SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

JANUARY 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	6 40 8	9♋55'38	10♋ 5	8♒ 0	3♎21	6♋ 6	1♑44	3♍14	17♓55	21♒28	28♐48	15♒17
W 2	6 44 4	10°56'47	11° 6	11°21	4°58	6°35	1°49	3°16	17°56	21°29	28°49	15°18
T 3	6 48 1	11°57'58	12° 6	14°47	6°35	7° 4	1°54	3°18	17°57	21°29	28°49	15°19
F 4	6 51 57	12°59'08	13° 6	18°18	8°12	7°33	1°58	3°20	17°57	21°30	28°49	15°20
S 5	6 55 54	14° 0'19	14° 6	21°55	9°49	8° 1	2° 3	3°22	17°58	21°30	28°50	15°21
S 6	6 59 50	15° 1'30	15° 6	25°37	11°26	8°30	2° 8	3°24	17°58	21°30	28°50	15°22
M 7	7 3 47	16° 2'41	16° 5	29°24	13° 3	8°59	2°13	3°27	17°59	21°31	28°50	15°23
T 8	7 7 44	17° 3'52	17° 5	3♓19	14°39	9°28	2°18	3°29	18° 0	21°31	28°51	15°23
W 9	7 11 40	18° 5'02	18° 4	7°19	16°16	9°56	2°23	3°31	18° 0	21°31	28°51	15°24
T 10	7 15 37	19° 6'13	19° 3	11°27	17°53	10°25	2°28	3°33	18° 1	21°32	28°52	15°25
F 11	7 19 33	20° 7'23	20° 3	15°43	19°30	10°53	2°33	3°35	18° 2	21°32	28°52	15°26
S 12	7 23 30	21° 8'33	21° 3	20° 6	21° 6	11°22	2°38	3°37	18° 2	21°32	28°52	15°27
S 13	7 27 26	22° 9'42	22° 3	24°37	22°43	11°51	2°43	3°39	18° 3	21°33	28°53	15°28
M14	7 31 23	23°10'50	23° 3	29°17	24°20	12°19	2°48	3°41	18° 4	21°33	28°53	15°29
T 15	7 35 19	24°11'58	24° 3	4♈ 6	25°56	12°47	2°52	3°44	18° 4	21°34	28°53	15°30
W16	7 39 16	25°13'05	25° 4	9° 4	27°33	13°16	2°57	3°46	18° 5	21°34	28°54	15°31
T 17	7 43 13	26°14'12	26° 6	14°10	29° 9	13°44	3° 2	3°48	18° 6	21°34	28°54	15°32
F 18	7 47 9	27°15'18	27° 8	19°26	0♏46	14°13	3° 7	3°50	18° 6	21°35	28°54	15°32
S 19	7 51 6	28°16'23	28°10	24°51	2°22	14°41	3°12	3°52	18° 7	21°35	28°55	15°33
S 20	7 55 2	29°17'27	29°13	0♉25	3°58	15° 9	3°17	3°54	18° 7	21°35	28°55	15°34
M21	7 58 59	0♌18'30	0♌15	6° 7	5°35	15°37	3°22	3°56	18° 8	21°36	28°55	15°35
T 22	8 2 55	1°19'33	1°18	11°57	7°11	16° 6	3°27	3°58	18° 9	21°36	28°56	15°36
W23	8 6 52	2°20'35	2°21	17°55	8°47	16°34	3°32	4° 1	18° 9	21°36	28°56	15°37
T 24	8 10 48	3°21'36	3°24	24° 0	10°23	17° 2	3°37	4° 3	18°10	21°37	28°57	15°38
F 25	8 14 45	4°22'36	4°27	0♊10	11°59	17°30	3°42	4° 5	18°11	21°37	28°57	15°39
S 26	8 18 42	5°23'36	5°30	6°24	13°35	17°58	3°46	4° 7	18°11	21°38	28°57	15°40
S 27	8 22 38	6°24'35	6°32	12°41	15°11	18°26	3°51	4° 9	18°12	21°38	28°58	15°41
M28	8 26 35	7°25'34	7°34	19° 0	16°47	18°54	3°56	4°11	18°13	21°38	28°58	15°41
T 29	8 30 31	8°26'32	8°36	25°20	18°23	19°22	4° 1	4°13	18°13	21°39	28°58	15°42
W30	8 34 28	9°27'29	9°37	1♋37	19°59	19°50	4° 6	4°15	18°14	21°39	28°59	15°43
T 31	8 38 24	10♌28'26	10♌38	7♋52	21♏35	20♋18	4♑11	4♍18	18♓15	21♒39	28♐59	15♒44

Delta T = 65.46 sec.

FEBRUARY 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	8 42 21	11♌29'22	11♌38	14♋ 3	23♏11	20♋45	4♑16	4♍20	18♓15	21♒40	28♐59	15♒45
S 2	8 46 17	12°30'17	12°38	20° 8	24°46	21°13	4°21	4°22	18°16	21°40	29° 0	15°46
S 3	8 50 14	13°31'11	13°38	26° 7	26°22	21°41	4°26	4°24	18°16	21°40	29° 0	15°47
M 4	8 54 11	14°32'05	14°38	1♌57	27°58	22° 9	4°31	4°26	18°17	21°41	29° 0	15°48
T 5	8 58 7	15°32'57	15°37	7°40	29°33	22°37	4°36	4°28	18°18	21°41	29° 1	15°49
W 6	9 2 4	16°33'49	16°36	13°13	1♐ 9	23° 4	4°40	4°30	18°18	21°42	29° 1	15°49
T 7	9 6 0	17°34'39	17°35	18°37	2°45	23°32	4°45	4°32	18°19	21°42	29° 2	15°50
F 8	9 9 57	18°35'28	18°34	23°51	4°20	24° 0	4°50	4°35	18°20	21°42	29° 2	15°51
S 9	9 13 53	19°36'16	19°33	28°56	5°56	24°27	4°55	4°37	18°20	21°43	29° 2	15°52
S 10	9 17 50	20°37'03	20°32	3♍51	7°31	24°55	5° 0	4°39	18°21	21°43	29° 3	15°53
M11	9 21 46	21°37'47	21°31	8°37	9° 6	25°22	5° 5	4°41	18°22	21°43	29° 3	15°54
T 12	9 25 43	22°38'31	22°31	13°13	10°42	25°50	5°10	4°43	18°22	21°44	29° 3	15°55
W13	9 29 40	23°39'12	23°31	17°40	12°17	26°17	5°15	4°45	18°23	21°44	29° 4	15°56
T 14	9 33 36	24°39'53	24°31	21°59	13°52	26°45	5°20	4°47	18°24	21°44	29° 4	15°57
F 15	9 37 33	25°40'31	25°32	26°10	15°28	27°12	5°25	4°49	18°24	21°45	29° 4	15°57
S 16	9 41 29	26°41'08	26°33	0♎14	17° 3	27°40	5°30	4°52	18°25	21°45	29° 5	15°58
S 17	9 45 26	27°41'43	27°35	4°10	18°38	28° 7	5°35	4°54	18°26	21°45	29° 5	15°59
M18	9 49 22	28°42'16	28°37	7°59	20°13	28°34	5°40	4°56	18°26	21°46	29° 5	16° 0
T 19	9 53 19	29°42'47	29°39	11°41	21°48	29° 2	5°45	4°58	18°27	21°46	29° 6	16° 1
W20	9 57 15	0♍43'17	0♍41	15°18	23°24	29°29	5°49	5° 0	18°27	21°47	29° 6	16° 2
T 21	10 1 12	1°43'45	1°43	18°49	24°59	29°56	5°54	5° 2	18°28	21°47	29° 7	16° 3
F 22	10 5 9	2°44'12	2°46	22°15	26°34	0♌23	5°59	5° 4	18°29	21°47	29° 7	16° 4
S 23	10 9 5	3°44'36	3°48	25°37	28° 9	0°51	6° 4	5° 6	18°29	21°48	29° 7	16° 5
S 24	10 13 2	4°45'00	4°50	28°53	29°44	1°18	6° 9	5° 8	18°30	21°48	29° 8	16° 5
M25	10 16 58	5°45'22	5°52	2♏ 6	1♑19	1°45	6°14	5°11	18°31	21°48	29° 8	16° 6
T 26	10 20 55	6°45'42	6°53	5°15	2°54	2°12	6°19	5°13	18°31	21°49	29° 8	16° 7
W27	10 24 51	7°46'01	7°55	8°21	4°29	2°39	6°24	5°15	18°32	21°49	29° 9	16° 8
T 28	10 28 48	8°46'18	8°55	11°23	6° 4	3° 6	6°29	5°17	18°33	21°49	29° 9	16° 9
F 29	10 32 44	9♍46'34	9♍56	14♏23	7♑39	3♌33	6♑34	5♍19	18♓33	21♒50	29♐ 9	16♒10

Delta T = 65.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

MARCH 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	10 36 41	10♍46'49	10♍56	17♏20	9♉14	4♌ 1	6♉39	5♍21	18♓34	21♒50	29♐10	16♒11
S 2	10 40 38	11°47'02	11°56	20°15	10°49	4°28	6°44	5°23	18°35	21°51	29°10	16°12
M 3	10 44 34	12°47'13	12°55	23° 7	12°23	4°55	6°49	5°25	18°35	21°51	29°10	16°13
T 4	10 48 31	13°47'23	13°54	25°58	13°58	5°22	6°54	5°28	18°36	21°51	29°11	16°13
W 5	10 52 27	14°47'31	14°53	28°48	15°33	5°48	6°59	5°30	18°36	21°52	29°11	16°14
T 6	10 56 24	15°47'38	15°51	1♐36	17° 8	6°15	7° 3	5°32	18°37	21°52	29°12	16°15
F 7	11 0 20	16°47'43	16°49	4°23	18°43	6°42	7° 8	5°34	18°38	21°52	29°12	16°16
S 8	11 4 17	17°47'46	17°47	7° 9	20°18	7° 9	7°13	5°36	18°38	21°53	29°12	16°17
S 9	11 8 13	18°47'47	18°45	9°54	21°53	7°36	7°18	5°38	18°39	21°53	29°13	16°18
M10	11 12 10	19°47'45	19°43	12°39	23°28	8° 3	7°23	5°40	18°40	21°53	29°13	16°19
T 11	11 16 7	20°47'42	20°42	15°24	25° 2	8°30	7°28	5°42	18°40	21°54	29°13	16°20
W12	11 20 3	21°47'37	21°40	18° 8	26°37	8°57	7°33	5°44	18°41	21°54	29°14	16°21
T 13	11 24 0	22°47'30	22°39	20°53	28°12	9°23	7°38	5°47	18°42	21°55	29°14	16°21
F 14	11 27 56	23°47'20	23°39	23°38	29°47	9°50	7°43	5°49	18°42	21°55	29°14	16°22
S 15	11 31 53	24°47'09	24°39	26°24	1♒22	10°17	7°48	5°51	18°43	21°55	29°15	16°23
S 16	11 35 49	25°46'54	25°39	29°11	2°57	10°44	7°53	5°53	18°44	21°56	29°15	16°24
M17	11 39 46	26°46'38	26°39	1♉58	4°32	11°10	7°58	5°55	18°44	21°56	29°15	16°25
T 18	11 43 42	27°46'19	27°40	4°47	6° 7	11°37	8° 3	5°57	18°45	21°56	29°16	16°26
W19	11 47 39	28°45'58	28°41	7°37	7°41	12° 4	8° 8	5°59	18°45	21°57	29°16	16°27
T 20	11 51 36	29°45'35	29°42	10°29	9°16	12°30	8°13	6° 1	18°46	21°57	29°16	16°28
F 21	11 55 32	0♎45'10	0♎44	13°22	10°51	12°57	8°18	6° 4	18°47	21°57	29°17	16°28
S 22	11 59 29	1°44'42	1°45	16°18	12°26	13°24	8°23	6° 6	18°47	21°58	29°17	16°29
S 23	12 3 25	2°44'13	2°46	19°16	14° 1	13°50	8°28	6° 8	18°48	21°58	29°18	16°30
M24	12 7 22	3°43'42	3°48	22°16	15°36	14°17	8°32	6°10	18°49	21°59	29°18	16°31
T 25	12 11 18	4°43'08	4°49	25°19	17°11	14°44	8°37	6°12	18°49	21°59	29°18	16°32
W26	12 15 15	5°42'33	5°49	28°26	18°46	15°10	8°42	6°14	18°50	21°59	29°19	16°33
T 27	12 19 11	6°41'57	6°50	1♒36	20°21	15°37	8°47	6°16	18°51	22° 0	29°19	16°34
F 28	12 23 8	7°41'18	7°50	4°49	21°56	16° 3	8°52	6°18	18°51	22° 0	29°19	16°35
S 29	12 27 4	8°40'37	8°50	8° 6	23°31	16°30	8°57	6°20	18°52	22° 0	29°20	16°36
S 30	12 31 1	9°39'55	9°49	11°28	25° 6	16°56	9° 2	6°23	18°53	22° 1	29°20	16°36
M31	12 34 58	10♎39'11	10♎48	14♒54	26♒41	17♌23	9♉ 7	6♍25	18♓53	22♒ 1	29♐20	16♒37

Delta T = 65.51 sec.

APRIL 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	12 38 54	11♎38'25	11♎47	18♒25	28♒16	17♌49	9♉12	6♍27	18♓54	22♒ 1	29♐21	16♒38
W 2	12 42 51	12°37'38	12°45	22° 2	29°51	18°16	9°17	6°29	18°54	22° 2	29°21	16°39
T 3	12 46 47	13°36'48	13°43	25°44	1♓26	18°42	9°22	6°31	18°55	22° 2	29°21	16°40
F 4	12 50 44	14°35'57	14°40	29°32	3° 1	19° 9	9°27	6°33	18°56	22° 2	29°22	16°41
S 5	12 54 40	15°35'04	15°37	3♓26	4°36	19°35	9°32	6°35	18°56	22° 3	29°22	16°42
S 6	12 58 37	16°34'08	16°34	7°27	6°11	20° 2	9°37	6°37	18°57	22° 3	29°23	16°43
M 7	13 2 33	17°33'11	17°32	11°35	7°46	20°28	9°42	6°39	18°58	22° 4	29°23	16°43
T 8	13 6 30	18°32'12	18°29	15°51	9°21	20°54	9°47	6°42	18°58	22° 4	29°23	16°44
W 9	13 10 27	19°31'10	19°26	20°15	10°56	21°21	9°52	6°44	18°59	22° 4	29°24	16°45
T 10	13 14 23	20°30'07	20°23	24°46	12°32	21°47	9°57	6°46	19° 0	22° 5	29°24	16°46
F 11	13 18 20	21°29'01	21°21	29°26	14° 7	22°13	10° 2	6°48	19° 0	22° 5	29°24	16°47
S 12	13 22 16	22°27'53	22°19	4♈15	15°42	22°40	10° 7	6°50	19° 1	22° 5	29°25	16°48
S 13	13 26 13	23°26'43	23°18	9°13	17°17	23° 6	10°12	6°52	19° 2	22° 6	29°25	16°49
M14	13 30 9	24°25'30	24°17	14°20	18°53	23°33	10°17	6°54	19° 2	22° 6	29°25	16°50
T 15	13 34 6	25°24'15	25°16	19°36	20°28	23°59	10°22	6°56	19° 3	22° 6	29°26	16°51
W16	13 38 2	26°22'57	26°16	25° 1	22° 3	24°25	10°27	6°59	19° 3	22° 7	29°26	16°51
T 17	13 41 59	27°21'38	27°16	0♋35	23°38	24°51	10°32	7° 1	19° 4	22° 7	29°26	16°52
F 18	13 45 56	28°20'16	28°16	6°18	25°14	25°18	10°36	7° 3	19° 5	22° 8	29°27	16°53
S 19	13 49 52	29°18'52	29°16	12° 8	26°49	25°44	10°41	7° 5	19° 5	22° 8	29°27	16°54
S 20	13 53 49	0♏17'26	0♏17	18° 6	28°25	26°10	10°46	7° 7	19° 6	22° 8	29°27	16°55
M21	13 57 45	1°15'59	1°17	24°11	29°59	26°37	10°51	7° 9	19° 7	22° 9	29°28	16°56
T 22	14 1 42	2°14'29	2°17	0♊21	1♈35	27° 3	10°56	7°11	19° 7	22° 9	29°28	16°57
W23	14 5 38	3°12'58	3°17	6°36	3°11	27°29	11° 1	7°13	19° 8	22° 9	29°29	16°58
T 24	14 9 35	4°11'25	4°17	12°53	4°46	27°55	11° 6	7°15	19° 9	22°10	29°29	16°58
F 25	14 13 31	5° 9'50	5°17	19°12	6°22	28°22	11°11	7°18	19° 9	22°10	29°29	16°59
S 26	14 17 28	6° 8'14	6°16	25°31	7°57	28°48	11°16	7°20	19°10	22°10	29°30	17° 0
S 27	14 21 25	7° 6'36	7°15	1♋49	9°33	29°14	11°21	7°22	19°11	22°11	29°30	17° 1
M28	14 25 21	8° 4'56	8°14	8° 4	11° 8	29°40	11°26	7°24	19°11	22°11	29°30	17° 2
T 29	14 29 18	9° 3'15	9°12	14°15	12°44	0♍ 7	11°31	7°26	19°12	22°12	29°31	17° 3
W30	14 33 14	10♏ 1'32	10♏10	20♋20	14♈20	0♍33	11♉36	7♍28	19♓12	22♒12	29♐31	17♒ 4

Delta T = 65.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

MAY 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
T 1	14 37 11	10♏59'48	11♏ 7	26♋18	15♈55	0♍59	11♑41	7♍30	19♓13	22♒12	29♐31	17♒ 5
F 2	14 41 7	11°58'02	12° 4	2♌ 8	17°31	1°25	11°46	7°32	19°14	22°13	29°32	17° 5
S 3	14 45 4	12°56'15	13° 1	7°50	19° 7	1°52	11°51	7°34	19°14	22°13	29°32	17° 6
S 4	14 49 0	13°54'26	13°57	13°23	20°42	2°18	11°56	7°37	19°15	22°13	29°32	17° 7
M 5	14 52 57	14°52'36	14°54	18°47	22°18	2°44	12° 1	7°39	19°16	22°14	29°33	17° 8
T 6	14 56 54	15°50'44	15°50	24° 1	23°54	3°10	12° 6	7°41	19°16	22°14	29°33	17° 9
W 7	15 0 50	16°48'50	16°46	29° 5	25°30	3°36	12°11	7°43	19°17	22°14	29°34	17°10
T 8	15 4 47	17°46'55	17°42	4♍ 0	27° 5	4° 3	12°16	7°45	19°18	22°15	29°34	17°11
F 9	15 8 43	18°44'58	18°39	8°45	28°41	4°29	12°21	7°47	19°18	22°15	29°34	17°12
S 10	15 12 40	19°42'59	19°36	13°21	0♉17	4°55	12°26	7°49	19°19	22°16	29°35	17°12
S 11	15 16 36	20°40'58	20°33	17°49	1°53	5°21	12°31	7°51	19°20	22°16	29°35	17°13
M12	15 20 33	21°38'55	21°30	22° 7	3°29	5°47	12°36	7°53	19°20	22°16	29°35	17°14
T 13	15 24 29	22°36'50	22°28	26°18	5° 5	6°14	12°41	7°56	19°21	22°17	29°36	17°15
W14	15 28 26	23°34'44	23°26	0♎21	6°41	6°40	12°46	7°58	19°21	22°17	29°36	17°16
T 15	15 32 23	24°32'35	24°25	4°17	8°17	7° 6	12°51	8° 0	19°22	22°17	29°36	17°17
F 16	15 36 19	25°30'25	25°24	8° 6	9°53	7°32	12°56	8° 2	19°23	22°18	29°37	17°18
S 17	15 40 16	26°28'13	26°23	11°48	11°29	7°58	13° 1	8° 4	19°23	22°18	29°37	17°19
S 18	15 44 12	27°26'00	27°22	15°25	13° 5	8°25	13° 6	8° 6	19°24	22°18	29°37	17°19
M19	15 48 9	28°23'45	28°22	18°56	14°41	8°51	13°11	8° 8	19°25	22°19	29°38	17°20
T 20	15 52 5	29°21'29	29°21	22°22	16°17	9°17	13°16	8°10	19°25	22°19	29°38	17°21
W21	15 56 2	0♐19'12	0♐21	25°43	17°54	9°43	13°21	8°12	19°26	22°20	29°38	17°22
T 22	15 59 58	1°16'53	1°20	29° 0	19°30	10° 9	13°26	8°15	19°27	22°20	29°39	17°23
F 23	16 3 55	2°14'33	2°19	2♏12	21° 6	10°36	13°31	8°17	19°27	22°20	29°39	17°24
S 24	16 7 52	3°12'12	3°18	5°21	22°42	11° 2	13°36	8°19	19°28	22°21	29°40	17°25
S 25	16 11 48	4° 9'50	4°17	8°27	24°19	11°28	13°41	8°21	19°29	22°21	29°40	17°26
M26	16 15 45	5° 7'27	5°16	11°29	25°55	11°54	13°46	8°23	19°29	22°21	29°40	17°26
T 27	16 19 41	6° 5'03	6°14	14°28	27°31	12°21	13°51	8°25	19°30	22°22	29°41	17°27
W28	16 23 38	7° 2'37	7°11	17°25	29° 8	12°47	13°56	8°27	19°31	22°22	29°41	17°28
T 29	16 27 34	8° 0'11	8° 9	20°20	0♊44	13°13	14° 1	8°29	19°31	22°22	29°41	17°29
F 30	16 31 31	8°57'45	9° 6	23°13	2°20	13°39	14° 6	8°31	19°32	22°23	29°42	17°30
S 31	16 35 27	9♐55'17	10♐ 2	26♏ 4	3♊57	14♍ 6	14♑11	8♍34	19♓32	22♒23	29♐42	17♒31

Delta T = 65.57 sec.

JUNE 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	16 39 24	10♐52'48	10♐58	28♏53	5♊33	14♍32	14♑16	8♍36	19♓33	22♒24	29♐42	17♒32
M 2	16 43 21	11°50'19	11°54	1♐41	7°10	14°58	14°21	8°38	19°34	22°24	29°43	17°33
T 3	16 47 17	12°47'49	12°49	4°28	8°46	15°24	14°26	8°40	19°34	22°24	29°43	17°33
W 4	16 51 14	13°45'18	13°45	7°14	10°23	15°51	14°31	8°42	19°35	22°25	29°43	17°34
T 5	16 55 10	14°42'46	14°40	9°59	12° 0	16°17	14°36	8°44	19°36	22°25	29°44	17°35
F 6	16 59 7	15°40'14	15°36	12°44	13°36	16°43	14°41	8°46	19°36	22°25	29°44	17°36
S 7	17 3 3	16°37'40	16°32	15°29	15°13	17° 9	14°46	8°48	19°37	22°26	29°45	17°37
S 8	17 7 0	17°35'04	17°28	18°14	16°50	17°36	14°51	8°50	19°38	22°26	29°45	17°38
M 9	17 10 57	18°32'28	18°24	20°59	18°26	18° 2	14°56	8°52	19°38	22°26	29°45	17°39
T 10	17 14 53	19°29'51	19°21	23°44	20° 3	18°28	15° 1	8°55	19°39	22°27	29°46	17°40
W11	17 18 50	20°27'12	20°18	26°29	21°40	18°55	15° 6	8°57	19°40	22°27	29°46	17°40
T 12	17 22 46	21°24'33	21°16	29°16	23°17	19°21	15°11	8°59	19°40	22°28	29°46	17°41
F 13	17 26 43	22°21'52	22°14	2♑ 4	24°54	19°47	15°16	9° 1	19°41	22°28	29°47	17°42
S 14	17 30 39	23°19'11	23°12	4°52	26°30	20°14	15°21	9° 3	19°41	22°28	29°47	17°43
S 15	17 34 36	24°16'28	24°11	7°42	28° 7	20°40	15°26	9° 5	19°42	22°29	29°47	17°44
M16	17 38 32	25°13'45	25° 9	10°34	29°44	21° 6	15°31	9° 7	19°43	22°29	29°48	17°45
T 17	17 42 29	26°11'02	26° 8	13°28	1♋21	21°33	15°36	9° 9	19°43	22°29	29°48	17°46
W18	17 46 26	27° 8'18	27° 7	16°23	2°58	21°59	15°41	9°11	19°44	22°30	29°48	17°46
T 19	17 50 22	28° 5'33	28° 6	19°21	4°35	22°26	15°46	9°14	19°45	22°30	29°49	17°47
F 20	17 54 19	29° 2'47	29° 5	22°22	6°12	22°52	15°51	9°16	19°45	22°30	29°49	17°48
S 21	17 58 15	0♑ 0'02	0♑ 4	25°25	7°49	23°18	15°56	9°18	19°46	22°31	29°50	17°49
S 22	18 2 12	0°57'15	1° 3	28°32	9°26	23°45	16° 1	9°20	19°47	22°31	29°50	17°50
M23	18 6 8	1°54'29	2° 1	1♒42	11° 4	24°11	16° 6	9°22	19°47	22°31	29°50	17°51
T 24	18 10 5	2°51'42	2°59	4°55	12°41	24°38	16°11	9°24	19°48	22°32	29°51	17°52
W25	18 14 1	3°48'56	3°57	8°13	14°18	25° 4	16°16	9°26	19°49	22°32	29°51	17°53
T 26	18 17 58	4°46'09	4°55	11°34	15°55	25°31	16°21	9°28	19°49	22°33	29°51	17°53
F 27	18 21 55	5°43'22	5°52	15° 1	17°32	25°57	16°26	9°30	19°50	22°33	29°52	17°54
S 28	18 25 51	6°40'35	6°48	18°32	19°10	26°24	16°31	9°32	19°50	22°33	29°52	17°55
S 29	18 29 48	7°37'49	7°45	22° 9	20°47	26°50	16°36	9°35	19°51	22°34	29°52	17°56
M30	18 33 44	8♑35'02	8♑41	25♒51	22♋24	27♍17	16♑41	9♍37	19♓52	22♒34	29♐53	17♒57

Delta T = 65.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

JULY 2008 — 00:00 UT

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

Delta T = 65.62 sec.

AUGUST 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
F 1	20 39 54	9♒ 7'23	9♒ 8	18♌57	14♍23	11♎36	19♑22	10♍44	20♓12	22♒46	0♑ 4	18♒25
S 2	20 43 51	10° 4'49	10° 4	24°11	16° 1	12° 3	19°27	10°46	20°13	22°46	0° 4	18°25
S 3	20 47 47	11° 2'16	10°59	29°15	17°38	12°30	19°32	10°48	20°14	22°46	0° 5	18°26
M 4	20 51 44	11°59'43	11°55	4♍ 9	19°15	12°58	19°37	10°50	20°14	22°47	0° 5	18°27
T 5	20 55 40	12°57'11	12°51	8°54	20°53	13°25	19°42	10°52	20°15	22°47	0° 5	18°28
W 6	20 59 37	13°54'40	13°47	13°30	22°30	13°52	19°48	10°54	20°16	22°47	0° 6	18°29
T 7	21 3 33	14°52'10	14°44	17°57	24° 7	14°19	19°53	10°57	20°16	22°48	0° 6	18°30
F 8	21 7 30	15°49'40	15°41	22°15	25°45	14°47	19°58	10°59	20°17	22°48	0° 7	18°31
S 9	21 11 27	16°47'12	16°38	26°26	27°22	15°14	20° 3	11° 1	20°18	22°49	0° 7	18°31
S 10	21 15 23	17°44'44	17°36	0♎29	28°59	15°42	20° 8	11° 3	20°18	22°49	0° 7	18°32
M11	21 19 20	18°42'17	18°34	4°24	0♎36	16° 9	20°13	11° 5	20°19	22°49	0° 8	18°33
T 12	21 23 16	19°39'51	19°32	8°13	2°13	16°36	20°18	11° 7	20°19	22°50	0° 8	18°34
W13	21 27 13	20°37'26	20°31	11°55	3°50	17° 4	20°23	11° 9	20°20	22°50	0° 8	18°35
T 14	21 31 9	21°35'02	21°30	15°32	5°27	17°31	20°28	11°11	20°21	22°50	0° 9	18°36
F 15	21 35 6	22°32'39	22°29	19° 3	7° 4	17°59	20°33	11°13	20°21	22°51	0° 9	18°37
S 16	21 39 2	23°30'17	23°29	22°28	8°41	18°27	20°38	11°15	20°22	22°51	0° 9	18°37
S 17	21 42 59	24°27'56	24°28	25°49	10°18	18°54	20°43	11°18	20°23	22°51	0°10	18°38
M18	21 46 56	25°25'37	25°28	29° 6	11°55	19°22	20°48	11°20	20°23	22°52	0°10	18°39
T 19	21 50 52	26°23'19	26°27	2♏18	13°32	19°50	20°53	11°22	20°24	22°52	0°10	18°40
W20	21 54 49	27°21'02	27°26	5°27	15° 9	20°17	20°58	11°24	20°25	22°53	0°11	18°41
T 21	21 58 45	28°18'47	28°25	8°32	16°46	20°45	21° 3	11°26	20°25	22°53	0°11	18°42
F 22	22 2 42	29°16'34	29°24	11°35	18°23	21°13	21° 8	11°28	20°26	22°53	0°11	18°43
S 23	22 6 38	0♓14'22	0♓23	14°34	19°59	21°41	21°13	11°30	20°27	22°54	0°12	18°43
S 24	22 10 35	1°12'12	1°21	17°31	21°36	22° 8	21°19	11°32	20°27	22°54	0°12	18°44
M25	22 14 31	2°10'04	2°18	20°26	23°13	22°36	21°24	11°34	20°28	22°54	0°13	18°45
T 26	22 18 28	3° 7'58	3°15	23°18	24°49	23° 4	21°29	11°36	20°28	22°55	0°13	18°46
W27	22 22 25	4° 5'53	4°12	26° 9	26°26	23°32	21°34	11°39	20°29	22°55	0°13	18°47
T 28	22 26 21	5° 3'51	5° 9	28°58	28° 2	24° 0	21°39	11°41	20°30	22°55	0°14	18°48
F 29	22 30 18	6° 1'50	6° 5	1♐46	29°39	24°28	21°44	11°43	20°30	22°56	0°14	18°49
S 30	22 34 14	6°59'51	7° 1	4°33	1♏15	24°56	21°49	11°45	20°31	22°56	0°14	18°49
S 31	22 38 11	7♓57'53	7♓58	7♐19	2♏51	25♎24	21♑54	11♍47	20♓32	22♒57	0♑15	18♒50

Delta T = 65.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

SEPTEMBER 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
M 1	22 42 7	8♓55'57	8♓54	10♐ 5	4♏28	25♎52	21♑59	11♒49	20♓32	22♒57	0♑15	18♒51
T 2	22 46 4	9°54'02	9°50	12°50	6° 4	26°20	22° 4	11°51	20°33	22°57	0°15	18°52
W 3	22 50 0	10°52'09	10°47	15°34	7°40	26°48	22° 9	11°53	20°34	22°58	0°16	18°53
T 4	22 53 57	11°50'18	11°43	18°19	9°16	27°17	22°14	11°55	20°34	22°58	0°16	18°54
F 5	22 57 54	12°48'28	12°40	21° 4	10°52	27°45	22°19	11°57	20°35	22°58	0°16	18°55
S 6	23 1 50	13°46'39	13°38	23°49	12°29	28°13	22°24	11°59	20°36	22°59	0°17	18°55
S 7	23 5 47	14°44'52	14°36	26°35	14° 5	28°41	22°29	12° 2	20°36	22°59	0°17	18°56
M 8	23 9 43	15°43'07	15°34	29°21	15°41	29°10	22°35	12° 4	20°37	22°59	0°17	18°57
T 9	23 13 40	16°41'23	16°33	2♑ 9	17°17	29°38	22°40	12° 6	20°37	23° 0	0°18	18°58
W10	23 17 36	17°39'41	17°32	4°58	18°52	0♏ 7	22°45	12° 8	20°38	23° 0	0°18	18°59
T 11	23 21 33	18°38'00	18°31	7°48	20°28	0°35	22°50	12°10	20°39	23° 1	0°19	19° 0
F 12	23 25 29	19°36'20	19°30	10°40	22° 4	1° 4	22°55	12°12	20°39	23° 1	0°19	19° 1
S 13	23 29 26	20°34'43	20°30	13°33	23°40	1°32	23° 0	12°14	20°40	23° 1	0°19	19° 1
S 14	23 33 23	21°33'07	21°31	16°29	25°16	2° 1	23° 5	12°16	20°41	23° 2	0°20	19° 2
M15	23 37 19	22°31'33	22°31	19°27	26°51	2°29	23°10	12°18	20°41	23° 2	0°20	19° 3
T 16	23 41 16	23°30'00	23°31	22°28	28°27	2°58	23°15	12°20	20°42	23° 2	0°20	19° 4
W17	23 45 12	24°28'30	24°31	25°31	0♐ 3	3°27	23°20	12°23	20°43	23° 3	0°21	19° 5
T 18	23 49 9	25°27'01	25°32	28°38	1°38	3°55	23°25	12°25	20°43	23° 3	0°21	19° 6
F 19	23 53 5	26°25'35	26°32	1♒48	3°14	4°24	23°30	12°27	20°44	23° 3	0°21	19° 7
S 20	23 57 2	27°24'11	27°31	5° 1	4°49	4°53	23°35	12°29	20°45	23° 4	0°22	19° 7
S 21	0 0 58	28°22'49	28°31	8°19	6°25	5°22	23°41	12°31	20°45	23° 4	0°22	19° 8
M22	0 4 55	29°21'30	29°30	11°41	8° 0	5°51	23°46	12°33	20°46	23° 4	0°22	19° 9
T 23	0 8 51	0♈20'12	0♈29	15° 7	9°35	6°20	23°51	12°35	20°47	23° 5	0°23	19°10
W24	0 12 48	1°18'58	1°27	18°39	11°11	6°49	23°56	12°37	20°47	23° 5	0°23	19°11
T 25	0 16 45	2°17'45	2°25	22°16	12°46	7°18	24° 1	12°39	20°48	23° 6	0°23	19°12
F 26	0 20 41	3°16'34	3°22	25°58	14°21	7°47	24° 6	12°41	20°48	23° 6	0°24	19°13
S 27	0 24 38	4°15'26	4°20	29°46	15°57	8°16	24°11	12°43	20°49	23° 6	0°24	19°13
S 28	0 28 34	5°14'19	5°17	3♓41	17°32	8°45	24°16	12°46	20°50	23° 7	0°25	19°14
M29	0 32 31	6°13'15	6°14	7°43	19° 7	9°14	24°21	12°48	20°50	23° 7	0°25	19°15
T 30	0 36 27	7♈12'13	7♈11	11♓51	20♐42	9♏43	24♑26	12♒50	20♓51	23♒ 7	0♑25	19♒16

Delta T = 65.67 sec.

OCTOBER 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
W 1	0 40 24	8♈11'13	8♈ 8	16♓ 7	22♐17	10♏12	24♑31	12♒52	20♓52	23♒ 8	0♑26	19♒17
T 2	0 44 20	9°10'15	9° 6	20°31	23°53	10°42	24°36	12°54	20°52	23° 8	0°26	19°18
F 3	0 48 17	10° 9'18	10° 3	25° 4	25°28	11°11	24°42	12°56	20°53	23° 8	0°26	19°18
S 4	0 52 14	11° 8'24	11° 1	29°44	27° 3	11°41	24°47	12°58	20°54	23° 9	0°27	19°19
S 5	0 56 10	12° 7'31	11°59	4♈34	28°38	12°10	24°52	13° 0	20°54	23° 9	0°27	19°20
M 6	1 0 7	13° 6'41	12°58	9°32	0♑13	12°39	24°57	13° 2	20°55	23°10	0°27	19°21
T 7	1 4 3	14° 5'52	13°57	14°40	1°48	13° 9	25° 2	13° 4	20°56	23°10	0°28	19°22
W 8	1 8 0	15° 5'04	14°56	19°56	3°23	13°39	25° 7	13° 6	20°56	23°10	0°28	19°23
T 9	1 11 56	16° 4'19	15°56	25°22	4°58	14° 8	25°12	13° 9	20°57	23°11	0°28	19°24
F 10	1 15 53	17° 3'35	16°56	0♉56	6°33	14°38	25°17	13°11	20°57	23°11	0°29	19°24
S 11	1 19 49	18° 2'53	17°56	6°39	8° 8	15° 8	25°22	13°13	20°58	23°11	0°29	19°25
S 12	1 23 46	19° 2'13	18°57	12°31	9°43	15°37	25°27	13°15	20°59	23°12	0°29	19°26
M13	1 27 43	20° 1'35	19°58	18°29	11°18	16° 7	25°32	13°17	20°59	23°12	0°30	19°27
T 14	1 31 39	21° 0'59	20°59	24°34	12°52	16°37	25°38	13°19	21° 0	23°12	0°30	19°28
W15	1 35 36	22° 0'24	22° 1	0♊44	14°27	17° 7	25°43	13°21	21° 1	23°13	0°31	19°29
T 16	1 39 32	22°59'52	23° 2	6°59	16° 2	17°37	25°48	13°23	21° 1	23°13	0°31	19°30
F 17	1 43 29	23°59'22	24° 3	13°17	17°37	18° 7	25°53	13°25	21° 2	23°14	0°31	19°30
S 18	1 47 25	24°58'54	25° 5	19°36	19°12	18°37	25°58	13°27	21° 3	23°14	0°32	19°31
S 19	1 51 22	25°58'29	26° 6	25°55	20°47	19° 7	26° 3	13°29	21° 3	23°14	0°32	19°32
M20	1 55 18	26°58'05	27° 6	2♋13	22°22	19°37	26° 8	13°32	21° 4	23°15	0°32	19°33
T 21	1 59 15	27°57'44	28° 6	8°27	23°57	20° 7	26°13	13°34	21° 5	23°15	0°33	19°34
W22	2 3 12	28°57'26	29° 6	14°38	25°31	20°38	26°18	13°36	21° 5	23°15	0°33	19°35
T 23	2 7 8	29°57'09	0♉ 5	20°42	27° 6	21° 8	26°23	13°38	21° 6	23°16	0°33	19°35
F 24	2 11 5	0♉56'55	1° 4	26°40	28°41	21°38	26°29	13°40	21° 6	23°16	0°34	19°36
S 25	2 15 1	1°56'43	2° 3	2♌30	0♒16	22° 9	26°34	13°42	21° 7	23°16	0°34	19°37
S 26	2 18 58	2°56'33	3° 2	8°11	1°51	22°39	26°39	13°44	21° 8	23°17	0°34	19°38
M27	2 22 54	3°56'25	4° 0	13°44	3°26	23° 9	26°44	13°46	21° 8	23°17	0°35	19°39
T 28	2 26 51	4°56'19	4°58	19° 7	5° 1	23°40	26°49	13°48	21° 9	23°18	0°35	19°40
W29	2 30 47	5°56'16	5°56	24°20	6°35	24°11	26°54	13°50	21°10	23°18	0°35	19°41
T 30	2 34 44	6°56'14	6°54	29°24	8°10	24°41	26°59	13°52	21°10	23°18	0°36	19°41
F 31	2 38 41	7♉56'14	7♉53	4♍18	9♒45	25♏12	27♑ 4	13♒55	21♓11	23♒19	0♑36	19♒42

Delta T = 65.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2008
heliocentric

NOVEMBER 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
S 1	2 42 37	8♉56'16	8♉51	9♍ 3	11♒20	25♏43	27♑ 9	13♍57	21♓12	23♒19	0♑37	19♒43
S 2	2 46 34	9°56'20	9°50	13°39	12°55	26°13	27°15	13°59	21°12	23°19	0°37	19°44
M 3	2 50 30	10°56'25	10°49	18° 5	14°30	26°44	27°20	14° 1	21°13	23°20	0°37	19°45
T 4	2 54 27	11°56'33	11°48	22°24	16° 5	27°15	27°25	14° 3	21°14	23°20	0°38	19°46
W 5	2 58 23	12°56'41	12°48	26°34	17°40	27°46	27°30	14° 5	21°14	23°20	0°38	19°46
T 6	3 2 20	13°56'51	13°48	0♎36	19°15	28°17	27°35	14° 7	21°15	23°21	0°38	19°47
F 7	3 6 16	14°57'03	14°48	4°32	20°50	28°48	27°40	14° 9	21°15	23°21	0°39	19°48
S 8	3 10 13	15°57'16	15°49	8°20	22°25	29°19	27°45	14°11	21°16	23°22	0°39	19°49
S 9	3 14 10	16°57'31	16°50	12° 2	24° 0	29°50	27°50	14°13	21°17	23°22	0°39	19°50
M10	3 18 6	17°57'47	17°52	15°38	25°35	0♐22	27°55	14°15	21°17	23°22	0°40	19°51
T 11	3 22 3	18°58'04	18°54	19° 9	27°10	0°53	28° 1	14°17	21°18	23°23	0°40	19°52
W12	3 25 59	19°58'24	19°56	22°35	28°45	1°24	28° 6	14°20	21°19	23°23	0°40	19°52
T 13	3 29 56	20°58'44	20°58	25°56	0♓20	1°56	28°11	14°22	21°19	23°23	0°41	19°53
F 14	3 33 52	21°59'07	22° 1	29°12	1°55	2°27	28°16	14°24	21°20	23°24	0°41	19°54
S 15	3 37 49	22°59'31	23° 3	2♏24	3°30	2°59	28°21	14°26	21°21	23°24	0°41	19°55
S 16	3 41 45	23°59'57	24° 5	5°33	5° 5	3°30	28°26	14°28	21°21	23°24	0°42	19°56
M17	3 45 42	25° 0'25	25° 7	8°38	6°40	4° 2	28°31	14°30	21°22	23°25	0°42	19°57
T 18	3 49 39	26° 0'55	26° 9	11°41	8°15	4°33	28°36	14°32	21°23	23°25	0°43	19°57
W19	3 53 35	27° 1'26	27°10	14°40	9°50	5° 5	28°42	14°34	21°23	23°26	0°43	19°58
T 20	3 57 32	28° 1'59	28°11	17°37	11°26	5°37	28°47	14°36	21°24	23°26	0°43	19°59
F 21	4 1 28	29° 2'34	29°11	20°31	13° 1	6° 9	28°52	14°38	21°24	23°26	0°44	20° 0
S 22	4 5 25	0♊ 3'11	0♊11	23°24	14°36	6°40	28°57	14°40	21°25	23°27	0°44	20° 1
S 23	4 9 21	1° 3'50	1°11	26°15	16°11	7°12	29° 2	14°43	21°26	23°27	0°44	20° 2
M24	4 13 18	2° 4'30	2°11	29° 4	17°46	7°44	29° 7	14°45	21°26	23°27	0°45	20° 3
T 25	4 17 14	3° 5'11	3°10	1♐52	19°22	8°16	29°12	14°47	21°27	23°28	0°45	20° 3
W26	4 21 11	4° 5'55	4° 9	4°39	20°57	8°48	29°17	14°49	21°28	23°28	0°45	20° 4
T 27	4 25 8	5° 6'39	5° 8	7°25	22°32	9°21	29°23	14°51	21°28	23°28	0°46	20° 5
F 28	4 29 4	6° 7'25	6° 7	10°10	24° 8	9°53	29°28	14°53	21°29	23°29	0°46	20° 6
S 29	4 33 1	7° 8'13	7° 6	12°55	25°43	10°25	29°33	14°55	21°30	23°29	0°46	20° 7
S 30	4 36 57	8♊ 9'01	8♊ 5	15♐40	27♓18	10♐57	29♑38	14♍57	21♓30	23♒29	0♑47	20♒ 8

Delta T = 65.73 sec.

DECEMBER 2008 — 00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷
M 1	4 40 54	9♊ 9'51	9♊ 4	18♐24	28♓54	11♐30	29♑43	14♍59	21♓31	23♒30	0♑47	20♒ 8
T 2	4 44 50	10°10'42	10° 4	21° 9	0♈29	12° 2	29°48	15° 1	21°32	23°30	0°47	20° 9
W 3	4 48 47	11°11'33	11° 4	23°54	2° 5	12°35	29°53	15° 3	21°32	23°31	0°48	20°10
T 4	4 52 43	12°12'26	12° 4	26°40	3°40	13° 7	29°59	15° 5	21°33	23°31	0°48	20°11
F 5	4 56 40	13°13'19	13° 4	29°27	5°16	13°40	0♒ 4	15° 8	21°34	23°31	0°49	20°12
S 6	5 0 37	14°14'13	14° 5	2♑14	6°51	14°12	0° 9	15°10	21°34	23°32	0°49	20°13
S 7	5 4 33	15°15'08	15° 6	5° 3	8°27	14°45	0°14	15°12	21°35	23°32	0°49	20°13
M 8	5 8 30	16°16'03	16° 8	7°53	10° 2	15°18	0°19	15°14	21°35	23°32	0°50	20°14
T 9	5 12 26	17°17'00	17°10	10°45	11°38	15°51	0°24	15°16	21°36	23°33	0°50	20°15
W10	5 16 23	18°17'57	18°13	13°39	13°13	16°24	0°29	15°18	21°37	23°33	0°50	20°16
T 11	5 20 19	19°18'54	19°15	16°35	14°49	16°57	0°34	15°20	21°37	23°33	0°51	20°17
F 12	5 24 16	20°19'53	20°18	19°33	16°25	17°30	0°40	15°22	21°38	23°34	0°51	20°18
S 13	5 28 13	21°20'52	21°21	22°34	18° 0	18° 3	0°45	15°24	21°39	23°34	0°51	20°19
S 14	5 32 9	22°21'52	22°25	25°37	19°36	18°36	0°50	15°26	21°39	23°35	0°52	20°19
M15	5 36 6	23°22'53	23°27	28°44	21°12	19° 9	0°55	15°28	21°40	23°35	0°52	20°20
T 16	5 40 2	24°23'55	24°30	1♒54	22°47	19°42	1° 0	15°30	21°41	23°35	0°52	20°21
W17	5 43 59	25°24'58	25°32	5° 8	24°23	20°15	1° 5	15°33	21°41	23°36	0°53	20°22
T 18	5 47 55	26°26'01	26°34	8°25	25°59	20°49	1°11	15°35	21°42	23°36	0°53	20°23
F 19	5 51 52	27°27'06	27°36	11°47	27°35	21°22	1°16	15°37	21°43	23°36	0°53	20°24
S 20	5 55 48	28°28'11	28°37	15°14	29°11	21°56	1°21	15°39	21°43	23°37	0°54	20°24
S 21	5 59 45	29°29'17	29°38	18°46	0♉47	22°29	1°26	15°41	21°44	23°37	0°54	20°25
M22	6 3 42	0♋30'24	0♋38	22°23	2°22	23° 3	1°31	15°43	21°44	23°37	0°55	20°26
T 23	6 7 38	1°31'32	1°39	26° 5	3°58	23°36	1°36	15°45	21°45	23°38	0°55	20°27
W24	6 11 35	2°32'40	2°38	29°54	5°34	24°10	1°41	15°47	21°46	23°38	0°55	20°28
T 25	6 15 31	3°33'49	3°38	3♓49	7°10	24°44	1°47	15°49	21°46	23°39	0°56	20°29
F 26	6 19 28	4°34'58	4°38	7°50	8°46	25°18	1°52	15°51	21°47	23°39	0°56	20°29
S 27	6 23 24	5°36'08	5°37	11°59	10°22	25°51	1°57	15°53	21°48	23°39	0°56	20°30
S 28	6 27 21	6°37'18	6°36	16°16	11°58	26°25	2° 2	15°55	21°48	23°40	0°57	20°31
M29	6 31 17	7°38'29	7°36	20°40	13°35	26°59	2° 7	15°58	21°49	23°40	0°57	20°32
T 30	6 35 14	8°39'39	8°35	25°12	15°11	27°33	2°12	16° 0	21°50	23°40	0°57	20°33
W31	6 39 11	9♋40'50	9♋35	29♓53	16♉47	28♐ 7	2♒17	16♍ 2	21♓50	23♒41	0♑58	20♒34

Delta T = 65.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]