

SWISS EPHEMERIS for the year 745

JANUARY 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 55 41	14♁33'17	27♁57	29♁33	6♁13	20♁34	3°R21	7♁ 4	18♁57	4°R25	13♁12	8♁25	8♁ 5	17♁ 0	4♁27									
S 2	6 59 38	15°44'21	11♁ 7	1♁ 9	7°26	21°19	3♁13	7° 6	19° 0	4♁24	13°13	8°25	8° 2	17° 7	4°29									
S 3	7 3 34	16°45'23	24° 0	2°44	8°39	22° 4	3° 5	7° 7	19° 3	4°23	13°13	8°26	7°58	17°14	4°30									
M 4	7 7 31	17°46'25	6♁37	4°16	9°51	22°49	2°57	7° 7	19° 6	4°22	13°13	8°27	7°55	17°20	4°31									
T 5	7 11 27	18°47'26	19° 1	5°46	11° 4	23°35	2°50	7° 8	19° 9	4°21	13°14	8°28	7°52	17°27	4°32									
W 6	7 15 24	19°48'26	1♁15	7°12	12°17	24°20	2°42	7° 9	19°12	4°20	13°14	8°29	7°49	17°34	4°34									
T 7	7 19 21	20°49'25	13°20	8°34	13°30	25° 5	2°35	7°10	19°15	4°18	13°14	8°R29	7°46	17°40	4°35									
F 8	7 23 17	21°50'23	25°18	9°52	14°43	25°51	2°28	7°10	19°18	4°17	13°14	8°28	7°42	17°47	4°37									
S 9	7 27 14	22°51'20	7♁11	11° 5	15°56	26°36	2°21	7°10	19°22	4°16	13°14	8°27	7°39	17°54	4°38									
S 10	7 31 10	23°52'16	19° 1	12°11	17° 9	27°21	2°14	7°11	19°25	4°15	13°14	8°24	7°36	18° 0	4°40									
M11	7 35 7	24°53'10	0♁50	13°11	18°22	28° 7	2° 7	7°11	19°28	4°14	13°14	8°22	7°33	18° 7	4°42									
T12	7 39 3	25°54'03	12°41	14° 3	19°35	28°52	2° 0	7°R11	19°31	4°14	13°R14	8°19	7°30	18°14	4°43									
W13	7 43 0	26°54'55	24°36	14°47	20°48	29°38	1°53	7°11	19°34	4°13	13°14	8°16	7°27	18°20	4°45									
T14	7 46 56	27°55'45	6♁40	15°21	22° 1	0♁24	1°46	7°11	19°38	4°12	13°14	8°14	7°23	18°27	4°47									
F15	7 50 53	28°56'33	18°56	15°46	23°14	1° 9	1°40	7°10	19°41	4°11	13°14	8°13	7°20	18°34	4°49									
S16	7 54 50	29°57'20	1♁28	16° 1	24°27	1°55	1°34	7°10	19°44	4°10	13°14	8°D12	7°17	18°41	4°51									
S17	7 58 46	0♁58'05	14°20	16°R 4	25°40	2°40	1°27	7° 9	19°48	4° 9	13°14	8°13	7°14	18°47	4°53									
M18	8 2 43	1°58'49	27°37	15°57	26°53	3°26	1°21	7° 9	19°51	4° 9	13°14	8°14	7°11	18°54	4°55									
T19	8 6 39	2°59'31	11♁21	15°40	28° 6	4°12	1°15	7° 8	19°54	4° 8	13°13	8°16	7° 8	19° 1	4°57									
W20	8 10 36	4° 0'11	25°32	15°11	29°19	4°58	1°10	7° 7	19°58	4° 7	13°13	8°17	7° 4	19° 7	4°59									
T21	8 14 32	5° 0'50	10♁10	14°33	0♁33	5°43	1° 4	7° 6	20° 1	4° 6	13°13	8°R17	7° 1	19°14	5° 1									
F22	8 18 29	6° 1'27	25° 8	13°47	1°46	6°29	0°59	7° 5	20° 4	4° 6	13°13	8°17	6°58	19°21	5° 3									
S23	8 22 26	7° 2'02	10♁20	12°53	2°59	7°15	0°53	7° 4	20° 8	4° 5	13°12	8°14	6°55	19°27	5° 5									
S24	8 26 22	8° 2'36	25°36	11°52	4°13	8° 1	0°48	7° 3	20°11	4° 5	13°12	8°11	6°52	19°34	5° 8									
M25	8 30 19	9° 3'08	10♁45	10°48	5°26	8°47	0°43	7° 2	20°14	4° 4	13°11	8° 6	6°48	19°41	5°10									
T26	8 34 15	10° 3'39	25°38	9°40	6°39	9°32	0°38	7° 0	20°18	4° 4	13°11	8° 1	6°45	19°47	5°12									
W27	8 38 12	11° 4'08	10♁ 7	8°32	7°53	10°18	0°34	6°59	20°21	4° 3	13°10	7°57	6°42	19°54	5°15									
T28	8 42 8	12° 4'36	24°10	7°25	9° 6	11° 4	0°29	6°57	20°25	4° 3	13°10	7°55	6°39	20° 1	5°17									
F29	8 46 5	13° 5'03	7♁45	6°21	10°19	11°50	0°25	6°56	20°28	4° 2	13° 9	7°D53	6°36	20° 7	5°20									
S30	8 50 1	14° 5'28	20°54	5°20	11°33	12°36	0°21	6°54	20°32	4° 2	13° 9	7°53	6°33	20°14	5°22									
S31	8 53 58	15♁ 5'52	3♁40	4♁24	12♁46	13♁22	0♁17	6♁52	20♁35	4♁ 2	13♁ 8	7♁54	6♁29	20♁21	5♁25									

Delta T = 56m44s

Julian Calendar 1 Jan. 745 == Greg. Calendar 5 Jan. 745

FEBRUARY 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 57 55	16♁ 6'14	16♁ 8	3°R35	14♁ 0	14♁ 8	0°R13	6°R50	20♁38	4°R 1	13°R 7	7♁56	6♁26	20♁27	5♁27									
T 2	9 1 51	17° 6'35	28°20	2♁52	15°13	14°54	0♁ 9	6♁48	20°42	4♁ 1	13♁ 6	7°57	6°23	20°34	5°30									
W 3	9 5 48	18° 6'54	10♁22	2°15	16°27	15°41	0° 6	6°46	20°45	4° 1	13° 6	7°R58	6°20	20°41	5°33									
T 4	9 9 44	19° 7'12	22°17	1°46	17°40	16°27	0° 3	6°43	20°49	4° 1	13° 5	7°57	6°17	20°47	5°36									
F 5	9 13 41	20° 7'28	4♁ 8	1°25	18°54	17°13	0° 0	6°41	20°52	4° 0	13° 4	7°53	6°14	20°54	5°38									
S 6	9 17 37	21° 7'42	15°58	1°10	20° 7	17°59	29♁57	6°39	20°56	4° 0	13° 3	7°48	6°10	21° 1	5°41									
S 7	9 21 34	22° 7'54	27°47	1° 2	21°21	18°45	29°54	6°36	20°59	4° 0	13° 2	7°41	6° 7	21° 8	5°44									
M 8	9 25 30	23° 8'04	9♁39	1°D 1	22°34	19°31	29°52	6°33	21° 3	4° 0	13° 2	7°32	6° 4	21°14	5°47									
T 9	9 29 27	24° 8'12	21°34	1° 7	23°48	20°18	29°50	6°31	21° 6	4°D 0	13° 1	7°23	6° 1	21°21	5°50									
W10	9 33 23	25° 8'19	3♁35	1°18	25° 1	21° 4	29°48	6°28	21° 9	4° 0	13° 0	7°13	5°58	21°28	5°53									
T11	9 37 20	26° 8'23	15°43	1°36	26°15	21°50	29°46	6°25	21°13	4° 0	12°59	7° 6	5°54	21°34	5°56									
F12	9 41 17	27° 8'25	28° 1	1°58	27°29	22°36	29°44	6°22	21°16	4° 0	12°58	6°59	5°51	21°41	5°59									
S13	9 45 13	28° 8'24	10♁33	2°26	28°42	23°23	29°42	6°19	21°20	4° 0	12°57	6°56	5°48	21°48	6° 2									
S14	9 49 10	29° 8'22	23°21	2°58	29°56	24° 9	29°41	6°16	21°23	4° 1	12°56	6°D54	5°45	21°54	6° 5									
M15	9 53 6	0♁ 8'17	6♁30	3°34	1♁ 9	24°55	29°40	6°13	21°27	4° 1	12°54	6°54	5°42	22° 1	6° 8									
T16	9 57 3	1° 8'10	20° 2	4°15	2°23	25°41	29°39	6° 9	21°30	4° 1	12°53	6°55	5°39	22° 8	6°11									
W17	10 0 59	2° 8'01	4♁ 0	5° 0	3°36	26°28	29°39	6° 6	21°34	4° 1	12°52	6°R55	5°35	22°14	6°14									
T18	10 4 56	3° 7'50	18°25	5°48	4°50	27°14	29°38	6° 3	21°37	4° 1	12°51	6°55	5°32	22°21	6°17									
F19	10 8 53	4° 7'36	3♁13	6°39	6° 4	28° 0	29°38	5°59	21°40	4° 2	12°50	6°52	5°29	22°28	6°21									
S20	10 12 49	5° 7'20	18°20	7°34	7°17	28°47	29°D38	5°56	21°44	4° 2	12°49	6°47	5°26	22°34	6°24									
S21	10 16 46	6° 7'01	3♁37	8°31	8°31	29°33	29°38	5°52	21°47	4° 2	12													

SWISS EPHEMERIS for the year 745

MARCH 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 48 18	14♌ 3'26	25♌ 11	17♋ 38	18♋ 20	5♋ 44	29♌ 45	5°R21	22♋ 14	4♌ 7	12°R37	5♌ 58	4♌ 57	23♋ 35	6♌ 54
T 2	10 52 15	15° 2'50	7♌ 20	18°56	19°34	6°31	29°47	5♌ 17	22°17	4° 7	12♌ 35	5°R58	4°54	23°41	6°57
W 3	10 56 11	16° 2'13	19°18	20°16	20°47	7°17	29°49	5°13	22°20	4° 8	12°34	5°57	4°51	23°48	7° 1
T 4	11 0 8	17° 1'34	1♌ 9	21°37	22° 1	8° 3	29°51	5° 8	22°23	4° 9	12°32	5°54	4°48	23°55	7° 4
F 5	11 4 4	18° 0'54	12°57	23° 0	23°14	8°50	29°54	5° 4	22°27	4°10	12°31	5°48	4°45	24° 1	7° 8
S 6	11 8 1	19° 0'11	24°45	24°24	24°28	9°36	29°56	5° 0	22°30	4°11	12°29	5°40	4°41	24° 8	7°11
S 7	11 11 57	19°59'26	6♌ 37	25°50	25°42	10°23	29°59	4°55	22°33	4°11	12°28	5°29	4°38	24°15	7°15
M 8	11 15 54	20°58'39	18°34	27°18	26°55	11° 9	0♌ 2	4°51	22°36	4°12	12°26	5°16	4°35	24°21	7°18
T 9	11 19 50	21°57'50	0♌ 37	28°47	28° 9	11°56	0° 5	4°47	22°39	4°13	12°25	5° 2	4°32	24°28	7°22
W10	11 23 47	22°56'58	12°48	0♌ 18	29°23	12°42	0° 8	4°42	22°42	4°14	12°23	4°49	4°29	24°35	7°26
T11	11 27 44	23°56'05	25° 7	1°51	0♌ 36	13°28	0°11	4°38	22°45	4°15	12°22	4°36	4°25	24°42	7°29
F12	11 31 40	24°55'09	7♌ 36	3°24	1°50	14°15	0°15	4°33	22°48	4°16	12°20	4°27	4°22	24°48	7°33
S13	11 35 37	25°54'11	20°16	5° 0	3° 4	15° 1	0°19	4°29	22°51	4°17	12°18	4°20	4°19	24°55	7°36
S14	11 39 33	26°53'11	3♌ 9	6°37	4°17	15°48	0°23	4°24	22°54	4°18	12°17	4°15	4°16	25° 2	7°40
M15	11 43 30	27°52'09	16°18	8°15	5°31	16°34	0°27	4°20	22°57	4°19	12°15	4°14	4°13	25° 8	7°44
T16	11 47 26	28°51'04	29°45	9°55	6°45	17°21	0°31	4°15	23° 0	4°20	12°13	4°13	4°10	25°15	7°47
W17	11 51 23	29°49'57	13♌ 33	11°36	7°58	18° 7	0°36	4°11	23° 3	4°22	12°12	4°13	4° 6	25°22	7°51
T18	11 55 19	0♌ 48'47	27°43	13°19	9°12	18°53	0°40	4° 6	23° 6	4°23	12°10	4°12	4° 3	25°28	7°54
F19	11 59 16	1°47'35	12♌ 14	15° 3	10°25	19°40	0°45	4° 1	23° 9	4°24	12° 9	4° 9	4° 0	25°35	7°58
S20	12 3 13	2°46'21	27° 3	16°49	11°39	20°26	0°50	3°57	23°12	4°25	12° 7	4° 3	3°57	25°42	8° 2
S21	12 7 9	3°45'05	12♌ 4	18°36	12°53	21°12	0°55	3°52	23°15	4°26	12° 5	3°54	3°54	25°48	8° 5
M22	12 11 6	4°43'46	27° 7	20°25	14° 6	21°59	1° 1	3°48	23°18	4°28	12° 4	3°43	3°51	25°55	8° 9
T23	12 15 2	5°42'25	12♌ 4	22°15	15°20	22°45	1° 6	3°43	23°20	4°29	12° 2	3°32	3°47	26° 2	8°13
W24	12 18 59	6°41'02	26°45	24° 7	16°34	23°31	1°12	3°38	23°23	4°30	12° 0	3°21	3°44	26° 9	8°16
T25	12 22 55	7°39'37	11♌ 2	26° 1	17°47	24°18	1°17	3°34	23°26	4°32	11°58	3°12	3°41	26°15	8°20
F26	12 26 52	8°38'11	24°52	27°56	19° 1	25° 4	1°23	3°29	23°29	4°33	11°57	3° 5	3°38	26°22	8°24
S27	12 30 48	9°36'43	8♌ 12	29°52	20°14	25°50	1°29	3°25	23°31	4°35	11°55	3° 1	3°35	26°29	8°27
S28	12 34 45	10°35'13	21° 6	1°51	21°28	26°36	1°36	3°20	23°34	4°36	11°53	2°59	3°31	26°35	8°31
M29	12 38 42	11°33'42	3♌ 37	3°50	22°42	27°23	1°42	3°16	23°36	4°37	11°52	2°D59	3°28	26°42	8°35
T30	12 42 38	12°32'08	15°49	5°51	23°55	28° 9	1°49	3°11	23°39	4°39	11°50	2°R59	3°25	26°49	8°38
W31	12 46 35	13°30'34	27♌ 48	7°54	25♌ 9	28°55	1°55	3♌ 7	23°41	4♌ 41	11°48	2°S58	3°22	26°55	8°42

Delta T = 56m43s Julian Calendar 1 March 745 == Greg. Calendar 5 March 745

APRIL 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 50 31	14°Y28'57	9♋ 39	9♌ 58	26♌ 22	29♋ 41	2°2 2	3°R 2	23♋ 44	4♌ 42	11°R47	2°R56	3♌ 19	27♋ 2	8♌ 46
F 2	12 54 28	15°27'19	21°28	12° 3	27°36	0♌ 27	2° 9	2♌ 58	23°46	4°44	11°45	2°S51	3°16	27° 9	8°49
S 3	12 58 24	16°25'39	3♌ 18	14° 9	28°50	1°14	2°16	2°53	23°49	4°45	11°43	2°43	3°12	27°15	8°53
S 4	13 2 21	17°23'57	15°14	16°16	0♌ 3	2° 0	2°23	2°49	23°51	4°47	11°42	2°33	3° 9	27°22	8°57
M 5	13 6 17	18°22'14	27°17	18°24	1°17	2°46	2°31	2°44	23°53	4°49	11°40	2°21	3° 6	27°29	9° 0
T 6	13 10 14	19°20'28	9♌ 30	20°33	2°30	3°32	2°38	2°40	23°56	4°50	11°38	2° 8	3° 3	27°36	9° 4
W 7	13 14 10	20°18'42	21°54	22°42	3°44	4°18	2°46	2°36	23°58	4°52	11°37	1°55	3° 0	27°42	9° 8
T 8	13 18 7	21°16'53	4♌ 28	24°51	4°58	5° 4	2°53	2°32	24° 0	4°54	11°35	1°44	2°56	27°49	9°11
F 9	13 22 4	22°15'03	17°14	27° 0	6°11	5°50	3° 1	2°27	24° 2	4°55	11°33	1°35	2°53	27°56	9°15
S10	13 26 0	23°13'10	0♌ 11	29° 9	7°25	6°36	3° 9	2°23	24° 5	4°57	11°32	1°28	2°50	28° 2	9°19
S11	13 29 57	24°11'16	13°19	1♌ 17	8°38	7°22	3°17	2°19	24° 7	4°59	11°30	1°24	2°47	28° 9	9°22
M12	13 33 53	25° 9'20	26°39	3°24	9°52	8° 8	3°26	2°15	24° 9	5° 1	11°28	1°D23	2°44	28°16	9°26
T13	13 37 50	26° 7'22	10♌ 12	5°30	11° 6	8°54	3°34	2°11	24°11	5° 2	11°27	1°23	2°41	28°22	9°29
W14	13 41 46	27° 5'22	24° 0	7°34	12°19	9°40	3°42	2° 7	24°13	5° 4	11°25	1°R24	2°37	28°29	9°33
T15	13 45 43	28° 3'20	8♌ 3	9°37	13°33	10°25	3°51	2° 3	24°15	5° 6	11°23	1°23	2°34	28°36	9°36
F16	13 49 39	29° 1'16	22°19	11°37	14°46	11°11	4° 0	1°59	24°17	5° 8	11°22	1°21	2°31	28°43	9°40
S17	13 53 36	29°59'10	6♌ 49	13°36	16° 0	11°57	4° 9	1°56	24°19	5°10	11°20	1°17	2°28	28°49	9°43
S18	13 57 33	0♌ 57'02	21°26	15°31	17°13	12°43	4°18	1°52	24°20	5°12	11°19	1°10	2°25	28°56	9°47
M19	14 1 29	1°54'53	6♌ 6	17°24	18°27	13°28	4°27	1°48	24°22	5°14	11°17	1° 2	2°22	29° 3	9°50
T20	14 5 26	2°52'41	20°41	19°14	19°40	14°14	4°36	1°45	24°24	5°16	11°15	0°53	2°18	29° 9	9°54
W21	14 9 22	3°50'28	5♌ 4	21° 1	20°54	14°59	4°45	1°41	24°26	5°18	11°14	0°44	2°15	29°16	9°57
T22	14 13 19	4°48'14	19° 8	22°45	22° 7	15°45	4°54	1°38	24°27	5°20	11°12	0°37	2°12	29°23	10° 1
F23	14 17 15	5°45'59	2♌ 51	24°26	23°21	16°31	5° 4	1°34	24°29	5°22	11°11	0°31	2° 9	29°29	10° 4
S24	14 21 12	6°43'42	16° 9	26° 4	24°35	17°16	5°13	1°31	24°31	5°24	11° 9	0°28	2° 6	29°36	10° 7
S25	14 25 8	7°41'24	29° 3	27°38	25°48	18° 2	5°23	1°28	24°32	5°26	11° 8	0°D27	2° 2	29°43	10°11
M26	14 29 5	8°39'04	11♌ 35	29° 9	27° 2	18°47	5°33	1°24	24°34	5°28	11° 7	0°28	1°59	29°50	10°14
T27	14 33 2	9°36'44	23°50	0♌ 36	28°15	19°32	5°43	1°21	24°35	5°30	11° 5	0°29	1°56	29°56	10°17
W28	14 36 58	10°34'22	5♋ 52	2° 0	29°29	20°18	5°53	1°18	24°36	5°32	11° 4	0°R30	1°53	0♌ 3	10°21
T29	14 40 55	11°31'59	17°46	3°20	0♌ 42	21° 3	6° 3	1°15	24°38	5°34	11° 2	0°30	1°50	0°10	10°24
F30	14 44 51	12°29'36	29♋ 37	4♌ 37	1♌ 56	21°48	6°13	1♌ 12	24°39	5♌ 36	11° 1	0°S28	1°47	0♌ 16	10°27

Delta T = 56m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 745

MAY 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 48 48	13♁27'11	11♁30	5♁50	3♁ 9	22♁34	6♁23	1°R10	24♁40	5♁38	10°R59	0°R24	1♁43	0♁23	10°Y30								
S 2	14 52 44	14°24'45	23°29	6°59	4°23	23°19	6°34	1♁ 7	24°42	5°40	10♁58	0♁19	1°40	0°30	10°34								
M 3	14 56 41	15°22'18	5°Y38	8° 5	5°37	24° 4	6°44	1° 4	24°43	5°42	10°57	0°12	1°37	0°36	10°37								
T 4	15 0 37	16°19'50	18° 0	9° 6	6°50	24°49	6°55	1° 2	24°44	5°44	10°56	0° 4	1°34	0°43	10°40								
W 5	15 4 34	17°17'22	0♁36	10° 4	8° 4	25°34	7° 5	0°59	24°45	5°46	10°54	29♁57	1°31	0°50	10°43								
T 6	15 8 31	18°14'52	13°26	10°58	9°17	26°19	7°16	0°57	24°46	5°49	10°53	29°50	1°28	0°57	10°46								
F 7	15 12 27	19°12'21	26°31	11°48	10°31	27° 4	7°27	0°54	24°47	5°51	10°52	29°44	1°24	1° 3	10°49								
S 8	15 16 24	20° 9'49	9♁50	12°34	11°44	27°49	7°37	0°52	24°48	5°53	10°51	29°41	1°21	1°10	10°52								
S 9	15 20 20	21° 7'16	23°20	13°16	12°58	28°34	7°48	0°50	24°49	5°55	10°49	29°D39	1°18	1°17	10°55								
M10	15 24 17	22° 4'42	7♁ 2	13°53	14°12	29°18	7°59	0°48	24°50	5°57	10°48	29°39	1°15	1°23	10°58								
T 11	15 28 13	23° 2'06	20°53	14°26	15°25	0°Y 3	8°10	0°46	24°50	6° 0	10°47	29°40	1°12	1°30	11° 1								
W12	15 32 10	23°59'30	4♁52	14°55	16°39	0°48	8°22	0°44	24°51	6° 2	10°46	29°42	1° 8	1°37	11° 4								
T 13	15 36 6	24°56'52	18°59	15°19	17°52	1°32	8°33	0°42	24°52	6° 4	10°45	29°R43	1° 5	1°44	11° 7								
F 14	15 40 3	25°54'12	3♁11	15°39	19° 6	2°17	8°44	0°41	24°52	6° 6	10°44	29°43	1° 2	1°50	11°10								
S 15	15 44 0	26°51'32	17°26	15°54	20°19	3° 1	8°56	0°39	24°53	6° 8	10°43	29°41	0°59	1°57	11°13								
S 16	15 47 56	27°48'51	1♁43	16° 4	21°33	3°46	9° 7	0°38	24°54	6°11	10°42	29°38	0°56	2° 4	11°15								
M17	15 51 53	28°46'08	15°57	16°10	22°46	4°30	9°18	0°36	24°54	6°13	10°41	29°35	0°53	2°10	11°18								
T 18	15 55 49	29°43'24	0♁ 4	16°R11	24° 0	5°15	9°30	0°35	24°55	6°15	10°40	29°30	0°49	2°17	11°21								
W19	15 59 46	0♁40'40	14° 0	16° 8	25°14	5°59	9°42	0°34	24°55	6°17	10°39	29°26	0°46	2°24	11°24								
T 20	16 3 42	1°37'55	27°42	16° 0	26°27	6°43	9°53	0°33	24°55	6°19	10°38	29°22	0°43	2°30	11°26								
F 21	16 7 39	2°35'09	11♁ 7	15°48	27°41	7°27	10° 5	0°32	24°56	6°22	10°37	29°20	0°40	2°37	11°29								
S 22	16 11 35	3°32'23	24°12	15°33	28°54	8°11	10°17	0°31	24°56	6°24	10°36	29°D19	0°37	2°44	11°31								
S 23	16 15 32	4°29'36	6♁59	15°13	0♁ 8	8°55	10°29	0°30	24°56	6°26	10°35	29°19	0°34	2°51	11°34								
M24	16 19 29	5°26'49	19°28	14°50	1°22	9°39	10°41	0°29	24°56	6°28	10°35	29°20	0°30	2°57	11°36								
T 25	16 23 25	6°24'01	1♁43	14°24	2°35	10°23	10°53	0°29	24°56	6°31	10°34	29°22	0°27	3° 4	11°39								
W26	16 27 22	7°21'13	13°45	13°55	3°49	11° 7	11° 5	0°28	24°56	6°33	10°33	29°23	0°24	3°11	11°41								
T 27	16 31 18	8°18'25	25°41	13°24	5° 2	11°51	11°17	0°28	24°R56	6°35	10°32	29°24	0°21	3°17	11°44								
F 28	16 35 15	9°15'36	7♁33	12°51	6°16	12°34	11°29	0°27	24°56	6°37	10°32	29°R25	0°18	3°24	11°46								
S 29	16 39 11	10°12'47	19°28	12°17	7°30	13°18	11°41	0°27	24°56	6°40	10°31	29°25	0°14	3°31	11°48								
S 30	16 43 8	11° 9'58	1°Y29	11°42	8°43	14° 1	11°53	0°27	24°56	6°42	10°30	29°24	0°11	3°38	11°50								
M31	16 47 4	12♁ 7'09	13°Y41	11♁ 8	9♁57	14°Y45	12♁ 6	0°D27	24°56	6♁44	10♁30	29°R22	0♁ 8	3♁44	11°Y53								

Delta T = 56m42s

Julian Calendar 1 May 745 == Greg. Calendar 5 May 745

JUNE 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 51 1	13♁ 4'20	26°Y 7	10°R34	11♁11	15°Y28	12♁18	0♁27	24°R56	6♁46	10°R29	29°R20	0♁ 5	3♁51	11°Y55								
W 2	16 54 58	14° 1'31	8♁50	10♁ 1	12°24	16°12	12°30	0°27	24°55	6°49	10♁29	29°R17	0° 2	3°58	11°57								
T 3	16 58 54	14°58'42	21°53	9°30	13°38	16°55	12°43	0°28	24°55	6°51	10°28	29°15	29°R59	4° 4	11°59								
F 4	17 2 51	15°55'53	5♁14	9° 1	14°52	17°38	12°55	0°28	24°55	6°53	10°28	29°14	29°55	4°11	12° 1								
S 5	17 6 47	16°53'04	18°54	8°35	16° 5	18°21	13° 8	0°28	24°54	6°55	10°27	29°13	29°52	4°18	12° 3								
S 6	17 10 44	17°50'14	2♁50	8°12	17°19	19° 4	13°20	0°29	24°54	6°57	10°27	29°D13	29°49	4°25	12° 5								
M 7	17 14 40	18°47'25	16°58	7°53	18°33	19°47	13°33	0°30	24°53	7° 0	10°27	29°13	29°46	4°31	12° 7								
T 8	17 18 37	19°44'35	1♁14	7°38	19°47	20°30	13°46	0°30	24°53	7° 2	10°26	29°14	29°43	4°38	12° 9								
W 9	17 22 34	20°41'44	15°35	7°27	21° 0	21°13	13°58	0°31	24°52	7° 4	10°26	29°15	29°40	4°45	12°11								
T 10	17 26 30	21°38'54	29°56	7°20	22°14	21°56	14°11	0°32	24°52	7° 6	10°26	29°16	29°36	4°51	12°12								
F 11	17 30 27	22°36'03	14♁15	7°D19	23°28	22°38	14°24	0°33	24°51	7° 8	10°26	29°16	29°33	4°58	12°14								
S 12	17 34 23	23°33'12	28°27	7°22	24°42	23°21	14°37	0°34	24°50	7°11	10°25	29°R16	29°30	5° 5	12°16								
S 13	17 38 20	24°30'20	12♁31	7°30	25°55	24° 3	14°49	0°36	24°49	7°13	10°25	29°16	29°27	5°12	12°17								
M14	17 42 16	25°27'29	26°25	7°43	27° 9	24°46	15° 2	0°37	24°49	7°15	10°25	29°15	29°24	5°18	12°19								
T 15	17 46 13	26°24'37	10♁ 7	8° 1	28°23	25°28	15°15	0°39	24°48	7°17	10°25	29°15	29°20	5°25	12°20								
W16	17 50 9	27°21'46	23°37	8°25	29°37	26°10	15°28	0°40	24°47	7°19	10°25	29°15	29°17	5°32	12°22								
T 17	17 54 6	28°18'54	6♁53	8°53	0♁50	26°52	15°41	0°42	24°46	7°21	10°D25	29°15	29°14	5°38	12°23								
F 18	17 58 3	29°16'03	19°55	9°27	2° 4	27°34	15°54	0°43	24°45	7°23	10°25	29°D15	29°11	5°45	12°25								
S 19	18 1 59	0♁13'12	2♁42	10° 6	3°18	28°16	16° 7	0°45	24°44	7°25	10°25	29°R15	29° 8	5°52	12°26								
S 20	18 5 56	1°10'21	15°16	10°50	4°32	28°58	16°20	0°47	24°43	7°28	10°25	29°15	29° 5	5°58	12°27								
M21	18 9 52	2° 7'30	27°36	11°39	5°46	29°40	16°33	0°49	24°41	7°30	10°25	29°14	29° 1	6° 5	12°28								
T 22	18 13 49	3° 4'40	9♁46	12°32	6°59	0♁22	16°46	0°51	24°40	7°32	10°25	29°14	28°58	6°12	12°30								
W23	18 17 45	4° 1'51	21°46	13°31	8°13	1° 3	16°59	0°54	24°39	7°34	10°26	29°13	28°55	6°19	12°31								
T 24	18 21 42	4°59'02	3♁41	14°34	9°27	1°45	17°12	0°56	24°38	7°36	10°26	29°13	28°52	6°25	12°32								
F 25	18 25 38	5°56'14	15°34	15°43	10°41	2°26	17°25	0°58	24°37	7°38	10°26	29°12	28°49	6°32	12°33								
S 26	18 29 35	6°53'26	27°28	16°56	11°55	3° 7	17°38	1° 1	24°35	7°40	10°26	29°12	28°45	6°39	12°34								
S 27	18 33 32	7°50'39	9°Y28	18°13	13° 9	3°48	17°51	1° 3	24°34	7°42	10°27	29°D12	28°42	6°45	12°35								
M28	18 37 28	8°47'53	21°39	19°35	14°23	4°30	18° 5	1° 6	24°32	7°44	10°27	29°12	28°39	6°52	12°35								
T 29	18 41 25	9°45'09	4♁ 5	21° 2	15°36	5°11	18°18	1° 9	24°31	7°46	10°27	29°13	28°36	6°59	12°36								
W30	18 45 21	10♁42'24	16♁50	22♁32	16♁50	5♁52	18♁31	1♁12	24°29	7♁48	10♁28	29°R13	28°R33	7♁ 6	12°Y37								

Delta T = 56m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 745

JULY 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 49 18	11☉39'41	29♃57	24♂ 7	18♂ 4	6♃32	18♂44	1♁15	24°R28	7♂50	10♁28	29♃14	28♃30	7♃12	12°Y38
F 2	18 53 14	12°36'59	13♂28	25°46	19°18	7°13	18°57	1°18	24°26	7°52	10°29	29°15	28°26	7°19	12°38
S 3	18 57 11	13°34'18	27°22	27°28	20°32	7°54	19°10	1°21	24°25	7°54	10°29	29°R16	28°23	7°26	12°39
S 4	19 1 7	14°31'38	11♂37	29°14	21°46	8°34	19°24	1°24	24°23	7°55	10°30	29°15	28°20	7°32	12°39
M 5	19 5 4	15°28'58	26°10	1♂ 4	23° 0	9°14	19°37	1°27	24°21	7°57	10°30	29°14	28°17	7°39	12°40
T 6	19 9 1	16°26'19	10♁53	2°56	24°14	9°55	19°50	1°31	24°20	7°59	10°31	29°13	28°14	7°46	12°40
W 7	19 12 57	17°23'41	25°40	4°51	25°28	10°35	20° 3	1°34	24°18	8° 1	10°32	29°10	28°11	7°53	12°41
T 8	19 16 54	18°21'03	10♃23	6°48	26°42	11°15	20°17	1°38	24°16	8° 3	10°32	29° 8	28° 7	7°59	12°41
F 9	19 20 50	19°18'26	24°57	8°48	27°56	11°55	20°30	1°41	24°14	8° 5	10°33	29° 6	28° 4	8° 6	12°41
S 10	19 24 47	20°15'50	9♁16	10°49	29°10	12°35	20°43	1°45	24°13	8° 6	10°34	29° 5	28° 1	8°13	12°42
S 11	19 28 43	21°13'14	23°18	12°51	0♁24	13°14	20°56	1°49	24°11	8° 8	10°35	29°D 5	27°58	8°19	12°42
M12	19 32 40	22°10'39	7♂ 1	14°55	1°38	13°54	21°10	1°53	24° 9	8°10	10°35	29° 5	27°55	8°26	12°42
T 13	19 36 36	23° 8'05	20°27	16°59	2°52	14°33	21°23	1°57	24° 7	8°12	10°36	29° 7	27°51	8°33	12°R42
W14	19 40 33	24° 5'32	3♃36	19° 4	4° 6	15°13	21°36	2° 1	24° 5	8°13	10°37	29° 8	27°48	8°40	12°42
T 15	19 44 30	25° 2'59	16°30	21° 8	5°20	15°52	21°49	2° 5	24° 3	8°15	10°38	29° 9	27°45	8°46	12°42
F 16	19 48 26	26° 0'28	29°11	23°13	6°34	16°31	22° 2	2° 9	24° 1	8°17	10°39	29°R10	27°42	8°53	12°42
S 17	19 52 23	26°57'57	11♃40	25°17	7°48	17°10	22°16	2°13	23°59	8°18	10°40	29° 9	27°39	9° 0	12°41
S 18	19 56 19	27°55'28	23°59	27°20	9° 2	17°49	22°29	2°17	23°57	8°20	10°41	29° 7	27°36	9° 7	12°41
M19	20 0 16	28°53'00	6♁ 9	29°23	10°16	18°27	22°42	2°22	23°55	8°21	10°42	29° 4	27°32	9°13	12°41
T 20	20 4 12	29°50'33	18°11	1♁24	11°30	19° 6	22°55	2°26	23°53	8°23	10°43	28°59	27°29	9°20	12°41
W21	20 8 9	0♁48'07	0♃ 8	3°25	12°44	19°44	23° 8	2°31	23°50	8°24	10°44	28°54	27°26	9°27	12°40
T 22	20 12 5	1°45'42	12° 1	5°25	13°58	20°23	23°22	2°35	23°48	8°26	10°46	28°48	27°23	9°33	12°40
F 23	20 16 2	2°43'20	23°52	7°23	15°12	21° 1	23°35	2°40	23°46	8°27	10°47	28°43	27°20	9°40	12°39
S 24	20 19 59	3°40'58	5♃46	9°20	16°26	21°39	23°48	2°45	23°44	8°29	10°48	28°38	27°17	9°47	12°39
S 25	20 23 55	4°38'38	17°45	11°15	17°40	22°17	24° 1	2°50	23°42	8°30	10°49	28°35	27°13	9°54	12°38
M26	20 27 52	5°36'20	29°53	13°10	18°54	22°55	24°14	2°55	23°39	8°32	10°50	28°34	27°10	10° 0	12°37
T 27	20 31 48	6°34'04	12♃16	15° 3	20° 8	23°32	24°27	3° 0	23°37	8°33	10°52	28°D34	27° 7	10° 7	12°37
W28	20 35 45	7°31'49	24°57	16°54	21°22	24°10	24°40	3° 5	23°35	8°34	10°53	28°35	27° 4	10°14	12°36
T 29	20 39 41	8°29'36	8♂ 1	18°44	22°36	24°47	24°53	3°10	23°33	8°36	10°54	28°36	27° 1	10°20	12°35
F 30	20 43 38	9°27'25	21°31	20°33	23°50	25°24	25° 6	3°15	23°30	8°37	10°56	28°R37	26°57	10°27	12°34
S 31	20 47 34	10♁25'16	5♂29	22♁21	25♁ 4	26♃ 1	25♂19	3♁20	23°28	8♂38	10♁57	28°R37	26°R54	10♃34	12°Y33

Delta T = 56m40s

Julian Calendar 1 July 745 == Greg. Calendar 5 July 745

AUGUST 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 51 31	11♁23'08	19♂53	24♁ 7	26♁18	26♃38	25♂32	3♁25	23°R26	8♂40	10♁59	28°R36	26♃51	10♃41	12°R32
M 2	20 55 28	12°21'02	4♁40	25°51	27°33	27°15	25°45	3°31	23°23	8°41	11° 0	28°R32	26°48	10°47	12°Y31
T 3	20 59 24	13°18'58	19°43	27°35	28°47	27°52	25°58	3°36	23°21	8°42	11° 2	28°26	26°45	10°54	12°30
W 4	21 3 21	14°16'55	4♃22	29°17	0♃ 1	28°28	26°11	3°42	23°19	8°43	11° 3	28°20	26°42	11° 1	12°29
T 5	21 7 17	15°14'54	19°58	0♃57	1°15	29° 4	26°24	3°47	23°16	8°44	11° 5	28°13	26°38	11° 7	12°28
F 6	21 11 14	16°12'54	4♁51	2°37	2°29	29°40	26°37	3°53	23°14	8°45	11° 6	28° 7	26°35	11°14	12°27
S 7	21 15 10	17°10'55	19°24	4°15	3°43	0♂16	26°50	3°59	23°12	8°46	11° 8	28° 2	26°32	11°21	12°25
S 8	21 19 7	18° 8'58	3♂32	5°52	4°57	0°52	27° 2	4° 4	23° 9	8°47	11° 9	27°59	26°29	11°28	12°24
M 9	21 23 3	19° 7'02	17°16	7°27	6°11	1°27	27°15	4°10	23° 7	8°48	11°11	27°D58	26°26	11°34	12°23
T 10	21 27 0	20° 5'08	0♃35	9° 1	7°25	2° 3	27°28	4°16	23° 4	8°49	11°13	27°58	26°23	11°41	12°21
W11	21 30 57	21° 3'16	13°34	10°34	8°39	2°38	27°41	4°22	23° 2	8°50	11°15	27°59	26°19	11°48	12°20
T 12	21 34 53	22° 1'24	26°14	12° 6	9°53	3°13	27°53	4°28	23° 0	8°51	11°16	28°R 0	26°16	11°54	12°18
F 13	21 38 50	22°59'35	8♃40	13°37	11° 7	3°48	28° 6	4°34	22°57	8°52	11°18	27°59	26°13	12° 1	12°17
S 14	21 42 46	23°57'47	20°54	15° 6	12°21	4°23	28°18	4°40	22°55	8°53	11°20	27°57	26°10	12° 8	12°15
S 15	21 46 43	24°56'00	3♁ 1	16°34	13°35	4°57	28°31	4°46	22°52	8°54	11°22	27°52	26° 7	12°15	12°13
M16	21 50 39	25°54'16	15° 1	18° 0	14°49	5°31	28°43	4°52	22°50	8°55	11°23	27°44	26° 3	12°21	12°12
T 17	21 54 36	26°52'33	26°57	19°26	16° 4	6° 5	28°56	4°58	22°48	8°55	11°25	27°35	26° 0	12°28	12°10
W18	21 58 32	27°50'52	8♃51	20°50	17°18	6°39	29° 8	5° 4	22°45	8°56	11°27	27°23	25°57	12°35	12° 8
T 19	22 2 29	28°49'12	20°43	22°13	18°32	7°13	29°20	5°11	22°43	8°57	11°29	27°12	25°54	12°42	12° 6
F 20	22 6 26	29°47'35	2♃34	23°34	19°46	7°46	29°33	5°17	22°40	8°58	11°31	27° 0	25°51	12°48	12° 4
S 21	22 10 22	0♃46'00	14°30	24°54	21° 0	8°20	29°45	5°23	22°38	8°58	11°33	26°51	25°48	12°55	12° 2
S 22	22 14 19	1°44'27	26°30	26°12	22°14	8°53	29°57	5°30	22°36	8°59	11°35	26°43	25°44	13° 2	12° 0
M23	22 18 15	2°42'56	8♃39	27°29	23°28	9°26	0♁ 9	5°36	22°33	8°59	11°37	26°38	25°41	13° 8	11°58
T 24	22 22 12	3°41'28	20°59	28°45	24°42	9°58	0°21	5°43	22°31	9° 0	11°39	26°35	25°38	13°15	11°56
W25	22 26 8	4°40'01	3♂36	29°58	25°56	10°31	0°33	5°49	22°29	9° 0	11°41	26°D34	25°35	13°22	11°54
T 26	22 30 5	5°38'37	16°34	1♁10	27°10	11° 3	0°45	5°56	22°26	9° 1	11°43	26°34	25°32	13°29	11°52
F 27	22 34 1	6°37'16	29°57	2°21	28°24	11°35	0°57	6° 2	22°24	9° 1	11°45	26°R35	25°29	13°35	11°50
S 28	22 37 58	7°35'56	13♂48	3°29	29°38	12° 7	1° 9	6° 9	22°22	9° 2	11°47	26°33	25°25	13°42	11°48
S 29	22 41 55	8°34'39	28° 7	4°35	0♁52	12°38	1°21	6°16	22°19	9° 2	11°49	26°30	25°22	13°49	11°46
M30	22 45 51	9°33'24	12♁53	5°39	2° 6	13° 9	1°32	6°22	22°17	9° 2	11°51	26°24	25°19	13°55	11°43
T 31	22 49 48	10♃32'12	28♁ 1	6♁41	3♁20	13♂40	1♁44	6♁29	22°15	9♂ 3	11♁53	26°R16	25°R16	14♃ 2	11°Y41

Delta T = 56m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 745

SEPTEMBER 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 53 44	11♍31'01	13♎19	7♌41	4♌34	14♎11	1♅55	6♌36	22°R13	9♎ 3	11♌56	26°R 6	25♌13	14♋ 9	11°R39		
T 2	22 57 41	12°29'52	28°38	8°37	5°47	14°41	2° 7	6°43	22°≈10	9° 3	11°58	25°R55	25° 9	14°16	11°V36		
F 3	23 1 37	13°28'45	13♌46	9°31	7° 1	15°12	2°18	6°49	22° 8	9° 3	12° 0	25°45	25° 6	14°22	11°34		
S 4	23 5 34	14°27'40	28°33	10°22	8°15	15°41	2°30	6°56	22° 6	9° 4	12° 2	25°37	25° 3	14°29	11°31		
S 5	23 9 30	15°26'37	12♎53	11°10	9°29	16°11	2°41	7° 3	22° 4	9° 4	12° 4	25°31	25° 0	14°36	11°29		
M 6	23 13 27	16°25'36	26°44	11°53	10°43	16°40	2°52	7°10	22° 2	9° 4	12° 7	25°28	24°57	14°42	11°27		
T 7	23 17 24	17°24'37	10♌ 7	12°33	11°57	17°10	3° 3	7°17	22° 0	9° 4	12° 9	25°26	24°54	14°49	11°24		
W 8	23 21 20	18°23'40	23° 4	13° 9	13°11	17°38	3°14	7°24	21°58	9° 4	12°11	25°26	24°50	14°56	11°21		
T 9	23 25 17	19°22'44	5♄39	13°40	14°25	18° 7	3°25	7°31	21°56	9°R 4	12°13	25°26	24°47	15° 3	11°19		
F 10	23 29 13	20°21'50	17°59	14° 5	15°39	18°35	3°36	7°38	21°53	9° 4	12°16	25°25	24°44	15° 9	11°16		
S 11	23 33 10	21°20'58	0♌ 6	14°26	16°53	19° 3	3°47	7°45	21°51	9° 4	12°18	25°21	24°41	15°16	11°14		
S 12	23 37 6	22°20'08	12° 4	14°40	18° 7	19°30	3°58	7°52	21°50	9° 4	12°20	25°14	24°38	15°23	11°11		
M13	23 41 3	23°19'20	23°59	14°48	19°20	19°58	4° 9	7°59	21°48	9° 4	12°22	25° 5	24°34	15°30	11° 8		
T 14	23 44 59	24°18'34	5♋51	14°R49	20°34	20°25	4°19	8° 6	21°46	9° 3	12°25	24°53	24°31	15°36	11° 6		
W15	23 48 56	25°17'49	17°44	14°43	21°48	20°51	4°30	8°13	21°44	9° 3	12°27	24°39	24°28	15°43	11° 3		
T 16	23 52 52	26°17'07	29°37	14°29	23° 2	21°17	4°40	8°20	21°42	9° 3	12°29	24°24	24°25	15°50	11° 0		
F 17	23 56 49	27°16'27	11♍34	14° 8	24°16	21°43	4°50	8°28	21°40	9° 3	12°32	24°10	24°22	15°56	10°58		
S 18	0 0 46	28°15'49	23°35	13°38	25°29	22° 9	5° 0	8°35	21°38	9° 2	12°34	23°57	24°19	16° 3	10°55		
S 19	0 4 42	29°15'13	5♄41	13° 0	26°43	22°34	5°11	8°42	21°37	9° 2	12°37	23°47	24°15	16°10	10°52		
M20	0 8 39	0♌14'40	17°55	12°13	27°57	22°59	5°21	8°49	21°35	9° 2	12°39	23°40	24°12	16°17	10°49		
T 21	0 12 35	1°14'09	0♎19	11°20	29°11	23°23	5°31	8°56	21°33	9° 1	12°41	23°36	24° 9	16°23	10°46		
W22	0 16 32	2°13'40	12°57	10°19	0♎24	23°48	5°40	9° 3	21°31	9° 1	12°44	23°34	24° 6	16°30	10°44		
T 23	0 20 28	3°13'14	25°52	9°12	1°38	24°11	5°50	9°11	21°30	9° 0	12°46	23°34	24° 3	16°37	10°41		
F 24	0 24 25	4°12'50	9♄ 9	8° 2	2°52	24°35	6° 0	9°18	21°28	9° 0	12°49	23°34	24° 0	16°43	10°38		
S 25	0 28 21	5°12'28	22°50	6°48	4° 5	24°57	6° 9	9°25	21°27	8°59	12°51	23°33	23°56	16°50	10°35		
S 26	0 32 18	6°12'09	6♌57	5°34	5°19	25°20	6°19	9°32	21°25	8°59	12°53	23°30	23°53	16°57	10°32		
M27	0 36 15	7°11'52	21°30	4°22	6°33	25°42	6°28	9°40	21°24	8°58	12°56	23°24	23°50	17° 4	10°30		
T 28	0 40 11	8°11'37	6♎25	3°13	7°46	26° 4	6°37	9°47	21°22	8°58	12°58	23°16	23°47	17°10	10°27		
W29	0 44 8	9°11'25	21°35	2°10	9° 0	26°25	6°46	9°54	21°21	8°57	13° 1	23° 6	23°44	17°17	10°24		
T 30	0 48 4	10°11'14	6♌50	1♌15	10♎14	26°R45	6♌55	10♌ 1	21°≈20	8♎56	13♌ 3	22°R55	23°R40	17°R24	10°V21		

Delta T = 56m39s

Julian Calendar 1 Sept. 745 == Greg. Calendar 5 Sept. 745

OCTOBER 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 52 1	11♌11'06	21♌58	0°R29	11♎27	27°R 6	7♌ 4	10♌ 8	21°R18	8°R56	13♌ 5	22°R45	23°R37	17°R31	10°R18	
S 2	0 55 57	12°11'00	6♎51	29°R53	12°41	27°25	7°13	10°16	21°≈17	8♎55	13° 8	22°R36	23°34	17°37	10°V15	
S 3	0 59 54	13°10'55	21°18	29°28	13°54	27°45	7°21	10°23	21°16	8°54	13°10	22°30	23°31	17°44	10°12	
M 4	1 3 50	14°10'53	5♌17	29°15	15° 8	28° 3	7°30	10°30	21°15	8°53	13°13	22°27	23°28	17°51	10°10	
T 5	1 7 47	15°10'52	18°47	29°D13	16°22	28°22	7°38	10°37	21°14	8°52	13°15	22°D25	23°25	17°57	10° 7	
W 6	1 11 44	16°10'53	1♄49	29°22	17°35	28°39	7°46	10°45	21°12	8°52	13°18	22°26	23°21	18° 4	10° 4	
T 7	1 15 40	17°10'55	14°28	29°42	18°49	28°57	7°54	10°52	21°11	8°51	13°20	22°R26	23°18	18°11	10° 1	
F 8	1 19 37	18°10'59	26°48	0♌12	20° 2	29°13	8° 2	10°59	21°10	8°50	13°22	22°26	23°15	18°18	9°58	
S 9	1 23 33	19°11'05	8≈53	0°51	21°15	29°29	8°10	11° 6	21°10	8°49	13°25	22°23	23°12	18°24	9°55	
S 10	1 27 30	20°11'13	20°50	1°38	22°29	29°45	8°18	11°13	21° 9	8°48	13°27	22°19	23° 9	18°31	9°53	
M11	1 31 26	21°11'22	2♋43	2°32	23°42	0♄ 0	8°25	11°21	21° 8	8°47	13°30	22°12	23° 6	18°38	9°50	
T 12	1 35 23	22°11'32	14°34	3°33	24°56	0°14	8°33	11°28	21° 7	8°46	13°32	22° 3	23° 2	18°44	9°47	
W13	1 39 19	23°11'45	26°27	4°39	26° 9	0°28	8°40	11°35	21° 6	8°45	13°34	21°52	22°59	18°51	9°44	
T 14	1 43 16	24°11'59	8♍25	5°50	27°22	0°41	8°47	11°42	21° 6	8°44	13°37	21°40	22°56	18°58	9°42	
F 15	1 47 13	25°12'14	20°29	7° 6	28°36	0°54	8°54	11°49	21° 5	8°42	13°39	21°29	22°53	19° 5	9°39	
S 16	1 51 9	26°12'32	2♄39	8°25	29°49	1° 6	9° 1	11°56	21° 4	8°41	13°42	21°19	22°50	19°11	9°36	
S 17	1 55 6	27°12'51	14°57	9°47	1♌ 2	1°17	9° 8	12° 3	21° 4	8°40	13°44	21°11	22°46	19°18	9°33	
M18	1 59 2	28°13'13	27°25	11°12	2°16	1°28	9°14	12°10	21° 3	8°39	13°46	21° 6	22°43	19°25	9°31	
T 19	2 2 59	29°13'36	10♎ 2	12°39	3°29	1°38	9°21	12°17	21° 3	8°38	13°49	21° 3	22°40	19°32	9°28	
W20	2 6 55	0♎14'01	22°51	14° 8	4°42	1°47	9°27	12°24	21° 2	8°37	13°51	21°D 2	22°37	19°38	9°26	
T 21	2 10 52	1°14'28	5♄54	15°38	5°55	1°56	9°33	12°31	21° 2	8°35	13°53	21° 3	22°34	19°45	9°23	
F 22	2 14 48	2°14'57	19°13	17° 9	7° 8	2° 4	9°39	12°38	21° 2	8°34	13°56	21° 4	22°31	19°52	9°20	
S 23	2 18 45	3°15'28	2♌50	18°41	8°21	2°11	9°45	12°45	21° 1	8°33	13°58	21°R 5	22°27	19°58	9°18	
S 24	2 22 42	4°16'01	16°47	20°14	9°34	2°18	9°51	12°52	21° 1	8°31	14° 0	21° 4	22°24	20° 5	9°15	
M25	2 26 38	5°16'36	1♎ 3	21°48	10°47	2°24	9°56	12°59	21° 1	8°30	14° 3	21° 2	22°21	20°12	9°13	
T 26	2 30 35	6°17'12	15°37	23°22	12° 0	2°29	10° 1	13° 6	21° 1	8°29	14° 5	20°57	22°18	20°19	9°10	
W27	2 34 31	7°17'51	0♌25	24°56	13°13	2°33	10° 7	13°13	21° 1	8°27	14° 7	20°51	22°15	20°25	9° 8	
T 28	2 38 28	8°18'31	15°18	26°31	14°26	2°36	10°12	13°20	21°D 1	8°26	14°10	20°44	22°11	20°32	9° 5	
F 29	2 42 24	9°19'13	0♎ 9	28° 6	15°39	2°39	10°16	13°26	21° 1	8°24	14°12	20°37	22° 8	20°39	9° 3	
S 30	2 46 21	10°19'56	14°50	29°41	16°52	2°41	10°21	13°33	21° 1	8°23	14°14	20°32	22° 5	20°46	9° 1	
S 31	2 50 17	11♎20'41	29♎12	1♎16	18♌ 5	2♄42	10♌26	13♌40	21≈ 1	8♎21	14♌16	20°R28	22°R 2	20°R52	8°V58	

Delta T = 56m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 745

NOVEMBER 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 54 14	12♈21'27	13♁11	2♈51	19♁18	2°R42	10♈30	13♁47	21♁1	8°R20	14♁19	20°R26	21♁59	20♁59	8°R56
T 2	2 58 10	13°22'14	26°44	4°26	20°31	2♁42	10°34	13°53	21°1	8♁18	14°21	20°D26	21°56	21°6	8°Y54
W 3	3 2 7	14°23'02	9♁51	6°1	21°44	2°40	10°38	14°0	21°2	8°17	14°23	20°R27	21°52	21°12	8°52
T 4	3 6 4	15°23'52	22°35	7°36	22°56	2°38	10°42	14°6	21°2	8°15	14°25	20°29	21°49	21°19	8°50
F 5	3 10 0	16°24'43	4♁59	9°10	24°9	2°35	10°45	14°13	21°3	8°14	14°27	20°31	21°46	21°26	8°47
S 6	3 13 57	17°25'34	17°8	10°45	25°22	2°31	10°49	14°19	21°3	8°12	14°29	20°R31	21°43	21°33	8°45
S 7	3 17 53	18°26'26	29°7	12°20	26°34	2°26	10°52	14°26	21°4	8°11	14°31	20°31	21°40	21°39	8°43
M 8	3 21 50	19°27'20	11♁0	13°54	27°47	2°20	10°55	14°32	21°4	8°9	14°34	20°28	21°37	21°46	8°41
T 9	3 25 46	20°28'14	22°51	15°29	28°59	2°14	10°58	14°39	21°5	8°8	14°36	20°25	21°33	21°53	8°39
W10	3 29 43	21°29'09	4♁46	17°3	0♁12	2°7	11°1	14°45	21°5	8°6	14°38	20°20	21°30	21°59	8°37
T 11	3 33 39	22°30'05	16°48	18°38	1°24	1°58	11°3	14°51	21°6	8°4	14°40	20°15	21°27	22°6	8°36
F 12	3 37 36	23°31'02	28°58	20°12	2°36	1°49	11°6	14°57	21°7	8°3	14°42	20°10	21°24	22°13	8°34
S 13	3 41 33	24°32'00	11♁20	21°46	3°49	1°40	11°8	15°3	21°8	8°1	14°44	20°6	21°21	22°20	8°32
S 14	3 45 29	25°32'59	23°53	23°20	5°1	1°29	11°10	15°10	21°8	7°59	14°46	20°3	21°17	22°26	8°30
M15	3 49 26	26°33'59	6♁39	24°55	6°13	1°17	11°12	15°16	21°9	7°58	14°48	20°1	21°14	22°33	8°28
T 16	3 53 22	27°34'59	19°37	26°29	7°25	1°5	11°13	15°22	21°10	7°56	14°50	20°D0	21°11	22°40	8°27
W17	3 57 19	28°36'01	2♁47	28°3	8°37	0°52	11°15	15°28	21°11	7°54	14°52	20°1	21°8	22°47	8°25
T 18	4 1 15	29°37'04	16°10	29°38	9°49	0°38	11°16	15°33	21°12	7°53	14°53	20°2	21°5	22°53	8°24
F 19	4 5 12	0♁38'08	29°45	1♁12	11°1	0°23	11°17	15°39	21°14	7°51	14°55	20°3	21°2	23°0	8°22
S 20	4 9 9	1°39'13	13♁31	2°46	12°13	0°8	11°18	15°45	21°15	7°49	14°57	20°5	20°58	23°7	8°21
S 21	4 13 5	2°40'19	27°29	4°21	13°24	29♁51	11°18	15°51	21°16	7°48	14°59	20°R5	20°55	23°13	8°19
M22	4 17 2	3°41'26	11♁37	5°56	14°36	29°34	11°19	15°56	21°17	7°46	15°1	20°5	20°52	23°20	8°18
T 23	4 20 58	4°42'34	25°53	7°30	15°48	29°17	11°19	16°2	21°19	7°44	15°2	20°4	20°49	23°27	8°17
W24	4 24 55	5°43'43	10♁16	9°5	16°59	28°58	11°R19	16°7	21°20	7°43	15°4	20°3	20°46	23°34	8°15
T 25	4 28 51	6°44'52	24°40	10°40	18°11	28°39	11°19	16°13	21°21	7°41	15°6	20°1	20°43	23°40	8°14
F 26	4 32 48	7°46'03	9♁2	12°15	19°22	28°20	11°18	16°18	21°23	7°39	15°8	19°59	20°39	23°47	8°13
S 27	4 36 44	8°47'14	23°16	13°51	20°33	27°59	11°18	16°24	21°24	7°37	15°9	19°58	20°36	23°54	8°12
S 28	4 40 41	9°48'26	7♁18	15°26	21°44	27°39	11°17	16°29	21°26	7°36	15°11	19°57	20°33	24°1	8°11
M29	4 44 38	10°49'38	21°3	17°2	22°56	27°17	11°16	16°34	21°27	7°34	15°12	19°D57	20°30	24°7	8°10
T 30	4 48 34	11♁50'51	4♁28	18♁38	24♁7	26♁55	11♁15	16♁39	21♁29	7♁32	15♁14	19♁57	20♁27	24♁14	8°Y9

Delta T = 56m38s

Julian Calendar 1 Nov. 745 == Greg. Calendar 5 Nov. 745

DECEMBER 745 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 52 31	12♁52'04	17♁34	20♁14	25♁17	26°R33	11°R13	16♁44	21♁31	7°R31	15♁16	19♁58	20♁23	24♁21	8°R8
T 2	4 56 27	13°53'17	0♁19	21°50	26°28	26♁11	11♁12	16°49	21°32	7♁29	15°17	19°59	20°20	24°27	8°Y8
F 3	5 0 24	14°54'30	12°46	23°26	27°39	25°48	11°10	16°54	21°34	7°27	15°19	19°59	20°17	24°34	8°7
S 4	5 4 20	15°55'43	24°57	25°3	28°50	25°24	11°8	16°59	21°36	7°26	15°20	20°0	20°14	24°41	8°6
S 5	5 8 17	16°56'56	6♁58	26°40	0♁0	25°1	11°6	17°4	21°38	7°24	15°21	20°0	20°11	24°48	8°5
M 6	5 12 13	17°58'09	18°53	28°16	1°10	24°37	11°4	17°9	21°40	7°22	15°23	20°R0	20°8	24°54	8°5
T 7	5 16 10	18°59'22	0♁45	29°53	2°21	24°13	11°1	17°13	21°42	7°21	15°24	20°0	20°4	25°1	8°4
W 8	5 20 7	20°0'35	12°40	1♁29	3°31	23°49	10°59	17°18	21°44	7°19	15°26	20°D0	20°1	25°8	8°4
T 9	5 24 3	21°1'47	24°43	3°6	4°41	23°26	10°56	17°22	21°46	7°17	15°27	20°0	19°58	25°15	8°3
F 10	5 28 0	22°3'00	6♁56	4°42	5°51	23°2	10°53	17°27	21°48	7°16	15°28	20°0	19°55	25°21	8°3
S 11	5 31 56	23°4'12	19°25	6°19	7°0	22°38	10°49	17°31	21°50	7°14	15°29	20°0	19°52	25°28	8°3
S 12	5 35 53	24°5'24	2♁10	7°54	8°10	22°14	10°46	17°35	21°52	7°12	15°31	20°1	19°49	25°35	8°3
M13	5 39 49	25°6'35	15°13	9°30	9°19	21°50	10°42	17°39	21°54	7°11	15°32	20°R1	19°45	25°41	8°2
T 14	5 43 46	26°7'47	28°33	11°4	10°29	21°27	10°38	17°43	21°57	7°9	15°33	20°1	19°42	25°48	8°2
W15	5 47 42	27°8'58	12♁11	12°38	11°38	21°3	10°34	17°47	21°59	7°8	15°34	20°1	19°39	25°55	8°D2
T 16	5 51 39	28°10'10	26°2	14°10	12°47	20°40	10°30	17°51	22°1	7°6	15°35	20°0	19°36	26°2	8°2
F 17	5 55 36	29°11'21	10♁4	15°41	13°55	20°18	10°26	17°55	22°4	7°4	15°36	19°59	19°33	26°8	8°2
S 18	5 59 32	0♁12'32	24°13	17°11	15°4	19°55	10°21	17°59	22°6	7°3	15°37	19°57	19°29	26°15	8°2
S 19	6 3 29	1°13'43	8♁26	18°38	16°13	19°33	10°17	18°2	22°8	7°1	15°38	19°56	19°26	26°22	8°3
M20	6 7 25	2°14'53	22°40	20°3	17°21	19°12	10°12	18°6	22°11	7°0	15°39	19°56	19°23	26°28	8°3
T 21	6 11 22	3°16'04	6♁52	21°25	18°29	18°51	10°7	18°9	22°13	6°58	15°40	19°D55	19°20	26°35	8°3
W22	6 15 18	4°17'14	20°59	22°43	19°37	18°30	10°2	18°13	22°16	6°57	15°41	19°56	19°17	26°42	8°4
T 23	6 19 15	5°18'25	5♁0	23°57	20°44	18°11	9°56	18°16	22°19	6°55	15°42	19°57	19°14	26°49	8°4
F 24	6 23 11	6°19'35	18°53	25°6	21°52	17°51	9°51	18°19	22°21	6°54	15°42	19°58	19°10	26°55	8°4
S 25	6 27 8	7°20'45	2♁38	26°10	22°59	17°32	9°45	18°22	22°24	6°53	15°43	19°59	19°7	27°2	8°5
S 26	6 31 5	8°21'54	16°11	27°7	24°6	17°14	9°40	18°25	22°26	6°51	15°44	20°R0	19°4	27°9	8°6
M27	6 35 1	9°23'03	29°32	27°56	25°13	16°57	9°34	18°28	22°29	6°50	15°45	20°0	19°1	27°16	8°6
T 28	6 38 58	10°24'12	12♁39	28°38	26°20	16°40	9°28	18°31	22°32	6°48	15°45	19°59	18°58	27°22	8°7
W29	6 42 54	11°25'19	25°32	29°10	27°26	16°24	9°21	18°34	22°35	6°47	15°46	19°56	18°55	27°29	8°8
T 30	6 46 51	12°26'26	8♁10	29°33	28°32	16°9	9°15	18°36	22°38	6°46	15°47	19°53	18°51	27°36	8°8
F 31	6 50 47	13♁27'32	20♁34	29♁45	29♁38	15♁54	9♁9	18♁39	22♁40	6♁44	15♁47	19♁49	18♁48	27♁42	8°Y9

Delta T = 56m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]