

SWISS EPHEMERIS for the year 2369

JANUARY 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 42 23	10♁18'38	27♏49	8♁28	10♁54	15♁53	18°R42	11♁33	3°R57	4°R 4	26°R 3	7°R56	8♁15	7♏40	27°R48		
T 2	6 46 20	11°19'44	9♁41	10° 3	10°58	16° 4	18♁35	11°40	3♁54	4♁ 4	26♁ 2	7♁56	8°12	7°47	27°R47		
F 3	6 50 16	12°20'51	21°45	11°39	11° 4	16°16	18°28	11°46	3°52	4° 3	26° 2	7°56	8° 9	7°53	27°47		
S 4	6 54 13	13°21'59	4♏ 5	13°15	11°12	16°29	18°21	11°53	3°49	4° 3	26° 1	7°55	8° 6	8° 0	27°47		
S 5	6 58 10	14°23'08	16°47	14°51	11°23	16°42	18°15	11°59	3°47	4° 3	26° 0	7°51	8° 3	8° 7	27°47		
M 6	7 2 6	15°24'16	29°53	16°27	11°35	16°56	18° 8	12° 6	3°44	4° 2	26° 0	7°45	7°59	8°13	27°46		
T 7	7 6 3	16°25'26	13♁27	18° 4	11°50	17°10	18° 2	12°12	3°42	4° 2	25°59	7°36	7°56	8°20	27°46		
W 8	7 9 59	17°26'35	27°28	19°41	12° 7	17°25	17°56	12°18	3°39	4° 2	25°58	7°25	7°53	8°27	27°D46		
T 9	7 13 56	18°27'45	11♁53	21°19	12°26	17°41	17°50	12°25	3°37	4° 2	25°58	7°13	7°50	8°33	27°46		
F 10	7 17 52	19°28'55	26°34	22°56	12°47	17°57	17°44	12°31	3°34	4° 2	25°57	7° 1	7°47	8°40	27°46		
S 11	7 21 49	20°30'04	11♁25	24°34	13°10	18°13	17°38	12°37	3°32	4° 1	25°56	6°51	7°44	8°47	27°47		
S 12	7 25 45	21°31'14	26°17	26°13	13°34	18°30	17°32	12°43	3°30	4° 1	25°56	6°43	7°40	8°53	27°47		
M13	7 29 42	22°32'23	11♁ 0	27°52	14° 1	18°48	17°27	12°49	3°27	4° 1	25°55	6°38	7°37	9° 0	27°47		
T 14	7 33 39	23°33'32	25°31	29°31	14°29	19° 6	17°22	12°55	3°25	4°D 1	25°55	6°36	7°34	9° 7	27°48		
W15	7 37 35	24°34'40	9♁44	1♁10	14°58	19°24	17°17	13° 1	3°22	4° 1	25°54	6°D35	7°31	9°13	27°48		
T 16	7 41 32	25°35'48	23°40	2°50	15°30	19°43	17°12	13° 7	3°20	4° 1	25°54	6°R36	7°28	9°20	27°48		
F 17	7 45 28	26°36'55	7♁18	4°30	16° 2	20° 2	17° 7	13°13	3°18	4° 1	25°53	6°35	7°25	9°27	27°49		
S 18	7 49 25	27°38'02	20°41	6°10	16°37	20°22	17° 2	13°18	3°15	4° 1	25°53	6°33	7°21	9°33	27°50		
S 19	7 53 21	28°39'08	3♁49	7°51	17°12	20°42	16°58	13°24	3°13	4° 2	25°52	6°28	7°18	9°40	27°50		
M20	7 57 18	29°40'14	16°45	9°31	17°49	21° 2	16°54	13°30	3°11	4° 2	25°52	6°20	7°15	9°47	27°51		
T 21	8 1 14	0♁41'19	29°29	11°12	18°27	21°23	16°50	13°35	3° 9	4° 2	25°51	6°10	7°12	9°53	27°52		
W22	8 5 11	1°42'23	12♁ 2	12°52	19° 7	21°45	16°46	13°41	3° 7	4° 2	25°51	5°58	7° 9	10° 0	27°52		
T 23	8 9 8	2°43'27	24°25	14°33	19°47	22° 6	16°42	13°46	3° 4	4° 3	25°51	5°46	7° 5	10° 7	27°53		
F 24	8 13 4	3°44'31	6♁38	16°13	20°29	22°28	16°39	13°52	3° 2	4° 3	25°50	5°34	7° 2	10°13	27°54		
S 25	8 17 1	4°45'33	18°42	17°53	21°12	22°51	16°35	13°57	3° 0	4° 3	25°50	5°23	6°59	10°20	27°55		
S 26	8 20 57	5°46'36	0♏38	19°32	21°56	23°13	16°32	14° 2	2°58	4° 4	25°50	5°15	6°56	10°27	27°56		
M27	8 24 54	6°47'38	12°28	21°10	22°41	23°36	16°29	14° 8	2°56	4° 4	25°49	5°10	6°53	10°33	27°57		
T 28	8 28 50	7°48'39	24°15	22°47	23°27	24° 0	16°27	14°13	2°54	4° 5	25°49	5° 7	6°50	10°40	27°59		
W29	8 32 47	8°49'40	6♁ 2	24°23	24°14	24°23	16°24	14°18	2°52	4° 5	25°49	5°D 6	6°46	10°47	28° 0		
T 30	8 36 43	9°50'40	17°54	25°56	25° 2	24°47	16°22	14°23	2°50	4° 6	25°49	5° 7	6°43	10°53	28° 1		
F 31	8 40 40	10♁51'40	29♁56	27♁28	25♁50	25♁12	16♁20	14♁28	2♁48	4♁ 6	25♁49	5♁ 8	6♁40	11♏ 0	28♁ 2		

Delta T = 15m14s

FEBRUARY 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 44 37	11♁52'39	12♏13	28♁57	26♁40	25♁36	16°R18	14♁33	2°R47	4♁ 7	25°R48	5°R 8	6♁37	11♏ 7	28♁ 4		
S 2	8 48 33	12°53'38	24°49	0♁22	27°30	26° 1	16♁16	14°38	2♁45	4° 7	25♁48	5♁ 8	6°34	11°13	28° 5		
M 3	8 52 30	13°54'36	7♁51	1°44	28°21	26°26	16°15	14°42	2°43	4° 8	25°48	5° 5	6°31	11°20	28° 7		
T 4	8 56 26	14°55'34	21°21	3° 1	29°13	26°51	16°14	14°47	2°41	4° 9	25°48	5° 0	6°27	11°27	28° 8		
W 5	9 0 23	15°56'31	5♁21	4°13	0♁ 6	27°17	16°13	14°52	2°40	4° 9	25°48	4°53	6°24	11°33	28°10		
T 6	9 4 19	16°57'28	19°48	5°19	0°59	27°43	16°12	14°56	2°38	4°10	25°48	4°45	6°21	11°40	28°12		
F 7	9 8 16	17°58'23	4♁38	6°18	1°53	28° 9	16°11	15° 1	2°36	4°11	25°48	4°38	6°18	11°47	28°13		
S 8	9 12 12	18°59'18	19°44	7° 9	2°47	28°36	16°11	15° 5	2°35	4°12	25°48	4°31	6°15	11°53	28°15		
S 9	9 16 9	20° 0'11	4♁54	7°52	3°42	29° 2	16°10	15° 9	2°33	4°13	25°D48	4°26	6°11	12° 0	28°17		
M10	9 20 6	21° 1'03	20° 0	8°26	4°38	29°29	16°D10	15°14	2°32	4°14	25°48	4°23	6° 8	12° 7	28°19		
T 11	9 24 2	22° 1'54	4♁53	8°50	5°34	29°57	16°11	15°18	2°30	4°15	25°48	4°D22	6° 5	12°13	28°21		
W12	9 27 59	23° 2'44	19°26	9° 4	6°31	0♁24	16°11	15°22	2°29	4°16	25°48	4°23	6° 2	12°20	28°23		
T 13	9 31 55	24° 3'32	3♁35	9°R 7	7°28	0°52	16°12	15°26	2°28	4°17	25°48	4°24	5°59	12°27	28°25		
F 14	9 35 52	25° 4'19	17°21	8°59	8°26	1°19	16°12	15°30	2°26	4°18	25°48	4°25	5°56	12°33	28°27		
S 15	9 39 48	26° 5'04	0♁44	8°40	9°24	1°47	16°13	15°33	2°25	4°19	25°48	4°R25	5°52	12°40	28°29		
S 16	9 43 45	27° 5'48	13°47	8°11	10°23	2°16	16°14	15°37	2°24	4°20	25°48	4°24	5°49	12°47	28°31		
M17	9 47 41	28° 6'30	26°33	7°31	11°22	2°44	16°16	15°41	2°23	4°21	25°49	4°21	5°46	12°53	28°33		
T 18	9 51 38	29° 7'10	9♁ 3	6°43	12°21	3°13	16°17	15°44	2°22	4°22	25°49	4°16	5°43	13° 0	28°35		
W19	9 55 35	0♁ 7'49	21°22	5°48	13°21	3°41	16°19	15°48	2°21	4°23	25°49	4°10	5°40	13° 7	28°38		
T 20	9 59 31	1° 8'27	3♁30	4°46	14°21	4°10	16°21	15°51	2°20	4°24	25°49	4° 4	5°36	13°13	28°40		
F 21	10 3 28	2° 9'03	15°31	3°40	15°22	4°40	16°23	15°54	2°19	4°26	25°49	3°58	5°33	13°20	28°42		
S 22	10 7 24	3° 9'37	27°26	2°32	16°23	5° 9	16°26	15°58	2°18	4°27	25°50	3°53	5°30	13°26	28°45		
S 23	10 11 21	4°10'10	9♏17	1°23	17°25	5°38	16°28	16° 1	2°17	4°28	25°50	3°49	5°27	13°33	28°47		
M24	10 15 17	5°10'41	21° 5	0°15	18°26	6° 8	16°31	16° 4	2°16	4°30	25°50	3°46	5°24	13°40	28°50		
T 25	10 19 14	6°11'11	2♁53	29♁10	19°29	6°38	16°34	16° 7	2°15	4°31	25°51	3°D46	5°21	13°46	28°53		
W26	10 23 10	7°11'40	14°43	28°10	20°31	7° 8	16°37	16°10	2°15	4°32	25°51	3°46	5°17	13°53	28°55		
T 27	10 27 7	8°12'07	26°39	27°14	21°34	7°38	16°41	16°12	2°14	4°34	25°51	3°48	5°14	14° 0	28°58		
F 28	10 31 4	9♁12'33	8♏44	26♁25	22♁37	8♁ 8	16♁44	16♁15	2♁14	4♁35	25♁52	3♁49	5♁11	14♏ 6	29♁ 0		

Delta T = 15m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2369

MARCH 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 0	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 1	25°R42	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 0	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 48	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18	2°R13	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>
S 2	10 38 57	11°13'20"	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24°44'	9° 9'	16°52'	16°20'	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4°38'	25°53'	3°52'	5° 5'	14°20'	29° 6'
M 3	10 42 53	12°13'42"	16°33'	24°39'	25°48'	9°40'	16°56'	16°22'	2°12'	4°40'	25°53'	3°R52'	5° 2'	14°26'	29° 9'
T 4	10 46 50	13°14'03"	29°55'	24°18'	26°52'	10°11'	17° 0'	16°25'	2°12'	4°41'	25°54'	3°51'	4°58'	14°33'	29°12'
W 5	10 50 46	14°14'22"	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 3	24° 5'	27°57'	10°42'	17° 4'	16°27'	2°11'	4°43'	25°54'	3°50'	4°55'	14°40'	29°14'
T 6	10 54 43	15°14'39"	28° 0'	23°D58	29° 1'	11°13'	17° 9'	16°29'	2°11'	4°44'	25°55'	3°47'	4°52'	14°46'	29°17'
F 7	10 58 39	16°14'56"	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 1	23°58'	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	11°44'	17°14'	16°31'	2°11'	4°46'	25°55'	3°45'	4°49'	14°53'	29°20'
S 8	11 2 36	17°15'10"	27°42'	24° 5'	1°11'	12°15'	17°19'	16°33'	2°11'	4°48'	25°56'	3°43'	4°46'	15° 0'	29°23'
S 9	11 6 33	18°15'23"	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24°18'	2°17'	12°47'	17°24'	16°35'	2°11'	4°49'	25°57'	3°41'	4°42'	15° 6'	29°26'
M10	11 10 29	19°15'34"	28° 8'	24°36'	3°22'	13°18'	17°29'	16°36'	2°10'	4°51'	25°57'	3°D40'	4°39'	15°13'	29°29'
T 11	11 14 26	20°15'43"	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	25° 0'	4°28'	13°50'	17°35'	16°38'	2°D10'	4°53'	25°58'	3°41'	4°36'	15°20'	29°33'
W12	11 18 22	21°15'51"	28° 2'	25°29'	5°34'	14°22'	17°40'	16°39'	2°11'	4°54'	25°58'	3°41'	4°33'	15°26'	29°36'
T 13	11 22 19	22°15'56"	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 2	26° 2'	6°40'	14°54'	17°46'	16°41'	2°11'	4°56'	25°59'	3°42'	4°30'	15°33'	29°39'
F 14	11 26 15	23°15'59"	26°28'	26°40'	7°47'	15°26'	17°52'	16°42'	2°11'	4°58'	26° 0'	3°43'	4°27'	15°40'	29°42'
S 15	11 30 12	24°16'00"	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 1	27°22'	8°53'	15°58'	17°58'	16°43'	2°11'	5° 0'	26° 0'	3°44'	4°23'	15°46'	29°45'
S 16	11 34 8	25°15'59"	23° 8'	28° 7'	10° 0'	16°30'	18° 5'	16°44'	2°11'	5° 2'	26° 1'	3°R44'	4°20'	15°53'	29°48'
M17	11 38 5	26°15'56"	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28°56'	11° 7'	17° 2'	18°11'	16°45'	2°12'	5° 3'	26° 2'	3°44'	4°17'	16° 0'	29°52'
T 18	11 42 1	27°15'51"	18°20'	29°49'	12°14'	17°35'	18°18'	16°46'	2°12'	5° 5'	26° 3'	3°44'	4°14'	16° 6'	29°55'
W19	11 45 58	28°15'44"	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13°21'	18° 7'	18°24'	16°47'	2°12'	5° 7'	26° 3'	3°43'	4°11'	16°13'	29°58'
T 20	11 49 55	29°15'34"	12°33'	1°42'	14°28'	18°40'	18°31'	16°48'	2°13'	5° 9'	26° 4'	3°42'	4° 8'	16°19'	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>
F 21	11 53 51	0 <sup>h</sup> 15'22 <sup>m</sup>	24°26'	2°43'	15°36'	19°13'	18°38'	16°48'	2°13'	5°11'	26° 5'	3°42'	4° 4'	16°26'	0° 5'
S 22	11 57 48	1°15'08"	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	3°47'	16°43'	19°45'	18°46'	16°49'	2°14'	5°13'	26° 6'	3°41'	4° 1'	16°33'	0° 9'
S 23	12 1 44	2°14'52"	18° 3'	4°53'	17°51'	20°18'	18°53'	16°49'	2°15'	5°15'	26° 7'	3°41'	3°58'	16°39'	0°12'
M24	12 5 41	3°14'34"	29°52'	6° 1'	18°59'	20°51'	19° 1'	16°49'	2°15'	5°17'	26° 8'	3°41'	3°55'	16°46'	0°15'
T 25	12 9 37	4°14'14"	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7°11'	20° 7'	21°24'	19° 8'	16°50'	2°16'	5°19'	26° 9'	3°41'	3°52'	16°53'	0°19'
W26	12 13 34	5°13'52"	23°41'	8°24'	21°15'	21°57'	19°16'	16°R50	2°17'	5°21'	26° 9'	3°41'	3°48'	16°59'	0°22'
T 27	12 17 30	6°13'28"	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 6	9°38'	22°23'	22°30'	19°24'	16°50'	2°18'	5°23'	26°10'	3°41'	3°45'	17° 6'	0°26'
F 28	12 21 27	7°13'03"	18° 1'	10°55'	23°32'	23° 4'	19°32'	16°49'	2°19'	5°25'	26°11'	3°40'	3°42'	17°13'	0°29'
S 29	12 25 24	8°12'35"	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12°13'	24°40'	23°37'	19°40'	16°49'	2°19'	5°27'	26°12'	3°40'	3°39'	17°19'	0°33'
S 30	12 29 20	9°12'06"	13° 9'	13°33'	25°49'	24°10'	19°49'	16°49'	2°20'	5°29'	26°13'	3°39'	3°36'	17°26'	0°37'
M31	12 33 17	10 <sup>h</sup> 11'35 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>

Delta T = 15m14s

APRIL 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 13	11 <sup>h</sup> 11'02 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 7	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 6	16°R48	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	3°D39	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>
W 2	12 41 10	12°10'28"	23° 5'	17°42'	29°16'	25°51'	20°14'	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2°24'	5°35'	26°16'	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3°26'	17°46'	0°47'
T 3	12 45 6	13° 9'52"	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	19° 9'	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26°25'	20°23'	16°47'	2°25'	5°37'	26°17'	3°39'	3°23'	17°53'	0°51'
F 4	12 49 3	14° 9'14"	21°31'	20°37'	1°34'	26°58'	20°32'	16°46'	2°26'	5°40'	26°18'	3°40'	3°20'	17°59'	0°55'
S 5	12 52 59	15° 8'34"	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22° 6'	2°43'	27°32'	20°41'	16°45'	2°28'	5°42'	26°19'	3°41'	3°17'	18° 6'	0°58'
S 6	12 56 56	16° 7'53"	21° 9'	23°37'	3°53'	28° 6'	20°50'	16°44'	2°29'	5°44'	26°20'	3°42'	3°13'	18°13'	1° 2'
M 7	13 0 53	17° 7'10"	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25° 9'	5° 2'	28°40'	21° 0'	16°43'	2°30'	5°46'	26°21'	3°R42	3°10'	18°19'	1° 6'
T 8	13 4 49	18° 6'24"	21°13'	26°43'	6°12'	29°14'	21° 9'	16°42'	2°32'	5°48'	26°22'	3°42'	3° 7'	18°26'	1°10'
W 9	13 8 46	19° 5'37"	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28°19'	7°21'	29°48'	21°19'	16°40'	2°33'	5°50'	26°24'	3°40'	3° 4'	18°32'	1°13'
T 10	13 12 42	20° 4'47"	20°36'	29°55'	8°31'	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21°29'	16°39'	2°35'	5°53'	26°25'	3°38'	3° 1'	18°39'	1°17'
F 11	13 16 39	21° 3'56"	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 5	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9°41'	0°56'	21°38'	16°37'	2°36'	5°55'	26°26'	3°36'	2°58'	18°46'	1°21'
S 12	13 20 35	22° 3'02"	18°27'	3°13'	10°51'	1°30'	21°48'	16°36'	2°38'	5°57'	26°27'	3°34'	2°54'	18°52'	1°25'
S 13	13 24 32	23° 2'06"	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4°55'	12° 0'	2° 5'	21°58'	16°34'	2°40'	5°59'	26°28'	3°32'	2°51'	18°59'	1°28'
M14	13 28 28	24° 1'08"	14°33'	6°37'	13°10'	2°39'	22° 8'	16°32'	2°42'	6° 1'	26°29'	3°31'	2°48'	19° 6'	1°32'
T 15	13 32 25	25° 0'07"	27° 2'	8°21'	14°20'	3°13'	22°19'	16°30'	2°43'	6° 4'	26°30'	3°D30	2°45'	19°12'	1°36'
W16	13 36 22	25°59'04"	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10° 7'	15°31'	3°48'	22°29'	16°29'	2°45'	6° 6'	26°32'	3°31'	2°42'	19°19'	1°40'
T 17	13 40 18	26°57'59"	21°12'	11°54'	16°41'	4°22'	22°39'	16°26'	2°47'	6° 8'	26°33'	3°32'	2°39'	19°26'	1°43'
F 18	13 44 15	27°56'52"	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 3	13°43'	17°51'	4°57'	22°50'	16°24'	2°49'	6°10'	26°34'	3°34'	2°35'	19°32'	1°47'
S 19	13 48 11	28°55'42"	14°50'	15°33'	19° 1'	5°31'	23° 0'	16°22'	2°51'	6°13'	26°35'	3°36'	2°32'	19°39'	1°51'
S 20	13 52 8	29°54'30"	26°38'	17°25'	20°12'	6° 6'	23°11'	16°20'	2°53'	6°15'	26°36'	3°37'	2°29'	19°46'	1°55'
M21	13 56 4	0 <sup>h</sup> 53'16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19°18'	21°22'	6°40'	23°22'	16°17'	2°55'	6°17'	26°38'	3°R37	2°26'	19°52'	1°59'
T 22	14 0 1	1°52'00"	20°29'	21°13'	22°33'	7°15'	23°33'	16°15'	2°57'	6°19'	26°39'	3°36'	2°23'	19°59'	2° 2'
W23	14 3 57	2°50'42"	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 7	23° 9'	23°43'	7°50'	23°44'	16°12'	2°59'	6°22'	26°40'	3°33'	2°19'	20° 6'	2° 6'
T 24	14 7 54	3°49'22"	14°56'	25° 7'	24°54'	8°24'	23°55'	16°10'	3° 1'	6°24'	26°41'	3°29'	2°16'	20°12'	2°10'
F 25	14 11 50	4°48'01"	27°27'	27° 6'	26° 4'	8°59'	24° 6'	16° 7'	3° 4'	6°26'	26°43'	3°24'	2°13'	20°19'	2°14'
S 26	14 15 47	5°46'37"	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 7	29° 7'	27°15'	9°34'	24°17'	16° 4'	3° 6'	6°28'	26°44'	3°19'	2°10'	20°25'	2°18'
S 27	14 19 44	6°45'12"	23° 7'	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	28°26'	10° 9'	24°29'	16° 1'	3° 8'	6°31'	26°45'	3°13'	2° 7'	20°32'	2°21'
M28	14 23 40	7°43'45"	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	3°12'	29°37'	10°44'	24°40'	15°58'	3°10'	6°33'	26°46'	3° 9'	2° 4'	20°39'	2°25'
T 29	14 27 37	8°42'16"	19°42'	5°17'	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11°19'	24°51'	15°55'	3°13'	6°35'	26°48'	3° 6'	2° 0'	20°45'	2°29'
W30	14 31 33	9 <sup>h</sup> 40'46 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>

Delta T = 15m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2369

MAY 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 30	10♁39'15	17♁16	9♁29	3♁9	12♁29	25♁15	15°R49	3♁18	6♁40	26♁50	3°D 4	1♁54	20♁59	2♁37		
F 2	14 39 26	11°37'41	1♁25	11°37	4°20	13° 4	25°26	15♁46	3°20	6°42	26°52	3° 5	1°51	21° 5	2°40		
S 3	14 43 23	12°36'06	15°47	13°46	5°31	13°39	25°38	15°43	3°23	6°44	26°53	3° 7	1°48	21°12	2°44		
S 4	14 47 19	13°34'30	0♁20	15°55	6°42	14°14	25°50	15°39	3°25	6°47	26°54	3°R 7	1°44	21°19	2°48		
M 5	14 51 16	14°32'52	15° 0	18° 4	7°54	14°49	26° 2	15°36	3°28	6°49	26°56	3° 7	1°41	21°25	2°52		
T 6	14 55 13	15°31'12	29°42	20°13	9° 5	15°25	26°14	15°32	3°31	6°51	26°57	3° 5	1°38	21°32	2°55		
W 7	14 59 9	16°29'31	14♁18	22°22	10°16	16° 0	26°26	15°29	3°33	6°53	26°58	3° 0	1°35	21°39	2°59		
T 8	15 3 6	17°27'48	28°41	24°30	11°27	16°35	26°38	15°25	3°36	6°56	27° 0	2°54	1°32	21°45	3° 3		
F 9	15 7 2	18°26'03	12♁46	26°37	12°38	17°10	26°50	15°21	3°39	6°58	27° 1	2°47	1°29	21°52	3° 6		
S 10	15 10 59	19°24'17	26°29	28°43	13°50	17°46	27° 2	15°18	3°41	7° 0	27° 2	2°39	1°25	21°59	3°10		
S 11	15 14 55	20°22'28	9♁47	0♁48	15° 1	18°21	27°15	15°14	3°44	7° 2	27° 4	2°32	1°22	22° 5	3°14		
M12	15 18 52	21°20'38	22°40	2°51	16°12	18°57	27°27	15°10	3°47	7° 4	27° 5	2°27	1°19	22°12	3°18		
T13	15 22 48	22°18'45	5♁12	4°51	17°24	19°32	27°40	15° 6	3°50	7° 7	27° 6	2°23	1°16	22°18	3°21		
W14	15 26 45	23°16'51	17°25	6°50	18°35	20° 8	27°52	15° 2	3°53	7° 9	27° 8	2°22	1°13	22°25	3°25		
T15	15 30 42	24°14'55	29°25	8°46	19°47	20°43	28° 5	14°58	3°56	7°11	27° 9	2°D22	1°10	22°32	3°28		
F16	15 34 38	25°12'57	11♁16	10°39	20°58	21°19	28°17	14°54	3°59	7°13	27°10	2°23	1° 6	22°38	3°32		
S17	15 38 35	26°10'57	23° 3	12°29	22°10	21°54	28°30	14°50	4° 2	7°15	27°12	2°24	1° 3	22°45	3°36		
S18	15 42 31	27° 8'55	4♁53	14°17	23°21	22°30	28°43	14°46	4° 5	7°18	27°13	2°R24	1° 0	22°52	3°39		
M19	15 46 28	28° 6'52	16°49	16° 1	24°33	23° 5	28°55	14°42	4° 8	7°20	27°14	2°23	0°57	22°58	3°43		
T20	15 50 24	29° 4'47	28°55	17°42	25°44	23°41	29° 8	14°38	4°11	7°22	27°16	2°19	0°54	23° 5	3°46		
W21	15 54 21	0♁2'40	11♁14	19°19	26°56	24°17	29°21	14°33	4°14	7°24	27°17	2°14	0°50	23°12	3°50		
T22	15 58 17	1° 0'31	23°48	20°53	28° 8	24°52	29°34	14°29	4°17	7°26	27°19	2° 6	0°47	23°18	3°53		
F23	16 2 14	1°58'22	6♁38	22°24	29°19	25°28	29°47	14°25	4°20	7°28	27°20	1°56	0°44	23°25	3°57		
S24	16 6 11	2°56'10	19°43	23°51	0♁31	26° 4	0♁0	14°21	4°23	7°30	27°21	1°46	0°41	23°32	4° 0		
S25	16 10 7	3°53'58	3♁3	25°15	1°43	26°39	0°13	14°16	4°27	7°32	27°23	1°36	0°38	23°38	4° 4		
M26	16 14 4	4°51'44	16°34	26°35	2°55	27°15	0°26	14°12	4°30	7°34	27°24	1°27	0°35	23°45	4° 7		
T27	16 18 0	5°49'29	0♁16	27°51	4° 6	27°51	0°39	14° 8	4°33	7°37	27°25	1°20	0°31	23°51	4°10		
W28	16 21 57	6°47'13	14° 6	29° 4	5°18	28°27	0°52	14° 3	4°36	7°39	27°27	1°16	0°28	23°58	4°14		
T29	16 25 53	7°44'56	28° 4	0♁12	6°30	29° 3	1° 5	13°59	4°40	7°41	27°28	1°14	0°25	24° 5	4°17		
F30	16 29 50	8°42'38	12♁8	1°17	7°42	29°39	1°18	13°54	4°43	7°43	27°29	1°D13	0°22	24°11	4°20		
S31	16 33 46	9♁40'19	26♁17	2♁18	8♁54	0♁15	1♁32	13♁50	4♁46	7♁45	27♁31	1°R14	0♁19	24♁18	4♁24		

Delta T = 15m15s

JUNE 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 43	10♁37'59	10♁32	3♁15	10♁6	0♁51	1♁45	13°R45	4♁49	7♁47	27♁32	1°R14	0♁16	24♁25	4♁27		
M 2	16 41 40	11°35'38	24°48	4° 8	11°18	1°26	1°58	13°41	4°53	7°49	27°33	1°12	0°12	24°31	4°30		
T 3	16 45 36	12°33'16	9♁4	4°57	12°30	2° 2	2°12	13°37	4°56	7°50	27°35	1° 7	0° 9	24°38	4°33		
W 4	16 49 33	13°30'53	23°16	5°42	13°42	2°39	2°25	13°32	5° 0	7°52	27°36	1° 0	0° 6	24°45	4°36		
T 5	16 53 29	14°28'29	7♁18	6°22	14°54	3°15	2°38	13°28	5° 3	7°54	27°37	0°51	0° 3	24°51	4°40		
F 6	16 57 26	15°26'04	21° 7	6°58	16° 6	3°51	2°52	13°23	5° 6	7°56	27°39	0°39	0° 0	24°58	4°43		
S 7	17 1 22	16°23'38	4♁38	7°30	17°18	4°27	3° 5	13°19	5°10	7°58	27°40	0°28	29♁56	25° 5	4°46		
S 8	17 5 19	17°21'11	17°49	7°57	18°30	5° 3	3°19	13°14	5°13	8° 0	27°41	0°17	29°53	25°11	4°49		
M 9	17 9 15	18°18'43	0♁38	8°20	19°42	5°39	3°32	13°10	5°17	8° 2	27°42	0° 7	29°50	25°18	4°52		
T10	17 13 12	19°16'13	13° 8	8°38	20°54	6°15	3°46	13° 5	5°20	8° 4	27°44	0° 0	29°47	25°25	4°55		
W11	17 17 9	20°13'43	25°21	8°52	22° 6	6°51	3°59	13° 1	5°24	8° 5	27°45	29♁56	29°44	25°31	4°58		
T12	17 21 5	21°11'11	7♁20	9° 0	23°19	7°28	4°13	12°57	5°27	8° 7	27°46	29°53	29°41	25°38	5° 1		
F13	17 25 2	22° 8'37	19°12	9°R 5	24°31	8° 4	4°27	12°52	5°31	8° 9	27°47	29°D53	29°37	25°44	5° 3		
S14	17 28 58	23° 6'03	1♁0	9° 4	25°43	8°40	4°40	12°48	5°34	8°11	27°49	29°R53	29°34	25°51	5° 6		
S15	17 32 55	24° 3'28	12°51	9° 0	26°55	9°16	4°54	12°43	5°38	8°12	27°50	29°52	29°31	25°58	5° 9		
M16	17 36 51	25° 0'51	24°50	8°51	28° 7	9°53	5° 7	12°39	5°41	8°14	27°51	29°51	29°28	26° 4	5°12		
T17	17 40 48	25°58'14	7♁1	8°37	29°20	10°29	5°21	12°35	5°45	8°16	27°52	29°46	29°25	26°11	5°14		
W18	17 44 44	26°55'35	19°29	8°20	0♁32	11° 5	5°35	12°31	5°48	8°17	27°54	29°40	29°22	26°18	5°17		
T19	17 48 41	27°52'56	2♁15	7°59	1°44	11°42	5°48	12°26	5°52	8°19	27°55	29°31	29°18	26°24	5°20		
F20	17 52 38	28°50'16	15°22	7°35	2°57	12°18	6° 2	12°22	5°56	8°21	27°56	29°19	29°15	26°31	5°22		
S21	17 56 34	29°47'35	28°48	7° 8	4° 9	12°54	6°16	12°18	5°59	8°22	27°57	29° 7	29°12	26°38	5°25		
S22	18 0 31	0♁44'53	12♁31	6°38	5°21	13°31	6°29	12°14	6° 3	8°24	27°58	28°55	29° 9	26°44	5°27		
M23	18 4 27	1°42'11	26°28	6° 7	6°34	14° 7	6°43	12°10	6° 6	8°25	28° 0	28°45	29° 6	26°51	5°30		
T24	18 8 24	2°39'29	10♁34	5°33	7°46	14°44	6°57	12° 6	6°10	8°27	28° 1	28°37	29° 2	26°58	5°32		
W25	18 12 20	3°36'46	24°44	4°59	8°59	15°20	7°11	12° 2	6°13	8°28	28° 2	28°31	28°59	27° 4	5°35		
T26	18 16 17	4°34'02	8♁56	4°25	10°11	15°57	7°24	11°58	6°17	8°30	28° 3	28°28	28°56	27°11	5°37		
F27	18 20 13	5°31'19	23° 8	3°51	11°24	16°33	7°38	11°54	6°21	8°31	28° 4	28°27	28°53	27°17	5°39		
S28	18 24 10	6°28'35	7♁16	3°17	12°36	17°10	7°52	11°50	6°24	8°33	28° 5	28°27	28°50	27°24	5°42		
S29	18 28 7	7°25'51	21°20	2°45	13°49	17°46	8° 5	11°46	6°28	8°34	28° 6	28°27	28°47	27°31	5°44		
M30	18 32 3	8♁23'08	5♁20	2♁16	15♁1	18♁23	8♁19	11♁43	6♁31	8♁35	28♁7	28♁25	28♁43	27♁37	5♁46		

Delta T = 15m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2369

JULY 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 36 0	9 <sup>h</sup> 20'24	19 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> R48	16 <sup>h</sup> II14	19 <sup>h</sup> Ω 0	8 <sup>h</sup> ε33	11 <sup>h</sup> R39	6 <sup>h</sup> ε35	8 <sup>h</sup> ♁37	28 <sup>h</sup> ♁ 8	28 <sup>h</sup> R20	28 <sup>h</sup> η40	27 <sup>h</sup> η44	5 <sup>h</sup> ♁48
W 2	18 39 56	10 <sup>h</sup> 17'40	3 <sup>h</sup> II 2	1 <sup>h</sup> ε23	17 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> ♁35	6 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> η13	28 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 50
T 3	18 43 53	11 <sup>h</sup> 14'56	16 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 52
F 4	18 47 49	12 <sup>h</sup> 12'11	0 <sup>h</sup> ε 4	0 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 54
S 5	18 51 46	13 <sup>h</sup> 9'27	13 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 56
S 6	18 55 42	14 <sup>h</sup> 6'42	26 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 58
M 7	18 59 39	15 <sup>h</sup> 3'58	8 <sup>h</sup> Ω49	0 <sup>h</sup> D18	23 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 0
T 8	19 3 36	16 <sup>h</sup> 1'12	21 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 2
W 9	19 7 32	16 <sup>h</sup> 58'27	3 <sup>h</sup> η20	0 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 4
T 10	19 11 29	17 <sup>h</sup> 55'41	15 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 5
F 11	19 15 25	18 <sup>h</sup> 52'55	27 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> D 3	28 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 7
S 12	19 19 22	19 <sup>h</sup> 50'09	8 <sup>h</sup> ε55	1 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 8
S 13	19 23 18	20 <sup>h</sup> 47'22	20 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> ε47	26 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> R 4	28 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 10
M 14	19 27 15	21 <sup>h</sup> 44'35	2 <sup>h</sup> η45	2 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 12
T 15	19 31 11	22 <sup>h</sup> 41'49	14 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 13
W 16	19 35 8	23 <sup>h</sup> 39'01	27 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 14
T 17	19 39 5	24 <sup>h</sup> 36'14	10 <sup>h</sup> ♁28	4 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 16
F 18	19 43 1	25 <sup>h</sup> 33'27	23 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 17
S 19	19 46 58	26 <sup>h</sup> 30'40	7 <sup>h</sup> ♁19	5 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> η 3	12 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 18
S 20	19 50 54	27 <sup>h</sup> 27'53	21 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 19
M 21	19 54 51	28 <sup>h</sup> 25'07	5 <sup>h</sup> ε40	7 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 21
T 22	19 58 47	29 <sup>h</sup> 22'20	20 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> ε 4	6 <sup>h</sup> 22
W 23	20 2 44	0 <sup>h</sup> Ω19'34	4 <sup>h</sup> ♁47	10 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 23
T 24	20 6 41	1 <sup>h</sup> 16'49	19 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> D 2	27 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 24
F 25	20 10 37	2 <sup>h</sup> 14'04	3 <sup>h</sup> Υ49	12 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 25
S 26	20 14 34	3 <sup>h</sup> 11'20	18 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 25
S 27	20 18 30	4 <sup>h</sup> 8'36	2 <sup>h</sup> ♁13	15 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> R 3	27 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 26
M 28	20 22 27	5 <sup>h</sup> 5'54	16 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 27
T 29	20 26 23	6 <sup>h</sup> 3'12	29 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 28
W 30	20 30 20	7 <sup>h</sup> 0'31	13 <sup>h</sup> II17	20 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 28
T 31	20 34 16	7 <sup>h</sup> Ω57'51	26 <sup>h</sup> II32	22 <sup>h</sup> ε35	22 <sup>h</sup> ε44	7 <sup>h</sup> η29	15 <sup>h</sup> ε18	10 <sup>h</sup> ♁21	8 <sup>h</sup> ε19	9 <sup>h</sup> ♁ 3	28 <sup>h</sup> ♁34	25 <sup>h</sup> η50	27 <sup>h</sup> η 5	1 <sup>h</sup> ε 3	6 <sup>h</sup> ♁29

Delta T = 15m16s

AUGUST 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 38 13	8 <sup>h</sup> Ω55'12	9 <sup>h</sup> ε35	24 <sup>h</sup> ε24	23 <sup>h</sup> ε57	8 <sup>h</sup> η 7	15 <sup>h</sup> ε31	10 <sup>h</sup> R19	8 <sup>h</sup> ε22	9 <sup>h</sup> ♁ 3	28 <sup>h</sup> ♁34	25 <sup>h</sup> R42	27 <sup>h</sup> η 2	1 <sup>h</sup> ε10	6 <sup>h</sup> ♁30
S 2	20 42 10	9 <sup>h</sup> 52'34	22 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> ♁18	8 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> η34	26 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 30
S 3	20 46 6	10 <sup>h</sup> 49'56	5 <sup>h</sup> Ω 0	28 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 30
M 4	20 50 3	11 <sup>h</sup> 47'19	17 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> Ω 9	27 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 31
T 5	20 53 59	12 <sup>h</sup> 44'43	29 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 31
W 6	20 57 56	13 <sup>h</sup> 42'07	11 <sup>h</sup> η36	4 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> Ω 5	11 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 31
T 7	21 1 52	14 <sup>h</sup> 39'32	23 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> D11	26 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 32
F 8	21 5 49	15 <sup>h</sup> 36'58	5 <sup>h</sup> ε16	8 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 32
S 9	21 9 45	16 <sup>h</sup> 34'24	17 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 32
S 10	21 13 42	17 <sup>h</sup> 31'51	28 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> R32
M 11	21 17 38	18 <sup>h</sup> 29'19	10 <sup>h</sup> η52	14 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 32
T 12	21 21 35	19 <sup>h</sup> 26'47	23 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> R 5	28 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> R16	26 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 32
W 13	21 25 32	20 <sup>h</sup> 24'16	5 <sup>h</sup> ♁34	18 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 32
T 14	21 29 28	21 <sup>h</sup> 21'46	18 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> D11	9 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 31
F 15	21 33 25	22 <sup>h</sup> 19'17	1 <sup>h</sup> ε44	22 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 31
S 16	21 37 21	23 <sup>h</sup> 16'48	15 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 31
S 17	21 41 18	24 <sup>h</sup> 14'20	29 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 2369

SEPTEMBER 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 40 26	8 <sup>h</sup> 40'06	26 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 06	27 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> R59	28 <sup>h</sup> R42	24 <sup>h</sup> R41	25 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> R18		
T 2	22 44 23	9°38'02	8 <sup>h</sup> 19	26° 9	3°20	28°17	22° 3	10°28	9°50	8 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 40	25°20	4°43	6 <sup>h</sup> 17		
W 3	22 48 19	10°35'59	20°12	27°48	4°35	28°55	22°14	10°30	9°52	8°57	28°42	24°D39	25°17	4°49	6°16		
T 4	22 52 16	11°33'57	2 <sup>h</sup> 01	29°25	5°49	29°33	22°25	10°32	9°54	8°57	28°42	24°39	25°14	4°56	6°15		
F 5	22 56 12	12°31'57	13°48	1 <sup>h</sup> 00	7° 3	0 <sup>h</sup> 12	22°36	10°34	9°56	8°56	28°41	24°40	25°11	5° 3	6°13		
S 6	23 0 9	13°29'58	25°35	2°34	8°18	0°50	22°47	10°36	9°58	8°55	28°41	24°41	25° 7	5° 9	6°12		
S 7	23 4 5	14°28'01	7 <sup>h</sup> 26	4° 7	9°32	1°29	22°57	10°38	10° 0	8°54	28°41	24°42	25° 4	5°16	6°10		
M 8	23 8 2	15°26'05	19°26	5°39	10°46	2° 7	23° 8	10°41	10° 2	8°54	28°41	24°43	25° 1	5°23	6° 9		
T 9	23 11 58	16°24'11	1 <sup>h</sup> 37	7°10	12° 1	2°46	23°19	10°43	10° 4	8°53	28°41	24°44	24°58	5°29	6° 7		
W10	23 15 55	17°22'18	14° 5	8°39	13°15	3°24	23°29	10°46	10° 6	8°52	28°40	24°R44	24°55	5°36	6° 6		
T 11	23 19 52	18°20'26	26°53	10° 7	14°30	4° 3	23°40	10°48	10° 8	8°51	28°40	24°44	24°51	5°43	6° 4		
F 12	23 23 48	19°18'36	10 <sup>h</sup> 05	11°33	15°44	4°41	23°50	10°51	10°10	8°50	28°40	24°44	24°48	5°49	6° 2		
S 13	23 27 45	20°16'47	23°44	12°58	16°59	5°20	24° 0	10°54	10°11	8°49	28°40	24°43	24°45	5°56	6° 0		
S 14	23 31 41	21°15'00	7 <sup>h</sup> 49	14°22	18°13	5°58	24°10	10°56	10°13	8°48	28°39	24°43	24°42	6° 2	5°59		
M15	23 35 38	22°13'14	22°21	15°45	19°28	6°37	24°20	10°59	10°15	8°47	28°39	24°42	24°39	6° 9	5°57		
T 16	23 39 34	23°11'30	7 <sup>h</sup> 13	17° 6	20°42	7°16	24°30	11° 2	10°16	8°46	28°38	24°42	24°36	6°16	5°55		
W17	23 43 31	24° 9'47	22°19	18°25	21°57	7°55	24°40	11° 6	10°18	8°45	28°38	24°42	24°32	6°22	5°53		
T 18	23 47 27	25° 8'07	7 <sup>h</sup> 31	19°44	23°11	8°33	24°50	11° 9	10°19	8°44	28°38	24°42	24°29	6°29	5°51		
F 19	23 51 24	26° 6'28	22°39	21° 0	24°26	9°12	24°59	11°12	10°21	8°43	28°37	24°42	24°26	6°36	5°49		
S 20	23 55 21	27° 4'51	7 <sup>h</sup> 33	22°15	25°40	9°51	25° 9	11°15	10°22	8°42	28°37	24°42	24°23	6°42	5°47		
S 21	23 59 17	28° 3'16	22° 8	23°29	26°55	10°30	25°18	11°19	10°24	8°40	28°36	24°42	24°20	6°49	5°45		
M22	0 3 14	29° 1'43	6 <sup>h</sup> 18	24°40	28° 9	11° 9	25°27	11°22	10°25	8°39	28°36	24°41	24°16	6°56	5°42		
T 23	0 7 10	0 <sup>h</sup> 01'3	20° 3	25°50	29°24	11°48	25°36	11°26	10°26	8°38	28°35	24°41	24°13	7° 2	5°40		
W24	0 11 7	0°58'44	3 <sup>h</sup> 23	26°58	0 <sup>h</sup> 39	12°27	25°45	11°30	10°27	8°37	28°35	24°D41	24°10	7° 9	5°38		
T 25	0 15 3	1°57'18	16°19	28° 4	1°53	13° 6	25°54	11°33	10°29	8°36	28°34	24°41	24° 7	7°16	5°36		
F 26	0 19 0	2°55'54	28°55	29° 7	3° 8	13°45	26° 3	11°37	10°30	8°34	28°34	24°42	24° 4	7°22	5°33		
S 27	0 22 56	3°54'32	11 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 9	4°23	14°24	26°12	11°41	10°31	8°33	28°33	24°43	24° 1	7°29	5°31		
S 28	0 26 53	4°53'12	23°23	1° 8	5°38	15° 3	26°20	11°45	10°32	8°32	28°33	24°44	23°57	7°36	5°29		
M29	0 30 50	5°51'54	5 <sup>h</sup> 21	2° 4	6°52	15°42	26°28	11°49	10°33	8°30	28°32	24°45	23°54	7°42	5°26		
T 30	0 34 46	6°50'39	17 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 57	8° 7	16°22	26°37	11°54	10°34	8°29	28°31	24°45	23°51	7°49	5°24		

Delta T = 15m16s

OCTOBER 2369

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 38 43	7 <sup>h</sup> 49'25	29 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 1	26°45	11°58	10°34	8°R28	28°R31	24°R45	23 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 55	5°R21		
T 2	0 42 39	8°48'13	10 <sup>h</sup> 48	4°34	10°37	17°40	26°53	12° 2	10°35	8 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 45	23°45	8° 2	5°19		
F 3	0 46 36	9°47'04	22°36	5°17	11°51	18°20	27° 1	12° 7	10°36	8°25	28°29	24°43	23°42	8° 9	5°16		
S 4	0 50 32	10°45'56	4 <sup>h</sup> 27	5°56	13° 6	18°59	27° 8	12°11	10°37	8°23	28°29	24°41	23°38	8°15	5°14		
S 5	0 54 29	11°44'50	16°25	6°31	14°21	19°38	27°16	12°16	10°37	8°22	28°28	24°39	23°35	8°22	5°11		
M 6	0 58 25	12°43'46	28°29	7° 2	15°36	20°18	27°24	12°20	10°38	8°20	28°27	24°36	23°32	8°29	5° 8		
T 7	1 2 22	13°42'44	10 <sup>h</sup> 45	7°27	16°51	20°57	27°31	12°25	10°38	8°19	28°27	24°33	23°29	8°35	5° 6		
W 8	1 6 19	14°41'44	23°14	7°46	18° 5	21°37	27°38	12°30	10°39	8°17	28°26	24°31	23°26	8°42	5° 3		
T 9	1 10 15	15°40'45	6 <sup>h</sup> 00	8° 0	19°20	22°16	27°45	12°34	10°39	8°16	28°25	24°30	23°22	8°49	5° 0		
F 10	1 14 12	16°39'48	19° 6	8° 8	20°35	22°56	27°52	12°39	10°40	8°14	28°24	24°D29	23°19	8°55	4°58		
S 11	1 18 8	17°38'53	2 <sup>h</sup> 35	8°R 8	21°50	23°36	27°59	12°44	10°40	8°13	28°23	24°30	23°16	9° 2	4°55		
S 12	1 22 5	18°37'59	16°29	8° 2	23° 5	24°15	28° 5	12°49	10°40	8°11	28°23	24°31	23°13	9° 9	4°52		
M13	1 26 1	19°37'08	0 <sup>h</sup> 47	7°48	24°20	24°55	28°12	12°54	10°41	8°10	28°22	24°33	23°10	9°15	4°49		
T 14	1 29 58	20°36'18	15°28	7°26	25°34	25°35	28°18	13° 0	10°41	8° 8	28°21	24°34	23° 7	9°22	4°47		
W15	1 33 54	21°35'29	0 <sup>h</sup> 28	6°56	26°49	26°14	28°24	13° 5	10°41	8° 7	28°20	24°R34	23° 3	9°29	4°44		
T 16	1 37 51	22°34'43	15°39	6°17	28° 4	26°54	28°30	13°10	10°41	8° 5	28°19	24°33	23° 0	9°35	4°41		
F 17	1 41 47	23°33'59	0 <sup>h</sup> 51	5°31	29°19	27°34	28°36	13°15	10°R41	8° 3	28°18	24°30	22°57	9°42	4°38		
S 18	1 45 44	24°33'17	15°55	4°38	0 <sup>h</sup> 34	28°14	28°41	13°21	10°41	8° 2	28°17	24°26	22°54	9°48	4°35		
S 19	1 49 41	25°32'37	0 <sup>h</sup> 42	3°37	1°49	28°54	28°47	13°26	10°41	8° 0	28°17	24°22	22°51	9°55	4°32		
M20	1 53 37	26°31'59	15° 5	2°31	3° 4	29°34	28°52	13°32	10°41	7°58	28°16	24°17	22°47	10° 2	4°30		
T 21	1 57 34	27°31'23	29° 0	1°21	4°19	0 <sup>h</sup> 14	28°57	13°37	10°40	7°57	28°15	24°13	22°44	10° 8	4°27		
W22	2 1 30	28°30'50	12 <sup>h</sup> 26	0° 8	5°34	0°54	29° 2	13°43	10°40	7°55	28°14	24°11	22°41	10°15	4°24		
T 23	2 5 27	29°30'19	25°25	28 <sup>h</sup> 55	6°49	1°34	29° 7	13°49	10°40	7°53	28°13	24°D 9	22°38	10°22	4°21		
F 24	2 9 23	0 <sup>h</sup> 29'50	8 <sup>h</sup> 01	27°43	8° 4	2°14	29°12	13°54	10°39	7°52	28°12	24°10	22°35	10°28	4°18		
S 25	2 13 20	1°29'24	20°17	26°35	9°18	2°54	29°16	14° 0	10°39	7°50	28°11	24°11	22°32	10°35	4°15		
S 26	2 17 16	2°29'00	2 <sup>h</sup> 19	25°32	10°33	3°35	29°20	14° 6	10°39	7°48	28°10	24°13	22°28	10°42	4°12		
M27	2 21 13	3°28'38	14°12	24°38	11°48	4°15	29°25	14°12	10°38	7°47	28° 9	24°14	22°25	10°48	4° 9		
T 28	2 25 10	4°28'18	25°59	23°52	13° 3	4°55	29°29	14°18	10°38	7°45	28° 8	24°R15	22°22	10°55	4° 6		
W29	2 29 6	5°28'00	7 <sup>h</sup> 45	23°16	14°18	5°35	29°32	14°24	10°37	7°43	28° 7	24°13	22°19	11° 2	4° 3		
T 30	2 33 3	6°27'45	19°34	22°51	15°33	6°16	29°36	14°30	10°36	7°42	28° 6	24°10	22°16	11° 8	4° 0		
F 31	2 36 59	7 <sup>h</sup> 27'31	1 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 56	29°39	14°36	10°35	7 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 57		

Delta T = 15m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

