

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

JANUARY 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 23	10♌4'09	18♌40	18♌52	22°R27	6♄35	17♄43	14♌11	23♌11	23♌21	24°R57	28♌1	27♌10	25♌24	17°R 3
S 2	6 45 19	11° 5'17	0♌36	20°28	22♌6	6°54	17°48	14°16	23°14	23°23	24°V57	28°R 1	27° 7	25°31	17♌0
S 3	6 49 16	12° 6'26	12°28	22° 5	21°48	7°14	17°54	14°21	23°17	23°25	24°56	28° 0	27° 4	25°38	16°57
M 4	6 53 12	13° 7'35	24°16	23°41	21°32	7°34	17°59	14°26	23°20	23°27	24°56	27°59	27° 1	25°44	16°54
T 5	6 57 9	14° 8'44	6♌5	25°18	21°19	7°55	18° 5	14°30	23°22	23°29	24°56	27°57	26°57	25°51	16°50
W 6	7 1 6	15° 9'53	17°54	26°55	21° 8	8°15	18°10	14°35	23°25	23°31	24°56	27°54	26°54	25°58	16°47
T 7	7 5 2	16°11'02	29°48	28°31	20°59	8°37	18°15	14°40	23°28	23°33	24°56	27°51	26°51	26° 4	16°43
F 8	7 8 59	17°12'11	11♌49	0♌7	20°53	8°59	18°20	14°44	23°31	23°34	24°56	27°48	26°48	26°11	16°40
S 9	7 12 55	18°13'20	24° 0	1°43	20°49	9°21	18°24	14°49	23°34	23°36	24°D56	27°45	26°45	26°18	16°36
S 10	7 16 52	19°14'28	6♌24	3°19	20°D48	9°43	18°29	14°53	23°37	23°38	24°56	27°44	26°42	26°24	16°32
M11	7 20 48	20°15'36	19° 6	4°54	20°50	10° 6	18°33	14°58	23°40	23°40	24°56	27°D43	26°38	26°31	16°29
T 12	7 24 45	21°16'44	2♌9	6°28	20°53	10°29	18°37	15° 2	23°43	23°42	24°56	27°44	26°35	26°38	16°25
W13	7 28 41	22°17'52	15°37	8° 1	20°59	10°53	18°41	15° 6	23°46	23°44	24°56	27°45	26°32	26°44	16°21
T 14	7 32 38	23°18'59	29°32	9°33	21° 8	11°17	18°45	15°10	23°49	23°46	24°56	27°46	26°29	26°51	16°17
F 15	7 36 35	24°20'06	13♌54	11° 3	21°18	11°41	18°49	15°14	23°53	23°48	24°57	27°48	26°26	26°58	16°13
S 16	7 40 31	25°21'12	28°40	12°31	21°31	12° 6	18°52	15°18	23°56	23°50	24°57	27°R48	26°23	27° 4	16° 9
S 17	7 44 28	26°22'18	13♌45	13°57	21°46	12°30	18°55	15°22	23°59	23°52	24°57	27°47	26°19	27°11	16° 5
M18	7 48 24	27°23'24	29° 1	15°21	22° 3	12°56	18°58	15°26	24° 2	23°54	24°57	27°45	26°16	27°18	16° 1
T 19	7 52 21	28°24'29	14♌18	16°41	22°22	13°21	19° 1	15°29	24° 5	23°57	24°57	27°41	26°13	27°24	15°57
W20	7 56 17	29°25'34	29°25	17°57	22°43	13°47	19° 4	15°33	24° 8	23°59	24°58	27°37	26°10	27°31	15°53
T 21	8 0 14	0♌26'39	14♌12	19° 9	23° 6	14°13	19° 7	15°36	24°12	24° 1	24°58	27°32	26° 7	27°38	15°48
F 22	8 4 11	1°27'43	28°34	20°16	23°30	14°39	19° 9	15°40	24°15	24° 3	24°58	27°27	26° 3	27°44	15°44
S 23	8 8 7	2°28'47	12♌27	21°16	23°57	15° 5	19°11	15°43	24°18	24° 5	24°58	27°24	26° 0	27°51	15°40
S 24	8 12 4	3°29'51	25°51	22°10	24°25	15°32	19°13	15°46	24°22	24° 7	24°59	27°22	25°57	27°58	15°35
M25	8 16 0	4°30'55	8♌49	22°56	24°55	15°59	19°15	15°50	24°25	24° 9	24°59	27°D22	25°54	28° 4	15°31
T 26	8 19 57	5°31'59	21°24	23°33	25°26	16°26	19°17	15°53	24°28	24°12	25° 0	27°23	25°51	28°11	15°27
W27	8 23 53	6°33'02	3♌41	24° 1	25°59	16°54	19°18	15°56	24°32	24°14	25° 0	27°25	25°48	28°18	15°22
T 28	8 27 50	7°34'05	15°44	24°19	26°33	17°21	19°19	15°58	24°35	24°16	25° 0	27°26	25°44	28°24	15°18
F 29	8 31 46	8°35'07	27°39	24°R25	27° 9	17°49	19°20	16° 1	24°38	24°18	25° 1	27°R27	25°41	28°31	15°13
S 30	8 35 43	9°36'09	9♌28	24°21	27°46	18°17	19°21	16° 4	24°42	24°20	25° 1	27°26	25°38	28°38	15° 9
S 31	8 39 40	10♌37'11	21♌15	24°5	28°♌24	18♌46	19♌22	16♌6	24°45	24°23	25°V 2	27°II23	25°II35	28♌44	15♌4

Delta T = 13m28s

FEBRUARY 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 36	11♌38'11	3♌3	23°R38	29♌4	19♌14	19♌22	16♌9	24°48	24°25	25°V 2	27°R18	25°II32	28♌51	15°R 0
T 2	8 47 33	12°39'11	14°55	22°59	29°44	19°43	19°23	16°11	24°52	24°27	25° 3	27°II11	25°29	28°58	14♌55
W 3	8 51 29	13°40'10	26°50	22°11	0♌26	20°12	19°R23	16°13	24°55	24°29	25° 3	27° 2	25°25	29° 4	14°50
T 4	8 55 26	14°41'08	8♌52	21°13	1° 9	20°41	19°23	16°16	24°59	24°32	25° 4	26°52	25°22	29°11	14°46
F 5	8 59 22	15°42'04	21° 1	20° 9	1°53	21°11	19°23	16°18	25° 2	24°34	25° 5	26°43	25°19	29°18	14°41
S 6	9 3 19	16°43'00	3°V19	18°59	2°38	21°40	19°22	16°20	25° 6	24°36	25° 5	26°34	25°16	29°24	14°37
S 7	9 7 15	17°43'55	15°49	17°46	3°24	22°10	19°21	16°21	25° 9	24°38	25° 6	26°27	25°13	29°31	14°32
M 8	9 11 12	18°44'48	28°32	16°32	4°11	22°40	19°21	16°23	25°13	24°41	25° 6	26°23	25° 9	29°38	14°28
T 9	9 15 9	19°45'40	11♌32	15°19	4°58	23°10	19°20	16°25	25°16	24°43	25° 7	26°21	25° 6	29°44	14°23
W10	9 19 5	20°46'30	24°51	14° 9	5°47	23°40	19°18	16°26	25°19	24°45	25° 8	26°D20	25° 3	29°51	14°19
T 11	9 23 2	21°47'20	8♌32	13° 3	6°36	24°11	19°17	16°28	25°23	24°47	25° 9	26°21	25° 0	29°58	14°14
F 12	9 26 58	22°48'07	22°38	12° 4	7°26	24°41	19°15	16°29	25°26	24°50	25° 9	26°R22	24°57	0♌4	14°10
S 13	9 30 55	23°48'54	7♌6	11°11	8°17	25°12	19°13	16°30	25°30	24°52	25°10	26°22	24°54	0°11	14° 5
S 14	9 34 51	24°49'39	21°56	10°26	9° 9	25°43	19°11	16°32	25°33	24°54	25°11	26°19	24°50	0°18	14° 1
M15	9 38 48	25°50'22	7♌1	9°49	10° 1	26°14	19° 9	16°33	25°37	24°57	25°12	26°14	24°47	0°24	13°56
T 16	9 42 44	26°51'04	22°12	9°21	10°54	26°45	19° 7	16°33	25°40	24°59	25°12	26° 6	24°44	0°31	13°52
W17	9 46 41	27°51'45	7♌20	9° 0	11°48	27°16	19° 4	16°34	25°44	25° 1	25°13	25°57	24°41	0°38	13°47
T 18	9 50 38	28°52'24	22°14	8°47	12°42	27°48	19° 2	16°35	25°47	25° 3	25°14	25°47	24°38	0°44	13°43
F 19	9 54 34	29°53'03	6♌46	8°D43	13°37	28°19	18°59	16°36	25°51	25° 6	25°15	25°37	24°34	0°51	13°39
S 20	9 58 31	0♌53'40	20°49	8°45	14°33	28°51	18°56	16°36	25°54	25° 8	25°16	25°29	24°31	0°58	13°34
S 21	10 2 27	1°54'15	4♌22	8°54	15°29	29°22	18°52	16°37	25°58	25°10	25°17	25°24	24°28	1° 4	13°30
M22	10 6 24	2°54'50	17°27	9° 9	16°25	29°54	18°49	16°37	26° 1	25°12	25°18	25°20	24°25	1°11	13°26
T 23	10 10 20	3°55'24	0♌6	9°31	17°22	0♌26	18°45	16°37	26° 5	25°15	25°19	25°D19	24°22	1°18	13°22
W24	10 14 17	4°55'56	12°24	9°58	18°20	0°58	18°42	16°R37	26° 8	25°17	25°20	25°19	24°19	1°24	13°18
T 25	10 18 13	5°56'27	24°26	10°30	19°18	1°31	18°38	16°37	26°11	25°19	25°21	25°R20	24°15	1°31	13°14
F 26	10 22 10	6°56'57	6♌19	11° 6	20°17	2° 3	18°34	16°37	26°15	25°22	25°22	25°19	24°12	1°38	13°10
S 27	10 26 7	7°57'26	18° 6	11°47	21°16	2°35	18°29	16°37	26°18	25°24	25°23	25°17	24° 9	1°44	13° 6
S 28	10 30 3	8°57'53	29♌53	12°32	22♌15	3°II 8	18°25	16♌37	26°22	25°26	25°V24	25°II12	24°II 6	1°51	13♌2

Delta T = 13m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

MARCH 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 34 0	9♂58'18	11♁43	13♁21	23♁15	3♁41	18°R20	16°R36	26♁25	25♁28	25°P25	25°R 4	24♁ 3	1♁58	12°R58		
T 2	10 37 56	10°58'43	23°39	14°13	24°15	4°13	18♁15	16♁36	26°29	25°30	25°26	24♁53	24° 0	2° 4	12♁54		
W 3	10 41 53	11°59'05	5♂43	15° 8	25°16	4°46	18°10	16°35	26°32	25°33	25°27	24°40	23°56	2°11	12°50		
T 4	10 45 49	12°59'26	17°56	16° 6	26°16	5°19	18° 5	16°34	26°35	25°35	25°28	24°26	23°53	2°18	12°47		
F 5	10 49 46	13°59'45	0°P19	17° 7	27°18	5°52	18° 0	16°33	26°39	25°37	25°29	24°12	23°50	2°24	12°43		
S 6	10 53 42	15° 0'03	12°53	18°10	28°19	6°25	17°55	16°32	26°42	25°39	25°30	23°59	23°47	2°31	12°40		
S 7	10 57 39	16° 0'18	25°36	19°16	29°21	6°59	17°49	16°31	26°45	25°41	25°31	23°48	23°44	2°38	12°36		
M 8	11 1 35	17° 0'32	8♂31	20°24	0♁24	7°32	17°44	16°30	26°49	25°44	25°32	23°41	23°40	2°44	12°33		
T 9	11 5 32	18° 0'44	21°39	21°34	1°26	8° 5	17°38	16°29	26°52	25°46	25°33	23°36	23°37	2°51	12°30		
W10	11 9 29	19° 0'53	5♁ 0	22°46	2°29	8°39	17°32	16°28	26°55	25°48	25°35	23°34	23°34	2°58	12°26		
T 11	11 13 25	20° 1'01	18°37	24° 0	3°32	9°13	17°26	16°26	26°59	25°50	25°36	23°34	23°31	3° 4	12°23		
F 12	11 17 22	21° 1'06	2♁31	25°15	4°36	9°46	17°20	16°25	27° 2	25°52	25°37	23°34	23°28	3°11	12°20		
S 13	11 21 18	22° 1'10	16°43	26°33	5°39	10°20	17°13	16°23	27° 5	25°54	25°38	23°33	23°25	3°18	12°17		
S 14	11 25 15	23° 1'11	1♁11	27°51	6°43	10°54	17° 7	16°21	27° 8	25°56	25°39	23°29	23°21	3°25	12°14		
M15	11 29 11	24° 1'10	15°54	29°12	7°47	11°28	17° 0	16°19	27°12	25°58	25°41	23°23	23°18	3°31	12°11		
T 16	11 33 8	25° 1'07	0♁44	0♂34	8°52	12° 1	16°54	16°18	27°15	26° 0	25°42	23°14	23°15	3°38	12° 9		
W17	11 37 4	26° 1'02	15°34	1°57	9°56	12°35	16°47	16°16	27°18	26° 2	25°43	23° 3	23°12	3°45	12° 6		
T 18	11 41 1	27° 0'55	0♁15	3°22	11° 1	13° 9	16°40	16°13	27°21	26° 5	25°44	22°51	23° 9	3°51	12° 3		
F 19	11 44 58	28° 0'46	14°40	4°48	12° 6	13°44	16°33	16°11	27°24	26° 7	25°46	22°40	23° 6	3°58	12° 1		
S 20	11 48 54	29° 0'35	28°42	6°16	13°12	14°18	16°26	16° 9	27°27	26° 9	25°47	22°30	23° 2	4° 5	11°58		
S 21	11 52 51	0°P 0'23	12♁17	7°45	14°17	14°52	16°19	16° 7	27°30	26°10	25°48	22°22	22°59	4°11	11°56		
M22	11 56 47	1° 0'08	25°26	9°15	15°23	15°26	16°12	16° 4	27°33	26°12	25°49	22°17	22°56	4°18	11°54		
T 23	12 0 44	1°59'52	8♂ 9	10°47	16°29	16° 1	16° 5	16° 2	27°36	26°14	25°51	22°15	22°53	4°25	11°52		
W24	12 4 40	2°59'35	20°31	12°20	17°35	16°35	15°57	15°59	27°39	26°16	25°52	22°D14	22°50	4°31	11°50		
T 25	12 8 37	3°59'15	2♁37	13°54	18°42	17° 9	15°50	15°56	27°42	26°18	25°53	22°R14	22°46	4°38	11°48		
F 26	12 12 33	4°58'54	14°31	15°29	19°48	17°44	15°42	15°53	27°45	26°20	25°55	22°14	22°43	4°45	11°46		
S 27	12 16 30	5°58'32	26°20	17° 6	20°55	18°18	15°35	15°51	27°48	26°22	25°56	22°12	22°40	4°51	11°44		
S 28	12 20 27	6°58'07	8♁ 9	18°44	22° 2	18°53	15°27	15°48	27°51	26°24	25°57	22° 8	22°37	4°58	11°43		
M29	12 24 23	7°57'41	20° 2	20°23	23° 8	19°28	15°20	15°45	27°54	26°26	25°59	22° 1	22°34	5° 5	11°41		
T 30	12 28 20	8°57'13	2♂ 4	22° 4	24°16	20° 2	15°12	15°41	27°57	26°27	26° 0	21°52	22°31	5°11	11°39		
W31	12 32 16	9°P56'43	14♂16	23♂46	25♁23	20♁37	15♁ 4	15♁38	28♁ 0	26♁29	26°P 1	21♁41	22♁27	5♁18	11♁38		

Delta T = 13m29s

APRIL 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 36 13	10°P56'11	26♂41	25♂29	26♁30	21♁12	14°R57	15°R35	28♁ 2	26♁31	26°P 3	21°R28	22♁24	5♁25	11°R37		
F 2	12 40 9	11°55'37	9°P19	27°14	27°38	21°47	14♁49	15♁32	28° 5	26°33	26° 4	21♁15	22°21	5°31	11♁36		
S 3	12 44 6	12°55'01	22°11	28°59	28°46	22°22	14°41	15°28	28° 8	26°35	26° 6	21° 4	22°18	5°38	11°35		
S 4	12 48 2	13°54'23	5♂15	0°P47	29°53	22°57	14°33	15°25	28°11	26°36	26° 7	20°54	22°15	5°45	11°34		
M 5	12 51 59	14°53'43	18°31	2°35	1♂ 1	23°32	14°26	15°21	28°13	26°38	26° 8	20°47	22°11	5°51	11°33		
T 6	12 55 56	15°53'01	1♁57	4°25	2° 9	24° 7	14°18	15°18	28°16	26°40	26°10	20°43	22° 8	5°58	11°32		
W 7	12 59 52	16°52'16	15°33	6°16	3°18	24°42	14°10	15°14	28°18	26°41	26°11	20°D42	22° 5	6° 5	11°32		
T 8	13 3 49	17°51'30	29°19	8° 9	4°26	25°17	14° 2	15°10	28°21	26°43	26°13	20°42	22° 2	6°11	11°31		
F 9	13 7 45	18°50'41	13♁15	10° 3	5°34	25°52	13°55	15° 6	28°23	26°44	26°14	20°R43	21°59	6°18	11°31		
S 10	13 11 42	19°49'49	27°20	11°58	6°43	26°27	13°47	15° 3	28°26	26°46	26°15	20°42	21°56	6°25	11°30		
S 11	13 15 38	20°48'56	11♁34	13°55	7°51	27° 3	13°39	14°59	28°28	26°47	26°17	20°41	21°52	6°32	11°30		
M12	13 19 35	21°48'00	25°55	15°53	9° 0	27°38	13°32	14°55	28°31	26°49	26°18	20°36	21°49	6°38	11°30		
T 13	13 23 31	22°47'01	10♁19	17°53	10° 9	28°13	13°24	14°51	28°33	26°50	26°20	20°30	21°46	6°45	11°D30		
W14	13 27 28	23°46'01	24°42	19°53	11°18	28°49	13°17	14°47	28°35	26°52	26°21	20°22	21°43	6°52	11°30		
T 15	13 31 24	24°44'58	8♁58	21°55	12°27	29°24	13° 9	14°43	28°38	26°53	26°22	20°13	21°40	6°58	11°30		
F 16	13 35 21	25°43'53	23° 1	23°58	13°36	29°59	13° 2	14°38	28°40	26°55	26°24	20° 4	21°37	7° 5	11°31		
S 17	13 39 18	26°42'46	6♁47	26° 2	14°45	0♁35	12°54	14°34	28°42	26°56	26°25	19°56	21°33	7°12	11°31		
S 18	13 43 14	27°41'37	20°12	28° 7	15°54	1°10	12°47	14°30	28°44	26°57	26°27	19°50	21°30	7°18	11°31		
M19	13 47 11	28°40'27	3♂15	0♂13	17° 4	1°46	12°40	14°26	28°47	26°59	26°28	19°47	21°27	7°25	11°32		
T 20	13 51 7	29°39'14	15°57	2°19	18°13	2°21	12°33	14°21	28°49	27° 0	26°29	19°D45	21°24	7°32	11°33		
W21	13 55 4	0♂38'00	28°19	4°26	19°23	2°57	12°26	14°17	28°51	27° 1	26°31	19°46	21°21	7°38	11°34		
T 22	13 59 0	1°36'44	10♁27	6°32	20°32	3°32	12°19	14°13	28°53	27° 3	26°32	19°47	21°17	7°45	11°35		
F 23	14 2 57	2°35'27	22°24	8°39	21°42	4° 8	12°12	14° 8	28°55	27° 4	26°34	19°48	21°14	7°52	11°36		
S 24	14 6 53	3°34'08	4♁16	10°45	22°52	4°44	12° 5	14° 4	28°57	27° 5	26°35	19°R49	21°11	7°58	11°37		
S 25	14 10 50	4°32'47	16° 7	12°51	24° 2	5°19	11°58	13°59	28°59	27° 6	26°37	19°48	21° 8	8° 5	11°38		
M26	14 14 47	5°31'24	28° 2	14°55	25°12	5°55	11°52	13°55	29° 0	27° 7	26°38	19°45	21° 5	8°12	11°39		
T 27	14 18 43	6°30'00	10♂ 7	16°58	26°22	6°31	11°45	13°50	29° 2	27° 8	26°39	19°41	21° 2	8°19	11°41		
W28	14 22 40	7°28'34	22°24	19° 0	27°32	7° 6	11°39	13°46	29° 4	27° 9	26°41	19°35	20°58	8°25	11°42		
T 29	14 26 36	8°27'06	4°P57	20°59	28°42	7°42	11°32	13°41	29° 6	27°10	26°42	19°28	20°55	8°32	11°44		
F 30	14 30 33	9♂25'36	17°P48	22♂56	29♂52	8♁18	11♁26	13♁37	29♁ 7	27♁11	26°P44	19♁21	20♁52	8♁39	11♁46		

Delta T = 13m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

MAY 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 29	10♂24'05	0♂56	24♂51	1♂ 2	8♂54	11°R20	13°R32	29≈ 9	27≈12	26♀45	19°R14	20♂49	8≈45	11♂48
S 2	14 38 26	11°22'32	14°21	26°43	2°13	9°30	11♂14	13♂28	29°11	27°13	26°46	19♂ 9	20°46	8°52	11°50
M 3	14 42 22	12°20'57	28° 0	28°31	3°23	10° 6	11° 9	13°23	29°12	27°14	26°48	19° 5	20°43	8°59	11°52
T 4	14 46 19	13°19'21	11♂52	0♂16	4°33	10°41	11° 3	13°19	29°14	27°15	26°49	19° 4	20°39	9° 5	11°54
W 5	14 50 16	14°17'42	25°52	1°58	5°44	11°17	10°57	13°14	29°15	27°16	26°50	19°D 4	20°36	9°12	11°56
T 6	14 54 12	15°16'02	9♂59	3°36	6°54	11°53	10°52	13°10	29°17	27°17	26°52	19° 5	20°33	9°19	11°58
F 7	14 58 9	16°14'19	24°10	5°10	8° 5	12°29	10°47	13° 5	29°18	27°17	26°53	19° 6	20°30	9°25	12° 1
S 8	15 2 5	17°12'35	8♂21	6°41	9°15	13° 5	10°42	13° 1	29°19	27°18	26°54	19° 7	20°27	9°32	12° 3
S 9	15 6 2	18°10'48	22°33	8° 7	10°26	13°41	10°37	12°56	29°21	27°19	26°56	19°R 7	20°23	9°39	12° 6
M10	15 9 58	19° 8'59	6♂42	9°29	11°37	14°17	10°32	12°52	29°22	27°20	26°57	19° 6	20°20	9°45	12° 9
T 11	15 13 55	20° 7'08	20°46	10°47	12°47	14°53	10°27	12°47	29°23	27°20	26°58	19° 4	20°17	9°52	12°12
W12	15 17 51	21° 5'15	4♂44	12° 0	13°58	15°29	10°23	12°43	29°24	27°21	27° 0	19° 0	20°14	9°59	12°15
T 13	15 21 48	22° 3'21	18°31	13° 9	15° 9	16° 5	10°19	12°38	29°25	27°21	27° 1	18°56	20°11	10° 6	12°18
F 14	15 25 45	23° 1'24	2♂ 7	14°14	16°20	16°42	10°14	12°34	29°26	27°22	27° 2	18°53	20° 8	10°12	12°21
S 15	15 29 41	23°59'26	15°28	15°14	17°31	17°18	10°10	12°29	29°27	27°23	27° 4	18°49	20° 4	10°19	12°24
S 16	15 33 38	24°57'26	28°34	16°10	18°42	17°54	10° 7	12°25	29°28	27°23	27° 5	18°47	20° 1	10°26	12°27
M17	15 37 34	25°55'25	11♂23	17° 1	19°53	18°30	10° 3	12°20	29°29	27°24	27° 6	18°46	19°58	10°32	12°31
T 18	15 41 31	26°53'22	23°55	17°47	21° 4	19° 6	9°59	12°16	29°30	27°24	27° 7	18°D45	19°55	10°39	12°34
W19	15 45 27	27°51'18	6♂13	18°28	22°15	19°42	9°56	12°12	29°31	27°24	27° 9	18°46	19°52	10°46	12°38
T 20	15 49 24	28°49'12	18°19	19° 5	23°26	20°19	9°53	12° 8	29°32	27°25	27°10	18°48	19°49	10°52	12°41
F 21	15 53 21	29°47'05	0≈16	19°37	24°37	20°55	9°50	12° 3	29°32	27°25	27°11	18°49	19°45	10°59	12°45
S 22	15 57 17	0♂44'57	12° 9	20° 4	25°48	21°31	9°47	11°59	29°33	27°25	27°12	18°51	19°42	11° 6	12°49
S 23	16 1 14	1°42'48	24° 1	20°26	26°59	22° 7	9°45	11°55	29°34	27°26	27°14	18°51	19°39	11°12	12°53
M24	16 5 10	2°40'37	5♂57	20°43	28°11	22°44	9°42	11°51	29°34	27°26	27°15	18°R52	19°36	11°19	12°57
T 25	16 9 7	3°38'25	18° 2	20°55	29°22	23°20	9°40	11°47	29°35	27°26	27°16	18°51	19°33	11°26	13° 1
W26	16 13 3	4°36'13	0♀21	21° 2	0♂33	23°56	9°38	11°43	29°35	27°26	27°17	18°50	19°29	11°33	13° 5
T 27	16 17 0	5°33'58	12°57	21°R 5	1°45	24°32	9°36	11°39	29°35	27°26	27°18	18°48	19°26	11°39	13°10
F 28	16 20 56	6°31'43	25°53	21° 2	2°56	25° 9	9°34	11°35	29°36	27°26	27°19	18°47	19°23	11°46	13°14
S 29	16 24 53	7°29'27	9♂10	20°56	4° 8	25°45	9°32	11°31	29°36	27°26	27°21	18°45	19°20	11°53	13°18
S 30	16 28 49	8°27'10	22°50	20°45	5°19	26°22	9°31	11°27	29°36	27°27	27°22	18°44	19°17	11°59	13°23
M31	16 32 46	9♂24'51	6♂49	20♂29	6♂30	26♂58	9♂30	11♂23	29≈37	27°R27	27♀23	18♂43	19♂14	12≈ 6	13♂27

Delta T = 13m29s

JUNE 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 36 43	10♂22'32	21♂ 5	20°R10	7♂42	27♂34	9°R29	11°R20	29≈37	27°R26	27♀24	18°D43	19♂10	12≈13	13♂32
W 2	16 40 39	11°20'11	5♂32	19♂48	8°54	28°11	9♂28	11♂16	29°37	27≈26	27°25	18♂43	19° 7	12°19	13°37
T 3	16 44 36	12°17'49	20° 5	19°22	10° 5	28°47	9°27	11°13	29°37	27°26	27°26	18°44	19° 4	12°26	13°42
F 4	16 48 32	13°15'25	4♂39	18°54	11°17	29°24	9°27	11° 9	29°R37	27°26	27°27	18°44	19° 1	12°33	13°47
S 5	16 52 29	14°13'00	19° 8	18°23	12°28	0♂ 0	9°27	11° 6	29°37	27°26	27°28	18°45	18°58	12°39	13°52
S 6	16 56 25	15°10'34	3♂29	17°51	13°40	0°37	9°D26	11° 2	29°37	27°26	27°29	18°45	18°55	12°46	13°57
M 7	17 0 22	16° 8'06	17°37	17°18	14°52	1°13	9°26	10°59	29°37	27°26	27°30	18°R45	18°51	12°53	14° 2
T 8	17 4 19	17° 5'36	1♂32	16°45	16° 3	1°50	9°27	10°56	29°37	27°25	27°31	18°45	18°48	13° 0	14° 7
W 9	17 8 15	18° 3'06	15°13	16°11	17°15	2°26	9°27	10°53	29°36	27°25	27°32	18°45	18°45	13° 6	14°12
T 10	17 12 12	19° 0'34	28°38	15°38	18°27	3° 3	9°28	10°49	29°36	27°25	27°33	18°D45	18°42	13°13	14°18
F 11	17 16 8	19°58'01	11♂50	15° 7	19°39	3°40	9°29	10°46	29°36	27°24	27°34	18°45	18°39	13°20	14°23
S 12	17 20 5	20°55'27	24°47	14°37	20°51	4°16	9°30	10°43	29°35	27°24	27°35	18°45	18°35	13°26	14°28
S 13	17 24 1	21°52'52	7♂30	14° 9	22° 2	4°53	9°31	10°41	29°35	27°24	27°36	18°45	18°32	13°33	14°34
M14	17 27 58	22°50'16	20° 1	13°44	23°14	5°29	9°32	10°38	29°34	27°23	27°37	18°R45	18°29	13°40	14°40
T 15	17 31 54	23°47'39	2♂21	13°23	24°26	6° 6	9°34	10°35	29°34	27°23	27°38	18°45	18°26	13°46	14°45
W16	17 35 51	24°45'01	14°30	13° 4	25°38	6°43	9°35	10°33	29°33	27°22	27°39	18°45	18°23	13°53	14°51
T 17	17 39 48	25°42'23	26°31	12°50	26°50	7°19	9°37	10°30	29°33	27°22	27°39	18°44	18°20	14° 0	14°57
F 18	17 43 44	26°39'44	8≈26	12°39	28° 2	7°56	9°39	10°28	29°32	27°21	27°40	18°43	18°16	14° 7	15° 3
S 19	17 47 41	27°37'05	20°18	12°33	29°14	8°33	9°41	10°25	29°31	27°20	27°41	18°42	18°13	14°13	15° 8
S 20	17 51 37	28°34'25	2♂ 9	12°D31	0♂26	9° 9	9°44	10°23	29°31	27°20	27°42	18°41	18°10	14°20	15°14
M21	17 55 34	29°31'44	14° 5	12°34	1°38	9°46	9°46	10°21	29°30	27°19	27°43	18°40	18° 7	14°27	15°20
T 22	17 59 30	0♂29'03	26°10	12°41	2°50	10°23	9°49	10°19	29°29	27°19	27°43	18°D39	18° 4	14°33	15°27
W23	18 3 27	1°26'22	8♀26	12°53	4° 2	11° 0	9°52	10°17	29°28	27°18	27°44	18°40	18° 0	14°40	15°33
T 24	18 7 23	2°23'40	21° 0	13°10	5°15	11°36	9°55	10°15	29°27	27°17	27°45	18°40	17°57	14°47	15°39
F 25	18 11 20	3°20'58	3♂55	13°31	6°27	12°13	9°58	10°13	29°26	27°16	27°46	18°41	17°54	14°53	15°45
S 26	18 15 17	4°18'16	17°13	13°56	7°39	12°50	10° 1	10°11	29°25	27°15	27°46	18°42	17°51	15° 0	15°51
S 27	18 19 13	5°15'34	0♂57	14°26	8°51	13°27	10° 5	10° 9	29°24	27°15	27°47	18°43	17°48	15° 7	15°58
M28	18 23 10	6°12'51	15° 6	15° 1	10° 3	14° 4	10° 9	10° 8	29°23	27°14	27°48	18°R44	17°45	15°14	16° 4
T 29	18 27 6	7°10'09	29°37	15°40	11°16	14°41	10°13	10° 6	29°22	27°13	27°48	18°44	17°41	15°20	16°11
W30	18 31 3	8♂ 7'26	14♂25	16♂23	12♂28	15♂17	10♂17	10♂ 5	29≈21	27≈12	27♀49	18♂43	17♂38	15≈27	16♂17

Delta T = 13m29s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

JULY 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 34 59	9♄ 4'42	29♄23	17♂11	13♂40	15♂54	10♄21	10°R 4	29°R20	27°R11	27°Y49	18°R41	17♂35	15♄34	16♂24		
F 2	18 38 56	10° 1'58	14♂21	18° 3	14°53	16°31	10°25	10♂ 2	29°R18	27°R10	27°50	18♂38	17°32	15°40	16°30		
S 3	18 42 52	10°59'14	29°12	18°59	16° 5	17° 8	10°30	10° 1	29°17	27° 9	27°50	18°35	17°29	15°47	16°37		
S 4	18 46 49	11°56'28	13♂49	19°59	17°18	17°45	10°34	10° 0	29°16	27° 8	27°51	18°33	17°26	15°54	16°44		
M 5	18 50 46	12°53'43	28° 7	21° 3	18°30	18°22	10°39	9°59	29°14	27° 7	27°51	18°31	17°22	16° 0	16°51		
T 6	18 54 42	13°50'57	12♄ 3	22°11	19°43	18°59	10°44	9°59	29°13	27° 6	27°52	18°D30	17°19	16° 7	16°57		
W 7	18 58 39	14°48'10	25°37	23°23	20°55	19°36	10°49	9°58	29°11	27° 5	27°52	18°31	17°16	16°14	17° 4		
T 8	19 2 35	15°45'23	8♂50	24°39	22° 8	20°13	10°55	9°57	29°10	27° 4	27°53	18°32	17°13	16°21	17°11		
F 9	19 6 32	16°42'36	21°45	25°59	23°20	20°50	11° 0	9°57	29° 8	27° 3	27°53	18°33	17°10	16°27	17°18		
S 10	19 10 28	17°39'48	4♄23	27°22	24°33	21°27	11° 6	9°56	29° 7	27° 2	27°54	18°35	17° 6	16°34	17°25		
S 11	19 14 25	18°37'00	16°49	28°49	25°45	22° 4	11°11	9°56	29° 5	27° 0	27°54	18°R36	17° 3	16°41	17°32		
M12	19 18 21	19°34'12	29° 4	0♄20	26°58	22°41	11°17	9°56	29° 4	26°59	27°54	18°35	17° 0	16°47	17°39		
T 13	19 22 18	20°31'24	11♂11	1°55	28°11	23°19	11°23	9°56	29° 2	26°58	27°55	18°33	16°57	16°54	17°46		
W14	19 26 15	21°28'36	23°11	3°33	29°23	23°56	11°29	9°D56	29° 0	26°57	27°55	18°30	16°54	17° 1	17°53		
T 15	19 30 11	22°25'48	5♄ 7	5°15	0♄36	24°33	11°36	9°56	28°58	26°56	27°55	18°25	16°51	17° 8	18° 0		
F 16	19 34 8	23°23'01	16°59	6°59	1°49	25°10	11°42	9°56	28°57	26°54	27°56	18°19	16°47	17°14	18° 7		
S 17	19 38 4	24°20'13	28°50	8°47	3° 2	25°47	11°49	9°56	28°55	26°53	27°56	18°12	16°44	17°21	18°15		
S 18	19 42 1	25°17'26	10♄43	10°39	4°14	26°24	11°55	9°56	28°53	26°52	27°56	18° 6	16°41	17°28	18°22		
M19	19 45 57	26°14'39	22°40	12°33	5°27	27° 1	12° 2	9°57	28°51	26°50	27°56	18° 1	16°38	17°34	18°29		
T 20	19 49 54	27°11'53	4♂44	14°29	6°40	27°39	12° 9	9°57	28°49	26°49	27°57	17°57	16°35	17°41	18°36		
W21	19 53 50	28° 9'07	16°59	16°28	7°53	28°16	12°16	9°58	28°47	26°48	27°57	17°54	16°32	17°48	18°44		
T 22	19 57 47	29° 6'21	29°30	18°29	9° 6	28°53	12°23	9°59	28°45	26°46	27°57	17°D54	16°28	17°54	18°51		
F 23	20 1 44	0♂ 3'37	12♄20	20°32	10°19	29°31	12°31	10° 0	28°43	26°45	27°57	17°54	16°25	18° 1	18°59		
S 24	20 5 40	1° 0'53	25°33	22°37	11°32	0♂ 8	12°38	10° 1	28°41	26°43	27°57	17°56	16°22	18° 8	19° 6		
S 25	20 9 37	1°58'10	9♂13	24°43	12°45	0°45	12°46	10° 2	28°39	26°42	27°57	17°57	16°19	18°15	19°13		
M26	20 13 33	2°55'27	23°20	26°50	13°58	1°23	12°53	10° 3	28°37	26°40	27°57	17°R57	16°16	18°21	19°21		
T 27	20 17 30	3°52'45	7♄54	28°57	15°11	2° 0	13° 1	10° 4	28°35	26°39	27°57	17°55	16°12	18°28	19°28		
W28	20 21 26	4°50'04	22°49	1♂ 5	16°24	2°37	13° 9	10° 5	28°33	26°38	27°57	17°52	16° 9	18°35	19°36		
T 29	20 25 23	5°47'24	8♂ 0	3°13	17°38	3°15	13°17	10° 7	28°31	26°36	27°R57	17°46	16° 6	18°41	19°43		
F 30	20 29 20	6°44'44	23°15	5°21	18°51	3°52	13°25	10° 8	28°29	26°35	27°57	17°40	16° 3	18°48	19°51		
S 31	20 33 16	7♂42'04	8♂24	7♂28	20♄ 4	4♂30	13♄34	10♂10	28°27	26°33	27°Y57	17♂32	16♂ 0	18°55	19♂58		

Delta T = 13m30s

AUGUST 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 37 13	8♂39'25	23♂18	9♂34	21♄17	5♂ 7	13♄42	10♂12	28°R24	26°R31	27°R57	17°R25	15♂57	19° 2	20♂ 6		
M 2	20 41 9	9°36'46	7♄48	11°40	22°30	5°45	13°51	10°14	28°22	26°30	27°Y57	17♂20	15°53	19° 8	20°14		
T 3	20 45 6	10°34'08	21°52	13°44	23°44	6°22	13°59	10°15	28°20	26°28	27°57	17°16	15°50	19°15	20°21		
W 4	20 49 2	11°31'30	5♂28	15°47	24°57	7° 0	14° 8	10°18	28°18	26°27	27°57	17°15	15°47	19°22	20°29		
T 5	20 52 59	12°28'52	18°38	17°49	26°10	7°37	14°17	10°20	28°15	26°25	27°57	17°D15	15°44	19°28	20°36		
F 6	20 56 55	13°26'16	1♄26	19°50	27°24	8°15	14°26	10°22	28°13	26°24	27°57	17°16	15°41	19°35	20°44		
S 7	21 0 52	14°23'39	13°55	21°49	28°37	8°52	14°35	10°24	28°11	26°22	27°56	17°R16	15°38	19°42	20°52		
S 8	21 4 49	15°21'04	26°10	23°47	29°51	9°30	14°44	10°26	28° 9	26°20	27°56	17°16	15°34	19°49	20°59		
M 9	21 8 45	16°18'29	8♂15	25°43	1♂ 4	10° 8	14°54	10°29	28° 6	26°19	27°56	17°14	15°31	19°55	21° 7		
T 10	21 12 42	17°15'54	20°13	27°38	2°18	10°45	15° 3	10°32	28° 4	26°17	27°56	17° 9	15°28	20° 2	21°15		
W11	21 16 38	18°13'21	2♄ 6	29°31	3°31	11°23	15°12	10°34	28° 2	26°16	27°55	17° 2	15°25	20° 9	21°23		
T 12	21 20 35	19°10'48	13°58	1♂22	4°45	12° 1	15°22	10°37	27°59	26°14	27°55	16°52	15°22	20°15	21°30		
F 13	21 24 31	20° 8'16	25°50	3°12	5°58	12°39	15°32	10°40	27°57	26°12	27°55	16°41	15°18	20°22	21°38		
S 14	21 28 28	21° 5'46	7♄43	5° 1	7°12	13°16	15°41	10°43	27°55	26°11	27°55	16°29	15°15	20°29	21°46		
S 15	21 32 24	22° 3'16	19°40	6°47	8°26	13°54	15°51	10°46	27°52	26° 9	27°54	16°18	15°12	20°35	21°53		
M16	21 36 21	23° 0'47	1♂41	8°33	9°39	14°32	16° 1	10°49	27°50	26° 8	27°54	16° 7	15° 9	20°42	22° 1		
T 17	21 40 18	23°58'20	13°49	10°16	10°53	15°10	16°11	10°52	27°47	26° 6	27°53	15°59	15° 6	20°49	22° 9		
W18	21 44 14	24°55'54	26° 6	11°59	12° 7	15°48	16°21	10°55	27°45	26° 4	27°53	15°53	15° 3	20°56	22°16		
T 19	21 48 11	25°53'30	8♂37	13°39	13°21	16°25	16°31	10°59	27°43	26° 3	27°53	15°49	14°59	21° 2	22°24		
F 20	21 52 7	26°51'07	21°24	15°18	14°34	17° 3	16°42	11° 2	27°40	26° 1	27°52	15°48	14°56	21° 9	22°32		
S 21	21 56 4	27°48'45	4♂32	16°56	15°48	17°41	16°52	11° 5	27°38	25°59	27°52	15°D48	14°53	21°16	22°40		
S 22	22 0 0	28°46'25	18° 4	18°32	17° 2	18°19	17° 3	11° 9	27°35	25°58	27°51	15°R48	14°50	21°22	22°47		
M23	22 3 57	29°44'07	2♄ 2	20° 7	18°16	18°57	17°13	11°13	27°33	25°56	27°51	15°47	14°47	21°29	22°55		
T 24	22 7 53	0♂41'50	16°27	21°40	19°30	19°35	17°24	11°16	27°31	25°54	27°50	15°45	14°44	21°36	23° 3		
W25	22 11 50	1°39'35	1♂16	23°12	20°44	20°13	17°35	11°20	27°28	25°53	27°50	15°39	14°40	21°43	23°10		
T 26	22 15 47	2°37'21	16°24	24°42	21°58	20°51	17°45	11°24	27°26	25°51	27°49	15°31	14°37	21°49	23°18		
F 27	22 19 43	3°35'09	1♂41	26°11	23°12	21°29	17°56	11°28	27°24	25°50	27°48	15°21	14°34	21°56	23°26		
S 28	22 23 40	4°32'58	16°56	27°38	24°26	22° 8	18° 7	11°32	27°21	25°48	27°48	15°10	14°31	22° 3	23°33		
S 29	22 27 36	5°30'48	1♄58	29° 4	25°40	22°46	18°18	11°36	27°19	25°46	27°47	15° 0	14°28	22° 9	23°41		
M30	22 31 33	6°28'39	16°38	0♄28	26°54	23°24	18°29	11°41	27°16	25°45	27°47	14°52	14°24	22°16	23°49		
T 31	22 35 29	7♂26'32	0♂50	1♄50	28♂ 8	24♂ 2	18♄40	11♂45	27°14	25°43	27°Y46	14♂45	14♂21	22°23	23♂56		

Delta T = 13m30s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

SEPTEMBER 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 26	8 <sup>h</sup> 24'26	14 <sup>m</sup> 32	3 <sup>o</sup> 11	29 <sup>o</sup> 23	24 <sup>m</sup> 40	18 <sup>o</sup> 52	11 <sup>m</sup> 49	27 <sup>o</sup> R12	25 <sup>o</sup> R42	27 <sup>o</sup> R45	14 <sup>o</sup> R41	14 <sup>o</sup> II18	22 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> Ω 4
T 2	22 43 22	9 <sup>o</sup> 22'21	27 <sup>o</sup> 46	4 <sup>o</sup> 31	0 <sup>m</sup> 37	25 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 3	11 <sup>o</sup> 54	27 <sup>o</sup> 9	25 <sup>o</sup> 40	27 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> II40	14 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 36	24 <sup>o</sup> 12
F 3	22 47 19	10 <sup>o</sup> 20'18	10 <sup>m</sup> 34	5 <sup>o</sup> 48	1 <sup>o</sup> 51	25 <sup>o</sup> 57	19 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 7	25 <sup>o</sup> 38	27 <sup>o</sup> 44	14 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 43	24 <sup>o</sup> 19
S 4	22 51 15	11 <sup>o</sup> 18'16	23 <sup>o</sup> 2	7 <sup>o</sup> 4	3 <sup>o</sup> 5	26 <sup>o</sup> 35	19 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 3	27 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 37	27 <sup>o</sup> 43	14 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 50	24 <sup>o</sup> 27
S 5	22 55 12	12 <sup>o</sup> 16'15	5 <sup>o</sup> 13	8 <sup>o</sup> 18	4 <sup>o</sup> 19	27 <sup>o</sup> 14	19 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 3	25 <sup>o</sup> 35	27 <sup>o</sup> 42	14 <sup>o</sup> 38	14 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 34
M 6	22 59 9	13 <sup>o</sup> 14'15	17 <sup>o</sup> 13	9 <sup>o</sup> 31	5 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 12	27 <sup>o</sup> 0	25 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 42	14 <sup>o</sup> 35	14 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 42
T 7	23 3 5	14 <sup>o</sup> 12'17	29 <sup>o</sup> 7	10 <sup>o</sup> 41	6 <sup>o</sup> 48	28 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 17	26 <sup>o</sup> 58	25 <sup>o</sup> 32	27 <sup>o</sup> 41	14 <sup>o</sup> 30	13 <sup>o</sup> 59	23 <sup>o</sup> 10	24 <sup>o</sup> 49
W 8	23 7 2	15 <sup>o</sup> 10'20	10 <sup>m</sup> 58	11 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 9	20 <sup>o</sup> 12	12 <sup>o</sup> 22	26 <sup>o</sup> 56	25 <sup>o</sup> 31	27 <sup>o</sup> 40	14 <sup>o</sup> 21	13 <sup>o</sup> 56	23 <sup>o</sup> 17	24 <sup>o</sup> 57
T 9	23 10 58	16 <sup>o</sup> 8'25	22 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 55	9 <sup>o</sup> 17	29 <sup>o</sup> 47	20 <sup>o</sup> 24	12 <sup>o</sup> 27	26 <sup>o</sup> 54	25 <sup>o</sup> 29	27 <sup>o</sup> 39	14 <sup>o</sup> 10	13 <sup>o</sup> 53	23 <sup>o</sup> 23	25 <sup>o</sup> 4
F 10	23 14 55	17 <sup>o</sup> 6'31	4 <sup>m</sup> 43	13 <sup>o</sup> 59	10 <sup>o</sup> 31	0 <sup>m</sup> 26	20 <sup>o</sup> 35	12 <sup>o</sup> 32	26 <sup>o</sup> 51	25 <sup>o</sup> 28	27 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 57	13 <sup>o</sup> 50	23 <sup>o</sup> 30	25 <sup>o</sup> 12
S 11	23 18 51	18 <sup>o</sup> 4'39	16 <sup>o</sup> 41	15 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 45	1 <sup>o</sup> 4	20 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 49	25 <sup>o</sup> 26	27 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 43	13 <sup>o</sup> 46	23 <sup>o</sup> 37	25 <sup>o</sup> 19
S 12	23 22 48	19 <sup>o</sup> 2'49	28 <sup>o</sup> 45	15 <sup>o</sup> 59	13 <sup>o</sup> 0	1 <sup>o</sup> 43	20 <sup>o</sup> 59	12 <sup>o</sup> 42	26 <sup>o</sup> 47	25 <sup>o</sup> 25	27 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 29	13 <sup>o</sup> 43	23 <sup>o</sup> 43	25 <sup>o</sup> 26
M13	23 26 44	20 <sup>o</sup> 1'00	10 <sup>m</sup> 55	16 <sup>o</sup> 56	14 <sup>o</sup> 14	2 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 11	12 <sup>o</sup> 48	26 <sup>o</sup> 45	25 <sup>o</sup> 23	27 <sup>o</sup> 36	13 <sup>o</sup> 17	13 <sup>o</sup> 40	23 <sup>o</sup> 50	25 <sup>o</sup> 34
T 14	23 30 41	20 <sup>o</sup> 59'18	23 <sup>o</sup> 13	17 <sup>o</sup> 49	15 <sup>o</sup> 29	3 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 53	26 <sup>o</sup> 43	25 <sup>o</sup> 22	27 <sup>o</sup> 35	13 <sup>o</sup> 7	13 <sup>o</sup> 37	23 <sup>o</sup> 57	25 <sup>o</sup> 41
W15	23 34 38	21 <sup>o</sup> 57'28	5 <sup>o</sup> 40	18 <sup>o</sup> 40	16 <sup>o</sup> 43	3 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 35	12 <sup>o</sup> 58	26 <sup>o</sup> 41	25 <sup>o</sup> 20	27 <sup>o</sup> 34	12 <sup>o</sup> 59	13 <sup>o</sup> 34	24 <sup>o</sup> 4	25 <sup>o</sup> 48
T 16	23 38 34	22 <sup>o</sup> 55'45	18 <sup>o</sup> 18	19 <sup>o</sup> 27	17 <sup>o</sup> 57	4 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 47	13 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 39	25 <sup>o</sup> 19	27 <sup>o</sup> 33	12 <sup>o</sup> 55	13 <sup>o</sup> 30	24 <sup>o</sup> 10	25 <sup>o</sup> 56
F 17	23 42 31	23 <sup>o</sup> 54'04	1 <sup>o</sup> II 9	20 <sup>o</sup> 11	19 <sup>o</sup> 12	4 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> 59	13 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 18	27 <sup>o</sup> 32	12 <sup>o</sup> 53	13 <sup>o</sup> 27	24 <sup>o</sup> 17	26 <sup>o</sup> 3
S 18	23 46 27	24 <sup>o</sup> 52'25	14 <sup>o</sup> 17	20 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 27	5 <sup>o</sup> 34	22 <sup>o</sup> 11	13 <sup>o</sup> 15	26 <sup>o</sup> 34	25 <sup>o</sup> 16	27 <sup>o</sup> 31	12 <sup>o</sup> D53	13 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 24	26 <sup>o</sup> 10
S 19	23 50 24	25 <sup>o</sup> 50'48	27 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> 41	6 <sup>o</sup> 13	22 <sup>o</sup> 24	13 <sup>o</sup> 20	26 <sup>o</sup> 32	25 <sup>o</sup> 15	27 <sup>o</sup> 30	12 <sup>o</sup> R53	13 <sup>o</sup> 21	24 <sup>o</sup> 30	26 <sup>o</sup> 17
M20	23 54 20	26 <sup>o</sup> 49'14	11 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 56	6 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 36	13 <sup>o</sup> 26	26 <sup>o</sup> 31	25 <sup>o</sup> 13	27 <sup>o</sup> 29	12 <sup>o</sup> 52	13 <sup>o</sup> 18	24 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 24
T 21	23 58 17	27 <sup>o</sup> 47'41	25 <sup>o</sup> 46	22 <sup>o</sup> 26	24 <sup>o</sup> 10	7 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 48	13 <sup>o</sup> 31	26 <sup>o</sup> 29	25 <sup>o</sup> 12	27 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 49	13 <sup>o</sup> 15	24 <sup>o</sup> 44	26 <sup>o</sup> 32
W22	0 2 13	28 <sup>o</sup> 46'11	10 <sup>o</sup> Ω20	22 <sup>o</sup> 48	25 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 10	23 <sup>o</sup> 1	13 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 27	25 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 44	13 <sup>o</sup> 11	24 <sup>o</sup> 51	26 <sup>o</sup> 39
T 23	0 6 10	29 <sup>o</sup> 44'43	25 <sup>o</sup> 11	23 <sup>o</sup> 5	26 <sup>o</sup> 40	8 <sup>o</sup> 48	23 <sup>o</sup> 13	13 <sup>o</sup> 43	26 <sup>o</sup> 25	25 <sup>o</sup> 10	27 <sup>o</sup> 27	12 <sup>o</sup> 37	13 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 57	26 <sup>o</sup> 46
F 24	0 10 7	0 <sup>m</sup> 43'16	10 <sup>m</sup> 14	23 <sup>o</sup> 16	27 <sup>o</sup> 54	9 <sup>o</sup> 27	23 <sup>o</sup> 25	13 <sup>o</sup> 49	26 <sup>o</sup> 23	25 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 26	12 <sup>o</sup> 27	13 <sup>o</sup> 5	25 <sup>o</sup> 4	26 <sup>o</sup> 53
S 25	0 14 3	1 <sup>o</sup> 41'52	25 <sup>o</sup> 18	23 <sup>o</sup> R22	29 <sup>o</sup> 9	10 <sup>o</sup> 6	23 <sup>o</sup> 38	13 <sup>o</sup> 55	26 <sup>o</sup> 21	25 <sup>o</sup> 7	27 <sup>o</sup> 25	12 <sup>o</sup> 17	13 <sup>o</sup> 2	25 <sup>o</sup> 11	27 <sup>o</sup> 0
S 26	0 18 0	2 <sup>o</sup> 40'30	10 <sup>o</sup> 13	23 <sup>o</sup> 21	0 <sup>m</sup> 24	10 <sup>o</sup> 45	23 <sup>o</sup> 50	14 <sup>o</sup> 1	26 <sup>o</sup> 19	25 <sup>o</sup> 6	27 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 7	12 <sup>o</sup> 59	25 <sup>o</sup> 17	27 <sup>o</sup> 6
M27	0 21 56	3 <sup>o</sup> 39'09	24 <sup>o</sup> 52	23 <sup>o</sup> 13	1 <sup>o</sup> 38	11 <sup>o</sup> 24	24 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 7	26 <sup>o</sup> 18	25 <sup>o</sup> 5	27 <sup>o</sup> 22	11 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 55	25 <sup>o</sup> 24	27 <sup>o</sup> 13
T 28	0 25 53	4 <sup>o</sup> 37'51	9 <sup>m</sup> 6	22 <sup>o</sup> 58	2 <sup>o</sup> 53	12 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 16	14 <sup>o</sup> 13	26 <sup>o</sup> 16	25 <sup>o</sup> 3	27 <sup>o</sup> 21	11 <sup>o</sup> 52	12 <sup>o</sup> 52	25 <sup>o</sup> 31	27 <sup>o</sup> 20
W29	0 29 49	5 <sup>o</sup> 36'34	22 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 37	4 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 42	24 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 19	26 <sup>o</sup> 14	25 <sup>o</sup> 2	27 <sup>o</sup> 20	11 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 49	25 <sup>o</sup> 38	27 <sup>o</sup> 27
T 30	0 33 46	6 <sup>o</sup> 35'19	6 <sup>m</sup> 10	22 <sup>o</sup> 8	5 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 22	24 <sup>o</sup> 41	14 <sup>m</sup> 25	26 <sup>o</sup> 12	25 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup> 19	11 <sup>o</sup> D46	12 <sup>o</sup> II46	25 <sup>o</sup> 44	27 <sup>o</sup> Ω34

Delta T = 13m30s

OCTOBER 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 42	7 <sup>o</sup> 34'06	19 <sup>m</sup> 7 2	21 <sup>o</sup> R31	6 <sup>o</sup> 37	14 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 54	14 <sup>m</sup> 31	26 <sup>o</sup> R11	25 <sup>o</sup> R 0	27 <sup>o</sup> R18	11 <sup>o</sup> II46	12 <sup>o</sup> II43	25 <sup>o</sup> 51	27 <sup>o</sup> Ω40
S 2	0 41 39	8 <sup>o</sup> 32'54	1 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 48	7 <sup>o</sup> 52	14 <sup>o</sup> 40	25 <sup>o</sup> 6	14 <sup>o</sup> 37	26 <sup>o</sup> 9	24 <sup>o</sup> 59	27 <sup>o</sup> 17	11 <sup>o</sup> 47	12 <sup>o</sup> 40	25 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 47
S 3	0 45 36	9 <sup>o</sup> 31'44	13 <sup>o</sup> 45	19 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 7	15 <sup>o</sup> 19	25 <sup>o</sup> 19	14 <sup>o</sup> 44	26 <sup>o</sup> 8	24 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 16	11 <sup>o</sup> R47	12 <sup>o</sup> 36	26 <sup>o</sup> 4	27 <sup>o</sup> 53
M 4	0 49 32	10 <sup>o</sup> 30'36	25 <sup>o</sup> 46	19 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 22	15 <sup>o</sup> 58	25 <sup>o</sup> 32	14 <sup>o</sup> 50	26 <sup>o</sup> 6	24 <sup>o</sup> 57	27 <sup>o</sup> 15	11 <sup>o</sup> 46	12 <sup>o</sup> 33	26 <sup>o</sup> 11	28 <sup>o</sup> 0
T 5	0 53 29	11 <sup>o</sup> 29'30	7 <sup>m</sup> 39	18 <sup>o</sup> 1	11 <sup>o</sup> 37	16 <sup>o</sup> 38	25 <sup>o</sup> 45	14 <sup>o</sup> 56	26 <sup>o</sup> 5	24 <sup>o</sup> 56	27 <sup>o</sup> 14	11 <sup>o</sup> 42	12 <sup>o</sup> 30	26 <sup>o</sup> 18	28 <sup>o</sup> 6
W 6	0 57 25	12 <sup>o</sup> 28'25	19 <sup>o</sup> 30	16 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> 51	17 <sup>o</sup> 17	25 <sup>o</sup> 57	15 <sup>o</sup> 3	26 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 55	27 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> 27	26 <sup>o</sup> 25	28 <sup>o</sup> 13
T 7	1 1 22	13 <sup>o</sup> 27'22	1 <sup>m</sup> 23	15 <sup>o</sup> 48	14 <sup>o</sup> 6	17 <sup>o</sup> 56	26 <sup>o</sup> 10	15 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 54	27 <sup>o</sup> 12	11 <sup>o</sup> 28	12 <sup>o</sup> 24	26 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 19
F 8	1 5 18	14 <sup>o</sup> 26'21	13 <sup>o</sup> 20	14 <sup>o</sup> 40	15 <sup>o</sup> 21	18 <sup>o</sup> 35	26 <sup>o</sup> 23	15 <sup>o</sup> 16	26 <sup>o</sup> 1	24 <sup>o</sup> 53	27 <sup>o</sup> 11	11 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 21	26 <sup>o</sup> 38	28 <sup>o</sup> 26
S 9	1 9 15	15 <sup>o</sup> 25'21	25 <sup>o</sup> 25	13 <sup>o</sup> 32	16 <sup>o</sup> 36	19 <sup>o</sup> 15	26 <sup>o</sup> 36	15 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 59	24 <sup>o</sup> 52	27 <sup>o</sup> 9	11 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 17	26 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 32
S 10	1 13 11	16 <sup>o</sup> 24'24	7 <sup>m</sup> 38	12 <sup>o</sup> 27	17 <sup>o</sup> 51	19 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 49	15 <sup>o</sup> 29	25 <sup>o</sup> 58	24 <sup>o</sup> 51	27 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 57	12 <sup>o</sup> 14	26 <sup>o</sup> 51	28 <sup>o</sup> 38
M11	1 17 8	17 <sup>o</sup> 23'29	20 <sup>o</sup> 0	11 <sup>o</sup> 26	19 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 34	27 <sup>o</sup> 2	15 <sup>o</sup> 36	25 <sup>o</sup> 57	24 <sup>o</sup> 50	27 <sup>o</sup> 7	10 <sup>o</sup> 48	12 <sup>o</sup> 11	26 <sup>o</sup> 58	28 <sup>o</sup> 44
T 12	1 21 4	18 <sup>o</sup> 22'35	2 <sup>o</sup> 33	10 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 21	21 <sup>o</sup> 13	27 <sup>o</sup> 15	15 <sup>o</sup> 42	25 <sup>o</sup> 56	24 <sup>o</sup> 50	27 <sup>o</sup> 6	10 <sup>o</sup> 40	12 <sup>o</sup> 8	27 <sup>o</sup> 5	28 <sup>o</sup> 50
W13	1 25 1	19 <sup>o</sup> 21'44	15 <sup>o</sup> 17	9 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 35	21 <sup>o</sup> 53	27 <sup>o</sup> 28	15 <sup>o</sup> 49	25 <sup>o</sup> 55	24 <sup>o</sup> 49	27 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 35	12 <sup>o</sup> 5	27 <sup>o</sup> 12	28 <sup>o</sup> 56
T 14	1 28 58	20 <sup>o</sup> 20'55	28 <sup>o</sup> 12	9 <sup>o</sup> 7	22 <sup>o</sup> 50	22 <sup>o</sup> 32	27 <sup>o</sup> 41	15 <sup>o</sup> 56	25 <sup>o</sup> 53	24 <sup>o</sup> 48	27 <sup>o</sup> 4	10 <sup>o</sup> 32	12 <sup>o</sup> 1	27 <sup>o</sup> 18	29 <sup>o</sup> 2
F 15	1 32 54	21 <sup>o</sup> 20'08	11 <sup>o</sup> II18	8 <sup>o</sup> 40	24 <sup>o</sup> 5	23 <sup>o</sup> 12	27 <sup>o</sup> 54	16 <sup>o</sup> 2	25 <sup>o</sup> 52	24 <sup>o</sup> 47	27 <sup>o</sup> 3	10 <sup>o</sup> D31	11 <sup>o</sup> 58	27 <sup>o</sup> 25	29 <sup>o</sup> 8
S 16	1 36 51	22 <sup>o</sup> 19'23	24 <sup>o</sup> 37	8 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 20	23 <sup>o</sup> 52	28 <sup>o</sup> 7	16 <sup>o</sup> 9	25 <sup>o</sup> 51	24 <sup>o</sup> 47	27 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 32	11 <sup>o</sup> 55	27 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 14
S 17	1 40 47	23 <sup>o</sup> 18'41	8 <sup>o</sup> 510	8 <sup>o</sup> D16	26 <sup>o</sup> 35	24 <sup>o</sup> 31	28 <sup>o</sup> 20	16 <sup>o</sup> 16	25 <sup>o</sup> 50	24 <sup>o</sup> 46	27 <sup>o</sup> 0	10 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 52	27 <sup>o</sup> 38	29 <sup>o</sup> 20

SWISS EPHEMERIS for the year 2337

NOVEMBER 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 39 56	8♏12'28	3♏49	23♏0	15♏20	4♏31	1♏35	18♏1	25°R42	24°R40	26°R43	10°R 2	11♏4	29♏19	0♏37
T 2	2 43 52	9°12'18	15°45	24°34	16°35	5°11	1°48	18°8	25°42	24°39	26°42	10♏2	11°1	29°26	0°42
W 3	2 47 49	10°12'09	27°37	26°9	17°50	5°52	2°1	18°15	25°41	24°39	26°41	10°0	10°58	29°33	0°46
T 4	2 51 45	11°12'03	9♏31	27°46	19°6	6°32	2°14	18°22	25°41	24°39	26°40	9°58	10°55	29°39	0°51
F 5	2 55 42	12°11'58	21°31	29°23	20°21	7°12	2°27	18°29	25°D41	24°39	26°39	9°54	10°52	29°46	0°55
S 6	2 59 38	13°11'54	3♏40	1♏1	21°36	7°53	2°40	18°37	25°41	24°D39	26°38	9°49	10°48	29°53	0°59
S 7	3 3 35	14°11'53	16°1	2°39	22°51	8°33	2°53	18°44	25°41	24°39	26°37	9°45	10°45	0♏0	1°3
M 8	3 7 31	15°11'53	28°36	4°18	24°6	9°14	3°6	18°51	25°42	24°39	26°36	9°41	10°42	0°6	1°7
T 9	3 11 28	16°11'55	11♏25	5°56	25°21	9°54	3°19	18°58	25°42	24°39	26°34	9°38	10°39	0°13	1°11
W10	3 15 25	17°11'59	24°30	7°35	26°36	10°35	3°32	19°5	25°42	24°39	26°33	9°36	10°36	0°20	1°15
T 11	3 19 21	18°12'04	7♏17	9°14	27°51	11°15	3°45	19°12	25°42	24°40	26°32	9°D35	10°32	0°26	1°19
F 12	3 23 18	19°12'12	21°18	10°52	29°6	11°56	3°57	19°20	25°43	24°40	26°31	9°35	10°29	0°33	1°23
S 13	3 27 14	20°12'22	5♏0	12°31	0♏21	12°37	4°10	19°27	25°43	24°40	26°30	9°36	10°26	0°40	1°26
S 14	3 31 11	21°12'33	18°51	14°9	1°36	13°18	4°23	19°34	25°43	24°40	26°29	9°38	10°23	0°47	1°30
M15	3 35 7	22°12'47	2♏51	15°47	2°51	13°58	4°36	19°41	25°44	24°40	26°28	9°39	10°20	0°53	1°33
T 16	3 39 4	23°13'02	16°57	17°25	4°6	14°39	4°48	19°48	25°44	24°41	26°27	9°R40	10°17	1°0	1°36
W17	3 43 0	24°13'20	1♏8	19°2	5°21	15°20	5°1	19°56	25°45	24°41	26°26	9°40	10°13	1°7	1°40
T 18	3 46 57	25°13'39	15°22	20°40	6°37	16°1	5°14	20°3	25°46	24°42	26°25	9°39	10°10	1°14	1°43
F 19	3 50 54	26°14'01	29°36	22°16	7°52	16°42	5°26	20°10	25°46	24°42	26°24	9°38	10°7	1°20	1°46
S 20	3 54 50	27°14'24	13♏48	23°53	9°7	17°23	5°39	20°17	25°47	24°42	26°23	9°36	10°4	1°27	1°49
S 21	3 58 47	28°14'49	27°52	25°29	10°22	18°4	5°52	20°24	25°48	24°43	26°22	9°34	10°1	1°34	1°51
M22	4 2 43	29°15'17	11♏46	27°5	11°37	18°45	6°4	20°31	25°49	24°43	26°21	9°33	9°58	1°40	1°54
T 23	4 6 40	0♏15'45	25°27	28°41	12°52	19°26	6°17	20°39	25°50	24°44	26°20	9°32	9°54	1°47	1°57
W24	4 10 36	1°16'16	8♏51	0♏17	14°7	20°7	6°29	20°46	25°50	24°45	26°20	9°D32	9°51	1°54	1°59
T 25	4 14 33	2°16'48	21°58	1°52	15°22	20°48	6°42	20°53	25°51	24°45	26°19	9°32	9°48	2°1	2°1
F 26	4 18 30	3°17'21	4♏46	3°27	16°37	21°30	6°54	21°0	25°52	24°46	26°18	9°33	9°45	2°7	2°4
S 27	4 22 26	4°17'56	17°17	5°2	17°53	22°11	7°6	21°7	25°54	24°47	26°17	9°33	9°42	2°14	2°6
S 28	4 26 23	5°18'32	29°33	6°37	19°8	22°52	7°19	21°14	25°55	24°47	26°16	9°34	9°38	2°21	2°8
M29	4 30 19	6°19'09	11♏38	8°11	20°23	23°34	7°31	21°21	25°56	24°48	26°15	9°34	9°35	2°27	2°10
T 30	4 34 16	7♏19'47	23♏34	9♏45	21♏38	24♏15	7♏43	21♏28	25°57	24°49	26°14	9°35	9°32	2♏34	2♏12

Delta T = 13m31s

DECEMBER 2337

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 38 12	8♏20'27	5♏26	11♏20	22♏53	24♏56	7♏55	21♏35	25°58	24°50	26°R13	9°R35	9♏29	2♏41	2♏13
T 2	4 42 9	9°21'07	17°20	12°54	24°8	25°38	8°7	21°42	26°0	24°50	26°13	9°D35	9°26	2°48	2°15
F 3	4 46 5	10°21'49	29°19	14°27	25°23	26°19	8°19	21°49	26°1	24°51	26°12	9°35	9°23	2°54	2°17
S 4	4 50 2	11°22'31	11♏29	16°1	26°38	27°1	8°31	21°56	26°3	24°52	26°11	9°35	9°19	3°1	2°18
S 5	4 53 59	12°23'15	23°53	17°35	27°53	27°42	8°43	22°3	26°4	24°53	26°10	9°35	9°16	3°8	2°19
M 6	4 57 55	13°24'00	6♏34	19°8	29°8	28°24	8°55	22°10	26°5	24°54	26°10	9°35	9°13	3°15	2°20
T 7	5 1 52	14°24'45	19°35	20°42	0♏24	29°6	9°7	22°17	26°7	24°55	26°9	9°36	9°10	3°21	2°22
W 8	5 5 48	15°25'32	2♏57	22°15	1°39	29°47	9°19	22°24	26°9	24°56	26°8	9°R36	9°7	3°28	2°23
T 9	5 9 45	16°26'20	16°37	23°49	2°54	0♏29	9°30	22°30	26°10	24°57	26°8	9°36	9°4	3°35	2°23
F 10	5 13 41	17°27'09	0♏35	25°22	4°9	1°11	9°42	22°37	26°12	24°58	26°7	9°36	9°0	3°41	2°24
S 11	5 17 38	18°28'00	14°47	26°55	5°24	1°53	9°54	22°44	26°14	25°0	26°6	9°35	8°57	3°48	2°25
S 12	5 21 34	19°28'51	29°7	28°29	6°39	2°35	10°5	22°51	26°16	25°1	26°6	9°34	8°54	3°55	2°25
M13	5 25 31	20°29'44	13♏30	0♏2	7°54	3°17	10°16	22°57	26°17	25°2	26°5	9°32	8°51	4°2	2°26
T 14	5 29 28	21°30'38	27°53	1°35	9°9	3°59	10°28	23°4	26°19	25°3	26°4	9°31	8°48	4°8	2°26
W15	5 33 24	22°31'33	12♏12	3°8	10°24	4°41	10°39	23°10	26°21	25°4	26°4	9°30	8°44	4°15	2°26
T 16	5 37 21	23°32'30	26°22	4°41	11°39	5°23	10°50	23°17	26°23	25°6	26°3	9°D30	8°41	4°22	2°R26
F 17	5 41 17	24°33'27	10♏22	6°14	12°54	6°5	11°1	23°24	26°25	25°7	26°3	9°31	8°38	4°29	2°26
S 18	5 45 14	25°34'26	24°12	7°47	14°9	6°47	11°13	23°30	26°27	25°8	26°2	9°32	8°35	4°35	2°26
S 19	5 49 10	26°35'26	7♏50	9°20	15°24	7°29	11°24	23°37	26°29	25°10	26°2	9°33	8°32	4°42	2°26
M20	5 53 7	27°36'27	21°16	10°52	16°39	8°11	11°34	23°43	26°31	25°11	26°1	9°34	8°29	4°49	2°25
T 21	5 57 3	28°37'29	4♏30	12°25	17°54	8°53	11°45	23°49	26°34	25°13	26°1	9°R35	8°25	4°55	2°25
W22	6 1 0	29°38'31	17°31	13°57	19°9	9°36	11°56	23°56	26°36	25°14	26°0	9°35	8°22	5°2	2°24
T 23	6 4 57	0♏39'35	0♏19	15°28	20°24	10°18	12°7	24°2	26°38	25°15	26°0	9°34	8°19	5°9	2°24
F 24	6 8 53	1°40'39	12°55	16°59	21°39	11°0	12°17	24°8	26°40	25°17	26°0	9°31	8°16	5°16	2°23
S 25	6 12 50	2°41'44	25°18	18°30	22°54	11°43	12°28	24°14	26°43	25°19	25°59	9°28	8°13	5°22	2°22
S 26	6 16 46	3°42'49	7♏30	20°0	24°9	12°25	12°38	24°20	26°45	25°20	25°59	9°24	8°10	5°29	2°21
M27	6 20 43	4°43'55	19°33	21°29	25°24	13°8	12°48	24°26	26°48	25°22	25°59	9°19	8°6	5°36	2°20
T 28	6 24 39	5°45'01	1♏28	22°57	26°39	13°50	12°59	24°32	26°50	25°23	25°58	9°15	8°3	5°43	2°18
W29	6 28 36	6°46'07	13°20	24°23	27°54	14°33	13°9	24°38	26°53	25°25	25°58	9°12	8°0	5°49	2°17
T 30	6 32 32	7°47'13	25°12	25°48	29°9	15°15	13°19	24°44	26°55	25°27	25°58	9°9	7°57	5°56	2°16
F 31	6 36 29	8♏48'20	7♏8	27♏11	0♏24	15♏58	13♏29	24♏50	26°58	25°28	25°58	9°D 9	7♏54	6♏3	2♏14

Delta T = 13m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]