

SWISS EPHEMERIS for the year 737

JANUARY 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 55 25	14♁39'31	14♏12	11♁9	5♁41	14♁43	4♏17	14°R49	18♁27	16°R 8	22°R52	14♏9	12♏48	21♁36	5♁51								
W 2	6 59 21	15°40'35	27°45	12°49	6°53	15°10	4°25	14♏45	18°30	16♁8	22♏52	14°10	12°45	21°43	5°53								
T 3	7 3 18	16°41'38	11♁7	14°29	8°6	15°38	4°33	14°41	18°34	16°7	22°52	14°R11	12°42	21°50	5°56								
F 4	7 7 14	17°42'40	24°17	16°11	9°18	16°6	4°40	14°37	18°37	16°6	22°51	14°11	12°39	21°56	5°59								
S 5	7 11 11	18°43'41	7♁15	17°53	10°31	16°33	4°48	14°34	18°41	16°6	22°51	14°9	12°36	22°3	6°2								
S 6	7 15 7	19°44'41	20°1	19°35	11°44	17°0	4°55	14°30	18°44	16°5	22°50	14°5	12°32	22°10	6°4								
M 7	7 19 4	20°45'40	2♁35	21°18	12°56	17°27	5°3	14°26	18°48	16°5	22°50	13°59	12°29	22°17	6°7								
T 8	7 23 1	21°46'38	14°57	23°2	14°9	17°53	5°10	14°23	18°51	16°4	22°49	13°52	12°26	22°23	6°10								
W 9	7 26 57	22°47'35	27°8	24°47	15°22	18°20	5°17	14°20	18°55	16°4	22°48	13°44	12°23	22°30	6°13								
T 10	7 30 54	23°48'30	9♁10	26°32	16°35	18°46	5°24	14°16	18°58	16°3	22°48	13°37	12°20	22°37	6°16								
F 11	7 34 50	24°49'24	21°5	28°18	17°47	19°12	5°30	14°13	19°2	16°3	22°47	13°31	12°16	22°43	6°19								
S 12	7 38 47	25°50'17	2♁56	0♁4	19°0	19°37	5°37	14°10	19°6	16°2	22°47	13°26	12°13	22°50	6°22								
S 13	7 42 43	26°51'08	14°48	1°51	20°13	20°3	5°43	14°7	19°9	16°2	22°46	13°23	12°10	22°57	6°25								
M 14	7 46 40	27°51'57	26°45	3°39	21°26	20°28	5°49	14°4	19°13	16°2	22°45	13°D22	12°7	23°4	6°28								
T 15	7 50 36	28°52'45	8♁51	5°27	22°39	20°53	5°55	14°1	19°16	16°1	22°44	13°23	12°4	23°10	6°31								
W 16	7 54 33	29°53'31	21°14	7°15	23°52	21°18	6°1	13°59	19°19	16°1	22°43	13°24	12°1	23°17	6°34								
T 17	7 58 30	0♁54'16	3♏56	9°4	25°5	21°42	6°7	13°56	19°23	16°1	22°43	13°25	11°57	23°24	6°37								
F 18	8 2 26	1°54'59	17°2	10°52	26°18	22°6	6°13	13°54	19°26	16°1	22°42	13°R26	11°54	23°30	6°40								
S 19	8 6 23	2°55'41	0♁34	12°41	27°31	22°30	6°18	13°51	19°30	16°1	22°41	13°24	11°51	23°37	6°43								
S 20	8 10 19	3°56'21	14°33	14°29	28°44	22°53	6°24	13°49	19°33	16°1	22°40	13°21	11°48	23°44	6°47								
M 21	8 14 16	4°56'59	28°56	16°17	29°57	23°17	6°29	13°47	19°37	16°1	22°39	13°15	11°45	23°51	6°50								
T 22	8 18 12	5°57'36	13♏39	18°4	1♁11	23°40	6°34	13°45	19°40	16°D 1	22°38	13°7	11°42	23°57	6°53								
W 23	8 22 9	6°58'11	28°32	19°51	2°24	24°2	6°38	13°43	19°44	16°1	22°37	12°58	11°38	24°4	6°56								
T 24	8 26 5	7°58'44	13♏28	21°36	3°37	24°25	6°43	13°41	19°47	16°1	22°36	12°50	11°35	24°11	7°0								
F 25	8 30 2	8°59'17	28°17	23°19	4°50	24°47	6°48	13°39	19°50	16°1	22°35	12°42	11°32	24°18	7°3								
S 26	8 33 59	9°59'48	12♁52	25°0	6°3	25°9	6°52	13°37	19°54	16°1	22°34	12°37	11°29	24°24	7°6								
S 27	8 37 55	11°0'17	27°10	26°39	7°17	25°30	6°56	13°36	19°57	16°1	22°33	12°34	11°26	24°31	7°10								
M 28	8 41 52	12°0'45	11♏7	28°15	8°30	25°51	7°0	13°34	20°0	16°1	22°32	12°D33	11°22	24°38	7°13								
T 29	8 45 48	13°1'12	24°44	29°46	9°43	26°12	7°4	13°33	20°4	16°1	22°30	12°34	11°19	24°44	7°17								
W 30	8 49 45	14°1'38	8♁3	1♁14	10°57	26°32	7°7	13°32	20°7	16°2	22°29	12°R34	11°16	24°51	7°20								
T 31	8 53 41	15°2'02	21♁6	2♁37	12♁10	26♁52	7♏11	13♏31	20♁10	16♁2	22♏28	12♏34	11♏13	24♁58	7♁23								

Delta T = 57m48s

Julian Calendar 1 Jan. 737 == Greg. Calendar 5 Jan. 737

FEBRUARY 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 57 38	16°2'24	3♁56	3♁54	13♁23	27♁12	7♏14	13°R30	20♁14	16♁2	22°R27	12°R32	11♏10	25♁5	7♁27								
S 2	9 1 34	17°2'45	16°33	5°5	14°37	27°31	7°17	13♏29	20°17	16°2	22♏25	12♏27	11°7	25°11	7°30								
S 3	9 5 31	18°3'05	29°1	6°9	15°50	27°50	7°20	13°28	20°20	16°3	22°24	12°19	11°3	25°18	7°34								
M 4	9 9 28	19°3'22	11♁20	7°5	17°4	28°8	7°23	13°27	20°23	16°3	22°23	12°9	11°0	25°25	7°38								
T 5	9 13 24	20°3'38	23°30	7°54	18°17	28°26	7°25	13°27	20°26	16°4	22°22	11°56	10°57	25°31	7°41								
W 6	9 17 21	21°3'52	5♁34	8°34	19°31	28°44	7°28	13°26	20°30	16°4	22°20	11°43	10°54	25°38	7°45								
T 7	9 21 17	22°4'04	17°31	9°5	20°44	29°1	7°30	13°26	20°33	16°5	22°19	11°30	10°51	25°45	7°48								
F 8	9 25 14	23°4'13	29°24	9°28	21°57	29°18	7°32	13°26	20°36	16°5	22°18	11°18	10°48	25°52	7°52								
S 9	9 29 10	24°4'21	11♏14	9°40	23°11	29°34	7°34	13°D26	20°39	16°6	22°16	11°8	10°44	25°58	7°55								
S 10	9 33 7	25°4'27	23°5	9°R44	24°24	29°50	7°35	13°26	20°42	16°7	22°15	11°1	10°41	26°5	7°59								
M 11	9 37 3	26°4'30	5♁0	9°38	25°38	0♏5	7°37	13°26	20°45	16°7	22°13	10°56	10°38	26°12	8°3								
T 12	9 41 0	27°4'32	17°4	9°23	26°51	0°20	7°38	13°26	20°48	16°8	22°12	10°54	10°35	26°18	8°6								
W 13	9 44 57	28°4'31	29°22	9°0	28°5	0°35	7°39	13°26	20°51	16°9	22°10	10°D54	10°32	26°25	8°10								
T 14	9 48 53	29°4'28	11♏58	8°28	29°18	0°48	7°40	13°27	20°54	16°9	22°9	10°R54	10°28	26°32	8°14								
F 15	9 52 50	0♁4'22	24°59	7°50	0♁32	1°2	7°41	13°27	20°57	16°10	22°7	10°53	10°25	26°39	8°17								
S 16	9 56 46	1°4'15	8♁28	7°5	1°45	1°15	7°41	13°28	21°0	16°11	22°6	10°51	10°22	26°45	8°21								
S 17	10 0 43	2°4'05	22°27	6°16	2°59	1°27	7°41	13°29	21°3	16°12	22°4	10°46	10°19	26°52	8°25								
M 18	10 4 39	3°3'53	6♏55	5°22	4°12	1°39	7°R42	13°30	21°6	16°13	22°3	10°38	10°16	26°59	8°28								
T 19	10 8 36	4°3'39	21°47	4°26	5°26	1°50	7°41	13°31	21°8	16°14	22°1	10°28	10°13	27°6	8°32								
W 20	10 12 32	5°3'22	6♏57	3°28	6°39	2°1	7°41	13°32	21°11	16°15	22°0	10°17	10°9	27°12	8°36								
T 21	10 16 29	6°3'04	22°13	2°31	7°53	2°11	7°41	13°33	21°14	16°16	21°58	10°6	10°6	27°19	8°39								
F 22	10 20 26	7°2'43	7♁24	1°35	9°6	2°21	7°40	13°35	21°17	16°17	21°56	9°56	10°3	27°26	8°43								
S 23	10 24 22	8°2'21	22°21	0°41	10°20	2°30	7°39	13°36	21°19	16°18	21°55	9°48	10°0	27°32	8°47								
S 24	10 28 19	9°1'57	6♏55	29°50	11°34	2°38	7°38	13°38	21°22	16°19	21°53	9°43	9°57	27°39	8°50								
M 25	10 32 15	10°1'31	21°4	29°4	12°47	2°46	7°37	13°39	21°25	16°20	21°52	9°41	9°54	27°46	8°54								
T 26	10 36 12	11°1'03	4♁46	28°22	14°1	2°53	7°36	13°41	21°27	16°21	21°50	9°40	9°50	27°53	8°58								
W 27	10 40 8	12°0'34	18°4	27°45	15°14	3°0	7°34	13°43	21°30	16°22	21°48	9°40	9°47	27°59	9°1								
T 28	10 44 5	13°0'02	1♁1	27°14	16°28	3♏6	7♏13	13♏45	21♁32	16♁23	21♏47	9♏40	9♏44	28♁6	9♁5								

Delta T = 57m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 737

MARCH 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 48 1	13♂59'29	13♂40	26°R49	17♂42	3♂11	7°R31	13♂47	21♂35	16♂24	21°R45	9°R37	9♂41	28♂13	9♂ 9	
S 2	10 51 58	14°58'54	26° 6	26♂30	18°55	3°15	7♂28	13°49	21°37	16°26	21♂43	9♂32	9°38	28°19	9°12	
S 3	10 55 55	15°58'17	8♂20	26°18	20° 9	3°19	7°26	13°52	21°40	16°27	21°42	9°23	9°34	28°26	9°16	
M 4	10 59 51	16°57'38	20°27	26°11	21°22	3°22	7°24	13°54	21°42	16°28	21°40	9°12	9°31	28°33	9°20	
T 5	11 3 48	17°56'58	2♂28	26°D 9	22°36	3°25	7°21	13°57	21°44	16°30	21°38	8°59	9°28	28°40	9°23	
W 6	11 7 44	18°56'15	14°24	26°14	23°50	3°26	7°18	13°59	21°47	16°31	21°37	8°45	9°25	28°46	9°27	
T 7	11 11 41	19°55'30	26°17	26°24	25° 3	3°27	7°15	14° 2	21°49	16°32	21°35	8°31	9°22	28°53	9°31	
F 8	11 15 37	20°54'42	8♀ 8	26°39	26°17	3°R28	7°12	14° 5	21°51	16°34	21°33	8°18	9°19	29° 0	9°34	
S 9	11 19 34	21°53'53	19°59	26°59	27°30	3°27	7° 9	14° 8	21°53	16°35	21°32	8° 7	9°15	29° 6	9°38	
S 10	11 23 30	22°53'01	1♂51	27°24	28°44	3°26	7° 5	14°11	21°55	16°37	21°30	7°59	9°12	29°13	9°42	
M11	11 27 27	23°52'07	13°49	27°53	29°58	3°24	7° 1	14°14	21°57	16°38	21°28	7°54	9° 9	29°20	9°45	
T 12	11 31 23	24°51'11	25°54	28°27	1♂11	3°21	6°57	14°17	21°59	16°40	21°27	7°51	9° 6	29°27	9°49	
W13	11 35 20	25°50'13	8♂11	29° 5	2°25	3°18	6°53	14°21	22° 1	16°41	21°25	7°D51	9° 3	29°33	9°52	
T 14	11 39 17	26°49'12	20°46	29°46	3°38	3°13	6°49	14°24	22° 3	16°43	21°23	7°R51	8°59	29°40	9°56	
F 15	11 43 13	27°48'09	3♂41	0♂32	4°52	3° 8	6°45	14°28	22° 5	16°44	21°22	7°51	8°56	29°47	9°59	
S 16	11 47 10	28°47'04	17° 3	1°20	6° 5	3° 3	6°40	14°31	22° 7	16°46	21°20	7°49	8°53	29°53	10° 3	
S 17	11 51 6	29°45'56	0♂53	2°12	7°19	2°56	6°36	14°35	22° 9	16°48	21°19	7°46	8°50	0♀ 0	10° 6	
M18	11 55 3	0♀44'46	15°13	3° 7	8°33	2°49	6°31	14°39	22°11	16°49	21°17	7°40	8°47	0° 7	10°10	
T 19	11 58 59	1°43'33	0♂0	4° 6	9°46	2°41	6°26	14°43	22°13	16°51	21°15	7°32	8°44	0°14	10°13	
W20	12 2 56	2°42'18	15° 8	5° 6	11° 0	2°32	6°21	14°47	22°14	16°53	21°14	7°23	8°40	0°20	10°17	
T 21	12 6 52	3°41'01	0♂27	6°10	12°13	2°22	6°15	14°51	22°16	16°54	21°12	7°13	8°37	0°27	10°20	
F 22	12 10 49	4°39'42	15°45	7°16	13°27	2°12	6°10	14°55	22°18	16°56	21°10	7° 5	8°34	0°34	10°24	
S 23	12 14 46	5°38'21	0♂53	8°25	14°40	2° 1	6° 4	14°59	22°19	16°58	21° 9	6°58	8°31	0°40	10°27	
S 24	12 18 42	6°36'59	15°41	9°36	15°54	1°49	5°59	15° 4	22°21	17° 0	21° 7	6°54	8°28	0°47	10°31	
M25	12 22 39	7°35'34	0♂7 2	10°49	17° 8	1°37	5°53	15° 8	22°22	17° 2	21° 6	6°52	8°25	0°54	10°34	
T 26	12 26 35	8°34'08	13°56	12° 4	18°21	1°23	5°47	15°12	22°24	17° 3	21° 4	6°D52	8°21	1° 1	10°37	
W27	12 30 32	9°32'40	27°21	13°22	19°35	1° 9	5°41	15°17	22°25	17° 5	21° 2	6°53	8°18	1° 7	10°41	
T 28	12 34 28	10°31'10	0♂21	14°42	20°48	0°55	5°35	15°22	22°26	17° 7	21° 1	6°R53	8°15	1°14	10°44	
F 29	12 38 25	11°29'39	23° 0	16° 4	22° 2	0°40	5°28	15°27	22°28	17° 9	20°59	6°53	8°12	1°21	10°47	
S 30	12 42 21	12°28'06	5♂23	17°27	23°16	0°24	5°22	15°31	22°29	17°11	20°58	6°50	8° 9	1°27	10°51	
S 31	12 46 18	13♀26'32	17♂32	18♂53	24♂29	0♂ 7	5♂16	15♂36	22♂30	17♂13	20♂56	6♂45	8♂ 5	1♀34	10♂54	

Delta T = 57m47s Julian Calendar 1 March 737 == Greg. Calendar 5 March 737

APRIL 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 50 15	14♀24'55	29♂33	20♂21	25♂43	29°R50	5°R 9	15♂41	22♂31	17♂15	20°R55	6°R38	8♂ 2	1♀41	10♂57	
T 2	12 54 11	15°23'17	11♂27	21°50	26°56	29♂32	5♂ 2	15°46	22°32	17°17	20♂53	6♂29	7°59	1°48	11° 0	
W 3	12 58 8	16°21'37	23°19	23°21	28°10	29°14	4°55	15°52	22°33	17°19	20°52	6°20	7°56	1°54	11° 3	
T 4	13 2 4	17°19'55	5♀10	24°55	29°23	28°55	4°48	15°57	22°34	17°21	20°50	6°10	7°53	2° 1	11° 6	
F 5	13 6 1	18°18'12	17° 2	26°30	0♀37	28°36	4°41	16° 2	22°35	17°23	20°49	6° 1	7°50	2° 8	11°10	
S 6	13 9 57	19°16'27	28°56	28° 6	1°51	28°16	4°34	16° 8	22°36	17°25	20°48	5°54	7°46	2°14	11°13	
S 7	13 13 54	20°14'39	10♂55	29°45	3° 4	27°56	4°27	16°13	22°37	17°27	20°46	5°49	7°43	2°21	11°16	
M 8	13 17 50	21°12'50	22°59	1♀25	4°18	27°35	4°20	16°19	22°38	17°29	20°45	5°46	7°40	2°28	11°19	
T 9	13 21 47	22°11'00	5♂13	3° 8	5°31	27°15	4°13	16°24	22°39	17°31	20°43	5°D45	7°37	2°34	11°22	
W10	13 25 44	23° 9'07	17°38	4°52	6°45	26°54	4° 5	16°30	22°39	17°33	20°42	5°46	7°34	2°41	11°25	
T 11	13 29 40	24° 7'12	0♂17	6°38	7°58	26°32	3°58	16°36	22°40	17°35	20°41	5°47	7°31	2°48	11°28	
F 12	13 33 37	25° 5'16	13°15	8°26	9°12	26°11	3°51	16°41	22°41	17°37	20°39	5°48	7°27	2°55	11°30	
S 13	13 37 33	26° 3'17	26°34	10°15	10°25	25°49	3°43	16°47	22°41	17°39	20°38	5°R49	7°24	3° 1	11°33	
S 14	13 41 30	27° 1'16	10♂17	12° 7	11°39	25°27	3°36	16°53	22°42	17°41	20°37	5°48	7°21	3° 8	11°36	
M15	13 45 26	27°59'14	24°25	14° 0	12°52	25° 6	3°28	16°59	22°42	17°43	20°36	5°46	7°18	3°15	11°39	
T 16	13 49 23	28°57'09	8♂57	15°55	14° 6	24°44	3°20	17° 5	22°43	17°46	20°34	5°42	7°15	3°21	11°42	
W17	13 53 19	29°55'03	23°48	17°52	15°19	24°22	3°13	17°11	22°43	17°48	20°33	5°37	7°11	3°28	11°44	
T 18	13 57 16	0♂52'54	8♂53	19°51	16°33	24° 0	3° 5	17°18	22°43	17°50	20°32	5°32	7° 8	3°35	11°47	
F 19	14 1 13	1°50'44	24° 2	21°51	17°46	23°39	2°58	17°24	22°44	17°52	20°31	5°28	7° 5	3°42	11°50	
S 20	14 5 9	2°48'33	9♂ 4	23°53	19° 0	23°17	2°50	17°30	22°44	17°54	20°30	5°24	7° 2	3°48	11°52	
S 21	14 9 6	3°46'20	23°52	25°57	20°14	22°56	2°42	17°37	22°44	17°56	20°29	5°22	6°59	3°55	11°55	
M22	14 13 2	4°44'05	8♂18	28° 2	21°27	22°35	2°35	17°43	22°44	17°59	20°27	5°D22	6°56	4° 2	11°57	
T 23	14 16 59	5°41'50	22°18	0♂ 9	22°41	22°15	2°27	17°49	22°44	18° 1	20°26	5°23	6°52	4° 8	12° 0	
W24	14 20 55	6°39'33	5♂51	2°17	23°54	21°54	2°19	17°56	22°R44	18° 3	20°25	5°24	6°49	4°15	12° 2	
T 25	14 24 52	7°37'15	18°59	4°26	25° 8	21°34	2°12	18° 3	22°44	18° 5	20°24	5°26	6°46	4°22	12° 5	
F 26	14 28 48	8°34'56	1♂43	6°36	26°21	21°15	2° 4	18° 9	22°44	18° 7	20°23	5°27	6°43	4°29	12° 7	
S 27	14 32 45	9°32'36	14° 7	8°47	27°35	20°56	1°57	18°16	22°44	18°10	20°22	5°R27	6°40	4°35	12° 9	
S 28	14 36 42	10°30'14	26°17	10°58	28°48	20°37	1°49	18°23	22°44	18°12	20°21	5°26	6°36	4°42	12°12	
M29	14 40 38	11°27'52	8♂17	13° 9	0♂ 2	20°19	1°42	18°29	22°43	18°14	20°21	5°24	6°33	4°49	12°14	
T 30	14 44 35	12♂25'28	20♂10	15♂21	1♂15	20♂ 2	1♂34	18♂36	22♂43	18♂16	20♂20	5♂21	6♂30	4♀55	12♂16	

Delta T = 57m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 737

MAY 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 48 31	13♁23'03	2♂ 1	17♁32	2♁29	19°R45	1°R27	18♁43	22°R43	18♁19	20°R19	5°R17	6♁27	5♂ 2	12♁18		
T 2	14 52 28	14°20'38	13°52	19°42	3°42	19♁28	1♁20	18°50	22♁42	18°21	20♁18	5♁14	6°24	5° 9	12°20		
F 3	14 56 24	15°18'11	25°47	21°52	4°56	19°13	1°12	18°57	22°42	18°23	20°17	5°11	6°21	5°15	12°23		
S 4	15 0 21	16°15'43	7♁48	24° 0	6° 9	18°58	1° 5	19° 4	22°42	18°25	20°16	5° 8	6°17	5°22	12°25		
S 5	15 4 17	17°13'14	19°56	26° 7	7°23	18°43	0°58	19°11	22°41	18°28	20°16	5° 6	6°14	5°29	12°27		
M 6	15 8 14	18°10'44	2♁13	28°13	8°37	18°30	0°51	19°18	22°40	18°30	20°15	5°D 6	6°11	5°36	12°28		
T 7	15 12 11	19° 8'13	14°41	0♁17	9°50	18°17	0°44	19°25	22°40	18°32	20°14	5° 6	6° 8	5°42	12°30		
W 8	15 16 7	20° 5'40	27°21	2°18	11° 4	18° 5	0°37	19°32	22°39	18°34	20°14	5° 7	6° 5	5°49	12°32		
T 9	15 20 4	21° 3'07	10♁15	4°18	12°17	17°53	0°30	19°40	22°39	18°37	20°13	5° 8	6° 2	5°56	12°34		
F 10	15 24 0	22° 0'32	23°24	6°15	13°31	17°43	0°24	19°47	22°38	18°39	20°13	5° 9	5°58	6° 2	12°36		
S 11	15 27 57	22°57'56	6♁50	8°10	14°44	17°33	0°17	19°54	22°37	18°41	20°12	5°10	5°55	6° 9	12°37		
S 12	15 31 53	23°55'19	20°33	10° 3	15°58	17°24	0°11	20° 1	22°36	18°43	20°11	5°R10	5°52	6°16	12°39		
M13	15 35 50	24°52'40	4♁34	11°53	17°11	17°16	0° 4	20° 9	22°35	18°46	20°11	5°10	5°49	6°23	12°41		
T 14	15 39 46	25°50'00	18°52	13°41	18°25	17° 9	29♁58	20°16	22°34	18°48	20°11	5°10	5°46	6°29	12°42		
W15	15 43 43	26°47'19	3♁24	15°26	19°38	17° 2	29°52	20°24	22°33	18°50	20°10	5° 9	5°42	6°36	12°44		
T 16	15 47 40	27°44'37	18° 6	17° 8	20°52	16°57	29°46	20°31	22°32	18°52	20°10	5° 8	5°39	6°43	12°45		
F 17	15 51 36	28°41'54	2♁51	18°48	22° 6	16°52	29°40	20°38	22°31	18°54	20° 9	5° 7	5°36	6°49	12°47		
S 18	15 55 33	29°39'10	17°34	20°25	23°19	16°48	29°34	20°46	22°30	18°57	20° 9	5° 7	5°33	6°56	12°48		
S 19	15 59 29	0♁36'25	2♁ 7	21°59	24°33	16°45	29°28	20°53	22°29	18°59	20° 9	5°D 7	5°30	7° 3	12°49		
M20	16 3 26	1°33'40	16°24	23°30	25°46	16°43	29°23	21° 1	22°28	19° 1	20° 8	5° 7	5°27	7° 9	12°51		
T 21	16 7 22	2°30'54	0♁21	24°59	27° 0	16°41	29°17	21° 9	22°27	19° 3	20° 8	5° 7	5°23	7°16	12°52		
W22	16 11 19	3°28'07	13°55	26°25	28°13	16°D41	29°12	21°16	22°25	19° 5	20° 8	5° 7	5°20	7°23	12°53		
T 23	16 15 15	4°25'21	27° 5	27°49	29°27	16°41	29° 7	21°24	22°24	19° 8	20° 8	5° 7	5°17	7°30	12°54		
F 24	16 19 12	5°22'33	9♁53	29° 9	0♁41	16°42	29° 2	21°31	22°23	19°10	20° 8	5°R 7	5°14	7°36	12°55		
S 25	16 23 9	6°19'46	22°21	0♁27	1°54	16°43	28°57	21°39	22°21	19°12	20° 8	5° 7	5°11	7°43	12°56		
S 26	16 27 5	7°16'58	4♁34	1°41	3° 8	16°46	28°53	21°47	22°20	19°14	20° 8	5°D 7	5° 8	7°50	12°57		
M27	16 31 2	8°14'09	16°35	2°53	4°21	16°49	28°48	21°54	22°18	19°16	20° 7	5° 7	5° 4	7°56	12°58		
T 28	16 34 58	9°11'21	28°29	4° 2	5°35	16°53	28°44	22° 2	22°17	19°18	20°D 7	5° 7	5° 1	8° 3	12°59		
W29	16 38 55	10° 8'32	10♁20	5° 7	6°49	16°58	28°39	22°10	22°15	19°21	20° 7	5° 8	4°58	8°10	13° 0		
T 30	16 42 51	11° 5'44	22°13	6°10	8° 2	17° 4	28°35	22°18	22°14	19°23	20° 8	5° 8	4°55	8°16	13° 1		
F 31	16 46 48	12♁ 2'55	4♁12	7♁ 9	9♁16	17°♁10	28°♁31	22♁25	22♁12	19♁25	20♁ 8	5♁ 9	4♁52	8♁23	13♁ 1		

Delta T = 57m45s

Julian Calendar 1 May 737 == Greg. Calendar 5 May 737

JUNE 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 50 44	13♁ 0'06	16♁19	8♁ 5	10♁30	17°♁17	28°R28	22♁33	22°R10	19♁27	20♁ 8	5♁10	4♁48	8♁30	13♁ 2		
S 2	16 54 41	13°57'17	28°38	8°57	11°43	17°25	28°♁24	22°41	22♁ 9	19°29	20° 8	5°10	4°45	8°37	13° 3		
M 3	16 58 38	14°54'27	11♁10	9°46	12°57	17°33	28°21	22°49	22° 7	19°31	20° 8	5°R10	4°42	8°43	13° 3		
T 4	17 2 34	15°51'38	23°57	10°31	14°11	17°43	28°17	22°56	22° 5	19°33	20° 8	5°10	4°39	8°50	13° 4		
W 5	17 6 31	16°48'48	6♁58	11°12	15°24	17°53	28°14	23° 4	22° 3	19°35	20° 9	5° 9	4°36	8°57	13° 4		
T 6	17 10 27	17°45'59	20°14	11°50	16°38	18° 3	28°12	23°12	22° 2	19°37	20° 9	5° 7	4°33	9° 3	13° 4		
F 7	17 14 24	18°43'08	3♁44	12°23	17°52	18°15	28° 9	23°20	22° 0	19°39	20° 9	5° 5	4°29	9°10	13° 5		
S 8	17 18 20	19°40'18	17°26	12°53	19° 5	18°27	28° 6	23°28	21°58	19°41	20°10	5° 4	4°26	9°17	13° 5		
S 9	17 22 17	20°37'27	1♁20	13°18	20°19	18°39	28° 4	23°36	21°56	19°43	20°10	5° 2	4°23	9°23	13° 5		
M10	17 26 13	21°34'36	15°23	13°39	21°33	18°53	28° 2	23°43	21°54	19°45	20°10	5°D 2	4°20	9°30	13° 5		
T 11	17 30 10	22°31'44	29°35	13°55	22°47	19° 7	28° 0	23°51	21°52	19°47	20°11	5° 2	4°17	9°37	13° 5		
W12	17 34 7	23°28'52	13♁51	14° 7	24° 0	19°21	27°58	23°59	21°50	19°49	20°11	5° 2	4°14	9°44	13° 6		
T 13	17 38 3	24°26'00	28°11	14°14	25°14	19°37	27°56	24° 7	21°48	19°51	20°12	5° 4	4°10	9°50	13°R 6		
F 14	17 42 0	25°23'08	12♁31	14°R16	26°28	19°52	27°55	24°15	21°46	19°53	20°12	5° 5	4° 7	9°57	13° 5		
S 15	17 45 56	26°20'16	26°47	14°14	27°42	20° 9	27°54	24°23	21°44	19°55	20°13	5° 6	4° 4	10° 4	13° 5		
S 16	17 49 53	27°17'24	10♁56	14° 6	28°55	20°26	27°52	24°30	21°42	19°57	20°14	5°R 6	4° 1	10°10	13° 5		
M17	17 53 49	28°14'32	24°53	13°55	0♁ 9	20°43	27°51	24°38	21°40	19°59	20°14	5° 5	3°58	10°17	13° 5		
T 18	17 57 46	29°11'40	8♁35	13°39	1°23	21° 1	27°51	24°46	21°38	20° 1	20°15	5° 3	3°54	10°24	13° 5		
W19	18 1 43	0♁ 8'49	21°59	13°18	2°37	21°20	27°50	24°54	21°35	20° 2	20°16	4°59	3°51	10°30	13° 4		
T 20	18 5 39	1° 5'58	5♁ 5	12°53	3°51	21°39	27°50	25° 2	21°33	20° 4	20°17	4°56	3°48	10°37	13° 4		
F 21	18 9 36	2° 3'07	17°51	12°25	5° 4	21°59	27°50	25°10	21°31	20° 6	20°17	4°51	3°45	10°44	13° 4		
S 22	18 13 32	3° 0'17	0♁19	11°53	6°18	22°19	27°D50	25°17	21°29	20° 8	20°18	4°48	3°42	10°51	13° 3		
S 23	18 17 29	3°57'27	12°33	11°18	7°32	22°40	27°50	25°25	21°27	20° 9	20°19	4°45	3°39	10°57	13° 3		
M24	18 21 25	4°54'39	24°34	10°41	8°46	23° 1	27°50	25°33	21°24	20°11	20°20	4°43	3°35	11° 4	13° 2		
T 25	18 25 22	5°51'51	6♁28	10° 2	10° 0	23°23	27°51	25°41	21°22	20°13	20°21	4°D42	3°32	11°11	13° 1		
W26	18 29 18	6°49'03	18°20	9°21	11°14	23°45	27°51	25°48	21°20	20°15	20°22	4°43	3°29	11°17	13° 1		
T 27	18 33 15	7°46'17	0♁14	8°40	12°27	24° 7	27°52	25°56	21°17	20°16	20°23	4°44	3°26	11°24	13° 0		
F 28	18 37 12	8°43'31	12°14	7°59	13°41	24°30	27°53	26° 4	21°15	20°18	20°24	4°46	3°23	11°31	12°59		
S 29	18 41 8	9°40'46	24°27	7°19	14°55	24°54	27°54	26°12	21°13	20°19	20°25	4°47	3°20	11°37	12°58		
S 30	18 45 5	10♁38'02	6♁54	6♁41	16♁ 9	25♁18	27♁56	26♁19	21♁10	20♁21	20♁26	4°R48	3♁16	11♁44	12♁57		

Delta T = 57m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 737

JULY 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	18 49 1	11☉35'19	19♐39	6°R 5	17☉23	25♁42	27♁58	26♐27	21°R 8	20♄23	20♐27	4°R47	3♐13	11°V51	12°R56
T 2	18 52 58	12°32'37	2☉44	5☉32	18°37	26° 7	27°59	26°35	21°R 6	20°24	20°28	4♐44	3°10	11°57	12°H56
W 3	18 56 54	13°29'56	16° 8	5° 2	19°51	26°32	28° 1	26°42	21° 3	20°26	20°29	4°40	3° 7	12° 4	12°54
T 4	19 0 51	14°27'15	29°50	4°37	21° 5	26°58	28° 3	26°50	21° 1	20°27	20°30	4°34	3° 4	12°11	12°53
F 5	19 4 47	15°24'35	13♌46	4°16	22°19	27°24	28° 6	26°58	20°59	20°29	20°32	4°28	3° 0	12°18	12°52
S 6	19 8 44	16°21'55	27°54	4° 1	23°33	27°50	28° 8	27° 5	20°56	20°30	20°33	4°21	2°57	12°24	12°51
S 7	19 12 41	17°19'17	12♐ 7	3°51	24°47	28°17	28°11	27°13	20°54	20°31	20°34	4°16	2°54	12°31	12°50
M 8	19 16 37	18°16'38	26°23	3°D47	26° 1	28°44	28°14	27°20	20°51	20°33	20°35	4°12	2°51	12°38	12°48
T 9	19 20 34	19°14'01	10♁38	3°48	27°15	29°12	28°17	27°28	20°49	20°34	20°37	4°11	2°48	12°44	12°47
W10	19 24 30	20°11'24	24°49	3°56	28°29	29°40	28°20	27°35	20°47	20°36	20°38	4°D10	2°45	12°51	12°46
T 11	19 28 27	21° 8'47	8♐55	4°11	29°43	0♐ 8	28°23	27°43	20°44	20°37	20°39	4°11	2°41	12°58	12°44
F 12	19 32 23	22° 6'12	22°54	4°32	0♐57	0°37	28°27	27°50	20°42	20°38	20°41	4°12	2°38	13° 4	12°43
S 13	19 36 20	23° 3'37	6♁45	4°59	2°11	1° 6	28°30	27°57	20°39	20°39	20°42	4°R13	2°35	13°11	12°41
S 14	19 40 16	24° 1'03	20°27	5°33	3°25	1°35	28°34	28° 5	20°37	20°41	20°44	4°12	2°32	13°18	12°40
M15	19 44 13	24°58'30	4☉ 0	6°13	4°39	2° 5	28°38	28°12	20°35	20°42	20°45	4° 8	2°29	13°24	12°38
T 16	19 48 10	25°55'59	17°20	7° 0	5°53	2°35	28°43	28°19	20°32	20°43	20°47	4° 3	2°26	13°31	12°36
W17	19 52 6	26°53'28	0♁28	7°53	7° 7	3° 5	28°47	28°27	20°30	20°44	20°48	3°55	2°22	13°38	12°35
T 18	19 56 3	27°50'58	13°21	8°53	8°21	3°36	28°51	28°34	20°27	20°45	20°50	3°46	2°19	13°45	12°33
F 19	19 59 59	28°48'30	25°59	9°58	9°35	4° 7	28°56	28°41	20°25	20°46	20°51	3°36	2°16	13°51	12°31
S 20	20 3 56	29°46'02	8♁22	11° 9	10°49	4°38	29° 1	28°48	20°23	20°47	20°53	3°27	2°13	13°58	12°29
S 21	20 7 52	0♐43'37	20°32	12°26	12° 3	5° 9	29° 6	28°55	20°20	20°48	20°55	3°19	2°10	14° 5	12°28
M22	20 11 49	1°41'13	2°Y32	13°48	13°17	5°41	29°11	29° 2	20°18	20°49	20°56	3°12	2° 6	14°11	12°26
T 23	20 15 45	2°38'50	14°24	15°15	14°31	6°13	29°16	29° 9	20°16	20°50	20°58	3° 8	2° 3	14°18	12°24
W24	20 19 42	3°36'29	26°15	16°47	15°45	6°46	29°22	29°16	20°13	20°51	21° 0	3° 7	2° 0	14°25	12°22
T 25	20 23 39	4°34'09	8♁ 7	18°24	16°59	7°18	29°27	29°23	20°11	20°52	21° 1	3°D 6	1°57	14°31	12°20
F 26	20 27 35	5°31'51	20° 7	20° 4	18°13	7°51	29°33	29°30	20° 9	20°53	21° 3	3° 7	1°54	14°38	12°18
S 27	20 31 32	6°29'35	2♐21	21°48	19°27	8°24	29°39	29°37	20° 6	20°54	21° 5	3°R 7	1°51	14°45	12°16
S 28	20 35 28	7°27'21	14°52	23°36	20°41	8°58	29°45	29°44	20° 4	20°55	21° 7	3° 7	1°47	14°51	12°13
M29	20 39 25	8°25'08	27°44	25°26	21°55	9°31	29°51	29°50	20° 2	20°56	21° 9	3° 4	1°44	14°58	12°11
T 30	20 43 21	9°22'58	11☉ 1	27°19	23° 9	10° 5	29°58	29°57	20° 0	20°56	21°10	2°59	1°41	15° 5	12° 9
W31	20 47 18	10♐20'48	24☉42	29☉14	24♌24	10♐40	0♐ 4	0☉ 4	19☉58	20♄57	21♐12	2♐52	1♐38	15°V12	12°H 7

Delta T = 57m44s

Julian Calendar 1 July 737 == Greg. Calendar 5 July 737

AUGUST 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 51 14	11♐18'41	8♌46	1♌10	25♐38	11♐14	0♐11	0☉10	19°R55	20♄58	21♐14	2°R42	1♐35	15°V18	12°R 4
F 2	20 55 11	12°16'35	23° 9	3° 7	26°52	11°49	0°17	0°17	19°R53	20°58	21°16	2♐32	1°32	15°25	12°H 2
S 3	20 59 8	13°14'30	7♐43	5° 6	28° 6	12°24	0°24	0°23	19°51	20°59	21°18	2°21	1°28	15°32	12° 0
S 4	21 3 4	14°12'27	22°22	7° 4	29°20	12°59	0°31	0°30	19°49	21° 0	21°20	2°12	1°25	15°38	11°57
M 5	21 7 1	15°10'25	6♁59	9° 4	0♐34	13°34	0°39	0°36	19°47	21° 0	21°22	2° 5	1°22	15°45	11°55
T 6	21 10 57	16° 8'24	21°27	11° 3	1°48	14°10	0°46	0°42	19°45	21° 1	21°24	2° 1	1°19	15°52	11°53
W 7	21 14 54	17° 6'26	5♐44	13° 1	3° 2	14°46	0°53	0°49	19°43	21° 1	21°26	1°59	1°16	15°58	11°50
T 8	21 18 50	18° 4'28	19°46	15° 0	4°16	15°22	1° 1	0°55	19°41	21° 2	21°28	1°D59	1°12	16° 5	11°48
F 9	21 22 47	19° 2'32	3♁35	16°57	5°31	15°58	1° 9	1° 1	19°39	21° 2	21°30	1°R59	1° 9	16°12	11°45
S 10	21 26 43	20° 0'37	17° 9	18°54	6°45	16°34	1°16	1° 7	19°37	21° 2	21°32	1°58	1° 6	16°18	11°43
S 11	21 30 40	20°58'44	0☉31	20°50	7°59	17°11	1°24	1°13	19°35	21° 3	21°34	1°55	1° 3	16°25	11°40
M12	21 34 37	21°56'53	13°41	22°46	9°13	17°48	1°33	1°19	19°33	21° 3	21°36	1°50	1° 0	16°32	11°38
T 13	21 38 33	22°55'03	26°40	24°40	10°27	18°25	1°41	1°25	19°31	21° 3	21°38	1°42	0°57	16°38	11°35
W14	21 42 30	23°53'14	9♁28	26°33	11°41	19° 2	1°49	1°31	19°29	21° 4	21°40	1°31	0°53	16°45	11°32
T 15	21 46 26	24°51'28	22° 4	28°25	12°55	19°40	1°58	1°36	19°27	21° 4	21°42	1°19	0°50	16°52	11°30
F 16	21 50 23	25°49'43	4♁29	0♐16	14° 9	20°17	2° 6	1°42	19°26	21° 4	21°45	1° 5	0°47	16°58	11°27
S 17	21 54 19	26°48'00	16°43	2° 6	15°23	20°55	2°15	1°48	19°24	21° 4	21°47	0°52	0°44	17° 5	11°24
S 18	21 58 16	27°46'19	28°47	3°55	16°37	21°33	2°24	1°53	19°22	21° 4	21°49	0°40	0°41	17°12	11°22
M19	22 2 12	28°44'40	10°V43	5°42	17°51	22°11	2°33	1°59	19°20	21° 5	21°51	0°30	0°38	17°19	11°19
T 20	22 6 9	29°43'03	22°33	7°28	19° 5	22°50	2°42	2° 4	19°19	21° 5	21°53	0°24	0°34	17°25	11°16
W21	22 10 6	0♐41'28	4♁21	9°14	20°20	23°28	2°51	2° 9	19°17	21°R 5	21°55	0°20	0°31	17°32	11°14
T 22	22 14 2	1°39'56	16°12	10°58	21°34	24° 7	3° 0	2°15	19°15	21° 5	21°58	0°18	0°28	17°39	11°11
F 23	22 17 59	2°38'25	28°10	12°41	22°48	24°46	3° 9	2°20	19°14	21° 5	22° 0	0°17	0°25	17°45	11° 8
S 24	22 21 55	3°36'57	10♐21	14°23	24° 2	25°25	3°19	2°25	19°12	21° 4	22° 2	0°17	0°22	17°52	11° 5
S 25	22 25 52	4°35'32	22°50	16° 4	25°16	26° 4	3°28	2°30	19°11	21° 4	22° 4	0°16	0°18	17°59	11° 3
M26	22 29 48	5°34'08	5☉42	17°44	26°30	26°43	3°38	2°35	19°10	21° 4	22° 7	0°14	0°15	18° 5	11° 0
T 27	22 33 45	6°32'47	19° 2	19°23	27°44	27°23	3°48	2°40	19° 8	21° 4	22° 9	0° 9	0°12	18°12	10°57
W28	22 37 41	7°31'28	2♌49	21° 1	28°58	28° 2	3°58	2°45	19° 7	21° 4	22°11	0° 1	0° 9	18°19	10°54
T 29	22 41 38	8°30'11	17° 5	22°38	0♁12	28°42	4° 8	2°49	19° 6	21° 4	22°13	29♄51	0° 6	18°25	10°52
F 30	22 45 35	9°28'57	1♐44	24°14	1°26	29°22	4°18	2°54	19° 4	21° 3	22°16	29°40	0° 3	18°32	10°49
S 31	22 49 31	10♐27'44	16♐40	25♐48	2♁40	0♁ 2	4♐28	2☉58	19☉ 3	21♄ 3	22♐18	29♄29	29♄59	18°V39	10°H46

Delta T = 57m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 737

SEPTEMBER 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 53 28	11♎26'33	1♏42	27♎22	3♏54	0♏42	4♎38	3♅3	19°R 2	21°R 3	22♎20	29°R19	29♏56	18°Y45	10°R43
M 2	22 57 24	12°25'25	16°42	28°55	5° 8	1°23	4°49	3° 7	19♁1	21♁2	22°23	29♁11	29°53	18°52	10°K40
T 3	23 1 21	13°24'18	1♎30	0♏28	6°22	2° 3	4°59	3°11	19° 0	21° 2	22°25	29° 6	29°50	18°59	10°38
W 4	23 5 17	14°23'13	16° 1	1°59	7°36	2°44	5°10	3°16	18°59	21° 2	22°27	29° 4	29°47	19° 5	10°35
T 5	23 9 14	15°22'10	0♏12	3°29	8°50	3°25	5°20	3°20	18°58	21° 1	22°30	29°D 3	29°43	19° 12	10°32
F 6	23 13 10	16°21'08	14° 1	4°58	10° 4	4° 6	5°31	3°24	18°57	21° 1	22°32	29°R 3	29°40	19°19	10°29
S 7	23 17 7	17°20'09	27°31	6°26	11°18	4°47	5°42	3°28	18°56	21° 0	22°34	29° 3	29°37	19°25	10°27
S 8	23 21 4	18°19'11	10♁42	7°54	12°32	5°28	5°53	3°31	18°55	20°59	22°37	29° 1	29°34	19°32	10°24
M 9	23 25 0	19°18'15	23°37	9°20	13°46	6° 9	6° 4	3°35	18°54	20°59	22°39	28°56	29°31	19°39	10°21
T 10	23 28 57	20°17'21	6♎19	10°45	15° 0	6°51	6°15	3°39	18°53	20°58	22°41	28°49	29°28	19°45	10°18
W11	23 32 53	21°16'29	18°50	12°10	16°14	7°33	6°26	3°42	18°53	20°58	22°44	28°39	29°24	19°52	10°16
T 12	23 36 50	22°15'39	1♁10	13°33	17°28	8°14	6°37	3°46	18°52	20°57	22°46	28°28	29°21	19°59	10°13
F 13	23 40 46	23°14'51	13°22	14°55	18°41	8°56	6°49	3°49	18°51	20°56	22°48	28°15	29°18	20° 5	10°10
S 14	23 44 43	24°14'05	25°26	16°17	19°55	9°38	7° 0	3°52	18°51	20°55	22°51	28° 3	29°15	20°12	10° 7
S 15	23 48 39	25°13'21	7°Y23	17°37	21° 9	10°20	7°12	3°55	18°50	20°55	22°53	27°53	29°12	20°19	10° 5
M16	23 52 36	26°12'39	19°14	18°56	22°23	11° 2	7°23	3°58	18°50	20°54	22°55	27°44	29° 9	20°26	10° 2
T 17	23 56 33	27°11'59	1♁ 3	20°13	23°37	11°44	7°35	4° 1	18°49	20°53	22°58	27°38	29° 5	20°32	9°59
W18	0 0 29	28°11'22	12°50	21°29	24°51	12°27	7°46	4° 4	18°49	20°52	23° 0	27°34	29° 2	20°39	9°57
T 19	0 4 26	29°10'47	24°41	22°44	26° 5	13° 9	7°58	4° 7	18°49	20°51	23° 2	27°D33	28°59	20°46	9°54
F 20	0 8 22	0♏10'14	6♁39	23°58	27°18	13°52	8°10	4°10	18°48	20°50	23° 5	27°33	28°56	20°52	9°52
S 21	0 12 19	1° 9'44	18°48	25° 9	28°32	14°34	8°22	4°12	18°48	20°49	23° 7	27°34	28°53	20°59	9°49
S 22	0 16 15	2° 9'16	1♁14	26°19	29°46	15°17	8°34	4°15	18°48	20°48	23° 9	27°R35	28°49	21° 6	9°47
M23	0 20 12	3° 8'50	14° 2	27°27	1♎ 0	16° 0	8°46	4°17	18°48	20°47	23°12	27°34	28°46	21°12	9°44
T 24	0 24 8	4° 8'27	27°16	28°33	2°14	16°43	8°58	4°19	18°48	20°46	23°14	27°32	28°43	21°19	9°42
W25	0 28 5	5° 8'06	10♁59	29°37	3°27	17°26	9°10	4°21	18°D48	20°45	23°16	27°27	28°40	21°26	9°39
T 26	0 32 2	6° 7'48	25°12	0♎38	4°41	18° 9	9°22	4°23	18°48	20°44	23°19	27°21	28°37	21°32	9°37
F 27	0 35 58	7° 7'31	9♎52	1°37	5°55	18°52	9°34	4°25	18°48	20°43	23°21	27°13	28°34	21°39	9°34
S 28	0 39 55	8° 7'17	24°53	2°32	7° 9	19°36	9°47	4°27	18°48	20°42	23°23	27° 5	28°30	21°46	9°32
S 29	0 43 51	9° 7'05	10♏ 6	3°25	8°22	20°19	9°59	4°29	18°48	20°41	23°25	26°58	28°27	21°52	9°30
M30	0 47 48	10♏ 6'55	25♏21	4♎13	9♎36	21♏ 3	10♎12	4♅30	18♁48	20♁40	23♎28	26♁53	28♁24	21°Y59	9°K27

Delta T = 57m43s

Julian Calendar 1 Sept. 737 == Greg. Calendar 5 Sept. 737

OCTOBER 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 51 44	11♏ 6'47	10♎27	4♎58	10♎50	21♏46	10♎24	4♅32	18♁49	20°R38	23♎30	26°R49	28♁21	22°Y 6	9°R25
W 2	0 55 41	12° 6'41	25°16	5°38	12° 3	22°30	10°37	4°33	18°49	20♁37	23°32	26°D48	28°18	22°12	9°K23
T 3	0 59 37	13° 6'37	9♏42	6°13	13°17	23°14	10°49	4°34	18°49	20°36	23°34	26♁49	28°14	22°19	9°21
F 4	1 3 34	14° 6'34	23°43	6°42	14°31	23°58	11° 2	4°35	18°50	20°35	23°37	26°50	28°11	22°26	9°19
S 5	1 7 30	15° 6'33	7♁38	7° 6	15°44	24°42	11°14	4°36	18°50	20°33	23°39	26°51	28° 8	22°32	9°16
S 6	1 11 27	16° 6'34	20°29	7°23	16°58	25°26	11°27	4°37	18°51	20°32	23°41	26°R51	28° 5	22°39	9°14
M 7	1 15 24	17° 6'37	3♁20	7°33	18°11	26°10	11°40	4°38	18°51	20°31	23°43	26°50	28° 2	22°46	9°12
T 8	1 19 20	18° 6'41	15°54	7°R35	19°25	26°54	11°53	4°39	18°52	20°29	23°45	26°47	27°59	22°52	9°10
W 9	1 23 17	19° 6'47	28°14	7°28	20°39	27°38	12° 6	4°39	18°53	20°28	23°48	26°42	27°55	22°59	9° 8
T 10	1 27 13	20° 6'54	10♁23	7°12	21°52	28°22	12°19	4°40	18°53	20°26	23°50	26°36	27°52	23° 6	9° 6
F 11	1 31 10	21° 7'03	22°24	6°47	23° 6	29° 7	12°31	4°40	18°54	20°25	23°52	26°29	27°49	23°12	9° 4
S 12	1 35 6	22° 7'14	4°Y20	6°13	24°19	29°51	12°44	4°40	18°55	20°24	23°54	26°22	27°46	23°19	9° 3
S 13	1 39 3	23° 7'26	16°11	5°28	25°33	0♁36	12°57	4°R40	18°56	20°22	23°56	26°16	27°43	23°26	9° 1
M14	1 42 59	24° 7'41	28° 1	4°35	26°46	1°20	13°10	4°40	18°57	20°21	23°58	26°12	27°40	23°32	8°59
T 15	1 46 56	25° 7'57	9♁50	3°33	27°59	2° 5	13°24	4°40	18°58	20°19	24° 0	26° 9	27°36	23°39	8°57
W16	1 50 53	26° 8'15	21°41	2°24	29°13	2°49	13°37	4°40	18°59	20°18	24° 2	26°D 8	27°33	23°46	8°56
T 17	1 54 49	27° 8'36	3♁36	1° 9	0♏26	3°34	13°50	4°40	19° 0	20°16	24° 5	26° 8	27°30	23°52	8°54
F 18	1 58 46	28° 8'58	15°38	29♏50	1°39	4°19	14° 3	4°39	19° 1	20°15	24° 7	26° 9	27°27	23°59	8°52
S 19	2 2 42	29° 9'22	27°52	28°30	2°53	5° 4	14°16	4°39	19° 2	20°13	24° 9	26°11	27°24	24° 6	8°51
S 20	2 6 39	0♎ 9'48	10♁19	27°11	4° 6	5°49	14°29	4°38	19° 4	20°11	24°11	26°12	27°20	24°12	8°49
M21	2 10 35	1°10'16	23° 5	25°57	5°19	6°33	14°43	4°37	19° 5	20°10	24°13	26°14	27°17	24°19	8°48
T 22	2 14 32	2°10'46	6♁13	24°48	6°33	7°18	14°56	4°36	19° 6	20° 8	24°14	26°R14	27°14	24°26	8°47
W23	2 18 28	3°11'18	19°47	23°48	7°46	8° 3	15° 9	4°35	19° 8	20° 7	24°16	26°13	27°11	24°32	8°45
T 24	2 22 25	4°11'52	3♎47	22°58	8°59	8°48	15°23	4°34	19° 9	20° 5	24°18	26°11	27° 8	24°39	8°44
F 25	2 26 22	5°12'27	18°14	22°19	10°12	9°34	15°36	4°33	19°10	20° 3	24°20	26° 8	27° 5	24°46	8°43
S 26	2 30 18	6°13'04	3♏ 3	21°52	11°25	10°19	15°49	4°32	19°12	20° 2	24°22	26° 5	27° 1	24°52	8°41
S 27	2 34 15	7°13'44	18° 8	21°36	12°38	11° 4	16° 3	4°30	19°14	20° 0	24°24	26° 3	26°58	24°59	8°40
M28	2 38 11	8°14'24	3♎21	21°D32	13°52	11°49	16°16	4°28	19°15	19°59	24°26	26° 1	26°55	25° 6	8°39
T 29	2 42 8	9°15'07	18°32	21°39	15° 5	12°35	16°29	4°27	19°17	19°57	24°28	26° 0	26°52	25°12	8°38
W30	2 46 4	10°15'50	3♏30	21°56	16°18	13°20	16°43	4°25	19°19	19°55	24°29	26°D 0	26°49	25°19	8°37
T 31	2 50 1	11♎16'36	18♏ 9	22♏22	17♏31	14♁ 5	16♎56	4♅23	19♁20	19♁54	24♎31	26♁ 1	26♁46	25°Y26	8°K36

Delta T = 57m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 737

NOVEMBER 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 53 57	12♐17'22	2♋22	22♏57	18♌44	14♌51	17♐10	4°R21	19♌22	19°R52	24♐33	26♋2	26♋42	25♐32	8°R35
S 2	2 57 54	13°18'10	16° 9	23°40	19°57	15°36	17°23	4♌19	19°24	19♌50	24°35	26° 3	26°39	25°39	8♋35
S 3	3 1 51	14°18'58	29°29	24°29	21° 9	16°22	17°37	4°17	19°26	19°48	24°36	26° 4	26°36	25°46	8°34
M 4	3 5 47	15°19'48	12♌24	25°24	22°22	17° 7	17°50	4°14	19°28	19°47	24°38	26°R 4	26°33	25°52	8°33
T 5	3 9 44	16°20'38	24°58	26°25	23°35	17°53	18° 4	4°12	19°30	19°45	24°40	26° 4	26°30	25°59	8°33
W 6	3 13 40	17°21'30	7♋15	27°29	24°48	18°38	18°17	4°10	19°32	19°43	24°41	26° 4	26°26	26° 6	8°32
T 7	3 17 37	18°22'22	19°20	28°38	26° 1	19°24	18°31	4° 7	19°34	19°42	24°43	26° 3	26°23	26°12	8°31
F 8	3 21 33	19°23'16	1♐15	29°50	27°13	20°10	18°44	4° 4	19°36	19°40	24°44	26° 2	26°20	26°19	8°31
S 9	3 25 30	20°24'10	13° 6	1♐ 5	28°26	20°55	18°58	4° 1	19°38	19°38	24°46	26° 1	26°17	26°26	8°30
S 10	3 29 26	21°25'05	24°54	2°23	29°38	21°41	19°11	3°58	19°40	19°37	24°47	26° 0	26°14	26°32	8°30
M11	3 33 23	22°26'02	6♁44	3°43	0♋51	22°27	19°25	3°55	19°43	19°35	24°49	26° 0	26°11	26°39	8°30
T 12	3 37 20	23°26'59	18°37	5° 4	2° 3	23°12	19°38	3°52	19°45	19°33	24°50	26° 0	26° 7	26°46	8°30
W13	3 41 16	24°27'57	0♐36	6°27	3°16	23°58	19°52	3°49	19°47	19°31	24°52	26°D 0	26° 4	26°52	8°29
T 14	3 45 13	25°28'57	12°41	7°52	4°28	24°44	20° 5	3°46	19°50	19°30	24°53	26°R 0	26° 1	26°59	8°29
F 15	3 49 9	26°29'57	24°56	9°17	5°40	25°30	20°19	3°43	19°52	19°28	24°55	26° 0	25°58	27° 6	8°29
S 16	3 53 6	27°30'59	7♌22	10°44	6°53	26°15	20°32	3°39	19°54	19°26	24°56	25°59	25°55	27°12	8°D29
S 17	3 57 2	28°32'01	20° 0	12°11	8° 5	27° 1	20°45	3°36	19°57	19°25	24°57	25°59	25°52	27°19	8°29
M18	4 0 59	29°33'05	2♁54	13°39	9°17	27°47	20°59	3°32	19°59	19°23	24°59	25°59	25°48	27°26	8°29
T 19	4 4 55	0♌34'10	16° 4	15° 8	10°29	28°33	21°12	3°28	20° 2	19°21	25° 0	25°59	25°45	27°32	8°29
W20	4 8 52	1°35'16	29°33	16°37	11°41	29°19	21°26	3°25	20° 5	19°20	25° 1	25°D58	25°42	27°39	8°29
T 21	4 12 49	2°36'23	13♐22	18° 7	12°53	0♌ 4	21°39	3°21	20° 7	19°18	25° 2	25°58	25°39	27°46	8°30
F 22	4 16 45	3°37'30	27°31	19°37	14° 5	0°50	21°53	3°17	20°10	19°16	25° 3	25°59	25°36	27°52	8°30
S 23	4 20 42	4°38'39	11♏58	21° 8	15°17	1°36	22° 6	3°13	20°12	19°15	25° 4	26° 0	25°32	27°59	8°30
S 24	4 24 38	5°39'49	26°41	22°39	16°28	2°22	22°19	3° 9	20°15	19°13	25° 6	26° 0	25°29	28° 6	8°31
M25	4 28 35	6°40'59	11♐34	24°10	17°40	3° 8	22°33	3° 5	20°18	19°12	25° 7	26° 1	25°26	28°12	8°31
T 26	4 32 31	7°42'10	26°30	25°41	18°52	3°54	22°46	3° 0	20°21	19°10	25° 8	26°R 1	25°23	28°19	8°32
W27	4 36 28	8°43'22	11♌21	27°13	20° 3	4°40	22°59	2°56	20°24	19° 8	25° 9	26° 1	25°20	28°26	8°32
T 28	4 40 24	9°44'35	25°58	28°45	21°15	5°26	23°13	2°52	20°26	19° 7	25°10	26° 0	25°17	28°32	8°33
F 29	4 44 21	10°45'48	10♋16	0♌17	22°26	6°12	23°26	2°47	20°29	19° 5	25°11	25°58	25°13	28°39	8°34
S 30	4 48 18	11°47'01	24♋11	1♌49	23♋37	6♌58	23♐39	2♌43	20♋32	19♋ 4	25♐11	25♋56	25♋10	28♐46	8♋35

Delta T = 57m41s

Julian Calendar 1 Nov. 737 == Greg. Calendar 5 Nov. 737

DECEMBER 737 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 52 14	12♌48'14	7♌39	3♌22	24♋48	7♌44	23♐52	2°R39	20♋35	19°R 2	25♐12	25°R54	25♋ 7	28♐52	8♋35
M 2	4 56 11	13°49'27	20°42	4°54	25°59	8°30	24° 5	2♌34	20°38	19♋ 1	25°13	25♋52	25° 4	28°59	8°36
T 3	5 0 7	14°50'40	3♋21	6°27	27°10	9°15	24°18	2°29	20°41	18°59	25°14	25°50	25° 1	29° 6	8°37
W 4	5 4 4	15°51'53	15°41	8° 1	28°21	10° 1	24°31	2°25	20°44	18°58	25°15	25°D50	24°58	29°12	8°38
T 5	5 8 0	16°53'06	27°45	9°34	29°32	10°47	24°44	2°20	20°47	18°56	25°15	25°50	24°54	29°19	8°39
F 6	5 11 57	17°54'19	9♐40	11° 8	0♌43	11°33	24°57	2°15	20°50	18°55	25°16	25°52	24°51	29°26	8°40
S 7	5 15 54	18°55'31	21°28	12°42	1°53	12°19	25°10	2°11	20°53	18°53	25°17	25°53	24°48	29°32	8°42
S 8	5 19 50	19°56'44	3♋17	14°16	3° 4	13° 5	25°23	2° 6	20°56	18°52	25°17	25°55	24°45	29°39	8°43
M 9	5 23 47	20°57'56	15° 8	15°51	4°14	13°51	25°36	2° 1	21° 0	18°50	25°18	25°56	24°42	29°46	8°44
T 10	5 27 43	21°59'09	27° 6	17°26	5°24	14°37	25°49	1°56	21° 3	18°49	25°18	25°R57	24°38	29°52	8°45
W11	5 31 40	23° 0'21	9♐14	19° 1	6°34	15°23	26° 2	1°51	21° 6	18°48	25°19	25°56	24°35	29°59	8°47
T 12	5 35 36	24° 1'33	21°34	20°37	7°44	16° 9	26°15	1°46	21° 9	18°46	25°19	25°54	24°32	0♋ 6	8°48
F 13	5 39 33	25° 2'45	4♌ 6	22°13	8°54	16°54	26°27	1°42	21°12	18°45	25°20	25°50	24°29	0°12	8°50
S 14	5 43 29	26° 3'57	16°52	23°49	10° 3	17°40	26°40	1°37	21°16	18°44	25°20	25°45	24°26	0°19	8°51
S 15	5 47 26	27° 5'09	29°51	25°26	11°13	18°26	26°53	1°32	21°19	18°43	25°21	25°40	24°23	0°26	8°53
M16	5 51 23	28° 6'21	13♏ 3	27° 3	12°22	19°12	27° 5	1°27	21°22	18°41	25°21	25°35	24°19	0°32	8°54
T 17	5 55 19	29° 7'33	26°28	28°41	13°31	19°58	27°18	1°22	21°25	18°40	25°21	25°30	24°16	0°39	8°56
W18	5 59 16	0♋ 8'44	10♐ 4	0♋19	14°40	20°43	27°30	1°17	21°29	18°39	25°22	25°27	24°13	0°46	8°58
T 19	6 3 12	1° 9'56	23°53	1°57	15°49	21°29	27°43	1°12	21°32	18°38	25°22	25°25	24°10	0°52	9° 0
F 20	6 7 9	2°11'07	7♌52	3°36	16°58	22°15	27°55	1° 7	21°35	18°37	25°22	25°D25	24° 7	0°59	9° 1
S 21	6 11 5	3°12'18	22° 2	5°15	18° 6	23° 1	28° 7	1° 2	21°39	18°35	25°22	25°26	24° 4	1° 5	9° 3
S 22	6 15 2	4°13'30	6♐21	6°55	19°14	23°46	28°19	0°57	21°42	18°34	25°22	25°27	24° 0	1°12	9° 5
M23	6 18 58	5°14'41	20°47	8°35	20°23	24°32	28°32	0°52	21°46	18°33	25°22	25°R28	23°57	1°19	9° 7
T 24	6 22 55	6°15'51	5♌15	10°16	21°31	25°18	28°44	0°47	21°49	18°32	25°22	25°28	23°54	1°25	9° 9
W25	6 26 52	7°17'02	19°42	11°57	22°38	26° 3	28°56	0°42	21°52	18°31	25°R22	25°26	23°51	1°32	9°11
T 26	6 30 48	8°18'12	4♋ 2	13°39	23°46	26°49	29° 8	0°37	21°56	18°30	25°22	25°21	23°48	1°39	9°13
F 27	6 34 45	9°19'21	18° 9	15°21	24°53	27°35	29°20	0°32	21°59	18°29	25°22	25°15	23°44	1°45	9°15
S 28	6 38 41	10°20'29	1♌58	17° 3	26° 0	28°20	29°31	0°27	22° 3	18°28	25°22	25° 7	23°41	1°52	9°18
S 29	6 42 38	11°21'37	15°25	18°46	27° 7	29° 6	29°43	0°22	22° 6	18°27	25°22	24°59	23°38	1°59	9°20
M30	6 46 34	12°22'44	28°30	20°29	28°14	29°51	29°55	0°18	22°10	18°27	25°22	24°51	23°35	2° 5	9°22
T 31	6 50 31	13°23'49	11♋12	22♋13	29♌20	0♋37	0♋ 6	0♌13	22♋13	18♋26	25♐22	24♋44	23♋32	2♋12	9♋25

Delta T = 57m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]