

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

JANUARY 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 40 42	9°53'21	29°12	5°R33	2°19	18°17	16°R 8	16°15	27°45	12°52	3°R56	3°R30	3°7	1°35	0°20		
W 2	6 44 39	10°54'28	11°42	4°17	3°34	19° 4	16°0	16°21	27°46	12°53	3°56	3°D30	3° 4	1°42	0°27		
T 3	6 48 36	11°55'35	24°32	3° 7	4°49	19°51	15°52	16°28	27°48	12°55	3°55	3°R30	3° 1	1°49	0°34		
F 4	6 52 32	12°56'43	7°46	2° 6	6° 3	20°38	15°43	16°34	27°49	12°56	3°55	3°31	2°58	1°55	0°40		
S 5	6 56 29	13°57'50	21°28	1°15	7°18	21°25	15°35	16°40	27°50	12°57	3°55	3°32	2°55	2° 2	0°47		
S 6	7 0 25	14°58'57	5°II37	0°33	8°33	22°12	15°27	16°47	27°52	12°59	3°55	3°33	2°51	2° 9	0°54		
M 7	7 4 22	16° 0'04	20°11	0° 3	9°48	22°59	15°19	16°53	27°53	13° 0	3°54	3°34	2°48	2°15	1° 1		
T 8	7 8 18	17° 1'11	5°8	29°42	11° 3	23°46	15°11	17° 0	27°55	13° 2	3°54	3°R34	2°45	2°22	1° 8		
W 9	7 12 15	18° 2'18	20°16	29°32	12°17	24°33	15° 3	17° 6	27°57	13° 3	3°54	3°33	2°42	2°29	1°14		
T 10	7 16 12	19° 3'25	5°Ω30	29°D30	13°32	25°20	14°55	17°13	27°58	13° 5	3°54	3°32	2°39	2°35	1°21		
F 11	7 20 8	20° 4'32	20°39	29°38	14°47	26° 8	14°47	17°20	28° 0	13° 6	3°54	3°30	2°36	2°42	1°28		
S 12	7 24 5	21° 5'39	5°II32	29°54	16° 2	26°55	14°39	17°26	28° 2	13° 8	3°53	3°28	2°32	2°49	1°34		
S 13	7 28 1	22° 6'46	20° 4	0°17	17°16	27°42	14°31	17°33	28° 4	13° 9	3°53	3°26	2°29	2°55	1°41		
M14	7 31 58	23° 7'54	4°II11	0°47	18°31	28°29	14°23	17°40	28° 5	13°11	3°53	3°24	2°26	3° 2	1°48		
T 15	7 35 54	24° 9'01	17°50	1°23	19°46	29°16	14°15	17°46	28° 7	13°12	3°53	3°23	2°23	3° 9	1°54		
W16	7 39 51	25°10'09	1°II 4	2° 5	21° 0	0°II 3	14° 7	17°53	28° 9	13°14	3°53	3°D23	2°20	3°15	2° 1		
T 17	7 43 47	26°11'17	13°54	2°51	22°15	0°50	13°59	18° 0	28°11	13°16	3°53	3°24	2°16	3°22	2° 7		
F 18	7 47 44	27°12'25	26°26	3°42	23°29	1°38	13°51	18° 7	28°13	13°17	3°D53	3°25	2°13	3°29	2°14		
S 19	7 51 41	28°13'32	8°II42	4°37	24°44	2°25	13°44	18°14	28°15	13°19	3°53	3°27	2°10	3°35	2°20		
S 20	7 55 37	29°14'40	20°46	5°35	25°58	3°12	13°36	18°21	28°17	13°21	3°53	3°29	2° 7	3°42	2°27		
M21	7 59 34	0°15'47	2°II43	6°36	27°13	3°59	13°29	18°28	28°19	13°23	3°53	3°R29	2° 4	3°49	2°33		
T 22	8 3 30	1°16'55	14°34	7°40	28°27	4°46	13°21	18°35	28°22	13°25	3°53	3°29	2° 1	3°55	2°40		
W23	8 7 27	2°18'01	26°23	8°47	29°42	5°33	13°14	18°42	28°24	13°26	3°53	3°27	1°57	4° 2	2°46		
T 24	8 11 23	3°19'08	8°II11	9°55	0°II56	6°20	13° 7	18°49	28°26	13°28	3°53	3°23	1°54	4° 9	2°52		
F 25	8 15 20	4°20'13	20° 1	11° 6	2°11	7° 8	13° 0	18°56	28°28	13°30	3°54	3°18	1°51	4°15	2°58		
S 26	8 19 16	5°21'18	1°II54	12°19	3°25	7°55	12°53	19° 3	28°31	13°32	3°54	3°12	1°48	4°22	3° 5		
S 27	8 23 13	6°22'22	13°53	13°34	4°39	8°42	12°46	19°10	28°33	13°34	3°54	3° 5	1°45	4°29	3°11		
M28	8 27 10	7°23'26	25°59	14°50	5°54	9°29	12°39	19°17	28°36	13°36	3°54	2°59	1°41	4°35	3°17		
T 29	8 31 6	8°24'28	8°II15	16° 7	7° 8	10°16	12°32	19°24	28°38	13°38	3°54	2°54	1°38	4°42	3°23		
W30	8 35 3	9°25'30	20°44	17°26	8°22	11° 3	12°26	19°31	28°40	13°40	3°55	2°51	1°35	4°49	3°29		
T 31	8 38 59	10°26'31	3°II29	18°II47	9°II36	11°II50	12°II19	19°II38	28°II43	13°II42	3°II55	2°II49	1°II32	4°II55	3°II35		

Delta T = 13m57s

FEBRUARY 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 42 56	11°27'30	16°II35	20°II 8	10°II50	12°II37	12°R13	19°II45	28°II45	13°II44	3°II55	2°D49	1°II29	5°II 2	3°II41		
S 2	8 46 52	12°28'29	0°II 4	21°30	12° 5	13°24	12°II 7	19°52	28°48	13°46	3°56	2°D50	1°26	5° 9	3°47		
S 3	8 50 49	13°29'26	13°59	22°54	13°19	14°11	12° 1	20° 0	28°51	13°48	3°56	2°52	1°22	5°15	3°53		
M 4	8 54 45	14°30'23	28°19	24°18	14°33	14°59	11°55	20° 7	28°53	13°50	3°56	2°R53	1°19	5°22	3°58		
T 5	8 58 42	15°31'18	13°II 4	25°43	15°47	15°46	11°50	20°14	28°56	13°52	3°57	2°52	1°16	5°29	4° 4		
W 6	9 2 39	16°32'12	28° 8	27°10	17° 1	16°32	11°44	20°21	28°59	13°54	3°57	2°50	1°13	5°35	4°10		
T 7	9 6 35	17°33'05	13°II23	28°37	18°14	17°19	11°39	20°28	29° 1	13°56	3°57	2°46	1°10	5°42	4°15		
F 8	9 10 32	18°33'57	28°39	0°II 5	19°28	18° 6	11°34	20°35	29° 4	13°58	3°58	2°39	1° 7	5°49	4°21		
S 9	9 14 28	19°34'47	13°II46	1°33	20°42	18°53	11°29	20°43	29° 7	14° 0	3°58	2°32	1° 3	5°55	4°27		
S 10	9 18 25	20°35'37	28°33	3° 3	21°56	19°40	11°24	20°50	29°10	14° 2	3°59	2°24	1° 0	6° 2	4°32		
M11	9 22 21	21°36'26	12°II54	4°33	23° 9	20°27	11°19	20°57	29°13	14° 4	3°59	2°17	0°57	6° 9	4°37		
T 12	9 26 18	22°37'14	26°45	6° 5	24°23	21°14	11°15	21° 4	29°16	14° 6	4° 0	2°12	0°54	6°15	4°43		
W13	9 30 14	23°38'01	10°II 6	7°37	25°37	22° 1	11°10	21°11	29°19	14° 9	4° 1	2° 9	0°51	6°22	4°48		
T 14	9 34 11	24°38'47	23° 0	9°10	26°50	22°48	11° 6	21°19	29°21	14°11	4° 1	2°D 8	0°47	6°29	4°53		
F 15	9 38 8	25°39'32	5°II31	10°43	28° 4	23°34	11° 2	21°26	29°24	14°13	4° 2	2° 9	0°44	6°35	4°58		
S 16	9 42 4	26°40'17	17°43	12°18	29°17	24°21	10°58	21°33	29°27	14°15	4° 2	2°10	0°41	6°42	5° 4		
S 17	9 46 1	27°41'00	29°43	13°53	0°II30	25° 8	10°55	21°40	29°30	14°17	4° 3	2°R11	0°38	6°49	5° 9		
M18	9 49 57	28°41'42	11°II34	15°29	1°44	25°55	10°51	21°47	29°33	14°19	4° 4	2°10	0°35	6°56	5°14		
T 19	9 53 54	29°42'24	23°21	17° 6	2°57	26°41	10°48	21°54	29°37	14°22	4° 4	2° 7	0°32	7° 2	5°18		
W20	9 57 50	0°II43'03	5°II 8	18°43	4°10	27°28	10°45	22° 1	29°40	14°24	4° 5	2° 2	0°28	7° 9	5°23		
T 21	10 1 47	1°43'42	16°58	20°22	5°23	28°15	10°42	22° 9	29°43	14°26	4° 6	1°54	0°25	7°16	5°28		
F 22	10 5 43	2°44'19	28°53	22° 1	6°36	29° 1	10°40	22°16	29°46	14°28	4° 6	1°44	0°22	7°22	5°33		
S 23	10 9 40	3°44'55	10°II54	23°42	7°49	29°48	10°37	22°23	29°49	14°31	4° 7	1°32	0°19	7°29	5°37		
S 24	10 13 36	4°45'29	23° 3	25°23	9° 2	0°II35	10°35	22°30	29°52	14°33	4° 8	1°20	0°16	7°36	5°42		
M25	10 17 33	5°46'01	5°II20	27° 5	10°15	1°21	10°33	22°37	29°55	14°35	4° 9	1° 8	0°13	7°42	5°46		
T 26	10 21 30	6°46'32	17°47	28°48	11°28	2° 8	10°31	22°44	29°59	14°37	4°10	0°57	0° 9	7°49	5°51		
W27	10 25 26	7°47'01	0°II24	0°II32	12°41	2°54	10°29	22°51	0°II 2	14°40	4°10	0°49	0° 6	7°56	5°55		
T 28	10 29 23	8°II47'29	13°II15	2°II17	13°II53	3°II41	10°II28	22°II58	0°II 5	14°II42	4°II11	0°II43	0°II 3	8°II 2	6°II 0		

Delta T = 13m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

MARCH 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 33 19	9 ^h 47 ^m 54 ^s	26 ^h 20 ^m	4 ^h 3 ^m	15 ^h 6 ^m	4 ^h 27 ^m	10°R27	23 ^h 5 ^m	0 ^h 8 ^m	14 ^h 44 ^m	4 ^h 12 ^m	0°R41	0 ^h 0 ^m	8 ^h 9 ^m	6 ^h 4 ^m		
S 2	10 37 16	10°48'18	9 ^h 11 ^m 43 ^s	5°50	16°18	5°13	10 ^h 26 ^m	23°12	0°12	14°46	4°13	0°D40	29 ^h 57 ^m	8°16	6°8		
S 3	10 41 12	11°48'40	23°26	7°37	17°31	6°0	10°25	23°19	0°15	14°49	4°14	0°R40	29°53	8°22	6°12		
M 4	10 45 9	12°48'59	7 ^h 31 ^m	9°26	18°43	6°46	10°24	23°26	0°18	14°51	4°15	0 ^h 40 ^m	29°50	8°29	6°16		
T 5	10 49 5	13°49'17	21°56	11°16	19°55	7°32	10°24	23°33	0°21	14°53	4°16	0°38	29°47	8°36	6°20		
W 6	10 53 2	14°49'33	6 ^h 14 ^m	13°6	21°8	8°19	10°23	23°40	0°25	14°56	4°17	0°34	29°44	8°42	6°24		
T 7	10 56 59	15°49'47	21°39	14°58	22°20	9°5	10°D23	23°47	0°28	14°58	4°18	0°28	29°41	8°49	6°27		
F 8	11 0 55	16°49'59	6 ^h 11 ^m 43 ^s	16°51	23°32	9°51	10°24	23°53	0°31	15°0	4°19	0°18	29°38	8°56	6°31		
S 9	11 4 52	17°50'09	21°43	18°44	24°44	10°37	10°24	24°0	0°35	15°2	4°20	0°7	29°34	9°2	6°35		
S 10	11 8 48	18°50'17	6 ^h 13 ^m	20°38	25°55	11°23	10°24	24°7	0°38	15°5	4°21	29 ^h 56 ^m	29°31	9°9	6°38		
M11	11 12 45	19°50'24	20°54	22°33	27°7	12°9	10°25	24°14	0°42	15°7	4°22	29°45	29°28	9°16	6°42		
T 12	11 16 41	20°50'29	4 ^h 11 ^m 51 ^s	24°29	28°19	12°55	10°26	24°20	0°45	15°9	4°23	29°36	29°25	9°22	6°45		
W13	11 20 38	21°50'32	18°19	26°25	29°30	13°41	10°27	24°27	0°48	15°12	4°24	29°30	29°22	9°29	6°48		
T 14	11 24 34	22°50'34	1 ^h 17 ^m 20 ^s	28°22	0 ^h 42 ^m	14°27	10°29	24°34	0°52	15°14	4°25	29°26	29°19	9°36	6°51		
F 15	11 28 31	23°50'34	13°55	0 ^h 19 ^m	1°53	15°13	10°30	24°40	0°55	15°16	4°26	29°25	29°15	9°42	6°54		
S 16	11 32 28	24°50'33	26°10	2°16	3°4	15°59	10°32	24°47	0°59	15°18	4°27	29°25	29°12	9°49	6°57		
S 17	11 36 24	25°50'30	8 ^h 31 ^m	4°13	4°15	16°45	10°34	24°54	1°2	15°21	4°28	29°24	29°9	9°56	7°0		
M18	11 40 21	26°50'25	20°2	6°10	5°26	17°31	10°36	25°0	1°5	15°23	4°29	29°23	29°6	10°2	7°3		
T 19	11 44 17	27°50'19	1 ^h 50 ^m	8°6	6°37	18°16	10°38	25°6	1°9	15°25	4°30	29°20	29°3	10°9	7°6		
W20	11 48 14	28°50'11	13°38	10°1	7°48	19°2	10°41	25°13	1°12	15°27	4°32	29°14	28°59	10°16	7°9		
T 21	11 52 10	29°50'01	25°31	11°55	8°59	19°48	10°43	25°19	1°16	15°30	4°33	29°5	28°56	10°22	7°11		
F 22	11 56 7	0 ^h 49 ^m 50 ^s	7 ^h 32 ^m	13°47	10°9	20°33	10°46	25°26	1°19	15°32	4°34	28°54	28°53	10°29	7°14		
S 23	12 0 3	1°49'36	19°42	15°37	11°20	21°19	10°49	25°32	1°23	15°34	4°35	28°40	28°50	10°36	7°16		
S 24	12 4 0	2°49'21	2 ^h 4 ^m	17°25	12°30	22°4	10°52	25°38	1°26	15°36	4°36	28°26	28°47	10°42	7°18		
M25	12 7 57	3°49'03	14°37	19°10	13°41	22°50	10°56	25°44	1°29	15°38	4°38	28°12	28°44	10°49	7°20		
T 26	12 11 53	4°48'44	27°21	20°51	14°51	23°35	10°59	25°50	1°33	15°41	4°39	28°0	28°40	10°56	7°23		
W27	12 15 50	5°48'23	10 ^h 16 ^m	22°28	16°1	24°21	11°3	25°57	1°36	15°43	4°40	27°50	28°37	11°3	7°25		
T 28	12 19 46	6°47'59	23°22	24°0	17°11	25°6	11°7	26°3	1°40	15°45	4°41	27°44	28°34	11°9	7°26		
F 29	12 23 43	7°47'33	6 ^h 11 ^m 39 ^s	25°28	18°20	25°51	11°11	26°9	1°43	15°47	4°42	27°40	28°31	11°16	7°28		
S 30	12 27 39	8°47'06	20°9	26°51	19°30	26°37	11°15	26°14	1°46	15°49	4°44	27°38	28°28	11°23	7°30		
S 31	12 31 36	9 ^h 46 ^m 35 ^s	3 ^h 52 ^m	28 ^h 8 ^m	20 ^h 40 ^m	27 ^h 22 ^m	11 ^h 20 ^m	26 ^h 20 ^m	1 ^h 50 ^m	15 ^h 51 ^m	4 ^h 45 ^m	27 ^h 38 ^m	28 ^h 24 ^m	11 ^h 29 ^m	7 ^h 32 ^m		

Delta T = 13m58s

APRIL 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 35 32	10 ^h 46 ^m 03 ^s	17 ^h 29 ^m 49 ^s	29 ^h 19 ^m	21 ^h 49 ^m	28 ^h 7 ^m	11 ^h 24 ^m	26 ^h 26 ^m	1 ^h 53 ^m	15 ^h 53 ^m	4 ^h 46 ^m	27°R38	28 ^h 21 ^m	11 ^h 36 ^m	7 ^h 33 ^m		
T 2	12 39 29	11°45'28	2 ^h 0 ^m	0 ^h 23 ^m	22°58	28°52	11°29	26°32	1°57	15°56	4°48	27 ^h 37 ^m	28°18	11°43	7°35		
W 3	12 43 26	12°44'51	16°24	1°21	24°7	29°37	11°34	26°38	2°0	15°58	4°49	27°33	28°15	11°49	7°36		
T 4	12 47 22	13°44'11	0 ^h 11 ^m 58 ^s	2°13	25°16	0 ^h 22 ^m	11°39	26°43	2°3	16°0	4°50	27°27	28°12	11°56	7°37		
F 5	12 51 19	14°43'29	15°38	2°57	26°25	1°7	11°45	26°49	2°7	16°2	4°51	27°18	28°9	12°3	7°39		
S 6	12 55 15	15°42'45	0 ^h 15 ^m	3°34	27°33	1°52	11°50	26°55	2°10	16°4	4°53	27°8	28°5	12°9	7°40		
S 7	12 59 12	16°41'59	14°43	4°4	28°42	2°37	11°56	27°0	2°13	16°6	4°54	26°57	28°2	12°16	7°41		
M 8	13 3 8	17°41'11	28°54	4°26	29°50	3°22	12°1	27°5	2°17	16°8	4°55	26°47	27°59	12°23	7°42		
T 9	13 7 5	18°40'20	12 ^h 11 ^m 44 ^s	4°42	0 ^h 11 ^m 58 ^s	4°7	12°7	27°11	2°20	16°10	4°57	26°38	27°56	12°29	7°42		
W10	13 11 1	19°39'28	26°10	4°50	2°6	4°51	12°14	27°16	2°23	16°12	4°58	26°32	27°53	12°36	7°43		
T 11	13 14 58	20°38'35	9 ^h 17 ^m 11 ^s	4°R51	3°14	5°36	12°20	27°21	2°27	16°14	4°59	26°28	27°50	12°43	7°44		
F 12	13 18 54	21°37'39	21°49	4°45	4°21	6°21	12°26	27°27	2°30	16°16	5°1	26°D27	27°46	12°49	7°44		
S 13	13 22 51	22°36'42	4 ^h 3 ^m	4°33	5°29	7°5	12°33	27°32	2°33	16°18	5°2	26°27	27°43	12°56	7°45		
S 14	13 26 48	23°35'43	16°11	4°15	6°36	7°50	12°39	27°37	2°37	16°20	5°4	26°27	27°40	13°3	7°45		
M15	13 30 44	24°34'42	28°5	3°51	7°43	8°34	12°46	27°42	2°40	16°21	5°5	26°R28	27°37	13°9	7°45		
T 16	13 34 41	25°33'39	9 ^h 55 ^m	3°21	8°50	9°19	12°53	27°47	2°43	16°23	5°6	26°26	27°34	13°16	7°45		
W17	13 38 37	26°32'34	21°46	2°48	9°57	10°3	13°0	27°52	2°46	16°25	5°8	26°23	27°30	13°23	7°R45		
T 18	13 42 34	27°31'28	3 ^h 42 ^m	2°11	11°3	10°47	13°8	27°56	2°49	16°27	5°9	26°17	27°27	13°30	7°45		
F 19	13 46 30	28°30'20	15°48	1°30	12°9	11°32	13°15	28°1	2°53	16°29	5°10	26°10	27°24	13°36	7°45		
S 20	13 50 27	29°29'10	28°7	0°48	13°15	12°16	13°23	28°6	2°56	16°31	5°12	26°0	27°21	13°43	7°45		
S 21	13 54 23	0 ^h 27 ^m 59 ^s	10 ^h 40 ^m	0°4	14°21	13°0	13°30	28°10	2°59	16°32	5°13	25°50	27°18	13°50	7°45		
M22	13 58 20	1°26'45	23°28	29 ^h 20 ^m	15°27	13°44	13°38	28°15	3°2	16°34	5°15	25°40	27°15	13°56	7°44		
T 23	14 2 17	2°25'30	6 ^h 31 ^m	28°36	16°32	14°29	13°46	28°19	3°5	16°36	5°16	25°31	27°11	14°3	7°44		
W24	14 6 13	3°24'13	19°48	27°53	17°37	15°13	13°54	28°23	3°8	16°38	5°17	25°24	27°8	14°10	7°43		
T 25	14 10 10	4°22'53	3 ^h 11 ^m 17 ^s	27°12	18°42	15°57	14°2	28°28	3°11	16°39	5°19	25°20	27°5	14°16	7°43		
F 26	14 14 6	5°21'32	16°56	26°34	19°47	16°41	14°11	28°32	3°14	16°41	5°20	25°18	27°2	14°23	7°42		
S 27	14 18 3	6°20'09	0 ^h 45 ^m	25°59	20°51	17°24	14°19	28°36	3°17	16°43	5°21	25°D18	26°59	14°30	7°41		
S 28	14 21 59	7°18'43	14°41	25°27	21°55	18°8	14°28	28°40	3°20	16°44	5°23	25°19	26°56	14°36	7°40		
M29	14 25 56	8°17'15	28°43	25°0	22°59	18°52	14°36	28°44	3°23	16°46	5°24	25°20	26°52	14°43	7°39		
T 30	14 29 52	9 ^h 15 ^m 45 ^s	12 ^h 12 ^m 52 ^s	24 ^h 37 ^m	24 ^h 11 ^m	19 ^h 36 ^m	14 ^h 24 ^m	28 ^h 48 ^m	3 ^h 26 ^m	16 ^h 47 ^m	5 ^h 26 ^m	25°R20	26 ^h 49 ^m	14 ^h 50 ^m	7 ^h 38 ^m		

Delta T = 13m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

MAY 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 33 49	10♈14'13	27♎4	24♋R18	25♊6	20♉20	14♄54	28♃52	3♋29	16♌49	5♍27	25♎R19	26♌46	14♋56	7♋R37		
T 2	14 37 46	11°12'39	11♏19	24♋4	26°9	21°3	15°3	28°55	3°32	16°50	5°28	25♎15	26°43	15°3	7♋35		
F 3	14 41 42	12°11'02	25°33	23°55	27°12	21°47	15°12	28°59	3°35	16°52	5°30	25°11	26°40	15°10	7°34		
S 4	14 45 39	13°9'24	9♏42	23°D51	28°14	22°30	15°21	29°2	3°38	16°53	5°31	25°4	26°36	15°17	7°32		
S 5	14 49 35	14°7'43	23°43	23°52	29°16	23°14	15°31	29°6	3°41	16°55	5°33	24°58	26°33	15°23	7°31		
M 6	14 53 32	15°6'01	7♏30	23°58	0♄18	23°57	15°40	29°9	3°43	16°56	5°34	24°52	26°30	15°30	7°29		
T 7	14 57 28	16°4'16	21°0	24°9	1°19	24°41	15°50	29°13	3°46	16°58	5°35	24°46	26°27	15°37	7°27		
W 8	15 1 25	17°2'31	4♏12	24°24	2°20	25°24	16°0	29°16	3°49	16°59	5°37	24°43	26°24	15°43	7°26		
T 9	15 5 21	18°0'43	17°5	24°44	3°21	26°7	16°9	29°19	3°51	17°0	5°38	24°41	26°21	15°50	7°24		
F 10	15 9 18	18°58'54	29°39	25°8	4°21	26°51	16°19	29°22	3°54	17°2	5°39	24°D41	26°17	15°57	7°22		
S 11	15 13 15	19°57'03	11♋56	25°37	5°21	27°34	16°29	29°25	3°57	17°3	5°41	24°42	26°14	16°3	7°20		
S 12	15 17 11	20°55'11	24°1	26°10	6°21	28°17	16°39	29°28	3°59	17°4	5°42	24°44	26°11	16°10	7°18		
M13	15 21 8	21°53'18	5♋56	26°46	7°20	29°0	16°50	29°30	4°2	17°5	5°43	24°45	26°8	16°17	7°15		
T 14	15 25 4	22°51'23	17°48	27°27	8°18	29°43	17°0	29°33	4°4	17°7	5°45	24°R46	26°5	16°23	7°13		
W15	15 29 1	23°49'26	29°40	28°11	9°17	0♄26	17°10	29°36	4°7	17°8	5°46	24°46	26°1	16°30	7°11		
T 16	15 32 57	24°47'29	11♋38	28°59	10°14	1°9	17°21	29°38	4°9	17°9	5°47	24°45	25°58	16°37	7°8		
F 17	15 36 54	25°45'29	23°47	29°50	11°12	1°52	17°31	29°41	4°12	17°10	5°49	24°42	25°55	16°43	7°6		
S 18	15 40 50	26°43'29	6♋9	0♄45	12°9	2°35	17°42	29°43	4°14	17°11	5°50	24°39	25°52	16°50	7°3		
S 19	15 44 47	27°41'27	18°49	1°42	13°5	3°17	17°53	29°45	4°17	17°12	5°51	24°35	25°49	16°57	7°0		
M20	15 48 44	28°39'24	1♄48	2°43	14°1	4°0	18°3	29°47	4°19	17°13	5°53	24°30	25°46	17°4	6°58		
T 21	15 52 40	29°37'20	15°6	3°47	14°56	4°43	18°14	29°49	4°21	17°14	5°54	24°27	25°42	17°10	6°55		
W22	15 56 37	0♄35'14	28°43	4°53	15°51	5°25	18°25	29°51	4°23	17°15	5°55	24°24	25°39	17°17	6°52		
T 23	16 0 33	1°33'07	12♊36	6°3	16°46	6°8	18°36	29°53	4°26	17°16	5°57	24°22	25°36	17°24	6°49		
F 24	16 4 30	2°30'58	26°41	7°15	17°39	6°51	18°48	29°55	4°28	17°17	5°58	24°D22	25°33	17°30	6°46		
S 25	16 8 26	3°28'48	10♄56	8°29	18°32	7°33	18°59	29°56	4°30	17°18	5°59	24°23	25°30	17°37	6°43		
S 26	16 12 23	4°26'36	25°15	9°47	19°25	8°16	19°10	29°58	4°32	17°19	6°0	24°24	25°27	17°44	6°40		
M27	16 16 19	5°24'23	9♎35	11°6	20°17	8°58	19°21	29°59	4°34	17°20	6°2	24°25	25°23	17°50	6°37		
T 28	16 20 16	6°22'07	23°53	12°29	21°8	9°40	19°33	0♄1	4°36	17°20	6°3	24°26	25°20	17°57	6°34		
W29	16 24 13	7°19'51	8♏6	13°54	21°58	10°23	19°44	0°2	4°38	17°21	6°4	24°R26	25°17	18°4	6°30		
T 30	16 28 9	8°17'32	22°11	15°21	22°48	11°5	19°56	0°3	4°40	17°22	6°5	24°26	25°14	18°11	6°27		
F 31	16 32 6	9♄15'12	6♏8	16♄50	23♄37	11♄47	20♄8	0♄4	4♋42	17♋22	6♌6	24♋25	25♋11	18♋17	6♌24		

Delta T = 13m58s

JUNE 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 36 2	10♄12'51	19♏54	18♋23	24♄25	12♄29	20♄19	0♄5	4♋44	17♋23	6♌8	24°R23	25♋7	18♋24	6°R20		
S 2	16 39 59	11°10'28	3♏27	19°57	25°13	13°11	20°31	0°6	4°46	17°24	6°9	24°R21	25°4	18°31	6♌17		
M 3	16 43 55	12°8'03	16°48	21°34	25°59	13°53	20°43	0°7	4°47	17°24	6°10	24°20	25°1	18°37	6°13		
T 4	16 47 52	13°5'38	29°54	23°13	26°45	14°35	20°55	0°7	4°49	17°25	6°11	24°19	24°58	18°44	6°9		
W 5	16 51 48	14°3'11	12♋46	24°55	27°30	15°17	21°7	0°8	4°51	17°25	6°12	24°18	24°55	18°51	6°6		
T 6	16 55 45	15°0'43	25°23	26°39	28°14	15°59	21°19	0°8	4°53	17°26	6°13	24°D18	24°52	18°57	6°2		
F 7	16 59 42	15°58'15	7♄46	28°25	28°57	16°41	21°31	0°9	4°54	17°26	6°14	24°18	24°48	19°4	5°58		
S 8	17 3 38	16°55'45	19°58	0♄13	29°39	17°23	21°43	0°9	4°56	17°27	6°16	24°18	24°45	19°11	5°55		
S 9	17 7 35	17°53'14	2♋0	2°4	0♄20	18°5	21°55	0°9	4°57	17°27	6°17	24°19	24°42	19°17	5°51		
M10	17 11 31	18°50'43	13°55	3°58	0°59	18°46	22°8	0°R9	4°59	17°27	6°18	24°20	24°39	19°24	5°47		
T 11	17 15 28	19°48'10	25°47	5°53	1°38	19°28	22°20	0°9	5°0	17°28	6°19	24°20	24°36	19°31	5°43		
W12	17 19 24	20°45'37	7♋39	7°51	2°15	20°10	22°32	0°9	5°2	17°28	6°20	24°21	24°33	19°38	5°39		
T 13	17 23 21	21°43'03	19°37	9°51	2°52	20°51	22°45	0°9	5°3	17°28	6°21	24°R21	24°29	19°44	5°36		
F 14	17 27 17	22°40'29	1♋45	11°52	3°27	21°33	22°57	0°9	5°4	17°29	6°22	24°21	24°26	19°51	5°32		
S 15	17 31 14	23°37'54	14°8	13°56	4°0	22°14	23°10	0°8	5°5	17°29	6°23	24°21	24°23	19°58	5°28		
S 16	17 35 11	24°35'19	26°48	16°2	4°33	22°56	23°22	0°8	5°7	17°29	6°24	24°D21	24°20	20°4	5°24		
M17	17 39 7	25°32'43	9♄50	18°9	5°4	23°37	23°35	0°7	5°8	17°29	6°25	24°21	24°17	20°11	5°20		
T 18	17 43 4	26°30'06	23°15	20°17	5°33	24°18	23°47	0°6	5°9	17°29	6°26	24°21	24°13	20°18	5°16		
W19	17 47 0	27°27'29	7♄4	22°27	6°1	25°0	24°0	0°6	5°10	17°29	6°27	24°21	24°10	20°24	5°12		
T 20	17 50 57	28°24'51	21°14	24°38	6°28	25°41	24°13	0°5	5°11	17°R29	6°28	24°R21	24°7	20°31	5°8		
F 21	17 54 53	29°22'13	5♄42	26°49	6°53	26°22	24°25	0°4	5°12	17°29	6°29	24°21	24°4	20°38	5°4		
S 22	17 58 50	0♄19'34	20°22	29°1	7°16	27°3	24°38	0°3	5°13	17°29	6°30	24°21	24°1	20°45	4°59		
S 23	18 2 47	1°16'55	5♎8	1♄13	7°37	27°44	24°51	0°1	5°14	17°29	6°30	24°20	23°58	20°51	4°55		
M24	18 6 43	2°14'14	19°52	3°25	7°57	28°25	25°4	0°0	5°15	17°29	6°31	24°19	23°54	20°58	4°51		
T 25	18 10 40	3°11'33	4♏28	5°36	8°14	29°6	25°17	29♋59	5°15	17°29	6°32	24°18	23°51	21°5	4°47		
W26	18 14 36	4°8'51	18°52	7°47	8°30	29°47	25°30	29°57	5°16	17°29	6°33	24°18	23°48	21°11	4°43		
T 27	18 18 33	5°6'08	2♄59	9°57	8°44	0♄28	25°43	29°56	5°17	17°28	6°34	24°D18	23°45	21°18	4°39		
F 28	18 22 29	6°3'24	16°48	12°6	8°56	1°9	25°56	29°54	5°18	17°28	6°35	24°18	23°42	21°25	4°35		
S 29	18 26 26	7°0'39	0♄20	14°13	9°5	1°50	26°9	29°52	5°18	17°28	6°35	24°18	23°39	21°31	4°31		
S 30	18 30 22	7♄57'54	13♎34	16♄19	9♎13	2♄31	26♄22	29♋51	5♋19	17♋28	6♌36	24♋19	23♋35	21♋38	4♌27		

Delta T = 13m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

JULY 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 34 19	8 ⁵⁵ 09	26 ¹¹ 33	18 ²⁴	9 ¹⁸	3 ¹²	26 ³⁵	29 ^{R49}	5 ^{Y19}	17 ^{R27}	6 ³⁷	24 ^{R21}	23 ^{R32}	21 ^{R45}	4 ^{R23}	
T 2	18 38 16	9 ⁵² 23	9 ^{R18}	20 ²⁶	9 ²¹	3 ⁵²	26 ⁴⁸	29 ^{R47}	5 ²⁰	17 ^{R27}	6 ³⁸	24 ²²	23 ²⁹	21 ⁵²	4 ^{R19}	
W 3	18 42 12	10 ⁴⁹ 36	21 ⁴⁹	22 ²⁷	9 ^{R22}	4 ³³	27 ¹	29 ⁴⁵	5 ²⁰	17 ²⁷	6 ³⁸	24 ^{R22}	23 ²⁶	21 ⁵⁸	4 ¹⁵	
T 4	18 46 9	11 ⁴⁶ 49	4 ^{R10}	24 ²⁶	9 ²⁰	5 ¹⁴	27 ¹⁴	29 ⁴²	5 ²⁰	17 ²⁶	6 ³⁹	24 ²²	23 ²³	22 ⁵	4 ¹¹	
F 5	18 50 5	12 ⁴⁴ 02	16 ²¹	26 ²³	9 ¹⁶	5 ⁵⁴	27 ²⁸	29 ⁴⁰	5 ²¹	17 ²⁶	6 ⁴⁰	24 ²¹	23 ¹⁹	22 ¹²	4 ⁷	
S 6	18 54 2	13 ⁴¹ 14	28 ²⁵	28 ¹⁸	9 ¹⁰	6 ³⁵	27 ⁴¹	29 ³⁸	5 ²¹	17 ²⁵	6 ⁴⁰	24 ¹⁹	23 ¹⁶	22 ¹⁸	4 ³	
S 7	18 57 58	14 ³⁸ 27	10 ^{R22}	0 ¹¹	9 ¹	7 ¹⁵	27 ⁵⁴	29 ³⁵	5 ²¹	17 ²⁵	6 ⁴¹	24 ¹⁶	23 ¹³	22 ²⁵	3 ⁵⁹	
M 8	19 1 55	15 ³⁵ 39	22 ¹⁵	2 ²	8 ⁵⁰	7 ⁵⁶	28 ⁷	29 ³³	5 ²¹	17 ²⁴	6 ⁴²	24 ¹²	23 ¹⁰	22 ³²	3 ⁵⁵	
T 9	19 5 51	16 ³² 52	4 ^{R6}	3 ⁵¹	8 ³⁶	8 ³⁶	28 ²¹	29 ³⁰	5 ²¹	17 ²⁴	6 ⁴²	24 ⁹	23 ⁷	22 ³⁹	3 ⁵¹	
W10	19 9 48	17 ³⁰ 04	15 ⁵⁹	5 ³⁷	8 ²⁰	9 ¹⁷	28 ³⁴	29 ²⁷	5 ²²	17 ²³	6 ⁴³	24 ⁶	23 ⁴	22 ⁴⁵	3 ⁴⁷	
T 11	19 13 45	18 ²⁷ 17	27 ⁵⁶	7 ²²	8 ²	9 ⁵⁷	28 ⁴⁷	29 ²⁵	5 ^{R22}	17 ²²	6 ⁴³	24 ³	23 ⁰	22 ⁵²	3 ⁴³	
F 12	19 17 41	19 ²⁴ 30	10 ^{Y3}	9 ⁴	7 ⁴¹	10 ³⁷	29 ⁰	29 ²²	5 ²²	17 ²²	6 ⁴⁴	24 ²	22 ⁵⁷	22 ⁵⁹	3 ³⁹	
S 13	19 21 38	20 ²¹ 43	22 ²²	10 ⁴⁵	7 ¹⁸	11 ¹⁷	29 ¹⁴	29 ¹⁹	5 ²¹	17 ²¹	6 ⁴⁴	24 ^{D1}	22 ⁵⁴	23 ⁵	3 ³⁵	
S 14	19 25 34	21 ¹⁸ 56	5 ^{R0}	12 ²³	6 ⁵³	11 ⁵⁸	29 ²⁷	29 ¹⁶	5 ²¹	17 ²⁰	6 ⁴⁵	24 ²	22 ⁵¹	23 ¹²	3 ³²	
M15	19 29 31	22 ¹⁶ 10	17 ⁵⁸	13 ⁵⁹	6 ²⁷	12 ³⁸	29 ⁴⁰	29 ¹³	5 ²¹	17 ²⁰	6 ⁴⁵	24 ³	22 ⁴⁸	23 ¹⁹	3 ²⁸	
T 16	19 33 27	23 ¹³ 25	1 ^{II22}	15 ³³	5 ⁵⁸	13 ¹⁸	29 ⁵⁴	29 ¹⁰	5 ²¹	17 ¹⁹	6 ⁴⁶	24 ⁵	22 ⁴⁵	23 ²⁵	3 ²⁴	
W17	19 37 24	24 ¹⁰ 39	15 ¹²	17 ⁵	5 ²⁷	13 ⁵⁸	0 ¹⁷	29 ⁷	5 ²¹	17 ¹⁸	6 ⁴⁶	24 ⁶	22 ⁴¹	23 ³²	3 ²⁰	
T 18	19 41 20	25 ⁷ 54	29 ²⁸	18 ³⁵	4 ⁵⁵	14 ³⁸	0 ²¹	29 ³	5 ²⁰	17 ¹⁷	6 ⁴⁷	24 ^{R6}	22 ³⁸	23 ³⁹	3 ¹⁷	
F 19	19 45 17	26 ⁵ 10	14 ^{R8}	20 ³	4 ²²	15 ¹⁸	0 ³⁴	29 ⁰	5 ²⁰	17 ¹⁶	6 ⁴⁷	24 ⁵	22 ³⁵	23 ⁴⁶	3 ¹³	
S 20	19 49 14	27 ² 26	29 ⁵	21 ²⁹	3 ⁴⁷	15 ⁵⁸	0 ⁴⁷	28 ⁵⁷	5 ²⁰	17 ¹⁵	6 ⁴⁸	24 ²	22 ³²	23 ⁵²	3 ¹⁰	
S 21	19 53 10	27 ⁵⁹ 42	14 ¹²	22 ⁵²	3 ¹²	16 ³⁸	1 ¹	28 ⁵³	5 ¹⁹	17 ¹⁵	6 ⁴⁸	23 ⁵⁸	22 ²⁹	23 ⁵⁹	3 ⁶	
M22	19 57 7	28 ⁵⁶ 58	29 ¹⁸	24 ¹³	2 ³⁵	17 ¹⁸	1 ¹⁴	28 ⁵⁰	5 ¹⁹	17 ¹⁴	6 ⁴⁸	23 ⁵³	22 ²⁵	24 ⁶	3 ³	
T 23	20 1 3	29 ⁵⁴ 14	14 ¹⁵	25 ³²	1 ⁵⁸	17 ⁵⁸	1 ²⁸	28 ⁴⁶	5 ¹⁸	17 ¹³	6 ⁴⁹	23 ⁴⁸	22 ²²	24 ¹²	2 ⁵⁹	
W24	20 5 0	0 ¹⁵ 31	28 ⁵⁴	26 ⁴⁹	1 ²¹	18 ³⁸	1 ⁴¹	28 ⁴²	5 ¹⁷	17 ¹²	6 ⁴⁹	23 ⁴⁴	22 ¹⁹	24 ¹⁹	2 ⁵⁶	
T 25	20 8 56	1 ⁴⁸ 47	13 ^{R11}	28 ³	0 ⁴³	19 ¹⁷	1 ⁵⁴	28 ³⁹	5 ¹⁷	17 ¹¹	6 ⁴⁹	23 ⁴¹	22 ¹⁶	24 ²⁶	2 ⁵³	
F 26	20 12 53	2 ⁴⁶ 04	27 ³	29 ¹⁴	0 ⁶	19 ⁵⁷	2 ⁸	28 ³⁵	5 ¹⁶	17 ¹⁰	6 ⁴⁹	23 ^{D40}	22 ¹³	24 ³³	2 ⁴⁹	
S 27	20 16 49	3 ⁴³ 21	10 ¹³¹	0 ¹²⁴	29 ²⁹	20 ³⁷	2 ²¹	28 ³¹	5 ¹⁵	17 ⁹	6 ⁵⁰	23 ⁴⁰	22 ¹⁰	24 ³⁹	2 ⁴⁶	
S 28	20 20 46	4 ⁴⁰ 38	23 ³⁶	1 ³⁰	28 ⁵³	21 ¹⁷	2 ³⁵	28 ²⁷	5 ¹⁵	17 ⁷	6 ⁵⁰	23 ⁴¹	22 ⁶	24 ⁴⁶	2 ⁴³	
M29	20 24 43	5 ³⁷ 55	6 ^{R21}	2 ³⁴	28 ¹⁷	21 ⁵⁶	2 ⁴⁸	28 ²³	5 ¹⁴	17 ⁶	6 ⁵⁰	23 ⁴²	22 ³	24 ⁵³	2 ⁴⁰	
T 30	20 28 39	6 ³⁵ 13	18 ⁵¹	3 ³⁵	27 ⁴³	22 ³⁶	3 ¹	28 ¹⁹	5 ¹³	17 ⁵	6 ⁵⁰	23 ^{R43}	22 ⁰	24 ⁵⁹	2 ³⁷	
W31	20 32 36	7 ¹³² 31	1 ^{R8}	4 ¹³⁴	27 ¹⁰	23 ¹⁵	3 ¹⁵	28 ^{R15}	5 ^{Y12}	17 ^{R4}	6 ^{R50}	23 ^{R43}	21 ^{R57}	25 ^{R6}	2 ^{R34}	

Delta T = 13m59s

AUGUST 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 36 32	8 ¹²⁹ 50	13 ^{R16}	5 ¹²⁹	26 ^{R38}	23 ⁵⁵	3 ¹²⁸	28 ^{R11}	5 ^{R11}	17 ^{R3}	6 ^{R51}	23 ^{R41}	21 ^{R54}	25 ^{R13}	2 ^{R31}	
F 2	20 40 29	9 ²⁷ 09	25 ¹⁶	6 ²¹	26 ^{R8}	24 ³⁴	3 ⁴¹	28 ^{R7}	5 ^{Y10}	17 ^{R2}	6 ⁵¹	23 ^{R37}	21 ⁵¹	25 ¹⁹	2 ^{R29}	
S 3	20 44 25	10 ²⁴ 28	7 ^{R12}	7 ¹⁰	25 ³⁹	25 ¹⁴	3 ⁵⁵	28 ³	5 ⁹	17 ⁰	6 ⁵¹	23 ³¹	21 ⁴⁷	25 ²⁶	2 ²⁶	
S 4	20 48 22	11 ²¹ 49	19 ⁵	7 ⁵⁶	25 ¹³	25 ⁵³	4 ⁸	27 ⁵⁹	5 ⁸	16 ⁵⁹	6 ⁵¹	23 ²³	21 ⁴⁴	25 ³³	2 ²³	
M 5	20 52 18	12 ¹⁹ 10	0 ^{R57}	8 ³⁸	24 ⁴⁸	26 ³²	4 ²¹	27 ⁵⁴	5 ⁷	16 ⁵⁸	6 ⁵¹	23 ¹⁴	21 ⁴¹	25 ⁴⁰	2 ²¹	
T 6	20 56 15	13 ¹⁶ 32	12 ⁴⁹	9 ¹⁶	24 ²⁶	27 ¹²	4 ³⁵	27 ⁵⁰	5 ⁵	16 ⁵⁷	6 ⁵¹	23 ⁵	21 ³⁸	25 ⁴⁶	2 ¹⁸	
W 7	21 0 12	14 ¹³ 55	24 ⁴⁴	9 ⁵¹	24 ⁶	27 ⁵¹	4 ⁴⁸	27 ⁴⁶	5 ⁴	16 ⁵⁵	6 ^{R51}	22 ⁵⁶	21 ³⁵	25 ⁵³	2 ¹⁶	
T 8	21 4 8	15 ¹¹ 18	6 ^{Y43}	10 ²¹	23 ⁴⁹	28 ³⁰	5 ¹	27 ⁴²	5 ³	16 ⁵⁴	6 ⁵¹	22 ⁴⁹	21 ³¹	26 ⁰	2 ¹³	
F 9	21 8 5	16 ⁸ 43	18 ⁵¹	10 ⁴⁷	23 ³³	29 ⁹	5 ¹⁵	27 ³⁷	5 ²	16 ⁵³	6 ⁵¹	22 ⁴³	21 ²⁸	26 ⁶	2 ¹¹	
S 10	21 12 1	17 ⁶ 09	1 ^{R10}	11 ⁹	23 ²⁰	29 ⁴⁹	5 ²⁸	27 ³³	5 ⁰	16 ⁵¹	6 ⁵¹	22 ⁴⁰	21 ²⁵	26 ¹³	2 ⁹	
S 11	21 15 58	18 ³ 36	13 ⁴⁴	11 ²⁶	23 ¹⁰	0 ¹²⁸	5 ⁴¹	27 ²⁸	4 ⁵⁹	16 ⁵⁰	6 ⁵¹	22 ^{D38}	21 ²²	26 ²⁰	2 ⁶	
M12	21 19 54	19 ¹ 05	26 ³⁷	11 ³⁸	23 ²	1 ⁷	5 ⁵⁴	27 ²⁴	4 ⁵⁸	16 ⁴⁹	6 ⁵¹	22 ³⁹	21 ¹⁹	26 ²⁷	2 ⁴	
T 13	21 23 51	19 ⁵⁸ 35	9 ^{II54}	11 ⁴⁵	22 ⁵⁶	1 ⁴⁶	6 ⁸	27 ²⁰	4 ⁵⁶	16 ⁴⁷	6 ⁵⁰	22 ³⁹	21 ¹⁶	26 ³³	2 ²	
W14	21 27 47	20 ⁵⁶ 06	23 ³⁷	11 ^{R47}	22 ⁵²	2 ²⁵	6 ²¹	27 ¹⁵	4 ⁵⁵	16 ⁴⁶	6 ⁵⁰	22 ^{R40}	21 ¹²	26 ⁴⁰	2 ⁰	
T 15	21 31 44	21 ⁵³ 38	7 ^{R49}	11 ⁴⁴	22 ^{D51}	3 ⁴	6 ³⁴	27 ¹¹	4 ⁵³	16 ⁴⁴	6 ⁵⁰	22 ³⁹	21 ⁹	26 ⁴⁷	1 ⁵⁹	
F 16	21 35 41	22 ⁵¹ 12	22 ²⁶	11 ³⁶	22 ⁵³	3 ⁴³	6 ⁴⁷	27 ⁶	4 ⁵²	16 ⁴³	6 ⁵⁰	22 ³⁶	21 ⁶	26 ⁵³	1 ⁵⁷	
S 17	21 39 37	23 ⁴⁸ 47	7 ¹²⁶	11 ²²	22 ⁵⁶	4 ²²	7 ⁰	27 ²	4 ⁵⁰	16 ⁴¹	6 ⁵⁰	22 ³⁰	21 ³	27 ⁰	1 ⁵⁵	
S 18	21 43 34	24 ⁴⁶ 23	22 ⁴¹	11 ²	23 ²	5 ¹	7 ¹³	26 ⁵⁷	4 ⁴⁸	16 ⁴⁰	6 ⁵⁰	22 ²³	21 ⁰	27 ⁷	1 ⁵³	
M19	21 47 30	25 ⁴⁴ 00	7 ¹²⁹	10 ³⁷	23 ¹⁰	5 ⁴⁰	7 ²⁶	26 ⁵³	4 ⁴⁷	16 ³⁸	6 ⁴⁹	22 ¹⁴	20 ⁵⁷	27 ¹⁴	1 ⁵²	
T 20	21 51 27	26 ⁴¹ 38	23 ¹⁰	10 ⁸	23 ²⁰	6 ¹⁹	7 ³⁹	26 ⁴⁸	4 ⁴⁵	16 ³⁷	6 ⁴⁹	22 ⁴	20 ⁵³	27 ²⁰	1 ⁵⁰	
W21	21 55 23	27 ³⁹ 18	8 ^{R3}	9 ³³	23 ³³	6 ⁵⁸	7 ⁵²	26 ⁴⁴	4 ⁴³	16 ³⁵	6 ⁴⁹	21 ⁵⁶	20 ⁵⁰	27 ²⁷	1 ⁴⁹	
T 22	21 59 20	28 ³⁶ 58	22 ³²	8 ⁵³	23 ⁴⁷	7 ³⁶	8 ⁵	26 ³⁹	4 ⁴¹	16 ³⁴	6 ⁴⁸	21 ⁴⁹	20 ⁴⁷	27 ³⁴	1 ⁴⁸	
F 23	22 3 16	29 ³⁴ 39	6 ^{II32}	8 ¹⁰	24 ³	8 ¹⁵	8 ¹⁸	26 ³⁵	4 ⁴⁰	16 ³²	6 ⁴⁸	21 ⁴⁵	20 ⁴⁴	27 ⁴⁰	1 ⁴⁷	
S 24	22 7 13															

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

SEPTEMBER 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 45	8 ^h 14 ^m 40 ^s	27 [°] 59'	0°R50	27 [°] 48'	14 [°] 2'	10 [°] 12'	25°R55	4°R22	16°R18	6°R44	21°R10	20 [°] 15'	28 [°] 41'	1°R40
M 2	22 42 42	9 ^h 12 ^m 33 ^s	9 ^h 52'	0 ^h 14'	28°20	14°41	10°25	25 [°] 50'	4 ^h 20'	16 ^h 16'	6 ^h 44'	20 ^h 57'	20°12	28°47	1 ^h 39
T 3	22 46 39	10 ^h 10 ^m 28 ^s	21°48	29 ^h 43'	28°54	15°19	10°37	25°46	4°18	16°15	6°43	20°43	20°9	28°54	1°39
W 4	22 50 35	11 ^h 8 ^m 24 ^s	3 ^h 48'	29°20	29°30	15°57	10°50	25°42	4°16	16°13	6°43	20°30	20°6	29°1	1°39
T 5	22 54 32	12 ^h 6 ^m 21 ^s	15°54	29°4	0 ^h 6'	16°36	11°2	25°38	4°13	16°11	6°42	20°19	20°2	29°8	1°D39
F 6	22 58 28	13 ^h 4 ^m 21 ^s	28°8	28°D56	0°44	17°14	11°14	25°33	4°11	16°10	6°42	20°10	19°59	29°14	1°39
S 7	23 2 25	14 ^h 2'22 ^s	10 ^h 31'	28°56	1°23	17°52	11°27	25°29	4°9	16°8	6°41	20°4	19°56	29°21	1°39
S 8	23 6 21	15°0'25 ^s	23°7	29°4	2°3	18°30	11°39	25°25	4°7	16°6	6°40	20°0	19°53	29°28	1°39
M 9	23 10 18	15°58'30 ^s	6 ^h II 0'	29°21	2°44	19°9	11°51	25°21	4°5	16°5	6°40	19°59	19°50	29°34	1°40
T 10	23 14 14	16°56'37 ^s	19°12	29°47	3°27	19°47	12°3	25°17	4°2	16°3	6°39	19°59	19°47	29°41	1°40
W11	23 18 11	17°54'47 ^s	2 ^h 547'	0 ^h 120'	4°10	20°25	12°15	25°13	4°0	16°1	6°38	19°58	19°43	29°48	1°40
T 12	23 22 8	18°52'58 ^s	16°47	1°2	4°54	21°3	12°27	25°9	3°58	16°0	6°38	19°57	19°40	29°55	1°41
F 13	23 26 4	19°51'11 ^s	1 ^h 13'	1°52	5°39	21°41	12°39	25°5	3°55	15°58	6°37	19°53	19°37	0 ^h 1	1°42
S 14	23 30 1	20°49'26 ^s	16°2	2°50	6°25	22°19	12°51	25°1	3°53	15°56	6°36	19°47	19°34	0°8	1°42
S 15	23 33 57	21°47'42 ^s	1 ^h 11 8'	3°55	7°12	22°57	13°3	24°58	3°51	15°55	6°35	19°38	19°31	0°15	1°43
M16	23 37 54	22°46'01 ^s	16°21	5°6	8°0	23°35	13°14	24°54	3°48	15°53	6°35	19°27	19°28	0°21	1°44
T 17	23 41 50	23°44'21 ^s	1 ^h 32'	6°23	8°49	24°13	13°26	24°50	3°46	15°51	6°34	19°16	19°24	0°28	1°45
W18	23 45 47	24°42'44 ^s	16°29	7°46	9°38	24°51	13°37	24°47	3°44	15°50	6°33	19°5	19°21	0°35	1°46
T 19	23 49 43	25°41'08 ^s	1 ^h 11 3'	9°15	10°28	25°29	13°49	24°43	3°41	15°48	6°32	18°57	19°18	0°42	1°48
F 20	23 53 40	26°39'33 ^s	15°10	10°47	11°19	26°7	14°0	24°40	3°39	15°47	6°32	18°51	19°15	0°48	1°49
S 21	23 57 36	27°38'00 ^s	28°47	12°24	12°10	26°44	14°12	24°36	3°37	15°45	6°31	18°48	19°12	0°55	1°50
S 22	0 1 33	28°36'29 ^s	11 ^h 155'	14°3	13°2	27°22	14°23	24°33	3°34	15°43	6°30	18°47	19°8	1°2	1°52
M23	0 5 30	29°35'00 ^s	24°39	15°46	13°55	28°0	14°34	24°30	3°32	15°42	6°29	18°47	19°5	1°8	1°53
T 24	0 9 26	0 ^h 33'32 ^s	7 ^h 3'	17°31	14°49	28°38	14°45	24°26	3°29	15°40	6°28	18°47	19°2	1°15	1°55
W25	0 13 23	1°32'05 ^s	19°11	19°18	15°43	29°15	14°56	24°23	3°27	15°39	6°27	18°45	18°59	1°22	1°57
T 26	0 17 19	2°30'41 ^s	1 ^h 8 9'	21°6	16°37	29°53	15°7	24°20	3°25	15°37	6°26	18°42	18°56	1°29	1°58
F 27	0 21 16	3°29'18 ^s	13°1	22°55	17°33	0 ^h 11 31'	15°18	24°17	3°22	15°36	6°25	18°36	18°53	1°35	2°0
S 28	0 25 12	4°27'56 ^s	24°52	24°46	18°28	1°8	15°29	24°14	3°20	15°34	6°24	18°27	18°49	1°42	2°2
S 29	0 29 9	5°26'37 ^s	6 ^h 14 44'	26°36	19°25	1°46	15°40	24°11	3°17	15°32	6°24	18°17	18°46	1°49	2°4
M30	0 33 5	6 ^h 25'19 ^s	18 ^h 141'	28 ^h 11 27'	20 ^h 121'	2 ^h 11 23'	15 ^h 150'	24 ^h 9'	3 ^h 15'	15 ^h 31'	6 ^h 23'	18 ^h 7'	18 ^h 43'	1 ^h 56'	2 ^h 7'

Delta T = 13m59s

OCTOBER 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 2	7 ^h 24'03 ^s	0 ^h 43'	0 ^h 17'	21 ^h 19'	3 ^h 11'	16 ^h 1'	24°R 6'	3°R13'	15°R29'	6°R22'	17°R51'	18 ^h 7'40'	2 ^h 2'	2 ^h 9'
W 2	0 40 59	8°22'49 ^s	12°53	2°8	22°17	3°38	16°11	24 [°] 3	3 ^h 10'	15 ^h 28'	6 ^h 21'	17 ^h 38'	18°37	2°9	2°11
T 3	0 44 55	9°21'37 ^s	25°10	3°58	23°15	4°16	16°22	24°1	3°8	15°26	6°20	17°27	18°34	2°16	2°14
F 4	0 48 52	10°20'27 ^s	7 ^h 36'	5°48	24°14	4°53	16°32	23°59	3°5	15°25	6°19	17°19	18°30	2°22	2°16
S 5	0 52 48	11°19'19 ^s	20°12	7°37	25°13	5°30	16°42	23°56	3°3	15°24	6°18	17°13	18°27	2°29	2°19
S 6	0 56 45	12°18'13 ^s	3 ^h II 0'	9°26	26°13	6°8	16°52	23°54	3°1	15°22	6°17	17°10	18°24	2°36	2°21
M 7	1 0 41	13°17'10 ^s	16°0	11°14	27°13	6°45	17°2	23°52	2°58	15°21	6°16	17°D 9'	18°21	2°43	2°24
T 8	1 4 38	14°16'09 ^s	29°15	13°1	28°13	7°22	17°12	23°50	2°56	15°19	6°15	17°9	18°18	2°49	2°27
W 9	1 8 34	15°15'10 ^s	12 ^h 548'	14°47	29°14	7°59	17°22	23°48	2°54	15°18	6°14	17°R10'	18°14	2°56	2°30
T 10	1 12 31	16°14'14 ^s	26°41	16°33	0 ^h 115'	8°37	17°31	23°46	2°51	15°17	6°13	17°9	18°11	3°3	2°33
F 11	1 16 28	17°13'20 ^s	10 ^h 153'	18°18	1°17	9°14	17°41	23°44	2°49	15°15	6°11	17°7	18°8	3°9	2°36
S 12	1 20 24	18°12'28 ^s	25°24	20°2	2°19	9°51	17°50	23°42	2°47	15°14	6°10	17°3	18°5	3°16	2°39
S 13	1 24 21	19°11'38 ^s	10 ^h 11 9'	21°45	3°22	10°28	18°0	23°41	2°44	15°13	6°9	16°56	18°2	3°23	2°42
M14	1 28 17	20°10'51 ^s	25°3	23°28	4°24	11°5	18°9	23°39	2°42	15°11	6°8	16°47	17°59	3°30	2°45
T 15	1 32 14	21°10'05 ^s	9 ^h 56'	25°9	5°27	11°42	18°18	23°38	2°40	15°10	6°7	16°39	17°55	3°36	2°49
W16	1 36 10	22°9'22 ^s	24°41	26°50	6°31	12°19	18°27	23°37	2°38	15°9	6°6	16°30	17°52	3°43	2°52
T 17	1 40 7	23°8'41 ^s	9 ^h 11 8'	28°30	7°34	12°56	18°36	23°35	2°35	15°8	6°5	16°23	17°49	3°50	2°56
F 18	1 44 3	24°8'02 ^s	23°13	0 ^h 11 10'	8°38	13°33	18°45	23°34	2°33	15°6	6°4	16°19	17°46	3°56	2°59
S 19	1 48 0	25°7'25 ^s	6 ^h 151'	1°48	9°43	14°10	18°53	23°33	2°31	15°5	6°3	16°16	17°43	4°3	3°3
S 20	1 51 57	26°6'49 ^s	20°3	3°26	10°47	14°47	19°2	23°32	2°29	15°4	6°2	16°D16'	17°39	4°10	3°7
M21	1 55 53	27°6'16 ^s	2 ^h 351'	5°4	11°52	15°24	19°10	23°32	2°27	15°3	6°1	16°17	17°36	4°17	3°11
T 22	1 59 50	28°5'44 ^s	15°18	6°40	12°57	16°1	19°18	23°31	2°25	15°2	5°59	16°18	17°33	4°23	3°15
W23	2 3 46	29°5'14 ^s	27°28	8°16	14°3	16°37	19°27	23°30	2°23	15°1	5°58	16°R19'	17°30	4°30	3°18
T 24	2 7 43	0 ^h 11 4'45 ^s	9 ^h 27'	9°51	15°8	17°14	19°35	23°30	2°21	15°0	5°57	16°18	17°27	4°37	3°23
F 25	2 11 39	1°4'18 ^s	21°21	11°26	16°14	17°51	19°42	23°29	2°19	14°59	5°56	16°16	17°24	4°43	3°27
S 26	2 15 36	2°3'53 ^s	3 ^h 12'	13°0	17°20	18°27	19°50	23°29	2°17	14°58	5°55	16°12	17°20	4°50	3°31
S 27	2 19 32	3°3'30 ^s	15°7	14°33	18°27	19°4	19°58	23°29	2°15	14°57	5°54	16°6	17°17	4°57	3°35
M28	2 23 29	4°3'09 ^s	27°7	16°6	19°33	19°40	20°5	23°29	2°13	14°56	5°53	15°59	17°14	5°4	3°39
T 29	2 27 25	5°2'49 ^s	9 ^h 17'	17°38	20°40	20°17	20°13	23°D29'	2°11	14°55	5°51	15°51	17°11	5°10	3°44
W30	2 31 22	6°2'31 ^s	21°36	19°10	21°47	20°54	20°20	23°29	2°9	14°54	5°50	15°43	17°8	5°17	3°48
T 31	2 35 19	7 ^h 11 2'15 ^s	4 ^h 8'	20 ^h 141'	22 ^h 11 54'	21 ^h 11 30'	20 ^h 127'	23 ^h 29'	2 ^h 7'	14 ^h 53'	5 ^h 49'	15 ^h 37'	17 ^h 5'	5 ^h 24'	3 ^h 53'

Delta T = 14m00s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2346

NOVEMBER 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 39 15	8♌ 2'01	16♋51	22♌12	24♎ 2	22♎ 6	20♌34	23♋29	2°R 5	14°R52	5°R48	15°R32	17♌ 1	5♋30	3♊57		
S 2	2 43 12	9° 1'50	29°47	23°42	25°10	22°43	20°40	23°30	2°V 3	14°K51	5♋47	15♌29	16°58	5°37	4° 2		
S 3	2 47 8	10° 1'40	12♌54	25°11	26°18	23°19	20°47	23°30	2° 2	14°51	5°46	15°D28	16°55	5°44	4° 6		
M 4	2 51 5	11° 1'32	26°13	26°40	27°26	23°55	20°54	23°31	2° 0	14°50	5°45	15°28	16°52	5°51	4°11		
T 5	2 55 1	12° 1'27	9♌44	28° 8	28°34	24°32	21° 0	23°31	1°58	14°49	5°44	15°29	16°49	5°57	4°16		
W 6	2 58 58	13° 1'23	23°27	29°36	29°43	25° 8	21° 6	23°32	1°57	14°48	5°42	15°31	16°45	6° 4	4°21		
T 7	3 2 55	14° 1'22	7♌21	1♌ 3	0♌51	25°44	21°12	23°33	1°55	14°48	5°41	15°32	16°42	6°11	4°26		
F 8	3 6 51	15° 1'23	21°27	2°29	2° 0	26°20	21°18	23°34	1°53	14°47	5°40	15°R32	16°39	6°18	4°31		
S 9	3 10 48	16° 1'26	5♎43	3°55	3° 9	26°56	21°24	23°35	1°52	14°47	5°39	15°31	16°36	6°24	4°36		
S 10	3 14 44	17° 1'31	20° 6	5°21	4°19	27°32	21°29	23°36	1°50	14°46	5°38	15°28	16°33	6°31	4°41		
M11	3 18 41	18° 1'38	4♌33	6°45	5°28	28° 8	21°34	23°38	1°49	14°45	5°37	15°24	16°30	6°38	4°46		
T 12	3 22 37	19° 1'47	18°59	8° 9	6°38	28°44	21°40	23°39	1°47	14°45	5°36	15°20	16°26	6°44	4°51		
W13	3 26 34	20° 1'58	3♌18	9°32	7°47	29°20	21°45	23°41	1°46	14°44	5°35	15°17	16°23	6°51	4°56		
T 14	3 30 30	21° 2'11	17°24	10°54	8°57	29°56	21°50	23°42	1°45	14°44	5°34	15°14	16°20	6°58	5° 2		
F 15	3 34 27	22° 2'26	1♌14	12°15	10° 7	0♌32	21°54	23°44	1°43	14°44	5°32	15°12	16°17	7° 5	5° 7		
S 16	3 38 23	23° 2'43	14°43	13°34	11°17	1° 8	21°59	23°46	1°42	14°43	5°31	15°D11	16°14	7°11	5°12		
S 17	3 42 20	24° 3'01	27°51	14°53	12°28	1°44	22° 3	23°48	1°41	14°43	5°30	15°12	16°11	7°18	5°18		
M18	3 46 17	25° 3'21	10♋39	16°11	13°38	2°19	22° 7	23°50	1°40	14°43	5°29	15°13	16° 7	7°25	5°23		
T 19	3 50 13	26° 3'43	23° 7	17°27	14°49	2°55	22°11	23°52	1°39	14°42	5°28	15°15	16° 4	7°31	5°29		
W20	3 54 10	27° 4'05	5♋20	18°41	15°59	3°31	22°15	23°54	1°38	14°42	5°27	15°16	16° 1	7°38	5°34		
T 21	3 58 6	28° 4'29	17°22	19°53	17°10	4° 6	22°19	23°57	1°37	14°42	5°26	15°17	15°58	7°45	5°40		
F 22	4 2 3	29° 4'55	29°16	21° 4	18°21	4°42	22°22	23°59	1°36	14°42	5°25	15°R17	15°55	7°52	5°46		
S 23	4 5 59	0♌ 5'21	11♋ 9	22°12	19°32	5°17	22°26	24° 1	1°35	14°42	5°24	15°17	15°51	7°58	5°51		
S 24	4 9 56	1° 5'49	2° 4	23°17	20°43	5°53	22°29	24° 4	1°34	14°41	5°23	15°16	15°48	8° 5	5°57		
M25	4 13 52	2° 6'19	5♎ 6	24°19	21°55	6°28	22°32	24° 7	1°33	14°41	5°22	15°14	15°45	8°12	6° 3		
T 26	4 17 49	3° 6'49	17°19	25°18	23° 6	7° 3	22°34	24°10	1°32	14°41	5°21	15°13	15°42	8°19	6° 9		
W27	4 21 46	4° 7'21	29°46	26°13	24°18	7°38	22°37	24°12	1°32	14°D41	5°20	15°11	15°39	8°25	6°14		
T 28	4 25 42	5° 7'54	12♋29	27° 3	25°29	8°14	22°39	24°15	1°31	14°41	5°19	15° 9	15°36	8°32	6°20		
F 29	4 29 39	6° 8'29	25°29	27°49	26°41	8°49	22°41	24°18	1°30	14°41	5°18	15° 8	15°32	8°39	6°26		
S 30	4 33 35	7♌ 9'05	8♌45	28♌29	27♌53	9♌24	22♌43	24♋22	1°V30	14°K42	5♋17	15°D 8	15♌29	8♋45	6♊32		

Delta T = 14m00s

DECEMBER 2346

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 37 32	8♌ 9'43	22♌18	29♌ 3	29♌ 5	9♌59	22♌45	24♋25	1°R29	14°K42	5°R16	15♌ 8	15♌26	8♋52	6♊38		
M 2	4 41 28	9°10'22	6♋ 4	29°29	0♌17	10°34	22°47	24°28	1°V29	14°42	5♋15	15° 8	15°23	8°59	6°44		
T 3	4 45 25	10°11'02	20° 2	29°48	1°29	11° 9	22°48	24°32	1°28	14°42	5°14	15° 9	15°20	9° 6	6°50		
W 4	4 49 22	11°11'44	4♌ 7	29°58	2°41	11°44	22°49	24°35	1°28	14°42	5°14	15° 9	15°17	9°12	6°56		
T 5	4 53 18	12°12'28	18°17	29°R59	3°53	12°19	22°50	24°39	1°27	14°43	5°13	15°10	15°13	9°19	7° 2		
F 6	4 57 15	13°13'12	2♎30	29°49	5° 6	12°53	22°51	24°43	1°27	14°43	5°12	15°10	15°10	9°26	7° 9		
S 7	5 1 11	14°13'59	16°42	29°29	6°18	13°28	22°52	24°46	1°27	14°43	5°11	15°R10	15° 7	9°33	7°15		
S 8	5 5 8	15°14'47	0♌51	28°58	7°31	14° 3	22°52	24°50	1°27	14°44	5°10	15°D10	15° 4	9°39	7°21		
M 9	5 9 4	16°15'36	14°56	28°16	8°44	14°37	22°53	24°54	1°26	14°44	5° 9	15°10	15° 1	9°46	7°27		
T 10	5 13 1	17°16'27	28°54	27°23	9°56	15°12	22°R53	24°58	1°26	14°44	5° 8	15°10	14°57	9°53	7°33		
W11	5 16 57	18°17'19	12♌43	26°20	11° 9	15°46	22°52	25° 2	1°D26	14°45	5° 8	15°10	14°54	9°59	7°40		
T 12	5 20 54	19°18'13	26°21	25° 9	12°22	16°21	22°52	25° 7	1°26	14°45	5° 7	15°11	14°51	10° 6	7°46		
F 13	5 24 51	20°19'08	9♌46	23°51	13°35	16°55	22°51	25°11	1°26	14°46	5° 6	15°R11	14°48	10°13	7°52		
S 14	5 28 47	21°20'03	22°56	22°29	14°48	17°29	22°51	25°15	1°26	14°47	5° 5	15°11	14°45	10°20	7°59		
S 15	5 32 44	22°21'00	5♋52	21° 6	16° 1	18° 3	22°50	25°20	1°27	14°47	5° 5	15°10	14°42	10°26	8° 5		
M16	5 36 40	23°21'58	18°31	19°45	17°14	18°37	22°49	25°24	1°27	14°48	5° 4	15°10	14°38	10°33	8°11		
T 17	5 40 37	24°22'56	0♌56	18°27	18°27	19°11	22°47	25°29	1°27	14°49	5° 3	15° 8	14°35	10°40	8°18		
W18	5 44 33	25°23'55	13° 8	17°17	19°41	19°45	22°46	25°33	1°27	14°49	5° 3	15° 7	14°32	10°46	8°24		
T 19	5 48 30	26°24'55	25°10	16°15	20°54	20°19	22°44	25°38	1°28	14°50	5° 2	15° 5	14°29	10°53	8°31		
F 20	5 52 26	27°25'55	7♋ 5	15°22	22° 7	20°53	22°42	25°43	1°28	14°51	5° 1	15° 4	14°26	11° 0	8°37		
S 21	5 56 23	28°26'56	18°57	14°41	23°21	21°27	22°40	25°48	1°29	14°52	5° 1	15° 3	14°23	11° 7	8°43		
S 22	6 0 20	29°27'57	0♎51	14°11	24°34	22° 0	22°38	25°53	1°29	14°52	5° 0	15°D 3	14°19	11°13	8°50		
M23	6 4 16	0♋28'59	12°51	13°51	25°48	22°34	22°35	25°58	1°30	14°53	5° 0	15° 3	14°16	11°20	8°56		
T 24	6 8 13	1°30'01	25° 2	13°D43	27° 1	23° 7	22°32	26° 3	1°30	14°54	4°59	15° 4	14°13	11°27	9° 3		
W25	6 12 9	2°31'04	7♋30	13°45	28°15	23°41	22°29	26° 8	1°31	14°55	4°58	15° 6	14°10	11°34	9° 9		
T 26	6 16 6	3°32'07	20°16	13°56	29°29	24°14	22°26	26°13	1°32	14°56	4°58	15° 7	14° 7	11°40	9°16		
F 27	6 20 2	4°33'10	3♌24	14°15	0♌42	24°47	22°23	26°19	1°33	14°57	4°57	15° 8	14° 3	11°47	9°22		
S 28	6 23 59	5°34'14	16°56	14°43	1°56	25°21	22°20	26°24	1°33	14°58	4°57	15°R 9	14° 0	11°54	9°29		
S 29	6 27 55	6°35'18	0♌49	15°17	3°10	25°54	22°16	26°30	1°34	14°59	4°56	15° 8	13°57	12° 0	9°35		
M30	6 31 52	7°36'22	15° 2	15°58	4°24	26°27	22°12	26°35	1°35	15° 0	4°56	15° 6	13°54	12° 7	9°42		
T 31	6 35 49	8°37'27	29♋30	16♌44	5♌38	26♌59	22♌ 8	26♋41	1°V36	15°K 2	4♋56	15♌ 3	13♌51	12♋14	9♊48		

Delta T = 14m00s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]