

SWISS EPHEMERIS for the year 749

JANUARY 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 55 48	14♌45'10	19♍19	27♎50	18♏22	21♐58	8♑ 9	21♒ 8	4♓ 7	13♓R35	23♓34	21°R 4	20♓42	29♓55	20♍ 0	
T 2	6 59 44	15°46'12	2♌16	29°19	19°35	22°45	8°18	21°13	4° 9	13♓34	23°35	21♓ 4	20°39	0♓ 2	20° 0	
F 3	7 3 41	16°47'13	14°55	0♌49	20°49	23°32	8°26	21°18	4°12	13°32	23°36	21° 2	20°36	0° 9	20° 1	
S 4	7 7 38	17°48'14	27°19	2°20	22° 2	24°20	8°34	21°23	4°14	13°31	23°36	20°58	20°33	0°16	20° 1	
S 5	7 11 34	18°49'13	9♌33	3°52	23°15	25° 7	8°42	21°28	4°17	13°29	23°37	20°51	20°30	0°22	20° 2	
M 6	7 15 31	19°50'11	21°40	5°24	24°29	25°55	8°50	21°33	4°20	13°28	23°38	20°41	20°27	0°29	20° 2	
T 7	7 19 27	20°51'07	3♌40	6°57	25°42	26°42	8°58	21°37	4°22	13°27	23°38	20°28	20°23	0°36	20° 3	
W 8	7 23 24	21°52'03	15°37	8°30	26°55	27°29	9° 6	21°42	4°25	13°26	23°39	20°13	20°20	0°42	20° 4	
T 9	7 27 20	22°52'57	27°31	10° 4	28° 8	28°17	9°14	21°46	4°28	13°24	23°39	19°58	20°17	0°49	20° 5	
F 10	7 31 17	23°53'50	9♌23	11°39	29°21	29° 4	9°21	21°51	4°31	13°23	23°40	19°43	20°14	0°56	20° 5	
S 11	7 35 13	24°54'42	21°15	13°15	0♌34	29°52	9°29	21°55	4°33	13°22	23°40	19°31	20°11	1° 3	20° 6	
S 12	7 39 10	25°55'33	3♌ 9	14°51	1°46	0♏39	9°36	22° 0	4°36	13°21	23°40	19°20	20° 8	1° 9	20° 7	
M13	7 43 7	26°56'23	15° 7	16°29	2°59	1°26	9°43	22° 4	4°39	13°20	23°41	19°13	20° 4	1°16	20° 8	
T 14	7 47 3	27°57'12	27°12	18° 6	4°12	2°14	9°50	22° 8	4°42	13°19	23°41	19° 9	20° 1	1°23	20° 9	
W15	7 51 0	28°58'00	9♌28	19°45	5°24	3° 1	9°56	22°12	4°45	13°17	23°41	19° 7	19°58	1°29	20°11	
T 16	7 54 56	29°58'46	22° 0	21°25	6°37	3°49	10° 3	22°16	4°48	13°16	23°42	19°D 7	19°55	1°36	20°12	
F 17	7 58 53	0♏59'32	4♌53	23° 5	7°49	4°36	10°10	22°20	4°51	13°15	23°42	19°R 7	19°52	1°43	20°13	
S 18	8 2 49	2° 0'16	18°10	24°46	9° 1	5°23	10°16	22°24	4°54	13°14	23°42	19° 6	19°48	1°50	20°14	
S 19	8 6 46	3° 1'00	1♌56	26°28	10°14	6°11	10°22	22°28	4°57	13°13	23°42	19° 3	19°45	1°56	20°16	
M20	8 10 42	4° 1'42	16°11	28°10	11°26	6°58	10°28	22°32	5° 0	13°12	23°42	18°58	19°42	2° 3	20°17	
T 21	8 14 39	5° 2'23	0♌54	29°54	12°38	7°46	10°34	22°35	5° 3	13°11	23°42	18°50	19°39	2°10	20°19	
W22	8 18 36	6° 3'03	15°59	1♏38	13°50	8°33	10°40	22°39	5° 6	13°11	23°R42	18°40	19°36	2°17	20°20	
T 23	8 22 32	7° 3'41	1♌18	3°23	15° 2	9°21	10°45	22°42	5° 9	13°10	23°42	18°29	19°33	2°23	20°22	
F 24	8 26 29	8° 4'18	16°39	5° 9	16°14	10° 8	10°51	22°46	5°12	13° 9	23°42	18°18	19°29	2°30	20°23	
S 25	8 30 25	9° 4'53	1♌50	6°56	17°26	10°55	10°56	22°49	5°15	13° 8	23°42	18°10	19°26	2°37	20°25	
S 26	8 34 22	10° 5'26	16°41	8°44	18°37	11°43	11° 1	22°52	5°19	13° 7	23°42	18° 3	19°23	2°43	20°27	
M27	8 38 18	11° 5'58	1♍ 6	10°33	19°49	12°30	11° 6	22°55	5°22	13° 6	23°42	18° 0	19°20	2°50	20°29	
T 28	8 42 15	12° 6'27	15° 3	12°22	21° 0	13°18	11°11	22°58	5°25	13° 6	23°42	17°D59	19°17	2°57	20°31	
W29	8 46 11	13° 6'55	28°30	14°13	22°12	14° 5	11°15	23° 1	5°28	13° 5	23°42	17°59	19°14	3° 4	20°32	
T 30	8 50 8	14° 7'20	11♌31	16° 4	23°23	14°52	11°19	23° 4	5°32	13° 4	23°41	17°R59	19°10	3°10	20°34	
F 31	8 54 5	15° 7'44	24♌11	17°56	24♌34	15°40	11♌24	23♌ 6	5°35	13♌ 4	23♌41	17♌59	19♌ 7	3♌17	20♌36	

Delta T = 56m12s Julian Calendar 1 Jan. 749 == Greg. Calendar 5 Jan. 749

FEBRUARY 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 58 1	16♏ 8'05	6♌33	19♏48	25♌45	16♏27	11♌28	23♌ 9	5♌38	13°R 3	23°R41	17°R57	19♌ 4	3♌24	20♍39	
S 2	9 1 58	17° 8'25	18°42	21°42	26°56	17°14	11°32	23°12	5°41	13° 3	23°40	17°45	18°58	3°30	20°41	
M 3	9 5 54	18° 8'43	0♌42	23°35	28° 7	18° 2	11°35	23°14	5°45	13° 2	23°40	17°45	18°58	3°37	20°43	
T 4	9 9 51	19° 8'58	12°37	25°30	29°17	18°49	11°39	23°16	5°48	13° 2	23°39	17°36	18°54	3°44	20°45	
W 5	9 13 47	20° 9'12	24°29	27°24	0♍28	19°36	11°42	23°19	5°51	13° 1	23°39	17°25	18°51	3°51	20°47	
T 6	9 17 44	21° 9'23	6♌21	29°18	1°38	20°23	11°45	23°21	5°55	13° 1	23°39	17°13	18°48	3°57	20°50	
F 7	9 21 40	22° 9'33	18°14	1♌13	2°49	21°11	11°48	23°23	5°58	13° 0	23°38	17° 2	18°45	4° 4	20°52	
S 8	9 25 37	23° 9'41	0♍10	3° 7	3°59	21°58	11°51	23°25	6° 1	13° 0	23°37	16°53	18°42	4°11	20°54	
S 9	9 29 34	24° 9'47	12°11	5° 0	5° 9	22°45	11°54	23°27	6° 5	13° 0	23°37	16°45	18°39	4°17	20°57	
M10	9 33 30	25° 9'51	24°17	6°52	6°19	23°32	11°56	23°28	6° 8	12°59	23°36	16°40	18°35	4°24	20°59	
T 11	9 37 27	26° 9'53	6♌30	8°43	7°28	24°19	11°59	23°30	6°12	12°59	23°36	16°37	18°32	4°31	21° 2	
W12	9 41 23	27° 9'53	18°55	10°33	8°38	25° 7	12° 1	23°32	6°15	12°59	23°35	16°D37	18°29	4°38	21° 5	
T 13	9 45 20	28° 9'52	11♌32	12°20	9°47	25°54	12° 3	23°33	6°18	12°59	23°34	16°38	18°26	4°44	21° 7	
F 14	9 49 16	29° 9'49	14°27	14° 5	10°57	26°41	12° 4	23°35	6°22	12°58	23°33	16°39	18°23	4°51	21°10	
S 15	9 53 13	0♌ 9'44	27°41	15°46	12° 6	27°28	12° 6	23°36	6°25	12°58	23°33	16°R40	18°19	4°58	21°13	
S 16	9 57 9	1° 9'38	11♌19	17°24	13°15	28°15	12° 7	23°37	6°29	12°58	23°32	16°39	18°16	5° 4	21°15	
M17	10 1 6	2° 9'30	25°21	18°58	14°24	29° 2	12° 8	23°38	6°32	12°58	23°31	16°37	18°13	5°11	21°18	
T 18	10 5 3	3° 9'20	9♌48	20°28	15°32	29°49	12° 9	23°39	6°35	12°D58	23°30	16°33	18°10	5°18	21°21	
W19	10 8 59	4° 9'09	24°36	21°52	16°41	0♌36	12°10	23°40	6°39	12°58	23°29	16°27	18° 7	5°25	21°24	
T 20	10 12 56	5° 8'55	9♏38	23°10	17°49	1°23	12°11	23°41	6°42	12°58	23°28	16°21	18° 4	5°31	21°27	
F 21	10 16 52	6° 8'40	24°46	24°23	18°57	2°10	12°11	23°41	6°46	12°58	23°27	16°15	18° 0	5°38	21°30	
S 22	10 20 49	7° 8'23	9♌50	25°29	20° 5	2°57	12°12	23°42	6°49	12°58	23°26	16°10	17°57	5°45	21°33	
S 23	10 24 45	8° 8'03	24°41	26°28	21°13	3°44	12°R12	23°43	6°53	12°58	23°25	16° 6	17°54	5°52	21°36	
M24	10 28 42	9° 7'42	9♍10	27°20	22°21	4°30	12°11	23°43	6°56	12°59	23°24	16° 4	17°51	5°58	21°39	
T 25	10 32 38	10° 7'18	23°14	28° 4	23°28	5°17	12°11	23°43	7° 0	12°59	23°23	16°D 4	17°48	6° 5	21°42	
W26	10 36 35	11° 6'52	6♌50	28°40	24°36	6° 4	12°11	23°43	7° 3	12°59	23°22	16° 5	17°45	6°12	21°45	
T 27	10 40 32	12° 6'23	19°59	29° 9	25°43	6°51	12°10	23°R43	7° 6	12°59	23°21	16° 7	17°41	6°18	21°48	
F 28	10 44 28	13♌ 5'52	2♌45	29♌30	26♌50	7♌38	12♌ 9	23♌43	7♌10	13♌ 0	23♌20	16♌ 8	17♌38	6♌25	21♌51	

Delta T = 56m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749

MARCH 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 48 25	14♌ 5'19	15♐11	29♌42	27♍56	8♌24	12°R 8	23°R43	7♌13	13♐0	23°R18	16°R 9	17♎35	6♏32	21♍55	
S 2	10 52 21	15° 4'44	27°21	29°R47	29° 3	9°11	12♌ 7	23♌43	7°17	13° 0	23♎17	16♎ 8	17°32	6°39	21°58	
M 3	10 56 18	16° 4'06	9♄21	29°44	0♄ 9	9°58	12° 5	23°43	7°20	13° 1	23°16	16° 6	17°29	6°45	22° 1	
T 4	11 0 14	17° 3'26	21°15	29°34	1°15	10°44	12° 3	23°42	7°23	13° 1	23°15	16° 2	17°25	6°52	22° 5	
W 5	11 4 11	18° 2'43	3♌ 6	29°17	2°20	11°31	12° 2	23°42	7°27	13° 2	23°13	15°58	17°22	6°59	22° 8	
T 6	11 8 7	19° 1'58	14°58	28°52	3°26	12°17	12° 0	23°41	7°30	13° 2	23°12	15°53	17°19	7° 5	22°11	
F 7	11 12 4	20° 1'11	26°54	28°22	4°31	13° 4	11°57	23°41	7°34	13° 3	23°11	15°49	17°16	7°12	22°15	
S 8	11 16 0	21° 0'22	8♍56	27°47	5°36	13°50	11°55	23°40	7°37	13° 3	23°10	15°45	17°13	7°19	22°18	
S 9	11 19 57	21°59'30	21° 6	27° 7	6°41	14°37	11°52	23°39	7°40	13° 4	23° 8	15°42	17°10	7°26	22°22	
M10	11 23 54	22°58'37	3♎25	26°24	7°45	15°23	11°50	23°38	7°44	13° 5	23° 7	15°40	17° 6	7°32	22°25	
T 11	11 27 50	23°57'41	15°54	25°38	8°49	16° 9	11°47	23°37	7°47	13° 5	23° 5	15°D39	17° 3	7°39	22°29	
W12	11 31 47	24°56'43	28°34	24°50	9°53	16°56	11°44	23°36	7°50	13° 6	23° 4	15°40	17° 0	7°46	22°32	
T 13	11 35 43	25°55'44	11♐28	24° 1	10°57	17°42	11°40	23°34	7°54	13° 7	23° 3	15°41	16°57	7°52	22°36	
F 14	11 39 40	26°54'42	24°36	23°13	12° 0	18°28	11°37	23°33	7°57	13° 8	23° 1	15°42	16°54	7°59	22°39	
S 15	11 43 36	27°53'39	7♌59	22°25	13° 3	19°14	11°33	23°31	8° 0	13° 8	23° 0	15°44	16°51	8° 6	22°43	
S 16	11 47 33	28°52'34	21°39	21°40	14° 6	20° 0	11°30	23°30	8° 3	13° 9	22°58	15°45	16°47	8°13	22°47	
M17	11 51 29	29°51'27	5♄36	20°57	15° 8	20°47	11°26	23°28	8° 7	13°10	22°57	15°R45	16°44	8°19	22°50	
T 18	11 55 26	0♍50'19	19°49	20°18	16°10	21°33	11°22	23°26	8°10	13°11	22°55	15°44	16°41	8°26	22°54	
W19	11 59 23	1°49'08	4♎17	19°43	17°12	22°19	11°17	23°25	8°13	13°12	22°54	15°43	16°38	8°33	22°58	
T 20	12 3 19	2°47'56	18°55	19°12	18°13	23° 5	11°13	23°23	8°16	13°13	22°52	15°41	16°35	8°39	23° 1	
F 21	12 7 16	3°46'42	3♌38	18°46	19°14	23°51	11° 8	23°21	8°20	13°14	22°50	15°40	16°31	8°46	23° 5	
S 22	12 11 12	4°45'26	18°19	18°24	20°15	24°37	11° 4	23°19	8°23	13°15	22°49	15°38	16°28	8°53	23° 9	
S 23	12 15 9	5°44'08	2♍52	18° 8	21°15	25°22	10°59	23°16	8°26	13°16	22°47	15°38	16°25	9° 0	23°13	
M24	12 19 5	6°42'48	17° 9	17°57	22°15	26° 8	10°54	23°14	8°29	13°17	22°46	15°D37	16°22	9° 6	23°17	
T 25	12 23 2	7°41'27	1♄ 8	17°52	23°14	26°54	10°48	23°12	8°32	13°18	22°44	15°38	16°19	9°13	23°20	
W26	12 26 58	8°40'03	14°44	17°D51	24°13	27°40	10°43	23° 9	8°35	13°19	22°42	15°38	16°16	9°20	23°24	
T 27	12 30 55	9°38'37	27°56	17°56	25°12	28°25	10°38	23° 7	8°38	13°20	22°41	15°39	16°12	9°26	23°28	
F 28	12 34 52	10°37'08	10♐46	18° 6	26°10	29°11	10°32	23° 4	8°41	13°22	22°39	15°39	16° 9	9°33	23°32	
S 29	12 38 48	11°35'38	23°17	18°20	27° 7	29°57	10°26	23° 1	8°44	13°23	22°38	15°40	16° 6	9°40	23°36	
S 30	12 42 45	12°34'05	5♄31	18°39	28° 4	0♍42	10°20	22°59	8°47	13°24	22°36	15°40	16° 3	9°46	23°40	
M31	12 46 41	13°32'30	17♄33	19♌ 3	29♄ 1	1♍28	10♌14	22♌56	8♌50	13♐25	22♎34	15°R40	16♎ 0	9♏53	23♍43	

Delta T = 56m11s Julian Calendar 1 March 749 == Greg. Calendar 5 March 749

APRIL 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 50 38	14♍30'53	29♄28	19♌31	29♄57	2♍13	10°R 8	22°R53	8♌53	13♐27	22°R33	15°R40	15♎56	10♏ 0	23♍47	
W 2	12 54 34	15°29'14	11♏20	20° 4	0♐53	2°59	10♌ 2	22♌50	8°56	13°28	22♎31	15°D40	15°53	10° 7	23°51	
T 3	12 58 31	16°27'33	23°13	20°40	1°48	3°44	9°56	22°47	8°59	13°29	22°29	15♎40	15°50	10°13	23°55	
F 4	13 2 27	17°25'49	5♍12	21°20	2°42	4°29	9°49	22°44	9° 2	13°31	22°28	15°40	15°47	10°20	23°59	
S 5	13 6 24	18°24'04	17°20	22° 4	3°36	5°15	9°43	22°41	9° 5	13°32	22°26	15°40	15°44	10°27	24° 3	
S 6	13 10 20	19°22'16	29°39	22°51	4°30	6° 0	9°36	22°37	9° 8	13°34	22°24	15°41	15°41	10°33	24° 7	
M 7	13 14 17	20°20'27	12♎11	23°42	5°22	6°45	9°29	22°34	9°10	13°35	22°22	15°R41	15°37	10°40	24°11	
T 8	13 18 14	21°18'36	24°59	24°36	6°14	7°30	9°22	22°31	9°13	13°37	22°21	15°41	15°34	10°47	24°15	
W 9	13 22 10	22°16'43	8♌ 1	25°33	7° 5	8°15	9°15	22°27	9°16	13°38	22°19	15°40	15°31	10°54	24°19	
T 10	13 26 7	23°14'48	21°18	26°34	7°56	9° 0	9° 8	22°24	9°19	13°40	22°17	15°40	15°28	11° 0	24°22	
F 11	13 30 3	24°12'52	4♌48	27°37	8°46	9°45	9° 1	22°20	9°21	13°41	22°16	15°39	15°25	11° 7	24°26	
S 12	13 34 0	25°10'55	18°31	28°42	9°35	10°30	8°54	22°16	9°24	13°43	22°14	15°38	15°22	11°14	24°30	
S 13	13 37 56	26° 8'55	2♄25	29°51	10°23	11°15	8°47	22°13	9°27	13°44	22°12	15°37	15°18	11°20	24°34	
M14	13 41 53	27° 6'55	16°28	1♍ 2	11°11	12° 0	8°40	22° 9	9°29	13°46	22°11	15°36	15°15	11°27	24°38	
T 15	13 45 49	28° 4'53	0♎38	2°16	11°57	12°44	8°32	22° 5	9°32	13°48	22° 9	15°D36	15°12	11°34	24°42	
W16	13 49 46	29° 2'50	14°54	3°32	12°43	13°29	8°25	22° 1	9°34	13°49	22° 7	15°36	15° 9	11°41	24°46	
T 17	13 53 43	0♄ 0'45	29°11	4°50	13°28	14°14	8°17	21°57	9°37	13°51	22° 6	15°37	15° 6	11°47	24°50	
F 18	13 57 39	0°58'39	13♌28	6°11	14°12	14°58	8°10	21°53	9°39	13°53	22° 4	15°38	15° 2	11°54	24°54	
S 19	14 1 36	1°56'32	27°41	7°34	14°55	15°43	8° 2	21°49	9°42	13°55	22° 2	15°39	14°59	12° 1	24°58	
S 20	14 5 32	2°54'23	11♍47	9° 0	15°37	16°27	7°55	21°45	9°44	13°56	22° 1	15°R40	14°56	12° 7	25° 2	
M21	14 9 29	3°52'13	25°42	10°27	16°18	17°12	7°47	21°41	9°46	13°58	21°59	15°40	14°53	12°14	25° 6	
T 22	14 13 25	4°50'02	9♄23	11°57	16°58	17°56	7°40	21°37	9°49	14° 0	21°57	15°38	14°50	12°21	25° 9	
W23	14 17 22	5°47'49	22°47	13°29	17°37	18°41	7°32	21°33	9°51	14° 2	21°56	15°36	14°47	12°27	25°13	
T 24	14 21 18	6°45'34	5♐53	15° 3	18°14	19°25	7°24	21°29	9°53	14° 4	21°54	15°33	14°43	12°34	25°17	
F 25	14 25 15	7°43'18	18°40	16°40	18°51	20° 9	7°17	21°25	9°55	14° 6	21°52	15°30	14°40	12°41	25°21	
S 26	14 29 12	8°41'01	1♄11	18°18	19°26	20°53	7° 9	21°20	9°57	14° 7	21°51	15°27	14°37	12°48	25°25	
S 27	14 33 8	9°38'42	13°25	19°59	20° 0	21°38	7° 1	21°16	10° 0	14° 9	21°49	15°24	14°34	12°54	25°29	
M28	14 37 5	10°36'21	25°29	21°42	20°32	22°22	6°54	21°12	10° 2	14°11	21°48	15°22	14°31	13° 1	25°33	
T 29	14 41 1	11°33'58	7♏24	23°27	21° 3	23° 6	6°46	21° 7	10° 4	14°13	21°46	15°D21	14°27	13° 8	25°36	
W30	14 44 58	12♄31'34	19♏16	25♍14	21♐33	23♍50	6♌39	21♌ 3	10♌ 6	14♐15	21♎45	15♎21	14♎24	13♏14	25♍40	

Delta T = 56m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749

MAY 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 48 54	13♁29'09	1♏10	27♃3	22♂1	24♃34	6°R31	20°R59	10♄8	14♂17	21°R43	15♁22	14♁21	13♁21	25♃44		
F 2	14 52 51	14°26'42	13°10	28°55	22°27	25°17	6♂23	20♂54	10°10	14°19	21♁41	15°24	14°18	13°28	25°48		
S 3	14 56 47	15°24'13	25°21	0♄48	22°52	26° 1	6°16	20°50	10°11	14°21	21°40	15°25	14°15	13°35	25°52		
S 4	15 0 44	16°21'43	7♁47	2°44	23°15	26°45	6° 9	20°46	10°13	14°23	21°38	15°26	14°12	13°41	25°55		
M 5	15 4 41	17°19'12	20°31	4°41	23°36	27°29	6° 1	20°41	10°15	14°25	21°37	15°R27	14° 8	13°48	25°59		
T 6	15 8 37	18°16'40	3♂34	6°41	23°56	28°12	5°54	20°37	10°17	14°27	21°35	15°25	14° 5	13°55	26° 3		
W 7	15 12 34	19°14'06	16°57	8°43	24°13	28°56	5°47	20°32	10°19	14°29	21°34	15°22	14° 2	14° 1	26° 6		
T 8	15 16 30	20°11'31	0♄39	10°46	24°29	29°39	5°39	20°28	10°20	14°31	21°33	15°18	13°59	14° 8	26°10		
F 9	15 20 27	21° 8'56	14°37	12°51	24°42	0♄23	5°32	20°24	10°22	14°33	21°31	15°13	13°56	14°15	26°14		
S 10	15 24 23	22° 6'19	28°47	14°58	24°54	1° 6	5°25	20°19	10°23	14°35	21°30	15° 7	13°53	14°21	26°17		
S 11	15 28 20	23° 3'42	13♁4	17° 6	25° 3	1°50	5°18	20°15	10°25	14°37	21°28	15° 2	13°49	14°28	26°21		
M12	15 32 16	24° 1'04	27°24	19°15	25°10	2°33	5°11	20°10	10°26	14°40	21°27	14°58	13°46	14°35	26°25		
T 13	15 36 13	24°58'25	11♁42	21°26	25°16	3°16	5° 4	20° 6	10°28	14°42	21°26	14°56	13°43	14°42	26°28		
W14	15 40 10	25°55'46	25°55	23°37	25°18	3°59	4°58	20° 1	10°29	14°44	21°24	14°D55	13°40	14°48	26°32		
T 15	15 44 6	26°53'06	10♄2	25°48	25°R19	4°42	4°51	19°57	10°31	14°46	21°23	14°56	13°37	14°55	26°35		
F 16	15 48 3	27°50'25	24° 1	28° 0	25°17	5°26	4°44	19°53	10°32	14°48	21°22	14°57	13°33	15° 2	26°39		
S 17	15 51 59	28°47'44	7♃50	0♂12	25°13	6° 9	4°38	19°48	10°33	14°50	21°21	14°58	13°30	15° 8	26°42		
S 18	15 55 56	29°45'02	21°30	2°24	25° 6	6°52	4°32	19°44	10°34	14°52	21°19	14°R58	13°27	15°15	26°46		
M19	15 59 52	0♂42'20	5♁ 0	4°35	24°57	7°34	4°25	19°40	10°36	14°55	21°18	14°56	13°24	15°22	26°49		
T 20	16 3 49	1°39'38	18°18	6°45	24°46	8°17	4°19	19°35	10°37	14°57	21°17	14°53	13°21	15°29	26°53		
W21	16 7 45	2°36'54	1♂23	8°54	24°32	9° 0	4°13	19°31	10°38	14°59	21°16	14°47	13°18	15°35	26°56		
T 22	16 11 42	3°34'10	14°14	11° 2	24°16	9°43	4° 7	19°27	10°39	15° 1	21°15	14°39	13°14	15°42	26°59		
F 23	16 15 39	4°31'26	26°52	13° 9	23°58	10°26	4° 2	19°23	10°40	15° 3	21°14	14°30	13°11	15°49	27° 3		
S 24	16 19 35	5°28'41	9♁15	15°14	23°37	11° 8	3°56	19°19	10°41	15° 6	21°12	14°21	13° 8	15°55	27° 6		
S 25	16 23 32	6°25'55	21°27	17°17	23°14	11°51	3°50	19°14	10°42	15° 8	21°11	14°13	13° 5	16° 2	27° 9		
M26	16 27 28	7°23'08	3♂28	19°18	22°49	12°33	3°45	19°10	10°43	15°10	21°10	14° 6	13° 2	16° 9	27°12		
T 27	16 31 25	8°20'21	15°22	21°17	22°22	13°16	3°40	19° 6	10°43	15°12	21° 9	14° 1	12°59	16°15	27°16		
W28	16 35 21	9°17'32	27°12	23°14	21°53	13°58	3°35	19° 2	10°44	15°14	21° 8	13°58	12°55	16°22	27°19		
T 29	16 39 18	10°14'44	9♂ 5	25° 9	21°22	14°40	3°30	18°58	10°45	15°17	21° 7	13°D58	12°52	16°29	27°22		
F 30	16 43 14	11°11'54	21° 4	27° 2	20°50	15°23	3°25	18°54	10°46	15°19	21° 6	13°58	12°49	16°36	27°25		
S 31	16 47 11	12♂9'04	3♁15	28♂53	20♂16	16♁ 5	3♂21	18♂50	10♄46	15♂21	21♁ 6	13♁59	12♁46	16♁42	27♃28		

Delta T = 56m10s

Julian Calendar 1 May 749 == Greg. Calendar 5 May 749

JUNE 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	16 51 8	13♂6'13	15♁43	0♄41	19°R41	16♁47	3°R16	18°R47	10♄47	15♂23	21°R 5	13°R59	12♁43	16♁49	27♃31	
M 2	16 55 4	14° 3'22	28°31	2°28	19♂5	17°29	3♂12	18♂43	10°47	15°26	21♁ 4	13♁58	12°39	16°56	27°34	
T 3	16 59 1	15° 0'30	11♂44	4°12	18°29	18°11	3° 8	18°39	10°48	15°28	21° 3	13°55	12°36	17° 2	27°37	
W 4	17 2 57	15°57'38	25°22	5°53	17°52	18°53	3° 4	18°35	10°48	15°30	21° 2	13°50	12°33	17° 9	27°40	
T 5	17 6 54	16°54'46	9♄24	7°33	17°14	19°35	3° 0	18°32	10°49	15°32	21° 2	13°42	12°30	17°16	27°43	
F 6	17 10 50	17°51'54	23°47	9°10	16°36	20°17	2°56	18°28	10°49	15°35	21° 1	13°33	12°27	17°22	27°46	
S 7	17 14 47	18°49'01	8♁23	10°45	15°59	20°59	2°53	18°25	10°49	15°37	21° 0	13°23	12°24	17°29	27°48	
S 8	17 18 43	19°46'08	23° 7	12°18	15°22	21°41	2°49	18°21	10°49	15°39	20°59	13°14	12°20	17°36	27°51	
M 9	17 22 40	20°43'16	7♁49	13°48	14°45	22°22	2°46	18°18	10°50	15°41	20°59	13° 7	12°17	17°43	27°54	
T 10	17 26 37	21°40'24	22°24	15°16	14°10	23° 4	2°43	18°14	10°50	15°44	20°58	13° 1	12°14	17°49	27°57	
W11	17 30 33	22°37'32	6♄46	16°42	13°36	23°45	2°41	18°11	10°50	15°46	20°58	12°59	12°11	17°56	27°59	
T 12	17 34 30	23°34'40	20°54	18° 5	13° 3	24°27	2°38	18° 8	10°R50	15°48	20°57	12°D58	12° 8	18° 3	28° 2	
F 13	17 38 26	24°31'49	4♃45	19°26	12°31	25° 8	2°35	18° 5	10°50	15°50	20°57	12°58	12° 5	18° 9	28° 4	
S 14	17 42 23	25°28'58	18°20	20°45	12° 1	25°50	2°33	18° 2	10°50	15°52	20°56	12°R58	12° 1	18°16	28° 7	
S 15	17 46 19	26°26'07	1♄42	22° 1	11°33	26°31	2°31	17°59	10°50	15°55	20°56	12°57	11°58	18°23	28° 9	
M16	17 50 16	27°23'17	14°50	23°14	11° 7	27°13	2°29	17°56	10°49	15°57	20°55	12°53	11°55	18°29	28°12	
T 17	17 54 12	28°20'27	27°47	24°25	10°43	27°54	2°27	17°53	10°49	15°59	20°55	12°47	11°52	18°36	28°14	
W18	17 58 9	29°17'38	10♂32	25°33	10°21	28°35	2°26	17°50	10°49	16° 1	20°55	12°38	11°49	18°43	28°17	
T 19	18 2 6	0♄14'49	23° 7	26°39	10° 2	29°16	2°24	17°48	10°49	16° 3	20°54	12°27	11°45	18°49	28°19	
F 20	18 6 2	1°12'01	5♁30	27°41	9°44	29°57	2°23	17°45	10°48	16° 6	20°54	12°14	11°42	18°56	28°21	
S 21	18 9 59	2° 9'13	17°44	28°41	9°29	0♂38	2°22	17°42	10°48	16° 8	20°54	12° 1	11°39	19° 3	28°23	
S 22	18 13 55	3° 6'25	29°48	29°38	9°16	1°19	2°21	17°40	10°47	16°10	20°53	11°48	11°36	19°10	28°26	
M23	18 17 52	4° 3'37	11♂45	0♂31	9° 6	2° 0	2°21	17°38	10°47	16°12	20°53	11°37	11°33	19°16	28°28	
T 24	18 21 48	5° 0'50	23°36	1°21	8°58	2°41	2°20	17°35	10°46	16°14	20°53	11°29	11°30	19°23	28°30	
W25	18 25 45	5°58'02	5♂25	2° 8	8°53	3°22	2°20	17°33	10°46	16°16	20°53	11°24	11°26	19°30	28°32	
T 26	18 29 41	6°55'16	17°15	2°51	8°49	4° 2	2°D20	17°31	10°45	16°18	20°53	11°21	11°23	19°36	28°34	
F 27	18 33 38	7°52'29	29°12	3°31	8°D48	4°43	2°20	17°29	10°45	16°21	20°53	11°20	11°20	19°43	28°36	
S 28	18 37 35	8°49'43	11♁21	4° 6	8°50	5°24	2°20	17°27	10°44	16°23	20°D53	11°20	11°17	19°50	28°37	
S 29	18 41 31	9°46'57	23°47	4°38	8°54	6° 4	2°21	17°25	10°43	16°25	20°53	11°19	11°14	19°56	28°39	
M30	18 45 28	10♁44'11	6♂35	5♂ 5	8♂59	6♂44	2♂21	17♂23	10♄42	16♂27	20♁53	11♁18	11♁11	20♁ 3	28♃41	

Delta T = 56m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749

JULY 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 49 24	11☉41'26	19♁49	5♁28	9♁ 8	7♁25	2♁22	17°R22	10°R41	16♁29	20♁53	11°R14	11♁ 7	20♁10	28°Y43								
W 2	18 53 21	12°38'41	3♁32	5°47	9°18	8° 5	2°23	17♁20	10°K40	16°31	20°53	11♁ 8	11° 4	20°17	28°44								
T 3	18 57 17	13°35'57	17°43	6° 1	9°30	8°46	2°24	17°19	10°40	16°33	20°53	11° 0	11° 1	20°23	28°46								
F 4	19 1 14	14°33'13	2♁19	6°10	9°44	9°26	2°26	17°17	10°39	16°35	20°54	10°50	10°58	20°30	28°48								
S 5	19 5 10	15°30'31	17°15	6°R14	10° 0	10° 6	2°27	17°16	10°37	16°37	20°54	10°39	10°55	20°37	28°49								
S 6	19 9 7	16°27'49	2♁20	6°13	10°19	10°46	2°29	17°15	10°36	16°39	20°54	10°28	10°51	20°43	28°50								
M 7	19 13 4	17°25'08	17°24	6° 7	10°39	11°26	2°31	17°13	10°35	16°41	20°54	10°19	10°48	20°50	28°52								
T 8	19 17 0	18°22'28	2♁19	5°56	11° 0	12° 6	2°33	17°12	10°34	16°43	20°55	10°13	10°45	20°57	28°53								
W 9	19 20 57	19°19'49	16°57	5°39	11°24	12°46	2°35	17°11	10°33	16°45	20°55	10° 9	10°42	21° 3	28°55								
T 10	19 24 53	20°17'11	1°Y13	5°18	11°49	13°26	2°37	17°11	10°32	16°47	20°55	10° 8	10°39	21°10	28°56								
F 11	19 28 50	21°14'34	15° 8	4°52	12°16	14° 6	2°40	17°10	10°30	16°49	20°56	10° 8	10°36	21°17	28°57								
S 12	19 32 46	22°11'59	28°41	4°21	12°44	14°45	2°43	17° 9	10°29	16°51	20°56	10° 8	10°32	21°23	28°58								
S 13	19 36 43	23° 9'25	11♁54	3°46	13°14	15°25	2°46	17° 8	10°28	16°53	20°57	10° 7	10°29	21°30	28°59								
M14	19 40 39	24° 6'53	24°50	3° 7	13°45	16° 5	2°49	17° 8	10°26	16°54	20°57	10° 3	10°26	21°37	29° 0								
T 15	19 44 36	25° 4'22	7♁31	2°25	14°18	16°44	2°52	17° 8	10°25	16°56	20°58	9°57	10°23	21°44	29° 1								
W16	19 48 33	26° 1'52	20° 1	1°40	14°52	17°24	2°55	17° 7	10°23	16°58	20°59	9°49	10°20	21°50	29° 2								
T 17	19 52 29	26°59'24	2♁20	0°53	15°27	18° 3	2°59	17° 7	10°22	17° 0	20°59	9°38	10°17	21°57	29° 3								
F 18	19 56 26	27°56'56	14°31	0° 5	16° 4	18°43	3° 3	17° 7	10°20	17° 2	21° 0	9°25	10°13	22° 4	29° 4								
S 19	20 0 22	28°54'30	26°34	29♁17	16°41	19°22	3° 7	17°D 7	10°19	17° 4	21° 1	9°13	10°10	22°10	29° 4								
S 20	20 4 19	29°52'06	8♁31	28°29	17°20	20° 1	3°11	17° 7	10°17	17° 5	21° 1	9° 1	10° 7	22°17	29° 5								
M21	20 8 15	0♁49'42	20°23	27°43	18° 0	20°41	3°15	17° 7	10°15	17° 7	21° 2	8°50	10° 4	22°24	29° 6								
T 22	20 12 12	1°47'20	2♁12	26°59	18°41	21°20	3°20	17° 8	10°14	17° 9	21° 3	8°42	10° 1	22°30	29° 6								
W23	20 16 8	2°44'59	14° 0	26°18	19°23	21°59	3°24	17° 8	10°12	17°10	21° 4	8°37	9°57	22°37	29° 7								
T 24	20 20 5	3°42'39	25°51	25°42	20° 6	22°38	3°29	17° 8	10°10	17°12	21° 5	8°34	9°54	22°44	29° 7								
F 25	20 24 2	4°40'20	7♁48	25°11	20°50	23°17	3°34	17° 9	10° 8	17°14	21° 5	8°D33	9°51	22°50	29° 8								
S 26	20 27 58	5°38'02	19°56	24°45	21°35	23°56	3°39	17°10	10° 6	17°15	21° 6	8°33	9°48	22°57	29° 8								
S 27	20 31 55	6°35'45	2♁19	24°26	22°20	24°35	3°44	17°10	10° 5	17°17	21° 7	8°R34	9°45	23° 4	29° 8								
M28	20 35 51	7°33'30	15° 4	24°13	23° 7	25°13	3°50	17°11	10° 3	17°19	21° 8	8°34	9°42	23°10	29° 8								
T 29	20 39 48	8°31'16	28°14	24°D 7	23°54	25°52	3°55	17°12	10° 1	17°20	21° 9	8°32	9°38	23°17	29° 8								
W30	20 43 44	9°29'03	11♁53	24° 9	24°43	26°31	4° 1	17°13	9°59	17°22	21°10	8°28	9°35	23°24	29° 9								
T 31	20 47 41	10♁26'51	26♁ 1	24♁19	25♁31	27♁ 9	4♁ 7	17♁14	9♁57	17♁23	21♁12	8♁22	9♁32	23♁31	29°R 9								

Delta T = 56m09s

Julian Calendar 1 July 749 == Greg. Calendar 5 July 749

AUGUST 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 51 37	11♁24'41	10♁37	24♁36	26♁21	27♁48	4♁13	17♁16	9°R55	17♁25	21♁13	8°R14	9♁29	23♁37	29°R 9								
S 2	20 55 34	12°22'32	25°36	25° 2	27°11	28°26	4°19	17°17	9°K53	17°26	21°14	8♁ 6	9°26	23°44	29°Y 8								
S 3	20 59 31	13°20'25	10♁50	25°35	28° 3	29° 5	4°25	17°18	9°51	17°28	21°15	7°58	9°22	23°51	29° 8								
M 4	21 3 27	14°18'19	26° 6	26°16	28°54	29°43	4°32	17°20	9°49	17°29	21°16	7°51	9°19	23°57	29° 8								
T 5	21 7 24	15°16'14	11♁16	27° 4	29°47	0♁21	4°38	17°22	9°47	17°30	21°18	7°46	9°16	24° 4	29° 8								
W 6	21 11 20	16°14'12	26° 9	27°59	0♁40	1° 0	4°45	17°23	9°44	17°32	21°19	7°44	9°13	24°11	29° 7								
T 7	21 15 17	17°12'11	10°Y40	29° 2	1°33	1°38	4°52	17°25	9°42	17°33	21°20	7°D44	9°10	24°17	29° 7								
F 8	21 19 13	18°10'12	24°45	0♁11	2°28	2°16	4°59	17°27	9°40	17°34	21°21	7°44	9° 7	24°24	29° 7								
S 9	21 23 10	19° 8'16	8♁24	1°26	3°22	2°54	5° 6	17°29	9°38	17°36	21°23	7°45	9° 3	24°31	29° 6								
S 10	21 27 6	20° 6'21	21°38	2°48	4°18	3°32	5°13	17°31	9°36	17°37	21°24	7°R46	9° 0	24°37	29° 6								
M11	21 31 3	21° 4'29	4♁31	4°14	5°14	4°10	5°21	17°33	9°33	17°38	21°26	7°45	8°57	24°44	29° 5								
T 12	21 35 0	22° 2'38	17° 6	5°45	6°10	4°47	5°28	17°36	9°31	17°39	21°27	7°42	8°54	24°51	29° 4								
W13	21 38 56	23° 0'50	29°27	7°21	7° 7	5°25	5°36	17°38	9°29	17°40	21°29	7°37	8°51	24°57	29° 4								
T 14	21 42 53	23°59'03	11♁37	9° 1	8° 4	6° 3	5°44	17°40	9°27	17°42	21°30	7°31	8°48	25° 4	29° 3								
F 15	21 46 49	24°57'19	23°38	10°44	9° 2	6°41	5°52	17°43	9°24	17°43	21°32	7°23	8°44	25°11	29° 2								
S 16	21 50 46	25°55'37	5♁33	12°29	10° 0	7°18	6° 0	17°46	9°22	17°44	21°33	7°15	8°41	25°17	29° 1								
S 17	21 54 42	26°53'56	17°25	14°17	10°59	7°56	6° 8	17°48	9°20	17°45	21°35	7° 7	8°38	25°24	29° 0								
M18	21 58 39	27°52'17	29°14	16° 7	11°58	8°33	6°16	17°51	9°17	17°46	21°36	7° 1	8°35	25°31	28°59								
T 19	22 2 35	28°50'41	11♁ 3	17°58	12°58	9°10	6°25	17°54	9°15	17°47	21°38	6°56	8°32	25°38	28°58								
W20	22 6 32	29°49'06	22°54	19°51	13°58	9°48	6°33	17°57	9°13	17°48	21°40	6°53	8°28	25°44	28°57								
T 21	22 10 29	0♁47'33	4♁49	21°44	14°58	10°25	6°42	18° 0	9°10	17°49	21°41	6°D52	8°25	25°51	28°56								
F 22	22 14 25	1°46'01	16°52	23°37	15°59	11° 2	6°51	18° 3	9° 8	17°50	21°43	6°53	8°22	25°58	28°54								
S 23	22 18 22	2°44'32	29° 4	25°31	17° 0	11°39	7° 0	18° 6	9° 5	17°50	21°45	6°54	8°19	26° 4	28°53								
S 24	22 22 18	3°43'04	11♁30	27°25	18° 1	12°16	7° 9	18°10	9° 3	17°51	21°47	6°56	8°16	26°11	28°52								
M25	22 26 15	4°41'38	24°14	29°18	19° 3	12°53	7°18	18°13	9° 1	17°52	21°49	6°57	8°13	26°18	28°50								
T 26	22 30 11	5°40'14	7♁21	1♁11	20° 5	13°30	7°27	18°17	8°58	17°53	21°50	6°R58	8° 9	26°24	28°49								
W27	22 34 8	6°38'51	20°52	3° 4	21° 7	14° 6	7°37	18°20	8°56	17°54	21°52	6°57	8° 6	26°31	28°47								
T 28	22 38 4	7°37'30	4♁50	4°56	22°10	14°43	7°46	18°24	8°53	17°54	21°												

SWISS EPHEMERIS for the year 749

SEPTEMBER 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 53 51	11♐32'25	4♋20	12♐16	26♄24	17♄9	8♌25	18♌39	8°R44	17♐57	22♌2	6°R41	7♌50	27♌4	28°R39	
T 2	22 57 47	12°31'13	19°31	14° 4	27°29	17°45	8°35	18°43	8°K41	17°57	22° 4	6°R39	7°47	27°11	28°V37	
W 3	23 1 44	13°30'03	4♋30	15°51	28°33	18°21	8°45	18°47	8°39	17°58	22° 6	6°D38	7°44	27°18	28°35	
T 4	23 5 40	14°28'56	19°11	17°37	29°38	18°58	8°55	18°52	8°37	17°58	22° 8	6°39	7°41	27°24	28°34	
F 5	23 9 37	15°27'51	3♉26	19°22	0♉43	19°34	9° 5	18°56	8°34	17°59	22°10	6°40	7°38	27°31	28°32	
S 6	23 13 33	16°26'48	17°15	21° 6	1°48	20°10	9°16	19° 0	8°32	17°59	22°12	6°41	7°34	27°38	28°30	
S 7	23 17 30	17°25'48	0♐37	22°49	2°54	20°46	9°26	19° 5	8°29	17°59	22°14	6°42	7°31	27°44	28°28	
M 8	23 21 26	18°24'50	13°34	24°32	4° 0	21°21	9°37	19° 9	8°27	18° 0	22°16	6°R43	7°28	27°51	28°25	
T 9	23 25 23	19°23'54	26°10	26°13	5° 6	21°57	9°48	19°14	8°25	18° 0	22°18	6°43	7°25	27°58	28°23	
W10	23 29 20	20°23'01	8♄29	27°54	6°12	22°33	9°58	19°18	8°22	18° 0	22°20	6°42	7°22	28° 4	28°21	
T 11	23 33 16	21°22'10	20°35	29°34	7°19	23° 8	10° 9	19°23	8°20	18° 1	22°22	6°41	7°19	28°11	28°19	
F 12	23 37 13	22°21'22	2♉31	1♌13	8°25	23°44	10°20	19°28	8°18	18° 1	22°25	6°39	7°15	28°18	28°17	
S 13	23 41 9	23°20'36	14°22	2°51	9°32	24°19	10°31	19°33	8°15	18° 1	22°27	6°37	7°12	28°24	28°14	
S 14	23 45 6	24°19'52	26°11	4°28	10°40	24°55	10°42	19°38	8°13	18° 1	22°29	6°35	7° 9	28°31	28°12	
M15	23 49 2	25°19'10	8♐ 1	6° 5	11°47	25°30	10°53	19°43	8°11	18° 1	22°31	6°33	7° 6	28°38	28°10	
T 16	23 52 59	26°18'30	19°54	7°41	12°55	26° 5	11° 5	19°48	8° 8	18° 1	22°33	6°32	7° 3	28°44	28° 7	
W17	23 56 55	27°17'53	1♌52	9°16	14° 2	26°40	11°16	19°53	8° 6	18°R 1	22°36	6°D31	6°59	28°51	28° 5	
T 18	0 0 52	28°17'18	13°57	10°50	15°10	27°15	11°27	19°58	8° 4	18° 1	22°38	6°32	6°56	28°58	28° 2	
F 19	0 4 49	29°16'44	26°11	12°24	16°19	27°50	11°39	20° 3	8° 2	18° 1	22°40	6°32	6°53	29° 5	28° 0	
S 20	0 8 45	0♌16'13	8♌35	13°57	17°27	28°24	11°50	20° 8	8° 0	18° 1	22°42	6°33	6°50	29°11	27°57	
S 21	0 12 42	1°15'44	21°13	15°29	18°36	28°59	12° 2	20°14	7°57	18° 1	22°45	6°33	6°47	29°18	27°55	
M22	0 16 38	2°15'16	4♋ 5	17° 0	19°44	29°34	12°14	20°19	7°55	18° 1	22°47	6°34	6°44	29°25	27°52	
T 23	0 20 35	3°14'51	17°15	18°31	20°53	0♉ 8	12°25	20°25	7°53	18° 1	22°49	6°34	6°40	29°31	27°49	
W24	0 24 31	4°14'27	0♉43	20° 1	22° 2	0°42	12°37	20°30	7°51	18° 1	22°52	6°R34	6°37	29°38	27°47	
T 25	0 28 28	5°14'05	14°32	21°31	23°11	1°17	12°49	20°36	7°49	18° 0	22°54	6°34	6°34	29°45	27°44	
F 26	0 32 24	6°13'45	28°41	22°59	24°21	1°51	13° 1	20°41	7°47	18° 0	22°56	6°D34	6°31	29°51	27°41	
S 27	0 36 21	7°13'26	13♌ 9	24°27	25°30	2°25	13°13	20°47	7°45	18° 0	22°59	6°34	6°28	29°58	27°38	
S 28	0 40 18	8°13'10	27°53	25°55	26°40	2°59	13°25	20°53	7°43	17°59	23° 1	6°34	6°25	0♐ 5	27°36	
M29	0 44 14	9°12'55	12♋45	27°21	27°50	3°32	13°38	20°59	7°41	17°59	23° 3	6°34	6°21	0°11	27°33	
T 30	0 48 11	10♌12'42	27♋41	28♌47	29♉ 0	4♉ 6	13♌50	21♌ 4	7♋39	17♐59	23♌ 6	6♌35	6♌18	0♐18	27°V30	

Delta T = 56m07s Julian Calendar 1 Sept. 749 == Greg. Calendar 5 Sept. 749

OCTOBER 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 52 7	11♌12'30	12♋31	0♌12	0♐10	4♉40	14♌ 2	21♌10	7°R37	17°R58	23♌ 8	6°R35	6♌15	0♐25	27°R27	
T 2	0 56 4	12°12'21	27° 9	1°37	1°20	5°13	14°14	21°16	7°K35	17♐58	23°11	6°R34	6°12	0°31	27°V24	
F 3	1 0 0	13°12'14	11♉26	3° 0	2°31	5°47	14°27	21°22	7°33	17°57	23°13	6°34	6° 9	0°38	27°21	
S 4	1 3 57	14°12'10	25°21	4°23	3°41	6°20	14°39	21°28	7°32	17°57	23°15	6°33	6° 5	0°45	27°18	
S 5	1 7 53	15°12'07	8♐50	5°44	4°52	6°53	14°52	21°34	7°30	17°56	23°18	6°32	6° 2	0°51	27°16	
M 6	1 11 50	16°12'07	21°53	7° 5	6° 3	7°26	15° 4	21°41	7°28	17°56	23°20	6°31	5°59	0°58	27°13	
T 7	1 15 46	17°12'09	4♄34	8°25	7°14	7°59	15°17	21°47	7°27	17°55	23°23	6°30	5°56	1° 5	27°10	
W 8	1 19 43	18°12'13	16°55	9°43	8°25	8°32	15°30	21°53	7°25	17°54	23°25	6°D30	5°53	1°11	27° 7	
T 9	1 23 40	19°12'19	29° 2	11° 0	9°36	9° 4	15°42	21°59	7°23	17°54	23°28	6°30	5°50	1°18	27° 4	
F 10	1 27 36	20°12'28	10♉57	12°16	10°48	9°37	15°55	22° 6	7°22	17°53	23°30	6°31	5°46	1°25	27° 1	
S 11	1 31 33	21°12'38	22°47	13°30	11°59	10° 9	16° 8	22°12	7°20	17°52	23°32	6°32	5°43	1°31	26°58	
S 12	1 35 29	22°12'51	4♐36	14°43	13°11	10°42	16°21	22°18	7°19	17°51	23°35	6°33	5°40	1°38	26°55	
M13	1 39 26	23°13'05	16°27	15°54	14°22	11°14	16°34	22°25	7°17	17°51	23°37	6°35	5°37	1°45	26°52	
T 14	1 43 22	24°13'22	28°25	17° 2	15°34	11°46	16°46	22°31	7°16	17°50	23°40	6°36	5°34	1°51	26°49	
W15	1 47 19	25°13'41	10♌32	18° 9	16°46	12°18	16°59	22°38	7°14	17°49	23°42	6°R36	5°30	1°58	26°46	
T 16	1 51 15	26°14'01	22°51	19°13	17°58	12°49	17°12	22°44	7°13	17°48	23°45	6°35	5°27	2° 5	26°43	
F 17	1 55 12	27°14'24	5♌21	20°13	19°10	13°21	17°26	22°51	7°12	17°47	23°47	6°33	5°24	2°11	26°39	
S 18	1 59 9	28°14'48	18° 6	21°11	20°23	13°52	17°39	22°57	7°10	17°46	23°49	6°30	5°21	2°18	26°36	
S 19	2 3 5	29°15'13	1♌ 3	22° 5	21°35	14°24	17°52	23° 4	7° 9	17°45	23°52	6°27	5°18	2°25	26°33	
M20	2 7 2	0♌15'41	14°15	22°55	22°47	14°55	18° 5	23°11	7° 8	17°44	23°54	6°23	5°15	2°31	26°30	
T 21	2 10 58	1°16'10	27°39	23°41	24° 0	15°26	18°18	23°17	7° 7	17°43	23°57	6°20	5°11	2°38	26°27	
W22	2 14 55	2°16'40	11♉16	24°21	25°12	15°56	18°31	23°24	7° 6	17°42	23°59	6°17	5° 8	2°45	26°24	
T 23	2 18 51	3°17'12	25° 5	24°55	26°25	16°27	18°45	23°31	7° 5	17°41	24° 2	6°16	5° 5	2°51	26°21	
F 24	2 22 48	4°17'45	9♌ 5	25°23	27°38	16°58	18°58	23°38	7° 4	17°40	24° 4	6°D15	5° 2	2°58	26°18	
S 25	2 26 44	5°18'19	23°16	25°44	28°51	17°28	19°11	23°44	7° 3	17°39	24° 6	6°16	4°59	3° 5	26°15	
S 26	2 30 41	6°18'54	7♋36	25°57	0♌ 4	17°58	19°24	23°51	7° 2	17°37	24° 9	6°18	4°56	3°11	26°12	
M27	2 34 38	7°19'31	22° 2	26°R 2	1°17	18°28	19°38	23°58	7° 1	17°36	24°11	6°19	4°52	3°18	26° 9	
T 28	2 38 34	8°20'09	6♋31	25°57	2°30	18°58	19°51	24° 5	7° 0	17°35	24°14	6°R20	4°49	3°25	26° 6	
W29	2 42 31	9°20'48	20°58	25°42	3°43	19°28	20° 5	24°12	6°59	17°34	24°16	6°19	4°46	3°31	26° 3	
T 30	2 46 27	10°21'29	5♉16	25°16	4°56	19°57	20°18	24°19	6°59	17°32	24°18	6°16	4°43	3°38	26° 1	
F 31	2 50 24	11♌22'11	19♉22	24♌40	6♌ 9	20♉26	20♌31	24♌26	6°K58	17♐31	24♌21	6♌12	4♌40	3♐45	25°V58	

Delta T = 56m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 749

NOVEMBER 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 54 20	12♌22'54	3♐11	23°R53	7♌23	20♌55	20♌45	24♌33	6°R57	17°R30	24♌23	6°R 6	4♌36	3♐51	25°R55
S 2	2 58 17	13°23'40	16°38	22♌56	8°36	21°24	20°58	24°40	6°K57	17°II28	24°25	6♌ 0	4°33	3°58	25°V52
M 3	3 2 13	14°24'26	29°44	21°50	9°49	21°53	21°12	24°46	6°56	17°27	24°28	5°54	4°30	4° 5	25°49
T 4	3 6 10	15°25'14	12♌27	20°37	11° 3	22°22	21°25	24°53	6°56	17°26	24°30	5°48	4°27	4°11	25°46
W 5	3 10 7	16°26'04	24°51	19°18	12°17	22°50	21°39	25° 0	6°56	17°24	24°32	5°44	4°24	4°18	25°43
T 6	3 14 3	17°26'55	6♌59	17°56	13°30	23°18	21°52	25° 7	6°55	17°23	24°35	5°41	4°21	4°25	25°41
F 7	3 18 0	18°27'48	18°56	16°34	14°44	23°46	22° 6	25°14	6°55	17°22	24°37	5°D41	4°17	4°31	25°38
S 8	3 21 56	19°28'42	0♐46	15°14	15°58	24°14	22°19	25°21	6°55	17°20	24°39	5°41	4°14	4°38	25°35
S 9	3 25 53	20°29'37	12°34	13°59	17°12	24°41	22°33	25°29	6°54	17°19	24°41	5°43	4°11	4°45	25°33
M10	3 29 49	21°30'34	24°27	12°52	18°26	25° 8	22°46	25°36	6°54	17°17	24°44	5°44	4° 8	4°51	25°30
T 11	3 33 46	22°31'32	6♌28	11°54	19°40	25°35	23° 0	25°43	6°54	17°16	24°46	5°R45	4° 5	4°58	25°27
W12	3 37 42	23°32'32	18°43	11° 6	20°54	26° 2	23°14	25°50	6°54	17°14	24°48	5°44	4° 2	5° 5	25°25
T 13	3 41 39	24°33'33	1♌13	10°30	22° 8	26°29	23°27	25°57	6°D54	17°13	24°50	5°41	3°58	5°11	25°22
F 14	3 45 35	25°34'34	14° 0	10° 5	23°22	26°55	23°41	26° 4	6°54	17°11	24°53	5°35	3°55	5°18	25°20
S 15	3 49 32	26°35'37	27° 6	9°51	24°36	27°21	23°54	26°11	6°54	17° 9	24°55	5°28	3°52	5°25	25°17
S 16	3 53 29	27°36'41	10♌29	9°D49	25°50	27°47	24° 8	26°18	6°54	17° 8	24°57	5°18	3°49	5°31	25°15
M17	3 57 25	28°37'46	24° 7	9°56	27° 4	28°12	24°21	26°25	6°55	17° 6	24°59	5° 9	3°46	5°38	25°12
T 18	4 1 22	29°38'51	7♌57	10°13	28°19	28°38	24°35	26°32	6°55	17° 5	25° 1	5° 0	3°42	5°45	25°10
W19	4 5 18	0♌39'57	21°55	10°38	29°33	29° 3	24°48	26°39	6°55	17° 3	25° 3	4°52	3°39	5°51	25° 7
T 20	4 9 15	1°41'04	5♌57	11°11	0♌47	29°27	25° 2	26°46	6°55	17° 1	25° 5	4°47	3°36	5°58	25° 5
F 21	4 13 11	2°42'11	20° 3	11°51	2° 1	29°52	25°16	26°53	6°56	17° 0	25° 7	4°44	3°33	6° 5	25° 3
S 22	4 17 8	3°43'18	4♌ 9	12°37	3°16	0♐16	25°29	27° 0	6°56	16°58	25° 9	4°D43	3°30	6°11	25° 1
S 23	4 21 5	4°44'26	18°15	13°28	4°30	0°40	25°43	27° 7	6°57	16°56	25°11	4°44	3°27	6°18	24°58
M24	4 25 1	5°45'34	2♌19	14°25	5°45	1° 3	25°56	27°14	6°57	16°55	25°13	4°R44	3°23	6°25	24°56
T 25	4 28 58	6°46'42	16°21	15°25	6°59	1°27	26° 9	27°21	6°58	16°53	25°15	4°44	3°20	6°31	24°54
W26	4 32 54	7°47'51	0♌19	16°29	8°14	1°50	26°23	27°28	6°59	16°51	25°17	4°41	3°17	6°38	24°52
T 27	4 36 51	8°48'59	14°11	17°36	9°28	2°12	26°36	27°35	6°59	16°50	25°19	4°36	3°14	6°45	24°50
F 28	4 40 47	9°50'09	27°54	18°46	10°43	2°35	26°50	27°42	7° 0	16°48	25°21	4°27	3°11	6°51	24°48
S 29	4 44 44	10°51'19	11♐24	19°59	11°57	2°57	27° 3	27°49	7° 1	16°46	25°23	4°17	3° 7	6°58	24°46
S 30	4 48 40	11♌52'29	24♐38	21♌14	13♌12	3♐18	27♌17	27♌56	7°K 2	16♐45	25♌25	4♌ 5	3♌ 4	7♐ 5	24°V45

Delta T = 56m06s Julian Calendar 1 Nov. 749 == Greg. Calendar 5 Nov. 749

DECEMBER 749 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 52 37	12♌53'39	7♌36	22♌30	14♌27	3♐40	27♌30	28♌ 3	7°K 3	16°R43	25♌27	3°R52	3♌ 1	7♐11	24°R43
T 2	4 56 34	13°54'51	20°15	23°49	15°41	4° 1	27°43	28°10	7° 4	16°II41	25°28	3♌41	2°58	7°18	24°V41
W 3	5 0 30	14°56'02	2♌38	25° 8	16°56	4°21	27°56	28°17	7° 5	16°40	25°30	3°31	2°55	7°25	24°39
T 4	5 4 27	15°57'14	14°45	26°29	18°11	4°41	28°10	28°23	7° 6	16°38	25°32	3°24	2°52	7°31	24°38
F 5	5 8 23	16°58'26	26°42	27°52	19°25	5° 1	28°23	28°30	7° 7	16°36	25°34	3°20	2°48	7°38	24°36
S 6	5 12 20	17°59'39	8♐31	29°15	20°40	5°21	28°36	28°37	7° 8	16°35	25°35	3°18	2°45	7°44	24°35
S 7	5 16 16	19° 0'52	20°19	0♌39	21°55	5°40	28°49	28°44	7° 9	16°33	25°37	3°D17	2°42	7°51	24°33
M 8	5 20 13	20° 2'06	2♌11	2° 4	23°10	5°59	29° 3	28°51	7°11	16°31	25°39	3°R18	2°39	7°58	24°32
T 9	5 24 9	21° 3'19	14°13	3°30	24°25	6°17	29°16	28°57	7°12	16°29	25°40	3°17	2°36	8° 4	24°30
W10	5 28 6	22° 4'33	26°29	4°56	25°39	6°35	29°29	29° 4	7°13	16°28	25°42	3°15	2°33	8°11	24°29
T 11	5 32 3	23° 5'48	9♌ 5	6°24	26°54	6°52	29°42	29°11	7°15	16°26	25°43	3°10	2°29	8°18	24°28
F 12	5 35 59	24° 7'02	22° 3	7°51	28° 9	7° 9	29°55	29°17	7°16	16°24	25°45	3° 3	2°26	8°24	24°27
S 13	5 39 56	25° 8'17	5♌24	9°20	29°24	7°25	0♌ 8	29°24	7°18	16°23	25°46	2°53	2°23	8°31	24°26
S 14	5 43 52	26° 9'31	19° 8	10°49	0♌39	7°42	0°21	29°30	7°19	16°21	25°48	2°41	2°20	8°38	24°25
M15	5 47 49	27°10'46	3♌12	12°18	1°54	7°57	0°34	29°37	7°21	16°19	25°49	2°28	2°17	8°44	24°24
T 16	5 51 45	28°12'00	17°30	13°48	3° 9	8°12	0°46	29°43	7°23	16°18	25°51	2°15	2°13	8°51	24°23
W17	5 55 42	29°13'14	1♌56	15°18	4°23	8°27	0°59	29°50	7°24	16°16	25°52	2° 5	2°10	8°58	24°22
T 18	5 59 38	0♌14'27	16°24	16°49	5°38	8°41	1°12	29°56	7°26	16°14	25°53	1°57	2° 7	9° 4	24°21
F 19	6 3 35	1°15'40	0♌48	18°20	6°53	8°54	1°25	0♌ 3	7°28	16°13	25°55	1°52	2° 4	9°11	24°20
S 20	6 7 32	2°16'51	15° 5	19°52	8° 8	9° 7	1°37	0° 9	7°30	16°11	25°56	1°50	2° 1	9°18	24°19
S 21	6 11 28	3°18'03	29°12	21°25	9°23	9°20	1°50	0°15	7°32	16° 9	25°57	1°50	1°58	9°24	24°19
M22	6 15 25	4°19'13	13♐ 8	22°57	10°38	9°32	2° 2	0°22	7°33	16° 8	25°59	1°49	1°54	9°31	24°18
T 23	6 19 21	5°20'23	26°55	24°30	11°53	9°43	2°15	0°28	7°35	16° 6	26° 0	1°48	1°51	9°38	24°18
W24	6 23 18	6°21'31	10♌32	26° 4	13° 8	9°54	2°27	0°34	7°37	16° 5	26° 1	1°45	1°48	9°44	24°17
T 25	6 27 14	7°22'39	23°58	27°38	14°23	10° 5	2°40	0°40	7°39	16° 3	26° 2	1°39	1°45	9°51	24°17
F 26	6 31 11	8°23'47	7♐15	29°13	15°38	10°14	2°52	0°46	7°42	16° 2	26° 3	1°29	1°42	9°58	24°16
S 27	6 35 7	9°24'53	20°21	0♌48	16°53	10°23	3° 4	0°52	7°44	16° 0	26° 4	1°17	1°39	10° 4	24°16
S 28	6 39 4	10°25'59	3♌16	2°24	18° 8	10°32	3°16	0°58	7°46	15°58	26° 5	1° 4	1°35	10°11	24°16
M29	6 43 1	11°27'04	15°57	4° 0	19°22	10°40	3°28	1° 4	7°48	15°57	26° 6	0°50	1°32	10°18	24°16
T 30	6 46 57	12°28'08	28°25	5°37	20°37	10°47	3°41	1°10	7°50	15°55	26° 7	0°37	1°29	10°24	24°16
W31	6 50 54	13♌29'11	10♌40	7♌15	21♌52	10♐54	3♌52	1♌16	7°K53	15♐54	26♌ 8	0♌26	1♌26	10♐31	24°D16

Delta T = 56m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]