

SWISS EPHEMERIS for the year 337

JANUARY 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 43 18	11♌47'24	4♏ 4	24♌15	23°R49	5♌ 4	25♌ 0	20♌33	0♏12	8♌ 5	7♏51	10°R58	9♌36	4♌16	n.a.		
S 2	6 47 15	12°48'23	19° 0	25°57	23♌29	5♁ 1	25°14	20°38	0°13	8° 7	7°52	10♌58	9°32	4°23	n.a.		
M 3	6 51 11	13°49'20	4♏11	27°38	23°11	6°38	25°28	20°43	0°14	8° 9	7°53	10°57	9°29	4°29	n.a.		
T 4	6 55 8	14°50'17	19°27	29°18	22°55	7°25	25°43	20°49	0°16	8°11	7°54	10°53	9°26	4°36	n.a.		
W 5	6 59 5	15°51'12	4♏39	0♌56	22°42	8°11	25°57	20°54	0°17	8°12	7°55	10°48	9°23	4°43	n.a.		
T 6	7 3 1	16°52'06	19°35	2°32	22°32	8°58	26°11	20°59	0°19	8°14	7°56	10°43	9°20	4°49	n.a.		
F 7	7 6 58	17°53'00	4♏ 8	4° 7	22°24	9°45	26°25	21° 3	0°20	8°16	7°57	10°37	9°16	4°56	n.a.		
S 8	7 10 54	18°53'52	18°14	5°38	22°19	10°32	26°40	21° 8	0°22	8°18	7°58	10°33	9°13	5° 3	n.a.		
S 9	7 14 51	19°54'43	1♌50	7° 6	22°16	11°19	26°54	21°13	0°23	8°20	7°59	10°29	9°10	5° 9	n.a.		
M10	7 18 47	20°55'33	14°57	8°29	22°D16	12° 6	27° 8	21°18	0°25	8°22	8° 0	10°28	9° 7	5°16	n.a.		
T 11	7 22 44	21°56'22	27°40	9°48	22°18	12°54	27°22	21°22	0°26	8°23	8° 1	10°D28	9° 4	5°23	n.a.		
W12	7 26 40	22°57'10	10♌ 1	11° 2	22°22	13°41	27°37	21°27	0°28	8°25	8° 3	10°29	9° 1	5°29	n.a.		
T 13	7 30 37	23°57'57	22° 7	12°10	22°29	14°28	27°51	21°31	0°30	8°27	8° 4	10°30	8°57	5°36	n.a.		
F 14	7 34 33	24°58'43	4♌ 2	13°10	22°38	15°15	28° 5	21°36	0°32	8°29	8° 5	10°31	8°54	5°43	n.a.		
S 15	7 38 30	25°59'28	15°51	14° 3	22°49	16° 2	28°20	21°40	0°34	8°30	8° 6	10°R32	8°51	5°49	n.a.		
S 16	7 42 27	27° 0'11	27°38	14°48	23° 3	16°49	28°34	21°44	0°35	8°32	8° 7	10°30	8°48	5°56	n.a.		
M17	7 46 23	28° 0'54	9♌25	15°23	23°18	17°36	28°49	21°48	0°37	8°34	8° 8	10°26	8°45	6° 3	n.a.		
T 18	7 50 20	29° 1'34	21°16	15°49	23°36	18°23	29° 3	21°52	0°39	8°35	8°10	10°19	8°42	6° 9	n.a.		
W19	7 54 16	0♌ 2'13	3♌12	16° 5	23°55	19°11	29°17	21°56	0°41	8°37	8°11	10°11	8°38	6°16	n.a.		
T 20	7 58 13	1° 2'51	15°15	16°R11	24°17	19°58	29°32	22° 0	0°43	8°39	8°12	10° 1	8°35	6°23	n.a.		
F 21	8 2 9	2° 3'27	27°27	16° 6	24°40	20°45	29°46	22° 4	0°46	8°40	8°13	9°51	8°32	6°29	n.a.		
S 22	8 6 6	3° 4'01	9♌48	15°50	25° 5	21°32	0♌ 0	22° 8	0°48	8°42	8°15	9°41	8°29	6°36	n.a.		
S 23	8 10 3	4° 4'33	22°19	15°25	25°31	22°19	0°15	22°11	0°50	8°43	8°16	9°32	8°26	6°43	n.a.		
M24	8 13 59	5° 5'03	5♏ 3	14°50	26° 0	23° 6	0°29	22°15	0°52	8°45	8°17	9°26	8°22	6°49	n.a.		
T 25	8 17 56	6° 5'32	18° 1	14° 7	26°30	23°54	0°43	22°18	0°54	8°46	8°18	9°22	8°19	6°56	n.a.		
W26	8 21 52	7° 5'58	1♌15	13°16	27° 1	24°41	0°58	22°22	0°57	8°47	8°20	9°D20	8°16	7° 3	n.a.		
T 27	8 25 49	8° 6'22	14°49	12°20	27°34	25°28	1°12	22°25	0°59	8°49	8°21	9°20	8°13	7° 9	n.a.		
F 28	8 29 45	9° 6'45	28°44	11°18	28° 8	26°15	1°26	22°28	1° 1	8°50	8°22	9°21	8°10	7°16	n.a.		
S 29	8 33 42	10° 7'05	13♏ 0	10°14	28°44	27° 3	1°41	22°31	1° 4	8°51	8°24	9°R21	8° 7	7°23	n.a.		
S 30	8 37 38	11° 7'23	27°37	9° 9	29°21	27°50	1°55	22°34	1° 6	8°53	8°25	9°20	8° 3	7°29	n.a.		
M31	8 41 35	12♌ 7'40	12♏30	8♌ 4	29♌59	28♌37	2° 9	22♌37	1♏ 9	8♌54	8♏26	9♌16	8♌ 0	7♌36	n.a.		

Delta T = 02h01m07s

Julian Calendar 1 Jan. 337 == Greg. Calendar 2 Jan. 337

FEBRUARY 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 45 32	13♌ 7'54	27♏32	7°R 1	0♌38	29♌24	2°23	22♌40	1♏11	8♌55	8♏28	9°R 9	7♌57	7♌43	n.a.		
W 2	8 49 28	14° 8'06	12♏36	6♌ 1	1°19	0♌11	2°38	22°43	1°14	8°56	8°29	9♌ 1	7°54	7°49	n.a.		
T 3	8 53 25	15° 8'16	27°31	5° 6	2° 0	0°59	2°52	22°46	1°16	8°58	8°31	8°50	7°51	7°56	n.a.		
F 4	8 57 21	16° 8'25	12♏ 7	4°16	2°43	1°46	3° 6	22°48	1°19	8°59	8°32	8°40	7°48	8° 3	n.a.		
S 5	9 1 18	17° 8'31	26°19	3°32	3°27	2°33	3°20	22°51	1°22	9° 0	8°33	8°30	7°44	8° 9	n.a.		
S 6	9 5 14	18° 8'36	10♌ 3	2°54	4°11	3°20	3°34	22°53	1°24	9° 1	8°35	8°23	7°41	8°16	n.a.		
M 7	9 9 11	19° 8'39	23°18	2°23	4°57	4° 7	3°48	22°55	1°27	9° 2	8°36	8°17	7°38	8°22	n.a.		
T 8	9 13 7	20° 8'41	6♌ 5	1°59	5°43	4°55	4° 2	22°58	1°30	9° 3	8°38	8°14	7°35	8°29	n.a.		
W 9	9 17 4	21° 8'41	18°30	1°42	6°31	5°42	4°16	23° 0	1°33	9° 4	8°39	8°D14	7°32	8°36	n.a.		
T 10	9 21 1	22° 8'39	0♌38	1°31	7°19	6°29	4°31	23° 2	1°36	9° 5	8°41	8°14	7°28	8°42	n.a.		
F 11	9 24 57	23° 8'35	12°33	1°D27	8° 8	7°16	4°45	23° 4	1°38	9° 6	8°42	8°R14	7°25	8°49	n.a.		
S 12	9 28 54	24° 8'30	24°21	1°30	8°58	8° 3	4°58	23° 6	1°41	9° 7	8°43	8°13	7°22	8°56	n.a.		
S 13	9 32 50	25° 8'23	6♌ 8	1°38	9°49	8°50	5°12	23° 7	1°44	9° 8	8°45	8° 9	7°19	9° 2	n.a.		
M14	9 36 47	26° 8'14	17°57	1°52	10°40	9°38	5°26	23° 9	1°47	9° 9	8°46	8° 3	7°16	9° 9	n.a.		
T 15	9 40 43	27° 8'03	29°52	2°12	11°32	10°25	5°40	23°10	1°50	9°10	8°48	7°55	7°13	9°16	n.a.		
W16	9 44 40	28° 7'51	11♌56	2°36	12°24	11°12	5°54	23°12	1°53	9°10	8°49	7°43	7° 9	9°23	n.a.		
T 17	9 48 36	29° 7'36	24°11	3° 6	13°17	11°59	6° 8	23°13	1°56	9°11	8°51	7°30	7° 6	9°29	n.a.		
F 18	9 52 33	0♌ 7'19	6♌37	3°39	14°11	12°46	6°22	23°15	1°59	9°12	8°52	7°16	7° 3	9°36	n.a.		
S 19	9 56 29	1° 7'00	19°14	4°18	15° 6	13°33	6°35	23°16	2° 2	9°12	8°54	7° 2	7° 0	9°42	n.a.		
S 20	10 0 26	2° 6'38	2♏ 3	4°59	16° 1	14°20	6°49	23°17	2° 5	9°13	8°55	6°50	6°57	9°49	n.a.		
M21	10 4 23	3° 6'15	15° 3	5°45	16°56	15° 7	7° 3	23°18	2° 8	9°14	8°57	6°41	6°54	9°56	n.a.		
T 22	10 8 19	4° 5'49	28°14	6°34	17°52	15°54	7°16	23°18	2°11	9°14	8°58	6°35	6°50	10° 2	n.a.		
W23	10 12 16	5° 5'21	11♌37	7°27	18°48	16°41	7°30	23°19	2°14	9°15	9° 0	6°31	6°47	10° 9	n.a.		
T 24	10 16 12	6° 4'51	25°13	8°22	19°45	17°28	7°43	23°20	2°18	9°15	9° 1	6°30	6°44	10°16	n.a.		
F 25	10 20 9	7° 4'18	9♏ 2	9°20	20°43	18°15	7°57	23°20	2°21	9°16	9° 3	6°30	6°41	10°23	n.a.		
S 26	10 24 5	8° 3'43	23° 6	10°21	21°40	19° 2	8°10	23°21	2°24	9°16	9° 4	6°29	6°38	10°29	n.a.		
S 27	10 28 2	9° 3'05	7♌24	11°25	22°39	19°49	8°24	23°21	2°27	9°17	9° 6	6°28	6°34	10°36	n.a.		
M28	10 31 58	10♌ 2'25	21♏55	12♌31	23♌37	20♌36	8°37	23♌22	2♏30	9♌17	9♏ 7	6♌23	6♌31	10♌43	n.a.		

Delta T = 02h01m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337

MARCH 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 55	11♌ 1'43	6♋33	13♏39	24♊36	21♏23	8♏50	23♌22	2♊34	9♏17	9♌ 9	6°R16	6♏28	10♊49	n.a.	
W 2	10 39 52	12° 0'58	21°14	14°50	25°36	22°10	9° 3	23°R22	2°37	9°18	9°10	6♏ 6	6°25	10°56	n.a.	
T 3	10 43 48	13° 0'11	5♎49	16° 3	26°36	22°57	9°16	23°22	2°40	9°18	9°12	5°55	6°22	11° 3	n.a.	
F 4	10 47 45	13°59'21	20°12	17°17	27°36	23°44	9°30	23°22	2°43	9°18	9°13	5°43	6°19	11° 9	n.a.	
S 5	10 51 41	14°58'30	4♌16	18°34	28°36	24°31	9°43	23°21	2°47	9°19	9°15	5°32	6°15	11°16	n.a.	
S 6	10 55 38	15°57'37	17°56	19°53	29°37	25°17	9°55	23°21	2°50	9°19	9°16	5°23	6°12	11°23	n.a.	
M 7	10 59 34	16°56'41	1♎10	21°13	0♏38	26° 4	10° 8	23°21	2°53	9°19	9°18	5°16	6° 9	11°29	n.a.	
T 8	11 3 31	17°55'44	14° 0	22°35	1°40	26°51	10°21	23°20	2°57	9°19	9°19	5°12	6° 6	11°36	n.a.	
W 9	11 7 27	18°54'45	26°28	23°59	2°42	27°38	10°34	23°19	3° 0	9°19	9°21	5°11	6° 3	11°43	n.a.	
T 10	11 11 24	19°53'44	8♏39	25°25	3°44	28°24	10°47	23°19	3° 4	9°19	9°22	5°D11	5°59	11°49	n.a.	
F 11	11 15 21	20°52'41	20°36	26°53	4°46	29°11	10°59	23°18	3° 7	9°R19	9°24	5°R11	5°56	11°56	n.a.	
S 12	11 19 17	21°51'37	2♊27	28°22	5°49	29°58	11°12	23°17	3°10	9°19	9°25	5°10	5°53	12° 3	n.a.	
S 13	11 23 14	22°50'30	14°15	29°52	6°52	0♌44	11°24	23°16	3°14	9°19	9°27	5° 8	5°50	12° 9	n.a.	
M14	11 27 10	23°49'22	26° 7	1♌25	7°55	1°31	11°37	23°15	3°17	9°19	9°28	5° 4	5°47	12°16	n.a.	
T 15	11 31 7	24°48'12	8♏ 7	2°58	8°58	2°17	11°49	23°14	3°20	9°19	9°30	4°57	5°44	12°23	n.a.	
W16	11 35 3	25°47'00	20°18	4°34	10° 2	3° 4	12° 2	23°12	3°24	9°19	9°31	4°47	5°40	12°29	n.a.	
T 17	11 39 0	26°45'46	2♌43	6°11	11° 6	3°50	12°14	23°11	3°27	9°19	9°33	4°36	5°37	12°36	n.a.	
F 18	11 42 56	27°44'30	15°23	7°49	12°10	4°37	12°26	23° 9	3°31	9°18	9°34	4°24	5°34	12°43	n.a.	
S 19	11 46 53	28°43'12	28°18	9°30	13°14	5°23	12°38	23° 8	3°34	9°18	9°36	4°13	5°31	12°49	n.a.	
S 20	11 50 50	29°41'52	11♊28	11°11	14°19	6°10	12°50	23° 6	3°38	9°18	9°37	4° 2	5°28	12°56	n.a.	
M21	11 54 46	0♊40'30	24°50	12°55	15°23	6°56	13° 2	23° 4	3°41	9°18	9°38	3°54	5°25	13° 3	n.a.	
T 22	11 58 43	1°39'06	8♊23	14°39	16°28	7°42	13°14	23° 2	3°44	9°17	9°40	3°49	5°21	13° 9	n.a.	
W23	12 2 39	2°37'40	22° 5	16°26	17°33	8°29	13°25	23° 1	3°48	9°17	9°41	3°47	5°18	13°16	n.a.	
T 24	12 6 36	3°36'11	5♐56	18°14	18°39	9°15	13°37	22°58	3°51	9°16	9°43	3°D46	5°15	13°23	n.a.	
F 25	12 10 32	4°34'41	19°54	20° 4	19°44	10° 1	13°49	22°56	3°55	9°16	9°44	3°47	5°12	13°29	n.a.	
S 26	12 14 29	5°33'08	3♌58	21°55	20°50	10°47	14° 0	22°54	3°58	9°16	9°45	3°R47	5° 9	13°36	n.a.	
S 27	12 18 25	6°31'33	18° 8	23°48	21°56	11°33	14°12	22°52	4° 2	9°15	9°47	3°47	5° 5	13°43	n.a.	
M28	12 22 22	7°29'55	2♋22	25°43	23° 1	12°20	14°23	22°50	4° 5	9°15	9°48	3°44	5° 2	13°49	n.a.	
T 29	12 26 19	8°28'15	16°37	27°39	24° 8	13° 6	14°34	22°47	4° 9	9°14	9°49	3°39	4°59	13°56	n.a.	
W30	12 30 15	9°26'33	0♎51	29°36	25°14	13°52	14°45	22°45	4°12	9°13	9°51	3°33	4°56	14° 3	n.a.	
T 31	12 34 12	10♊24'49	14♎59	1♊36	26°20	14♌38	14°56	22♌42	4♊15	9♏13	9♌52	3♏24	4♏53	14♊ 9	n.a.	

Delta T = 02h01m05s Julian Calendar 1 March 337 == Greg. Calendar 2 March 337

APRIL 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 38 8	11♊23'03	28♎57	3♊37	27°27	15♌24	15° 7	22°R39	4♊19	9°R12	9♌53	3°R16	4♏50	14♊16	n.a.	
S 2	12 42 5	12°21'15	12♌39	5°39	28°33	16° 9	15°18	22♌36	4°22	9♏11	9°55	3♏ 8	4°46	14°23	n.a.	
S 3	12 46 1	13°19'26	26° 3	7°43	29°40	16°55	15°29	22°34	4°26	9°11	9°56	3° 1	4°43	14°29	n.a.	
M 4	12 49 58	14°17'34	9♎ 7	9°48	0♌47	17°41	15°39	22°31	4°29	9°10	9°57	2°56	4°40	14°36	n.a.	
T 5	12 53 54	15°15'41	21°52	11°54	1°54	18°27	15°50	22°28	4°32	9° 9	9°59	2°54	4°37	14°43	n.a.	
W 6	12 57 51	16°13'46	4♏17	14° 2	3° 2	19°13	16° 0	22°25	4°36	9° 9	10° 0	2°D53	4°34	14°49	n.a.	
T 7	13 1 47	17°11'50	16°28	16°10	4° 9	19°58	16°10	22°22	4°39	9° 8	10° 1	2°54	4°30	14°56	n.a.	
F 8	13 5 44	18° 9'52	28°27	18°19	5°16	20°44	16°21	22°18	4°43	9° 7	10° 2	2°55	4°27	15° 3	n.a.	
S 9	13 9 41	19° 7'53	10♊19	20°29	6°24	21°29	16°31	22°15	4°46	9° 6	10° 4	2°57	4°24	15° 9	n.a.	
S 10	13 13 37	20° 5'53	22°10	22°39	7°32	22°15	16°41	22°12	4°49	9° 5	10° 5	2°R57	4°21	15°16	n.a.	
M11	13 17 34	21° 3'51	4♏ 4	24°48	8°39	23° 1	16°51	22° 8	4°53	9° 4	10° 6	2°56	4°18	15°23	n.a.	
T 12	13 21 30	22° 1'47	16° 6	26°58	9°47	23°46	17° 0	22° 5	4°56	9° 3	10° 7	2°53	4°15	15°30	n.a.	
W13	13 25 27	22°59'42	28°21	29° 7	10°55	24°31	17°10	22° 1	4°59	9° 2	10° 8	2°49	4°11	15°36	n.a.	
T 14	13 29 23	23°57'36	10♌51	1♌16	12° 4	25°17	17°19	21°58	5° 3	9° 1	10°10	2°43	4° 8	15°43	n.a.	
F 15	13 33 20	24°55'28	23°41	3°23	13°12	26° 2	17°29	21°54	5° 6	9° 0	10°11	2°37	4° 5	15°50	n.a.	
S 16	13 37 16	25°53'19	6♊49	5°29	14°20	26°47	17°38	21°50	5° 9	8°59	10°12	2°31	4° 2	15°56	n.a.	
S 17	13 41 13	26°51'08	20°17	7°33	15°29	27°33	17°47	21°47	5°12	8°58	10°13	2°25	3°59	16° 3	n.a.	
M18	13 45 10	27°48'56	4♌ 1	9°36	16°37	28°18	17°56	21°43	5°16	8°57	10°14	2°21	3°56	16°10	n.a.	
T 19	13 49 6	28°46'43	17°59	11°36	17°46	29° 3	18° 5	21°39	5°19	8°56	10°15	2°19	3°52	16°16	n.a.	
W20	13 53 3	29°44'28	2♐ 8	13°34	18°54	29°48	18°14	21°35	5°22	8°55	10°16	2°D18	3°49	16°23	n.a.	
T 21	13 56 59	0♌42'11	16°22	15°29	20° 3	0♊38	18°23	21°31	5°25	8°54	10°17	2°19	3°46	16°30	n.a.	
F 22	14 0 56	1°39'53	0♊39	17°22	21°12	1°18	18°31	21°27	5°28	8°52	10°18	2°20	3°43	16°36	n.a.	
S 23	14 4 52	2°37'33	14°56	19°12	22°21	2° 3	18°39	21°23	5°32	8°51	10°19	2°21	3°40	16°43	n.a.	
S 24	14 8 49	3°35'11	29°10	21° 0	23°30	2°48	18°48	21°19	5°35	8°50	10°20	2°R22	3°36	16°50	n.a.	
M25	14 12 45	4°32'48	13♋18	22°44	24°39	3°33	18°56	21°15	5°38	8°49	10°21	2°22	3°33	16°56	n.a.	
T 26	14 16 42	5°30'23	27°20	24°25	25°48	4°17	19° 4	21°11	5°41	8°47	10°22	2°21	3°30	17° 3	n.a.	
W27	14 20 39	6°27'56	11♎13	26° 3	26°57	5° 2	19°12	21° 7	5°44	8°46	10°23	2°18	3°27	17°10	n.a.	
T 28	14 24 35	7°25'28	24°56	27°38	28° 7	5°47	19°19	21° 2	5°47	8°45	10°24	2°15	3°24	17°16	n.a.	
F 29	14 28 32	8°22'59	8♌26	29°10	29°16	6°31	19°27	20°58	5°50	8°44	10°25	2°11	3°21	17°23	n.a.	
S 30	14 32 28	9♊20'28	21♌42	0♐38	0♊25	7♊16	19°34	20♌54	5♊53	8♏42	10♌26	2♏ 8	3♏17	17♊30	n.a.	

Delta T = 02h01m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337

MAY 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 25	10♈17'56	4♌44	2♊ 3	1♃35	8♃ 0	19♌42	20°R50	5♃56	8°R41	10♈27	2°R 5	3♌14	17♌36	n.a.
M 2	14 40 21	11°15'23	17°31	3°25	2°45	8°45	19°49	20♌45	5°59	8♌39	10°28	2♌ 4	3°11	17°43	n.a.
T 3	14 44 18	12°12'48	0♌ 2	4°44	3°54	9°29	19°56	20°41	6° 2	8°38	10°28	2°D 3	3° 8	17°50	n.a.
W 4	14 48 14	13°10'13	12°20	5°59	5° 4	10°13	20° 2	20°37	6° 5	8°37	10°29	2° 3	3° 5	17°56	n.a.
T 5	14 52 11	14° 7'37	24°27	7°11	6°14	10°58	20° 9	20°32	6° 8	8°35	10°30	2° 4	3° 2	18° 3	n.a.
F 6	14 56 8	15° 5'00	6♌24	8°19	7°23	11°42	20°16	20°28	6°11	8°34	10°31	2° 6	2°58	18°10	n.a.
S 7	15 0 4	16° 2'22	18°16	9°24	8°33	12°26	20°22	20°24	6°14	8°32	10°31	2° 7	2°55	18°17	n.a.
S 8	15 4 1	16°59'44	0♌ 7	10°25	9°43	13°10	20°28	20°19	6°16	8°31	10°32	2° 8	2°52	18°23	n.a.
M 9	15 7 57	17°57'04	12° 2	11°22	10°53	13°54	20°34	20°15	6°19	8°29	10°33	2° 9	2°49	18°30	n.a.
T 10	15 11 54	18°54'24	24° 4	12°16	12° 4	14°38	20°40	20°10	6°22	8°28	10°34	2°R 9	2°46	18°37	n.a.
W11	15 15 50	19°51'44	6♌19	13° 5	13°14	15°22	20°46	20° 6	6°25	8°26	10°34	2° 8	2°42	18°43	n.a.
T 12	15 19 47	20°49'02	18°51	13°51	14°24	16° 6	20°51	20° 2	6°27	8°25	10°35	2° 7	2°39	18°50	n.a.
F 13	15 23 43	21°46'21	1♃43	14°33	15°34	16°50	20°57	19°57	6°30	8°23	10°36	2° 6	2°36	18°57	n.a.
S 14	15 27 40	22°43'38	14°57	15°11	16°45	17°33	21° 2	19°53	6°33	8°22	10°36	2° 5	2°33	19° 3	n.a.
S 15	15 31 36	23°40'55	28°34	15°44	17°55	18°17	21° 7	19°48	6°35	8°20	10°37	2° 4	2°30	19°10	n.a.
M16	15 35 33	24°38'12	12♌34	16°13	19° 5	19° 1	21°12	19°44	6°38	8°19	10°37	2° 3	2°27	19°17	n.a.
T 17	15 39 30	25°35'28	26°53	16°38	20°16	19°44	21°17	19°40	6°40	8°17	10°38	2°D 3	2°23	19°23	n.a.
W18	15 43 26	26°32'44	11♊25	16°59	21°26	20°28	21°21	19°35	6°43	8°16	10°38	2° 3	2°20	19°30	n.a.
T 19	15 47 23	27°29'58	26° 6	17°14	22°37	21°11	21°26	19°31	6°45	8°14	10°39	2° 3	2°17	19°37	n.a.
F 20	15 51 19	28°27'12	10♌49	17°26	23°48	21°55	21°30	19°26	6°48	8°12	10°39	2° 3	2°14	19°43	n.a.
S 21	15 55 16	29°24'25	25°26	17°33	24°58	22°38	21°34	19°22	6°50	8°11	10°40	2° 4	2°11	19°50	n.a.
S 22	15 59 12	0♊21'38	9♌54	17°R35	26° 9	23°21	21°38	19°18	6°52	8° 9	10°40	2° 4	2° 8	19°57	n.a.
M23	16 3 9	1°18'49	24° 8	17°33	27°20	24° 4	21°41	19°14	6°55	8° 8	10°41	2° 4	2° 4	20° 4	n.a.
T 24	16 7 6	2°16'00	8♌ 7	17°26	28°31	24°47	21°45	19° 9	6°57	8° 6	10°41	2° 4	2° 1	20°10	n.a.
W25	16 11 2	3°13'10	21°48	17°15	29°41	25°31	21°48	19° 5	6°59	8° 4	10°42	2° 4	1°58	20°17	n.a.
T 26	16 14 59	4°10'19	5♌13	17° 0	0♌52	26°14	21°51	19° 1	7° 2	8° 3	10°42	2° 4	1°55	20°24	n.a.
F 27	16 18 55	5° 7'28	18°22	16°40	2° 3	26°56	21°54	18°57	7° 4	8° 1	10°42	2° 4	1°52	20°30	n.a.
S 28	16 22 52	6° 4'36	1♌16	16°18	3°14	27°39	21°57	18°53	7° 6	8° 0	10°43	2° 5	1°48	20°37	n.a.
S 29	16 26 48	7° 1'44	13°56	15°52	4°25	28°22	22° 0	18°49	7° 8	7°58	10°43	2° 5	1°45	20°44	n.a.
M30	16 30 45	7°58'51	26°24	15°22	5°36	29° 5	22° 2	18°44	7°10	7°56	10°43	2°R 5	1°42	20°50	n.a.
T 31	16 34 41	8♊55'58	8♌41	14♊51	6♌48	29°V48	22° 4	18♌40	7°V12	7°V55	10♈43	2♌ 5	1♌39	20♌57	n.a.

Delta T = 02h01m03s Julian Calendar 1 May 337 == Greg. Calendar 2 May 337

JUNE 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 38 38	9♊53'05	20♌48	14°R18	7♌59	0♌30	22° 6	18°R36	7°V14	7°R53	10♈44	2°R 5	1♌36	21♌ 4	n.a.
T 2	16 42 35	10°50'12	2♌48	13♊43	9°10	1°13	22° 8	18♌33	7°16	7♌52	10°44	2♌ 4	1°33	21°10	n.a.
F 3	16 46 31	11°47'19	14°42	13° 7	10°21	1°55	22°10	18°29	7°18	7°50	10°44	2° 3	1°29	21°17	n.a.
S 4	16 50 28	12°44'26	26°33	12°31	11°33	2°38	22°11	18°25	7°20	7°48	10°44	2° 2	1°26	21°24	n.a.
S 5	16 54 24	13°41'32	8♌24	11°55	12°44	3°20	22°12	18°21	7°22	7°47	10°44	2° 0	1°23	21°31	n.a.
M 6	16 58 21	14°38'40	20°19	11°21	13°56	4° 2	22°14	18°17	7°23	7°45	10°44	1°59	1°20	21°37	n.a.
T 7	17 2 17	15°35'47	2♌20	10°48	15° 7	4°44	22°14	18°14	7°25	7°43	10°44	1°58	1°17	21°44	n.a.
W 8	17 6 14	16°32'54	14°34	10°17	16°19	5°27	22°15	18°10	7°27	7°42	10°44	1°D57	1°13	21°51	n.a.
T 9	17 10 10	17°30'02	27° 3	9°49	17°30	6° 9	22°16	18° 6	7°28	7°40	10°44	1°57	1°10	21°57	n.a.
F 10	17 14 7	18°27'10	9♃52	9°24	18°42	6°51	22°16	18° 3	7°30	7°39	10°R45	1°58	1° 7	22° 4	n.a.
S 11	17 18 4	19°24'19	23° 4	9° 3	19°53	7°33	22°R16	18° 0	7°32	7°37	10°44	1°59	1° 4	22°11	n.a.
S 12	17 22 0	20°21'28	6♌42	8°46	21° 5	8°15	22°16	17°56	7°33	7°36	10°44	2° 1	1° 1	22°17	n.a.
M13	17 25 57	21°18'38	20°46	8°33	22°17	8°56	22°16	17°53	7°35	7°34	10°44	2° 2	0°58	22°24	n.a.
T 14	17 29 53	22°15'48	5♊14	8°25	23°29	9°38	22°15	17°50	7°36	7°32	10°44	2°R 2	0°54	22°31	n.a.
W15	17 33 50	23°12'59	20° 2	8°D22	24°41	10°20	22°14	17°46	7°37	7°31	10°44	2° 1	0°51	22°37	n.a.
T 16	17 37 46	24°10'09	5♌ 3	8°24	25°52	11° 1	22°14	17°43	7°39	7°29	10°44	1°59	0°48	22°44	n.a.
F 17	17 41 43	25° 7'20	20° 8	8°31	27° 4	11°43	22°13	17°40	7°40	7°28	10°44	1°57	0°45	22°51	n.a.
S 18	17 45 39	26° 4'32	5♌ 7	8°44	28°16	12°24	22°11	17°37	7°41	7°26	10°44	1°54	0°42	22°58	n.a.
S 19	17 49 36	27° 1'43	19°54	9° 2	29°28	13° 6	22°10	17°34	7°43	7°25	10°44	1°51	0°39	23° 4	n.a.
M20	17 53 33	27°58'55	4♌21	9°25	0♊40	13°47	22° 8	17°31	7°44	7°23	10°43	1°48	0°35	23°11	n.a.
T 21	17 57 29	28°56'06	18°25	9°54	1°53	14°28	22° 6	17°29	7°45	7°22	10°43	1°47	0°32	23°18	n.a.
W22	18 1 26	29°53'18	2♌ 5	10°28	3° 5	15°10	22° 4	17°26	7°46	7°20	10°43	1°D46	0°29	23°24	n.a.
T 23	18 5 22	0♌50'30	15°22	11° 8	4°17	15°51	22° 2	17°23	7°47	7°19	10°43	1°47	0°26	23°31	n.a.
F 24	18 9 19	1°47'43	28°19	11°53	5°29	16°32	22° 0	17°21	7°48	7°17	10°42	1°48	0°23	23°38	n.a.
S 25	18 13 15	2°44'56	10♌57	12°43	6°41	17°13	21°57	17°18	7°49	7°16	10°42	1°50	0°19	23°44	n.a.
S 26	18 17 12	3°42'09	23°22	13°39	7°54	17°54	21°54	17°16	7°50	7°15	10°42	1°51	0°16	23°51	n.a.
M27	18 21 8	4°39'23	5♌35	14°40	9° 6	18°34	21°51	17°14	7°51	7°13	10°41	1°R51	0°13	23°58	n.a.
T 28	18 25 5	5°36'37	17°39	15°46	10°18	19°15	21°48	17°12	7°51	7°12	10°41	1°50	0°10	24° 5	n.a.
W29	18 29 2	6°33'52	29°37	16°57	11°31	19°56	21°45	17° 9	7°52	7°10	10°41	1°47	0° 7	24°11	n.a.
T 30	18 32 58	7♌31'08	11♌31	18♊13	12♊43	20♌36	21° 4	17♌ 7	7°V53	7°V 9	10♈40	1♌43	0♌ 4	24♌18	n.a.

Delta T = 02h01m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337

JULY 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	18 36 55	8♁28'24	23♁22	19♁33	13♁56	21♁17	21°R38	17°R 5	7°V53	7°R 8	10°R40	1°R37	0♁ 0	24♁25	n.a.	
S 2	18 40 51	9°25'42	5♁13	20°59	15° 8	21°57	21♁34	17♁ 4	7°54	7♁ 7	10♁39	1♁30	29♁57	24♁31	n.a.	
S 3	18 44 48	10°23'00	17° 6	22°28	16°21	22°38	21°30	17° 2	7°55	7° 5	10°39	1°23	29°54	24°38	n.a.	
M 4	18 48 44	11°20'19	29° 2	24° 3	17°34	23°18	21°25	17° 0	7°55	7° 4	10°38	1°17	29°51	24°45	n.a.	
T 5	18 52 41	12°17'40	11♁ 6	25°41	18°46	23°58	21°21	16°58	7°55	7° 3	10°38	1°12	29°48	24°51	n.a.	
W 6	18 56 37	13°15'01	23°19	27°23	19°59	24°38	21°16	16°57	7°56	7° 1	10°37	1° 8	29°45	24°58	n.a.	
T 7	19 0 34	14°12'24	5°V46	29° 9	21°12	25°18	21°12	16°56	7°56	7° 0	10°37	1° 6	29°41	25° 5	n.a.	
F 8	19 4 31	15° 9'48	18°30	0♁58	22°25	25°58	21° 7	16°54	7°56	6°59	10°36	1°D 5	29°38	25°11	n.a.	
S 9	19 8 27	16° 7'14	1♁37	2°50	23°37	26°38	21° 2	16°53	7°57	6°58	10°36	1° 6	29°35	25°18	n.a.	
S 10	19 12 24	17° 4'41	15° 8	4°44	24°50	27°18	20°57	16°52	7°57	6°57	10°35	1° 8	29°32	25°25	n.a.	
M11	19 16 20	18° 2'09	29° 6	6°41	26° 3	27°58	20°51	16°51	7°57	6°56	10°34	1°R 8	29°29	25°32	n.a.	
T 12	19 20 17	18°59'39	13♁31	8°40	27°16	28°38	20°46	16°50	7°57	6°55	10°34	1° 8	29°25	25°38	n.a.	
W13	19 24 13	19°57'10	28°21	10°41	28°29	29°17	20°40	16°49	7°57	6°53	10°33	1° 5	29°22	25°45	n.a.	
T 14	19 28 10	20°54'42	13♁28	12°42	29°43	29°57	20°34	16°48	7°R57	6°52	10°32	1° 1	29°19	25°52	n.a.	
F 15	19 32 6	21°52'15	28°44	14°45	0♁56	0♁36	20°28	16°48	7°57	6°51	10°32	0°54	29°16	25°58	n.a.	
S 16	19 36 3	22°49'50	13♁59	16°48	2° 9	1°16	20°22	16°47	7°57	6°50	10°31	0°46	29°13	26° 5	n.a.	
S 17	19 40 0	23°47'26	29° 1	18°51	3°22	1°55	20°16	16°46	7°57	6°49	10°30	0°39	29°10	26°12	n.a.	
M18	19 43 56	24°45'03	13♁42	20°54	4°35	2°34	20°10	16°46	7°57	6°48	10°29	0°32	29° 6	26°19	n.a.	
T 19	19 47 53	25°42'41	27°56	22°57	5°49	3°13	20° 3	16°46	7°56	6°47	10°29	0°27	29° 3	26°25	n.a.	
W20	19 51 49	26°40'20	11♁41	24°59	7° 2	3°52	19°57	16°46	7°56	6°47	10°28	0°24	29° 0	26°32	n.a.	
T 21	19 55 46	27°38'00	24°59	27° 1	8°15	4°31	19°50	16°45	7°56	6°46	10°27	0°D23	28°57	26°39	n.a.	
F 22	19 59 42	28°35'41	7♁52	29° 2	9°29	5°10	19°43	16°D45	7°55	6°45	10°26	0°23	28°54	26°45	n.a.	
S 23	20 3 39	29°33'23	20°24	1♁ 2	10°42	5°49	19°36	16°46	7°55	6°44	10°25	0°24	28°51	26°52	n.a.	
S 24	20 7 35	0♁31'07	2♁40	3° 1	11°56	6°27	19°29	16°46	7°55	6°43	10°24	0°R24	28°47	26°59	n.a.	
M25	20 11 32	1°28'52	14°44	4°59	13° 9	7° 6	19°22	16°46	7°54	6°42	10°24	0°23	28°44	27° 5	n.a.	
T 26	20 15 29	2°26'38	26°41	6°55	14°23	7°44	19°15	16°46	7°53	6°42	10°23	0°20	28°41	27°12	n.a.	
W27	20 19 25	3°24'25	8♁33	8°51	15°36	8°23	19° 7	16°47	7°53	6°41	10°22	0°14	28°38	27°19	n.a.	
T 28	20 23 22	4°22'14	20°24	10°45	16°50	9° 1	19° 0	16°47	7°52	6°40	10°21	0° 6	28°35	27°26	n.a.	
F 29	20 27 18	5°20'05	2♁15	12°37	18° 4	9°39	18°53	16°48	7°51	6°40	10°20	29♁55	28°31	27°32	n.a.	
S 30	20 31 15	6°17'57	14° 9	14°29	19°18	10°17	18°45	16°49	7°51	6°39	10°19	29°43	28°28	27°39	n.a.	
S 31	20 35 11	7♁15'50	26♁ 6	16♁19	20♁31	10♁56	18♁37	16♁50	7°V50	6♁38	10♁18	29♁31	28♁25	27♁46	n.a.	

Delta T = 02h01m02s

Julian Calendar 1 July 337 == Greg. Calendar 2 July 337

AUGUST 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	20 39 8	8♁13'45	8♁ 8	18♁ 8	21♁45	11♁33	18°R30	16♁51	7°R49	6°R38	10°R17	29°R19	28♁22	27♁52	n.a.	
T 2	20 43 4	9°11'42	20°18	19°55	22°59	12°11	18♁22	16°52	7°V48	6♁37	10♁16	29♁ 9	28°19	27°59	n.a.	
W 3	20 47 1	10° 9'41	2°V36	21°41	24°13	12°49	18°14	16°53	7°47	6°37	10°15	29° 1	28°16	28° 6	n.a.	
T 4	20 50 58	11° 7'42	15° 6	23°26	25°27	13°27	18° 7	16°54	7°46	6°36	10°14	28°55	28°12	28°12	n.a.	
F 5	20 54 54	12° 5'45	27°50	25°10	26°41	14° 4	17°59	16°55	7°45	6°36	10°13	28°53	28° 9	28°19	n.a.	
S 6	20 58 51	13° 3'50	10♁53	26°52	27°55	14°42	17°51	16°57	7°44	6°35	10°12	28°D52	28° 6	28°26	n.a.	
S 7	21 2 47	14° 1'57	24°17	28°33	29° 9	15°19	17°43	16°58	7°43	6°35	10°11	28°R52	28° 3	28°33	n.a.	
M 8	21 6 44	15° 0'06	8♁ 5	0♁13	0♁23	15°57	17°35	17° 0	7°42	6°35	10°10	28°52	28° 0	28°39	n.a.	
T 9	21 10 40	15°58'17	22°19	1°52	1°37	16°34	17°27	17° 2	7°40	6°34	10° 9	28°50	27°57	28°46	n.a.	
W10	21 14 37	16°56'30	6♁57	3°29	2°51	17°11	17°19	17° 4	7°39	6°34	10° 8	28°46	27°53	28°53	n.a.	
T 11	21 18 33	17°54'45	21°56	5° 5	4° 6	17°48	17°11	17° 6	7°38	6°34	10° 7	28°40	27°50	28°59	n.a.	
F 12	21 22 30	18°53'03	7♁ 7	6°40	5°20	18°25	17° 3	17° 8	7°36	6°34	10° 6	28°30	27°47	29° 6	n.a.	
S 13	21 26 27	19°51'22	22°21	8°14	6°34	19° 2	16°55	17°10	7°35	6°33	10° 5	28°20	27°44	29°13	n.a.	
S 14	21 30 23	20°49'43	7♁26	9°47	7°48	19°39	16°47	17°12	7°34	6°33	10° 3	28° 9	27°41	29°20	n.a.	
M15	21 34 20	21°48'06	22°14	11°18	9° 3	20°15	16°39	17°14	7°32	6°33	10° 2	27°58	27°37	29°26	n.a.	
T 16	21 38 16	22°46'30	6♁35	12°49	10°17	20°52	16°32	17°16	7°31	6°33	10° 1	27°50	27°34	29°33	n.a.	
W17	21 42 13	23°44'56	20°28	14°18	11°31	21°28	16°24	17°19	7°29	6°33	10° 0	27°45	27°31	29°40	n.a.	
T 18	21 46 9	24°43'24	3♁50	15°46	12°46	22° 4	16°16	17°21	7°28	6°D33	9°59	27°42	27°28	29°46	n.a.	
F 19	21 50 6	25°41'54	16°46	17°13	14° 0	22°40	16° 8	17°24	7°26	6°33	9°58	27°41	27°25	29°53	n.a.	
S 20	21 54 2	26°40'25	29°19	18°38	15°15	23°17	16° 1	17°27	7°24	6°33	9°57	27°41	27°22	0♁ 0	n.a.	
S 21	21 57 59	27°38'58	11♁33	20° 3	16°29	23°52	15°53	17°30	7°23	6°33	9°55	27°40	27°18	0° 6	n.a.	
M22	22 1 56	28°37'33	23°35	21°26	17°44	24°28	15°45	17°33	7°21	6°33	9°54	27°39	27°15	0°13	n.a.	
T 23	22 5 52	29°36'10	5♁28	22°48	18°59	25° 4	15°38	17°36	7°19	6°33	9°53	27°35	27°12	0°20	n.a.	
W24	22 9 49	0♁34'48	17°19	24° 8	20°13	25°40	15°30	17°39	7°17	6°33	9°52	27°28	27° 9	0°27	n.a.	
T 25	22 13 45	1°33'28	29° 9	25°27	21°28	26°15	15°23	17°42	7°15	6°34	9°51	27°19	27° 6	0°33	n.a.	
F 26	22 17 42	2°32'10	11♁ 3	26°45	22°42	26°50	15°16	17°45	7°14	6°34	9°50	27° 7	27° 3	0°40	n.a.	
S 27	22 21 38	3°30'54	23° 2	28° 1	23°57	27°26	15° 9	17°48	7°12	6°34	9°48	26°53	26°59	0°47	n.a.	
S 28	22 25 35	4°29'40	5♁ 7	29°16	25°12	28° 1	15° 2	17°52	7°10	6°34	9°47	26°39	26°56	0°53	n.a.	
M29	22 29 31	5°28'28	17°20	0♁29	26°27	28°36	14°55	17°55	7° 8	6°35	9°46	26°26	26°53	1° 0	n.a.	
T 30	22 33 28	6°27'19	29°41	1°41	27°41	29°11	14°48	17°59	7° 6	6°35	9°45	26°14	26°50	1° 7	n.a.	
W31	22 37 25	7♁26'11	12♁12	2♁50	28♁56	29♁46	14♁41	18♁ 2	7°V 4	6♁36	9♁44	26♁ 5	26♁47	1♁14	n.a.	

Delta T = 02h01m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337

SEPTEMBER 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 21	8♍25'06	24♃53	3♌58	0♍11	0♌20	14°R34	18♌ 6	7°R 2	6♁36	9°R42	25°R59	26♌43	1♌20	n.a.
F 2	22 45 18	9°24'03	7♌45	5° 4	1°26	0°55	14♌28	18°10	7°R 0	6°36	9♁41	25♌56	26°40	1°27	n.a.
S 3	22 49 14	10°23'02	20°52	6° 7	2°41	1°29	14°21	18°14	6°58	6°37	9°40	25°D54	26°37	1°34	n.a.
S 4	22 53 11	11°22'04	4♌15	7° 8	3°56	2° 3	14°15	18°18	6°55	6°37	9°39	25°54	26°34	1°40	n.a.
M 5	22 57 7	12°21'08	17°57	8° 7	5°11	2°37	14° 9	18°22	6°53	6°38	9°38	25°R54	26°31	1°47	n.a.
T 6	23 1 4	13°20'15	19°59	9° 2	6°26	3°11	14° 3	18°26	6°51	6°39	9°36	25°53	26°28	1°54	n.a.
W 7	23 5 0	14°19'24	16°22	9°55	7°41	3°45	13°57	18°30	6°49	6°39	9°35	25°50	26°24	2° 1	n.a.
T 8	23 8 57	15°18'35	1♌ 1	10°45	8°56	4°19	13°51	18°35	6°47	6°40	9°34	25°44	26°21	2° 7	n.a.
F 9	23 12 54	16°17'49	15°53	11°31	10°11	4°53	13°46	18°39	6°44	6°41	9°33	25°35	26°18	2°14	n.a.
S 10	23 16 50	17°17'05	0♍50	12°13	11°26	5°26	13°41	18°43	6°42	6°41	9°32	25°25	26°15	2°21	n.a.
S 11	23 20 47	18°16'23	15°43	12°51	12°41	5°59	13°35	18°48	6°40	6°42	9°30	25°15	26°12	2°27	n.a.
M12	23 24 43	19°15'43	0♌22	13°24	13°56	6°32	13°30	18°52	6°38	6°43	9°29	25° 5	26° 8	2°34	n.a.
T 13	23 28 40	20°15'05	14°41	13°52	15°11	7° 5	13°25	18°57	6°35	6°44	9°28	24°57	26° 5	2°41	n.a.
W14	23 32 36	21°14'30	28°34	14°15	16°26	7°38	13°21	19° 2	6°33	6°44	9°27	24°52	26° 2	2°47	n.a.
T 15	23 36 33	22°13'56	12♌ 0	14°31	17°41	8°11	13°16	19° 7	6°31	6°45	9°26	24°49	25°59	2°54	n.a.
F 16	23 40 29	23°13'24	24°59	14°42	18°56	8°43	13°12	19°11	6°28	6°46	9°25	24°D48	25°56	3° 1	n.a.
S 17	23 44 26	24°12'54	7♁35	14°R45	20°11	9°16	13° 7	19°16	6°26	6°47	9°23	24°49	25°53	3° 8	n.a.
S 18	23 48 22	25°12'26	19°52	14°41	21°27	9°48	13° 3	19°21	6°23	6°48	9°22	24°R50	25°49	3°14	n.a.
M19	23 52 19	26°12'00	1♌55	14°29	22°42	10°20	12°59	19°26	6°21	6°49	9°21	24°50	25°46	3°21	n.a.
T 20	23 56 16	27°11'36	13°50	14° 9	23°57	10°52	12°56	19°31	6°19	6°50	9°20	24°48	25°43	3°28	n.a.
W21	0 0 12	28°11'13	25°41	13°40	25°12	11°23	12°52	19°37	6°16	6°51	9°19	24°44	25°40	3°34	n.a.
T 22	0 4 9	29°10'52	7♁33	13° 2	26°27	11°55	12°49	19°42	6°14	6°52	9°18	24°38	25°37	3°41	n.a.
F 23	0 8 5	0♌10'34	19°29	12°16	27°43	12°26	12°46	19°47	6°11	6°54	9°17	24°30	25°34	3°48	n.a.
S 24	0 12 2	1°10'17	1♁34	11°22	28°58	12°57	12°43	19°53	6° 9	6°55	9°16	24°20	25°30	3°55	n.a.
S 25	0 15 58	2°10'01	13°48	10°21	0♌13	13°28	12°40	19°58	6° 6	6°56	9°15	24°10	25°27	4° 1	n.a.
M26	0 19 55	3° 9'48	26°14	9°13	1°28	13°59	12°38	20° 3	6° 4	6°57	9°13	24° 0	25°24	4° 8	n.a.
T 27	0 23 51	4° 9'37	8♃51	8° 1	2°44	14°29	12°35	20° 9	6° 1	6°58	9°12	23°52	25°21	4°15	n.a.
W28	0 27 48	5° 9'28	21°39	6°46	3°59	15° 0	12°33	20°15	5°59	7° 0	9°11	23°45	25°18	4°21	n.a.
T 29	0 31 45	6° 9'21	4♌39	5°30	5°14	15°30	12°31	20°20	5°57	7° 1	9°10	23°41	25°14	4°28	n.a.
F 30	0 35 41	7° 9'16	17♌51	4♌16	6♌30	16° 0	12°30	20♌26	5♃54	7♁ 2	9♁ 9	23°D39	25♌11	4♌35	n.a.

Delta T = 02h01m00s Julian Calendar 1 Sept. 337 == Greg. Calendar 2 Sept. 337

OCTOBER 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 39 38	8♌ 9'14	1♌14	3°R 5	7♌45	16°30	12°R28	20♌32	5°R52	7♁ 4	9°R 8	23♌40	25♌ 8	4♌42	n.a.
S 2	0 43 34	9° 9'13	14°48	2♌ 1	9° 0	16°59	12°27	20°37	5°V49	7° 5	9♁ 7	23°41	25° 5	4°48	n.a.
M 3	0 47 31	10° 9'15	28°34	1° 4	10°16	17°29	12°26	20°43	5°47	7° 6	9° 6	23°42	25° 2	4°55	n.a.
T 4	0 51 27	11° 9'19	12°33	0°17	11°31	17°58	12°25	20°49	5°44	7° 8	9° 5	23°R42	24°59	5° 2	n.a.
W 5	0 55 24	12° 9'26	26°44	29♍40	12°46	18°27	12°24	20°55	5°42	7° 9	9° 4	23°41	24°55	5° 8	n.a.
T 6	0 59 20	13° 9'35	11♌ 4	29°15	14° 2	18°56	12°23	21° 1	5°39	7°11	9° 3	23°39	24°52	5°15	n.a.
F 7	1 3 17	14° 9'45	25°32	29° 2	15°17	19°24	12°23	21° 7	5°37	7°12	9° 2	23°34	24°49	5°22	n.a.
S 8	1 7 14	15° 9'58	10♍ 2	28°D59	16°32	19°52	12°D23	21°13	5°35	7°14	9° 1	23°29	24°46	5°29	n.a.
S 9	1 11 10	16°10'13	24°28	29° 9	17°48	20°20	12°23	21°20	5°32	7°15	9° 0	23°22	24°43	5°35	n.a.
M10	1 15 7	17°10'30	8♌45	29°28	19° 3	20°48	12°23	21°26	5°30	7°17	9° 0	23°17	24°39	5°42	n.a.
T 11	1 19 3	18°10'49	22°47	29°57	20°19	21°16	12°24	21°32	5°27	7°19	8°59	23°12	24°36	5°49	n.a.
W12	1 23 0	19°11'09	6♌29	0♌36	21°34	21°43	12°25	21°38	5°25	7°20	8°58	23° 9	24°33	5°55	n.a.
T 13	1 26 56	20°11'32	19°49	1°22	22°49	22°10	12°25	21°45	5°23	7°22	8°57	23°D 8	24°30	6° 2	n.a.
F 14	1 30 53	21°11'56	2♁47	2°15	24° 5	22°36	12°27	21°51	5°20	7°24	8°56	23° 8	24°27	6° 9	n.a.
S 15	1 34 49	22°12'21	15°24	3°15	25°20	23° 3	12°28	21°57	5°18	7°25	8°55	23°10	24°24	6°16	n.a.
S 16	1 38 46	23°12'48	27°44	4°20	26°36	23°29	12°29	22° 4	5°16	7°27	8°54	23°12	24°20	6°22	n.a.
M17	1 42 43	24°13'17	9♌49	5°30	27°51	23°55	12°31	22°10	5°13	7°29	8°54	23°13	24°17	6°29	n.a.
T 18	1 46 39	25°13'47	21°46	6°44	29° 7	24°21	12°33	22°17	5°11	7°31	8°53	23°R14	24°14	6°36	n.a.
W19	1 50 36	26°14'18	3♌38	8° 2	0♌22	24°46	12°35	22°23	5° 9	7°32	8°52	23°14	24°11	6°42	n.a.
T 20	1 54 32	27°14'51	15°31	9°22	1°37	25°11	12°38	22°30	5° 7	7°34	8°51	23°12	24° 8	6°49	n.a.
F 21	1 58 29	28°15'25	27°29	10°45	2°53	25°36	12°40	22°36	5° 4	7°36	8°51	23°10	24° 5	6°56	n.a.
S 22	2 2 25	29°16'01	9♁37	12°10	4° 8	26° 0	12°43	22°43	5° 2	7°38	8°50	23° 6	24° 1	7° 3	n.a.
S 23	2 6 22	0♌16'37	21°57	13°37	5°24	26°24	12°46	22°50	5° 0	7°40	8°49	23° 2	23°58	7° 9	n.a.
M24	2 10 18	1°17'15	4♃32	15° 5	6°39	26°48	12°49	22°56	4°58	7°42	8°49	22°59	23°55	7°16	n.a.
T 25	2 14 15	2°17'55	17°23	16°35	7°54	27°11	12°52	23° 3	4°56	7°44	8°48	22°56	23°52	7°23	n.a.
W26	2 18 11	3°18'36	0♌31	18° 5	9°10	27°35	12°56	23°10	4°54	7°46	8°47	22°53	23°49	7°30	n.a.
T 27	2 22 8	4°19'18	13°54	19°36	10°25	27°57	12°59	23°17	4°52	7°48	8°47	22°52	23°45	7°36	n.a.
F 28	2 26 5	5°20'02	27°32	21° 8	11°41	28°20	13° 3	23°23	4°50	7°50	8°46	22°D52	23°42	7°43	n.a.
S 29	2 30 1	6°20'47	11♌21	22°41	12°56	28°42	13° 7	23°30	4°48	7°52	8°46	22°53	23°39	7°50	n.a.
S 30	2 33 58	7°21'34	25°19	24°14	14°11	29° 4	13°12	23°37	4°46	7°54	8°45	22°54	23°36	7°56	n.a.
M31	2 37 54	8♌22'23	9♌23	25♌47	15♌27	29°25	13°16	23♌44	4♃44	7♁56	8♁45	22♌55	23♌33	8♌ 3	n.a.

Delta T = 02h00m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 337

NOVEMBER 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 51	9♁23'13	23♁33	27♁20	16♁42	29♁46	13♁21	23♁51	4°R42	7♁58	8°R44	22♁56	23♁30	8♁10	n.a.
W 2	2 45 47	10°24'05	7♁44	28°54	17°58	0♁ 7	13°26	23°58	4°Y40	8° 0	8♁44	22°R56	23°26	8°17	n.a.
T 3	2 49 44	11°24'58	21°55	0♁27	19°13	0°27	13°31	24° 5	4°38	8° 2	8°43	22°56	23°23	8°23	n.a.
F 4	2 53 40	12°25'53	6♁ 4	2° 1	20°28	0°47	13°36	24°12	4°36	8° 4	8°43	22°56	23°20	8°30	n.a.
S 5	2 57 37	13°26'49	20° 8	3°35	21°44	1° 6	13°41	24°18	4°34	8° 6	8°42	22°55	23°17	8°37	n.a.
S 6	3 1 34	14°27'46	4♁ 5	5° 9	22°59	1°25	13°47	24°25	4°33	8° 8	8°42	22°53	23°14	8°43	n.a.
M 7	3 5 30	15°28'45	17°52	6°43	24°15	1°43	13°52	24°32	4°31	8°10	8°41	22°52	23°11	8°50	n.a.
T 8	3 9 27	16°29'45	1♁27	8°17	25°30	2° 1	13°58	24°39	4°29	8°12	8°41	22°52	23° 7	8°57	n.a.
W 9	3 13 23	17°30'46	14°47	9°51	26°45	2°19	14° 4	24°46	4°28	8°14	8°41	22°51	23° 4	9° 4	n.a.
T 10	3 17 20	18°31'49	27°52	11°25	28° 1	2°36	14°11	24°53	4°26	8°17	8°41	22°D51	23° 1	9°10	n.a.
F 11	3 21 16	19°32'52	10♁40	12°59	29°16	2°53	14°17	25° 0	4°25	8°19	8°40	22°51	22°58	9°17	n.a.
S 12	3 25 13	20°33'56	23°12	14°32	0♁31	3° 9	14°24	25° 7	4°23	8°21	8°40	22°52	22°55	9°24	n.a.
S 13	3 29 9	21°35'01	5♁30	16° 6	1°47	3°25	14°30	25°14	4°22	8°23	8°40	22°52	22°51	9°30	n.a.
M14	3 33 6	22°36'07	17°36	17°40	3° 2	3°40	14°37	25°22	4°20	8°25	8°40	22°R52	22°48	9°37	n.a.
T 15	3 37 3	23°37'13	29°33	19°15	4°18	3°55	14°44	25°29	4°19	8°28	8°39	22°52	22°45	9°44	n.a.
W16	3 40 59	24°38'19	11♁26	20°49	5°33	4° 9	14°52	25°36	4°18	8°30	8°39	22°52	22°42	9°51	n.a.
T 17	3 44 56	25°39'27	23°18	22°23	6°48	4°22	14°59	25°43	4°16	8°32	8°39	22°D52	22°39	9°57	n.a.
F 18	3 48 52	26°40'34	5♁15	23°57	8° 4	4°35	15° 7	25°50	4°15	8°34	8°39	22°52	22°36	10° 4	n.a.
S 19	3 52 49	27°41'42	17°21	25°31	9°19	4°48	15°14	25°57	4°14	8°36	8°39	22°52	22°32	10°11	n.a.
S 20	3 56 45	28°42'51	29°41	27° 6	10°34	5° 0	15°22	26° 4	4°13	8°39	8°39	22°53	22°29	10°17	n.a.
M21	4 0 42	29°43'59	12°Y19	28°40	11°50	5°11	15°30	26°11	4°12	8°41	8°39	22°53	22°26	10°24	n.a.
T 22	4 4 38	0♁45'08	25°16	0♁15	13° 5	5°22	15°38	26°18	4°11	8°43	8°D39	22°54	22°23	10°31	n.a.
W23	4 8 35	1°46'18	8♁36	1°50	14°20	5°32	15°47	26°25	4°10	8°45	8°39	22°55	22°20	10°38	n.a.
T 24	4 12 32	2°47'28	22°18	3°24	15°35	5°42	15°55	26°32	4° 9	8°48	8°39	22°R55	22°16	10°44	n.a.
F 25	4 16 28	3°48'38	6♁20	5° 0	16°51	5°51	16° 4	26°39	4° 8	8°50	8°39	22°55	22°13	10°51	n.a.
S 26	4 20 25	4°49'49	20°37	6°35	18° 6	5°59	16°12	26°46	4° 7	8°52	8°39	22°54	22°10	10°58	n.a.
S 27	4 24 21	5°51'00	5♁ 6	8°10	19°21	6° 7	16°21	26°53	4° 6	8°54	8°39	22°52	22° 7	11° 5	n.a.
M28	4 28 18	6°52'12	19°40	9°46	20°36	6°14	16°30	27° 0	4° 5	8°57	8°39	22°51	22° 4	11°11	n.a.
T 29	4 32 14	7°53'25	4♁12	11°22	21°52	6°20	16°39	27° 7	4° 5	8°59	8°39	22°49	22° 1	11°18	n.a.
W30	4 36 11	8♁54'37	18♁38	12♁58	23♁ 7	6♁26	16♁49	27♁14	4°Y 4	9♁ 1	8♁39	22♁47	21♁57	11♁25	n.a.

Delta T = 02h00m58s

Julian Calendar 1 Nov. 337 == Greg. Calendar 2 Nov. 337

DECEMBER 337 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 7	9♁55'51	2♁54	14♁35	24♁22	6♁31	16♁58	27♁21	4°R 3	9♁ 4	8♁40	22°R46	21♁54	11♁31	n.a.
F 2	4 44 4	10°57'04	16°58	16°12	25°37	6°35	17° 8	27°28	4°Y 3	9° 6	8°40	22°D46	21°51	11°38	n.a.
S 3	4 48 1	11°58'18	0♁47	17°49	26°53	6°39	17°17	27°35	4° 2	9° 8	8°40	22♁47	21°48	11°45	n.a.
S 4	4 51 57	12°59'33	14°22	19°26	28° 8	6°41	17°27	27°41	4° 2	9°10	8°40	22°49	21°45	11°52	n.a.
M 5	4 55 54	14° 0'48	27°43	21° 3	29°23	6°43	17°37	27°48	4° 1	9°13	8°41	22°50	21°42	11°58	n.a.
T 6	4 59 50	15° 2'03	10♁51	22°41	0♁38	6°45	17°47	27°55	4° 1	9°15	8°41	22°51	21°38	12° 5	n.a.
W 7	5 3 47	16° 3'19	23°47	24°19	1°53	6°R45	17°57	28° 2	4° 1	9°17	8°41	22°R52	21°35	12°12	n.a.
T 8	5 7 43	17° 4'34	6♁31	25°57	3° 9	6°45	18° 7	28° 9	4° 0	9°19	8°42	22°51	21°32	12°19	n.a.
F 9	5 11 40	18° 5'50	19° 3	27°35	4°24	6°44	18°18	28°16	4° 0	9°22	8°42	22°49	21°29	12°25	n.a.
S 10	5 15 37	19° 7'05	1♁24	29°14	5°39	6°42	18°28	28°22	4° 0	9°24	8°43	22°46	21°26	12°32	n.a.
S 11	5 19 33	20° 8'20	13°35	0♁52	6°54	6°40	18°39	28°29	4° 0	9°26	8°43	22°41	21°22	12°39	n.a.
M12	5 23 30	21° 9'35	25°38	2°30	8° 9	6°37	18°50	28°36	4°D 0	9°28	8°43	22°36	21°19	12°45	n.a.
T 13	5 27 26	22°10'49	7♁34	4° 9	9°24	6°32	19° 0	28°42	4° 0	9°31	8°44	22°30	21°16	12°52	n.a.
W14	5 31 23	23°12'03	19°26	5°47	10°39	6°27	19°11	28°49	4° 0	9°33	8°44	22°25	21°13	12°59	n.a.
T 15	5 35 19	24°13'16	1♁17	7°25	11°54	6°22	19°23	28°56	4° 0	9°35	8°45	22°22	21°10	13° 6	n.a.
F 16	5 39 16	25°14'29	13°12	9° 2	13° 9	6°15	19°34	29° 2	4° 0	9°37	8°45	22°19	21° 7	13°12	n.a.
S 17	5 43 12	26°15'41	25°14	10°39	14°25	6° 8	19°45	29° 9	4° 0	9°39	8°46	22°D18	21° 3	13°19	n.a.
S 18	5 47 9	27°16'52	7°Y29	12°14	15°40	6° 0	19°56	29°15	4° 1	9°42	8°47	22°19	21° 0	13°26	n.a.
M19	5 51 6	28°18'02	20° 2	13°49	16°55	5°51	20° 8	29°22	4° 1	9°44	8°47	22°20	20°57	13°32	n.a.
T 20	5 55 2	29°19'12	2♁57	15°22	18°10	5°41	20°19	29°28	4° 1	9°46	8°48	22°22	20°54	13°39	n.a.
W21	5 58 59	0♁20'21	16°17	16°54	19°25	5°30	20°31	29°35	4° 2	9°48	8°49	22°R23	20°51	13°46	n.a.
T 22	6 2 55	1°21'29	0♁ 5	18°23	20°39	5°19	20°43	29°41	4° 2	9°50	8°49	22°23	20°48	13°53	n.a.
F 23	6 6 52	2°22'36	14°19	19°50	21°54	5° 7	20°55	29°47	4° 3	9°52	8°50	22°21	20°44	13°59	n.a.
S 24	6 10 48	3°23'43	28°56	21°13	23° 9	4°54	21° 6	29°54	4° 3	9°55	8°51	22°17	20°41	14° 6	n.a.
S 25	6 14 45	4°24'49	13♁50	22°33	24°24	4°40	21°19	0♁ 0	4° 4	9°57	8°51	22°12	20°38	14°13	n.a.
M26	6 18 41	5°25'54	28°52	23°49	25°39	4°26	21°31	0° 6	4° 5	9°59	8°52	22° 5	20°35	14°20	n.a.
T 27	6 22 38	6°26'58	13♁53	24°59	26°54	4°11	21°43	0°12	4° 5	10° 1	8°53	21°58	20°32	14°26	n.a.
W28	6 26 35	7°28'02	28°43	26° 4	28° 9	3°55	21°55	0°18	4° 6	10° 3	8°54	21°52	20°28	14°33	n.a.
T 29	6 30 31	8°29'05	13♁17	27° 2	29°24	3°38	22° 7	0°24	4° 7	10° 5	8°55	21°47	20°25	14°40	n.a.
F 30	6 34 28	9°30'07	27°28	27°53	0♁38	3°21	22°20	0°30	4° 8	10° 7	8°55	21°44	20°22	14°46	n.a.
S 31	6 38 24	10♁31'09	11♁17	28♁35	1♁53	3♁ 3	22♁32	0♁36	4°Y 9	10♁ 9	8♁56	21°D44	20♁19	14♁53	n.a.

Delta T = 02h00m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]