

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

JANUARY 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 38 54	9°25'22	19°42	24°R51	24°48	22°44	6°341	25°44	21°15	26°40	9°R47	5°R49	7°46	5°40	15°51								
W 2	6 42 50	10°26'28	3°20	24°30	26° 3	23°13	6°55	25°44	21°15	26° 1	9°46	5°46	7° 2	5°47	15°55								
T 3	6 46 47	11°27'34	16°42	23°58	27°18	23°43	7° 9	25°45	21°15	26° 2	9°46	5°30	6°59	5°53	15°59								
F 4	6 50 44	12°28'40	29°46	23°13	28°34	24°13	7°22	25°45	21°16	26° 3	9°45	5°23	6°56	6° 0	16° 3								
S 5	6 54 40	13°29'47	12°32	22°18	29°49	24°43	7°36	25°46	21°16	26° 4	9°45	5°18	6°53	6° 7	16° 8								
S 6	6 58 37	14°30'54	24°59	21°13	1°5	25°13	7°50	25°47	21°16	26° 5	9°44	5°15	6°50	6°13	16°12								
M 7	7 2 33	15°32'01	7°10	20° 1	2°20	25°43	8° 3	25°48	21°16	26° 6	9°44	5°D14	6°47	6°20	16°16								
T 8	7 6 30	16°33'08	19° 9	18°43	3°35	26°13	8°17	25°49	21°17	26° 7	9°44	5°15	6°43	6°27	16°21								
W 9	7 10 26	17°34'16	1°0	17°22	4°51	26°44	8°31	25°50	21°17	26° 8	9°43	5°17	6°40	6°33	16°25								
T 10	7 14 23	18°35'24	12°49	16° 0	6° 6	27°15	8°45	25°51	21°18	26° 9	9°43	5°18	6°37	6°40	16°30								
F 11	7 18 19	19°36'33	24°40	14°41	7°21	27°46	8°58	25°52	21°18	26°10	9°43	5°R18	6°34	6°47	16°34								
S 12	7 22 16	20°37'41	6°13	13°27	8°37	28°17	9°12	25°54	21°19	26°11	9°42	5°16	6°31	6°53	16°39								
S 13	7 26 13	21°38'50	18°51	12°20	9°52	28°49	9°25	25°55	21°19	26°12	9°42	5°13	6°27	7° 0	16°43								
M 14	7 30 9	22°39'59	1°19	11°20	11° 8	29°20	9°39	25°57	21°20	26°14	9°42	5° 7	6°24	7° 7	16°48								
T 15	7 34 6	23°41'08	14° 8	10°30	12°23	29°52	9°53	25°59	21°21	26°15	9°42	5° 1	6°21	7°13	16°52								
W 16	7 38 2	24°42'18	27°18	9°50	13°38	0°24	10° 6	26° 1	21°22	26°16	9°42	4°53	6°18	7°20	16°57								
T 17	7 41 59	25°43'27	10°30	9°19	14°54	0°56	10°20	26° 3	21°22	26°18	9°41	4°46	6°15	7°27	17° 1								
F 18	7 45 55	26°44'36	24°41	8°59	16° 9	1°28	10°33	26° 5	21°23	26°19	9°41	4°40	6°12	7°33	17° 6								
S 19	7 49 52	27°45'44	8°47	8°48	17°25	2° 1	10°47	26° 7	21°24	26°20	9°41	4°36	6° 8	7°40	17°11								
S 20	7 53 48	28°46'53	23° 5	8°D46	18°40	2°33	11° 0	26° 9	21°25	26°22	9°41	4°34	6° 5	7°47	17°15								
M 21	7 57 45	29°48'00	7°28	8°52	19°56	3° 6	11°14	26°12	21°26	26°23	9°41	4°D33	6° 2	7°53	17°20								
T 22	8 1 42	0°49'07	21°52	9° 6	21°11	3°39	11°27	26°14	21°27	26°25	9°41	4°34	5°59	8° 0	17°25								
W 23	8 5 38	1°50'14	6°13	9°27	22°26	4°12	11°41	26°17	21°29	26°26	9°41	4°36	5°56	8° 7	17°30								
T 24	8 9 35	2°51'19	20°28	9°55	23°42	4°45	11°54	26°20	21°30	26°28	9°D41	4°37	5°53	8°13	17°34								
F 25	8 13 31	3°52'24	4°36	10°29	24°57	5°18	12° 7	26°22	21°31	26°29	9°41	4°R38	5°49	8°20	17°39								
S 26	8 17 28	4°53'28	18°33	11° 8	26°13	5°51	12°20	26°25	21°32	26°31	9°41	4°37	5°46	8°27	17°44								
S 27	8 21 24	5°54'31	2°11	11°52	27°28	6°25	12°34	26°28	21°34	26°32	9°41	4°35	5°43	8°33	17°49								
M 28	8 25 21	6°55'33	15°56	12°40	28°43	6°58	12°47	26°32	21°35	26°34	9°41	4°31	5°40	8°40	17°53								
T 29	8 29 17	7°56'34	29°20	13°32	29°59	7°32	13° 0	26°35	21°36	26°35	9°41	4°27	5°37	8°47	17°58								
W 30	8 33 14	8°57'35	12°32	14°28	1°14	8° 5	13°13	26°38	21°38	26°37	9°41	4°23	5°33	8°53	18° 3								
T 31	8 37 11	9°58'35	25°30	15°26	2°29	8°39	13°26	26°42	21°39	26°39	9°41	4°19	5°30	9° 0	18° 8								

Delta T = 14m17s

FEBRUARY 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 41 7	10°59'33	8°14	16°28	3°45	9°13	13°39	26°45	21°41	26°40	9°42	4°R16	5°46	9°13	18°13								
S 2	8 45 4	12° 0'31	20°44	17°32	5° 0	9°47	13°52	26°49	21°43	26°42	9°42	4°R14	5°24	9°13	18°17								
S 3	8 49 0	13° 1'28	3°11	18°39	6°15	10°21	14° 5	26°52	21°44	26°44	9°42	4°D13	5°21	9°20	18°22								
M 4	8 52 57	14° 2'24	15° 7	19°48	7°31	10°56	14°18	26°56	21°46	26°46	9°42	4°14	5°18	9°27	18°27								
T 5	8 56 53	15° 3'20	27° 4	20°59	8°46	11°30	14°31	27° 0	21°48	26°48	9°42	4°15	5°14	9°33	18°32								
W 6	9 0 50	16° 4'15	8°55	22°12	10° 1	12° 4	14°44	27° 4	21°50	26°49	9°43	4°16	5°11	9°40	18°37								
T 7	9 4 46	17° 5'09	20°44	23°26	11°17	12°39	14°56	27° 8	21°51	26°51	9°43	4°18	5° 8	9°47	18°42								
F 8	9 8 43	18° 6'02	21°35	24°42	12°32	13°13	15° 9	27°12	21°53	26°53	9°43	4°19	5° 5	9°53	18°46								
S 9	9 12 40	19° 6'54	14°33	25°59	13°47	13°48	15°22	27°16	21°55	26°55	9°44	4°R20	5° 2	10° 0	18°51								
S 10	9 16 36	20° 7'46	26°43	27°18	15° 3	14°23	15°34	27°21	21°57	26°57	9°44	4°20	4°59	10° 7	18°56								
M 11	9 20 33	21° 8'37	9°19	28°38	16°18	14°58	15°47	27°25	21°59	26°59	9°44	4°19	4°55	10°13	19° 1								
T 12	9 24 29	22° 9'27	21°55	0°0	17°33	15°33	15°59	27°30	22° 1	27° 1	9°45	4°18	4°52	10°20	19° 6								
W 13	9 28 26	23°10'16	5°3	1°22	18°49	16° 8	16°12	27°34	22° 3	27° 3	9°45	4°16	4°49	10°27	19°11								
T 14	9 32 22	24°11'04	18°40	2°46	20° 4	16°43	16°24	27°39	22° 5	27° 5	9°46	4°15	4°46	10°33	19°16								
F 15	9 36 19	25°11'52	2°40	4°11	21°19	17°18	16°36	27°44	22° 8	27° 7	9°46	4°14	4°43	10°40	19°20								
S 16	9 40 15	26°12'38	17° 2	5°36	22°34	17°53	16°48	27°49	22°10	27° 9	9°47	4°13	4°39	10°47	19°25								
S 17	9 44 12	27°13'22	1°42	7° 3	23°50	18°28	17° 1	27°54	22°12	27°11	9°47	4°D13	4°36	10°53	19°30								
M 18	9 48 9	28°14'06	16°31	8°31	25° 5	19° 3	17°13	27°59	22°14	27°13	9°48	4°13	4°33	11° 0	19°35								
T 19	9 52 5	29°14'48	1°19	9°59	26°20	19°39	17°25	28° 4	22°17	27°15	9°48	4°13	4°30	11° 7	19°40								
W 20	9 56 2	0°15'28	16°11	11°29	27°35	20°14	17°36	28° 9	22°19	27°17	9°49	4°14	4°27	11°13	19°44								
T 21	9 59 58	1°16'07	0°48	12°59	28°51	20°50	17°48	28°14	22°22	27°19	9°49	4°14	4°24	11°20	19°49								
F 22	10 3 55	2°16'44	15° 8	14°31	0°4	21°25	18° 0	28°19	22°24	27°21	9°50	4°14	4°20	11°27	19°54								
S 23	10 7 51	3°17'19	29°11	16° 3	1°21	22° 1	18°12	28°25	22°26	27°23	9°51	4°14	4°17	11°33	19°59								
S 24	10 11 48	4°17'53	12°11	17°36	2°36	22°37	18°23	28°30	22°29	27°25	9°51	4°14	4°14	11°40	20° 3								
M 25	10 15 44	5°18'25	26°17	19°10	3°51	23°12	18°35	28°36	22°31	27°27	9°52	4°14	4°11	11°47	20° 8								
T 26	10 19 41	6°18'55	9°24	20°46	5° 7	23°48	18°46	28°41	22°34	27°29	9°53	4°14	4° 8	11°53	20°13								
W 27	10 23 37	7°19'23	22°14	22°21	6°22	24°24	18°58	28°47	22°37	27°32	9°53	4°15	4° 5	12° 0	20°17								
T 28	10 27 34	8°19'50	4°15	23°58	7°37	25° 0	19° 9	28°53	22°39	27°34	9°54	4°15	4° 1	12° 7	20°22								
F 29	10 31 31	9°20'14	17°14	25°36	8°52	25°36	19°20	28°58	22°42	27°36	9°55	4°16	3°58	12°13	20°27								

Delta T = 14m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

MARCH 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 27	10 ^h 20'37"	29 ^h Ω28	27 ^h ≈15	10 ^h Ⅹ 7	26 ^h ♁12	19 ^h ♁31	29 ^h ♁ 4	22 ^h ♁45	27 ^h Ⅹ38	9 ^h ♁55	4 ^h R16	3 ^h ♁55	12 ^h ♁20	20 ^h ≈31
S 2	10 39 24	11°20'59"	11 ^h ♁33	28°55'	11°22'	26°48'	19°42'	29°10'	22°47'	27°40'	9°56'	4 ^h ♁16	3°52'	12°27'	20°36'
M 3	10 43 20	12°21'18"	23°31'	0 ^h Ⅹ35	12°37'	27°24'	19°53'	29°16'	22°50'	27°43'	9°57'	4°15'	3°49'	12°33'	20°41'
T 4	10 47 17	13°21'36"	5 ^h ≈24	2°17'	13°52'	28° 0'	20° 4'	29°22'	22°53'	27°45'	9°58'	4°14'	3°45'	12°40'	20°45'
W 5	10 51 13	14°21'53"	17°14'	4° 0'	15° 7'	28°36'	20°15'	29°28'	22°56'	27°47'	9°59'	4°13'	3°42'	12°47'	20°50'
T 6	10 55 10	15°22'07"	29° 4'	5°43'	16°22'	29°12'	20°25'	29°34'	22°59'	27°49'	10° 0'	4°11'	3°39'	12°53'	20°54'
F 7	10 59 6	16°22'21"	10 ^h ♁56	7°28'	17°37'	29°48'	20°36'	29°41'	23° 2'	27°51'	10° 0'	4°10'	3°36'	13° 0'	20°59'
S 8	11 3 3	17°22'32"	22°55'	9°14'	18°52'	0 ^h Ⅱ24	20°46'	29°47'	23° 5'	27°54'	10° 1'	4° 8'	3°33'	13° 7'	21° 3'
S 9	11 7 0	18°22'43"	5 ^h ≈ 3	11° 1'	20° 7'	1° 1'	20°56'	29°53'	23° 7'	27°56'	10° 2'	4° 7'	3°30'	13°13'	21° 8'
M10	11 10 56	19°22'51"	17°25'	12°49'	21°22'	1°37'	21° 7'	0 ^h 0	23°10'	27°58'	10° 3'	4°D 6	3°26'	13°20'	21°12'
T 11	11 14 53	20°22'59"	0 ^h 6	14°38'	22°37'	2°13'	21°17'	0° 6'	23°13'	28° 0'	10° 4'	4° 7'	3°23'	13°27'	21°16'
W12	11 18 49	21°23'04"	13° 9'	16°28'	23°52'	2°49'	21°27'	0°13'	23°16'	28° 3'	10° 5'	4° 8'	3°20'	13°33'	21°21'
T 13	11 22 46	22°23'09"	26°38'	18°19'	25° 7'	3°26'	21°37'	0°19'	23°19'	28° 5'	10° 6'	4° 9'	3°17'	13°40'	21°25'
F 14	11 26 42	23°23'11"	10 ^h ≈33	20°11'	26°22'	4° 2'	21°47'	0°26'	23°23'	28° 7'	10° 7'	4°10'	3°14'	13°47'	21°29'
S 15	11 30 39	24°23'12"	24°55'	22° 4'	27°37'	4°39'	21°56'	0°32'	23°26'	28°10'	10° 8'	4°11'	3°10'	13°53'	21°34'
S 16	11 34 35	25°23'11"	9 ^h Ⅹ41	23°59'	28°52'	5°15'	22° 6'	0°39'	23°29'	28°12'	10° 9'	4°R11	3° 7'	14° 0'	21°38'
M17	11 38 32	26°23'08"	24°43'	25°54'	0 ^h Ⅱ 7	5°52'	22°15'	0°46'	23°32'	28°14'	10°10'	4°10'	3° 4'	14° 7'	21°42'
T 18	11 42 29	27°23'04"	9 ^h Ⅱ55	27°50'	1°21'	6°28'	22°25'	0°53'	23°35'	28°16'	10°11'	4° 8'	3° 1'	14°14'	21°46'
W19	11 46 25	28°22'57"	25° 5'	29°47'	2°36'	7° 5'	22°34'	0°59'	23°38'	28°19'	10°12'	4° 5'	2°58'	14°20'	21°50'
T 20	11 50 22	29°22'48"	10 ^h 4	1°Ⅱ45	3°51'	7°41'	22°43'	1° 6'	23°41'	28°21'	10°13'	4° 2'	2°55'	14°27'	21°54'
F 21	11 54 18	0 ^h Ⅱ22'38"	24°44'	3°43'	5° 6'	8°18'	22°52'	1°13'	23°45'	28°23'	10°14'	3°58'	2°51'	14°34'	21°58'
S 22	11 58 15	1°22'25"	9 ^h Ⅱ 0	5°43'	6°21'	8°55'	23° 1'	1°20'	23°48'	28°25'	10°15'	3°56'	2°48'	14°40'	22° 2'
S 23	12 2 11	2°22'10"	22°50'	7°42'	7°35'	9°31'	23° 9'	1°27'	23°51'	28°28'	10°16'	3°54'	2°45'	14°47'	22° 6'
M24	12 6 8	3°21'52"	6 ^h ≈15	9°42'	8°50'	10° 8'	23°18'	1°34'	23°54'	28°30'	10°18'	3°D54	2°42'	14°54'	22°10'
T 25	12 10 4	4°21'32"	19°15'	11°42'	10° 5'	10°45'	23°27'	1°41'	23°58'	28°32'	10°19'	3°54'	2°39'	15° 0'	22°14'
W26	12 14 1	5°21'10"	1 ^h Ω55	13°41'	11°20'	11°21'	23°35'	1°48'	24° 1'	28°35'	10°20'	3°56'	2°36'	15° 7'	22°18'
T 27	12 17 58	6°20'46"	14°18'	15°40'	12°34'	11°58'	23°43'	1°56'	24° 4'	28°37'	10°21'	3°58'	2°32'	15°14'	22°22'
F 28	12 21 54	7°20'20"	26°29'	17°38'	13°49'	12°35'	23°51'	2° 3'	24° 7'	28°39'	10°22'	3°59'	2°29'	15°20'	22°26'
S 29	12 25 51	8°19'51"	8 ^h ♁30	19°35'	15° 3'	13°11'	23°59'	2°10'	24°11'	28°41'	10°23'	3°R59	2°26'	15°27'	22°29'
S 30	12 29 47	9°19'20"	20°26'	21°31'	16°18'	13°48'	24° 7'	2°17'	24°14'	28°44'	10°25'	3°58'	2°23'	15°34'	22°33'
M31	12 33 44	10 ^h Ⅱ18'47"	2 ^h ≈17	23 ^h Ⅱ25	17 ^h Ⅱ33	14 ^h Ⅱ25	24 ^h ≈15	2 ^h ≈24	24 ^h Ⅱ17	28 ^h Ⅹ46	10 ^h ≈26	3 ^h ≈54	2 ^h ≈20	15 ^h ≈40	22 ^h ≈37

Delta T = 14m17s

APRIL 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 40	11 ^h Ⅱ18'12"	14 ^h ≈ 7	25 ^h Ⅱ16	18 ^h Ⅱ47	15 ^h Ⅱ 2	24 ^h ≈22	2 ^h ≈32	24 ^h Ⅱ21	28 ^h Ⅹ48	10 ^h ≈27	3 ^h R49	2 ^h ≈16	15 ^h ≈47	22 ^h ≈40
W 2	12 41 37	12°17'35"	25°58'	27° 4'	20° 2'	15°39'	24°30'	2°39'	24°24'	28°50'	10°28'	3 ^h ≈43	2°13'	15°54'	22°44'
T 3	12 45 33	13°16'56"	7 ^h ≈50	28°50'	21°16'	16°15'	24°37'	2°46'	24°27'	28°53'	10°29'	3°36'	2°10'	16° 0'	22°47'
F 4	12 49 30	14°16'15"	19°47'	0 ^h ≈31	22°31'	16°52'	24°44'	2°54'	24°31'	28°55'	10°31'	3°28'	2° 7'	16° 7'	22°51'
S 5	12 53 26	15°15'32"	1 ^h ≈50	2° 9'	23°45'	17°29'	24°51'	3° 1'	24°34'	28°57'	10°32'	3°21'	2° 4'	16°14'	22°54'
S 6	12 57 23	16°14'48"	14° 1'	3°42'	24°59'	18° 6'	24°58'	3° 9'	24°38'	28°59'	10°33'	3°15'	2° 1'	16°20'	22°57'
M 7	13 1 20	17°14'01"	26°24'	5°11'	26°14'	18°43'	25° 4'	3°16'	24°41'	29° 1'	10°34'	3°11'	1°57'	16°27'	23° 1'
T 8	13 5 16	18°13'13"	9 ^h ≈ 3	6°35'	27°28'	19°20'	25°11'	3°23'	24°44'	29° 4'	10°36'	3° 8'	1°54'	16°34'	23° 4'
W 9	13 9 13	19°12'24"	22° 0'	7°53'	28°43'	19°57'	25°17'	3°31'	24°48'	29° 6'	10°37'	3°D 8	1°51'	16°40'	23° 7'
T 10	13 13 9	20°11'32"	5 ^h ≈19	9° 5'	29°57'	20°34'	25°24'	3°38'	24°51'	29° 8'	10°38'	3° 9'	1°48'	16°47'	23°10'
F 11	13 17 6	21°10'39"	19° 4'	10°12'	1 ^h ≈11	21°11'	25°30'	3°46'	24°55'	29°10'	10°40'	3°10'	1°45'	16°54'	23°14'
S 12	13 21 2	22° 9'44"	3 ^h ≈15	11°13'	2°26'	21°47'	25°36'	3°53'	24°58'	29°12'	10°41'	3°R11	1°41'	17° 1'	23°17'
S 13	13 24 59	23° 8'47"	17°52'	12° 7'	3°40'	22°24'	25°41'	4° 1'	25° 2'	29°14'	10°42'	3°10'	1°38'	17° 7'	23°20'
M14	13 28 55	24° 7'48"	2 ^h Ⅱ50	12°56'	4°54'	23° 1'	25°47'	4° 9'	25° 5'	29°16'	10°44'	3° 7'	1°35'	17°14'	23°23'
T 15	13 32 52	25° 6'48"	18° 2'	13°37'	6° 8'	23°38'	25°52'	4°16'	25° 8'	29°19'	10°45'	3° 1'	1°32'	17°21'	23°25'
W16	13 36 49	26° 5'45"	3 ^h ≈19	14°12'	7°23'	24°15'	25°58'	4°24'	25°12'	29°21'	10°46'	2°54'	1°29'	17°27'	23°28'
T 17	13 40 45	27° 4'40"	18°30'	14°41'	8°37'	24°52'	26° 3'	4°31'	25°15'	29°23'	10°48'	2°46'	1°26'	17°34'	23°31'
F 18	13 44 42	28° 3'34"	3 ^h ≈24	15° 3'	9°51'	25°29'	26° 8'	4°39'	25°19'	29°25'	10°49'	2°38'	1°22'	17°41'	23°34'
S 19	13 48 38	29° 2'25"	17°53'	15°18'	11° 5'	26° 6'	26°12'	4°47'	25°22'	29°27'	10°50'	2°30'	1°19'	17°47'	23°36'
S 20	13 52 35	0 ^h 1'14"	1 ^h ≈54	15°27'	12°19'	26°43'	26°17'	4°54'	25°26'	29°29'	10°52'	2°25'	1°16'	17°54'	23°39'
M21	13 56 31	1° 0'01"	15°25'	15 ^h R30	13°33'	27°21'	26°21'	5° 2'	25°29'	29°31'	10°53'	2°22'	1°13'	18° 1'	23°42'
T 22	14 0 28	1°58'46"	28°28'	15°26'	14°47'	27°58'	26°26'	5° 9'	25°32'	29°33'	10°54'	2°D20	1°10'	18° 7'	23°44'
W23	14 4 24	2°57'28"	11 ^h ≈ 7	15°17'	16° 1'	28°35'	26°30'	5°17'	25°36'	29°35'	10°56'	2°21'	1° 7'	18°14'	23°47'
T 24	14 8 21	3°56'08"	23°27'	15° 2'	17°15'	29°12'	26°34'	5°25'	25°39'	29°37'	10°57'	2°21'	1° 3'	18°21'	23°49'
F 25	14 12 18	4°54'46"	5 ^h ≈32	14°41'	18°29'	29°49'	26°37'	5°32'	25°43'	29°39'	10°58'	2°R22	1° 0'	18°27'	23°51'
S 26	14 16 14	5°53'22"	17°28'	14°16'	19°43'	0 ^h ≈26	26°41'	5°40'	25°46'	29°41'	11° 0'	2°20'	0°57'	18°34'	23°53'
S 27	14 20 11	6°51'55"	29°18'	13°47'	20°57'	1° 3'	26°44'	5°48'	25°49'	29°43'	11° 1'	2°17'	0°54'	18°41'	23°56'
M28	14 24 7	7°50'27"	11 ^h ≈ 7	13°14'	22°11'	1°40'	26°47'	5°55'	25°53'	29°44'	11° 2'	2°11'	0°51'	18°47'	23°58'
T 29	14 28 4	8°48'56"	22°57'	12°39'	23°25'	2°17'	26°50'	6° 3'	25°56'	29°46'	11° 4'	2° 2'	0°47'	18°54'	24° 0'
W30	14 32 0	9 ^h ≈47'24"	4 ^h ≈50	12 ^h ≈ 1	24 ^h ≈39	2 ^h ≈54	26 ^h ≈53	6 ^h ≈11	26 ^h Ⅱ 0	29 ^h Ⅹ48	11 ^h ≈ 5	1 ^h ≈51	0 ^h ≈44	19 ^h ≈ 1	24 ^h ≈ 2

Delta T = 14m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

MAY 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 35 57	10♃45'50	16♌48	11°R21	25♄53	3♅31	26♆56	6♇18	26♈ 3	29♉50	11♊ 7	1°R39	0♋41	19♌ 8	24♍ 4								
F 2	14 39 53	11°44'14	28°53	10♃41	27° 6	4° 8	26°58	6°26	26° 6	29°52	11° 8	1♎26	0°38	19°14	24° 6								
S 3	14 43 50	12°42'36	11♂ 5	10° 0	28°20	4°45	27° 1	6°34	26°10	29°54	11° 9	1°14	0°35	19°21	24° 7								
S 4	14 47 46	13°40'56	23°26	9°21	29°34	5°22	27° 3	6°41	26°13	29°55	11°11	1° 3	0°32	19°28	24° 9								
M 5	14 51 43	14°39'15	5♄58	8°42	0♈48	6° 0	27° 5	6°49	26°16	29°57	11°12	0°55	0°28	19°34	24°11								
T 6	14 55 40	15°37'33	18°42	8° 6	2° 1	6°37	27° 6	6°56	26°19	29°59	11°13	0°50	0°25	19°41	24°13								
W 7	14 59 36	16°35'49	1♁40	7°32	3°15	7°14	27° 8	7° 4	26°23	0♃ 1	11°15	0°47	0°22	19°48	24°14								
T 8	15 3 33	17°34'03	14°57	7° 2	4°29	7°51	27° 9	7°11	26°26	0° 2	11°16	0°D47	0°19	19°54	24°16								
F 9	15 7 29	18°32'16	28°34	6°34	5°42	8°28	27°11	7°19	26°29	0° 4	11°18	0°R47	0°16	20° 1	24°17								
S 10	15 11 26	19°30'28	12♂33	6°11	6°56	9° 5	27°12	7°27	26°32	0° 6	11°19	0°46	0°13	20° 8	24°18								
S 11	15 15 22	20°28'38	26°54	5°52	8° 9	9°42	27°12	7°34	26°36	0° 7	11°20	0°45	0° 9	20°14	24°20								
M12	15 19 19	21°26'46	11♃37	5°38	9°23	10°19	27°13	7°42	26°39	0° 9	11°22	0°40	0° 6	20°21	24°21								
T13	15 23 15	22°24'54	26°35	5°27	10°36	10°57	27°13	7°49	26°42	0°10	11°23	0°33	0° 3	20°28	24°22								
W14	15 27 12	23°22'59	11♂41	5°22	11°50	11°34	27°14	7°57	26°45	0°12	11°24	0°24	0° 0	20°35	24°23								
T15	15 31 9	24°21'04	26°45	5°D21	13° 3	12°11	27°R14	8° 4	26°48	0°14	11°26	0°13	29♄57	20°41	24°24								
F16	15 35 5	25°19'06	11♈38	5°25	14°17	12°48	27°14	8°12	26°51	0°15	11°27	0° 2	29°53	20°48	24°25								
S17	15 39 2	26°17'07	26° 9	5°34	15°30	13°25	27°13	8°19	26°55	0°16	11°28	29♄51	29°50	20°55	24°26								
S18	15 42 58	27°15'07	10♅15	5°47	16°44	14° 2	27°13	8°26	26°58	0°18	11°30	29°43	29°47	21° 1	24°27								
M19	15 46 55	28°13'04	23°51	6° 5	17°57	14°39	27°12	8°34	27° 1	0°19	11°31	29°38	29°44	21° 8	24°28								
T20	15 50 51	29°11'00	6♄59	6°27	19°10	15°17	27°11	8°41	27° 4	0°21	11°32	29°35	29°41	21°15	24°28								
W21	15 54 48	0♈ 8'54	19°41	6°53	20°24	15°54	27°10	8°48	27° 7	0°22	11°34	29°34	29°38	21°21	24°29								
T22	15 58 45	1° 6'46	2♈ 3	7°24	21°37	16°31	27° 9	8°56	27°10	0°23	11°35	29°34	29°34	21°28	24°30								
F23	16 2 41	2° 4'37	14° 9	7°58	22°50	17° 8	27° 7	9° 3	27°13	0°25	11°36	29°33	29°31	21°35	24°30								
S24	16 6 38	3° 2'25	26° 4	8°37	24° 3	17°45	27° 6	9°10	27°16	0°26	11°38	29°32	29°28	21°41	24°30								
S25	16 10 34	4° 0'12	7♄54	9°19	25°17	18°23	27° 4	9°17	27°19	0°27	11°39	29°28	29°25	21°48	24°31								
M26	16 14 31	4°57'58	19°43	10° 5	26°30	19° 0	27° 2	9°25	27°21	0°29	11°40	29°22	29°22	21°55	24°31								
T27	16 18 27	5°55'42	1♈35	10°55	27°43	19°37	26°59	9°32	27°24	0°30	11°41	29°13	29°19	22° 2	24°31								
W28	16 22 24	6°53'24	13°34	11°48	28°56	20°14	26°57	9°39	27°27	0°31	11°43	29° 2	29°15	22° 8	24°31								
T29	16 26 20	7°51'06	25°40	12°44	0♅ 9	20°51	26°54	9°46	27°30	0°32	11°44	28°49	29°12	22°15	24°32								
F30	16 30 17	8°48'46	7♂55	13°44	1°22	21°29	26°52	9°53	27°33	0°33	11°45	28°35	29° 9	22°22	24°R32								
S31	16 34 13	9♈46'24	20♂21	14♄46	2♅35	22♅ 6	26♆49	10♇ 0	27♃35	0♃34	11♄46	28♄23	29♄ 6	22♄28	24♄32								

Delta T = 14m18s

JUNE 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 38 10	10♈44'02	2♄57	15♄52	3♅48	22♅43	26°R46	10♇ 7	27♃38	0♃35	11♄48	28°R12	29♄ 3	22♄35	24°R31								
M 2	16 42 7	11°41'38	15°44	17° 1	5° 1	23°20	26♆42	10°14	27°41	0°36	11°49	28♄ 3	28°59	22°42	24♄31								
T 3	16 46 3	12°39'13	28°42	18°12	6°14	23°57	26°39	10°21	27°44	0°37	11°50	27°58	28°56	22°48	24°31								
W 4	16 50 0	13°36'48	11♁52	19°27	7°27	24°35	26°35	10°28	27°46	0°38	11°51	27°55	28°53	22°55	24°31								
T 5	16 53 56	14°34'21	25°16	20°44	8°40	25°12	26°32	10°34	27°49	0°39	11°53	27°D54	28°50	23° 2	24°30								
F 6	16 57 53	15°31'54	8♂54	22° 4	9°52	25°49	26°28	10°41	27°51	0°40	11°54	27°R54	28°47	23° 9	24°30								
S 7	17 1 49	16°29'26	22°48	23°27	11° 5	26°26	26°23	10°48	27°54	0°41	11°55	27°54	28°44	23°15	24°29								
S 8	17 5 46	17°26'57	6♃58	24°53	12°18	27° 3	26°19	10°55	27°56	0°42	11°56	27°53	28°40	23°22	24°29								
M 9	17 9 42	18°24'27	21°24	26°21	13°31	27°41	26°15	11° 1	27°59	0°43	11°57	27°49	28°37	23°29	24°28								
T10	17 13 39	19°21'57	6♄ 1	27°52	14°43	28°18	26°10	11° 8	28° 1	0°43	11°58	27°43	28°34	23°35	24°27								
W11	17 17 36	20°19'26	20°45	29°25	15°56	28°55	26° 5	11°14	28° 4	0°44	11°59	27°35	28°31	23°42	24°26								
T12	17 21 32	21°16'54	5♈29	1♈ 2	17° 9	29°32	26° 0	11°21	28° 6	0°45	12° 1	27°25	28°28	23°49	24°26								
F13	17 25 29	22°14'22	20° 4	2°40	18°21	0♄10	25°55	11°27	28° 8	0°46	12° 2	27°15	28°24	23°55	24°25								
S14	17 29 25	23°11'49	4♅23	4°22	19°34	0°47	25°50	11°34	28°11	0°46	12° 3	27° 6	28°21	24° 2	24°24								
S15	17 33 22	24° 9'14	18°21	6° 6	20°46	1°24	25°45	11°40	28°13	0°47	12° 4	26°59	28°18	24° 9	24°23								
M16	17 37 18	25° 6'39	1♄54	7°52	21°59	2° 2	25°39	11°46	28°15	0°48	12° 5	26°54	28°15	24°15	24°22								
T17	17 41 15	26° 4'03	15° 2	9°41	23°11	2°39	25°33	11°53	28°17	0°48	12° 6	26°52	28°12	24°22	24°20								
W18	17 45 12	27° 1'26	27°46	11°33	24°24	3°16	25°28	11°59	28°20	0°49	12° 7	26°D51	28° 9	24°29	24°19								
T19	17 49 8	27°58'48	10♈10	13°27	25°36	3°53	25°22	12° 5	28°22	0°49	12° 8	26°51	28° 5	24°36	24°18								
F20	17 53 5	28°56'09	22°18	15°23	26°49	4°31	25°16	12°11	28°24	0°50	12° 9	26°52	28° 2	24°42	24°16								
S21	17 57 1	29°53'29	4♅15	17°22	28° 1	5° 8	25° 9	12°17	28°26	0°50	12°10	26°R52	27°59	24°49	24°15								
S22	18 0 58	0♅50'48	16° 7	19°23	29°13	5°45	25° 3	12°23	28°28	0°50	12°11	26°51	27°56	24°56	24°14								
M23	18 4 54	1°48'06	27°58	21°25	0♄25	6°23	24°57	12°29	28°30	0°51	12°12	26°47	27°53	25° 2	24°12								
T24	18 8 51	2°45'23	9♈53	23°30	1°38	7° 0	24°50	12°35	28°32	0°51	12°13	26°42	27°50	25° 9	24°10								
W25	18 12 47	3°42'40	21°56	25°36	2°50	7°37	24°44	12°40	28°33	0°51	12°14	26°35	27°46	25°16	24° 9								
T26	18 16 44	4°39'56	4♂10	27°44	4° 2	8°15	24°37	12°46	28°35	0°52	12°15	26°26	27°43	25°22	24° 7								
F27	18 20 41	5°37'11	16°36	29°54	5°14	8°52	24°30	12°52	28°37	0°52	12°16	26°17	27°40	25°29	24° 5								
S28	18 24 37	6°34'26	29°16	2♅ 4	6°26	9°29	24°23	12°57	28°39	0°52	12°16	26° 8	27°37	25°36	24° 3								
S29	18 28 34	7°31'41	12♄10	4°14	7°38	10° 7	24°16	13° 3	28°41	0°52	12°17	26° 1	27°34	25°43	24° 2								
M30	18 32 30	8♅28'55	25♄17	6♅26	8♄50	10♄44	24♄ 9	13♄ 8	28°Y42	0♃52	12♄18	25♄55	27♄30	25♄49	24♄30								

Delta T = 14m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

JULY 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 27	9 ^h 26'09	8 ^h 36	8 ^h 37	10 ^h 2	11 ^h 21	24 ^h R 2	13 ^h 14	28 ^h 44	0 ^h 52	12 ^h 19	25 ^h R52	27 ^h 27	25 ^h 56	23 ^h R58
W 2	18 40 23	10 ^h 23'23	22 ^h 7	10 ^h 49	11 ^h 14	11 ^h 59	23 ^h 55	13 ^h 19	28 ^h 45	0 ^h 53	12 ^h 20	25 ^h D50	27 ^h 24	26 ^h 3	23 ^h 56
T 3	18 44 20	11 ^h 20'36	5 ^h 48	13 ^h 0	12 ^h 26	12 ^h 36	23 ^h 47	13 ^h 24	28 ^h 47	0 ^h 53	12 ^h 21	25 ^h 51	27 ^h 21	26 ^h 9	23 ^h 53
F 4	18 48 16	12 ^h 17'50	19 ^h 39	15 ^h 10	13 ^h 37	13 ^h 13	23 ^h 40	13 ^h 29	28 ^h 48	0 ^h R53	12 ^h 21	25 ^h 52	27 ^h 18	26 ^h 16	23 ^h 51
S 5	18 52 13	13 ^h 15'03	3 ^h 39	17 ^h 19	14 ^h 49	13 ^h 51	23 ^h 33	13 ^h 35	28 ^h 50	0 ^h 53	12 ^h 22	25 ^h 53	27 ^h 15	26 ^h 23	23 ^h 49
S 6	18 56 10	14 ^h 12'17	17 ^h 47	19 ^h 28	16 ^h 1	14 ^h 28	23 ^h 25	13 ^h 40	28 ^h 51	0 ^h 53	12 ^h 23	25 ^h R53	27 ^h 11	26 ^h 30	23 ^h 47
M 7	19 0 6	15 ^h 9'31	2 ^h 2	21 ^h 35	17 ^h 12	15 ^h 6	23 ^h 18	13 ^h 44	28 ^h 53	0 ^h 52	12 ^h 24	25 ^h 52	27 ^h 8	26 ^h 36	23 ^h 45
T 8	19 4 3	16 ^h 6'45	16 ^h 21	23 ^h 40	18 ^h 24	15 ^h 43	23 ^h 10	13 ^h 49	28 ^h 54	0 ^h 52	12 ^h 24	25 ^h 49	27 ^h 5	26 ^h 43	23 ^h 42
W 9	19 7 59	17 ^h 3'59	0 ^h 42	25 ^h 45	19 ^h 35	16 ^h 20	23 ^h 2	13 ^h 54	28 ^h 55	0 ^h 52	12 ^h 25	25 ^h 45	27 ^h 2	26 ^h 50	23 ^h 40
T 10	19 11 56	18 ^h 1'13	14 ^h 59	27 ^h 47	20 ^h 47	16 ^h 58	22 ^h 55	13 ^h 59	28 ^h 56	0 ^h 52	12 ^h 26	25 ^h 39	26 ^h 59	26 ^h 56	23 ^h 37
F 11	19 15 52	18 ^h 58'28	29 ^h 8	29 ^h 48	21 ^h 58	17 ^h 35	22 ^h 47	14 ^h 4	28 ^h 58	0 ^h 52	12 ^h 26	25 ^h 34	26 ^h 56	27 ^h 3	23 ^h 35
S 12	19 19 49	19 ^h 55'43	13 ^h 3	1 ^h 47	23 ^h 10	18 ^h 13	22 ^h 39	14 ^h 8	28 ^h 59	0 ^h 52	12 ^h 27	25 ^h 29	26 ^h 52	27 ^h 10	23 ^h 32
S 13	19 23 45	20 ^h 52'58	26 ^h 43	3 ^h 44	24 ^h 21	18 ^h 50	22 ^h 32	14 ^h 13	29 ^h 0	0 ^h 51	12 ^h 28	25 ^h 25	26 ^h 49	27 ^h 16	23 ^h 30
M 14	19 27 42	21 ^h 50'12	10 ^h 2	5 ^h 39	25 ^h 33	19 ^h 28	22 ^h 24	14 ^h 17	29 ^h 1	0 ^h 51	12 ^h 28	25 ^h 22	26 ^h 46	27 ^h 23	23 ^h 27
T 15	19 31 39	22 ^h 47'27	23 ^h 2	7 ^h 33	26 ^h 44	20 ^h 5	22 ^h 16	14 ^h 21	29 ^h 2	0 ^h 51	12 ^h 29	25 ^h D21	26 ^h 43	27 ^h 30	23 ^h 24
W 16	19 35 35	23 ^h 44'42	5 ^h 42	9 ^h 24	27 ^h 55	20 ^h 43	22 ^h 8	14 ^h 26	29 ^h 3	0 ^h 50	12 ^h 29	25 ^h 21	26 ^h 40	27 ^h 37	23 ^h 22
T 17	19 39 32	24 ^h 41'56	18 ^h 4	11 ^h 13	29 ^h 6	21 ^h 20	22 ^h 1	14 ^h 30	29 ^h 4	0 ^h 50	12 ^h 30	25 ^h 23	26 ^h 36	27 ^h 43	23 ^h 19
F 18	19 43 28	25 ^h 39'11	0 ^h 13	13 ^h 1	0 ^h 17	21 ^h 58	21 ^h 53	14 ^h 34	29 ^h 5	0 ^h 49	12 ^h 30	25 ^h 24	26 ^h 33	27 ^h 50	23 ^h 16
S 19	19 47 25	26 ^h 36'26	12 ^h 11	14 ^h 46	1 ^h 28	22 ^h 35	21 ^h 45	14 ^h 38	29 ^h 5	0 ^h 49	12 ^h 31	25 ^h 26	26 ^h 30	27 ^h 57	23 ^h 13
S 20	19 51 21	27 ^h 33'40	24 ^h 4	16 ^h 30	2 ^h 39	23 ^h 13	21 ^h 38	14 ^h 42	29 ^h 6	0 ^h 48	12 ^h 31	25 ^h R27	26 ^h 27	28 ^h 3	23 ^h 11
M 21	19 55 18	28 ^h 30'55	5 ^h 57	18 ^h 12	3 ^h 50	23 ^h 50	21 ^h 30	14 ^h 46	29 ^h 7	0 ^h 48	12 ^h 32	25 ^h 26	26 ^h 24	28 ^h 10	23 ^h 8
T 22	19 59 14	29 ^h 28'09	17 ^h 54	19 ^h 51	5 ^h 1	24 ^h 28	21 ^h 22	14 ^h 49	29 ^h 7	0 ^h 47	12 ^h 32	25 ^h 25	26 ^h 21	28 ^h 17	23 ^h 5
W 23	20 3 11	0 ^h 25'24	29 ^h 59	21 ^h 29	6 ^h 12	25 ^h 5	21 ^h 15	14 ^h 53	29 ^h 8	0 ^h 47	12 ^h 33	25 ^h 23	26 ^h 17	28 ^h 24	23 ^h 2
T 24	20 7 8	1 ^h 22'39	12 ^h 17	23 ^h 5	7 ^h 22	25 ^h 43	21 ^h 7	14 ^h 57	29 ^h 9	0 ^h 46	12 ^h 33	25 ^h 20	26 ^h 14	28 ^h 30	22 ^h 59
F 25	20 11 4	2 ^h 19'55	24 ^h 51	24 ^h 39	8 ^h 33	26 ^h 21	21 ^h 0	15 ^h 0	29 ^h 9	0 ^h 45	12 ^h 34	25 ^h 16	26 ^h 11	28 ^h 37	22 ^h 56
S 26	20 15 1	3 ^h 17'10	7 ^h 42	26 ^h 11	9 ^h 44	26 ^h 58	20 ^h 53	15 ^h 3	29 ^h 10	0 ^h 45	12 ^h 34	25 ^h 13	26 ^h 8	28 ^h 44	22 ^h 53
S 27	20 18 57	4 ^h 14'26	20 ^h 51	27 ^h 41	10 ^h 54	27 ^h 36	20 ^h 45	15 ^h 7	29 ^h 10	0 ^h 44	12 ^h 34	25 ^h 10	26 ^h 5	28 ^h 50	22 ^h 50
M 28	20 22 54	5 ^h 11'42	4 ^h 17	29 ^h 9	12 ^h 5	28 ^h 13	20 ^h 38	15 ^h 10	29 ^h 10	0 ^h 43	12 ^h 35	25 ^h 8	26 ^h 2	28 ^h 57	22 ^h 47
T 29	20 26 50	6 ^h 8'59	18 ^h 0	0 ^h 35	13 ^h 15	28 ^h 51	20 ^h 31	15 ^h 13	29 ^h 11	0 ^h 42	12 ^h 35	25 ^h 7	25 ^h 58	29 ^h 4	22 ^h 44
W 30	20 30 47	7 ^h 6'16	1 ^h 57	1 ^h 59	14 ^h 25	29 ^h 29	20 ^h 24	15 ^h 16	29 ^h 11	0 ^h 42	12 ^h 35	25 ^h D 7	25 ^h 55	29 ^h 10	22 ^h 41
T 31	20 34 43	8 ^h 3'35	16 ^h 3	3 ^h 21	15 ^h 36	0 ^h 6	20 ^h 17	15 ^h 19	29 ^h 11	0 ^h 41	12 ^h 35	25 ^h 8	25 ^h 52	29 ^h 17	22 ^h 37

Delta T = 14m18s

AUGUST 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 40	9 ^h 0'53	0 ^h 17	4 ^h 40	16 ^h 46	0 ^h 44	20 ^h R10	15 ^h 22	29 ^h 11	0 ^h R40	12 ^h 36	25 ^h 9	25 ^h 49	29 ^h 24	22 ^h R34
S 2	20 42 37	9 ^h 58'13	14 ^h 33	5 ^h 58	17 ^h 56	1 ^h 22	20 ^h 3	15 ^h 25	29 ^h 11	0 ^h 39	12 ^h 36	25 ^h 10	25 ^h 46	29 ^h 31	22 ^h 31
S 3	20 46 33	10 ^h 55'34	28 ^h 50	7 ^h 13	19 ^h 6	1 ^h 59	19 ^h 56	15 ^h 27	29 ^h 12	0 ^h 38	12 ^h 36	25 ^h 11	25 ^h 42	29 ^h 37	22 ^h 28
M 4	20 50 30	11 ^h 52'56	13 ^h 5	8 ^h 27	20 ^h 16	2 ^h 37	19 ^h 49	15 ^h 30	29 ^h R12	0 ^h 37	12 ^h 36	25 ^h R11	25 ^h 39	29 ^h 44	22 ^h 25
T 5	20 54 26	12 ^h 50'19	27 ^h 14	9 ^h 38	21 ^h 26	3 ^h 15	19 ^h 43	15 ^h 32	29 ^h 12	0 ^h 36	12 ^h 36	25 ^h 11	25 ^h 36	29 ^h 51	22 ^h 21
W 6	20 58 23	13 ^h 47'43	11 ^h 16	10 ^h 46	22 ^h 35	3 ^h 52	19 ^h 36	15 ^h 35	29 ^h 11	0 ^h 35	12 ^h 37	25 ^h 10	25 ^h 33	29 ^h 57	22 ^h 18
T 7	21 2 19	14 ^h 45'08	25 ^h 9	11 ^h 52	23 ^h 45	4 ^h 30	19 ^h 30	15 ^h 37	29 ^h 11	0 ^h 34	12 ^h 37	25 ^h 9	25 ^h 30	0 ^h 4	22 ^h 15
F 8	21 6 16	15 ^h 42'34	8 ^h 51	12 ^h 56	24 ^h 55	5 ^h 8	19 ^h 24	15 ^h 39	29 ^h 11	0 ^h 33	12 ^h 37	25 ^h 7	25 ^h 27	0 ^h 11	22 ^h 12
S 9	21 10 12	16 ^h 40'01	22 ^h 20	13 ^h 57	26 ^h 4	5 ^h 46	19 ^h 18	15 ^h 41	29 ^h 11	0 ^h 32	12 ^h 37	25 ^h 6	25 ^h 23	0 ^h 18	22 ^h 8
S 10	21 14 9	17 ^h 37'30	5 ^h 35	14 ^h 55	27 ^h 14	6 ^h 24	19 ^h 12	15 ^h 43	29 ^h 11	0 ^h 31	12 ^h 37	25 ^h 6	25 ^h 20	0 ^h 24	22 ^h 5
M 11	21 18 6	18 ^h 34'59	18 ^h 35	15 ^h 50	28 ^h 23	7 ^h 1	19 ^h 6	15 ^h 45	29 ^h 10	0 ^h 30	12 ^h 37	25 ^h 5	25 ^h 17	0 ^h 31	22 ^h 2
T 12	21 22 2	19 ^h 32'29	1 ^h 20	16 ^h 42	29 ^h 32	7 ^h 39	19 ^h 0	15 ^h 47	29 ^h 10	0 ^h 29	12 ^h R37	25 ^h D 5	25 ^h 14	0 ^h 38	21 ^h 58
W 13	21 25 59	20 ^h 30'00	13 ^h 49	17 ^h 31	0 ^h 42	8 ^h 17	18 ^h 54	15 ^h 48	29 ^h 10	0 ^h 28	12 ^h 37	25 ^h 5	25 ^h 11	0 ^h 44	21 ^h 55
T 14	21 29 55	21 ^h 27'32	26 ^h 6	18 ^h 17	1 ^h 51	8 ^h 55	18 ^h 49	15 ^h 50	29 ^h 9	0 ^h 27	12 ^h 37	25 ^h 6	25 ^h 8	0 ^h 51	21 ^h 52
F 15	21 33 52	22 ^h 25'05	8 ^h 12	18 ^h 59	3 ^h 0	9 ^h 33	18 ^h 44	15 ^h 51	29 ^h 9	0 ^h 25	12 ^h 37	25 ^h 6	25 ^h 4	0 ^h 58	21 ^h 49
S 16	21 37 48	23 ^h 22'38	20 ^h 9	19 ^h 37	4 ^h 9	10 ^h 11	18 ^h 38	15 ^h 53	29 ^h 8	0 ^h 24	12 ^h 37	25 ^h 6	25 ^h 1	1 ^h 5	21 ^h 45
S 17	21 41														

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

SEPTEMBER 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 53	8 ^h 46'00	23 ^h 58	18°R54	22 ^h 16	20 ^h 19	17°R38	16°R 0	28°R53	0°R 2	12°R33	25°R 3	24 ^h 10	2 ^h 52	20°R54
T 2	22 44 50	9°43'54	8 ^h 11	18 ^h 06	23°23	20°58	17 ^h 36	15 ^h 59	28°Y52	0°Y 0	12 ^h 33	25°D 3	24° 7	2°59	20 ^h 51
W 3	22 48 46	10°41'51	22° 2	17°15	24°30	21°36	17°34	15°59	28°50	29 ^h 59	12°32	25 ^h 03	24° 4	3° 5	20°48
T 4	22 52 43	11°39'49	5 ^h 39	16°21	25°36	22°14	17°32	15°58	28°49	29°57	12°32	25° 4	24° 1	3°12	20°45
F 5	22 56 39	12°37'50	19° 0	15°26	26°43	22°52	17°30	15°57	28°47	29°56	12°31	25° 5	23°58	3°19	20°42
S 6	23 0 36	13°35'52	2 ^h 06	14°29	27°49	23°31	17°29	15°56	28°46	29°54	12°31	25° 6	23°54	3°25	20°39
S 7	23 4 32	14°33'56	14°58	13°33	28°55	24° 9	17°27	15°55	28°44	29°53	12°30	25° 7	23°51	3°32	20°36
M 8	23 8 29	15°32'01	27°37	12°39	0 ^h 11	24°47	17°26	15°54	28°43	29°51	12°30	25°R 8	23°48	3°39	20°33
T 9	23 12 26	16°30'08	10 ^h 04	11°47	1° 7	25°26	17°25	15°53	28°41	29°50	12°29	25° 7	23°45	3°46	20°30
W10	23 16 22	17°28'17	22°21	11° 0	2°13	26° 4	17°25	15°52	28°40	29°48	12°29	25° 5	23°42	3°52	20°28
T 11	23 20 19	18°26'28	4 ^h 29	10°17	3°18	26°43	17°24	15°50	28°38	29°46	12°28	25° 2	23°39	3°59	20°25
F 12	23 24 15	19°24'40	16°29	9°41	4°24	27°21	17°24	15°49	28°36	29°45	12°27	24°58	23°35	4° 6	20°22
S 13	23 28 12	20°22'54	28°24	9°12	5°29	27°59	17°D23	15°47	28°35	29°43	12°27	24°54	23°32	4°12	20°19
S 14	23 32 8	21°21'09	10 ^h 16	8°51	6°34	28°38	17°23	15°46	28°33	29°41	12°26	24°50	23°29	4°19	20°17
M15	23 36 5	22°19'26	22° 7	8°38	7°39	29°16	17°24	15°44	28°31	29°40	12°25	24°46	23°26	4°26	20°14
T 16	23 40 1	23°17'45	4 ^h 2	8°D34	8°43	29°55	17°24	15°42	28°29	29°38	12°25	24°43	23°23	4°33	20°12
W17	23 43 58	24°16'05	16° 4	8°39	9°48	0 ^h 33	17°25	15°40	28°27	29°36	12°24	24°41	23°19	4°39	20° 9
T 18	23 47 55	25°14'26	28°18	8°53	10°52	1°12	17°25	15°38	28°25	29°35	12°23	24°D41	23°16	4°46	20° 7
F 19	23 51 51	26°12'50	10 ^h 34	9°16	11°56	1°51	17°26	15°36	28°23	29°33	12°23	24°42	23°13	4°53	20° 4
S 20	23 55 48	27°11'14	23°40	9°48	12°59	2°29	17°28	15°33	28°21	29°32	12°22	24°43	23°10	4°59	20° 2
S 21	23 59 44	28° 9'41	6 ^h 57	10°29	14° 3	3° 8	17°29	15°31	28°19	29°30	12°21	24°45	23° 7	5° 6	20° 0
M22	0 3 41	29° 8'09	20°40	11°18	15° 6	3°47	17°31	15°28	28°17	29°28	12°20	24°R46	23° 4	5°13	19°57
T 23	0 7 37	0 ^h 6'38	4 ^h 50	12°15	16° 9	4°25	17°32	15°26	28°15	29°27	12°20	24°46	23° 0	5°20	19°55
W24	0 11 34	1° 5'09	19°24	13°19	17°12	5° 4	17°34	15°23	28°13	29°25	12°19	24°44	22°57	5°26	19°53
T 25	0 15 30	2° 3'42	4 ^h 17	14°30	18°14	5°43	17°36	15°20	28°11	29°23	12°18	24°40	22°54	5°33	19°51
F 26	0 19 27	3° 2'17	19°22	15°47	19°16	6°21	17°39	15°18	28° 9	29°22	12°17	24°35	22°51	5°40	19°49
S 27	0 23 24	4° 0'54	4 ^h 28	17°10	20°18	7° 0	17°41	15°15	28° 7	29°20	12°16	24°29	22°48	5°46	19°47
S 28	0 27 20	4°59'33	19°26	18°37	21°20	7°39	17°44	15°12	28° 5	29°18	12°15	24°23	22°45	5°53	19°45
M29	0 31 17	5°58'15	4 ^h 11	20° 9	22°21	8°18	17°47	15° 9	28° 3	29°17	12°15	24°19	22°41	6° 0	19°43
T 30	0 35 13	6°56'58	18 ^h 29	21 ^h 44	23 ^h 22	8°57	17°50	15° 8	28°Y 0	29 ^h 15	12 ^h 14	24°15	22°38	6 ^h 7	19°41

Delta T = 14m19s

OCTOBER 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 39 10	7 ^h 55'44	2 ^h 25	23 ^h 22	24 ^h 23	9 ^h 36	17 ^h 53	15°R 2	27°R58	29°R13	12°R13	24°D14	22 ^h 35	6 ^h 13	19°R39
T 2	0 43 6	8°54'32	15°58	25° 3	25°23	10°15	17°56	14°59	27°Y56	29 ^h 12	12 ^h 12	24°14	22°32	6°20	19°37
F 3	0 47 3	9°53'23	29° 8	26°46	26°23	10°53	18° 0	14°55	27°54	29°10	12°11	24°15	22°29	6°27	19°36
S 4	0 50 59	10°52'15	12 ^h 00	28°31	27°23	11°32	18° 4	14°52	27°51	29° 8	12°10	24°16	22°25	6°34	19°34
S 5	0 54 56	11°51'10	24°35	0 ^h 17	28°22	12°11	18° 8	14°48	27°49	29° 7	12° 9	24°R17	22°22	6°40	19°32
M 6	0 58 52	12°50'07	6 ^h 58	2° 3	29°21	12°50	18°12	14°45	27°47	29° 5	12° 8	24°16	22°19	6°47	19°31
T 7	1 2 49	13°49'06	19°10	3°51	0 ^h 19	13°30	18°16	14°41	27°44	29° 4	12° 7	24°13	22°16	6°54	19°29
W 8	1 6 46	14°48'07	1 ^h 15	5°38	1°17	14° 9	18°20	14°37	27°42	29° 2	12° 6	24° 8	22°13	7° 0	19°28
T 9	1 10 42	15°47'10	13°14	7°26	2°15	14°48	18°25	14°33	27°40	29° 0	12° 5	24° 0	22°10	7° 7	19°27
F 10	1 14 39	16°46'16	25° 9	9°14	3°12	15°27	18°30	14°29	27°37	28°59	12° 4	23°50	22° 6	7°14	19°26
S 11	1 18 35	17°45'23	7 ^h 12	11° 2	4° 9	16° 6	18°35	14°25	27°35	28°57	12° 3	23°40	22° 3	7°21	19°24
S 12	1 22 32	18°44'32	18°53	12°49	5° 6	16°45	18°40	14°21	27°33	28°56	12° 2	23°29	22° 0	7°27	19°23
M13	1 26 28	19°43'43	0 ^h 45	14°36	6° 2	17°25	18°45	14°17	27°30	28°54	12° 1	23°19	21°57	7°34	19°22
T 14	1 30 25	20°42'56	12°40	16°22	6°57	18° 4	18°51	14°13	27°28	28°53	12° 0	23°11	21°54	7°41	19°21
W15	1 34 21	21°42'11	24°41	18° 8	7°52	18°43	18°56	14° 9	27°25	28°51	11°59	23° 5	21°50	7°47	19°20
T 16	1 38 18	22°41'28	6 ^h 53	19°53	8°46	19°22	19° 2	14° 4	27°23	28°50	11°58	23° 1	21°47	7°54	19°19
F 17	1 42 15	23°40'47	19°19	21°38	9°40	20° 2	19° 8	14° 0	27°20	28°48	11°57	23°D 0	21°44	8° 1	19°19
S 18	1 46 11	24°40'07	2 ^h 55	23°22	10°33	20°41	19°14	13°56	27°18	28°47	11°56	23° 0	21°41	8° 8	19°18
S 19	1 50 8	25°39'29	15°13	25° 5	11°26	21°21	19°21	13°51	27°16	28°45	11°55	23° 0	21°38	8°14	19°17
M20	1 54 4	26°38'52	28°49	26°48	12°18	22° 0	19°27	13°47	27°13	28°44	11°54	23°R 1	21°35	8°21	19°17
T 21	1 58 1	27°38'18	12 ^h 54	28°30	13° 9	22°39	19°34	13°42	27°11	28°43	11°53	22°59	21°31	8°28	19°16
W22	2 1 57	28°37'45	27°28	0 ^h 11	14° 0	23°19	19°41	13°38	27° 8	28°41	11°52	22°55	21°28	8°34	19°16
T 23	2 5 54	29°37'13	12 ^h Y26	1°51	14°50	23°58	19°48	13°33	27° 6	28°40	11°51	22°48	21°25	8°41	19°15
F 24	2 9 50	0 ^h 36'44	27°40	3°31	15°39	24°38	19°55	13°29	27° 3	28°38	11°49	22°40	21°22	8°48	19°15
S 25	2 13 47	1°36'17	13 ^h 01	5°11	16°27	25°18	20° 2	13°24	27° 1	28°37	11°48	22°30	21°19	8°55	19°15
S 26	2 17 44	2°35'52	28°17	6°49	17°14	25°57	20° 9	13°19	26°59	28°36	11°47	22°19	21°16	9° 1	19°14
M27	2 21 40	3°35'29	13 ^h 11	8°27	18° 1	26°37	20°17	13°15	26°56	28°35	11°46	22°10	21°12	9° 8	19°14
T 28	2 25 37	4°35'09	27°52	10° 5	18°47	27°16	20°24	13°10	26°54	28°33	11°45	22° 3	21° 9	9°15	19°D14
W29	2 29 33	5°34'50	11 ^h 59	11°41	19°32	27°56	20°32	13° 5	26°51	28°32	11°44	21°59	21° 6	9°21	19°14
T 30	2 33 30	6°34'34	25°37	13°18	20°16	28°36	20°40	13° 0	26°49	28°31	11°43	21°57	21° 3	9°28	19°14
F 31	2 37 26	7 ^h 34'20	8 ^h 48	14 ^h 53	20 ^h 59	29°16	20°34	12°56	26°Y47	28°H30	11°42	21°D56	21°00	9 ^h 35	19°14

Delta T = 14m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2352

NOVEMBER 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 41 23	8♌34'08	21♏35	16♍28	21♌41	29♎55	20♏56	12°R51	26°R44	28°R28	11°R41	21°R57	20♌56	9♍42	19♋15		
S 2	2 45 19	9°33'59	4♎3	18°3	22°22	0♍35	21°5	12♌46	26°Y42	28°K27	11♌39	21♏56	20°53	9°48	19°15		
M 3	2 49 16	10°33'51	16°17	19°37	23°2	1°15	21°13	12°41	26°39	28°26	11°38	21°54	20°50	9°55	19°15		
T 4	2 53 13	11°33'46	28°20	21°11	23°40	1°55	21°22	12°36	26°37	28°25	11°37	21°49	20°47	10°2	19°16		
W 5	2 57 9	12°33'43	10♎17	22°44	24°18	2°35	21°31	12°31	26°35	28°24	11°36	21°41	20°44	10°9	19°16		
T 6	3 1 6	13°33'42	22°10	24°16	24°54	3°15	21°40	12°27	26°32	28°23	11°35	21°30	20°41	10°15	19°17		
F 7	3 5 2	14°33'43	4♎12	25°49	25°29	3°55	21°49	12°22	26°30	28°22	11°34	21°17	20°37	10°22	19°17		
S 8	3 8 59	15°33'45	15°54	27°20	26°3	4°35	21°58	12°17	26°28	28°21	11°33	21°2	20°34	10°29	19°18		
S 9	3 12 55	16°33'50	27°47	28°52	26°35	5°15	22°7	12°12	26°26	28°20	11°31	20°47	20°31	10°35	19°19		
M10	3 16 52	17°33'56	9♎43	0♎23	27°6	5°55	22°16	12°7	26°23	28°19	11°30	20°33	20°28	10°42	19°20		
T11	3 20 48	18°34'05	21°43	1°53	27°35	6°35	22°26	12°2	26°21	28°18	11°29	20°21	20°25	10°49	19°21		
W12	3 24 45	19°34'15	3♏50	3°23	28°3	7°16	22°36	11°58	26°19	28°17	11°28	20°12	20°22	10°56	19°22		
T13	3 28 42	20°34'26	16°5	4°53	28°29	7°56	22°45	11°53	26°17	28°16	11°27	20°6	20°18	11°2	19°23		
F14	3 32 38	21°34'39	28°32	6°22	28°53	8°36	22°55	11°48	26°15	28°15	11°26	20°3	20°15	11°9	19°24		
S15	3 36 35	22°34'54	11♋15	7°51	29°15	9°16	23°5	11°44	26°13	28°15	11°25	20°2	20°12	11°16	19°25		
S16	3 40 31	23°35'10	24°17	9°19	29°36	9°57	23°15	11°39	26°11	28°14	11°24	20°2	20°9	11°22	19°26		
M17	3 44 28	24°35'27	7♎44	10°47	29°55	10°37	23°26	11°34	26°8	28°13	11°23	20°1	20°6	11°29	19°28		
T18	3 48 24	25°35'46	21°36	12°14	0♎11	11°17	23°36	11°30	26°6	28°12	11°22	19°59	20°2	11°36	19°29		
W19	3 52 21	26°36'06	5♏57	13°40	0°26	11°58	23°46	11°25	26°4	28°12	11°20	19°55	19°59	11°43	19°30		
T20	3 56 17	27°36'27	20°43	15°6	0°39	12°38	23°57	11°20	26°2	28°11	11°19	19°48	19°56	11°49	19°32		
F21	4 0 14	28°36'50	5♎49	16°32	0°49	13°18	24°7	11°16	26°0	28°10	11°18	19°39	19°53	11°56	19°33		
S22	4 4 11	29°37'14	21°6	17°57	0°57	13°59	24°18	11°11	25°59	28°10	11°17	19°28	19°50	12°3	19°35		
S23	4 8 7	0♎37'40	6♏24	19°20	1°3	14°40	24°29	11°7	25°57	28°9	11°16	19°16	19°47	12°10	19°37		
M24	4 12 4	1°38'08	21°30	20°43	1°7	15°20	24°40	11°3	25°55	28°9	11°15	19°6	19°43	12°16	19°39		
T25	4 16 0	2°38'37	6♏15	22°6	1°R 8	16°1	24°51	10°58	25°53	28°8	11°14	18°58	19°40	12°23	19°40		
W26	4 19 57	3°39'08	20°32	23°26	1°7	16°41	25°2	10°54	25°51	28°8	11°13	18°53	19°37	12°30	19°42		
T27	4 23 53	4°39'41	4♏19	24°46	1°3	17°22	25°13	10°50	25°49	28°7	11°12	18°50	19°34	12°36	19°44		
F28	4 27 50	5°40'16	17°37	26°5	0°57	18°3	25°25	10°46	25°48	28°7	11°11	18°D49	19°31	12°43	19°46		
S29	4 31 46	6°40'52	0♎29	27°21	0°49	18°43	25°36	10°42	25°46	28°6	11°10	18°R49	19°28	12°50	19°48		
S30	4 35 43	7♎41'29	12♎59	28♎36	0♎38	19♍24	25♎48	10♎38	25°Y44	28°K 6	11♌9	18♏49	19♏24	12♍57	19♋51		

Delta T = 14m20s

DECEMBER 2352

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 39 40	8♎42'09	25♎11	29♎49	0°R24	20♌5	25♎59	10°R34	25°R43	28°R 6	11°R 8	18°R48	19♏21	13♍3	19♋53		
T 2	4 43 36	9°42'50	7♎12	1♎0	0♎9	20°46	26°11	10♌30	25°Y41	28°K 6	11♌7	18♏44	19°18	13°10	19°55		
W 3	4 47 33	10°43'32	19°6	2°8	29♎50	21°27	26°23	10°26	25°40	28°5	11°6	18°38	19°15	13°17	19°57		
T 4	4 51 29	11°44'16	0♍57	3°13	29°30	22°8	26°35	10°22	25°38	28°5	11°5	18°29	19°12	13°23	20°0		
F 5	4 55 26	12°45'02	12°48	4°15	29°7	22°49	26°47	10°18	25°37	28°5	11°4	18°18	19°8	13°30	20°2		
S 6	4 59 22	13°45'49	24°42	5°12	28°42	23°30	26°59	10°15	25°35	28°5	11°3	18°5	19°5	13°37	20°5		
S 7	5 3 19	14°46'37	6♎40	6°5	28°16	24°11	27°11	10°11	25°34	28°5	11°2	17°52	19°2	13°44	20°7		
M 8	5 7 15	15°47'27	18°43	6°53	27°47	24°52	27°23	10°8	25°33	28°5	11°1	17°40	18°59	13°50	20°10		
T 9	5 11 12	16°48'18	0♎54	7°35	27°17	25°33	27°35	10°4	25°31	28°D 5	11°0	17°30	18°56	13°57	20°13		
W10	5 15 9	17°49'10	13°12	8°10	26°45	26°14	27°47	10°1	25°30	28°5	11°0	17°22	18°53	14°4	20°15		
T11	5 19 5	18°50'02	25°39	8°38	26°12	26°55	28°0	9°58	25°29	28°5	10°59	17°17	18°49	14°11	20°18		
F12	5 23 2	19°50'56	8♋16	8°58	25°37	27°36	28°12	9°55	25°28	28°5	10°58	17°14	18°46	14°17	20°21		
S13	5 26 58	20°51'51	21°7	9°9	25°2	28°18	28°25	9°52	25°27	28°5	10°57	17°D14	18°43	14°24	20°24		
S14	5 30 55	21°52'46	4♎13	9°R 9	24°26	28°59	28°37	9°49	25°26	28°5	10°56	17°15	18°40	14°31	20°27		
M15	5 34 51	22°53'42	17°36	8°59	23°50	29°40	28°50	9°46	25°25	28°5	10°55	17°R16	18°37	14°37	20°30		
T16	5 38 48	23°54'38	1°Y21	8°38	23°13	0♎21	29°3	9°43	25°24	28°5	10°55	17°15	18°33	14°44	20°33		
W17	5 42 44	24°55'35	15°26	8°6	22°37	1°3	29°16	9°40	25°23	28°6	10°54	17°13	18°30	14°51	20°36		
T18	5 46 41	25°56'33	29°53	7°22	22°1	1°44	29°28	9°38	25°22	28°6	10°53	17°9	18°27	14°58	20°39		
F19	5 50 38	26°57'31	14♎38	6°27	21°25	2°26	29°41	9°35	25°21	28°6	10°52	17°3	18°24	15°4	20°42		
S20	5 54 34	27°58'30	29°34	5°22	20°51	3°7	29°54	9°33	25°21	28°7	10°52	16°56	18°21	15°11	20°46		
S21	5 58 31	28°59'29	14♏33	4°9	20°17	3°49	0♎7	9°31	25°20	28°7	10°51	16°48	18°18	15°18	20°49		
M22	6 2 27	0♎0'29	29°27	2°51	19°45	4°30	0°21	9°29	25°19	28°7	10°50	16°41	18°14	15°24	20°52		
T23	6 6 24	1°1'30	14♎6	1°28	19°14	5°12	0°34	9°27	25°19	28°8	10°50	16°35	18°11	15°31	20°56		
W24	6 10 20	2°2'32	28°23	0°5	18°45	5°53	0°47	9°25	25°18	28°8	10°49	16°31	18°8	15°38	20°59		
T25	6 14 17	3°3'34	12♏14	28♎45	18°18	6°35	1°0	9°23	25°17	28°9	10°48	16°D30	18°5	15°45	21°3		
F26	6 18 13	4°4'37	25°38	27°28	17°53	7°17	1°13	9°21	25°17	28°9	10°48	16°30	18°2	15°51	21°6		
S27	6 22 10	5°5'41	8♎37	26°19	17°30	7°59	1°27	9°19	25°17	28°10	10°47	16°31	17°59	15°58	21°10		
S28	6 26 7	6°6'46	21°12	25°19	17°9	8°40	1°40	9°18	25°16	28°11	10°46	16°33	17°55	16°5	21°13		
M29	6 30 3	7°7'51	3♎29	24°28	16°50	9°22	1°54	9°16	25°16	28°11	10°46	16°R34	17°52	16°12	21°17		
T30	6 34 0	8°8'57	15°33	23°48	16°34	10°4	2°7	9°15	25°16	28°12	10°45	16°34	17°49	16°18	21°21		
W31	6 37 56	9♎10'03	27♎28	23♎19	16♎21	10♎46	2♎21	9♎14	25°Y15	28°K13	10♌45	16♏32	17♏46	16♍25	21♋25		

Delta T = 14m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]