

SWISS EPHEMERIS for the year 751

JANUARY 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 53 53	14♁15'06	25♁157	21♁34	2°R 6	7♁49	29♁46	11♁26	11♁44	18°R10	28♁43	10°R42	12♁ 3	21♁ 6	28°R45								
S 2	6 57 49	15°16'10	8♁59	23°17	1♁42	8°36	29°59	11°32	11°46	18♁ 9	28°44	10♁31	12° 0	21°13	28°R45								
S 3	7 1 46	16°17'14	22°17	25° 2	1°16	9°24	0♁13	11°38	11°48	18° 7	28°45	10°22	11°56	21°19	28°45								
M 4	7 5 42	17°18'17	5♁49	26°46	0°48	10°11	0°27	11°45	11°51	18° 6	28°46	10°15	11°53	21°26	28°D44								
T 5	7 9 39	18°19'19	19°32	28°30	0°19	10°58	0°40	11°51	11°53	18° 4	28°47	10°11	11°50	21°33	28°44								
W 6	7 13 35	19°20'19	3♁23	0♁14	29♁47	11°45	0°54	11°57	11°55	18° 3	28°47	10° 9	11°47	21°39	28°45								
T 7	7 17 32	20°21'19	17°21	1°58	29°14	12°33	1° 8	12° 3	11°58	18° 1	28°48	10°D 9	11°44	21°46	28°45								
F 8	7 21 28	21°22'17	1♁23	3°42	28°40	13°20	1°21	12° 9	12° 0	18° 0	28°49	10°10	11°41	21°53	28°45								
S 9	7 25 25	22°23'13	15°28	5°24	28° 4	14° 7	1°35	12°15	12° 3	17°59	28°50	10°11	11°37	21°59	28°45								
S 10	7 29 22	23°24'08	29°36	7° 6	27°28	14°54	1°48	12°21	12° 5	17°57	28°50	10°R11	11°34	22° 6	28°46								
M11	7 33 18	24°25'02	13♁44	8°47	26°51	15°42	2° 2	12°26	12° 8	17°56	28°51	10° 9	11°31	22°13	28°46								
T 12	7 37 15	25°25'54	27°52	10°26	26°14	16°29	2°15	12°32	12°10	17°55	28°51	10° 5	11°28	22°19	28°46								
W13	7 41 11	26°26'45	11♁56	12° 3	25°36	17°16	2°29	12°38	12°13	17°53	28°52	9°59	11°25	22°26	28°47								
T 14	7 45 8	27°27'34	25°53	13°38	24°59	18° 3	2°42	12°44	12°16	17°52	28°53	9°53	11°22	22°33	28°47								
F 15	7 49 4	28°28'22	9♁40	15° 9	24°22	18°50	2°55	12°49	12°18	17°51	28°53	9°45	11°18	22°39	28°48								
S 16	7 53 1	29°29'08	23°13	16°37	23°46	19°37	3° 9	12°55	12°21	17°50	28°54	9°39	11°15	22°46	28°49								
S 17	7 56 57	0♁29'53	6♁30	18° 1	23°11	20°24	3°22	13° 0	12°24	17°49	28°54	9°33	11°12	22°53	28°50								
M18	8 0 54	1°30'37	19°20	19°20	22°37	21°12	3°35	13° 6	12°26	17°48	28°54	9°29	11° 9	23° 0	28°50								
T 19	8 4 51	2°31'19	2♁ 9	20°34	22° 5	21°59	3°48	13°11	12°29	17°46	28°55	9°27	11° 6	23° 6	28°51								
W20	8 8 47	3°32'00	14°33	21°41	21°34	22°46	4° 1	13°17	12°32	17°45	28°55	9°D27	11° 2	23°13	28°52								
T 21	8 12 44	4°32'40	26°42	22°41	21° 5	23°33	4°14	13°22	12°35	17°44	28°55	9°28	10°59	23°20	28°53								
F 22	8 16 40	5°33'18	8♁40	23°34	20°37	24°20	4°27	13°27	12°38	17°43	28°55	9°30	10°56	23°26	28°54								
S 23	8 20 37	6°33'55	20°32	24°18	20°12	25° 7	4°40	13°32	12°41	17°42	28°56	9°32	10°53	23°33	28°56								
S 24	8 24 33	7°34'31	2♁22	24°53	19°49	25°54	4°53	13°37	12°44	17°41	28°56	9°R33	10°50	23°40	28°57								
M25	8 28 30	8°35'05	14°16	25°18	19°29	26°40	5° 6	13°42	12°47	17°40	28°56	9°33	10°47	23°46	28°58								
T 26	8 32 26	9°35'38	26°17	25°34	19°10	27°27	5°19	13°47	12°50	17°39	28°56	9°32	10°43	23°53	28°59								
W27	8 36 23	10°36'10	8♁32	25°R39	18°54	28°14	5°32	13°52	12°53	17°38	28°56	9°29	10°40	24° 0	29° 1								
T 28	8 40 20	11°36'41	21° 4	25°34	18°41	29° 1	5°44	13°57	12°56	17°38	28°R56	9°25	10°37	24° 6	29° 2								
F 29	8 44 16	12°37'10	3♁55	25°19	18°30	29°48	5°57	14° 2	12°59	17°37	28°56	9°21	10°34	24°13	29° 4								
S 30	8 48 13	13°37'37	17° 8	24°54	18°21	0♁35	6° 9	14° 6	13° 2	17°36	28°56	9°16	10°31	24°20	29° 5								
S 31	8 52 9	14♁38'03	0♁41	24♁20	18♁15	1♁21	6♁22	14♁11	13♁ 5	17♁35	28♁56	9♁13	10♁28	24♁26	29♁ 7								

Delta T = 55m57s

Julian Calendar 1 Jan. 751 == Greg. Calendar 5 Jan. 751

FEBRUARY 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 56 6	15♁38'27	14♁34	23°R37	18°R12	2♁ 8	6♁34	14♁15	13♁ 8	17°R34	28°R56	9°R10	10♁24	24♁33	29°R 9								
T 2	9 0 2	16°38'50	28°42	22♁48	18°D11	2°55	6°47	14°20	13°11	17♁34	28♁56	9♁ 8	10°21	24°40	29°10								
W 3	9 3 59	17°39'11	13♁ 2	21°52	18♁12	3°42	6°59	14°24	13°14	17°33	28°55	9°D 8	10°18	24°46	29°12								
T 4	9 7 55	18°39'29	27°27	20°53	18°16	4°28	7°11	14°29	13°17	17°32	28°55	9° 9	10°15	24°53	29°14								
F 5	9 11 52	19°39'46	11♁54	19°50	18°22	5°15	7°23	14°33	13°21	17°32	28°55	9°10	10°12	25° 0	29°16								
S 6	9 15 49	20°40'00	26°17	18°46	18°30	6° 1	7°35	14°37	13°24	17°31	28°55	9°11	10° 8	25° 6	29°18								
S 7	9 19 45	21°40'13	10♁34	17°43	18°41	6°48	7°47	14°41	13°27	17°31	28°54	9°12	10° 5	25°13	29°20								
M 8	9 23 42	22°40'23	24°42	16°41	18°53	7°35	7°59	14°45	13°30	17°30	28°54	9°R13	10° 2	25°20	29°22								
T 9	9 27 38	23°40'31	8♁39	15°42	19° 8	8°21	8°11	14°49	13°34	17°29	28°54	9°12	9°59	25°27	29°24								
W10	9 31 35	24°40'37	22°24	14°47	19°24	9° 7	8°23	14°53	13°37	17°29	28°53	9°11	9°56	25°33	29°26								
T 11	9 35 31	25°40'40	5♁57	13°57	19°43	9°54	8°34	14°57	13°40	17°29	28°53	9° 9	9°53	25°40	29°29								
F 12	9 39 28	26°40'42	19°17	13°14	20° 4	10°40	8°46	15° 0	13°44	17°28	28°52	9° 7	9°49	25°47	29°31								
S 13	9 43 24	27°40'41	2♁24	12°36	20°26	11°27	8°58	15° 4	13°47	17°28	28°52	9° 6	9°46	25°53	29°33								
S 14	9 47 21	28°40'39	15°17	12° 5	20°50	12°13	9° 9	15° 7	13°50	17°27	28°51	9° 5	9°43	26° 0	29°36								
M15	9 51 18	29°40'34	27°56	11°40	21°16	12°59	9°20	15°11	13°54	17°27	28°50	9° 4	9°40	26° 7	29°38								
T 16	9 55 14	0♁40'27	10♁23	11°22	21°44	13°45	9°32	15°14	13°57	17°27	28°50	9°D 4	9°37	26°13	29°41								
W17	9 59 11	1°40'18	22°37	11°11	22°13	14°31	9°43	15°17	14° 0	17°27	28°49	9° 4	9°34	26°20	29°43								
T 18	10 3 7	2°40'07	4♁42	11°D 7	22°44	15°18	9°54	15°20	14° 4	17°26	28°48	9° 4	9°30	26°27	29°46								
F 19	10 7 4	3°39'55	16°38	11° 8	23°16	16° 4	10° 5	15°23	14° 7	17°26	28°48	9° 5	9°27	26°33	29°48								
S 20	10 11 0	4°39'40	28°30	11°16	23°49	16°50	10°16	15°26	14°10	17°26	28°47	9° 6	9°24	26°40	29°51								
S 21	10 14 57	5°39'24	10♁20	11°29	24°24	17°36	10°26	15°29	14°14	17°26	28°46	9° 6	9°21	26°47	29°54								
M22	10 18 53	6°39'06	22°14	11°47	25° 1	18°22	10°37	15°32	14°17	17°26	28°45	9° 6	9°18	26°53	29°56								
T 23	10 22 50	7°38'46	4♁15	12°11	25°38	19° 8	10°48	15°35	14°21	17°D26	28°44	9°R 6	9°14	27° 0	29°59								
W24	10 26 47	8°38'24	16°27	12°40	26°17	19°54	10°58	15°37	14°24	17°26	28°43	9°D 6	9°11	27° 7	0♁ 2								
T 25	10 30 43	9°38'01	28°56	13°13	26°57	20°39	11° 8	15°40	14°27	17°26	28°43	9° 6	9° 8	27°14	0° 5								
F 26	10 34 40	10°37'36	11♁54	13°50	27°38	21°25	11°19	15°42	14°31	17°26	28°42	9° 7	9° 5	27°20	0° 8								
S 27	10 38 36	11°37'09	24°59	14°31	28°20	22°11	11°29	15°45	14°34	17°26	28°41	9° 7	9° 2	27°27	0°11								
S 28	10 42 33	12♁36'40	8♁37	15♁16	29♁ 3	22♁57	11♁39	15♁47	14♁38	17♁26	28♁40	9♁ 7	8♁59	27♁34	0♁14								

Delta T = 55m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 751

MARCH 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 46 29	13X36'09	22≈40	16≈ 4	29Z47	23H42	11Z49	15A49	14H41	17II27	28R39	9M 7	8M55	27A40	0B17
T 2	10 50 26	14°35'36	7H 4	16°56	0≈32	24°28	11°59	15°51	14°45	17°27	28A38	9R 8	8°52	27°47	0°20
W 3	10 54 22	15°35'01	21°45	17°51	1°18	25°14	12° 8	15°53	14°48	17°27	28°36	9° 7	8°49	27°54	0°23
T 4	10 58 19	16°34'23	6Y37	18°48	2° 5	25°59	12°18	15°55	14°51	17°27	28°35	9° 7	8°46	28° 0	0°27
F 5	11 2 15	17°33'44	21°31	19°49	2°52	26°45	12°28	15°57	14°55	17°28	28°34	9° 6	8°43	28° 7	0°30
S 6	11 6 12	18°33'02	6B19	20°52	3°41	27°30	12°37	15°59	14°58	17°28	28°33	9° 5	8°39	28°14	0°33
S 7	11 10 9	19°32'18	20°56	21°57	4°30	28°16	12°46	16° 0	15° 2	17°28	28°32	9° 4	8°36	28°20	0°36
M 8	11 14 5	20°31'32	5II15	23° 5	5°20	29° 1	12°55	16° 2	15° 5	17°29	28°31	9° 3	8°33	28°27	0°40
T 9	11 18 2	21°30'43	19°15	24°16	6°10	29°46	13° 4	16° 3	15° 9	17°29	28°29	9°D 3	8°30	28°34	0°43
W10	11 21 58	22°29'52	2B55	25°28	7° 2	0Y32	13°13	16° 4	15°12	17°30	28°28	9° 3	8°27	28°40	0°46
T 11	11 25 55	23°28'59	16°15	26°42	7°53	1°17	13°22	16° 5	15°15	17°30	28°27	9° 4	8°24	28°47	0°50
F 12	11 29 51	24°28'03	29°17	27°59	8°46	2° 2	13°31	16° 7	15°19	17°31	28°26	9° 5	8°20	28°54	0°53
S 13	11 33 48	25°27'05	12Ω 3	29°17	9°39	2°47	13°39	16° 8	15°22	17°31	28°24	9° 6	8°17	29° 1	0°57
S 14	11 37 44	26°26'04	24°36	0H38	10°33	3°32	13°47	16° 8	15°26	17°32	28°23	9° 7	8°14	29° 7	1° 0
M15	11 41 41	27°25'01	6M56	2° 0	11°27	4°17	13°56	16° 9	15°29	17°33	28°22	9°R 8	8°11	29°14	1° 4
T 16	11 45 38	28°23'56	19° 8	3°24	12°22	5° 2	14° 4	16°10	15°32	17°33	28°20	9° 8	8° 8	29°21	1° 8
W17	11 49 34	29°22'49	1A11	4°49	13°17	5°47	14°12	16°11	15°36	17°34	28°19	9° 6	8° 5	29°27	1°11
T 18	11 53 31	0Y21'40	13° 9	6°17	14°13	6°32	14°20	16°11	15°39	17°35	28°17	9° 4	8° 1	29°34	1°15
F 19	11 57 27	1°20'28	25° 2	7°46	15°10	7°17	14°27	16°12	15°42	17°35	28°16	9° 1	7°58	29°41	1°19
S 20	12 1 24	2°19'15	6M53	9°16	16° 6	8° 2	14°35	16°12	15°46	17°36	28°15	8°57	7°55	29°47	1°22
S 21	12 5 20	3°18'00	18°45	10°49	17° 4	8°47	14°42	16°12	15°49	17°37	28°13	8°53	7°52	29°54	1°26
M22	12 9 17	4°16'43	0A39	12°23	18° 1	9°31	14°49	16°12	15°52	17°38	28°12	8°49	7°49	0M 1	1°30
T 23	12 13 13	5°15'25	12°40	13°58	18°59	10°16	14°57	16°R12	15°56	17°39	28°10	8°46	7°45	0° 7	1°33
W24	12 17 10	6°14'04	24°51	15°36	19°58	11° 0	15° 4	16°12	15°59	17°40	28° 9	8°44	7°42	0°14	1°37
T 25	12 21 7	7°12'42	7Z17	17°14	20°57	11°45	15°10	16°12	16° 2	17°41	28° 7	8°D44	7°39	0°21	1°41
F 26	12 25 3	8°11'18	20° 1	18°55	21°56	12°30	15°17	16°12	16° 5	17°42	28° 5	8°44	7°36	0°28	1°45
S 27	12 29 0	9° 9'53	3≈ 9	20°37	22°56	13°14	15°24	16°11	16° 9	17°43	28° 4	8°45	7°33	0°34	1°49
S 28	12 32 56	10° 8'26	16°41	22°21	23°56	13°58	15°30	16°11	16°12	17°44	28° 2	8°47	7°30	0°41	1°53
M29	12 36 53	11° 6'57	0H41	24° 6	24°56	14°43	15°36	16°10	16°15	17°45	28° 1	8°48	7°26	0°48	1°57
T 30	12 40 49	12° 5'26	15° 8	25°53	25°57	15°27	15°42	16°10	16°18	17°46	27°59	8°R48	7°23	0°54	2° 1
W31	12 44 46	13Y 3'53	29H57	27H42	26≈58	16Y11	15Z48	16A 9	16H21	17II47	27A58	8M47	7M20	1M 1	2B 5

Delta T = 55m55s Julian Calendar 1 March 751 == Greg. Calendar 5 March 751

APRIL 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 48 42	14Y 2'19	15Y 3	29H32	28≈ 0	16Y56	15Z54	16R 8	16H25	17II48	27R56	8R44	7M17	1M 8	2B 8
F 2	12 52 39	15° 0'42	0B15	1Y24	29° 1	17°40	16° 0	16A 7	16°28	17°49	27A54	8M39	7°14	1°14	2°12
S 3	12 56 35	15°59'04	15°25	3°17	0H 3	18°24	16° 5	16° 6	16°31	17°51	27°53	8°34	7°10	1°21	2°16
S 4	13 0 32	16°57'24	0II21	5°13	1° 5	19° 8	16°10	16° 5	16°34	17°52	27°51	8°28	7° 7	1°28	2°20
M 5	13 4 29	17°55'41	14°57	7°10	2° 8	19°52	16°15	16° 4	16°37	17°53	27°49	8°24	7° 4	1°35	2°25
T 6	13 8 25	18°53'57	29° 8	9° 8	3°10	20°36	16°20	16° 2	16°40	17°55	27°48	8°20	7° 1	1°41	2°29
W 7	13 12 22	19°52'10	12B52	11° 8	4°13	21°20	16°25	16° 1	16°43	17°56	27°46	8°19	6°58	1°48	2°33
T 8	13 16 18	20°50'22	26°11	13°10	5°16	22° 3	16°30	15°59	16°46	17°57	27°44	8°D19	6°55	1°55	2°37
F 9	13 20 15	21°48'31	9Ω 6	15°13	6°20	22°47	16°34	15°58	16°49	17°59	27°43	8°20	6°51	2° 1	2°41
S 10	13 24 11	22°46'38	21°41	17°17	7°23	23°31	16°38	15°56	16°52	18° 0	27°41	8°21	6°48	2° 8	2°45
S 11	13 28 8	23°44'43	4M 1	19°23	8°27	24°15	16°42	15°54	16°55	18° 1	27°39	8°R22	6°45	2°15	2°49
M12	13 32 4	24°42'47	16°10	21°30	9°31	24°58	16°46	15°52	16°58	18° 3	27°38	8°22	6°42	2°21	2°53
T 13	13 36 1	25°40'48	28°10	23°38	10°36	25°42	16°50	15°51	17° 1	18° 4	27°36	8°20	6°39	2°28	2°57
W14	13 39 58	26°38'47	10A 5	25°47	11°40	26°25	16°54	15°48	17° 3	18° 6	27°34	8°15	6°36	2°35	3° 1
T 15	13 43 54	27°36'45	21°57	27°57	12°45	27° 9	16°57	15°46	17° 6	18° 8	27°33	8° 9	6°32	2°41	3° 5
F 16	13 47 51	28°34'41	3M48	0B 7	13°50	27°52	17° 0	15°44	17° 9	18° 9	27°31	8° 1	6°29	2°48	3° 9
S 17	13 51 47	29°32'36	15°40	2°18	14°55	28°36	17° 3	15°42	17°12	18°11	27°29	7°51	6°26	2°55	3°14
S 18	13 55 44	0B30'29	27°34	4°28	16° 0	29°19	17° 6	15°40	17°14	18°12	27°28	7°41	6°23	3° 2	3°18
M19	13 59 40	1°28'20	9A33	6°38	17° 5	0B 2	17° 9	15°37	17°17	18°14	27°26	7°32	6°20	3° 8	3°22
T 20	14 3 37	2°26'11	21°38	8°47	18°11	0°45	17°11	15°35	17°20	18°16	27°24	7°23	6°16	3°15	3°26
W21	14 7 33	3°23'59	3B51	10°55	19°17	1°29	17°13	15°32	17°22	18°17	27°22	7°17	6°13	3°22	3°30
T 22	14 11 30	4°21'47	16°18	13° 3	20°22	2°12	17°15	15°29	17°25	18°19	27°21	7°13	6°10	3°28	3°34
F 23	14 15 27	5°19'33	29° 0	15° 8	21°28	2°55	17°17	15°26	17°28	18°21	27°19	7°12	6° 7	3°35	3°38
S 24	14 19 23	6°17'19	12≈ 1	17°13	22°35	3°38	17°19	15°24	17°30	18°22	27°17	7°D12	6° 4	3°42	3°43
S 25	14 23 20	7°15'03	25°26	19°15	23°41	4°21	17°21	15°21	17°33	18°24	27°16	7°12	6° 1	3°48	3°47
M26	14 27 16	8°12'46	9H17	21°15	24°48	5° 4	17°22	15°18	17°35	18°26	27°14	7°R13	5°57	3°55	3°51
T 27	14 31 13	9°10'27	23°35	23°12	25°54	5°46	17°23	15°15	17°37	18°28	27°13	7°12	5°54	4° 2	3°55
W28	14 35 9	10° 8'08	8Y18	25° 8	27° 1	6°29	17°24	15°12	17°40	18°30	27°11	7° 8	5°51	4° 9	3°59
T 29	14 39 6	11° 5'47	23°21	27° 0	28° 8	7°12	17°25	15° 8	17°42	18°31	27° 9	7° 3	5°48	4°15	4° 3
F 30	14 43 2	12B 3'25	8B37	28B50	29H15	7B55	17Z26	15A 5	17H45	18II33	27A 8	6M55	5M45	4M22	4B 7

Delta T = 55m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 751

MAY 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 46 59	13♌ 1'02	23♌53	0♏37	0♏22	8♌37	17♌26	15°R 2	17♌47	18♏35	27°R 6	6°R46	5♏42	4♏29	4♌12
S 2	14 50 56	13°58'38	9♏0	2°21	1°29	9°20	17°26	14♌58	17°49	18°37	27♌4	6♏36	5°38	4°35	4°16
M 3	14 54 52	14°56'13	23°48	4° 2	2°37	10° 2	17°R26	14°55	17°51	18°39	27° 3	6°27	5°35	4°42	4°20
T 4	14 58 49	15°53'46	8♌9	5°40	3°44	10°45	17°26	14°51	17°54	18°41	27° 1	6°20	5°32	4°49	4°24
W 5	15 2 45	16°51'17	22° 1	7°15	4°52	11°27	17°26	14°48	17°56	18°43	27° 0	6°16	5°29	4°56	4°28
T 6	15 6 42	17°48'47	5♏24	8°47	6° 0	12°10	17°25	14°44	17°58	18°45	26°58	6°13	5°26	5° 2	4°32
F 7	15 10 38	18°46'16	18°20	10°16	7° 7	12°52	17°24	14°40	18° 0	18°47	26°57	6°D13	5°22	5° 9	4°36
S 8	15 14 35	19°43'43	0♏54	11°42	8°15	13°34	17°23	14°37	18° 2	18°49	26°55	6°R13	5°19	5°16	4°40
S 9	15 18 31	20°41'09	13°10	13° 4	9°23	14°17	17°22	14°33	18° 4	18°51	26°54	6°13	5°16	5°22	4°44
M10	15 22 28	21°38'34	25°13	14°23	10°31	14°59	17°21	14°29	18° 6	18°53	26°52	6°11	5°13	5°29	4°48
T 11	15 26 25	22°35'57	7♌9	15°39	11°40	15°41	17°19	14°25	18° 8	18°55	26°51	6° 8	5°10	5°36	4°52
W12	15 30 21	23°33'20	19° 0	16°52	12°48	16°23	17°18	14°21	18°10	18°57	26°49	6° 1	5° 7	5°42	4°56
T 13	15 34 18	24°30'41	0♏50	18° 1	13°56	17° 5	17°16	14°17	18°11	18°59	26°48	5°52	5° 3	5°49	5° 0
F 14	15 38 14	25°28'01	12°41	19° 7	15° 5	17°47	17°14	14°13	18°13	19° 1	26°46	5°41	5° 0	5°56	5° 4
S 15	15 42 11	26°25'20	24°36	20° 9	16°14	18°29	17°12	14° 9	18°15	19° 3	26°45	5°28	4°57	6° 3	5° 8
S 16	15 46 7	27°22'39	6♌37	21° 8	17°22	19°11	17° 9	14° 5	18°17	19° 5	26°43	5°14	4°54	6° 9	5°12
M17	15 50 4	28°19'57	18°43	22° 3	18°31	19°53	17° 7	14° 1	18°18	19° 7	26°42	5° 1	4°51	6°16	5°16
T 18	15 54 0	29°17'14	0♌57	22°54	19°40	20°34	17° 4	13°57	18°20	19° 9	26°41	4°50	4°47	6°23	5°20
W19	15 57 57	0♏14'30	13°19	23°41	20°49	21°16	17° 1	13°53	18°21	19°12	26°39	4°41	4°44	6°29	5°24
T 20	16 1 54	1°11'46	25°52	24°25	21°58	21°58	16°58	13°48	18°23	19°14	26°38	4°35	4°41	6°36	5°27
F 21	16 5 50	2° 9'01	8♌39	25° 4	23° 7	22°39	16°54	13°44	18°24	19°16	26°37	4°31	4°38	6°43	5°31
S 22	16 9 47	3° 6'16	21°41	25°39	24°16	23°21	16°51	13°40	18°26	19°18	26°36	4°30	4°35	6°50	5°35
S 23	16 13 43	4° 3'31	5♌3	26°10	25°25	24° 3	16°47	13°36	18°27	19°20	26°34	4°30	4°32	6°56	5°39
M24	16 17 40	5° 0'45	18°46	26°37	26°35	24°44	16°43	13°31	18°29	19°22	26°33	4°30	4°28	7° 3	5°43
T 25	16 21 36	5°57'59	2♏53	27° 0	27°44	25°25	16°39	13°27	18°30	19°24	26°32	4°28	4°25	7°10	5°46
W26	16 25 33	6°55'13	17°22	27°18	28°54	26° 7	16°35	13°23	18°31	19°27	26°31	4°24	4°22	7°16	5°50
T 27	16 29 29	7°52'26	2♌11	27°31	0♌3	26°48	16°31	13°18	18°32	19°29	26°30	4°18	4°19	7°23	5°54
F 28	16 33 26	8°49'40	17°14	27°40	1°13	27°30	16°26	13°14	18°34	19°31	26°28	4° 9	4°16	7°30	5°57
S 29	16 37 23	9°46'53	2♏21	27°R45	2°23	28°11	16°22	13°10	18°35	19°33	26°27	3°59	4°13	7°36	6° 1
S 30	16 41 19	10°44'05	17°23	27°44	3°32	28°52	16°17	13° 5	18°36	19°35	26°26	3°48	4° 9	7°43	6° 5
M31	16 45 16	11°41'18	2♌9	27°H40	4♌42	29♌33	16♌12	13♌1	18♌37	19♏38	26♌25	3♏38	4♏6	7♏50	6♌8

Delta T = 55m54s Julian Calendar 1 May 751 == Greg. Calendar 5 May 751

JUNE 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 49 12	12♏38'29	16♌33	27°R31	5♌52	0♏14	16°R 7	12°R56	18♌38	19♏40	26°R24	3°R30	4♏3	7♏57	6♌12
W 2	16 53 9	13°35'41	0♏29	27°H17	7° 2	0°55	16♌1	12♌52	18°39	19°42	26♌23	3♏24	4° 0	8° 3	6°15
T 3	16 57 5	14°32'51	13°56	27° 0	8°12	1°36	15°56	12°48	18°40	19°44	26°22	3°21	3°57	8°10	6°19
F 4	17 1 2	15°30'02	26°56	26°39	9°22	2°17	15°50	12°43	18°41	19°47	26°21	3°19	3°53	8°17	6°22
S 5	17 4 58	16°27'11	9♏32	26°14	10°33	2°58	15°45	12°39	18°41	19°49	26°20	3°D19	3°50	8°23	6°26
S 6	17 8 55	17°24'21	21°49	25°46	11°43	3°39	15°39	12°34	18°42	19°51	26°19	3°R19	3°47	8°30	6°29
M 7	17 12 52	18°21'30	3♌52	25°15	12°53	4°20	15°33	12°30	18°43	19°53	26°18	3°18	3°44	8°37	6°32
T 8	17 16 48	19°18'38	15°47	24°42	14° 3	5° 1	15°27	12°26	18°43	19°56	26°18	3°15	3°41	8°44	6°36
W 9	17 20 45	20°15'46	27°38	24° 7	15°14	5°41	15°20	12°21	18°44	19°58	26°17	3°10	3°38	8°50	6°39
T 10	17 24 41	21°12'54	9♏29	23°31	16°24	6°22	15°14	12°17	18°45	20° 0	26°16	3° 2	3°34	8°57	6°42
F 11	17 28 38	22°10'02	21°23	22°54	17°35	7° 3	15° 8	12°13	18°45	20° 2	26°15	2°52	3°31	9° 4	6°46
S 12	17 32 34	23° 7'10	3♌24	22°18	18°45	7°43	15° 1	12° 8	18°46	20° 4	26°15	2°41	3°28	9°10	6°49
S 13	17 36 31	24° 4'17	15°32	21°42	19°56	8°24	14°54	12° 4	18°46	20° 7	26°14	2°28	3°25	9°17	6°52
M14	17 40 27	25° 1'25	27°50	21° 7	21° 7	9° 4	14°48	12° 0	18°46	20° 9	26°13	2°17	3°22	9°24	6°55
T 15	17 44 24	25°58'33	10♌17	20°34	22°18	9°45	14°41	11°56	18°47	20°11	26°13	2° 6	3°19	9°31	6°58
W16	17 48 21	26°55'41	22°54	20° 4	23°28	10°25	14°34	11°51	18°47	20°13	26°12	1°59	3°15	9°37	7° 1
T 17	17 52 17	27°52'50	5♌42	19°37	24°39	11° 5	14°27	11°47	18°47	20°16	26°11	1°53	3°12	9°44	7° 4
F 18	17 56 14	28°49'58	18°42	19°13	25°50	11°46	14°20	11°43	18°47	20°18	26°11	1°50	3° 9	9°51	7° 7
S 19	18 0 10	29°47'08	1♌55	18°53	27° 1	12°26	14°12	11°39	18°47	20°20	26°10	1°D50	3° 6	9°57	7°10
S 20	18 4 7	0♌44'17	15°22	18°38	28°12	13° 6	14° 5	11°35	18°47	20°22	26°10	1°50	3° 3	10° 4	7°13
M21	18 8 3	1°41'28	29° 5	18°27	29°23	13°46	13°58	11°31	18°R47	20°24	26° 9	1°R51	2°59	10°11	7°16
T 22	18 12 0	2°38'39	13♏6	18°21	0♏35	14°27	13°50	11°27	18°47	20°27	26° 9	1°50	2°56	10°18	7°18
W23	18 15 56	3°35'50	27°22	18°D21	1°46	15° 7	13°43	11°23	18°47	20°29	26° 9	1°48	2°53	10°24	7°21
T 24	18 19 53	4°33'03	11♌53	18°26	2°57	15°47	13°35	11°19	18°47	20°31	26° 8	1°44	2°50	10°31	7°24
F 25	18 23 50	5°30'16	26°35	18°36	4° 9	16°27	13°28	11°16	18°47	20°33	26° 8	1°37	2°47	10°38	7°26
S 26	18 27 46	6°27'30	11♏21	18°51	5°20	17° 7	13°20	11°12	18°47	20°35	26° 8	1°29	2°44	10°44	7°29
S 27	18 31 43	7°24'44	26° 3	19°13	6°31	17°47	13°12	11° 8	18°47	20°38	26° 8	1°21	2°40	10°51	7°32
M28	18 35 39	8°22'00	10♌33	19°40	7°43	18°26	13° 5	11° 4	18°46	20°40	26° 7	1°13	2°37	10°58	7°34
T 29	18 39 36	9°19'15	24°46	20°12	8°55	19° 6	12°57	11° 1	18°46	20°42	26° 7	1° 7	2°34	11° 5	7°37
W30	18 43 32	10♌16'32	8♏36	20°H50	10♏6	19°H46	12♌39	10♌57	18♌45	20°H44	26♌7	1♏3	2♏31	11♏11	7♌39

Delta T = 55m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 751

JULY 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 47 29	11 ¹³ 13'48	22 ⁰ 22	21 ^{II} 34	11 ^{II} 18	20 ^{II} 26	12 ^R 41	10 ^R 54	18 ^R 45	20 ^{II} 46	26 ^R 7	1 ^R 1	2 ^{II} 28	11 ^{III} 18	7 ^B 41									
F 2	18 51 25	12 ⁰ 11'05	5 ^{II} 1	22 ⁰ 23	12 ⁰ 30	21 ⁰ 6	12 ⁰ 34	10 ⁰ 50	18 ⁰ 45	20 ⁰ 48	26 ⁰ 7	1 ⁰ D 0	2 ⁰ 25	11 ⁰ 25	7 ⁰ 44									
S 3	18 55 22	13 ⁰ 8'23	17 ⁰ 39	23 ⁰ 18	13 ⁰ 41	21 ⁰ 45	12 ⁰ 26	10 ⁰ 47	18 ⁰ 44	20 ⁰ 50	26 ⁰ 7	1 ⁰ II 1	2 ⁰ 21	11 ⁰ 31	7 ⁰ 46									
S 4	18 59 19	14 ⁰ 5'41	29 ⁰ 59	24 ⁰ 18	14 ⁰ 53	22 ⁰ 25	12 ⁰ 18	10 ⁰ 44	18 ⁰ 43	20 ⁰ 52	26 ⁰ D 7	1 ⁰ 2	2 ⁰ 18	11 ⁰ 38	7 ⁰ 48									
M 5	19 3 15	15 ⁰ 2'59	12 ⁰ 4	25 ⁰ 23	16 ⁰ 5	23 ⁰ 4	12 ⁰ 10	10 ⁰ 40	18 ⁰ 43	20 ⁰ 54	26 ⁰ 7	1 ⁰ R 3	2 ⁰ 15	11 ⁰ 45	7 ⁰ 50									
T 6	19 7 12	16 ⁰ 0'19	24 ⁰ 1	26 ⁰ 34	17 ⁰ 17	23 ⁰ 44	12 ⁰ 3	10 ⁰ 37	18 ⁰ 42	20 ⁰ 57	26 ⁰ 7	1 ⁰ 3	2 ⁰ 12	11 ⁰ 52	7 ⁰ 52									
W 7	19 11 8	16 ⁰ 57'38	5 ^{II} 53	27 ⁰ 50	18 ⁰ 29	24 ⁰ 23	11 ⁰ 55	10 ⁰ 34	18 ⁰ 41	20 ⁰ 59	26 ⁰ 7	1 ⁰ 1	2 ⁰ 9	11 ⁰ 58	7 ⁰ 54									
T 8	19 15 5	17 ⁰ 54'59	17 ⁰ 46	29 ⁰ 10	19 ⁰ 41	25 ⁰ 3	11 ⁰ 47	10 ⁰ 31	18 ⁰ 40	21 ⁰ 1	26 ⁰ 7	0 ⁰ 57	2 ⁰ 5	12 ⁰ 5	7 ⁰ 56									
F 9	19 19 1	18 ⁰ 52'20	29 ⁰ 43	0 ⁰ 35	20 ⁰ 53	25 ⁰ 42	11 ⁰ 40	10 ⁰ 28	18 ⁰ 40	21 ⁰ 3	26 ⁰ 7	0 ⁰ 52	2 ⁰ 2	12 ⁰ 12	7 ⁰ 58									
S 10	19 22 58	19 ⁰ 49'41	11 ⁰ 49	2 ⁰ 5	22 ⁰ 5	26 ⁰ 22	11 ⁰ 32	10 ⁰ 25	18 ⁰ 39	21 ⁰ 5	26 ⁰ 7	0 ⁰ 45	1 ⁰ 59	12 ⁰ 18	8 ⁰ 0									
S 11	19 26 54	20 ⁰ 47'04	24 ⁰ 6	3 ⁰ 40	23 ⁰ 17	27 ⁰ 1	11 ⁰ 24	10 ⁰ 22	18 ⁰ 38	21 ⁰ 7	26 ⁰ 8	0 ⁰ 38	1 ⁰ 56	12 ⁰ 25	8 ⁰ 2									
M12	19 30 51	21 ⁰ 44'27	6 ⁰ 35	5 ⁰ 18	24 ⁰ 30	27 ⁰ 40	11 ⁰ 17	10 ⁰ 19	18 ⁰ 37	21 ⁰ 9	26 ⁰ 8	0 ⁰ 31	1 ⁰ 53	12 ⁰ 32	8 ⁰ 4									
T 13	19 34 48	22 ⁰ 41'52	19 ⁰ 17	7 ⁰ 0	25 ⁰ 42	28 ⁰ 19	11 ⁰ 9	10 ⁰ 17	18 ⁰ 36	21 ⁰ 11	26 ⁰ 8	0 ⁰ 25	1 ⁰ 50	12 ⁰ 39	8 ⁰ 6									
W14	19 38 44	23 ⁰ 39'17	2 ⁰ 13	8 ⁰ 46	26 ⁰ 54	28 ⁰ 59	11 ⁰ 2	10 ⁰ 14	18 ⁰ 35	21 ⁰ 13	26 ⁰ 9	0 ⁰ 21	1 ⁰ 46	12 ⁰ 45	8 ⁰ 7									
T 15	19 42 41	24 ⁰ 36'44	15 ⁰ 22	10 ⁰ 35	28 ⁰ 7	29 ⁰ 38	10 ⁰ 55	10 ⁰ 12	18 ⁰ 34	21 ⁰ 15	26 ⁰ 9	0 ⁰ 18	1 ⁰ 43	12 ⁰ 52	8 ⁰ 9									
F 16	19 46 37	25 ⁰ 34'11	28 ⁰ 43	12 ⁰ 28	29 ⁰ 19	0 ⁰ 17	10 ⁰ 47	10 ⁰ 9	18 ⁰ 33	21 ⁰ 16	26 ⁰ 9	0 ⁰ D17	1 ⁰ 40	12 ⁰ 59	8 ⁰ 11									
S 17	19 50 34	26 ⁰ 31'40	12 ⁰ 16	14 ⁰ 22	0 ⁰ 31	0 ⁰ 56	10 ⁰ 40	10 ⁰ 7	18 ⁰ 31	21 ⁰ 18	26 ⁰ 10	0 ⁰ 18	1 ⁰ 37	13 ⁰ 5	8 ⁰ 12									
S 18	19 54 30	27 ⁰ 29'10	25 ⁰ 59	16 ⁰ 19	1 ⁰ 44	1 ⁰ 35	10 ⁰ 33	10 ⁰ 5	18 ⁰ 30	21 ⁰ 20	26 ⁰ 10	0 ⁰ 19	1 ⁰ 34	13 ⁰ 12	8 ⁰ 14									
M19	19 58 27	28 ⁰ 26'42	9 ⁰ 53	18 ⁰ 18	2 ⁰ 57	2 ⁰ 14	10 ⁰ 26	10 ⁰ 2	18 ⁰ 29	21 ⁰ 22	26 ⁰ 11	0 ⁰ 21	1 ⁰ 31	13 ⁰ 19	8 ⁰ 15									
T 20	20 2 23	29 ⁰ 24'15	23 ⁰ 57	20 ⁰ 18	4 ⁰ 9	2 ⁰ 53	10 ⁰ 19	10 ⁰ 0	18 ⁰ 28	21 ⁰ 24	26 ⁰ 11	0 ⁰ R22	1 ⁰ 27	13 ⁰ 26	8 ⁰ 16									
W21	20 6 20	0 ⁰ 21'50	8 ⁰ 8	22 ⁰ 19	5 ⁰ 22	3 ⁰ 32	10 ⁰ 12	9 ⁰ 58	18 ⁰ 26	21 ⁰ 26	26 ⁰ 12	0 ⁰ 21	1 ⁰ 24	13 ⁰ 32	8 ⁰ 18									
T 22	20 10 17	1 ⁰ 19'26	22 ⁰ 25	24 ⁰ 21	6 ⁰ 35	4 ⁰ 11	10 ⁰ 5	9 ⁰ 56	18 ⁰ 25	21 ⁰ 28	26 ⁰ 12	0 ⁰ 20	1 ⁰ 21	13 ⁰ 39	8 ⁰ 19									
F 23	20 14 13	2 ⁰ 17'04	6 ⁰ II46	26 ⁰ 24	7 ⁰ 48	4 ⁰ 49	9 ⁰ 59	9 ⁰ 54	18 ⁰ 23	21 ⁰ 29	26 ⁰ 13	0 ⁰ 17	1 ⁰ 18	13 ⁰ 46	8 ⁰ 20									
S 24	20 18 10	3 ⁰ 14'43	21 ⁰ 6	28 ⁰ 26	9 ⁰ 0	5 ⁰ 28	9 ⁰ 52	9 ⁰ 53	18 ⁰ 22	21 ⁰ 31	26 ⁰ 14	0 ⁰ 14	1 ⁰ 15	13 ⁰ 52	8 ⁰ 21									
S 25	20 22 6	4 ⁰ 12'25	5 ⁰ 21	0 ⁰ 29	10 ⁰ 13	6 ⁰ 7	9 ⁰ 46	9 ⁰ 51	18 ⁰ 21	21 ⁰ 33	26 ⁰ 14	0 ⁰ 10	1 ⁰ 11	13 ⁰ 59	8 ⁰ 22									
M26	20 26 3	5 ⁰ 10'07	19 ⁰ 26	2 ⁰ 31	11 ⁰ 26	6 ⁰ 46	9 ⁰ 39	9 ⁰ 49	18 ⁰ 19	21 ⁰ 35	26 ⁰ 15	0 ⁰ 7	1 ⁰ 8	14 ⁰ 6	8 ⁰ 23									
T 27	20 29 59	6 ⁰ 7'51	3 ⁰ II17	4 ⁰ 32	12 ⁰ 39	7 ⁰ 24	9 ⁰ 33	9 ⁰ 48	18 ⁰ 17	21 ⁰ 36	26 ⁰ 16	0 ⁰ 4	1 ⁰ 5	14 ⁰ 13	8 ⁰ 24									
W28	20 33 56	7 ⁰ 5'37	16 ⁰ 50	6 ⁰ 33	13 ⁰ 52	8 ⁰ 3	9 ⁰ 27	9 ⁰ 47	18 ⁰ 16	21 ⁰ 38	26 ⁰ 17	0 ⁰ 2	1 ⁰ 2	14 ⁰ 19	8 ⁰ 25									
T 29	20 37 52	8 ⁰ 3'24	0 ⁰ II 5	8 ⁰ 33	15 ⁰ 5	8 ⁰ 41	9 ⁰ 21	9 ⁰ 45	18 ⁰ 14	21 ⁰ 40	26 ⁰ 18	0 ⁰ D 2	0 ⁰ 59	14 ⁰ 26	8 ⁰ 26									
F 30	20 41 49	9 ⁰ 1'12	12 ⁰ 59	10 ⁰ 32	16 ⁰ 19	9 ⁰ 20	9 ⁰ 15	9 ⁰ 44	18 ⁰ 12	21 ⁰ 41	26 ⁰ 19	0 ⁰ 2	0 ⁰ 56	14 ⁰ 33	8 ⁰ 27									
S 31	20 45 46	9 ⁰ 59'01	25 ⁰ II34	12 ⁰ 230	17 ⁰ 32	9 ⁰ 59	9 ⁰ 3	9 ⁰ 43	18 ⁰ 11	21 ⁰ II43	26 ⁰ 19	0 ⁰ II 3	0 ⁰ II52	14 ⁰ II39	8 ⁰ 27									

Delta T = 55m53s

Julian Calendar 1 July 751 == Greg. Calendar 5 July 751

AUGUST 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 49 42	10 ⁰ 56'52	7 ⁰ 53	14 ⁰ 27	18 ⁰ 45	10 ⁰ 37	9 ⁰ R 4	9 ⁰ R42	18 ⁰ R 9	21 ⁰ II45	26 ⁰ 20	0 ⁰ II 5	0 ⁰ II49	14 ⁰ II46	8 ⁰ B28									
M 2	20 53 39	11 ⁰ 54'44	20 ⁰ 0	16 ⁰ 22	19 ⁰ 58	11 ⁰ 15	8 ⁰ 58	9 ⁰ 41	18 ⁰ 7	21 ⁰ 46	26 ⁰ 21	0 ⁰ 6	0 ⁰ 46	14 ⁰ 53	8 ⁰ 29									
T 3	20 57 35	12 ⁰ 52'38	1 ⁰ 57	18 ⁰ 17	21 ⁰ 12	11 ⁰ 54	8 ⁰ 53	9 ⁰ 40	18 ⁰ 5	21 ⁰ 48	26 ⁰ 22	0 ⁰ 7	0 ⁰ 43	15 ⁰ 0	8 ⁰ 29									
W 4	21 1 32	13 ⁰ 50'32	13 ⁰ 50	20 ⁰ 10	22 ⁰ 25	12 ⁰ 32	8 ⁰ 48	9 ⁰ 39	18 ⁰ 4	21 ⁰ 49	26 ⁰ 23	0 ⁰ R 8	0 ⁰ 40	15 ⁰ 6	8 ⁰ 29									
T 5	21 5 28	14 ⁰ 48'28	25 ⁰ 44	22 ⁰ 2	23 ⁰ 38	13 ⁰ 10	8 ⁰ 43	9 ⁰ 39	18 ⁰ 2	21 ⁰ 51	26 ⁰ 24	0 ⁰ 7	0 ⁰ 37	15 ⁰ 13	8 ⁰ 30									
F 6	21 9 25	15 ⁰ 46'26	7 ⁰ 43	23 ⁰ 52	24 ⁰ 52	13 ⁰ 49	8 ⁰ 38	9 ⁰ 38	18 ⁰ 0	21 ⁰ 52	26 ⁰ 26	0 ⁰ 6	0 ⁰ 33	15 ⁰ 20	8 ⁰ 30									
S 7	21 13 21	16 ⁰ 44'25	19 ⁰ 51	25 ⁰ 41	26 ⁰ 5	14 ⁰ 27	8 ⁰ 34	9 ⁰ 38	17 ⁰ 58	21 ⁰ 54	26 ⁰ 27	0 ⁰ 5	0 ⁰ 30	15 ⁰ 26	8 ⁰ 30									
S 8	21 17 18	17 ⁰ 42'25	2 ⁰ 12	27 ⁰ 29	27 ⁰ 19	15 ⁰ 5	8 ⁰ 29	9 ⁰ 37	17 ⁰ 56	21 ⁰ 55	26 ⁰ 28	0 ⁰ 3	0 ⁰ 27	15 ⁰ 33	8 ⁰ 31									
M 9	21 21 15	18 ⁰ 40'27	14 ⁰ 49	29 ⁰ 16	28 ⁰ 33	15 ⁰ 43	8 ⁰ 25	9 ⁰ 37	17 ⁰ 54	21 ⁰ 57	26 ⁰ 29	0 ⁰ 1	0 ⁰ 24	15 ⁰ 40	8 ⁰ 31									
T 10	21 25 11	19 ⁰ 38'31	27 ⁰ 44	1 ⁰ II 1	29 ⁰ 46	16 ⁰ 21	8 ⁰ 21	9 ⁰ 37	17 ⁰ 52	21 ⁰ 58	26 ⁰ 30	0 ⁰ 0	0 ⁰ 21	15 ⁰ 47	8 ⁰ 31									
W11	21 29 8	20 ⁰ 36'36	10 ⁰ 57																					

SWISS EPHEMERIS for the year 751

SEPTEMBER 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 51 55	11 ^h 4'05"	21 ^m 46"	4 ^h 41'	26 ^h 05'	0 ^h 9'	7 ^h 36'	9 ^h 57'	17 ^h R 2	22 ^h II 21	27 ^h 4'	29 ^h R 56	29 ^h 01 11	18 ^m 14"	8 ^h R 17
T 2	22 55 52	12° 2'53"	3 ^h 39'	5° 59'	28° 12'	0° 46'	7° 36'	9° 59'	17 ^h 0	22° 22'	27° 6'	29 ^h 05 55	29° 8'	18° 21'	8 ^h 16'
F 3	22 59 48	13° 1'44"	15° 36'	7° 16'	29° 26'	1° 23'	7° 37'	10° 1'	16° 57'	22° 23'	27° 8'	29° D 55	29° 4'	18° 28'	8° 14'
S 4	23 3 45	14° 0'36"	27° 43'	8° 31'	0 ^h 41'	2° 0'	7° 37'	10° 4'	16° 55'	22° 23'	27° 10'	29° 55'	29° 1'	18° 35'	8° 13'
S 5	23 7 41	14° 59'31"	10 ^h 3'	9° 44'	1° 55'	2° 37'	7° 38'	10° 6'	16° 52'	22° 24'	27° 12'	29° 56'	28° 58'	18° 41'	8° 11'
M 6	23 11 38	15° 58'27"	22° 41'	10° 56'	3° 10'	3° 14'	7° 39'	10° 8'	16° 50'	22° 24'	27° 14'	29° 57'	28° 55'	18° 48'	8° 10'
T 7	23 15 35	16° 57'25"	5 ^h 40'	12° 6'	4° 25'	3° 51'	7° 40'	10° 11'	16° 48'	22° 25'	27° 16'	29° 59'	28° 52'	18° 55'	8° 8'
W 8	23 19 31	17° 56'24"	19° 3'	13° 14'	5° 39'	4° 28'	7° 42'	10° 13'	16° 45'	22° 25'	27° 18'	0 ^h 0	28° 48'	19° 2'	8° 7'
T 9	23 23 28	18° 55'26"	2 ^h 49'	14° 21'	6° 54'	5° 5'	7° 43'	10° 16'	16° 43'	22° 26'	27° 20'	0° R 0	28° 45'	19° 8'	8° 5'
F 10	23 27 24	19° 54'30"	16° 57'	15° 25'	8° 9'	5° 41'	7° 45'	10° 19'	16° 40'	22° 26'	27° 22'	29 ^h 05 59	28° 42'	19° 15'	8° 3'
S 11	23 31 21	20° 53'35"	1 ^h 23'	16° 26'	9° 24'	6° 18'	7° 47'	10° 22'	16° 38'	22° 27'	27° 24'	29° 58'	28° 39'	19° 22'	8° 1'
S 12	23 35 17	21° 52'43"	16° 1'	17° 25'	10° 39'	6° 55'	7° 49'	10° 25'	16° 36'	22° 27'	27° 26'	29° 55'	28° 36'	19° 28'	7° 59'
M 13	23 39 14	22° 51'53"	0 ^h 44'	18° 22'	11° 53'	7° 32'	7° 51'	10° 28'	16° 33'	22° 27'	27° 28'	29° 52'	28° 33'	19° 35'	7° 57'
T 14	23 43 10	23° 51'06"	15° 26'	19° 15'	13° 8'	8° 8'	7° 54'	10° 31'	16° 31'	22° 28'	27° 30'	29° 49'	28° 29'	19° 42'	7° 55'
W 15	23 47 7	24° 50'21"	29° 59'	20° 5'	14° 23'	8° 45'	7° 56'	10° 34'	16° 28'	22° 28'	27° 32'	29° 46'	28° 26'	19° 49'	7° 53'
T 16	23 51 4	25° 49'38"	14 ^h II 19	20° 52'	15° 38'	9° 21'	7° 59'	10° 37'	16° 26'	22° 28'	27° 34'	29° 45'	28° 23'	19° 55'	7° 51'
F 17	23 55 0	26° 48'58"	28° 24'	21° 35'	16° 53'	9° 58'	8° 2'	10° 41'	16° 24'	22° 29'	27° 36'	29° D 44	28° 20'	20° 2'	7° 49'
S 18	23 58 57	27° 48'20"	12 ^h 11'	22° 13'	18° 8'	10° 34'	8° 6'	10° 44'	16° 21'	22° 29'	27° 39'	29° 45'	28° 17'	20° 9'	7° 47'
S 19	0 2 53	28° 47'44"	25° 42'	22° 47'	19° 23'	11° 10'	8° 9'	10° 48'	16° 19'	22° 29'	27° 41'	29° 46'	28° 14'	20° 15'	7° 45'
M 20	0 6 50	29° 47'11"	8 ^h 58'	23° 16'	20° 38'	11° 47'	8° 13'	10° 51'	16° 17'	22° 29'	27° 43'	29° 48'	28° 10'	20° 22'	7° 43'
T 21	0 10 46	0 ^h 46'40"	21° 59'	23° 39'	21° 53'	12° 23'	8° 17'	10° 55'	16° 14'	22° 29'	27° 45'	29° 49'	28° 7'	20° 29'	7° 40'
W 22	0 14 43	1° 46'12"	4 ^h 47'	23° 56'	23° 8'	12° 59'	8° 21'	10° 59'	16° 12'	22° R 29	27° 47'	29° R 49	28° 4'	20° 36'	7° 38'
T 23	0 18 39	2° 45'45"	17° 23'	24° 7'	24° 24'	13° 35'	8° 25'	11° 3'	16° 10'	22° 29'	27° 50'	29° 48'	28° 1'	20° 42'	7° 36'
F 24	0 22 36	3° 45'21"	29° 48'	24° R 11	25° 39'	14° 12'	8° 29'	11° 7'	16° 7'	22° 29'	27° 52'	29° 45'	27° 58'	20° 49'	7° 33'
S 25	0 26 33	4° 44'59"	12 ^h 4'	24° 7'	26° 54'	14° 48'	8° 34'	11° 11'	16° 5'	22° 29'	27° 54'	29° 40'	27° 54'	20° 56'	7° 31'
S 26	0 30 29	5° 44'38"	24° 12'	23° 55'	28° 9'	15° 24'	8° 38'	11° 15'	16° 3'	22° 29'	27° 56'	29° 34'	27° 51'	21° 3'	7° 28'
M 27	0 34 26	6° 44'20"	6 ^h 12'	23° 34'	29° 24'	16° 0'	8° 43'	11° 19'	16° 1'	22° 29'	27° 59'	29° 26'	27° 48'	21° 9'	7° 26'
T 28	0 38 22	7° 44'04"	18° 6'	23° 5'	0 ^h 39'	16° 35'	8° 48'	11° 23'	15° 58'	22° 28'	28° 1'	29° 19'	27° 45'	21° 16'	7° 23'
W 29	0 42 19	8° 43'50"	29° 57'	22° 27'	1° 55'	17° 11'	8° 54'	11° 28'	15° 56'	22° 28'	28° 3'	29° 13'	27° 42'	21° 23'	7° 20'
T 30	0 46 15	9° 43'37"	11 ^h 49'	21° 41'	3° 10'	17° 04 47	8° 59'	11° 32'	15° 54'	22° II 28	28° 6'	29° 08'	27° 03 39	21° 29'	7° 18'

Delta T = 55m51s

Julian Calendar 1 Sept. 751 == Greg. Calendar 5 Sept. 751

OCTOBER 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 50 12	10 ^h 43'27"	23 ^h 43'	20° R 46	4 ^h 25'	18 ^h 02 23	9 ^h 5'	11 ^h 36'	15° R 52	22° R 28	28 ^h 8'	29° R 4	27 ^h 03 35	21 ^m 36"	7° R 15
S 2	0 54 8	11° 43'18"	5 ^h 46'	19 ^h 44'	5° 40'	18° 58'	9° 10'	11° 41'	15° 50'	22° II 27	28° 10'	29° 02'	27° 32'	21° 43'	7 ^h 12'
S 3	0 58 5	12° 43'11"	18° 2'	18° 35'	6° 56'	19° 34'	9° 16'	11° 46'	15° 48'	22° 27'	28° 13'	29° D 2	27° 29'	21° 50'	7° 9'
M 4	1 2 2	13° 43'05"	0 ^h 35'	17° 22'	8° 11'	20° 10'	9° 22'	11° 50'	15° 46'	22° 27'	28° 15'	29° 3'	27° 26'	21° 56'	7° 7'
T 5	1 5 58	14° 43'02"	13° 31'	16° 6'	9° 26'	20° 45'	9° 29'	11° 55'	15° 44'	22° 26'	28° 17'	29° 5'	27° 23'	22° 3'	7° 4'
W 6	1 9 55	15° 43'00"	26° 52'	14° 49'	10° 42'	21° 21'	9° 35'	12° 0'	15° 42'	22° 26'	28° 20'	29° R 6	27° 19'	22° 10'	7° 1'
T 7	1 13 51	16° 42'59"	10 ^h 42'	13° 34'	11° 57'	21° 56'	9° 42'	12° 5'	15° 40'	22° 25'	28° 22'	29° 5'	27° 16'	22° 16'	6° 58'
F 8	1 17 48	17° 43'01"	24° 59'	12° 23'	13° 12'	22° 31'	9° 48'	12° 10'	15° 38'	22° 25'	28° 25'	29° 2'	27° 13'	22° 23'	6° 55'
S 9	1 21 44	18° 43'04"	9 ^h 41'	11° 19'	14° 28'	23° 7'	9° 55'	12° 15'	15° 36'	22° 24'	28° 27'	28° 57'	27° 10'	22° 30'	6° 52'
S 10	1 25 41	19° 43'09"	24° 40'	10° 22'	15° 43'	23° 42'	10° 2'	12° 20'	15° 34'	22° 24'	28° 29'	28° 51'	27° 7'	22° 37'	6° 49'
M 11	1 29 37	20° 43'16"	9 ^h 49'	9° 36'	16° 58'	24° 17'	10° 9'	12° 25'	15° 32'	22° 23'	28° 32'	28° 43'	27° 4'	22° 43'	6° 46'
T 12	1 33 34	21° 43'25"	24° 56'	9° 0'	18° 14'	24° 52'	10° 17'	12° 30'	15° 30'	22° 23'	28° 34'	28° 34'	27° 0'	22° 50'	6° 43'
W 13	1 37 30	22° 43'36"	9 ^h II 52	8° 36'	19° 29'	25° 27'	10° 24'	12° 36'	15° 28'	22° 22'	28° 37'	28° 27'	26° 57'	22° 57'	6° 40'
T 14	1 41 27	23° 43'49"	24° 29'	8° 23'	20° 44'	26° 2'	10° 32'	12° 41'	15° 27'	22° 21'	28° 39'	28° 22'	26° 54'	23° 4'	6° 37'
F 15	1 45 24	24° 44'05"	8 ^h 43'	8° D 22	22° 0'	26° 37'	10° 40'	12° 46'	15° 25'	22° 21'	28° 42'	28° 18'	26° 51'	23° 10'	6° 34'
S 16	1 49 20	25° 44'22"	22° 32'	8° 32'	23° 15'	27° 12'	10° 48'	12° 52'	15° 23'	22° 20'	28° 44'	28° D 17	26° 48'	23° 17'	6° 31'
S 17	1 53 17	26° 44'42"	5 ^h 58'	8° 52'	24° 31'	27° 46'	10° 56'	12° 57'	15° 22'	22° 19'	28° 46'	28° 17'	26° 45'	23° 24'	6° 28'
M 18	1 57 13	27° 45'04"	19° 2'	9° 22'	25° 46'	28° 21'	11° 4'	13° 3'	15° 20'	22° 18'	28° 49'	28° 18'	26° 41'	23° 30'	6° 25'
T 19	2 1 10	28° 45'27"	1 ^h 48'	10° 1'	27° 1'	28° 56'	11° 12'	13° 9'	15° 18'	22° 17'	28° 51'	28° R 18	26° 38'	23° 37'	6° 22'
W 20	2 5 6	29° 45'53"	14° 19'	10° 48'	28° 17'	29° 30'	11° 21'	13° 14'	15° 17'	22° 16'	28° 54'	28° 17'	26° 35'	23° 44'	6° 18'
T 21	2 9 3	0 ^h 46'20"	26° 40'	11° 41'	29° 32'	0 ^h 5'	11° 29'	13° 20'	15° 15'	22° 16'	28° 56'	28° 13'	26° 32'	23° 51'	6° 15'
F 22	2 12 59	1° 46'49"	8 ^h 51'	12° 41'	0 ^h 48'	0° 39'	11° 38'	13° 26'	15° 14'	22° 15'	28° 59'	28° 6'	26° 29'	23° 57'	6° 12'
S 23	2 16 56	2° 47'20"	20° 55'	13° 46'	2° 3'	1° 14'	11° 47'	13° 32'	15° 13'	22° 14'	29° 1'	27° 57'	26° 25'	24° 4'	6° 9'
S 24	2 20 53	3° 47'53"	2 ^h 55'	14° 55'	3° 19'	1° 48'	11° 56'	13° 38'	15° 11'	22° 13'	29° 3'	27° 45'	26° 22'	24° 11'	6° 6'
M 25	2 24 49	4° 48'28"	14° 50'	16° 9'	4° 34'	2° 22'	12° 5'	13° 44'	15° 10'	22° 12'	29° 6'	27° 32'	26° 19'	24° 17'	6° 3'
T 26	2 28 46	5° 49'03"	26° 42'	17° 26'	5° 50'	2° 56'	12° 15'	13° 50'	15° 9'	22° 11'	29° 8'	27° 19'	26° 16'	24° 24'	6° 0'
W 27	2 32 42	6° 49'41"	8 ^h 33'	18° 45'	7° 5'	3° 30'	12° 24'	13° 56'	15° 7'	22° 10'	29° 11'	27° 6'	26° 13'	24° 31'	5° 56'
T 28	2 36 39	7° 50'20"	20° 25'	20° 8'	8° 21'	4° 4'	12° 34'	14° 2'	15° 6'	22° 8'	29° 13'	26° 55'	26° 10'	24° 38'	5° 53'
F 29	2 40 35	8° 51'00"	2 ^h 20'	21° 32'	9° 36'	4° 38'	12° 43'	14° 8'	15° 5'	22° 7'	29° 16'	26° 46'	26° 6'	24° 44'	5° 50'
S 30	2 44 32	9° 51'42"	14° 22'	22° 58'	10° 52'	5° 12'	12° 53'	14° 14'	15° 4'	22° 6'	29° 18'	26° 41'	26° 3'	24° 51'	5° 47'
S 31	2 48 28	10 ^h 52'24"	26 ^h 34'	24° 26'	12 ^m 7'	5 ^h 45'	13 ^h 3'	14 ^h 20'	15° 3'	22° II 5	29° 20'	26° 03 38	26° 0	24° 58'	5 ^h 44'

Delta T = 55m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 751

NOVEMBER 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 52 25	11♈53'08	9♌ 2	25♊54	13♈23	6♈19	13♈13	14♌27	15°R 2	22°R 4	29♊23	26♈37	25♊57	25♈5	5°R41
T 2	2 56 22	12°53'53	21°50	27°24	14°38	6°52	13°23	14°33	15°K 1	22°II 3	29°25	26°R37	25°54	25°11	5♈37
W 3	3 0 18	13°54'39	5♌ 3	28°54	15°53	7°26	13°34	14°39	15° 0	22° 1	29°27	26°37	25°50	25°18	5°34
T 4	3 4 15	14°55'26	18°44	0♈25	17° 9	7°59	13°44	14°46	14°59	22° 0	29°30	26°35	25°47	25°25	5°31
F 5	3 8 11	15°56'14	2♈56	1°57	18°24	8°32	13°54	14°52	14°58	21°59	29°32	26°31	25°44	25°31	5°28
S 6	3 12 8	16°57'03	17°36	3°29	19°40	9° 6	14° 5	14°59	14°57	21°57	29°35	26°25	25°41	25°38	5°25
S 7	3 16 4	17°57'54	2♈40	5° 1	20°55	9°39	14°16	15° 5	14°57	21°56	29°37	26°15	25°38	25°45	5°22
M 8	3 20 1	18°58'45	17°59	6°34	22°11	10°12	14°27	15°12	14°56	21°55	29°39	26° 4	25°35	25°52	5°19
T 9	3 23 57	19°59'38	3♈22	8° 7	23°26	10°45	14°37	15°18	14°55	21°53	29°42	25°52	25°31	25°58	5°16
W10	3 27 54	21° 0'32	18°36	9°40	24°42	11°17	14°48	15°25	14°55	21°52	29°44	25°42	25°28	26° 5	5°13
T11	3 31 51	22° 1'27	3♈31	11°13	25°57	11°50	15° 0	15°31	14°54	21°51	29°46	25°33	25°25	26°12	5°10
F12	3 35 47	23° 2'23	18° 1	12°46	27°13	12°23	15°11	15°38	14°54	21°49	29°48	25°27	25°22	26°19	5° 7
S13	3 39 44	24° 3'21	2♈ 1	14°20	28°28	12°55	15°22	15°45	14°53	21°48	29°51	25°24	25°19	26°25	5° 4
S14	3 43 40	25° 4'20	15°33	15°53	29°44	13°27	15°34	15°52	14°53	21°46	29°53	25°23	25°16	26°32	5° 1
M15	3 47 37	26° 5'21	28°38	17°27	0♌59	14° 0	15°45	15°58	14°53	21°45	29°55	25°23	25°12	26°39	4°58
T16	3 51 33	27° 6'22	11♈20	19° 0	2°15	14°32	15°57	16° 5	14°52	21°43	29°57	25°22	25° 9	26°45	4°55
W17	3 55 30	28° 7'25	23°45	20°34	3°30	15° 4	16° 8	16°12	14°52	21°42	0♈ 0	25°21	25° 6	26°52	4°52
T18	3 59 26	29° 8'29	5♊57	22° 8	4°45	15°36	16°20	16°19	14°52	21°40	0° 2	25°16	25° 3	26°59	4°49
F19	4 3 23	0♌ 9'34	17°59	23°41	6° 1	16° 8	16°32	16°26	14°52	21°39	0° 4	25° 9	25° 0	27° 6	4°46
S20	4 7 20	1°10'39	29°56	25°15	7°16	16°39	16°44	16°32	14°52	21°37	0° 6	24°58	24°56	27°12	4°44
S21	4 11 16	2°11'46	11♈49	26°49	8°32	17°11	16°56	16°39	14°D52	21°35	0° 8	24°45	24°53	27°19	4°41
M22	4 15 13	3°12'54	23°41	28°23	9°47	17°42	17° 8	16°46	14°52	21°34	0°11	24°30	24°50	27°26	4°38
T23	4 19 9	4°14'02	5♌34	29°57	11° 3	18°14	17°20	16°53	14°52	21°32	0°13	24°15	24°47	27°33	4°36
W24	4 23 6	5°15'12	17°27	1♌31	12°18	18°45	17°33	17° 0	14°52	21°31	0°15	24° 1	24°44	27°39	4°33
T25	4 27 2	6°16'21	29°23	3° 5	13°34	19°16	17°45	17° 7	14°52	21°29	0°17	23°48	24°41	27°46	4°30
F26	4 30 59	7°17'32	11♈24	4°39	14°49	19°47	17°57	17°14	14°52	21°27	0°19	23°38	24°37	27°53	4°28
S27	4 34 55	8°18'42	23°31	6°14	16° 5	20°18	18°10	17°21	14°53	21°26	0°21	23°32	24°34	27°59	4°25
S28	4 38 52	9°19'53	5♌47	7°48	17°20	20°48	18°23	17°28	14°53	21°24	0°23	23°28	24°31	28° 6	4°23
M29	4 42 49	10°21'04	18°15	9°23	18°35	21°19	18°35	17°35	14°53	21°22	0°25	23°D27	24°28	28°13	4°20
T30	4 46 45	11♌22'16	1♌ 1	10♌58	19♌51	21♈49	18♈48	17♌42	14♌54	21°II21	0♈27	23°D27	24°D25	28♈20	4♌18

Delta T = 55m50s

Julian Calendar 1 Nov. 751 == Greg. Calendar 5 Nov. 751

DECEMBER 751 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 50 42	12♌23'27	14♌ 7	12♌33	21♌ 6	22♈20	19♈ 1	17♌49	14♌54	21°R19	0♈29	23°R27	24♈22	28♈26	4°R16
T 2	4 54 38	13°24'38	27°38	14° 9	22°22	22°50	19°14	17°56	14°55	21°II17	0°31	23°D26	24°18	28°33	4♌13
F 3	4 58 35	14°25'50	11♈36	15°45	23°37	23°20	19°26	18° 3	14°55	21°16	0°33	23°23	24°15	28°40	4°11
S 4	5 2 31	15°27'01	26° 1	17°20	24°52	23°49	19°39	18°10	14°56	21°14	0°35	23°18	24°12	28°46	4° 9
S 5	5 6 28	16°28'13	10♌52	18°57	26° 8	24°19	19°52	18°17	14°57	21°12	0°36	23°10	24° 9	28°53	4° 7
M 6	5 10 24	17°29'24	26° 0	20°33	27°23	24°48	20° 6	18°24	14°58	21°11	0°38	23° 0	24° 6	29° 0	4° 5
T 7	5 14 21	18°30'36	11♈18	22°10	28°39	25°18	20°19	18°31	14°58	21° 9	0°40	22°50	24° 2	29° 7	4° 3
W 8	5 18 18	19°31'47	26°34	23°47	29°54	25°47	20°32	18°38	14°59	21° 7	0°42	22°40	23°59	29°13	4° 1
T 9	5 22 14	20°32'59	11♈35	25°24	1♌ 9	26°16	20°45	18°45	15° 0	21° 6	0°44	22°32	23°56	29°20	3°59
F10	5 26 11	21°34'11	26°15	27° 1	2°25	26°45	20°59	18°52	15° 1	21° 4	0°45	22°27	23°53	29°27	3°57
S11	5 30 7	22°35'23	10♈27	28°39	3°40	27°13	21°12	18°59	15° 2	21° 2	0°47	22°24	23°50	29°34	3°55
S12	5 34 4	23°36'36	24° 9	0♌17	4°55	27°42	21°25	19° 6	15° 3	21° 0	0°49	22°D24	23°47	29°40	3°53
M13	5 38 0	24°37'48	7♈22	1°56	6°10	28°10	21°39	19°14	15° 4	20°59	0°50	22°24	23°43	29°47	3°52
T14	5 41 57	25°39'01	20°10	3°34	7°26	28°38	21°52	19°21	15° 5	20°57	0°52	22°R25	23°40	29°54	3°50
W15	5 45 53	26°40'13	2♌38	5°13	8°41	29° 6	22° 6	19°28	15° 7	20°55	0°54	22°25	23°37	0♌ 0	3°48
T16	5 49 50	27°41'26	14°49	6°52	9°56	29°34	22°20	19°35	15° 8	20°54	0°55	22°23	23°34	0° 7	3°47
F17	5 53 47	28°42'39	26°50	8°32	11°12	0♌ 1	22°33	19°42	15° 9	20°52	0°57	22°19	23°31	0°14	3°45
S18	5 57 43	29°43'52	8♈44	10°11	12°27	0°28	22°47	19°49	15°10	20°50	0°58	22°13	23°28	0°21	3°44
S19	6 1 40	0♌45'05	20°35	11°50	13°42	0°55	23° 1	19°56	15°12	20°49	1° 0	22° 4	23°24	0°27	3°42
M20	6 5 36	1°46'17	2♌26	13°29	14°57	1°22	23°15	20° 3	15°13	20°47	1° 1	21°54	23°21	0°34	3°41
T21	6 9 33	2°47'30	14°20	15° 8	16°13	1°49	23°28	20° 9	15°15	20°45	1° 3	21°44	23°18	0°41	3°40
W22	6 13 29	3°48'42	26°18	16°47	17°28	2°15	23°42	20°16	15°16	20°44	1° 4	21°34	23°15	0°48	3°39
T23	6 17 26	4°49'53	8♌22	18°25	18°43	2°41	23°56	20°23	15°18	20°42	1° 5	21°26	23°12	0°54	3°38
F24	6 21 22	5°51'04	20°33	20° 3	19°58	3° 7	24°10	20°30	15°20	20°40	1° 7	21°19	23° 8	1° 1	3°37
S25	6 25 19	6°52'15	2♌53	21°39	21°14	3°33	24°24	20°37	15°21	20°39	1° 8	21°15	23° 5	1° 8	3°36
S26	6 29 16	7°53'25	15°21	23°15	22°29	3°59	24°38	20°44	15°23	20°37	1° 9	21°D13	23° 2	1°14	3°35
M27	6 33 12	8°54'33	28° 2	24°49	23°44	4°24	24°52	20°51	15°25	20°35	1°11	21°13	22°59	1°21	3°34
T28	6 37 9	9°55'41	10♌55	26°21	24°59	4°49	25° 6	20°58	15°27	20°34	1°12	21°15	22°56	1°28	3°33
W29	6 41 5	10°56'49	24° 5	27°51	26°14	5°13	25°20	21° 4	15°28	20°32	1°13	21°16	22°53	1°35	3°32
T30	6 45 2	11°57'55	7♈34	29°18	27°29	5°38	25°34	21°11	15°30	20°31	1°14	21°R17	22°49	1°41	3°31
F31	6 48 58	12♌58'59	21♈23	0♌42	28♌44	6♌ 2	25♌49	21♌18	15♌32	20°II29	1♈15	21°D17	22°D46	1♌48	3♌31

Delta T = 55m49s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]