

SWISS EPHEMERIS for the year 2097

JANUARY 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 45 48	11°20'29	17°04'5	18°57'55	28°55' 2	15°11'50	15°R48	18°R31	5°V55	10°R38	29°R27	20°R23	18°B55	10°A14	16°B32									
W 2	6 49 45	12°21'37	17°04'6	20° 0	28°57	16°28	15°B40	18°M31	5°56	10°M37	29°V27	20°B16	18°52	10°21	16°35									
T 3	6 53 41	13°22'45	15°18	21° 7	29°51	17° 5	15°32	18°30	5°57	10°36	29°27	20°10	18°49	10°27	16°38									
F 4	6 57 38	14°23'54	28°22	22°16	0°H44	17°43	15°24	18°30	5°58	10°35	29°27	20° 6	18°46	10°34	16°41									
S 5	7 1 35	15°25'03	11°A 0	23°28	1°37	18°20	15°16	18°29	5°59	10°35	29°27	20°D 5	18°42	10°41	16°45									
S 6	7 5 31	16°26'12	23°17	24°42	2°29	18°58	15° 8	18°28	6° 0	10°34	29°26	20° 5	18°39	10°47	16°47									
M 7	7 9 28	17°27'21	5°M19	25°57	3°20	19°35	15° 0	18°27	6° 2	10°33	29°26	20° 6	18°36	10°54	16°50									
T 8	7 13 24	18°28'30	17°11	27°14	4°11	20°13	14°52	18°26	6° 3	10°32	29°26	20°R 6	18°33	11° 1	16°53									
W 9	7 17 21	19°29'40	28°57	28°33	5° 0	20°50	14°44	18°24	6° 4	10°31	29°26	20° 6	18°30	11° 7	16°56									
T 10	7 21 17	20°30'50	10°A44	29°53	5°49	21°28	14°36	18°23	6° 6	10°30	29°26	20° 4	18°26	11°14	16°58									
F 11	7 25 14	21°31'59	22°33	1°B14	6°37	22° 5	14°27	18°21	6° 7	10°29	29°26	19°59	18°23	11°21	17° 0									
S 12	7 29 10	22°33'09	4°B30	2°36	7°24	22°43	14°20	18°20	6° 8	10°28	29°D26	19°51	18°20	11°27	17° 3									
S 13	7 33 7	23°34'18	16°35	3°59	8°10	23°20	14°12	18°18	6°10	10°27	29°26	19°40	18°17	11°34	17° 5									
M14	7 37 4	24°35'27	28°50	5°23	8°55	23°57	14° 4	18°16	6°11	10°26	29°26	19°28	18°14	11°41	17° 7									
T 15	7 41 0	25°36'35	11°A15	6°47	9°39	24°35	13°56	18°15	6°13	10°25	29°26	19°15	18°11	11°47	17° 9									
W16	7 44 57	26°37'43	23°52	8°13	10°21	25°12	13°48	18°13	6°15	10°24	29°26	19° 3	18° 7	11°54	17°10									
T 17	7 48 53	27°38'51	6°H40	9°40	11° 3	25°49	13°40	18°10	6°16	10°23	29°26	18°52	18° 4	12° 0	17°12									
F 18	7 52 50	28°39'57	19°39	11° 7	11°44	26°27	13°33	18° 8	6°18	10°22	29°26	18°43	18° 1	12° 7	17°13									
S 19	7 56 46	29°41'03	2°V50	12°35	12°23	27° 4	13°25	18° 6	6°20	10°21	29°27	18°38	17°58	12°14	17°15									
S 20	8 0 43	0°A22'08	16°14	14° 3	13° 1	27°41	13°18	18° 4	6°22	10°20	29°27	18°35	17°55	12°20	17°16									
M21	8 4 39	1°43'13	29°53	15°32	13°38	28°18	13°10	18° 1	6°23	10°18	29°27	18°D34	17°52	12°27	17°17									
T 22	8 8 36	2°44'16	13°B48	17° 2	14°13	28°56	13° 3	17°59	6°25	10°17	29°27	18°R34	17°48	12°34	17°18									
W23	8 12 33	3°45'18	27°59	18°32	14°47	29°33	12°56	17°56	6°27	10°16	29°27	18°34	17°45	12°40	17°19									
T 24	8 16 29	4°46'20	12°I25	20° 4	15°20	0°A10	12°49	17°53	6°29	10°15	29°28	18°32	17°42	12°47	17°20									
F 25	8 20 26	5°47'20	27° 3	21°35	15°50	0°47	12°42	17°50	6°31	10°13	29°28	18°28	17°39	12°54	17°21									
S 26	8 24 22	6°48'20	11°B49	23° 8	16°20	1°24	12°35	17°47	6°33	10°12	29°28	18°20	17°36	13° 0	17°21									
S 27	8 28 19	7°49'18	26°35	24°41	16°47	2° 1	12°29	17°44	6°35	10°11	29°29	18°10	17°32	13° 7	17°22									
M28	8 32 15	8°50'16	11°M13	26°14	17°13	2°39	12°22	17°41	6°38	10° 9	29°29	17°59	17°29	13°14	17°22									
T 29	8 36 12	9°51'12	25°35	27°48	17°37	3°16	12°16	17°38	6°40	10° 8	29°29	17°46	17°26	13°20	17°22									
W30	8 40 8	10°52'08	9°M35	29°23	17°59	3°53	12° 9	17°35	6°42	10° 7	29°30	17°35	17°23	13°27	17°R22									
T 31	8 44 5	11°53'03	23°M10	0°A59	18°H19	4°A30	12°B 3	17°M31	6°V44	10°M 5	29°V30	17°B25	17°B20	13°A34	17°A22									

Delta T = 213.84 sec.

FEBRUARY 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 48 2	12°53'57	6°B17	2°A35	18°H38	5°A 7	11°R57	17°R28	6°V47	10°R 4	29°V30	17°R18	17°B17	13°A40	17°R22									
S 2	8 51 58	13°54'51	19° 0	4°12	18°54	5°44	11°B51	17°M24	6°49	10°M 2	29°31	17°B14	17°13	13°47	17°A22									
S 3	8 55 55	14°55'43	1°M21	5°50	19° 8	6°21	11°45	17°21	6°51	10° 1	29°31	17°12	17°10	13°54	17°21									
M 4	8 59 51	15°56'35	13°25	7°28	19°20	6°58	11°40	17°17	6°54	9°59	29°32	17°12	17° 7	14° 0	17°21									
T 5	9 3 48	16°57'26	25°19	9° 7	19°29	7°34	11°34	17°13	6°56	9°58	29°32	17°12	17° 4	14° 7	17°20									
W 6	9 7 44	17°58'16	7°A 7	10°47	19°37	8°11	11°29	17°10	6°59	9°56	29°33	17°11	17° 1	14°14	17°20									
T 7	9 11 41	18°59'05	18°54	12°27	19°42	8°48	11°24	17° 6	7° 1	9°55	29°33	17° 8	16°58	14°20	17°19									
F 8	9 15 37	19°59'54	0°B47	14° 9	19°44	9°25	11°19	17° 2	7° 4	9°53	29°34	17° 3	16°54	14°27	17°18									
S 9	9 19 34	21° 0'41	12°48	15°51	19°R45	10° 2	11°14	16°58	7° 6	9°52	29°35	16°54	16°51	14°34	17°17									
S 10	9 23 31	22° 1'27	25° 2	17°34	19°43	10°38	11°10	16°54	7° 9	9°50	29°35	16°43	16°48	14°40	17°15									
M11	9 27 27	23° 2'12	7°A29	19°17	19°38	11°15	11° 5	16°49	7°12	9°49	29°36	16°30	16°45	14°47	17°14									
T 12	9 31 24	24° 2'56	20°12	21° 2	19°31	11°52	11° 1	16°45	7°14	9°47	29°37	16°16	16°42	14°54	17°13									
W13	9 35 20	25° 3'38	3°H 8	22°47	19°21	12°28	10°57	16°41	7°17	9°45	29°37	16° 2	16°38	15° 0	17°11									
T 14	9 39 17	26° 4'19	16°18	24°34	19° 9	13° 5	10°53	16°37	7°20	9°44	29°38	15°50	16°35	15° 7	17° 9									
F 15	9 43 13	27° 4'58	29°39	26°21	18°54	13°42	10°49	16°32	7°22	9°42	29°39	15°41	16°32	15°14	17° 8									
S 16	9 47 10	28° 5'36	13°V10	28° 8	18°37	14°18	10°46	16°28	7°25	9°40	29°39	15°34	16°29	15°20	17° 6									
S 17	9 51 6	29° 6'12	26°50	29°57	18°17	14°54	10°43	16°24	7°28	9°39	29°40	15°31	16°26	15°27	17° 4									
M18	9 55 3	0°H 6'46	10°B38	1°H46	17°55	15°31	10°40	16°19	7°31	9°37	29°41	15°D30	16°23	15°34	17° 2									
T 19	9 59 0	1° 7'19	24°33	3°36	17°31	16° 7	10°37	16°15	7°34	9°36	29°42	15°R30	16°19	15°40	16°59									
W20	10 2 56	2° 7'50	8°I37	5°27	17° 4	16°44	10°34	16°10	7°37	9°34	29°43	15°30	16°16	15°47	16°57									
T 21	10 6 53	3° 8'19	22°47	7°19	16°36	17°20	10°31	16° 5	7°40	9°32	29°43	15°28	16°13	15°54	16°55									
F 22	10 10 49	4° 8'46	7°B 3	9°11	16° 6	17°56	10°29	16° 1	7°43	9°31	29°44	15°24	16°10	16° 0	16°52									
S 23	10 14 46	5° 9'11	21°23	11° 3	15°34	18°32	10°27	15°56	7°46	9°29	29°45	15°18	16° 7	16° 7	16°49									
S 24	10 18 42	6° 9'35	5°M41	12°56	15° 0	19° 9	10°25	15°52	7°49	9°27	29°46	15° 9	16° 4	16°14	16°47									
M25	10 22 39	7° 9'56	19°53	14°49	14°26	19°45	10°23	15°47	7°52	9°26	29°47	14°58	16° 0	16°20	16°44									
T 26	10 26 35	8°10'16	3°M53	16°43	13°50	20°21	10°22	15°42	7°55	9°24	29°48	14°47	15°57	16°27	16°41									
W27	10 30 32	9°10'34	17°37	18°36	13°13	20°57	10°20	15																

SWISS EPHEMERIS for the year 2097

MARCH 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 38 25	11♌11'05	14♋ 2	22♌20	11°R58	22♌ 9	10°R18	15°R28	8♌ 4	9°R19	29♌51	14°R21	15♌48	16♌47	16°R32	
S 2	10 42 22	12°11'18	26°43	24°11	11♌20	22°45	10♌17	15♌23	8° 7	9♌17	29°52	14♌17	15°44	16°54	16♌29	
S 3	10 46 18	13°11'29	9♌ 5	26° 1	10°43	23°21	10°17	15°18	8°10	9°16	29°53	14°D15	15°41	17° 0	16°25	
M 4	10 50 15	14°11'39	21°12	27°49	10° 6	23°56	10°16	15°13	8°14	9°14	29°54	14°15	15°38	17° 7	16°22	
T 5	10 54 11	15°11'47	3♌ 7	29°35	9°30	24°32	10°D16	15° 9	8°17	9°12	29°55	14°16	15°35	17°14	16°18	
W 6	10 58 8	16°11'54	14°57	1°Y18	8°54	25° 8	10°16	15° 4	8°20	9°11	29°56	14°R17	15°32	17°20	16°15	
T 7	11 2 4	17°12'00	26°46	2°58	8°20	25°43	10°16	14°59	8°23	9° 9	29°57	14°16	15°29	17°27	16°11	
F 8	11 6 1	18°12'04	8♌41	4°34	7°47	26°19	10°17	14°54	8°27	9° 7	29°58	14°14	15°25	17°34	16° 7	
S 9	11 9 58	19°12'06	20°45	6° 7	7°16	26°54	10°17	14°50	8°30	9° 6	29°59	14° 9	15°22	17°40	16° 3	
S 10	11 13 54	20°12'06	3♌ 4	7°34	6°47	27°30	10°18	14°45	8°33	9° 4	0♌ 0	14° 2	15°19	17°47	16° 0	
M11	11 17 51	21°12'05	15°39	8°56	6°19	28° 5	10°19	14°40	8°36	9° 2	0° 1	13°54	15°16	17°54	15°56	
T12	11 21 47	22°12'02	28°33	10°13	5°54	28°41	10°20	14°35	8°40	9° 1	0° 2	13°44	15°13	18° 0	15°52	
W13	11 25 44	23°11'57	11♌46	11°23	5°30	29°16	10°22	14°31	8°43	8°59	0° 3	13°35	15° 9	18° 7	15°48	
T14	11 29 40	24°11'51	25°17	12°26	5° 9	29°51	10°23	14°26	8°46	8°57	0° 5	13°27	15° 6	18°14	15°43	
F15	11 33 37	25°11'42	9♌ 3	13°23	4°50	0♌26	10°25	14°21	8°50	8°56	0° 6	13°20	15° 3	18°20	15°39	
S16	11 37 33	26°11'31	23° 0	14°11	4°34	1° 1	10°27	14°16	8°53	8°54	0° 7	13°16	15° 0	18°27	15°35	
S17	11 41 30	27°11'18	7♌ 5	14°52	4°20	1°36	10°29	14°12	8°57	8°53	0° 8	13°D14	14°57	18°34	15°31	
M18	11 45 27	28°11'03	21°15	15°25	4° 8	2°11	10°32	14° 7	8°51	0° 9	13°15	14°54	18°40	18°40	15°26	
T19	11 49 23	29°10'46	5♌26	15°50	3°59	2°46	10°34	14° 3	9° 3	8°50	0°10	13°16	14°50	18°47	15°22	
W20	11 53 20	0°Y10'27	19°37	16° 6	3°53	3°21	10°37	13°58	9° 7	8°48	0°12	13°17	14°47	18°54	15°17	
T21	11 57 16	1°10'06	3♌46	16°R14	3°48	3°55	10°40	13°54	9°10	8°46	0°13	13°R17	14°44	19° 0	15°13	
F22	12 1 13	2° 9'42	17°51	16°14	3°D47	4°30	10°43	13°49	9°14	8°45	0°14	13°16	14°41	19° 7	15° 8	
S23	12 5 9	3° 9'15	1♌51	16° 6	3°47	5° 4	10°46	13°45	9°17	8°43	0°15	13°13	14°38	19°14	15° 4	
S24	12 9 6	4° 8'47	15°44	15°50	3°50	5°39	10°50	13°41	9°20	8°42	0°17	13° 9	14°35	19°20	14°59	
M25	12 13 2	5° 8'16	29°28	15°27	3°55	6°13	10°53	13°36	9°24	8°41	0°18	13° 3	14°31	19°27	14°55	
T26	12 16 59	6° 7'43	13♌ 0	14°58	4° 3	6°47	10°57	13°32	9°27	8°39	0°19	12°56	14°28	19°34	14°50	
W27	12 20 56	7° 7'08	26°19	14°23	4°13	7°21	11° 1	13°28	9°31	8°38	0°21	12°51	14°25	19°40	14°45	
T28	12 24 52	8° 6'30	9♌22	13°43	4°25	7°56	11° 5	13°24	9°34	8°36	0°22	12°46	14°22	19°47	14°41	
F29	12 28 49	9° 5'51	22° 9	12°59	4°39	8°30	11°10	13°20	9°37	8°35	0°23	12°42	14°19	19°54	14°36	
S30	12 32 45	10° 5'09	4♌40	12°12	4°55	9° 3	11°14	13°16	9°41	8°33	0°24	12°40	14°15	20° 0	14°31	
S31	12 36 42	11°Y 4'26	16♌57	11°Y22	5♌13	9♌37	11♌19	13♌12	9°Y44	8♌32	0♌26	12°D40	14♌12	20♌ 7	14♌27	

Delta T = 214.15 sec.

APRIL 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 40 38	12°Y 3'41	29♌ 1	10°R32	5♌33	10♌11	11♌24	13°R 8	9°Y48	8°R31	0♌27	12♌41	14♌ 9	20♌14	14°R22	
T 2	12 44 35	13° 2'54	10♌57	9°Y41	5°55	10°44	11°29	13♌ 4	9°51	8♌29	0°28	12°43	14° 6	20°20	14♌17	
W 3	12 48 31	14° 2'06	22°47	8°52	6°18	11°18	11°34	13° 0	9°55	8°28	0°30	12°45	14° 3	20°27	14°12	
T 4	12 52 28	15° 1'15	4♌38	8° 4	6°44	11°51	11°39	12°56	9°58	8°27	0°31	12°46	14° 0	20°34	14° 8	
F 5	12 56 25	16° 0'23	16°33	7°19	7°10	12°25	11°45	12°53	10° 1	8°26	0°32	12°R46	13°56	20°40	14° 3	
S 6	13 0 21	16°59'29	28°37	6°38	7°39	12°58	11°50	12°49	10° 5	8°24	0°34	12°46	13°53	20°47	13°58	
S 7	13 4 18	17°58'33	10♌56	6° 0	8° 9	13°31	11°56	12°46	10° 8	8°23	0°35	12°44	13°50	20°54	13°53	
M 8	13 8 14	18°57'36	23°33	5°27	8°41	14° 4	12° 2	12°42	10°12	8°22	0°37	12°41	13°47	21° 0	13°49	
T 9	13 12 11	19°56'36	6♌31	4°59	9°14	14°36	12° 8	12°39	10°15	8°21	0°38	12°38	13°44	21° 7	13°44	
W10	13 16 7	20°55'35	19°52	4°36	9°48	15° 9	12°14	12°36	10°18	8°20	0°39	12°35	13°41	21°14	13°39	
T11	13 20 4	21°54'32	3°Y36	4°19	10°24	15°42	12°21	12°33	10°22	8°18	0°41	12°32	13°37	21°20	13°35	
F12	13 24 0	22°53'27	17°40	4° 6	11° 1	16°14	12°27	12°30	10°25	8°17	0°42	12°30	13°34	21°27	13°30	
S13	13 27 57	23°52'20	2♌ 1	3°59	11°39	16°46	12°34	12°27	10°29	8°16	0°43	12°28	13°31	21°34	13°25	
S14	13 31 53	24°51'11	16°33	3°D58	12°18	17°18	12°41	12°24	10°32	8°15	0°45	12°D28	13°28	21°40	13°21	
M15	13 35 50	25°50'00	1♌ 9	4° 1	12°58	17°50	12°48	12°21	10°35	8°14	0°46	12°29	13°25	21°47	13°16	
T16	13 39 47	26°48'47	15°45	4°10	13°40	18°22	12°55	12°18	10°39	8°13	0°48	12°30	13°21	21°54	13°12	
W17	13 43 43	27°47'32	0♌16	4°24	14°22	18°54	13° 2	12°15	10°42	8°12	0°49	12°31	13°18	22° 0	13° 7	
T18	13 47 40	28°46'14	14°36	4°42	15° 6	19°25	13°10	12°13	10°45	8°11	0°50	12°32	13°15	22° 7	13° 3	
F19	13 51 36	29°44'54	28°43	5° 5	15°50	19°57	13°17	12°10	10°49	8°10	0°52	12°R32	13°12	22°14	12°58	
S20	13 55 33	0♌43'32	12♌36	5°33	16°35	20°28	13°25	12° 8	10°52	8°10	0°53	12°32	13° 9	22°20	12°54	
S21	13 59 29	1°42'08	26°14	6° 5	17°21	20°59	13°33	12° 6	10°55	8° 9	0°55	12°31	13° 6	22°27	12°49	
M22	14 3 26	2°40'41	9♌37	6°40	18° 8	21°30	13°41	12° 4	10°58	8° 8	0°56	12°30	13° 2	22°34	12°45	
T23	14 7 22	3°39'13	22°46	7°20	18°56	22° 0	13°49	12° 1	11° 2	8° 7	0°57	12°29	12°59	22°40	12°41	
W24	14 11 19	4°37'42	5♌40	8° 4	19°45	22°31	13°57	11°59	11° 5	8° 6	0°59	12°28	12°56	22°47	12°37	
T25	14 15 16	5°36'09	18°21	8°51	20°34	23° 1	14° 5	11°58	11° 8	8° 6	1° 0	12°27	12°53	22°54	12°33	
F26	14 19 12	6°34'34	0♌50	9°41	21°24	23°31	14°14	11°56	11°11	8° 5	1° 1	12°26	12°50	23° 1	12°29	
S27	14 23 9	7°32'57	13° 7	10°35	22°15	24° 1	14°22	11°54	11°14	8° 4	1° 3	12°D26	12°46	23° 7	12°25	
S28	14 27 5	8°31'19	25°14	11°31	23° 6	24°31	14°31	11°53	11°17	8° 3	1° 4	12°26	12°43	23°14	12°21	
M29	14 31 2	9°29'39	7♌13	12°31	23°58	25° 1	14°40	11°51	11°21	8° 3	1° 6	12°27	12°40	23°21	12°17	
T30	14 34 58	10♌27'57	19♌ 6	13°Y34	24♌51	25♌30	14♌29	11♌50	11°Y24	8♌ 2	1♌ 7	12♌27	12♌37	23♌27	12♌13	

Delta T = 214.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2097

MAY 2097

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, and 16 zodiac signs. Rows represent days from W 1 to F 31. Each cell contains the sign symbol and its corresponding sidereal time.

Delta T = 214.48 sec.

JUNE 2097

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, and 16 zodiac signs. Rows represent days from S 1 to S 30. Each cell contains the sign symbol and its corresponding sidereal time.

Delta T = 214.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2007

JULY 2007

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	18 39 25	10☉ 0'22	19♁30	4♂ 7	29♁55	13°R48	26☉42	13♁40	13♁34	8♁27	2♁14	10°R25	9♁20	0♁22	11♁27									
T 2	18 43 21	10°57'34	2♁19	5°30	1♁ 4	13♁48	26°55	13°45	13°35	8°29	2°15	10♁23	9°17	0°28	11°30									
W 3	18 47 18	11°54'47	15°28	6°49	2°12	13°46	27° 8	13°50	13°36	8°30	2°16	10°D23	9°14	0°35	11°32									
T 4	18 51 15	12°52'00	28°59	8° 7	3°21	13°44	27°21	13°54	13°37	8°31	2°16	10°23	9°10	0°42	11°35									
F 5	18 55 11	13°49'14	12♁55	9°21	4°30	13°42	27°34	13°59	13°37	8°33	2°17	10°R24	9° 7	0°49	11°38									
S 6	18 59 8	14°46'28	27°17	10°33	5°39	13°38	27°47	14° 4	13°38	8°34	2°17	10°23	9° 4	0°55	11°41									
S 7	19 3 4	15°43'42	12♁ 2	11°42	6°48	13°34	28° 1	14° 9	13°38	8°36	2°18	10°19	9° 1	1° 2	11°45									
M 8	19 7 1	16°40'56	27° 5	12°49	7°57	13°29	28°14	14°14	13°39	8°37	2°18	10°14	8°58	1° 9	11°48									
T 9	19 10 57	17°38'10	12♁18	13°52	9° 6	13°23	28°27	14°19	13°39	8°39	2°19	10° 6	8°55	1°15	11°51									
W10	19 14 54	18°35'25	27°31	14°53	10°15	13°17	28°40	14°25	13°40	8°40	2°19	9°56	8°51	1°22	11°55									
T 11	19 18 51	19°32'40	12♁33	15°51	11°25	13° 9	28°54	14°30	13°40	8°42	2°20	9°46	8°48	1°29	11°59									
F 12	19 22 47	20°29'54	27°14	16°45	12°34	13° 1	29° 7	14°35	13°41	8°43	2°20	9°37	8°45	1°35	12° 2									
S 13	19 26 44	21°27'09	11♁29	17°36	13°43	12°53	29°20	14°41	13°41	8°45	2°21	9°30	8°42	1°42	12° 6									
S 14	19 30 40	22°24'23	25°14	18°24	14°53	12°43	29°34	14°46	13°41	8°47	2°21	9°25	8°39	1°49	12°10									
M15	19 34 37	23°21'38	8♁30	19° 8	16° 3	12°33	29°47	14°52	13°41	8°48	2°21	9°22	8°36	1°55	12°14									
T 16	19 38 33	24°18'52	21°20	19°48	17°12	12°23	0♁ 0	14°57	13°41	8°50	2°22	9°D21	8°32	2° 2	12°18									
W17	19 42 30	25°16'07	3♁48	20°25	18°22	12°12	0°14	15° 3	13°41	8°52	2°22	9°R21	8°29	2° 9	12°22									
T 18	19 46 26	26°13'21	15°59	20°57	19°32	12° 0	0°27	15° 9	13°R41	8°53	2°22	9°21	8°26	2°16	12°27									
F 19	19 50 23	27°10'36	27°58	21°26	20°42	11°48	0°40	15°15	13°41	8°55	2°23	9°20	8°23	2°22	12°31									
S 20	19 54 20	28° 7'51	9♁51	21°50	21°52	11°35	0°54	15°21	13°41	8°57	2°23	9°17	8°20	2°29	12°36									
S 21	19 58 16	29° 5'07	21°40	22°10	23° 2	11°22	1° 7	15°26	13°41	8°59	2°23	9°11	8°16	2°36	12°40									
M22	20 2 13	0♁ 2'22	3♁30	22°25	24°12	11° 8	1°20	15°32	13°41	9° 1	2°23	9° 2	8°13	2°42	12°45									
T 23	20 6 9	0°59'38	15°24	22°35	25°23	10°54	1°34	15°38	13°41	9° 2	2°24	8°51	8°10	2°49	12°50									
W24	20 10 6	1°56'55	27°22	22°41	26°33	10°39	1°47	15°45	13°41	9° 4	2°24	8°38	8° 7	2°56	12°54									
T 25	20 14 2	2°54'12	9♁28	22°R42	27°43	10°24	2° 0	15°51	13°40	9° 6	2°24	8°24	8° 4	3° 2	12°59									
F 26	20 17 59	3°51'30	21°41	22°37	28°54	10° 9	2°14	15°57	13°40	9° 8	2°24	8°11	8° 1	3° 9	13° 4									
S 27	20 21 55	4°48'48	4♁ 2	22°28	0♁ 4	9°53	2°27	16° 3	13°40	9°10	2°24	8° 0	7°57	3°16	13° 9									
S 28	20 25 52	5°46'07	16°34	22°13	1°15	9°38	2°40	16° 9	13°39	9°12	2°24	7°51	7°54	3°23	13°15									
M29	20 29 49	6°43'27	29°16	21°54	2°26	9°22	2°54	16°16	13°39	9°14	2°24	7°44	7°51	3°29	13°20									
T 30	20 33 45	7°40'48	12♁12	21°30	3°37	9° 5	3° 7	16°22	13°38	9°16	2°24	7°41	7°48	3°36	13°25									
W31	20 37 42	8♁38'10	25♁23	21♁ 1	4♁48	8♁49	3♁20	16♁29	13♁38	9♁18	2♁24	7♁39	7♁45	3♁43	13♁31									

Delta T = 214.81 sec.

AUGUST 2007

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 41 38	9♁35'33	8♁51	20°R29	5♁58	8°R33	3♁34	16♁35	13°R37	9♁20	2°R24	7°R39	7♁42	3♁49	13♁36									
F 2	20 45 35	10°32'58	22°40	19♁52	7° 9	8♁17	3°47	16°42	13°V36	9°22	2♁24	7♁39	7°38	3°56	13°42									
S 3	20 49 31	11°30'23	6♁49	19°12	8°21	8° 0	4° 0	16°48	13°36	9°24	2°24	7°37	7°35	4° 3	13°48									
S 4	20 53 28	12°27'50	21°19	18°29	9°32	7°44	4°14	16°55	13°35	9°26	2°24	7°34	7°32	4° 9	13°53									
M 5	20 57 24	13°25'18	6♁ 5	17°44	10°43	7°28	4°27	17° 1	13°34	9°28	2°24	7°27	7°29	4°16	13°59									
T 6	21 1 21	14°22'47	21° 3	16°58	11°54	7°12	4°40	17° 8	13°33	9°30	2°24	7°19	7°26	4°23	14° 5									
W 7	21 5 18	15°20'17	6♁ 2	16°11	13° 6	6°57	4°53	17°15	13°32	9°32	2°24	7° 8	7°22	4°30	14°11									
T 8	21 9 14	16°17'48	20°55	15°25	14°17	6°41	5° 7	17°22	13°31	9°34	2°24	6°57	7°19	4°36	14°17									
F 9	21 13 11	17°15'20	5♁32	14°40	15°29	6°26	5°20	17°28	13°30	9°36	2°24	6°47	7°16	4°43	14°23									
S 10	21 17 7	18°12'53	19°46	13°57	16°40	6°11	5°33	17°35	13°29	9°38	2°24	6°38	7°13	4°50	14°30									
S 11	21 21 4	19°10'26	3♁32	13°16	17°52	5°57	5°46	17°42	13°28	9°40	2°23	6°32	7°10	4°56	14°36									
M12	21 25 0	20° 8'01	16°51	12°40	19° 3	5°43	5°59	17°49	13°27	9°42	2°23	6°29	7° 5	5° 3	14°42									
T 13	21 28 57	21° 5'37	29°44	12° 8	20°15	5°30	6°12	17°56	13°26	9°44	2°23	6°27	7° 3	5°10	14°49									
W14	21 32 53	22° 3'13	12♁14	11°41	21°27	5°17	6°25	18° 3	13°25	9°46	2°23	6°D27	7° 0	5°16	14°55									
T 15	21 36 50	23° 0'50	24°26	11°20	22°39	5° 4	6°39	18°10	13°23	9°49	2°22	6°R27	6°57	5°23	15° 2									
F 16	21 40 47	23°58'29	6♁26	11° 5	23°51	4°53	6°52	18°17	13°22	9°51	2°22	6°27	6°54	5°30	15° 9									
S 17	21 44 43	24°56'08	18°19	10°57	25° 3	4°42	7° 5	18°24	13°21	9°53	2°22	6°24	6°51	5°37	15°15									
S 18	21 48 40	25°53'49	0♁ 9	10°D56	26°15	4°31	7°18	18°31	13°19	9°55	2°21	6°19	6°48	5°43	15°22									
M19	21 52 36	26°51'30	12° 1	11° 2	27°27	4°21	7°31	18°39	13°18	9°57	2°21	6°12	6°44	5°50	15°29									
T 20	21 56 33	27°49'13	23°59	11°16	28°39	4°12	7°43	18°46	13°16	9°59	2°21	6° 3	6°41	5°57	15°36									
W21	22 0 29	28°46'57	6♁ 5	11°37	29°51	4° 4	7°56	18°53	13°15	10° 2	2°20	5°51	6°38	6° 3	15°43									
T 22	22 4 26	29°44'42	18°20	12° 6	1♁ 3	3°56	8° 9	19° 0	13°13	10° 4	2°20	5°39	6°35	6°10	15°50									
F 23	22 8 22	0♁42'28	0♁46	12°42	2°16	3°49	8°22	19° 7	13°12	10° 6	2°19	5°28	6°32	6°17	15°57									
S 24	22 12 19	1°40'16	13°24	13°26	3°28	3°43	8°35	19°15	13°10	10° 8	2°19	5°18	6°28	6°24	16° 4									
S 25	22 16 16	2°38'05	26°12	14°17	4°41	3°38	8°48	19°22	13° 9	10°10	2°19	5°10	6°25	6°30	16°11									
M26	22 20 12	3°35'56	9♁12	15°15	5°53	3°33	9° 0	19°29	13° 7	10°13	2°18	5° 4	6°22	6°37	16°19									
T 27	22 24 9	4°33'48	22°23	16°19	7° 6	3°29	9°13	19°37	13° 5	10°15	2°18	5° 2	6°19	6°44	16°26									
W28	22 28 5	5°31'42	5♁46	17°30	8°18	3°26	9°25	19°44	13°															

SWISS EPHEMERIS for the year 2097

SEPTEMBER 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 43 51	9♍23'38	1☾30	23♂11	13♁10	3♋22	10♁16	20♍14	12°R56	10♍26	2°R15	5°R 0	6♃ 3	7♃17	17♁ 3
M 2	22 47 48	10°21'41	15°57	24°48	14°23	3°23	10°28	20°21	12°Y54	10°28	2♁14	4♃56	6° 0	7°24	17°11
T 3	22 51 45	11°19'47	0♁31	26°29	15°36	3°25	10°40	20°28	12°52	10°30	2°13	4°50	5°57	7°31	17°19
W 4	22 55 41	12°17'54	15° 7	28°13	16°49	3°27	10°53	20°36	12°50	10°33	2°13	4°42	5°54	7°37	17°26
T 5	22 59 38	13°16'03	29°38	0♍ 0	18° 2	3°31	11° 5	20°43	12°48	10°35	2°12	4°34	5°50	7°44	17°34
F 6	23 3 34	14°14'14	13♍56	1°49	19°15	3°35	11°17	20°51	12°46	10°37	2°11	4°26	5°47	7°51	17°42
S 7	23 7 31	15°12'27	27°56	3°40	20°28	3°40	11°29	20°58	12°44	10°39	2°11	4°19	5°44	7°57	17°50
S 8	23 11 27	16°10'41	11♁35	5°32	21°41	3°46	11°41	21° 6	12°42	10°42	2°10	4°15	5°41	8° 4	17°58
M 9	23 15 24	17° 8'56	24°50	7°26	22°55	3°53	11°53	21°13	12°40	10°44	2° 9	4°13	5°38	8°11	18° 6
T 10	23 19 20	18° 7'14	7♍42	9°20	24° 8	4° 0	12° 5	21°21	12°38	10°46	2° 8	4°D12	5°34	8°17	18°14
W11	23 23 17	19° 5'33	20°13	11°15	25°22	4° 9	12°17	21°28	12°36	10°48	2° 8	4°13	5°31	8°24	18°22
T 12	23 27 14	20° 3'53	2♃28	13°10	26°35	4°18	12°29	21°36	12°34	10°50	2° 7	4°15	5°28	8°31	18°30
F 13	23 31 10	21° 2'15	14°29	15° 5	27°49	4°27	12°41	21°43	12°32	10°53	2° 6	4°16	5°25	8°38	18°38
S 14	23 35 7	22° 0'39	26°23	16°59	29° 2	4°38	12°52	21°51	12°29	10°55	2° 5	4°R16	5°22	8°44	18°46
S 15	23 39 3	22°59'04	8♃15	18°53	0♍16	4°49	13° 4	21°58	12°27	10°57	2° 4	4°15	5°19	8°51	18°54
M16	23 43 0	23°57'31	20° 9	20°47	1°29	5° 1	13°16	22° 6	12°25	10°59	2° 4	4°12	5°15	8°58	19° 2
T 17	23 46 56	24°56'00	2♁10	22°40	2°43	5°14	13°27	22°13	12°23	11° 1	2° 3	4° 7	5°12	9° 4	19°11
W18	23 50 53	25°54'30	14°21	24°32	3°57	5°27	13°39	22°21	12°20	11° 3	2° 2	4° 1	5° 9	9°11	19°19
T 19	23 54 49	26°53'02	26°45	26°23	5°11	5°41	13°50	22°28	12°18	11° 6	2° 1	3°54	5° 6	9°18	19°27
F 20	23 58 46	27°51'35	9♃23	28°13	6°24	5°56	14° 1	22°36	12°16	11° 8	2° 0	3°48	5° 3	9°25	19°36
S 21	0 2 43	28°50'11	22°17	0♁ 3	7°38	6°12	14°12	22°43	12°13	11°10	1°59	3°42	4°59	9°31	19°44
S 22	0 6 39	29°48'48	5♃25	1°52	8°52	6°28	14°23	22°51	12°11	11°12	1°58	3°38	4°56	9°38	19°52
M23	0 10 36	0♁47'27	18°48	3°39	10° 6	6°44	14°34	22°58	12° 9	11°14	1°57	3°36	4°53	9°45	20° 1
T 24	0 14 32	1°46'08	2♃23	5°26	11°20	7° 2	14°45	23° 6	12° 6	11°16	1°56	3°D35	4°50	9°51	20° 9
W25	0 18 29	2°44'51	16° 8	7°11	12°34	7°20	14°56	23°13	12° 4	11°18	1°55	3°35	4°47	9°58	20°18
T 26	0 22 25	3°43'37	0♁ 2	8°56	13°48	7°38	15° 7	23°21	12° 2	11°21	1°54	3°37	4°44	10° 5	20°26
F 27	0 26 22	4°42'25	14° 4	10°40	15° 3	7°57	15°18	23°28	11°59	11°23	1°53	3°38	4°40	10°12	20°35
S 28	0 30 18	5°41'15	28°11	12°23	16°17	8°17	15°28	23°36	11°57	11°25	1°52	3°39	4°37	10°18	20°43
S 29	0 34 15	6°40'08	12☾23	14° 5	17°31	8°37	15°39	23°43	11°54	11°27	1°51	3°R39	4°34	10°25	20°52
M30	0 38 12	7°39'02	26☾36	15♁46	18♍45	8♁58	15♁49	23♍50	11°Y52	11♍29	1°50	3°R38	4°31	10°32	21° 0

Delta T = 215.14 sec.

OCTOBER 2097

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 42 8	8♁38'00	10♁49	17♁26	20♍ 0	9♁19	16♁ 0	23♍58	11°R49	11♍31	1°R49	3°R36	4♃28	10♃38	21♁ 9
W 2	0 46 5	9°36'59	24°58	19° 5	21°14	9°41	16°10	24° 5	11°Y47	11°33	1°R48	3°R33	4°25	10°45	21°18
T 3	0 50 1	10°36'00	9♍ 0	20°43	22°28	10° 3	16°20	24°12	11°45	11°35	1°47	3°29	4°21	10°52	21°26
F 4	0 53 58	11°35'04	22°52	22°21	23°43	10°26	16°30	24°20	11°42	11°37	1°46	3°26	4°18	10°59	21°35
S 5	0 57 54	12°34'10	6♁29	23°57	24°57	10°50	16°40	24°27	11°40	11°39	1°45	3°24	4°15	11° 5	21°43
S 6	1 1 51	13°33'17	19°50	25°33	26°12	11°13	16°50	24°34	11°37	11°41	1°44	3°22	4°12	11°12	21°52
M 7	1 5 47	14°32'27	2♍53	27° 8	27°26	11°38	17° 0	24°41	11°35	11°43	1°43	3°D21	4° 9	11°19	22° 1
T 8	1 9 44	15°31'39	15°37	28°43	28°41	12° 2	17°10	24°49	11°33	11°45	1°42	3°22	4° 5	11°25	22° 9
W 9	1 13 40	16°30'53	28° 5	0♍16	29°55	12°28	17°19	24°56	11°30	11°47	1°41	3°23	4° 2	11°32	22°18
T 10	1 17 37	17°30'08	10♃18	1°49	1♁10	12°53	17°29	25° 3	11°28	11°48	1°40	3°24	3°59	11°39	22°27
F 11	1 21 34	18°29'26	22°20	3°21	2°25	13°20	17°38	25°10	11°25	11°50	1°39	3°26	3°56	11°45	22°36
S 12	1 25 30	19°28'45	4♃15	4°52	3°39	13°46	17°47	25°17	11°23	11°52	1°38	3°27	3°53	11°52	22°44
S 13	1 29 27	20°28'06	16° 7	6°23	4°54	14°13	17°56	25°24	11°21	11°54	1°36	3°R27	3°50	11°59	22°53
M14	1 33 23	21°27'29	28° 1	7°52	6° 9	14°40	18° 5	25°31	11°18	11°56	1°35	3°27	3°46	12° 6	23° 2
T 15	1 37 20	22°26'53	10♁ 2	9°21	7°24	15° 8	18°14	25°38	11°16	11°58	1°34	3°27	3°43	12°12	23°10
W16	1 41 16	23°26'19	22°14	10°50	8°38	15°36	18°23	25°45	11°13	11°59	1°33	3°26	3°40	12°19	23°19
T 17	1 45 13	24°25'47	4♃41	12°17	9°53	16° 5	18°32	25°52	11°11	12° 1	1°32	3°24	3°37	12°26	23°28
F 18	1 49 9	25°25'17	17°26	13°44	11° 8	16°33	18°40	25°59	11° 9	12° 3	1°31	3°23	3°34	12°32	23°37
S 19	1 53 6	26°24'49	0♃30	15°10	12°23	17° 3	18°49	26° 6	11° 6	12° 5	1°30	3°22	3°31	12°39	23°45
S 20	1 57 3	27°24'22	13°55	16°35	13°38	17°32	18°57	26°13	11° 4	12° 6	1°29	3°22	3°27	12°46	23°54
M21	2 0 59	28°23'58	27°40	18° 0	14°53	18° 2	19° 5	26°19	11° 2	12° 8	1°27	3°D21	3°24	12°53	24° 3
T 22	2 4 56	29°23'35	11♁41	19°23	16° 8	18°32	19°13	26°26	11° 0	12°10	1°26	3°22	3°21	12°59	24°11
W23	2 8 52	0♍23'14	25°54	20°46	17°23	19° 2	19°21	26°33	10°57	12°11	1°25	3°22	3°18	13° 6	24°20
T 24	2 12 49	1°22'56	10♁16	22° 7	18°38	19°33	19°29	26°40	10°55	12°13	1°24	3°22	3°15	13°13	24°29
F 25	2 16 45	2°22'40	24°42	23°28	19°53	20° 4	19°36	26°46	10°53	12°14	1°23	3°22	3°11	13°19	24°37
S 26	2 20 42	3°22'26	9☾ 6	24°48	21° 8	20°36	19°44	26°53	10°51	12°16	1°22	3°R22	3° 8	13°26	24°46
S 27	2 24 38	4°22'15	23°25	26° 6	22°23	21° 7	19°51	26°59	10°48	12°18	1°21	3°22	3° 5	13°33	24°55
M28	2 28 35	5°22'05	7♁36	27°23	23°38	21°39	19°58	27° 6	10°46	12°19	1°20	3°D22	3° 2	13°40	25° 3
T 29	2 32 32	6°21'58	21°37	28°39	24°53	22°11	20° 6	27°12	10°44	12°21	1°18	3°22	2°59	13°46	25°12
W30	2 36 28	7°21'53	5♍26	29°54	26° 8	22°44	20°13	27°18	10°42	12°22	1°17	3°22	2°56	13°53	25°21
T 31	2 40 25	8♍21'50	19♍ 3	1♃ 6	27♁23	23♁16	20♁19	27♍25	10°Y40	12♍23	1°R16	3°R23	2°52	14° 0	25°29

Delta T = 215.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2007

NOVEMBER 2007

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 44 21	9♉21'50	2♋27	2♌17	28♌38	23♉49	20♌26	27♎31	10°R38	12♎25	1°R15	3♋23	2♋49	14♌6	25♌38
S 2	2 48 18	10°21'51	15°38	3°27	29°54	24°22	20°32	27°37	10°Y36	12°26	1♋14	3°24	2°46	14°13	25°46
S 3	2 52 14	11°21'54	28°36	4°33	1♎9	24°56	20°39	27°43	10°34	12°28	1°13	3°R24	2°43	14°20	25°55
M 4	2 56 11	12°21'59	11♎20	5°38	2°24	25°29	20°45	27°49	10°32	12°29	1°12	3°24	2°40	14°27	26°3
T 5	3 0 7	13°22'07	23°51	6°40	3°39	26°3	20°51	27°55	10°30	12°30	1°11	3°24	2°36	14°33	26°12
W 6	3 4 4	14°22'15	6♌11	7°39	4°54	26°37	20°57	28°1	10°28	12°31	1°9	3°23	2°33	14°40	26°20
T 7	3 8 1	15°22'26	18°19	8°34	6°10	27°11	21°3	28°7	10°26	12°33	1°8	3°21	2°30	14°47	26°29
F 8	3 11 57	16°22'39	0♋19	9°26	7°25	27°46	21°8	28°13	10°25	12°34	1°7	3°19	2°27	14°54	26°37
S 9	3 15 54	17°22'53	12°13	10°14	8°40	28°21	21°14	28°19	10°23	12°35	1°6	3°17	2°24	15°0	26°46
S 10	3 19 50	18°23'08	24°4	10°57	9°56	28°56	21°19	28°25	10°21	12°36	1°5	3°15	2°21	15°7	26°54
M11	3 23 47	19°23'25	5♉57	11°34	11°11	29°31	21°24	28°30	10°19	12°37	1°4	3°14	2°17	15°14	27°2
T 12	3 27 43	20°23'43	17°55	12°6	12°26	0♌6	21°29	28°36	10°18	12°38	1°3	3°D13	2°14	15°20	27°11
W13	3 31 40	21°24'03	0♌4	12°31	13°42	0°41	21°33	28°41	10°16	12°40	1°2	3°13	2°11	15°27	27°19
T 14	3 35 36	22°24'24	12°28	12°50	14°57	1°17	21°38	28°47	10°14	12°41	1°1	3°14	2°8	15°34	27°27
F 15	3 39 33	23°24'47	25°11	13°0	16°12	1°53	21°42	28°52	10°13	12°42	1°0	3°16	2°5	15°41	27°35
S 16	3 43 30	24°25'11	8♏17	13°R 1	17°28	2°29	21°47	28°58	10°11	12°43	0°59	3°17	2°2	15°47	27°44
S 17	3 47 26	25°25'36	21°48	12°53	18°43	3°5	21°51	29°3	10°10	12°43	0°58	3°18	1°58	15°54	27°52
M18	3 51 23	26°26'03	5♋44	12°35	19°58	3°41	21°54	29°8	10°8	12°44	0°57	3°R19	1°55	16°1	28°0
T 19	3 55 19	27°26'31	20°4	12°7	21°14	4°18	21°58	29°13	10°7	12°45	0°56	3°18	1°52	16°7	28°8
W20	3 59 16	28°27'01	4♐42	11°29	22°29	4°54	22°2	29°18	10°5	12°46	0°55	3°16	1°49	16°14	28°16
T 21	4 3 12	29°27'32	19°33	10°40	23°44	5°31	22°5	29°23	10°4	12°47	0°54	3°13	1°46	16°21	28°24
F 22	4 7 9	0♌28'05	4♌27	9°41	25°0	6°8	22°8	29°28	10°3	12°48	0°53	3°9	1°42	16°28	28°32
S 23	4 11 5	1°28'40	19°17	8°34	26°15	6°45	22°11	29°33	10°1	12°48	0°52	3°5	1°39	16°34	28°40
S 24	4 15 2	2°29'17	3♏55	7°19	27°31	7°22	22°14	29°38	10°0	12°49	0°51	3°1	1°36	16°41	28°47
M25	4 18 59	3°29'55	18°17	6°0	28°46	7°59	22°17	29°42	9°59	12°50	0°50	2°59	1°33	16°48	28°55
T 26	4 22 55	4°30'34	2♎19	4°38	0♌2	8°36	22°19	29°47	9°58	12°50	0°49	2°D58	1°30	16°54	29°3
W27	4 26 52	5°31'16	16°0	3°17	1°17	9°14	22°21	29°51	9°57	12°51	0°48	2°59	1°27	17°1	29°11
T 28	4 30 48	6°31'58	29°22	1°58	2°32	9°51	22°23	29°56	9°56	12°52	0°47	3°0	1°23	17°8	29°18
F 29	4 34 45	7°32'43	12♌27	0°45	3°48	10°29	22°25	0♌0	9°55	12°52	0°46	3°2	1°20	17°15	29°26
S 30	4 38 41	8♌33'29	25♌17	29♎39	5♌3	11♌7	22♌27	0♌4	9♏54	12♎53	0♋45	3♋3	1♋17	17♌21	29♌33

Delta T = 215.47 sec.

DECEMBER 2007

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 42 38	9♌34'16	7♎53	28°R43	6♌19	11♌45	22♌28	0♌8	9°R53	12♎53	0°R45	3°R 3	1♋14	17♌28	29♌41
M 2	4 46 34	10°35'05	20°19	27♎58	7°34	12°23	22°29	0°12	9°Y52	12°54	0♋44	3♋1	1°11	17°35	29°48
T 3	4 50 31	11°35'55	2♌35	27°24	8°50	13°1	22°30	0°16	9°51	12°54	0°43	2°58	1°8	17°41	29°56
W 4	4 54 28	12°36'47	14°43	27°2	10°5	13°39	22°31	0°20	9°51	12°54	0°42	2°52	1°4	17°48	0♎3
T 5	4 58 24	13°37'40	26°45	26°51	11°21	14°17	22°32	0°24	9°50	12°55	0°41	2°45	1°1	17°55	0°10
F 6	5 2 21	14°38'33	8♌41	26°D50	12°36	14°56	22°32	0°28	9°49	12°55	0°40	2°37	0°58	18°2	0°17
S 7	5 6 17	15°39'28	20°33	27°0	13°52	15°34	22°33	0°31	9°49	12°55	0°40	2°28	0°55	18°8	0°25
S 8	5 10 14	16°40'23	2♋24	27°20	15°7	16°13	22°R33	0°35	9°48	12°56	0°39	2°20	0°52	18°15	0°32
M 9	5 14 10	17°41'19	14°16	27°48	16°23	16°52	22°33	0°38	9°48	12°56	0°38	2°13	0°48	18°22	0°39
T 10	5 18 7	18°42'16	26°12	28°23	17°38	17°30	22°32	0°41	9°47	12°56	0°37	2°8	0°45	18°29	0°46
W11	5 22 4	19°43'14	8♌17	29°5	18°54	18°9	22°32	0°45	9°47	12°56	0°37	2°6	0°42	18°35	0°52
T 12	5 26 0	20°44'12	20°35	29°54	20°9	18°48	22°31	0°48	9°46	12°56	0°36	2°D 5	0°39	18°42	0°59
F 13	5 29 57	21°45'11	3♏12	0♌47	21°25	19°27	22°30	0°51	9°46	12°56	0°35	2°5	0°36	18°49	1°6
S 14	5 33 53	22°46'10	16°11	1°45	22°40	20°6	22°29	0°54	9°46	12°R56	0°35	2°7	0°33	18°55	1°13
S 15	5 37 50	23°47'10	29°36	2°48	23°56	20°45	22°28	0°56	9°46	12°56	0°34	2°R 7	0°29	19°2	1°19
M16	5 41 46	24°48'10	13♋30	3°54	25°11	21°24	22°26	0°59	9°46	12°56	0°34	2°7	0°26	19°9	1°26
T 17	5 45 43	25°49'11	27°53	5°3	26°27	22°4	22°25	1°2	9°45	12°56	0°33	2°4	0°23	19°16	1°32
W18	5 49 39	26°50'13	12♐42	6°14	27°42	22°43	22°23	1°4	9°D45	12°56	0°32	1°59	0°20	19°22	1°38
T 19	5 53 36	27°51'15	27°49	7°29	28°58	23°22	22°21	1°7	9°45	12°56	0°32	1°52	0°17	19°29	1°45
F 20	5 57 33	28°52'18	13♌6	8°45	0♋13	24°2	22°18	1°9	9°46	12°56	0°31	1°43	0°14	19°36	1°51
S 21	6 1 29	29°53'21	28°20	10°3	1°29	24°41	22°16	1°11	9°46	12°56	0°31	1°34	0°10	19°42	1°57
S 22	6 5 26	0♋54'25	13♏21	11°22	2°44	25°21	22°13	1°13	9°46	12°55	0°30	1°25	0°7	19°49	2°3
M23	6 9 22	1°55'30	28°1	12°43	4°0	26°0	22°10	1°15	9°46	12°55	0°30	1°19	0°4	19°56	2°9
T 24	6 13 19	2°56'35	12♎15	14°6	5°15	26°40	22°7	1°17	9°46	12°55	0°29	1°14	0°1	20°3	2°15
W25	6 17 15	3°57'42	26°2	15°29	6°31	27°19	22°4	1°19	9°47	12°54	0°29	1°12	29°Y58	20°9	2°21
T 26	6 21 12	4°58'48	9♌23	16°53	7°46	27°59	22°1	1°21	9°47	12°54	0°29	1°D12	29°54	20°16	2°27
F 27	6 25 8	5°59'56	22°21	18°18	9°2	28°39	21°57	1°22	9°47	12°54	0°28	1°13	29°51	20°23	2°32
S 28	6 29 5	7°1'04	4♎59	19°44	10°17	29°19	21°53	1°24	9°48	12°53	0°28	1°R13	29°48	20°30	2°38
S 29	6 33 2	8°2'13	17°23	21°11	11°33	29°58	21°50	1°25	9°48	12°53	0°27	1°11	29°45	20°36	2°43
M30	6 36 58	9°3'22	29°35	22°38	12°48	0♏38	21°45	1°27	9°49	12°52	0°27	1°8	29°42	20°43	2°49
T 31	6 40 55	10♋4'32	11♌39	24♌6	14♌4	1♏18	21♌41	1♌28	9♏50	12♎52	0♋27	1♋1	29°Y39	20♋50	2♎54

Delta T = 215.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]