup>h</sup> 250	22 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> R27	20 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 51
T 4	13 3 31	17 <sup>h</sup> 41'27"	22 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 56
W 5	13 7 28	18 <sup>h</sup> 39'41"	4 <sup>h</sup> ML45	26 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 0'
T 6	13 11 24	19 <sup>h</sup> 37'53"	16 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 4'
F 7	13 15 21	20 <sup>h</sup> 36'04"	29 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> X59	28 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 8'
S 8	13 19 17	21 <sup>h</sup> 34'13"	10 <sup>h</sup> X56	3 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 43'	17 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 12'
S 9	13 23 14	22 <sup>h</sup> 32'20"	22 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 2'	0 <sup>h</sup> II41	4 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 16'
M10	13 27 10	23 <sup>h</sup> 30'26"	4 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 6'	7 <sup>h</sup> 20'
T 11	13 31 7	24 <sup>h</sup> 28'31"	16 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 25'
W12	13 35 3	25 <sup>h</sup> 26'34"	28 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> D 5	17 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 29'
T 13	13 39 0	26 <sup>h</sup> 24'35"	10 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 33'
F 14	13 42 57	27 <sup>h</sup> 22'35"	23 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> R 5	17 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 37'
S 15	13 46 53	28 <sup>h</sup> 20'34"	6 <sup>h</sup> X35	16 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 41'
S 16	13 50 50	29 <sup>h</sup> 18'31"	20 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 46'

SWISS EPHEMERIS for the year 752

MAY 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 49 58	13♁44'42	19♂ 3	5♂ 7	25♂48	29°R48	20♁37	26°R49	21♁39	20♂46	29°R45	16°R34	16♂19	15♁27	8♂50		
T 2	14 53 54	14°42'14	1♂22	5°43	26°55	29♂45	20°44	26♁46	21°41	20°48	29♂44	16♂22	16°15	15°34	8°54		
W 3	14 57 51	15°39'45	13°32	6°14	28° 2	29°42	20°51	26°43	21°43	20°50	29°42	16° 9	16°12	15°41	8°58		
T 4	15 1 48	16°37'15	25°35	6°41	29° 8	29°40	20°57	26°40	21°46	20°52	29°40	15°55	16° 9	15°47	9° 2		
F 5	15 5 44	17°34'44	7♁32	7° 3	0♁14	29°39	21° 3	26°38	21°48	20°54	29°39	15°42	16° 6	15°54	9° 7		
S 6	15 9 41	18°32'11	19°25	7°21	1°21	29°D38	21° 9	26°35	21°50	20°56	29°37	15°31	16° 3	16° 1	9°11		
S 7	15 13 37	19°29'38	1♁15	7°34	2°26	29°39	21°15	26°32	21°52	20°58	29°36	15°22	15°59	16° 7	9°15		
M 8	15 17 34	20°27'04	13° 6	7°42	3°32	29°40	21°21	26°29	21°54	21° 0	29°34	15°16	15°56	16°14	9°19		
T 9	15 21 30	21°24'29	25° 0	7°R45	4°38	29°42	21°26	26°26	21°57	21° 2	29°33	15°13	15°53	16°21	9°24		
W10	15 25 27	22°21'53	7♁ 3	7°44	5°43	29°44	21°32	26°22	21°59	21° 4	29°31	15°12	15°50	16°28	9°28		
T 11	15 29 23	23°19'16	19°20	7°38	6°48	29°48	21°37	26°19	22° 1	21° 6	29°30	15°12	15°47	16°34	9°32		
F 12	15 33 20	24°16'39	1♁55	7°29	7°53	29°52	21°42	26°16	22° 3	21° 8	29°28	15°11	15°44	16°41	9°36		
S 13	15 37 17	25°14'01	14°53	7°15	8°58	29°57	21°47	26°12	22° 5	21°10	29°27	15°10	15°40	16°48	9°40		
S 14	15 41 13	26°11'22	28°19	6°57	10° 3	0♁ 3	21°52	26° 9	22° 7	21°12	29°25	15° 7	15°37	16°54	9°45		
M15	15 45 10	27° 8'43	12♂15	6°35	11° 7	0° 9	21°56	26° 5	22° 8	21°14	29°24	15° 1	15°34	17° 1	9°49		
T 16	15 49 6	28° 6'03	26°39	6°11	12°11	0°16	22° 1	26° 2	22°10	21°16	29°22	14°53	15°31	17° 8	9°53		
W17	15 53 3	29° 3'23	11♁28	5°44	13°15	0°24	22° 5	25°58	22°12	21°18	29°21	14°44	15°28	17°15	9°57		
T 18	15 56 59	0♂ 0'42	26°35	5°14	14°18	0°33	22° 9	25°54	22°14	21°20	29°20	14°33	15°25	17°21	10° 1		
F 19	16 0 56	0°58'00	11♂50	4°42	15°22	0°42	22°13	25°51	22°16	21°22	29°18	14°23	15°21	17°28	10° 5		
S 20	16 4 52	1°55'18	27° 1	4°10	16°25	0°52	22°17	25°47	22°17	21°24	29°17	14°15	15°18	17°35	10° 9		
S 21	16 8 49	2°52'34	11♁59	3°36	17°28	1° 2	22°20	25°43	22°19	21°26	29°15	14°10	15°15	17°41	10°13		
M22	16 12 46	3°49'50	26°36	3° 2	18°30	1°13	22°23	25°39	22°20	21°29	29°14	14° 6	15°12	17°48	10°17		
T 23	16 16 42	4°47'05	10♂49	2°29	19°33	1°25	22°27	25°35	22°22	21°31	29°13	14°D 5	15° 9	17°55	10°21		
W24	16 20 39	5°44'19	24°36	1°56	20°35	1°38	22°30	25°31	22°24	21°33	29°12	14° 5	15° 5	18° 1	10°25		
T 25	16 24 35	6°41'32	7♂58	1°25	21°36	1°51	22°32	25°27	22°25	21°35	29°10	14°R 6	15° 2	18° 8	10°29		
F 26	16 28 32	7°38'45	20°59	0°57	22°38	2° 4	22°35	25°23	22°26	21°37	29° 9	14° 5	14°59	18°15	10°33		
S 27	16 32 28	8°35'56	3♁41	0°30	23°39	2°19	22°37	25°19	22°28	21°39	29° 8	14° 2	14°56	18°22	10°37		
S 28	16 36 25	9°33'07	16° 9	0° 7	24°39	2°34	22°39	25°15	22°29	21°42	29° 7	13°57	14°53	18°28	10°41		
M29	16 40 21	10°30'17	28°26	29♁47	25°40	2°49	22°42	25°11	22°30	21°44	29° 6	13°49	14°50	18°35	10°45		
T 30	16 44 18	11°27'27	10♂33	29°31	26°40	3° 5	22°43	25° 7	22°32	21°46	29° 4	13°40	14°46	18°42	10°49		
W31	16 48 15	12♂24'36	22♂34	29♁19	27♁40	3♁21	22♁45	25♁ 2	22♁33	21♂48	29♁ 3	13♂29	14♂43	18♁48	10♁53		

Delta T = 55m46s

Julian Calendar 1 May 752 == Greg. Calendar 5 May 752

JUNE 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 52 11	13♂21'45	4♁30	29°R11	28♁39	3♁39	22♁46	24°R58	22♁34	21♂50	29°R 2	13°R18	14♂40	18♁55	10♁57		
F 2	16 56 8	14°18'54	16°23	29°D 7	29°38	3°56	22°48	24♁54	22°35	21°53	29♁ 1	13♂ 7	14°37	19° 2	11° 0		
S 3	17 0 4	15°16'02	28°14	29♁ 8	0♁36	4°14	22°49	24°50	22°36	21°55	29° 0	12°58	14°34	19° 8	11° 4		
S 4	17 4 1	16°13'10	10♁ 4	29°14	1°34	4°33	22°50	24°45	22°37	21°57	28°59	12°51	14°31	19°15	11° 8		
M 5	17 7 57	17°10'19	21°57	29°25	2°32	4°52	22°50	24°41	22°38	21°59	28°58	12°47	14°27	19°22	11°11		
T 6	17 11 54	18° 7'27	3♁55	29°40	3°29	5°11	22°51	24°37	22°39	22° 1	28°57	12°44	14°24	19°29	11°15		
W 7	17 15 51	19° 4'35	16° 2	0♂ 1	4°26	5°32	22°51	24°32	22°40	22° 4	28°56	12°D44	14°21	19°35	11°19		
T 8	17 19 47	20° 1'43	28°20	0°26	5°23	5°52	22°R51	24°28	22°41	22° 6	28°55	12°45	14°18	19°42	11°22		
F 9	17 23 44	20°58'51	10♁56	0°56	6°19	6°13	22°51	24°23	22°41	22° 8	28°55	12°46	14°15	19°49	11°26		
S 10	17 27 40	21°56'00	23°52	1°31	7°14	6°34	22°51	24°19	22°42	22°10	28°54	12°R46	14°11	19°55	11°29		
S 11	17 31 37	22°53'09	7♂13	2°10	8° 9	6°56	22°51	24°15	22°43	22°13	28°53	12°45	14° 8	20° 2	11°33		
M12	17 35 33	23°50'18	21° 2	2°55	9° 3	7°19	22°50	24°10	22°43	22°15	28°52	12°42	14° 5	20° 9	11°36		
T 13	17 39 30	24°47'28	5♁18	3°44	9°57	7°41	22°49	24° 6	22°44	22°17	28°51	12°38	14° 2	20°15	11°40		
W14	17 43 26	25°44'38	20° 1	4°37	10°50	8° 4	22°48	24° 1	22°44	22°19	28°51	12°32	13°59	20°22	11°43		
T 15	17 47 23	26°41'49	5♂ 3	5°35	11°43	8°28	22°47	23°57	22°45	22°22	28°50	12°25	13°56	20°29	11°47		
F 16	17 51 20	27°38'59	20°17	6°38	12°35	8°52	22°45	23°53	22°45	22°24	28°49	12°18	13°52	20°35	11°50		
S 17	17 55 16	28°36'10	5♁31	7°45	13°27	9°16	22°44	23°48	22°46	22°26	28°49	12°13	13°49	20°42	11°53		
S 18	17 59 13	29°33'22	20°36	8°56	14°18	9°41	22°42	23°44	22°46	22°28	28°48	12°10	13°46	20°49	11°56		
M19	18 3 9	0♁30'33	5♂23	10°12	15° 8	10° 6	22°40	23°39	22°46	22°30	28°48	12°D 8	13°43	20°56	12° 0		
T 20	18 7 6	1°27'45	19°46	11°32	15°57	10°32	22°38	23°35	22°47	22°33	28°47	12° 8	13°40	21° 2	12° 3		
W21	18 11 2	2°24'56	3♂41	12°56	16°46	10°58	22°35	23°31	22°47	22°35	28°47	12° 9	13°37	21° 9	12° 6		
T 22	18 14 59	3°22'08	17°11	14°24	17°34	11°24	22°33	23°26	22°47	22°37	28°46	12°10	13°33	21°16	12° 9		
F 23	18 18 55	4°19'20	0♁15	15°56	18°21	11°51	22°30	23°22	22°47	22°39	28°46	12°R11	13°30	21°22	12°12		
S 24	18 22 52	5°16'31	12°58	17°32	19° 8	12°18	22°27	23°18	22°R47	22°41	28°45	12°11	13°27	21°29	12°15		
S 25	18 26 49	6°13'43	25°23	19°12	19°53	12°45	22°24	23°14	22°47	22°44	28°45	12° 9	13°24	21°36	12°18		
M26	18 30 45	7°10'56	7♂35	20°55	20°38	13°13	22°20	23° 9	22°47	22°46	28°45	12° 6	13°21	21°42	12°21		
T 27	18 34 42	8° 8'09	19°37	22°41	21°22	13°41	22°17	23° 5	22°47	22°48	28°44	12° 2	13°17	21°49	12°24		
W28	18 38 38	9° 5'22	1♁32	24°31	22° 5	14° 9	22°13	23° 1	22°47	22°50	28°44	11°56	13°14	21°56	12°27		
T 29	18 42 35	10° 2'35	13°24	26°24	22°47	14°37	22° 9	22°57	22°47	22°52	28°44	11°50	13°11	22° 3	12°29		
F 30	18 46 31	10♁59'49	25♁15	28♂20	23♂28	15♁ 6	22♁ 5	22♁53	22♁46	22♂55	28♁44	11♂45	13♂ 8	22♁ 9	12♁32		

Delta T = 55m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 752

JULY 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 50 28	11☾57'04	7☾ 7	0☾18	24♁ 7	15♂36	22°R 1	22°R49	22°R46	22♂57	28°R43	11°R41	13♁ 5	22♂16	12♂35									
S 2	18 54 24	12°54'19	19° 2	2°18	24°46	16° 5	21°55	22°45	22°46	22°59	28°43	11°37	13° 2	22°23	12°37									
M 3	18 58 21	13°51'35	18° 1	4°20	25°24	16°35	21°52	22°41	22°45	23° 1	28°43	11°36	12°58	22°29	12°40									
T 4	19 2 18	14°48'52	13° 8	6°23	26° 0	17° 5	21°48	22°37	22°45	23° 3	28°43	11°D35	12°55	22°36	12°43									
W 5	19 6 14	15°46'10	25°24	8°27	26°35	17°35	21°43	22°33	22°44	23° 5	28°43	11°36	12°52	22°43	12°45									
T 6	19 10 11	16°43'29	7☾52	10°33	27° 9	18° 6	21°38	22°29	22°44	23° 7	28°D43	11°37	12°49	22°49	12°47									
F 7	19 14 7	17°40'49	20°34	12°39	27°42	18°37	21°32	22°25	22°43	23° 9	28°43	11°39	12°46	22°56	12°50									
S 8	19 18 4	18°38'10	3☾34	14°45	28°13	19° 8	21°27	22°22	22°43	23°11	28°43	11°40	12°43	23° 3	12°52									
S 9	19 22 0	19°35'32	16°55	16°51	28°43	19°40	21°22	22°18	22°42	23°13	28°43	11°R41	12°39	23° 9	12°54									
M10	19 25 57	20°32'55	0☾37	18°56	29°11	20°11	21°16	22°14	22°41	23°15	28°43	11°40	12°36	23°16	12°57									
T 11	19 29 53	21°30'20	14°43	21° 1	29°38	20°43	21°10	22°11	22°40	23°17	28°43	11°39	12°33	23°23	12°59									
W12	19 33 50	22°27'46	29°11	23° 6	0♁ 3	21°15	21° 4	22° 7	22°40	23°19	28°44	11°37	12°30	23°30	13° 1									
T 13	19 37 47	23°25'13	13♂57	25° 9	0°27	21°48	20°58	22° 4	22°39	23°21	28°44	11°35	12°27	23°36	13° 3									
F 14	19 41 43	24°22'42	28°55	27°11	0°48	22°21	20°52	22° 1	22°38	23°23	28°44	11°33	12°23	23°43	13° 5									
S 15	19 45 40	25°20'12	13☾57	29°13	1° 9	22°54	20°46	21°57	22°37	23°25	28°44	11°31	12°20	23°50	13° 7									
S 16	19 49 36	26°17'43	28°54	1♁13	1°27	23°27	20°39	21°54	22°36	23°27	28°45	11°30	12°17	23°56	13° 9									
M17	19 53 33	27°15'15	13♁39	3°11	1°43	24° 0	20°33	21°51	22°35	23°29	28°45	11°D30	12°14	24° 3	13°11									
T 18	19 57 29	28°12'48	28° 4	5° 9	1°58	24°34	20°26	21°48	22°34	23°31	28°46	11°30	12°11	24°10	13°13									
W19	20 1 26	29°10'23	12♁ 5	7° 5	2°10	25° 8	20°19	21°45	22°33	23°33	28°46	11°31	12° 8	24°16	13°14									
T 20	20 5 22	0♁ 7'58	25°40	8°59	2°21	25°42	20°12	21°42	22°31	23°35	28°46	11°32	12° 4	24°23	13°16									
F 21	20 9 19	1° 5'34	8♁50	10°52	2°29	26°16	20° 5	21°39	22°30	23°37	28°47	11°33	12° 1	24°30	13°18									
S 22	20 13 16	2° 3'11	21°37	12°44	2°35	26°51	19°58	21°36	22°29	23°39	28°47	11°34	11°58	24°36	13°19									
S 23	20 17 12	3° 0'50	4♁ 4	14°34	2°39	27°26	19°51	21°33	22°28	23°41	28°48	11°R34	11°55	24°43	13°21									
M24	20 21 9	3°58'29	16°16	16°22	2°R41	28° 1	19°44	21°31	22°26	23°42	28°49	11°33	11°52	24°50	13°22									
T 25	20 25 5	4°56'09	28°16	18° 9	2°40	28°36	19°36	21°28	22°25	23°44	28°49	11°33	11°48	24°56	13°24									
W26	20 29 2	5°53'51	10♁10	19°55	2°37	29°11	19°29	21°25	22°24	23°46	28°50	11°32	11°45	25° 3	13°25									
T 27	20 32 58	6°51'34	22° 0	21°39	2°32	29°47	19°21	21°23	22°22	23°48	28°51	11°32	11°42	25°10	13°26									
F 28	20 36 55	7°49'18	3☾52	23°22	2°24	0♁23	19°14	21°21	22°21	23°49	28°51	11°31	11°39	25°17	13°27									
S 29	20 40 51	8°47'04	15°47	25° 4	2°14	0°59	19° 6	21°18	22°19	23°51	28°52	11°31	11°36	25°23	13°29									
S 30	20 44 48	9°44'51	27°49	26°44	2° 1	1°35	18°59	21°16	22°18	23°53	28°53	11°31	11°33	25°30	13°30									
M31	20 48 45	10♁42'39	9♁59	28♁22	1♁46	2♁11	18°51	21°14	22°16	23♂54	28♁54	11°D31	11♁29	25♂37	13♁31									

Delta T = 55m45s

Julian Calendar 1 July 752 == Greg. Calendar 5 July 752

AUGUST 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 52 41	11♁40'29	22♁19	0♁ 0	1°R29	2♁48	18°R43	21°R12	22°R14	23♂56	28♁55	11°R31	11♁26	25♂43	13♁32									
W 2	20 56 38	12°38'20	4☾51	1°36	1♁ 9	3°24	18°35	21°10	22°13	23°58	28°56	11°30	11°23	25°50	13°33									
T 3	21 0 34	13°36'13	17°36	3°10	0°48	4° 1	18°27	21° 8	22°11	23°59	28°57	11°30	11°20	25°57	13°33									
F 4	21 4 31	14°34'08	0☾35	4°43	0°24	4°38	18°20	21° 6	22° 9	24° 1	28°58	11°30	11°17	26° 3	13°34									
S 5	21 8 27	15°32'04	13°48	6°15	29♁58	5°16	18°12	21° 5	22° 7	24° 2	28°59	11°30	11°14	26°10	13°35									
S 6	21 12 24	16°30'03	27°16	7°46	29°30	5°53	18° 4	21° 3	22° 6	24° 4	29° 0	11°29	11°10	26°17	13°35									
M 7	21 16 20	17°28'03	11♁ 0	9°15	29° 0	6°31	17°56	21° 2	22° 4	24° 5	29° 1	11°D29	11° 7	26°23	13°36									
T 8	21 20 17	18°26'06	24°59	10°43	28°29	7° 8	17°48	21° 0	22° 2	24° 7	29° 2	11°29	11° 4	26°30	13°37									
W 9	21 24 14	19°24'10	9♂13	12° 9	27°56	7°46	17°40	20°59	22° 0	24° 8	29° 3	11°29	11° 1	26°37	13°37									
T 10	21 28 10	20°22'17	23°39	13°34	27°23	8°24	17°32	20°58	21°58	24°10	29° 4	11°30	10°58	26°43	13°37									
F 11	21 32 7	21°20'26	8☾13	14°58	26°48	9° 3	17°24	20°57	21°56	24°11	29° 5	11°31	10°54	26°50	13°38									
S 12	21 36 3	22°18'36	22°52	16°20	26°12	9°41	17°16	20°56	21°54	24°13	29° 6	11°31	10°51	26°57	13°38									
S 13	21 40 0	23°16'49	7♁29	17°41	25°35	10°20	17° 8	20°55	21°52	24°14	29° 8	11°R32	10°48	27° 4	13°38									
M14	21 43 56	24°15'03	21°57	19° 0	24°59	10°58	17° 1	20°54	21°50	24°15	29° 9	11°32	10°45	27°10	13°38									
T 15	21 47 53	25°13'20	6♁12	20°17	24°22	11°37	16°53	20°53	21°48	24°16	29°10	11°31	10°42	27°17	13°39									
W16	21 51 49	26°11'38	20° 8	21°33	23°45	12°16	16°45	20°53	21°46	24°18	29°12	11°29	10°39	27°24	13°R39									
T 17	21 55 46	27° 9'57	3♁43	22°47	23° 8	12°56	16°37	20°52	21°44	24°19	29°13	11°27	10°35	27°30	13°38									
F 18	21 59 43	28° 8'19	16°55	24° 0	22°32	13°35	16°30	20°52	21°42	24°20	29°14	11°25	10°32	27°37	13°38									
S 19	22 3 39	29° 6'42	29°44	25°11	21°57	14°15	16°22	20°51	21°39	24°21	29°16	11°23	10°29	27°44	13°38									
S 20	22 7 36	0♁ 5'06	12♁14	26°19	21°23	14°54	16°15	20°51	21°37	24°22	29°17	11°21	10°26	27°50	13°38									
M21	22 11 32	1° 3'33	24°27	27°26	20°50	15°34	16° 7	20°51	21°35	24°24	29°19	11°20	10°23	27°57	13°38									
T 22	22 15 29	2° 2'01	6♁28	28°30	20°18	16°14	16° 0	20°D51	21°33	24°25	29°20	11°D20	10°20	28° 4	13°37									
W23	22 19 25	3° 0'31	18°21	29°33	19°48	16°54	15°53	20°51	21°31	24°26	29°22	11°21	10°16	28°10	13°37									
T 24	22 23 22	3°59'02	0☾12	0♁32	19°20	17°34	15°46	20°51	21°28	24°27	29°23	11°22	10°13	28°17	13°36									
F 25	22 27 18	4°57'36	12° 4	1°29	18°53	18°14	15°39	20°51	21°26	24°28	29°25	11°24	10°10	28°24	13°36									
S 26	22 31 15	5°56'11	24° 3	2°24	18°29	18°55	15°32	20°51	21°24	24°29	29°27	11°26												

SWISS EPHEMERIS for the year 752

SEPTEMBER 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 54 54	11♎48'21	10♏30	6♁37	16°R50	23♎0	14°R52	20♁55	21°R10	24♎34	29♁37	11°R14	9♁48	29♁10	13°R30	
S 2	22 58 51	12°47'10	24° 6	7° 5	16♁42	23°42	14♁46	20°57	21♁ 7	24°35	29°39	11♁ 9	9°45	29°17	13♁29	
S 3	23 2 47	13°46'01	7♁53	7°27	16°36	24°23	14°40	20°58	21° 5	24°35	29°41	11° 4	9°41	29°24	13°28	
M 4	23 6 44	14°44'54	21°48	7°44	16°33	25° 5	14°34	20°59	21° 2	24°36	29°42	11° 1	9°38	29°30	13°27	
T 5	23 10 40	15°43'50	5♎51	7°55	16°D32	25°46	14°28	21° 0	21° 0	24°37	29°44	10°59	9°35	29°37	13°25	
W 6	23 14 37	16°42'49	19°59	8°R 0	16°34	26°28	14°23	21° 2	20°58	24°37	29°46	10°D59	9°32	29°44	13°24	
T 7	23 18 34	17°41'49	4♁10	7°58	16°38	27°10	14°17	21° 3	20°55	24°38	29°48	11° 0	9°29	29°50	13°23	
F 8	23 22 30	18°40'53	18°23	7°48	16°44	27°52	14°12	21° 5	20°53	24°39	29°50	11° 1	9°25	29°57	13°21	
S 9	23 26 27	19°39'58	2♁36	7°32	16°53	28°34	14° 7	21° 6	20°50	24°39	29°52	11° 2	9°22	0♁ 4	13°20	
S 10	23 30 23	20°39'06	16°46	7° 7	17° 3	29°16	14° 2	21° 8	20°48	24°40	29°54	11°R 2	9°19	0°11	13°18	
M11	23 34 20	21°38'16	0♎49	6°35	17°16	29°59	13°57	21°10	20°45	24°40	29°56	11° 1	9°16	0°17	13°17	
T 12	23 38 16	22°37'28	14°43	5°55	17°31	0♁41	13°53	21°12	20°43	24°40	29°58	10°57	9°13	0°24	13°15	
W13	23 42 13	23°36'43	28°23	5° 7	17°48	1°24	13°48	21°14	20°41	24°41	0♎ 0	10°51	9°10	0°31	13°13	
T 14	23 46 9	24°35'59	11♁47	4°13	18° 6	2° 6	13°44	21°16	20°38	24°41	0° 2	10°44	9° 6	0°37	13°11	
F 15	23 50 6	25°35'18	24°53	3°12	18°27	2°49	13°40	21°18	20°36	24°41	0° 4	10°36	9° 3	0°44	13°10	
S 16	23 54 3	26°34'38	7♎39	2° 6	18°50	3°32	13°36	21°21	20°33	24°42	0° 6	10°28	9° 0	0°51	13° 8	
S 17	23 57 59	27°34'00	20° 8	0°57	19°14	4°15	13°32	21°23	20°31	24°42	0° 8	10°21	8°57	0°57	13° 6	
M18	0 1 56	28°33'25	2♁21	29♎45	19°40	4°58	13°29	21°26	20°29	24°42	0°10	10°16	8°54	1° 4	13° 4	
T 19	0 5 52	29°32'51	14°22	28°34	20° 8	5°41	13°26	21°28	20°26	24°42	0°13	10°13	8°51	1°11	13° 2	
W20	0 9 49	0♁32'19	26°14	27°24	20°37	6°24	13°22	21°31	20°24	24°43	0°15	10°D11	8°47	1°17	13° 0	
T 21	0 13 45	1°31'49	8♁ 4	26°18	21° 8	7° 8	13°20	21°34	20°21	24°43	0°17	10°11	8°44	1°24	12°57	
F 22	0 17 42	2°31'21	19°56	25°18	21°40	7°51	13°17	21°37	20°19	24°43	0°19	10°12	8°41	1°31	12°55	
S 23	0 21 38	3°30'54	1♁55	24°26	22°14	8°34	13°14	21°40	20°17	24°43	0°21	10°13	8°38	1°37	12°53	
S 24	0 25 35	4°30'30	14° 7	23°42	22°49	9°18	13°12	21°43	20°14	24°R43	0°24	10°R14	8°35	1°44	12°51	
M25	0 29 32	5°30'07	26°36	23° 9	23°25	10° 2	13°10	21°46	20°12	24°43	0°26	10°12	8°31	1°51	12°48	
T 26	0 33 28	6°29'46	9♁24	22°47	24° 3	10°45	13° 8	21°49	20°10	24°43	0°28	10° 8	8°28	1°57	12°46	
W27	0 37 25	7°29'27	22°33	22°35	24°42	11°29	13° 6	21°53	20° 7	24°43	0°30	10° 2	8°25	2° 4	12°44	
T 28	0 41 21	8°29'10	6♏ 3	22°D35	25°22	12°13	13° 4	21°56	20° 5	24°43	0°33	9°54	8°22	2°11	12°41	
F 29	0 45 18	9°28'55	19°52	22°46	26° 3	12°57	13° 3	22° 0	20° 3	24°42	0°35	9°44	8°19	2°17	12°39	
S 30	0 49 14	10°28'42	3♁56	23♎ 8	26♁46	13♁41	13♁ 2	22♁ 3	20♁ 1	24♎42	0♎37	9♁34	8♁16	2♁24	12♁36	

Delta T = 55m43s

Julian Calendar 1 Sept. 752 == Greg. Calendar 5 Sept. 752

OCTOBER 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 53 11	11♁28'31	18♁ 9	23♎39	27♁29	14♁25	13°R 1	22♁ 7	19°R59	24°R42	0♎40	9°R25	8♁12	2♁31	12°R33	
M 2	0 57 7	12°28'22	2♎28	24°19	28°14	15°10	13♁ 0	22°11	19♁56	24♎42	0°42	9♁17	8° 9	2°37	12♁31	
T 3	1 1 4	13°28'16	16°46	25° 8	29° 0	15°54	13° 0	22°15	19°54	24°41	0°44	9°12	8° 6	2°44	12°28	
W 4	1 5 0	14°28'12	1♁ 0	26° 4	29°46	16°38	12°59	22°18	19°52	24°41	0°47	9° 9	8° 3	2°51	12°25	
T 5	1 8 57	15°28'11	15° 9	27° 7	0♎34	17°23	12°D59	22°22	19°50	24°41	0°49	9°D 8	8° 0	2°57	12°23	
F 6	1 12 54	16°28'11	29°10	28°15	1°22	18° 7	12°59	22°26	19°48	24°40	0°51	9° 8	7°57	3° 4	12°20	
S 7	1 16 50	17°28'14	13♁ 4	29°29	2°11	18°52	12°59	22°31	19°46	24°40	0°54	9°R 9	7°53	3°11	12°17	
S 8	1 20 47	18°28'19	26°50	0♁46	3° 1	19°37	13° 0	22°35	19°44	24°40	0°56	9° 7	7°50	3°17	12°14	
M 9	1 24 43	19°28'26	10♎27	2° 8	3°52	20°21	13° 0	22°39	19°42	24°39	0°58	9° 4	7°47	3°24	12°11	
T 10	1 28 40	20°28'35	23°55	3°32	4°44	21° 6	13° 1	22°44	19°40	24°39	1° 1	8°57	7°44	3°31	12° 8	
W11	1 32 36	21°28'47	7♁12	4°59	5°36	21°51	13° 2	22°48	19°38	24°38	1° 3	8°48	7°41	3°37	12° 5	
T 12	1 36 33	22°29'00	20°18	6°29	6°29	22°36	13° 4	22°53	19°36	24°37	1° 6	8°36	7°37	3°44	12° 2	
F 13	1 40 29	23°29'15	3♎ 9	8° 0	7°23	23°21	13° 5	22°57	19°34	24°37	1° 8	8°23	7°34	3°51	11°59	
S 14	1 44 26	24°29'32	15°46	9°32	8°17	24° 6	13° 7	23° 2	19°32	24°36	1°10	8° 9	7°31	3°57	11°56	
S 15	1 48 23	25°29'50	28° 8	11° 6	9°12	24°51	13° 9	23° 7	19°30	24°35	1°13	7°57	7°28	4° 4	11°53	
M16	1 52 19	26°30'11	10♁17	12°40	10° 8	25°36	13°11	23°11	19°28	24°35	1°15	7°47	7°25	4°11	11°50	
T 17	1 56 16	27°30'33	22°16	14°15	11° 4	26°21	13°13	23°16	19°27	24°34	1°18	7°39	7°22	4°17	11°47	
W18	2 0 12	28°30'56	4♁ 6	15°51	12° 1	27° 7	13°15	23°21	19°25	24°33	1°20	7°35	7°18	4°24	11°44	
T 19	2 4 9	29°31'21	15°54	17°27	12°58	27°52	13°18	23°26	19°23	24°32	1°23	7°32	7°15	4°31	11°41	
F 20	2 8 5	0♎31'47	27°44	19° 3	13°56	28°38	13°21	23°31	19°22	24°32	1°25	7°D32	7°12	4°37	11°38	
S 21	2 12 2	1°32'15	9♁41	20°40	14°54	29°23	13°24	23°37	19°20	24°31	1°27	7°R32	7° 9	4°44	11°34	
S 22	2 15 58	2°32'44	21°52	22°16	15°53	0♁ 9	13°27	23°42	19°18	24°30	1°30	7°31	7° 6	4°51	11°31	
M23	2 19 55	3°33'15	4♁21	23°53	16°53	0°54	13°31	23°47	19°17	24°29	1°32	7°29	7° 2	4°57	11°28	
T 24	2 23 52	4°33'47	17°13	25°29	17°53	1°40	13°34	23°52	19°15	24°28	1°35	7°24	6°59	5° 4	11°25	
W25	2 27 48	5°34'20	0♏30	27° 6	18°53	2°25	13°38	23°58	19°14	24°27	1°37	7°17	6°56	5°11	11°22	
T 26	2 31 45	6°34'55	14°14	28°42	19°54	3°11	13°42	24° 3	19°12	24°26	1°39	7° 7	6°53	5°17	11°18	
F 27	2 35 41	7°35'31	28°23	0♎18	20°55	3°57	13°47	24° 9	19°11	24°25	1°42	6°55	6°50	5°24	11°15	
S 28	2 39 38	8°36'08	12♁51	1°54	21°57	4°42	13°51	24°14	19°10	24°24	1°44	6°43	6°47	5°31	11°12	
S 29	2 43 34	9°36'48	27°32	3°30	22°59	5°28	13°56	24°20	19° 8	24°23	1°47	6°31	6°43	5°37	11° 9	
M30	2 47 31	10°37'28	12♎18	5° 5	24° 1	6°14	14° 0	24°26	19° 7	24°22	1°49	6°21	6°40	5°44	11° 5	
T 31	2 51 27	11♎38'11	27♎ 1	6♎41	25♎ 4	7♁ 0	14♁ 5	24♁31	19♁ 6	24♎21	1♎52	6♁14	6♁37	5♁51	11♁ 2	

Delta T = 55m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 752

NOVEMBER 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 55 24	12♌38'55	11♍34	8♍16	26♎7	7♏46	14♐10	24♑37	19♒5	24♒19	1♌54	6♍R10	6♎34	5♏57	10♐R59
T 2	2 59 21	13°39'40	25°54	9°52	27°10	8°32	14°16	24°43	19♋4	24♓18	1°56	6♎9	6°31	6°4	10♑56
F 3	3 3 17	14°40'28	9♎58	11°27	28°14	9°18	14°21	24°49	19°3	24°17	1°59	6°9	6°28	6°11	10°52
S 4	3 7 14	15°41'17	23°46	13°1	29°18	10°4	14°27	24°55	19°2	24°16	2°1	6°8	6°24	6°17	10°49
S 5	3 11 10	16°42'07	7♎18	14°36	0♏23	10°50	14°33	25°1	19°1	24°15	2°4	6°7	6°21	6°24	10°46
M 6	3 15 7	17°42'59	20°38	16°11	1°28	11°36	14°39	25°7	19°0	24°13	2°6	6°3	6°18	6°31	10°43
T 7	3 19 3	18°43'53	3♏44	17°45	2°33	12°22	14°45	25°13	18°59	24°12	2°8	5°57	6°15	6°37	10°39
W 8	3 23 0	19°44'47	16°40	19°20	3°38	13°8	14°51	25°19	18°58	24°11	2°11	5°47	6°12	6°44	10°36
T 9	3 26 56	20°45'43	29°24	20°54	4°44	13°55	14°58	25°26	18°57	24°9	2°13	5°35	6°8	6°51	10°33
F 10	3 30 53	21°46'41	11♌57	22°28	5°50	14°41	15°4	25°32	18°56	24°8	2°15	5°21	6°5	6°57	10°30
S 11	3 34 50	22°47'39	24°20	24°3	6°56	15°27	15°11	25°38	18°56	24°7	2°18	5°8	6°2	7°4	10°27
S 12	3 38 46	23°48'39	6♏31	25°37	8°3	16°13	15°18	25°44	18°55	24°5	2°20	4°55	5°59	7°11	10°23
M13	3 42 43	24°49'40	18°33	27°11	9°9	17°0	15°25	25°51	18°54	24°4	2°22	4°44	5°56	7°17	10°20
T 14	3 46 39	25°50'41	0♏27	28°45	10°16	17°46	15°33	25°57	18°54	24°2	2°24	4°36	5°53	7°24	10°17
W15	3 50 36	26°51'44	12°16	0♏20	11°24	18°33	15°40	26°4	18°53	24°1	2°27	4°31	5°49	7°31	10°14
T 16	3 54 32	27°52'47	24°2	1°54	12°31	19°19	15°48	26°10	18°53	23°59	2°29	4°28	5°46	7°37	10°11
F 17	3 58 29	28°53'51	5♏50	3°28	13°39	20°5	15°56	26°17	18°53	23°58	2°31	4°D28	5°43	7°44	10°8
S 18	4 2 25	29°54'55	17°45	5°3	14°46	20°52	16°4	26°23	18°52	23°56	2°33	4°28	5°40	7°51	10°5
S 19	4 6 22	0♏56'00	29°52	6°37	15°54	21°38	16°12	26°30	18°52	23°55	2°36	4°R28	5°37	7°57	10°2
M20	4 10 19	1°57'05	12♋17	8°11	17°3	22°25	16°20	26°36	18°52	23°53	2°38	4°28	5°34	8°4	9°59
T 21	4 14 15	2°58'11	25°5	9°46	18°11	23°11	16°29	26°43	18°51	23°52	2°40	4°25	5°30	8°11	9°56
W22	4 18 12	3°59'17	8♎19	11°21	19°20	23°58	16°37	26°50	18°51	23°50	2°42	4°21	5°27	8°17	9°53
T 23	4 22 8	5°0'24	22°3	12°55	20°28	24°44	16°46	26°56	18°51	23°48	2°44	4°14	5°24	8°24	9°50
F 24	4 26 5	6°1'31	6♏17	14°30	21°37	25°31	16°55	27°3	18°D51	23°47	2°46	4°5	5°21	8°31	9°47
S 25	4 30 1	7°2'39	20°55	16°5	22°46	26°17	17°4	27°10	18°51	23°45	2°49	3°55	5°18	8°37	9°45
S 26	4 33 58	8°3'47	5♏53	17°40	23°56	27°4	17°13	27°17	18°51	23°44	2°51	3°46	5°14	8°44	9°42
M27	4 37 54	9°4'55	21°0	19°15	25°5	27°50	17°22	27°24	18°51	23°42	2°53	3°39	5°11	8°51	9°39
T 28	4 41 51	10°6'05	6♏7	20°50	26°15	28°37	17°31	27°30	18°52	23°40	2°55	3°33	5°8	8°57	9°36
W29	4 45 48	11°7'15	21°4	22°25	27°25	29°23	17°41	27°37	18°52	23°39	2°57	3°30	5°5	9°4	9°34
T 30	4 49 44	12♏8'25	5♏44	24♏0	28♏34	0♏10	17♏50	27♏44	18♏52	23♏37	2♌59	3°D30	5♏2	9♏11	9♏31

Delta T = 55m42s

Julian Calendar 1 Nov. 752 == Greg. Calendar 5 Nov. 752

DECEMBER 752 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 53 41	13♏9'36	20♎3	25♏34	29♏44	0♏56	18♏0	27♏51	18♏52	23°R35	3♌1	3♎31	4♏59	9♏17	9°R29
S 2	4 57 37	14°10'48	3♎59	27°9	0♌55	1°43	18°10	27°58	18°53	23♏34	3°3	3°32	4°55	9°24	9♏26
S 3	5 1 34	15°12'00	17°33	28°43	2°5	2°30	18°20	28°5	18°53	23°32	3°5	3°R32	4°52	9°31	9°23
M 4	5 5 30	16°13'12	0♏47	0♏17	3°15	3°16	18°30	28°12	18°54	23°30	3°7	3°31	4°49	9°37	9°21
T 5	5 9 27	17°14'25	13°43	1°51	4°26	4°3	18°40	28°19	18°54	23°29	3°9	3°28	4°46	9°44	9°19
W 6	5 13 23	18°15'39	26°24	3°24	5°37	4°49	18°51	28°26	18°55	23°27	3°10	3°22	4°43	9°51	9°16
T 7	5 17 20	19°16'53	8♎52	4°56	6°48	5°36	19°1	28°33	18°55	23°25	3°12	3°15	4°40	9°57	9°14
F 8	5 21 17	20°18'07	21°9	6°27	7°58	6°22	19°12	28°40	18°56	23°24	3°14	3°7	4°36	10°4	9°12
S 9	5 25 13	21°19'22	3♏17	7°58	9°10	7°9	19°22	28°47	18°57	23°22	3°16	2°58	4°33	10°11	9°10
S 10	5 29 10	22°20'36	15°17	9°26	10°21	7°56	19°33	28°54	18°58	23°20	3°18	2°50	4°30	10°17	9°7
M11	5 33 6	23°21'51	27°12	10°53	11°32	8°42	19°44	29°1	18°59	23°19	3°19	2°44	4°27	10°24	9°5
T 12	5 37 3	24°23'06	9♏2	12°18	12°43	9°29	19°55	29°8	18°59	23°17	3°21	2°39	4°24	10°31	9°3
W13	5 40 59	25°24'20	20°49	13°41	13°55	10°15	20°6	29°15	19°0	23°15	3°23	2°36	4°20	10°37	9°1
T 14	5 44 56	26°25'34	2♏36	15°0	15°6	11°2	20°18	29°22	19°1	23°13	3°25	2°D35	4°17	10°44	8°59
F 15	5 48 52	27°26'48	14°26	16°16	16°18	11°48	20°29	29°29	19°2	23°12	3°26	2°36	4°14	10°50	8°57
S 16	5 52 49	28°28'01	26°22	17°28	17°29	12°35	20°40	29°36	19°4	23°10	3°28	2°38	4°11	10°57	8°56
S 17	5 56 46	29°29'14	8♏29	18°35	18°41	13°21	20°52	29°43	19°5	23°8	3°29	2°40	4°8	11°4	8°54
M18	6 0 42	0♏30'26	20°51	19°36	19°53	14°8	21°3	29°51	19°6	23°7	3°31	2°41	4°5	11°10	8°52
T 19	6 4 39	1°31'38	3♎34	20°31	21°5	14°54	21°15	29°58	19°7	23°5	3°32	2°R41	4°1	11°17	8°50
W20	6 8 35	2°32'49	16°41	21°19	22°17	15°41	21°27	0♏5	19°8	23°3	3°34	2°40	3°58	11°24	8°49
T 21	6 12 32	3°33'59	0♏15	21°58	23°29	16°27	21°39	0°12	19°10	23°2	3°35	2°38	3°55	11°30	8°47
F 22	6 16 28	4°35'08	14°19	22°29	24°41	17°14	21°51	0°19	19°11	23°0	3°37	2°35	3°52	11°37	8°46
S 23	6 20 25	5°36'17	28°50	22°49	25°53	18°0	22°3	0°26	19°13	22°58	3°38	2°31	3°49	11°44	8°44
S 24	6 24 21	6°37'25	13♏44	22°R59	27°5	18°47	22°15	0°33	19°14	22°57	3°40	2°27	3°46	11°50	8°43
M25	6 28 18	7°38'33	28°54	22°58	28°18	19°33	22°27	0°40	19°16	22°55	3°41	2°24	3°42	11°57	8°42
T 26	6 32 15	8°39'39	14♏11	22°45	29°30	20°20	22°40	0°47	19°17	22°53	3°42	2°22	3°39	12°4	8°41
W27	6 36 11	9°40'46	29°23	22°21	0♏43	21°6	22°52	0°54	19°19	22°52	3°44	2°D21	3°36	12°10	8°39
T 28	6 40 8	10°41'51	14♏22	21°45	1°55	21°52	23°5	1°1	19°20	22°50	3°45	2°21	3°33	12°17	8°38
F 29	6 44 4	11°42'56	29°0	20°58	3°8	22°39	23°17	1°8	19°22	22°49	3°46	2°22	3°30	12°24	8°37
S 30	6 48 1	12°44'01	13♎12	20°2	4°20	23°25	23°30	1°15	19°24	22°47	3°47	2°24	3°26	12°30	8°36
S 31	6 51 57	13♏45'05	26♎59	18♏58	5♏33	24♏11	23♏43	1♏22	19♏26	22♏45	3♌49	2♌25	3♌23	12♏37	8♏35

Delta T = 55m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]