

SWISS EPHEMERIS for the year 741

JANUARY 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	6 55 33	14♁41'16	5♄56	20♁35	17♁46	19♁32	19♁49	14°R53	3♁46	25°R15	2°R56	24°R37	25♁26	4♁25	20♁7
M 2	6 59 30	15°42'18	19°16	21°19	18°59	20°12	20° 2	14♁49	3°49	25♁14	2♁56	24♁33	25°23	4°32	20° 8
T 3	7 3 26	16°43'19	2♁24	22° 6	20°13	20°52	20°15	14°45	3°53	25°13	2°56	24°26	25°20	4°39	20°10
W 4	7 7 23	17°44'19	15°21	22°57	21°26	21°32	20°28	14°41	3°56	25°12	2°56	24°16	25°17	4°45	20°12
T 5	7 11 19	18°45'18	28° 6	23°52	22°40	22°12	20°42	14°37	3°59	25°12	2°55	24° 4	25°14	4°52	20°14
F 6	7 15 16	19°46'16	10♁40	24°50	23°53	22°52	20°55	14°33	4° 3	25°11	2°55	23°52	25°11	4°59	20°17
S 7	7 19 12	20°47'13	23° 3	25°51	25° 6	23°32	21° 9	14°29	4° 6	25°10	2°55	23°40	25° 7	5° 5	20°19
S 8	7 23 9	21°48'09	5♁15	26°55	26°19	24°12	21°22	14°25	4°10	25° 9	2°55	23°29	25° 4	5°12	20°21
M 9	7 27 5	22°49'03	17°17	28° 1	27°32	24°53	21°36	14°21	4°13	25° 8	2°55	23°21	25° 1	5°19	20°23
T 10	7 31 2	23°49'57	29°11	29° 9	28°46	25°33	21°49	14°16	4°16	25° 8	2°54	23°15	24°58	5°25	20°25
W11	7 34 59	24°50'49	10♁59	0♁19	29°58	26°13	22° 3	14°12	4°20	25° 7	2°54	23°12	24°55	5°32	20°28
T 12	7 38 55	25°51'41	22°46	1°32	1♁11	26°53	22°17	14° 7	4°23	25° 6	2°54	23°D11	24°52	5°38	20°30
F 13	7 42 52	26°52'31	4♁35	2°45	2°24	27°33	22°31	14° 3	4°27	25° 6	2°53	23°12	24°48	5°45	20°32
S 14	7 46 48	27°53'21	16°31	4° 1	3°37	28°13	22°44	13°58	4°30	25° 5	2°53	23°13	24°45	5°52	20°35
S 15	7 50 45	28°54'09	28°40	5°18	4°50	28°53	22°58	13°54	4°34	25° 5	2°52	23°R13	24°42	5°58	20°37
M16	7 54 41	29°54'56	11♁ 6	6°36	6° 2	29°33	23°12	13°49	4°37	25° 4	2°52	23°12	24°39	6° 5	20°40
T 17	7 58 38	0♁55'43	23°56	7°56	7°15	0♁14	23°26	13°45	4°41	25° 3	2°51	23°10	24°36	6°12	20°42
W18	8 2 34	1°56'28	7♁12	9°17	8°27	0°54	23°40	13°40	4°44	25° 3	2°51	23° 5	24°32	6°18	20°45
T 19	8 6 31	2°57'12	20°57	10°39	9°40	1°34	23°54	13°35	4°48	25° 3	2°50	22°58	24°29	6°25	20°48
F 20	8 10 28	3°57'55	5♁10	12° 3	10°52	2°14	24° 8	13°30	4°51	25° 2	2°50	22°50	24°26	6°32	20°50
S 21	8 14 24	4°58'37	19°47	13°27	12° 4	2°54	24°22	13°26	4°55	25° 2	2°49	22°42	24°23	6°38	20°53
S 22	8 18 21	5°59'17	4♁42	14°53	13°17	3°35	24°36	13°21	4°58	25° 1	2°48	22°35	24°20	6°45	20°56
M23	8 22 17	6°59'55	19°47	16°20	14°29	4°15	24°51	13°16	5° 2	25° 1	2°48	22°29	24°17	6°52	20°59
T 24	8 26 14	8° 0'32	4♁50	17°47	15°41	4°55	25° 5	13°11	5° 5	25° 1	2°47	22°26	24°13	6°58	21° 1
W25	8 30 10	9° 1'07	19°45	19°16	16°53	5°35	25°19	13° 6	5° 9	25° 1	2°46	22°D25	24°10	7° 5	21° 4
T 26	8 34 7	10° 1'41	4♁23	20°46	18° 5	6°15	25°33	13° 2	5°12	25° 0	2°45	22°25	24° 7	7°12	21° 7
F 27	8 38 4	11° 2'12	18°41	22°16	19°16	6°56	25°48	12°57	5°16	25° 0	2°44	22°27	24° 4	7°18	21°10
S 28	8 42 0	12° 2'41	2♁37	23°48	20°28	7°36	26° 2	12°52	5°19	25° 0	2°43	22°28	24° 1	7°25	21°13
S 29	8 45 57	13° 3'09	16°12	25°21	21°40	8°16	26°16	12°47	5°22	25° 0	2°43	22°R28	23°58	7°32	21°16
M30	8 49 53	14° 3'34	29°26	26°54	22°51	8°56	26°30	12°42	5°26	25° 0	2°42	22°27	23°54	7°38	21°19
T 31	8 53 50	15♁ 3'58	12♁23	28♁29	24♁ 2	9♁37	26♁45	12♁37	5♁29	25°D 0	2♁41	22♁24	23♁51	7♁45	21♁22

Delta T = 57m16s Julian Calendar 1 Jan. 741 == Greg. Calendar 5 Jan. 741

FEBRUARY 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	8 57 46	16♁ 4'19	25♁ 5	0♁ 4	25♁14	10♁17	26♁59	12°R33	5♁33	25♁ 0	2°R40	22°R19	23♁48	7♁52	21♁25
T 2	9 1 43	17° 4'39	7♁33	1°41	26°25	10°57	27°14	12♁28	5°36	25° 0	2♁39	22♁13	23°45	7°58	21°28
F 3	9 5 39	18° 4'57	19°51	3°18	27°36	11°37	27°28	12°23	5°40	25° 0	2°38	22° 7	23°42	8° 5	21°31
S 4	9 9 36	19° 5'12	1♁59	4°57	28°47	12°17	27°42	12°18	5°43	25° 0	2°37	22° 1	23°38	8°11	21°34
S 5	9 13 33	20° 5'26	13°59	6°36	29°57	12°58	27°57	12°13	5°47	25° 0	2°35	21°55	23°35	8°18	21°37
M 6	9 17 29	21° 5'38	25°54	8°17	1♁ 8	13°38	28°11	12° 9	5°50	25° 1	2°34	21°51	23°32	8°25	21°41
T 7	9 21 26	22° 5'48	7♁43	9°58	2°18	14°18	28°26	12° 4	5°53	25° 1	2°33	21°49	23°29	8°31	21°44
W 8	9 25 22	23° 5'56	19°31	11°41	3°29	14°58	28°40	11°59	5°57	25° 1	2°32	21°D48	23°26	8°38	21°47
T 9	9 29 19	24° 6'02	1♁18	13°24	4°39	15°39	28°55	11°54	6° 0	25° 1	2°31	21°48	23°23	8°45	21°50
F 10	9 33 15	25° 6'07	13°10	15° 9	5°49	16°19	29° 9	11°50	6° 3	25° 2	2°30	21°49	23°19	8°51	21°54
S 11	9 37 12	26° 6'09	25° 8	16°55	6°59	16°59	29°24	11°45	6° 7	25° 2	2°28	21°51	23°16	8°58	21°57
S 12	9 41 8	27° 6'10	7♁18	18°42	8° 9	17°39	29°38	11°40	6°10	25° 2	2°27	21°53	23°13	9° 5	22° 0
M13	9 45 5	28° 6'10	19°43	20°30	9°19	18°20	29°53	11°36	6°13	25° 3	2°26	21°54	23°10	9°11	22° 4
T 14	9 49 1	29° 6'08	2♁28	22°19	10°28	19° 0	0♁ 7	11°31	6°17	25° 3	2°24	21°R54	23° 7	9°18	22° 7
W15	9 52 58	0♁ 6'04	15°38	24° 9	11°38	19°40	0°22	11°27	6°20	25° 4	2°23	21°53	23° 4	9°25	22°10
T 16	9 56 55	1° 5'58	29°14	26° 0	12°47	20°21	0°36	11°22	6°23	25° 4	2°22	21°52	23° 0	9°31	22°14
F 17	10 0 51	2° 5'51	13♁18	27°53	13°56	21° 1	0°51	11°18	6°26	25° 5	2°20	21°49	22°57	9°38	22°17
S 18	10 4 48	3° 5'42	27°49	29°46	15° 5	21°41	1° 5	11°14	6°30	25° 5	2°19	21°47	22°54	9°45	22°21
S 19	10 8 44	4° 5'31	12♁42	1♁41	16°14	22°21	1°20	11° 9	6°33	25° 6	2°18	21°44	22°51	9°51	22°24
M20	10 12 41	5° 5'18	27°50	3°37	17°23	23° 1	1°34	11° 5	6°36	25° 7	2°16	21°43	22°48	9°58	22°28
T 21	10 16 37	6° 5'03	13♁ 4	5°34	18°31	23°42	1°49	11° 1	6°39	25° 7	2°15	21°42	22°44	10° 5	22°31
W22	10 20 34	7° 4'46	28°13	7°31	19°40	24°22	2° 3	10°57	6°42	25° 8	2°13	21°D42	22°41	10°11	22°35
T 23	10 24 31	8° 4'27	13♁ 9	9°30	20°48	25° 2	2°18	10°53	6°45	25° 9	2°12	21°42	22°38	10°18	22°38
F 24	10 28 27	9° 4'05	27°45	11°29	21°56	25°42	2°32	10°49	6°48	25°10	2°10	21°43	22°35	10°24	22°42
S 25	10 32 24	10° 3'41	11♁56	13°29	23° 4	26°23	2°47	10°45	6°51	25°10	2° 9	21°44	22°32	10°31	22°45
S 26	10 36 20	11° 3'15	25°41	15°29	24°12	27° 3	3° 1	10°41	6°55	25°11	2° 7	21°45	22°29	10°38	22°49
M27	10 40 17	12° 2'46	9♁ 1	17°30	25°19	27°43	3°16	10°37	6°58	25°12	2° 6	21°R45	22°25	10°44	22°52
T 28	10 44 13	13♁ 2'17	21♁58	19♁31	26♁26	28♁23	3♁30	10♁34	7♁ 0	25♁13	2♁ 4	21♁45	22♁22	10♁51	22♁56

Delta T = 57m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 741

MARCH 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 48 10	14♄1'43	4♃34	21♄32	27♃33	29♂3	3♄44	10°R30	7♁3	25♂14	2°R 2	21°R45	22♄19	10♄58	22♄59
T 2	10 52 6	15° 1'07	16°55	23°33	28°40	29°43	3°59	10♄26	7° 6	25°15	2♁ 1	21♄44	22°16	11° 4	23° 3
F 3	10 56 3	16° 0'29	29° 2	25°32	29°47	0♃23	4°13	10°23	7° 9	25°16	1°59	21°43	22°13	11°11	23° 6
S 4	11 0 0	16°59'49	11♄ 1	27°31	0♃53	1° 3	4°27	10°20	7°12	25°17	1°58	21°42	22°10	11°18	23°10
S 5	11 3 56	17°59'06	22°53	29°29	1°59	1°44	4°42	10°16	7°15	25°18	1°56	21°42	22° 6	11°24	23°14
M 6	11 7 53	18°58'21	4♄41	1°Y25	3° 5	2°24	4°56	10°13	7°18	25°19	1°54	21°42	22° 3	11°31	23°17
T 7	11 11 49	19°57'34	16°29	3°18	4°11	3° 4	5°10	10°10	7°21	25°20	1°53	21°42	22° 0	11°38	23°21
W 8	11 15 46	20°56'45	28°18	5° 9	5°17	3°44	5°25	10° 7	7°23	25°21	1°51	21°D42	21°57	11°44	23°24
T 9	11 19 42	21°55'54	10♄10	6°58	6°22	4°24	5°39	10° 4	7°26	25°23	1°49	21°R42	21°54	11°51	23°28
F 10	11 23 39	22°55'00	22° 9	8°43	7°27	5° 4	5°53	10° 1	7°29	25°24	1°48	21°41	21°50	11°58	23°32
S 11	11 27 35	23°54'05	4♄15	10°24	8°31	5°44	6° 7	9°58	7°31	25°25	1°46	21°41	21°47	12° 4	23°35
S 12	11 31 32	24°53'08	16°32	12° 1	9°36	6°24	6°21	9°55	7°34	25°26	1°44	21°41	21°44	12°11	23°39
M13	11 35 28	25°52'09	29° 2	13°34	10°40	7° 4	6°35	9°53	7°37	25°28	1°43	21°40	21°41	12°17	23°42
T 14	11 39 25	26°51'08	11♄49	15° 2	11°44	7°44	6°49	9°50	7°39	25°29	1°41	21°40	21°38	12°24	23°46
W15	11 43 22	27°50'05	24°56	16°25	12°48	8°24	7° 3	9°48	7°42	25°30	1°39	21°D40	21°35	12°31	23°50
T 16	11 47 18	28°49'01	8♃25	17°43	13°51	9° 4	7°17	9°45	7°44	25°32	1°38	21°40	21°31	12°37	23°53
F 17	11 51 15	29°47'55	22°17	18°56	14°54	9°44	7°31	9°43	7°47	25°33	1°36	21°40	21°28	12°44	23°57
S 18	11 55 11	0°Y46'47	6♁33	20° 2	15°57	10°24	7°45	9°41	7°49	25°35	1°34	21°41	21°25	12°51	24° 0
S 19	11 59 8	1°45'37	21°11	21° 3	16°59	11° 3	7°59	9°39	7°52	25°36	1°33	21°42	21°22	12°57	24° 4
M20	12 3 4	2°44'25	6♄ 6	21°58	18° 1	11°43	8°13	9°37	7°54	25°37	1°31	21°43	21°19	13° 4	24° 8
T 21	12 7 1	3°43'12	21°11	22°47	19° 3	12°23	8°27	9°35	7°56	25°39	1°29	21°R43	21°15	13°11	24°11
W22	12 10 57	4°41'56	6°Y18	23°30	20° 4	13° 3	8°41	9°33	7°59	25°41	1°28	21°43	21°12	13°17	24°15
T 23	12 14 54	5°40'39	21°18	24° 7	21° 5	13°43	8°54	9°32	8° 1	25°42	1°26	21°42	21° 9	13°24	24°18
F 24	12 18 51	6°39'19	6♃ 2	24°37	22° 6	14°22	9° 8	9°30	8° 3	25°44	1°24	21°40	21° 6	13°31	24°22
S 25	12 22 47	7°37'57	20°24	25° 1	23° 6	15° 2	9°22	9°29	8° 5	25°45	1°23	21°38	21° 3	13°37	24°25
S 26	12 26 44	8°36'33	4♄20	25°19	24° 6	15°42	9°35	9°27	8° 7	25°47	1°21	21°36	21° 0	13°44	24°29
M27	12 30 40	9°35'07	17°48	25°30	25° 6	16°21	9°49	9°26	8° 9	25°49	1°19	21°34	20°56	13°51	24°32
T 28	12 34 37	10°33'38	0♃50	25°R36	26° 5	17° 1	10° 2	9°25	8°11	25°50	1°18	21°33	20°53	13°57	24°36
W29	12 38 33	11°32'08	13°29	25°35	27° 3	17°40	10°16	9°24	8°13	25°52	1°16	21°D33	20°50	14° 4	24°39
T 30	12 42 30	12°30'35	25°48	25°29	28° 2	18°20	10°29	9°23	8°15	25°54	1°14	21°33	20°47	14°10	24°43
F 31	12 46 26	13°Y29'00	7♄53	25°Y17	28♂59	18♃59	10♄42	9♄22	8♁17	25♂55	1♁13	21♄35	20♄44	14♄17	24♄46

Delta T = 57m15s Julian Calendar 1 March 741 == Greg. Calendar 5 March 741

APRIL 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 50 23	14°Y27'22	19♄47	25°R 0	29♂57	19♃38	10♄56	9°R21	8♁19	25♂57	1°R11	21♄36	20♄41	14♄24	24♄50
S 2	12 54 20	15°25'43	1♄36	24°Y39	0♄53	20°18	11° 9	9♄21	8°21	25°59	1♁ 9	21°38	20°37	14°30	24°53
M 3	12 58 16	16°24'01	13°22	24°13	1°50	20°57	11°22	9°20	8°23	26° 1	1° 8	21°39	20°34	14°37	24°57
T 4	13 2 13	17°22'17	25°11	23°43	2°45	21°36	11°35	9°20	8°24	26° 3	1° 6	21°R39	20°31	14°44	25° 0
W 5	13 6 9	18°20'32	7♁ 4	23°10	3°40	22°16	11°48	9°19	8°26	26° 4	1° 5	21°38	20°28	14°50	25° 3
T 6	13 10 6	19°18'44	19° 5	22°35	4°35	22°55	12° 1	9°19	8°28	26° 6	1° 3	21°36	20°25	14°57	25° 7
F 7	13 14 2	20°16'55	1♄14	21°57	5°29	23°34	12°14	9°D19	8°29	26° 8	1° 1	21°32	20°21	15° 4	25°10
S 8	13 17 59	21°15'04	13°34	21°19	6°22	24°13	12°27	9°19	8°31	26°10	1° 0	21°28	20°18	15°10	25°13
S 9	13 21 55	22°13'11	26° 5	20°40	7°15	24°52	12°40	9°19	8°33	26°12	0°58	21°22	20°15	15°17	25°17
M10	13 25 52	23°11'17	8♄49	20° 1	8° 7	25°31	12°52	9°19	8°34	26°14	0°57	21°17	20°12	15°24	25°20
T 11	13 29 49	24° 9'21	21°47	19°23	8°59	26°10	13° 5	9°20	8°36	26°16	0°55	21°13	20° 9	15°30	25°23
W12	13 33 45	25° 7'24	5♃ 0	18°47	9°50	26°49	13°18	9°20	8°37	26°18	0°54	21°10	20° 6	15°37	25°26
T 13	13 37 42	26° 5'26	18°29	18°13	10°40	27°28	13°30	9°21	8°38	26°20	0°52	21° 8	20° 2	15°43	25°30
F 14	13 41 38	27° 3'26	2♁15	17°42	11°29	28° 6	13°43	9°21	8°40	26°22	0°51	21°D 8	19°59	15°50	25°33
S 15	13 45 35	28° 1'24	16°18	17°13	12°17	28°45	13°55	9°22	8°41	26°24	0°49	21° 9	19°56	15°57	25°36
S 16	13 49 31	28°59'21	0♄38	16°48	13° 5	29°24	14° 7	9°23	8°42	26°26	0°48	21°11	19°53	16° 3	25°39
M17	13 53 28	29°57'17	15°12	16°28	13°52	0♁ 2	14°19	9°24	8°43	26°28	0°46	21°R12	19°50	16°10	25°42
T 18	13 57 24	0♃55'11	29°57	16°11	14°38	0°40	14°32	9°25	8°44	26°30	0°45	21°11	19°47	16°17	25°45
W19	14 1 21	1°53'04	14°Y47	15°58	15°23	1°19	14°44	9°26	8°45	26°32	0°44	21° 9	19°43	16°23	25°48
T 20	14 5 18	2°50'56	29°34	15°51	16° 8	1°57	14°56	9°27	8°46	26°34	0°42	21° 6	19°40	16°30	25°52
F 21	14 9 14	3°48'46	14♃11	15°D47	16°51	2°35	15° 7	9°29	8°47	26°36	0°41	21° 0	19°37	16°37	25°55
S 22	14 13 11	4°46'35	28°31	15°49	17°33	3°13	15°19	9°30	8°48	26°38	0°40	20°53	19°34	16°43	25°58
S 23	14 17 7	5°44'22	12♄28	15°54	18°15	3°51	15°31	9°32	8°49	26°40	0°38	20°46	19°31	16°50	26° 0
M24	14 21 4	6°42'07	26° 0	16° 5	18°55	4°29	15°43	9°34	8°50	26°43	0°37	20°40	19°27	16°57	26° 3
T 25	14 25 0	7°39'51	9♃ 6	16°20	19°34	5° 7	15°54	9°35	8°51	26°45	0°36	20°35	19°24	17° 3	26° 6
W26	14 28 57	8°37'33	21°48	16°39	20°12	5°45	16° 6	9°37	8°51	26°47	0°34	20°31	19°21	17°10	26° 9
T 27	14 32 53	9°35'13	4♄ 9	17° 3	20°49	6°23	16°17	9°39	8°52	26°49	0°33	20°D30	19°18	17°17	26°12
F 28	14 36 50	10°32'52	16°15	17°31	21°24	7° 0	16°28	9°41	8°53	26°51	0°32	20°30	19°15	17°23	26°15
S 29	14 40 47	11°30'29	28° 9	18° 3	21°58	7°38	16°39	9°44	8°53	26°53	0°31	20°31	19°12	17°30	26°18
S 30	14 44 43	12♃28'05	9♄57	18°Y40	22♄31	8♁15	16♄50	9♄46	8♁54	26♂55	0♁30	20♄32	19♄ 8	17♄36	26♄20

Delta T = 57m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 741

MAY 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 48 40	13♌25'39	21♍45	19♍20	23♎3	8♏52	17♏1	9♏48	8♏54	26♏58	0°R29	20°R32	19♏5	17♍43	26♏23	
T 2	14 52 36	14°23'11	3♌36	20° 3	23°32	9°29	17°12	9°51	8°55	27° 0	0♌27	20♏31	19° 2	17°50	26°26	
W 3	14 56 33	15°20'42	15°35	20°51	24° 1	10° 6	17°23	9°53	8°55	27° 2	0°26	20°28	18°59	17°56	26°28	
T 4	15 0 29	16°18'12	27°45	21°42	24°28	10°43	17°34	9°56	8°56	27° 4	0°25	20°23	18°56	18° 3	26°31	
F 5	15 4 26	17°15'41	10♌ 8	22°37	24°53	11°20	17°44	9°59	8°56	27° 6	0°24	20°15	18°53	18° 0	26°33	
S 6	15 8 22	18°13'08	22°44	23°34	25°16	11°57	17°55	10° 2	8°56	27° 9	0°23	20° 6	18°49	18°16	26°36	
S 7	15 12 19	19°10'34	5♌35	24°36	25°38	12°33	18° 5	10° 5	8°56	27°11	0°22	19°56	18°46	18°23	26°38	
M 8	15 16 16	20° 8'00	18°39	25°40	25°58	13° 9	18°15	10° 8	8°56	27°13	0°21	19°46	18°43	18°30	26°41	
T 9	15 20 12	21° 5'25	1♌56	26°48	26°16	13°46	18°26	10°11	8°57	27°15	0°21	19°37	18°40	18°36	26°43	
W10	15 24 9	22° 2'48	15°25	27°58	26°33	14°22	18°36	10°14	8°57	27°18	0°20	19°30	18°37	18°43	26°46	
T11	15 28 5	23° 0'11	29° 5	29°12	26°47	14°58	18°46	10°17	8°57	27°20	0°19	19°25	18°33	18°50	26°48	
F12	15 32 2	23°57'34	12♌54	0♌28	26°59	15°34	18°55	10°21	8°57	27°22	0°18	19°23	18°30	18°56	26°50	
S13	15 35 58	24°54'55	26°53	1°48	27° 9	16° 9	19° 5	10°24	8°56	27°24	0°17	19°D23	18°27	19° 3	26°53	
S14	15 39 55	25°52'16	11♌ 2	3°10	27°17	16°45	19°15	10°28	8°56	27°27	0°16	19°23	18°24	19° 9	26°55	
M15	15 43 51	26°49'36	25°18	4°35	27°23	17°20	19°24	10°32	8°56	27°29	0°16	19°R23	18°21	19°16	26°57	
T16	15 47 48	27°46'56	9♍41	6° 3	27°26	17°55	19°33	10°35	8°56	27°31	0°15	19°22	18°18	19°23	26°59	
W17	15 51 45	28°44'15	24° 7	7°34	27°R28	18°30	19°43	10°39	8°56	27°33	0°14	19°18	18°14	19°29	27° 1	
T18	15 55 41	29°41'34	8♌31	9° 7	27°27	19° 5	19°52	10°43	8°55	27°36	0°14	19°11	18°11	19°36	27° 3	
F19	15 59 38	0♎38'52	22°48	10°43	27°23	19°40	20° 1	10°47	8°55	27°38	0°13	19° 2	18° 8	19°43	27° 5	
S20	16 3 34	1°36'10	6♎52	12°22	27°17	20°14	20°10	10°51	8°54	27°40	0°12	18°52	18° 5	19°49	27° 7	
S21	16 7 31	2°33'26	20°39	14° 4	27° 9	20°49	20°18	10°56	8°54	27°42	0°12	18°40	18° 2	19°56	27° 9	
M22	16 11 27	3°30'42	4♌ 4	15°48	26°59	21°23	20°27	11° 0	8°53	27°45	0°11	18°30	17°59	20° 3	27°11	
T23	16 15 24	4°27'58	17° 7	17°35	26°46	21°56	20°35	11° 4	8°53	27°47	0°11	18°21	17°55	20° 9	27°13	
W24	16 19 20	5°25'12	29°48	19°25	26°30	22°30	20°44	11° 9	8°52	27°49	0°10	18°14	17°52	20°16	27°14	
T25	16 23 17	6°22'26	12♌ 9	21°17	26°13	23° 4	20°52	11°13	8°51	27°51	0°10	18° 9	17°49	20°23	27°16	
F26	16 27 14	7°19'39	24°15	23°11	25°53	23°37	21° 0	11°18	8°51	27°53	0° 9	18° 7	17°46	20°29	27°18	
S27	16 31 10	8°16'51	6♍10	25° 8	25°30	24°10	21° 8	11°22	8°50	27°56	0° 9	18°D 6	17°43	20°36	27°20	
S28	16 35 7	9°14'02	17°59	27° 7	25° 6	24°42	21°16	11°27	8°49	27°58	0° 9	18°R 6	17°39	20°43	27°21	
M29	16 39 3	10°11'13	29°48	29° 9	24°40	25°15	21°23	11°32	8°48	28° 0	0° 8	18° 6	17°36	20°49	27°23	
T30	16 43 0	11° 8'23	11♌42	1♎12	24°11	25°47	21°31	11°37	8°47	28° 2	0° 8	18° 4	17°33	20°56	27°24	
W31	16 46 56	12♎5'32	23♌46	3♎17	23♎41	26♏19	21♏38	11♏42	8♏46	28♏ 4	0♌ 8	18♏ 0	17♏30	21♎ 2	27♏26	

Delta T = 57m13s

Julian Calendar 1 May 741 == Greg. Calendar 5 May 741

JUNE 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 50 53	13♎2'41	6♎ 3	5♎24	23°R 9	26♏51	21♏45	11♏47	8°R45	28♏ 7	0°R 8	17°R54	17♏27	21♎ 9	27♏27	
F 2	16 54 49	13°59'49	18°38	7°32	22♎36	27°22	21°52	11°52	8°44	28° 9	0♌ 8	17♏45	17°24	21°16	27°28	
S 3	16 58 46	14°56'58	1♌30	9°42	22° 1	27°54	21°59	11°57	8°43	28°11	0° 7	17°33	17°20	21°22	27°30	
S 4	17 2 43	15°54'05	14°41	11°52	21°26	28°24	22° 6	12° 2	8°42	28°13	0° 7	17°21	17°17	21°29	27°31	
M 5	17 6 39	16°51'13	28° 8	14° 2	20°49	28°55	22°12	12° 8	8°41	28°15	0° 7	17° 9	17°14	21°36	27°32	
T 6	17 10 36	17°48'21	11♌49	16°13	20°12	29°25	22°19	12°13	8°40	28°17	0° 7	16°58	17°11	21°42	27°33	
W 7	17 14 32	18°45'29	25°41	18°24	19°35	29°56	22°25	12°19	8°39	28°20	0°D 7	16°49	17° 8	21°49	27°34	
T 8	17 18 29	19°42'36	9♌40	20°34	18°57	0♏25	22°31	12°24	8°37	28°22	0° 7	16°43	17° 5	21°56	27°35	
F 9	17 22 25	20°39'44	23°44	22°44	18°20	0°55	22°37	12°30	8°36	28°24	0° 7	16°40	17° 1	22° 2	27°36	
S10	17 26 22	21°36'52	7♏51	24°54	17°42	1°24	22°43	12°35	8°35	28°26	0° 7	16°39	16°58	22° 9	27°37	
S11	17 30 18	22°34'00	21°58	27° 2	17° 6	1°53	22°48	12°41	8°33	28°28	0° 7	16°39	16°55	22°16	27°38	
M12	17 34 15	23°31'09	6♍ 6	29° 9	16°30	2°21	22°54	12°47	8°32	28°30	0° 8	16°39	16°52	22°22	27°39	
T13	17 38 12	24°28'18	20°12	1♌15	15°56	2°49	22°59	12°53	8°30	28°32	0° 8	16°37	16°49	22°29	27°40	
W14	17 42 8	25°25'27	4♌17	3°19	15°22	3°17	23° 4	12°59	8°29	28°34	0° 8	16°33	16°45	22°36	27°41	
T15	17 46 5	26°22'37	18°16	5°22	14°50	3°44	23° 9	13° 5	8°27	28°36	0° 8	16°26	16°42	22°42	27°41	
F16	17 50 1	27°19'47	2♎ 8	7°23	14°20	4°11	23°14	13°11	8°26	28°38	0° 9	16°17	16°39	22°49	27°42	
S17	17 53 58	28°16'58	15°49	9°22	13°51	4°38	23°19	13°17	8°24	28°40	0° 9	16° 5	16°36	22°55	27°43	
S18	17 57 54	29°14'09	29°15	11°20	13°25	5° 4	23°23	13°23	8°22	28°42	0° 9	15°54	16°33	23° 2	27°43	
M19	18 1 51	0♌11'20	12♌25	13°16	13° 0	5°29	23°27	13°29	8°21	28°44	0°10	15°42	16°30	23° 9	27°44	
T20	18 5 48	1° 8'32	25°17	15°10	12°37	5°55	23°31	13°35	8°19	28°46	0°10	15°32	16°26	23°15	27°44	
W21	18 9 44	2° 5'43	7♎50	17° 2	12°17	6°19	23°35	13°41	8°17	28°48	0°11	15°24	16°23	23°22	27°44	
T22	18 13 41	3° 2'55	20° 7	18°52	11°59	6°44	23°39	13°48	8°16	28°50	0°11	15°19	16°20	23°29	27°45	
F23	18 17 37	4° 0'07	2♎10	20°40	11°43	7° 8	23°42	13°54	8°14	28°52	0°12	15°17	16°17	23°35	27°45	
S24	18 21 34	4°57'19	14° 4	22°27	11°29	7°31	23°46	14° 1	8°12	28°54	0°12	15°D16	16°14	23°42	27°45	
S25	18 25 30	5°54'32	25°53	24°11	11°18	7°54	23°49	14° 7	8°10	28°56	0°13	15°16	16°11	23°49	27°45	
M26	18 29 27	6°51'44	7♌42	25°54	11° 9	8°16	23°52	14°14	8° 8	28°58	0°13	15°R17	16° 7	23°55	27°45	
T27	18 33 23	7°48'57	19°37	27°35	11° 3	8°38	23°55	14°20	8° 6	29° 0	0°14	15°16	16° 4	24° 2	27°46	
W28	18 37 20	8°46'10	1♎43	29°14	10°59	9° 0	23°57	14°27	8° 4	29° 1	0°15	15°13	16° 1	24° 9	27°R46	
T29	18 41 17	9°43'24	14° 5	0♌51	10°D57	9°21	24° 0	14°33	8° 2	29° 3	0°16	15° 9	15°58	24°15	27°46	
F30	18 45 13	10♌40'38	26♎46	2♎26	10♎58	9♏41	24♏ 2	14♎40	8♏ 0	29♏ 5	0♌16	15♏ 2	15♏55	24♎22	27♏45	

Delta T = 57m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 741

JULY 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 49 10	11 ²³ 37'53	9 ²⁷ 49	3 ⁰ 59	11 ¹¹ 1	10 ¹⁰ 1	24 ¹⁰ 4	14 ⁰ 47	7 ⁰ R58	29 ⁰ 7	0 ⁰ 17	14 ⁰ R53	15 ¹⁰ 51	24 ⁰ 29	27 ⁰ R45		
S 2	18 53 6	12 ⁰ 35'08	23 ⁰ 14	5 ⁰ 31	11 ⁰ 6	10 ⁰ 20	24 ⁰ 6	14 ⁰ 54	7 ⁰ 56	29 ⁰ 8	0 ⁰ 18	14 ⁰ X43	15 ⁰ 48	24 ⁰ 35	27 ⁰ X45		
M 3	18 57 3	13 ⁰ 32'24	7 ⁰ 1	7 ⁰ 1	11 ⁰ 13	10 ⁰ 39	24 ⁰ 7	15 ⁰ 0	7 ⁰ 54	29 ⁰ 10	0 ⁰ 19	14 ⁰ R33	15 ⁰ 45	24 ⁰ 42	27 ⁰ 45		
T 4	19 0 59	14 ⁰ 29'40	21 ⁰ 5	8 ⁰ 28	11 ⁰ 23	10 ⁰ 57	24 ⁰ 9	15 ⁰ 7	7 ⁰ 52	29 ⁰ 12	0 ⁰ 20	14 ⁰ 24	15 ⁰ 42	24 ⁰ 48	27 ⁰ 44		
W 5	19 4 56	15 ⁰ 26'58	5 ⁰ 22	9 ⁰ 54	11 ⁰ 35	11 ⁰ 14	24 ⁰ 10	15 ⁰ 14	7 ⁰ 50	29 ⁰ 14	0 ⁰ 21	14 ⁰ 17	15 ⁰ 39	24 ⁰ 55	27 ⁰ 44		
T 6	19 8 52	16 ⁰ 24'16	19 ⁰ 46	11 ⁰ 18	11 ⁰ 48	11 ⁰ 31	24 ⁰ 11	15 ⁰ 21	7 ⁰ 47	29 ⁰ 15	0 ⁰ 22	14 ⁰ 13	15 ⁰ 36	25 ⁰ 2	27 ⁰ 44		
F 7	19 12 49	17 ⁰ 21'35	4 ⁰ X12	12 ⁰ 40	12 ⁰ 4	11 ⁰ 48	24 ⁰ 12	15 ⁰ 28	7 ⁰ 45	29 ⁰ 17	0 ⁰ 23	14 ⁰ 10	15 ⁰ 32	25 ⁰ 8	27 ⁰ 43		
S 8	19 16 46	18 ⁰ 18'55	18 ⁰ 36	13 ⁰ 59	12 ⁰ 22	12 ⁰ 3	24 ⁰ 13	15 ⁰ 35	7 ⁰ 43	29 ⁰ 19	0 ⁰ 24	14 ⁰ D10	15 ⁰ 29	25 ⁰ 15	27 ⁰ 43		
S 9	19 20 42	19 ⁰ 16'17	2 ⁰ Y54	15 ⁰ 17	12 ⁰ 41	12 ⁰ 18	24 ⁰ 13	15 ⁰ 42	7 ⁰ 41	29 ⁰ 20	0 ⁰ 25	14 ⁰ 11	15 ⁰ 26	25 ⁰ 22	27 ⁰ 42		
M10	19 24 39	20 ⁰ 13'39	17 ⁰ 4	16 ⁰ 33	13 ⁰ 2	12 ⁰ 32	24 ⁰ 14	15 ⁰ 49	7 ⁰ 39	29 ⁰ 22	0 ⁰ 26	14 ⁰ R12	15 ⁰ 23	25 ⁰ 28	27 ⁰ 42		
T 11	19 28 35	21 ⁰ 11'03	1 ⁰ 4	17 ⁰ 46	13 ⁰ 25	12 ⁰ 46	24 ⁰ R14	15 ⁰ 56	7 ⁰ 36	29 ⁰ 23	0 ⁰ 27	14 ⁰ 11	15 ⁰ 20	25 ⁰ 35	27 ⁰ 41		
W12	19 32 32	22 ⁰ 8'28	14 ⁰ 55	18 ⁰ 58	13 ⁰ 50	12 ⁰ 59	24 ⁰ 14	16 ⁰ 3	7 ⁰ 34	29 ⁰ 25	0 ⁰ 28	14 ⁰ 9	15 ⁰ 16	25 ⁰ 42	27 ⁰ 40		
T 13	19 36 28	23 ⁰ 5'55	28 ⁰ 35	20 ⁰ 7	14 ⁰ 16	13 ⁰ 11	24 ⁰ 13	16 ⁰ 11	7 ⁰ 32	29 ⁰ 26	0 ⁰ 29	14 ⁰ 5	15 ⁰ 13	25 ⁰ 48	27 ⁰ 39		
F 14	19 40 25	24 ⁰ 3'23	12 ⁰ II 4	21 ⁰ 13	14 ⁰ 44	13 ⁰ 23	24 ⁰ 13	16 ⁰ 18	7 ⁰ 30	29 ⁰ 28	0 ⁰ 30	13 ⁰ 58	15 ⁰ 10	25 ⁰ 55	27 ⁰ 39		
S 15	19 44 21	25 ⁰ 0'53	25 ⁰ 21	22 ⁰ 17	15 ⁰ 13	13 ⁰ 33	24 ⁰ 12	16 ⁰ 25	7 ⁰ 27	29 ⁰ 29	0 ⁰ 32	13 ⁰ 51	15 ⁰ 7	26 ⁰ 2	27 ⁰ 38		
S 16	19 48 18	25 ⁰ 58'23	8 ⁰ 24	23 ⁰ 19	15 ⁰ 44	13 ⁰ 43	24 ⁰ 11	16 ⁰ 32	7 ⁰ 25	29 ⁰ 31	0 ⁰ 33	13 ⁰ 42	15 ⁰ 4	26 ⁰ 8	27 ⁰ 37		
M17	19 52 15	26 ⁰ 55'55	21 ⁰ 13	24 ⁰ 17	16 ⁰ 17	13 ⁰ 52	24 ⁰ 10	16 ⁰ 40	7 ⁰ 23	29 ⁰ 32	0 ⁰ 34	13 ⁰ 34	15 ⁰ 1	26 ⁰ 15	27 ⁰ 36		
T 18	19 56 11	27 ⁰ 53'28	3 ⁰ 49	25 ⁰ 13	16 ⁰ 50	14 ⁰ 1	24 ⁰ 9	16 ⁰ 47	7 ⁰ 20	29 ⁰ 33	0 ⁰ 35	13 ⁰ 27	14 ⁰ 57	26 ⁰ 22	27 ⁰ 35		
W19	20 0 8	28 ⁰ 51'02	16 ⁰ 10	26 ⁰ 6	17 ⁰ 25	14 ⁰ 8	24 ⁰ 7	16 ⁰ 54	7 ⁰ 18	29 ⁰ 35	0 ⁰ 37	13 ⁰ 22	14 ⁰ 54	26 ⁰ 28	27 ⁰ 34		
T 20	20 4 4	29 ⁰ 48'37	28 ⁰ 18	26 ⁰ 56	18 ⁰ 1	14 ⁰ 15	24 ⁰ 5	17 ⁰ 2	7 ⁰ 15	29 ⁰ 36	0 ⁰ 38	13 ⁰ 19	14 ⁰ 51	26 ⁰ 35	27 ⁰ 32		
F 21	20 8 1	0 ⁰ 46'14	10 ⁰ 17	27 ⁰ 42	18 ⁰ 38	14 ⁰ 21	24 ⁰ 4	17 ⁰ 9	7 ⁰ 13	29 ⁰ 37	0 ⁰ 40	13 ⁰ D18	14 ⁰ 48	26 ⁰ 41	27 ⁰ 31		
S 22	20 11 57	1 ⁰ 43'51	22 ⁰ 8	28 ⁰ 25	19 ⁰ 17	14 ⁰ 26	24 ⁰ 1	17 ⁰ 16	7 ⁰ 11	29 ⁰ 39	0 ⁰ 41	13 ⁰ 18	14 ⁰ 45	26 ⁰ 48	27 ⁰ 30		
S 23	20 15 54	2 ⁰ 41'30	3 ⁰ 55	29 ⁰ 5	19 ⁰ 56	14 ⁰ 31	23 ⁰ 59	17 ⁰ 24	7 ⁰ 8	29 ⁰ 40	0 ⁰ 42	13 ⁰ 19	14 ⁰ 42	26 ⁰ 55	27 ⁰ 29		
M24	20 19 50	3 ⁰ 39'09	15 ⁰ 44	29 ⁰ 40	20 ⁰ 37	14 ⁰ 34	23 ⁰ 57	17 ⁰ 31	7 ⁰ 6	29 ⁰ 41	0 ⁰ 44	13 ⁰ 21	14 ⁰ 38	27 ⁰ 1	27 ⁰ 27		
T 25	20 23 47	4 ⁰ 36'50	27 ⁰ 38	0 ⁰ 12	21 ⁰ 19	14 ⁰ 37	23 ⁰ 54	17 ⁰ 39	7 ⁰ 4	29 ⁰ 42	0 ⁰ 45	13 ⁰ 22	14 ⁰ 35	27 ⁰ 8	27 ⁰ 26		
W26	20 27 44	5 ⁰ 34'32	9 ⁰ 43	0 ⁰ 39	22 ⁰ 1	14 ⁰ 39	23 ⁰ 51	17 ⁰ 46	7 ⁰ 1	29 ⁰ 43	0 ⁰ 47	13 ⁰ R22	14 ⁰ 32	27 ⁰ 15	27 ⁰ 25		
T 27	20 31 40	6 ⁰ 32'15	22 ⁰ 4	1 ⁰ 1	22 ⁰ 45	14 ⁰ 40	23 ⁰ 48	17 ⁰ 54	6 ⁰ 59	29 ⁰ 44	0 ⁰ 49	13 ⁰ 21	14 ⁰ 29	27 ⁰ 21	27 ⁰ 23		
F 28	20 35 37	7 ⁰ 29'59	4 ⁰ X46	1 ⁰ 19	23 ⁰ 30	14 ⁰ R40	23 ⁰ 45	18 ⁰ 1	6 ⁰ 56	29 ⁰ 46	0 ⁰ 50	13 ⁰ 18	14 ⁰ 26	27 ⁰ 28	27 ⁰ 22		
S 29	20 39 33	8 ⁰ 27'45	17 ⁰ 51	1 ⁰ 32	24 ⁰ 15	14 ⁰ 40	23 ⁰ 41	18 ⁰ 9	6 ⁰ 54	29 ⁰ 47	0 ⁰ 52	13 ⁰ 14	14 ⁰ 22	27 ⁰ 35	27 ⁰ 20		
S 30	20 43 30	9 ⁰ 25'32	1 ⁰ 22	1 ⁰ 39	25 ⁰ 1	14 ⁰ 38	23 ⁰ 38	18 ⁰ 16	6 ⁰ 52	29 ⁰ 48	0 ⁰ 53	13 ⁰ 9	14 ⁰ 19	27 ⁰ 41	27 ⁰ 19		
M31	20 47 26	10 ⁰ 23'20	15 ⁰ 18	1 ⁰ R42	25 ⁰ II48	14 ⁰ X36	23 ⁰ X34	18 ⁰ 24	6 ⁰ 49	29 ⁰ X49	0 ⁰ 55	13 ⁰ X 4	14 ⁰ X16	27 ⁰ 48	27 ⁰ X17		

Delta T = 57m12s

Julian Calendar 1 July 741 == Greg. Calendar 5 July 741

AUGUST 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 51 23	11 ⁰ 21'10	29 ⁰ 37	1 ⁰ R38	26 ⁰ II36	14 ⁰ R33	23 ⁰ R30	18 ⁰ 31	6 ⁰ R47	29 ⁰ X50	0 ⁰ 57	13 ⁰ R 0	14 ⁰ X13	27 ⁰ 55	27 ⁰ R15		
W 2	20 55 20	12 ⁰ 19'01	14 ⁰ 13	1 ⁰ 29	27 ⁰ 25	14 ⁰ X29	23 ⁰ X26	18 ⁰ 39	6 ⁰ 44	29 ⁰ 51	0 ⁰ 59	12 ⁰ X56	14 ⁰ 10	28 ⁰ 1	27 ⁰ X13		
T 3	20 59 16	13 ⁰ 16'53	29 ⁰ 0	1 ⁰ 13	28 ⁰ 15	14 ⁰ 24	23 ⁰ 22	18 ⁰ 46	6 ⁰ 42	29 ⁰ 52	1 ⁰ 0	12 ⁰ 54	14 ⁰ 7	28 ⁰ 8	27 ⁰ 12		
F 4	21 3 13	14 ⁰ 14'47	13 ⁰ X51	0 ⁰ 52	29 ⁰ 5	14 ⁰ 19	23 ⁰ 17	18 ⁰ 54	6 ⁰ 40	29 ⁰ 52	1 ⁰ 2	12 ⁰ D53	14 ⁰ 3	28 ⁰ 15	27 ⁰ 10		
S 5	21 7 9	15 ⁰ 12'43	28 ⁰ 38	0 ⁰ 25	29 ⁰ 56	14 ⁰ 12	23 ⁰ 12	19 ⁰ 1	6 ⁰ 37	29 ⁰ 53	1 ⁰ 4	12 ⁰ 54	14 ⁰ 0	28 ⁰ 21	27 ⁰ 8		
S 6	21 11 6	16 ⁰ 10'41	13 ⁰ Y15	29 ⁰ 52	0 ⁰ 47	14 ⁰ 5	23 ⁰ 8	19 ⁰ 9	6 ⁰ 35	29 ⁰ 54	1 ⁰ 6	12 ⁰ 55	13 ⁰ 57	28 ⁰ 28	27 ⁰ 6		
M 7	21 15 2	17 ⁰ 8'41	27 ⁰ 38	29 ⁰ 13	1 ⁰ 40	13 ⁰ 57	23 ⁰ 3	19 ⁰ 16	6 ⁰ 33	29 ⁰ 55	1 ⁰ 8	12 ⁰ 57	13 ⁰ 54	28 ⁰ 35	27 ⁰ 4		
T 8	21 18 59	18 ⁰ 6'43	11 ⁰ X44	28 ⁰ 29	2 ⁰ 33	13 ⁰ 48	22 ⁰ 57	19 ⁰ 24	6 ⁰ 30	29 ⁰ 56	1 ⁰ 9	12 ⁰ R58	13 ⁰ 51	28 ⁰ 41	27 ⁰ 2		
W 9	21 22 55	19 ⁰ 4'47	25 ⁰ 32	27 ⁰ 41	3 ⁰ 26	13 ⁰ 39	22 ⁰ 52	19 ⁰ 32	6 ⁰ 28	29 ⁰ 56	1 ⁰ 11	12 ⁰ 58	13 ⁰ 48	28 ⁰ 48	27 ⁰ 0		
T 10	21 26 52	20 ⁰ 2'53	9 ⁰ II 2	26 ⁰ 48	4 ⁰ 20	13 ⁰ 29	22 ⁰ 47	19 ⁰ 39	6 ⁰ 26	29 ⁰ 57	1 ⁰ 13	12 ⁰ 57	13 ⁰ 44	28 ⁰ 54	26 ⁰ 58		
F 11	21 30 49	21 ⁰ 1'01	22 ⁰ 15	25 ⁰ 53	5 ⁰ 15	13 ⁰ 18	22 ⁰ 41	19 ⁰ 47	6 ⁰ 23	29 ⁰ 58	1 ⁰ 15	12 ⁰ 55	13 ⁰ 41	29 ⁰ 1	26 ⁰ 56		
S 12	21 34 45	21 ⁰ 59'11	5 ⁰ 12	24 ⁰ 56	6 ⁰ 10	13 ⁰ 6	22 ⁰ 35	19 ⁰ 54	6 ⁰ 21	29 ⁰ 58	1 ⁰ 17	12 ⁰ 52	13 ⁰ 38	29 ⁰ 8	26 ⁰ 54		
S 13	21 38 42	22 ⁰ 57'23	17 ⁰ 55	23 ⁰ 57	7 ⁰ 6	12 ⁰ 54	22 ⁰ 29	20 ⁰ 2	6 ⁰ 19	29 ⁰ 59	1 ⁰ 19	12 ⁰ 49	13 ⁰ 35	29 ⁰ 14	26 ⁰ 52		
M14	21 42 38	23 ⁰ 55'37	0 ⁰ 25	22 ⁰ 59	8 ⁰ 2	12 ⁰ 41	22 ⁰ 23	20 ⁰ 10	6 ⁰ 17	0 ⁰ II 0	1 ⁰ 21	12 ⁰ 46	13 ⁰ 32	29 ⁰ 21	26 ⁰ 50		
T 15	21 46 35	24 ⁰ 53'53	12 ⁰ 43	22 ⁰ 3	8 ⁰ 59	12 ⁰ 27	22 ⁰ 17	20 ⁰ 17	6 ⁰ 14	0 ⁰ 0	1 ⁰ 23	12 ⁰ 43	13 ⁰ 28	29 ⁰ 28	26 ⁰ 47		
W16	21 50 31	25 ⁰ 52'11	24 ⁰ 51	21 ⁰ 10	9 ⁰ 56	12 ⁰ 13	22 ⁰ 10	20 ⁰ 25	6 ⁰ 12	0 ⁰ 1	1 ⁰ 25	12<					

SWISS EPHEMERIS for the year 741

SEPTEMBER 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 53 36	11♍28'56	22♋32	23♌58	26♍8	7°R46	20°R14	22♌24	5°R40	0°R 4	2♌0	12♋43	12♋34	1♌21	26°R 5	
S 2	22 57 33	12°27'45	7°Y40	25°16	27°11	7♋29	20♋6	22°31	5♌38	0♌4	2°2	12°R43	12°31	1°27	26♋3	
S 3	23 1 29	13°26'35	22°38	26°39	28°15	7°13	19°58	22°38	5°36	0°4	2°4	12°43	12°28	1°34	26°0	
M 4	23 5 26	14°25'28	7♌20	28°7	29°19	6°56	19°50	22°46	5°35	0°4	2°6	12°43	12°25	1°41	25°57	
T 5	23 9 22	15°24'24	21°39	29°39	0♌24	6°40	19°42	22°53	5°33	0°4	2°9	12°43	12°22	1°47	25°55	
W 6	23 13 19	16°23'22	5♌34	1♍14	1°29	6°25	19°34	23°0	5°31	0°3	2°11	12°43	12°19	1°54	25°52	
T 7	23 17 15	17°22'22	19°5	2°52	2°34	6°10	19°26	23°7	5°30	0°3	2°13	12°D43	12°15	2°1	25°49	
F 8	23 21 12	18°21'25	2♍13	4°33	3°39	5°55	19°18	23°14	5°28	0°3	2°16	12°43	12°12	2°7	25°47	
S 9	23 25 9	19°20'30	15°0	6°15	4°45	5°41	19°10	23°21	5°27	0°3	2°18	12°43	12°9	2°14	25°44	
S 10	23 29 5	20°19'37	27°29	7°59	5°51	5°27	19°2	23°29	5°25	0°2	2°20	12°44	12°6	2°21	25°41	
M11	23 33 2	21°18'47	9♌45	9°44	6°57	5°14	18°54	23°36	5°24	0°2	2°23	12°45	12°3	2°27	25°38	
T 12	23 36 58	22°17'58	21°50	11°30	8°3	5°2	18°46	23°43	5°22	0°1	2°25	12°46	12°0	2°34	25°35	
W13	23 40 55	23°17'12	3♍47	13°16	9°10	4°50	18°38	23°49	5°21	0°1	2°27	12°46	11°56	2°41	25°33	
T 14	23 44 51	24°16'29	15°38	15°3	10°16	4°39	18°30	23°56	5°20	0°1	2°30	12°R46	11°53	2°47	25°30	
F 15	23 48 48	25°15'47	27°27	16°49	11°23	4°28	18°22	24°3	5°18	0°0	2°32	12°46	11°50	2°54	25°27	
S 16	23 52 44	26°15'07	9♌14	18°36	12°31	4°18	18°14	24°10	5°17	29♌59	2°35	12°45	11°47	3°1	25°24	
S 17	23 56 41	27°14'30	21°3	20°22	13°38	4°9	18°6	24°17	5°16	29°59	2°37	12°43	11°44	3°7	25°22	
M18	0 0 38	28°13'54	2♍55	22°8	14°46	4°1	17°58	24°24	5°15	29°58	2°39	12°40	11°40	3°14	25°19	
T 19	0 4 34	29°13'21	14°53	23°54	15°53	3°53	17°51	24°30	5°14	29°58	2°42	12°38	11°37	3°21	25°16	
W20	0 8 31	0♌21'49	27°1	25°39	17°1	3°47	17°43	24°37	5°13	29°57	2°44	12°35	11°34	3°27	25°13	
T 21	0 12 27	1°12'20	9♌20	27°24	18°10	3°41	17°35	24°44	5°11	29°56	2°47	12°33	11°31	3°34	25°11	
F 22	0 16 24	2°11'52	21°56	29°8	19°18	3°35	17°28	24°50	5°11	29°56	2°49	12°32	11°28	3°41	25°8	
S 23	0 20 20	3°11'26	4♌50	0♌52	20°27	3°31	17°20	24°57	5°10	29°55	2°51	12°D32	11°25	3°47	25°5	
S 24	0 24 17	4°11'02	18°7	2°35	21°35	3°27	17°13	25°3	5°9	29°54	2°54	12°32	11°21	3°54	25°2	
M25	0 28 13	5°10'39	1♌50	4°17	22°44	3°25	17°6	25°10	5°8	29°53	2°56	12°34	11°18	4°1	25°0	
T 26	0 32 10	6°10'19	15°58	5°59	23°53	3°23	16°58	25°16	5°7	29°52	2°58	12°35	11°15	4°7	24°57	
W27	0 36 7	7°10'00	0♋32	7°40	25°2	3°22	16°51	25°22	5°6	29°52	3°1	12°36	11°12	4°14	24°54	
T 28	0 40 3	8°9'43	15°27	9°20	26°12	3°D21	16°44	25°28	5°6	29°51	3°3	12°R37	11°9	4°20	24°52	
F 29	0 44 0	9°9'28	0♋37	11°0	27°21	3°22	16°37	25°35	5°5	29°50	3°6	12°36	11°5	4°27	24°49	
S 30	0 47 56	10♌9'14	15°Y52	12♌39	28♌31	3♋23	16♋31	25♌41	5♌4	29♌49	3♌8	12♋33	11♋2	4♌34	24♋46	

Delta T = 57m11s Julian Calendar 1 Sept. 741 == Greg. Calendar 5 Sept. 741

OCTOBER 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 51 53	11♌9'03	1♌3	14♌18	29♌41	3♋25	16°R24	25♌47	5°R 4	29°R48	3♌10	12°R30	10♋59	4♌40	24°R44	
M 2	0 55 49	12°8'54	16°0	15°56	0♍51	3°28	16♋17	25°53	5♌3	29♌47	3°13	12♋26	10°56	4°47	24♋41	
T 3	0 59 46	13°8'47	0♌35	17°33	2°1	3°31	16°11	25°59	5°3	29°46	3°15	12°21	10°53	4°54	24°38	
W 4	1 3 42	14°8'43	14°42	19°10	3°12	3°35	16°5	26°5	5°2	29°45	3°17	12°17	10°50	5°0	24°36	
T 5	1 7 39	15°8'41	28°21	20°46	4°22	3°40	15°59	26°11	5°2	29°44	3°20	12°15	10°46	5°7	24°33	
F 6	1 11 36	16°8'41	11♍32	22°22	5°33	3°46	15°53	26°16	5°2	29°43	3°22	12°D13	10°43	5°14	24°31	
S 7	1 15 32	17°8'43	24°17	23°58	6°43	3°53	15°47	26°22	5°2	29°41	3°25	12°14	10°40	5°20	24°28	
S 8	1 19 29	18°8'48	6♌43	25°33	7°54	4°0	15°41	26°28	5°1	29°40	3°27	12°15	10°37	5°27	24°26	
M 9	1 23 25	19°8'54	18°51	27°7	9°5	4°8	15°36	26°33	5°1	29°39	3°29	12°17	10°34	5°34	24°23	
T 10	1 27 22	20°9'03	0♍49	28°41	10°16	4°17	15°31	26°39	5°1	29°38	3°32	12°18	10°31	5°40	24°21	
W11	1 31 18	21°9'14	12°39	0♌14	11°28	4°26	15°25	26°44	5°1	29°37	3°34	12°R19	10°27	5°47	24°18	
T 12	1 35 15	22°9'26	24°27	1°48	12°39	4°36	15°20	26°50	5°D 1	29°35	3°36	12°18	10°24	5°54	24°16	
F 13	1 39 11	23°9'41	6♌14	3°20	13°51	4°47	15°16	26°55	5°1	29°34	3°38	12°15	10°21	6°0	24°14	
S 14	1 43 8	24°9'58	18°3	4°53	15°2	4°58	15°11	27°0	5°1	29°33	3°41	12°10	10°18	6°7	24°11	
S 15	1 47 5	25°10'16	29°58	6°25	16°14	5°10	15°6	27°5	5°1	29°31	3°43	12°3	10°15	6°14	24°9	
M16	1 51 1	26°10'37	11♌58	7°56	17°26	5°23	15°2	27°11	5°2	29°30	3°45	11°55	10°11	6°20	24°7	
T 17	1 54 58	27°10'59	24°6	9°27	18°38	5°36	14°58	27°16	5°2	29°29	3°48	11°46	10°8	6°27	24°5	
W18	1 58 54	28°11'23	6♋23	10°58	19°50	5°50	14°54	27°20	5°2	29°27	3°50	11°37	10°5	6°34	24°2	
T 19	2 2 51	29°11'48	18°51	12°28	21°2	6°5	14°50	27°25	5°2	29°26	3°52	11°30	10°2	6°40	24°0	
F 20	2 6 47	0♌12'15	1♌31	13°58	22°14	6°20	14°47	27°30	5°3	29°24	3°54	11°24	9°59	6°47	23°58	
S 21	2 10 44	1°12'43	14°26	15°28	23°26	6°36	14°44	27°35	5°3	29°23	3°56	11°20	9°56	6°54	23°56	
S 22	2 14 40	2°13'13	27°38	16°57	24°39	6°52	14°40	27°39	5°4	29°22	3°59	11°D19	9°52	7°0	23°54	
M23	2 18 37	3°13'44	11♌10	18°26	25°51	7°9	14°37	27°44	5°4	29°20	4°1	11°19	9°49	7°7	23°52	
T 24	2 22 34	4°14'16	25°3	19°54	27°4	7°27	14°35	27°48	5°5	29°19	4°3	11°20	9°46	7°14	23°50	
W25	2 26 30	5°14'50	9♋19	21°22	28°17	7°45	14°32	27°53	5°6	29°17	4°5	11°R20	9°43	7°20	23°48	
T 26	2 30 27	6°15'25	23°57	22°50	29°29	8°3	14°30	27°57	5°6	29°16	4°7	11°20	9°40	7°27	23°46	
F 27	2 34 23	7°16'01	8♋51	24°17	0♌42	8°22	14°28	28°1	5°7	29°14	4°9	11°17	9°37	7°34	23°44	
S 28	2 38 20	8°16'38	23°56	25°43	1°55	8°41	14°26	28°5	5°8	29°12	4°11	11°12	9°33	7°40	23°43	
S 29	2 42 16	9°17'17	9♌2	27°8	3°8	9°1	14°24	28°9	5°9	29°11	4°13	11°4	9°30	7°47	23°41	
M30	2 46 13	10°17'57	24°0	28°33	4°21	9°22	14°22	28°13	5°10	29°9	4°15	10°55	9°27	7°54	23°39	
T 31	2 50 9	11♌18'39	8♌41	29♌57	5♌34	9♋43	14♋21	28♌17	5♌11	29♌8	4♌17	10♋45	9♋24	8♌0	23♋38	

Delta T = 57m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 741

NOVEMBER 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 54 6	12♍19'23	22♏56	1♂20	6♁48	10♃4	14°R20	28♎21	5♁12	29°R 6	4♁19	10°R36	9♃21	8♁7	23°R36	
T 2	2 58 3	13°20'08	6♁43	2°42	8° 1	10°26	14♃19	28°24	5°13	29♁5	4°21	10♃28	9°17	8°14	23♃34	
F 3	3 1 59	14°20'55	20° 1	4° 3	9°14	10°48	14°18	28°28	5°14	29° 3	4°23	10°23	9°14	8°20	23°33	
S 4	3 5 56	15°21'43	2♎51	5°22	10°28	11°10	14°18	28°31	5°15	29° 1	4°25	10°20	9°11	8°27	23°31	
S 5	3 9 52	16°22'33	15°18	6°40	11°41	11°33	14°18	28°35	5°16	29° 0	4°27	10°D19	9° 8	8°34	23°30	
M 6	3 13 49	17°23'25	27°27	7°56	12°55	11°56	14°D17	28°38	5°18	28°58	4°29	10°20	9° 5	8°40	23°29	
T 7	3 17 45	18°24'17	9♏23	9°10	14° 8	12°20	14°18	28°41	5°19	28°56	4°31	10°R20	9° 2	8°47	23°27	
W 8	3 21 42	19°25'11	21°12	10°22	15°22	12°44	14°18	28°44	5°20	28°55	4°33	10°19	8°58	8°54	23°26	
T 9	3 25 38	20°26'07	2♁59	11°31	16°36	13° 9	14°18	28°47	5°22	28°53	4°35	10°17	8°55	9° 0	23°25	
F 10	3 29 35	21°27'04	14°47	12°36	17°50	13°33	14°19	28°50	5°23	28°51	4°37	10°12	8°52	9° 7	23°24	
S 11	3 33 32	22°28'02	26°41	13°38	19° 3	13°58	14°20	28°53	5°25	28°50	4°38	10° 3	8°49	9°14	23°23	
S 12	3 37 28	23°29'02	8♍43	14°37	20°17	14°24	14°21	28°56	5°26	28°48	4°40	9°53	8°46	9°20	23°21	
M13	3 41 25	24°30'02	20°55	15°30	21°31	14°50	14°23	28°58	5°28	28°46	4°42	9°40	8°43	9°27	23°20	
T 14	3 45 21	25°31'04	3♂17	16°18	22°45	15°16	14°24	29° 1	5°29	28°44	4°43	9°26	8°39	9°34	23°19	
W15	3 49 18	26°32'06	15°50	17° 0	23°59	15°42	14°26	29° 3	5°31	28°43	4°45	9°12	8°36	9°40	23°19	
T 16	3 53 14	27°33'10	28°34	17°35	25°13	16° 9	14°28	29° 5	5°33	28°41	4°47	8°59	8°33	9°47	23°18	
F 17	3 57 11	28°34'14	11♁29	18° 2	26°28	16°36	14°30	29° 7	5°35	28°39	4°48	8°49	8°30	9°54	23°17	
S 18	4 1 7	29°35'19	24°36	18°20	27°42	17° 3	14°33	29° 9	5°37	28°38	4°50	8°42	8°27	10° 0	23°16	
S 19	4 5 4	0♂36'24	7♁54	18°R30	28°56	17°31	14°35	29°11	5°38	28°36	4°52	8°38	8°23	10° 7	23°15	
M20	4 9 1	1°37'30	21°26	18°29	0♍10	17°59	14°38	29°13	5°40	28°34	4°53	8°37	8°20	10°14	23°15	
T 21	4 12 57	2°38'36	5♂12	18°17	1°24	18°27	14°41	29°15	5°42	28°33	4°55	8°36	8°17	10°20	23°14	
W22	4 16 54	3°39'43	19°13	17°53	2°39	18°56	14°44	29°17	5°44	28°31	4°56	8°36	8°14	10°27	23°14	
T 23	4 20 50	4°40'49	3♃30	17°18	3°53	19°24	14°48	29°18	5°46	28°29	4°58	8°35	8°11	10°34	23°13	
F 24	4 24 47	5°41'57	18° 1	16°31	5° 7	19°53	14°51	29°19	5°48	28°27	4°59	8°31	8° 8	10°40	23°13	
S 25	4 28 43	6°43'04	2♁42	15°34	6°22	20°22	14°55	29°21	5°51	28°26	5° 0	8°24	8° 4	10°47	23°12	
S 26	4 32 40	7°44'12	17°26	14°28	7°36	20°52	14°59	29°22	5°53	28°24	5° 2	8°14	8° 1	10°54	23°12	
M27	4 36 36	8°45'21	2♏7	13°13	8°51	21°21	15° 3	29°23	5°55	28°22	5° 3	8° 2	7°58	11° 0	23°12	
T 28	4 40 33	9°46'30	16°36	11°54	10° 5	21°51	15° 8	29°24	5°57	28°21	5° 4	7°50	7°55	11° 7	23°12	
W29	4 44 30	10°47'39	0♁46	10°31	11°20	22°21	15°12	29°25	6° 0	28°19	5° 6	7°38	7°52	11°14	23°12	
T 30	4 48 26	11♂48'50	14♁32	9♂9	12♍34	22♃52	15♃17	29♎26	6♁2	28♁17	5♁7	7♃28	7♃49	11♁20	23♃12	

Delta T = 57m09s

Julian Calendar 1 Nov. 741 == Greg. Calendar 5 Nov. 741

DECEMBER 741 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 52 23	12♁50'00	27♁52	7°R50	13♍49	23♃22	15♃22	29♎26	6♁4	28°R16	5♁8	7°R20	7♃45	11♁27	23♃12	
S 2	4 56 19	13°51'11	10♎46	6♂35	15° 3	23°53	15°27	29°27	6° 7	28♁14	5° 9	7♃15	7°42	11°34	23°12	
S 3	5 0 16	14°52'23	23°17	5°28	16°18	24°24	15°32	29°27	6° 9	28°13	5°11	7°13	7°39	11°40	23°12	
M 4	5 4 12	15°53'35	5♏29	4°30	17°33	24°55	15°38	29°27	6°12	28°11	5°12	7°D12	7°36	11°47	23°12	
T 5	5 8 9	16°54'47	17°27	3°42	18°47	25°26	15°43	29°28	6°14	28° 9	5°13	7°R12	7°33	11°54	23°12	
W 6	5 12 5	17°56'00	29°18	3° 4	20° 2	25°57	15°49	29°R28	6°17	28° 8	5°14	7°12	7°29	12° 0	23°12	
T 7	5 16 2	18°57'13	11♁6	2°37	21°17	26°29	15°55	29°28	6°19	28° 6	5°15	7°10	7°26	12° 7	23°13	
F 8	5 19 59	19°58'27	22°56	2°20	22°32	27° 0	16° 1	29°28	6°22	28° 5	5°16	7° 5	7°23	12°14	23°13	
S 9	5 23 55	20°59'41	4♍54	2°D14	23°46	27°32	16° 8	29°27	6°24	28° 3	5°17	6°58	7°20	12°20	23°13	
S 10	5 27 52	22° 0'55	17° 2	2°16	25° 1	28° 4	16°14	29°27	6°27	28° 2	5°18	6°48	7°17	12°27	23°14	
M11	5 31 48	23° 2'09	29°24	2°27	26°16	28°37	16°21	29°26	6°30	28° 0	5°19	6°36	7°14	12°34	23°14	
T 12	5 35 45	24° 3'23	12♂0	2°47	27°31	29° 9	16°28	29°26	6°33	27°59	5°19	6°22	7°10	12°40	23°15	
W13	5 39 41	25° 4'38	24°52	3°13	28°45	29°41	16°35	29°25	6°35	27°57	5°20	6° 9	7° 7	12°47	23°16	
T 14	5 43 38	26° 5'52	7♁57	3°46	0♂0	0♃14	16°42	29°24	6°38	27°56	5°21	5°57	7° 4	12°54	23°16	
F 15	5 47 35	27° 7'06	21°15	4°25	1°15	0°47	16°49	29°24	6°41	27°54	5°22	5°47	7° 1	13° 0	23°17	
S 16	5 51 31	28° 8'20	4♁44	5° 8	2°30	1°20	16°57	29°22	6°44	27°53	5°22	5°41	6°58	13° 7	23°18	
S 17	5 55 28	29° 9'33	18°21	5°57	3°45	1°53	17° 4	29°21	6°47	27°51	5°23	5°37	6°55	13°14	23°19	
M18	5 59 24	0♁10'46	2♃7	6°50	5° 0	2°26	17°12	29°20	6°50	27°50	5°24	5°D36	6°51	13°20	23°20	
T 19	6 3 21	1°11'58	16° 0	7°47	6°15	2°59	17°20	29°19	6°53	27°49	5°24	5°36	6°48	13°27	23°21	
W20	6 7 17	2°13'09	0♃0	8°46	7°29	3°33	17°28	29°17	6°56	27°47	5°25	5°R36	6°45	13°34	23°22	
T 21	6 11 14	3°14'19	14° 6	9°49	8°44	4° 7	17°36	29°16	6°59	27°46	5°25	5°36	6°42	13°40	23°23	
F 22	6 15 10	4°15'29	28°19	10°55	9°59	4°40	17°45	29°14	7° 2	27°45	5°26	5°33	6°39	13°47	23°24	
S 23	6 19 7	5°16'38	12♁35	12° 3	11°14	5°14	17°53	29°12	7° 5	27°43	5°26	5°28	6°35	13°54	23°25	
S 24	6 23 4	6°17'46	26°51	13°13	12°29	5°48	18° 2	29°10	7° 8	27°42	5°27	5°21	6°32	14° 0	23°27	
M25	6 27 0	7°18'54	11♏3	14°25	13°44	6°22	18°11	29° 9	7°11	27°41	5°27	5°12	6°29	14° 7	23°28	
T 26	6 30 57	8°20'01	25° 7	15°39	14°59	6°56	18°20	29° 6	7°14	27°40	5°28	5° 2	6°26	14°14	23°29	
W27	6 34 53	9°21'07	8♁56	16°55	16°14	7°30	18°29	29° 4	7°17	27°38	5°28	4°52	6°23	14°20	23°31	
T 28	6 38 50	10°22'13	22°27	18°12	17°28	8° 5	18°38	29° 2	7°21	27°37	5°28	4°44	6°20	14°27	23°32	
F 29	6 42 46	11°23'17	5♎38	19°30	18°43	8°39	18°47	29° 0	7°24	27°36	5°28	4°38	6°16	14°34	23°34	
S 30	6 46 43	12°24'21	18°28	20°50	19°58	9°14	18°57	28°57	7°27	27°35	5°29	4°34	6°13	14°40	23°35	
S 31	6 50 39	13♁25'25	0♏58	22♂11	21♂13	9♃48	19♃7	28♎55	7♁30	27♁34	5♁29	4°D33	6♃10	14♁47	23♃37	

Delta T = 57m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]