

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

JANUARY 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 40 44	9°56'52	14°06'	13°31'	17°10'	16°01'	10°R38	8°17'	14°21'	18°R51	21°42'	9°R20	10°30'	6°15'	4°38'
T 2	6 44 40	10°58'00	23°59'	14°38'	2°22'	16°30'	10°30'	8°23'	14°24'	18°049	21°45'	9°19'	10°27'	6°22'	4°55'
F 3	6 48 37	11°59'08	7°51'	16°15'	3°35'	16°58'	10°22'	8°30'	14°27'	18°48'	21°47'	9°16'	10°24'	6°28'	5° 1'
S 4	6 52 33	13° 0'16	19°46'	17°52'	4°48'	17°26'	10°14'	8°36'	14°30'	18°47'	21°49'	9°13'	10°20'	6°35'	5° 8'
S 5	6 56 30	14° 1'23	1°11'47	19°29'	6° 0'	17°54'	10° 6'	8°42'	14°33'	18°46'	21°51'	9° 9'	10°17'	6°42'	5°15'
M 6	7 0 26	15° 2'31	13°58'	21° 7'	7°13'	18°22'	9°58'	8°49'	14°36'	18°44'	21°53'	9° 4'	10°14'	6°49'	5°21'
T 7	7 4 23	16° 3'38	26°21'	22°45'	8°26'	18°49'	9°50'	8°55'	14°39'	18°43'	21°55'	9° 0'	10°11'	6°55'	5°28'
W 8	7 8 19	17° 4'46	8°55'57	24°23'	9°39'	19°16'	9°42'	9° 1'	14°43'	18°42'	21°57'	8°57'	10° 8'	7° 2'	5°34'
T 9	7 12 16	18° 5'54	21°47'	26° 1'	10°52'	19°43'	9°34'	9° 7'	14°46'	18°40'	22° 0'	8°55'	10° 4'	7° 9'	5°41'
F 10	7 16 13	19° 7'01	4°05'51	27°40'	12° 5'	20°10'	9°26'	9°13'	14°49'	18°39'	22° 2'	8°D54	10° 1'	7°15'	5°48'
S 11	7 20 9	20° 8'08	18° 7'	29°19'	13°18'	20°37'	9°18'	9°19'	14°52'	18°37'	22° 4'	8°54'	9°58'	7°22'	5°54'
S 12	7 24 6	21° 9'16	1°11'35	0°55'58	14°31'	21° 4'	9°10'	9°25'	14°56'	18°36'	22° 6'	8°55'	9°55'	7°29'	6° 1'
M13	7 28 2	22°10'23	15°15'	2°37'	15°44'	21°30'	9° 2'	9°31'	14°59'	18°34'	22° 8'	8°57'	9°52'	7°36'	6° 7'
T 14	7 31 59	23°11'31	29° 5'	4°16'	16°57'	21°56'	8°55'	9°37'	15° 2'	18°33'	22°10'	8°58'	9°49'	7°42'	6°14'
W15	7 35 55	24°12'38	13°04'	5°54'	18°11'	22°22'	8°47'	9°42'	15° 5'	18°32'	22°12'	8°59'	9°45'	7°49'	6°20'
T 16	7 39 52	25°13'46	27°11'	7°33'	19°24'	22°47'	8°40'	9°48'	15° 9'	18°30'	22°14'	8°R59	9°42'	7°56'	6°27'
F 17	7 43 48	26°14'53	11°11'25	9°12'	20°37'	23°12'	8°32'	9°54'	15°12'	18°28'	22°16'	8°59'	9°39'	8° 3'	6°33'
S 18	7 47 45	27°16'01	23°42'	10°50'	21°51'	23°37'	8°25'	9°59'	15°15'	18°27'	22°18'	8°58'	9°36'	8° 9'	6°40'
S 19	7 51 42	28°17'09	10°00'	12°27'	23° 4'	24° 2'	8°17'	10° 5'	15°19'	18°25'	22°20'	8°56'	9°33'	8°16'	6°46'
M20	7 55 38	29°18'16	24°14'	14° 3'	24°18'	24°27'	8°10'	10°10'	15°22'	18°24'	22°22'	8°55'	9°30'	8°23'	6°52'
T 21	7 59 35	0°19'24	8°32'22	15°39'	25°31'	24°51'	8° 3'	10°16'	15°26'	18°22'	22°24'	8°54'	9°26'	8°29'	6°59'
W22	8 3 31	1°20'31	22°18'	17°13'	26°45'	25°15'	7°56'	10°21'	15°29'	18°21'	22°26'	8°53'	9°23'	8°36'	7° 5'
T 23	8 7 28	2°21'37	5°55'59	18°45'	27°58'	25°39'	7°50'	10°26'	15°33'	18°19'	22°28'	8°D53	9°20'	8°43'	7°11'
F 24	8 11 24	3°22'43	19°22'	20°15'	29°12'	26° 2'	7°43'	10°32'	15°36'	18°17'	22°29'	8°53'	9°17'	8°50'	7°17'
S 25	8 15 21	4°23'48	2°12'26	21°42'	0°32'26	26°25'	7°36'	10°37'	15°39'	18°16'	22°31'	8°53'	9°14'	8°56'	7°24'
S 26	8 19 17	5°24'52	15°11'	23° 6'	1°39'	26°48'	7°30'	10°42'	15°43'	18°14'	22°33'	8°54'	9°10'	9° 3'	7°30'
M27	8 23 14	6°25'55	27°39'	24°27'	2°53'	27°10'	7°24'	10°47'	15°46'	18°13'	22°35'	8°54'	9° 7'	9°10'	7°36'
T 28	8 27 11	7°26'57	9°15'52	25°43'	4° 7'	27°32'	7°17'	10°52'	15°50'	18°11'	22°37'	8°54'	9° 4'	9°16'	7°42'
W29	8 31 7	8°27'59	21°53'	26°54'	5°20'	27°54'	7°11'	10°57'	15°53'	18° 9'	22°38'	8°54'	9° 1'	9°23'	7°48'
T 30	8 35 4	9°28'59	3°08'48	27°59'	6°34'	28°16'	7° 6'	11° 1'	15°57'	18° 8'	22°40'	8°54'	8°58'	9°30'	7°54'
F 31	8 39 0	10°29'59	15°08'41	28°55'58	7°38'48	28°37'	7°0 0'	11°17'6	16°00'0	18°06'6	22°42'2	8°55'4	8°55'5	9°37'3	8°0 0'

Delta T = 09m15s

FEBRUARY 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 57	11°30'57	27°03'35	29°44'49	9°32' 2	28°05'58	6°R54	11°17'11	16°00' 4	18°R 4	22°17'43	8°55'4	8°55'1	9°04'3	8°32' 6
S 2	8 46 53	12°31'54	9°11'37	0°11'32	10°16'	29°18'	6°49'	11°15'	16° 7'	18°03' 3	22°45'	8°55'	8°48'	9°50'	8°12'
M 3	8 50 50	13°32'50	21°50'	1° 5'	11°30'	29°38'	6°44'	11°20'	16°11'	18° 1'	22°47'	8°55'	8°45'	9°57'	8°18'
T 4	8 54 46	14°33'45	4°18'18	1°29'	12°43'	29°58'	6°39'	11°24'	16°14'	17°59'	22°48'	8°56'	8°42'	10° 4'	8°23'
W 5	8 58 43	15°34'39	17° 4'	1°42'	13°57'	0°11'18	6°34'	11°29'	16°18'	17°58'	22°50'	8°56'	8°39'	10°10'	8°29'
T 6	9 2 40	16°35'32	0°08' 8	1°R45	15°11'	0°37'	6°29'	11°33'	16°21'	17°56'	22°51'	8°57'	8°36'	10°17'	8°35'
F 7	9 6 36	17°36'23	13°32'	1°36'	16°25'	0°55'	6°25'	11°37'	16°25'	17°54'	22°53'	8°R57	8°32'	10°24'	8°40'
S 8	9 10 33	18°37'13	27°14'	1°16'	17°39'	1°13'	6°20'	11°41'	16°28'	17°52'	22°55'	8°56'	8°29'	10°30'	8°46'
S 9	9 14 29	19°38'03	11°11'11	0°45'	18°53'	1°31'	6°16'	11°45'	16°32'	17°51'	22°56'	8°56'	8°26'	10°37'	8°52'
M10	9 18 26	20°38'51	25°20'	0° 4'	20° 7'	1°49'	6°12'	11°49'	16°35'	17°49'	22°57'	8°54'	8°23'	10°44'	8°57'
T 11	9 22 22	21°39'38	9°05'36	29°14'	21°21'	2° 6'	6° 8'	11°53'	16°39'	17°47'	22°59'	8°53'	8°20'	10°51'	9° 3'
W12	9 26 19	22°40'24	23°56'	28°16'	22°35'	2°22'	6° 5'	11°57'	16°42'	17°46'	23° 0'	8°51'	8°16'	10°57'	9° 8'
T 13	9 30 15	23°41'09	8°11'14	27°12'	23°49'	2°38'	6° 1'	12° 1'	16°46'	17°44'	23° 2'	8°50'	8°13'	11° 4'	9°13'
F 14	9 34 12	24°41'54	22°28'	26° 4'	25° 3'	2°54'	5°58'	12° 4'	16°49'	17°42'	23° 3'	8°D49	8°10'	11°11'	9°19'
S 15	9 38 9	25°42'37	6°17'35	24°53'	26°17'	3° 9'	5°55'	12° 8'	16°53'	17°41'	23° 4'	8°50'	8° 7'	11°18'	9°24'
S 16	9 42 5	26°43'20	20°34'	23°42'	27°31'	3°24'	5°52'	12°11'	16°56'	17°39'	23° 6'	8°50'	8° 4'	11°24'	9°29'
M17	9 46 2	27°44'01	4°32'23	22°33'	28°46'	3°38'	5°50'	12°15'	17° 0'	17°37'	23° 7'	8°52'	8° 1'	11°31'	9°34'
T 18	9 49 58	28°44'41	18° 1'	21°26'	0°00' 0	3°52'	5°47'	12°18'	17° 3'	17°36'	23° 8'	8°53'	7°57'	11°38'	9°39'
W19	9 53 55	29°45'21	1°18'29	20°25'	1°14'	4° 5'	5°45'	12°21'	17° 6'	17°34'	23° 9'	8°54'	7°54'	11°44'	9°44'
T 20	9 57 51	0°14'55'58	14°44'	19°29'	2°28'	4°18'	5°43'	12°24'	17°10'	17°32'	23°10'	8°R54	7°51'	11°51'	9°49'
F 21	10 1 48	1°46'35	27°46'	18°40'	3°42'	4°30'	5°41'	12°27'	17°13'	17°31'	23°11'	8°53'	7°48'	11°58'	9°54'
S 22	10 5 45	2°47'09	10°11'35	17°58'	4°56'	4°41'	5°39'	12°30'	17°17'	17°29'	23°13'	8°51'	7°45'	12° 5'	9°59'
S 23	10 9 41	3°47'43	23°10'	17°23'	6°11'	4°52'	5°38'	12°33'	17°20'	17°28'	23°14'	8°47'	7°42'	12°11'	10° 4'
M24	10 13 38	4°48'14	5°11'33	16°56'	7°25'	5° 3'	5°37'	12°36'	17°23'	17°26'	23°15'	8°43'	7°38'	12°18'	10° 8'
T 25	10 17 34	5°48'44	17°43'	16°37'	8°39'	5°13'	5°36'	12°38'	17°27'	17°24'	23°16'	8°38'	7°35'	12°25'	10°13'
W26	10 21 31	6°49'12	29°45'	16°26'	9°53'	5°22'	5°35'	12°41'	17°30'	17°23'	23°17'	8°33'	7°32'	12°31'	10°18'
T 27	10 25 27	7°49'39	11°08'39	16°D21	11° 7'	5°31'	5°34'	12°43'	17°34'	17°21'	23°18'	8°30'	7°29'	12°38'	10°22'
F 28	10 29 24	8°50'03	23°08'31	16°22'23	12°22'21	5°11'39	5°32'4	12°46'	17°37'	17°02'20	23°19'	8°27'	7°26'	12°45'	10°27'

Delta T = 09m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

MARCH 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 20	9♂50°26	5♀24	16♁32	13♂36	5♃47	5°R33	12♄48	17♅40	17°R18	23♆19	8°D26	7♇22	12♈52	10♉31								
S 2	10 37 17	10°50'47	17°24	16°47	14°50	5°53	5°D33	12°50	17°43	17♆17	23°20	8♇26	7°19	12°58	10°35								
M 3	10 41 13	11°51'06	29°35	17° 8	16° 4	6° 0	5♅33	12°52	17°47	17°15	23°21	8°27	7°16	13° 5	10°39								
T 4	10 45 10	12°51'23	12♄ 1	17°34	17°18	6° 5	5°34	12°54	17°50	17°14	23°22	8°29	7°13	13°12	10°44								
W 5	10 49 7	13°51'38	24°48	18° 4	18°32	6°10	5°34	12°56	17°53	17°12	23°23	8°30	7°10	13°19	10°48								
T 6	10 53 3	14°51'51	7♃59	18°40	19°47	6°15	5°35	12°58	17°56	17°11	23°23	8°R31	7° 7	13°25	10°52								
F 7	10 57 0	15°52'02	21°34	19°20	21° 1	6°18	5°36	12°59	18° 0	17° 9	23°24	8°30	7° 3	13°32	10°56								
S 8	11 0 56	16°52'11	5♀34	20° 3	22°15	6°21	5°37	13° 1	18° 3	17° 8	23°25	8°28	7° 0	13°39	11° 0								
S 9	11 4 53	17°52'18	19°55	20°51	23°29	6°23	5°38	13° 2	18° 6	17° 6	23°25	8°23	6°57	13°45	11° 3								
M10	11 8 49	18°52'23	4♁32	21°42	24°44	6°25	5°40	13° 4	18° 9	17° 5	23°26	8°17	6°54	13°52	11° 7								
T 11	11 12 46	19°52'26	19°18	22°36	25°58	6°26	5°42	13° 5	18°12	17° 4	23°26	8°11	6°51	13°59	11°11								
W12	11 16 42	20°52'28	4♃ 5	23°32	27°12	6°R26	5°43	13° 6	18°15	17° 2	23°27	8° 5	6°47	14° 6	11°14								
T 13	11 20 39	21°52'29	18°46	24°32	28°26	6°25	5°46	13° 7	18°18	17° 1	23°27	7°59	6°44	14°12	11°18								
F 14	11 24 36	22°52'28	3♁13	25°35	29°40	6°24	5°48	13° 8	18°21	17° 0	23°28	7°56	6°41	14°19	11°21								
S 15	11 28 32	23°52'25	17°25	26°39	0♂55	6°22	5°50	13° 9	18°24	16°58	23°28	7°54	6°38	14°26	11°24								
S 16	11 32 29	24°52'20	1♁18	27°47	2° 9	6°19	5°53	13°10	18°27	16°57	23°29	7°D54	6°35	14°32	11°28								
M17	11 36 25	25°52'15	14°55	28°56	3°23	6°15	5°56	13°11	18°30	16°56	23°29	7°55	6°32	14°39	11°31								
T 18	11 40 22	26°52'07	28°14	0♂ 7	4°37	6°11	5°59	13°11	18°33	16°55	23°29	7°56	6°28	14°46	11°34								
W19	11 44 18	27°51'58	11♁19	1°21	5°52	6° 6	6° 2	13°12	18°36	16°53	23°30	7°R56	6°25	14°53	11°37								
T 20	11 48 15	28°51'46	24°12	2°36	7° 6	6° 0	6° 5	13°12	18°39	16°52	23°30	7°55	6°22	14°59	11°40								
F 21	11 52 11	29°51'33	6♂53	3°53	8°20	5°53	6° 9	13°12	18°42	16°51	23°30	7°51	6°19	15° 6	11°43								
S 22	11 56 8	0♂51'18	19°23	5°12	9°34	5°45	6°13	13°12	18°45	16°50	23°30	7°45	6°16	15°13	11°45								
S 23	12 0 5	1°51'02	1♂44	6°32	10°48	5°37	6°17	13°R12	18°48	16°49	23°30	7°36	6°13	15°20	11°48								
M24	12 4 1	2°50'43	13°57	7°54	12° 3	5°28	6°21	13°12	18°50	16°48	23°30	7°26	6° 9	15°26	11°51								
T 25	12 7 58	3°50'22	26° 1	9°18	13°17	5°18	6°25	13°12	18°53	16°47	23°31	7°15	6° 6	15°33	11°53								
W26	12 11 54	4°49'59	7♂59	10°43	14°31	5° 7	6°30	13°12	18°56	16°46	23°31	7° 4	6° 3	15°40	11°56								
T 27	12 15 51	5°49'34	19°52	12°10	15°45	4°56	6°34	13°12	18°58	16°45	23°R31	6°54	6° 0	15°46	11°58								
F 28	12 19 47	6°49'07	1♀42	13°38	17° 0	4°44	6°39	13°11	19° 1	16°44	23°31	6°46	5°57	15°53	12° 0								
S 29	12 23 44	7°48'38	13°34	15° 7	18°14	4°31	6°44	13°11	19° 4	16°43	23°31	6°41	5°53	16° 0	12° 2								
S 30	12 27 40	8°48'06	25°31	16°38	19°28	4°17	6°49	13°10	19° 6	16°42	23°30	6°38	5°50	16° 7	12° 4								
M31	12 31 37	9♂47'32	7♄39	18♂10	20♂42	4♃ 3	6♄54	13♁ 9	19♁ 9	16♃41	23♄30	6°D37	5♇47	16♈13	12♉ 6								

Delta T = 09m16s

APRIL 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 35 34	10♂46°56	20♄ 1	19♂44	21♂56	3°R48	7♄ 0	13°R 8	19♁11	16°R40	23°R30	6♁37	5♁44	16♂20	12♉ 8								
W 2	12 39 30	11°46'18	2♃44	21°19	23°10	3♃32	7° 6	13°R 7	19°14	16♃39	23♄30	6°R37	5°41	16°27	12°10								
T 3	12 43 27	12°45'37	15°51	22°56	24°25	3°16	7°11	13° 6	19°16	16°39	23°30	6°37	5°38	16°33	12°12								
F 4	12 47 23	13°44'54	29°27	24°34	25°39	2°59	7°17	13° 5	19°18	16°38	23°29	6°35	5°34	16°40	12°13								
S 5	12 51 20	14°44'08	13♀31	26°13	26°53	2°41	7°23	13° 4	19°21	16°37	23°29	6°31	5°31	16°47	12°15								
S 6	12 55 16	15°43'20	28° 3	27°53	28° 7	2°23	7°30	13° 3	19°23	16°36	23°29	6°23	5°28	16°54	12°16								
M 7	12 59 13	16°42'31	12♁57	29°36	29°21	2° 4	7°36	13° 1	19°25	16°36	23°29	6°14	5°25	17° 0	12°18								
T 8	13 3 9	17°41'39	28° 5	1♂19	0♂35	1°45	7°43	13° 0	19°28	16°35	23°28	6° 4	5°22	17° 7	12°19								
W 9	13 7 6	18°40'45	13♃16	3° 4	1°49	1°25	7°49	12°58	19°30	16°34	23°28	5°53	5°19	17°14	12°20								
T 10	13 11 2	19°39'50	28°19	4°50	3° 3	1° 5	7°56	12°57	19°32	16°34	23°27	5°44	5°15	17°21	12°21								
F 11	13 14 59	20°38'52	13♁ 7	6°38	4°17	0°44	8° 3	12°55	19°34	16°33	23°27	5°38	5°12	17°27	12°22								
S 12	13 18 56	21°37'53	27°32	8°27	5°32	0°23	8°10	12°53	19°36	16°33	23°26	5°33	5° 9	17°34	12°23								
S 13	13 22 52	22°36'52	11♁33	10°18	6°46	0° 2	8°18	12°51	19°38	16°32	23°26	5°31	5° 6	17°41	12°24								
M14	13 26 49	23°35'50	25° 9	12°10	8° 0	29♁40	8°25	12°49	19°40	16°32	23°25	5°D31	5° 3	17°47	12°25								
T 15	13 30 45	24°34'46	8♁23	14° 4	9°14	29°18	8°33	12°47	19°42	16°31	23°25	5°R31	4°59	17°54	12°25								
W16	13 34 42	25°33'40	21°17	15°59	10°28	28°56	8°40	12°44	19°44	16°31	23°24	5°30	4°56	18° 1	12°26								
T 17	13 38 38	26°32'32	3♂56	17°55	11°42	28°33	8°48	12°42	19°46	16°31	23°23	5°28	4°53	18° 8	12°26								
F 18	13 42 35	27°31'22	16°22	19°54	12°56	28°10	8°56	12°40	19°48	16°30	23°23	5°22	4°50	18°14	12°26								
S 19	13 46 31	28°30'11	28°38	21°53	14°10	27°47	9° 4	12°37	19°49	16°30	23°22	5°14	4°47	18°21	12°27								
S 20	13 50 28	29°28'57	10♂46	23°54	15°24	27°24	9°13	12°35	19°51	16°30	23°21	5° 3	4°44	18°28	12°27								
M21	13 54 25	0♂27'42	22°48	25°56	16°38	27° 2	9°21	12°32	19°53	16°29	23°20	4°49	4°40	18°34	12°R27								
T 22	13 58 21	1°26'25	4♁46	27°59	17°52	26°39	9°29	12°29	19°54	16°29	23°20	4°35	4°37	18°41	12°27								
W23	14 2 18	2°25'06	16°39	0♂ 4	19° 6	26°16	9°38	12°26	19°56	16°29	23°19	4°21	4°34	18°48	12°27								
T 24	14 6 14	3°23'46	28°30	2° 9	20°20	25°53	9°47	12°23	19°58	16°29	23°18	4° 8	4°31	18°55	12°27								
F 25	14 10 11	4°22'23	10♀21	4°16	21°34	25°30	9°56	12°21	19°59	16°29	23°17	3°57	4°28	19° 1	12°26								
S 26	14 14 7	5°20'58	22°14	6°23	22°48	25° 8	10° 4	12°17	20° 1	16°29	23°16	3°49	4°24	19° 8	12°26								
S 27	14 18 4	6°19'31	4♄12	8°31	24° 2	24°46	10°14	12°14	20° 2	16°29	23°15	3°44	4°21	19°15	12°26								
M28	14 22 0	7°18'02	16°18	10°39	25°16	24°24	10°23	12°11	20° 3	16°D29	23°14	3°41	4°18	19°21	12°25								

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

MAY 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	14 33 50	10♁13'21	24♁19	17♁ 3	28♁58	23°R21	10♁51	12°R 1	20♁ 7	16♁29	23°R11	3°R40	4♁ 9	19♁42	12°R23					
F 2	14 37 47	11°11'44	7♁49	19°10	0♁12	23♁ 0	11° 1	11♁58	20° 8	16°29	23♁10	3♁38	4° 5	19°48	12♁22					
S 3	14 41 43	12°10'04	21°47	21°16	1°26	22°41	11°10	11°54	20° 9	16°29	23° 9	3°33	4° 2	19°55	12°21					
S 4	14 45 40	13° 8'22	6♁16	23°20	2°40	22°21	11°20	11°51	20°11	16°29	23° 8	3°26	3°59	20° 2	12°20					
M 5	14 49 36	14° 6'38	21°10	25°23	3°54	22° 3	11°30	11°47	20°12	16°30	23° 7	3°17	3°56	20° 8	12°19					
T 6	14 53 33	15° 4'52	6♁22	27°24	5° 8	21°45	11°40	11°43	20°13	16°30	23° 6	3° 7	3°53	20°15	12°17					
W 7	14 57 29	16° 3'05	21°43	29°22	6°22	21°27	11°50	11°40	20°13	16°30	23° 4	2°56	3°50	20°22	12°16					
T 8	15 1 26	17° 1'16	6♁59	1♁18	7°35	21°10	12° 0	11°36	20°14	16°31	23° 3	2°47	3°46	20°29	12°15					
F 9	15 5 23	17°59'25	22° 2	3°12	8°49	20°54	12°11	11°32	20°15	16°31	23° 2	2°40	3°43	20°35	12°13					
S 10	15 9 19	18°57'33	6♁41	5° 2	10° 3	20°38	12°21	11°28	20°16	16°31	23° 1	2°35	3°40	20°42	12°12					
S 11	15 13 16	19°55'39	20°54	6°49	11°17	20°24	12°32	11°24	20°17	16°32	23° 0	2°33	3°37	20°49	12°10					
M12	15 17 12	20°53'44	4♁39	8°33	12°31	20° 9	12°42	11°20	20°17	16°32	22°58	2°D32	3°34	20°56	12° 8					
T13	15 21 9	21°51'48	17°56	10°14	13°45	19°56	12°53	11°16	20°18	16°33	22°57	2°R33	3°30	21° 2	12° 6					
W14	15 25 5	22°49'50	0♁51	11°51	14°59	19°43	13° 4	11°12	20°19	16°33	22°56	2°33	3°27	21° 9	12° 4					
T15	15 29 2	23°47'51	13°25	13°24	16°12	19°31	13°15	11° 8	20°19	16°34	22°54	2°31	3°24	21°16	12° 2					
F16	15 32 59	24°45'50	25°45	14°54	17°26	19°20	13°26	11° 4	20°20	16°34	22°53	2°27	3°21	21°22	12° 0					
S17	15 36 55	25°43'48	7♁53	16°20	18°40	19°10	13°37	10°59	20°20	16°35	22°52	2°20	3°18	21°29	11°58					
S18	15 40 52	26°41'45	19°54	17°42	19°54	19° 0	13°48	10°55	20°21	16°36	22°50	2°11	3°15	21°36	11°56					
M19	15 44 48	27°39'41	1♁49	19° 1	21° 8	18°51	13°59	10°51	20°21	16°36	22°49	2° 0	3°11	21°43	11°54					
T20	15 48 45	28°37'35	13°42	20°15	22°22	18°43	14°10	10°47	20°21	16°37	22°48	1°48	3° 8	21°49	11°51					
W21	15 52 41	29°35'28	25°33	21°26	23°35	18°36	14°21	10°42	20°21	16°38	22°46	1°36	3° 5	21°56	11°49					
T22	15 56 38	0♁33'19	7♁25	22°32	24°49	18°30	14°33	10°38	20°22	16°39	22°45	1°25	3° 2	22° 3	11°46					
F23	16 0 34	1°31'09	19°18	23°35	26° 3	18°24	14°44	10°34	20°22	16°39	22°43	1°16	2°59	22° 9	11°44					
S24	16 4 31	2°28'57	1♁16	24°33	27°17	18°19	14°56	10°29	20°22	16°40	22°42	1°10	2°56	22°16	11°41					
S25	16 8 28	3°26'44	13°20	25°27	28°31	18°15	15° 8	10°25	20°22	16°41	22°40	1° 6	2°52	22°23	11°39					
M26	16 12 24	4°24'30	25°32	26°17	29°44	18°12	15°19	10°20	20°R22	16°42	22°39	1°D 4	2°49	22°30	11°36					
T27	16 16 21	5°22'14	7♁56	27° 2	0♁58	18°10	15°31	10°16	20°22	16°43	22°37	1° 4	2°46	22°36	11°33					
W28	16 20 17	6°19'56	20°37	27°43	2°12	18° 8	15°43	10°12	20°22	16°44	22°36	1° 5	2°43	22°43	11°30					
T29	16 24 14	7°17'37	3♁37	28°19	3°26	18°D 8	15°55	10° 7	20°22	16°45	22°34	1°R 6	2°40	22°50	11°27					
F30	16 28 10	8°15'16	17° 2	28°51	4°40	18° 8	16° 7	10° 3	20°22	16°46	22°33	1° 6	2°36	22°56	11°24					
S31	16 32 7	9♁12'53	0♁52	29♁19	5♁53	18♁ 8	16♁19	9♁58	20♁21	16♁47	22♁31	1♁ 4	2♁33	23♁ 3	11♁21					

Delta T = 09m16s

JUNE 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	16 36 3	10♁10'29	15♁ 9	29♁41	7♁ 7	18♁10	16♁31	9°R54	20°R21	16♁48	22°R30	1°R 0	2♁30	23♁10	11°R18					
M 2	16 40 0	11° 8'04	29°51	29°59	8°21	18°12	16°43	9♁49	20°R21	16°49	22♁28	0♁54	2°27	23°17	11♁15					
T 3	16 43 57	12° 5'38	14♁52	0♁12	9°35	18°15	16°55	9°45	20°20	16°50	22°26	0°47	2°24	23°23	11°11					
W 4	16 47 53	13° 3'10	0♁ 4	0°21	10°48	18°19	17° 7	9°40	20°20	16°51	22°25	0°40	2°21	23°30	11° 8					
T 5	16 51 50	14° 0'41	15°18	0°R24	12° 2	18°24	17°20	9°36	20°19	16°53	22°23	0°33	2°17	23°37	11° 5					
F 6	16 55 46	14°58'11	0♁21	0°24	13°16	18°29	17°32	9°31	20°19	16°54	22°22	0°29	2°14	23°43	11° 1					
S 7	16 59 43	15°55'40	15° 6	0°18	14°29	18°35	17°44	9°27	20°18	16°55	22°20	0°26	2°11	23°50	10°58					
S 8	17 3 39	16°53'08	29°26	0° 9	15°43	18°42	17°57	9°23	20°18	16°56	22°19	0°D25	2° 8	23°57	10°55					
M 9	17 7 36	17°50'36	13♁19	29♁55	16°57	18°49	18° 9	9°18	20°17	16°58	22°17	0°25	2° 5	24° 4	10°51					
T10	17 11 32	18°48'02	26°44	29°37	18°11	18°57	18°22	9°14	20°16	16°59	22°15	0°27	2° 2	24°10	10°48					
W11	17 15 29	19°45'28	9♁44	29°16	19°24	19° 6	18°34	9° 9	20°15	17° 0	22°14	0°28	1°58	24°17	10°44					
T12	17 19 26	20°42'53	22°21	28°52	20°38	19°15	18°47	9° 5	20°15	17° 2	22°12	0°R28	1°55	24°24	10°40					
F13	17 23 22	21°40'18	4♁42	28°25	21°52	19°25	19° 0	9° 1	20°14	17° 3	22°11	0°27	1°52	24°30	10°37					
S14	17 27 19	22°37'42	16°49	27°55	23° 6	19°36	19°12	8°57	20°13	17° 5	22° 9	0°25	1°49	24°37	10°33					
S15	17 31 15	23°35'06	28°46	27°24	24°19	19°47	19°25	8°52	20°12	17° 6	22° 7	0°21	1°46	24°44	10°29					
M16	17 35 12	24°32'29	10♁39	26°51	25°33	19°59	19°38	8°48	20°11	17° 8	22° 6	0°15	1°42	24°51	10°25					
T17	17 39 8	25°29'51	22°30	26°17	26°47	20°12	19°51	8°44	20°10	17° 9	22° 4	0° 9	1°39	24°57	10°22					
W18	17 43 5	26°27'13	4♁22	25°44	28° 1	20°25	20° 4	8°40	20° 9	17°11	22° 3	0° 3	1°36	25° 4	10°18					
T19	17 47 1	27°24'35	16°17	25°10	29°14	20°38	20°17	8°36	20° 8	17°12	22° 1	29♁57	1°33	25°11	10°14					
F20	17 50 58	28°21'56	28°17	24°38	0♁28	20°53	20°29	8°32	20° 7	17°14	21°59	29°53	1°30	25°17	10°10					
S21	17 54 55	29°19'16	10♁23	24° 7	1°42	21° 7	20°42	8°28	20° 5	17°15	21°58	29°50	1°27	25°24	10° 6					
S22	17 58 51	0♁16'36	22°38	23°38	2°56	21°23	20°55	8°24	20° 4	17°17	21°56	29°48	1°23	25°31	10° 2					
M23	18 2 48	1°13'54	5♁ 3	23°12	4° 9	21°39	21° 9	8°20	20° 3	17°19	21°55	29°D48	1°20	25°38	9°58					
T24	18 6 44	2°11'13	17°40	22°48	5°23	21°55	21°22	8°16	20° 2	17°20	21°53	29°49	1°17	25°44	9°54					
W25	18 10 41	3° 8'30	0♁31	22°28	6°37	22°12	21°35	8°12	20° 0	17°22	21°52	29°51	1°14	25°51	9°50					
T26	18 14 37	4° 5'47	13°39	22°12	7°50	22°30	21°48	8° 8	19°59	17°24	21°50	29°52	1°11	25°58	9°46					
F27	18 18 34	5° 3'03	27° 5	21°59	9° 4	22°48	22° 1	8° 4	19°57	17°25	21°48	29°53	1° 8	26° 4	9°42					
S28	18 22 30	6° 0'18	10♁51	21°51	10°18	23° 6	22°14	8° 1	19°56	17°27	21°47	29°R53	1° 4	26°11	9°38					
S29	18 26 27	6°57'32	24°58	21°D47	11°32	23°25	22°27	7°57	19°54	17°29	21°45	29°52	1° 1	26°18	9°34					
M30	18 30 24	7♁54'46	9♁24	21♁48	12♁45	23♁45	22♁41	7♁53	19♁53	17♁31	21♁44	29♁51	0♁58	26♁24	9♁30					

Delta T = 09m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

JULY 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 20	8 ⁵² 2'00	24 ¹¹ 6	21 ¹¹ 54	13 ⁵⁸ 59	24 ¹² 5	22 ⁵² 54	7 ¹ R50	19 ¹ R51	17 ¹² 32	21 ¹ R42	29 ¹ R48	0 ⁵⁵ 55	26 ¹ 31	9 ¹ R26
W 2	18 38 17	9 ⁴⁹ '13	8 ¹ 58	22 ⁴	15 ¹³	24 ²⁵	23 ⁷	7 ¹ 47	19 ¹ 50	17 ³⁴	21 ¹ 41	29 ¹ 46	0 ⁵²	26 ³⁸	9 ¹ 22
T 3	18 42 13	10 ⁴⁶ '26	23 ⁵²	22 ¹⁹	16 ²⁷	24 ⁴⁶	23 ²⁰	7 ⁴³	19 ⁴⁸	17 ³⁶	21 ³⁹	29 ⁴³	0 ⁴⁸	26 ⁴⁵	9 ¹⁸
F 4	18 46 10	11 ⁴³ '38	8 ³ 41	22 ³⁹	17 ⁴⁰	25 ⁷	23 ³⁴	7 ⁴⁰	19 ⁴⁶	17 ³⁸	21 ³⁸	29 ⁴²	0 ⁴⁵	26 ⁵¹	9 ¹⁴
S 5	18 50 6	12 ⁴⁰ '50	23 ¹⁷	23 ⁴	18 ⁵⁴	25 ²⁹	23 ⁴⁷	7 ³⁷	19 ⁴⁵	17 ⁴⁰	21 ³⁶	29 ⁴¹	0 ⁴²	26 ⁵⁸	9 ¹⁰
S 6	18 54 3	13 ³⁸ '02	7 ³³ 4	23 ³⁴	20 ⁸	25 ⁵¹	24 ⁰	7 ³³	19 ⁴³	17 ⁴²	21 ³⁵	29 ⁴¹	0 ³⁹	27 ⁵	9 ⁶
M 7	18 58 0	14 ³⁵ '14	21 ²⁸	24 ⁸	21 ²¹	26 ¹³	24 ¹⁴	7 ³⁰	19 ⁴¹	17 ⁴⁴	21 ³⁴	29 ⁴²	0 ³⁶	27 ¹¹	9 ²
T 8	19 1 56	15 ³² '26	4 ¹ 56	24 ⁴⁷	22 ³⁵	26 ³⁶	24 ²⁷	7 ²⁷	19 ³⁹	17 ⁴⁶	21 ³²	29 ⁴³	0 ³³	27 ¹⁸	8 ⁵⁸
W 9	19 5 53	16 ²⁹ '38	18 ⁰	25 ³¹	23 ⁴⁹	26 ⁵⁹	24 ⁴⁰	7 ²⁴	19 ³⁷	17 ⁴⁸	21 ³¹	29 ⁴⁴	0 ²⁹	27 ²⁵	8 ⁵⁴
T 10	19 9 49	17 ²⁶ '50	0 ¹ 43	26 ²⁰	25 ³	27 ²³	24 ⁵⁴	7 ²¹	19 ³⁵	17 ⁵⁰	21 ²⁹	29 ⁴⁵	0 ²⁶	27 ³²	8 ⁵¹
F 11	19 13 46	18 ²⁴ '03	13 ⁶	27 ¹³	26 ¹⁶	27 ⁴⁷	25 ⁷	7 ¹⁹	19 ³⁴	17 ⁵²	21 ²⁸	29 ⁴⁵	0 ²³	27 ³⁸	8 ⁴⁷
S 12	19 17 42	19 ²¹ '16	25 ¹⁵	28 ¹⁰	27 ³⁰	28 ¹²	25 ²¹	7 ¹⁶	19 ³²	17 ⁵³	21 ²⁶	29 ⁴⁵	0 ²⁰	27 ⁴⁵	8 ⁴³
S 13	19 21 39	20 ¹⁸ '29	7 ¹ 13	29 ¹²	28 ⁴⁴	28 ³⁶	25 ³⁴	7 ¹³	19 ³⁰	17 ⁵⁶	21 ²⁵	29 ⁴⁵	0 ¹⁷	27 ⁵²	8 ³⁹
M 14	19 25 35	21 ¹⁵ '43	19 ⁶	0 ¹ 19	29 ⁵⁸	29 ¹	25 ⁴⁸	7 ¹¹	19 ²⁸	17 ⁵⁸	21 ²⁴	29 ⁴⁴	0 ¹⁴	27 ⁵⁸	8 ³⁵
T 15	19 29 32	22 ¹² '57	0 ¹ 58	1 ³⁰	1 ¹¹	29 ²⁷	26 ¹	7 ⁸	19 ²⁶	18 ⁰	21 ²²	29 ⁴³	0 ¹⁰	28 ⁵	8 ³¹
W 16	19 33 29	23 ¹⁰ '11	12 ⁵¹	2 ⁴⁵	2 ²⁵	29 ⁵³	26 ¹⁴	7 ⁶	19 ²⁴	18 ²	21 ²¹	29 ⁴²	0 ⁷	28 ¹²	8 ²⁷
T 17	19 37 25	24 ⁷ '26	24 ⁵¹	4 ⁴	3 ³⁹	0 ¹ 19	26 ²⁸	7 ³	19 ²¹	18 ⁴	21 ²⁰	29 ⁴¹	0 ⁴	28 ¹⁹	8 ²⁴
F 18	19 41 22	25 ⁴ '41	6 ¹ 58	5 ²⁸	4 ⁵³	0 ⁴⁶	26 ⁴¹	7 ¹	19 ¹⁹	18 ⁶	21 ¹⁹	29 ⁴¹	0 ¹	28 ²⁵	8 ²⁰
S 19	19 45 18	26 ¹ '57	19 ¹⁶	6 ⁵⁵	6 ⁶	1 ¹³	26 ⁵⁵	6 ⁵⁹	19 ¹⁷	18 ⁸	21 ¹⁷	29 ⁴⁰	29 ³⁵	28 ³²	8 ¹⁶
S 20	19 49 15	26 ⁵⁹ '12	1 ¹ 47	8 ²⁷	7 ²⁰	1 ⁴⁰	27 ⁸	6 ⁵⁷	19 ¹⁵	18 ¹⁰	21 ¹⁶	29 ⁴⁰	29 ⁵⁴	28 ³⁹	8 ¹³
M 21	19 53 11	27 ⁵⁶ '29	14 ³⁰	10 ²	8 ³⁴	2 ⁷	27 ²²	6 ⁵⁵	19 ¹³	18 ¹²	21 ¹⁵	29 ⁴⁰	29 ⁵¹	28 ⁴⁵	8 ⁹
T 22	19 57 8	28 ⁵³ '45	27 ²⁶	11 ⁴²	9 ⁴⁸	2 ³⁵	27 ³⁵	6 ⁵³	19 ¹¹	18 ¹⁴	21 ¹⁴	29 ⁴¹	29 ⁴⁸	28 ⁵²	8 ⁵
W 23	20 1 4	29 ⁵¹ '01	10 ¹ 37	13 ²⁴	11 ¹	3 ³	27 ⁴⁹	6 ⁵¹	19 ⁹	18 ¹⁶	21 ¹³	29 ⁴¹	29 ⁴⁵	28 ⁵⁹	8 ²
T 24	20 5 1	0 ¹ 48'18	24 ²	15 ¹¹	12 ¹⁵	3 ³²	28 ²	6 ⁴⁹	19 ⁶	18 ¹⁸	21 ¹¹	29 ⁴⁰	29 ⁴²	29 ⁵	7 ⁵⁸
F 25	20 8 58	1 ⁴⁵ '35	7 ¹ 40	17 ⁰	13 ²⁹	4 ¹	28 ¹⁵	6 ⁴⁸	19 ⁴	18 ²¹	21 ¹⁰	29 ⁴⁰	29 ³⁹	29 ¹²	7 ⁵⁵
S 26	20 12 54	2 ⁴² '52	21 ³²	18 ⁵³	14 ⁴³	4 ³⁰	28 ²⁹	6 ⁴⁶	19 ²	18 ²³	21 ⁹	29 ⁴⁰	29 ³⁵	29 ¹⁹	7 ⁵¹
S 27	20 16 51	3 ⁴⁰ '10	5 ¹ 36	20 ⁴⁸	15 ⁵⁷	4 ⁵⁹	28 ⁴²	6 ⁴⁵	19 ⁰	18 ²⁵	21 ⁸	29 ⁴⁰	29 ³²	29 ²⁶	7 ⁴⁸
M 28	20 20 47	4 ³⁷ '28	19 ⁵⁰	22 ⁴⁶	17 ¹⁰	5 ²⁹	28 ⁵⁶	6 ⁴³	18 ⁵⁷	18 ²⁷	21 ⁷	29 ⁴⁰	29 ²⁹	29 ³²	7 ⁴⁵
T 29	20 24 44	5 ³⁴ '46	4 ¹ 13	24 ⁴⁵	18 ²⁴	5 ⁵⁹	29 ⁹	6 ⁴²	18 ⁵⁵	18 ²⁹	21 ⁶	29 ⁴¹	29 ²⁶	29 ³⁹	7 ⁴¹
W 30	20 28 40	6 ³² '04	18 ⁴¹	26 ⁴⁷	19 ³⁸	6 ²⁹	29 ²²	6 ⁴¹	18 ⁵³	18 ³¹	21 ⁵	29 ⁴¹	29 ²³	29 ⁴⁶	7 ³⁸
T 31	20 32 37	7 ¹ 29'23	3 ¹ 3	28 ⁵¹	20 ¹ 52	6 ¹ 59	29 ³⁶	6 ¹ 40	18 ⁵⁰	18 ¹ 34	21 ¹ 4	29 ⁴²	29 ²⁰	29 ¹ 52	7 ³⁵

Delta T = 09m17s

AUGUST 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 33	8 ¹ 26'42	17 ¹ 33	0 ¹ 55	22 ¹ 5	7 ¹ 30	29 ¹ 49	6 ¹ R39	18 ¹ R48	18 ¹ 36	21 ¹ R 3	29 ¹ 42	29 ¹ 16	29 ¹ 59	7 ¹ R32
S 2	20 40 30	9 ²⁴ '02	1 ¹ 48	3 ¹	23 ¹⁹	8 ¹	0 ¹ 2	6 ¹ 38	18 ¹ 46	18 ¹ 38	21 ¹ 2	29 ¹ R42	29 ¹ 13	0 ¹ 11	7 ¹ 29
S 3	20 44 27	10 ²¹ '23	15 ⁴⁹	5 ⁶	24 ³³	8 ³²	0 ¹⁶	6 ³⁷	18 ⁴³	18 ⁴⁰	21 ¹	29 ⁴²	29 ¹⁰	0 ¹³	7 ²⁶
M 4	20 48 23	11 ¹⁸ '44	29 ³³	7 ¹³	25 ⁴⁶	9 ³	0 ²⁹	6 ³⁶	18 ⁴¹	18 ⁴²	21 ⁰	29 ⁴¹	29 ⁷	0 ¹⁹	7 ²³
T 5	20 52 20	12 ¹⁶ '06	12 ¹ 57	9 ¹⁹	27 ⁰	9 ³⁵	0 ⁴²	6 ³⁶	18 ³⁹	18 ⁴⁵	21 ⁰	29 ⁴⁰	29 ⁴	0 ²⁶	7 ²⁰
W 6	20 56 16	13 ¹³ '29	25 ⁵⁹	11 ²⁵	28 ¹⁴	10 ⁷	0 ⁵⁶	6 ³⁵	18 ³⁶	18 ⁴⁷	20 ⁵⁹	29 ³⁸	29 ⁰	0 ³³	7 ¹⁷
T 7	21 0 13	14 ¹⁰ '53	8 ¹ 42	13 ³⁰	29 ²⁸	10 ³⁹	1 ⁹	6 ³⁵	18 ³⁴	18 ⁴⁹	20 ⁵⁸	29 ³⁶	28 ⁵⁷	0 ³⁹	7 ¹⁴
F 8	21 4 9	15 ⁸ '19	21 ⁷	15 ³⁵	0 ¹ 41	11 ¹²	1 ²²	6 ³⁴	18 ³¹	18 ⁵¹	20 ⁵⁷	29 ³⁴	28 ⁵⁴	0 ⁴⁶	7 ¹²
S 9	21 8 6	16 ⁵ '45	3 ¹ 18	17 ³⁹	1 ⁵⁵	11 ⁴⁴	1 ³⁵	6 ³⁴	18 ²⁹	18 ⁵³	20 ⁵⁷	29 ³³	28 ⁵¹	0 ⁵³	7 ⁹
S 10	21 12 2	17 ³ '13	15 ¹⁷	19 ⁴¹	3 ⁹	12 ¹⁷	1 ⁴⁸	6 ³⁴	18 ²⁷	18 ⁵⁶	20 ⁵⁶	29 ³³	28 ⁴⁸	0 ⁵⁹	7 ⁶
M 11	21 15 59	18 ⁰ '41	27 ¹¹	21 ⁴³	4 ²²	12 ⁵⁰	2 ²	6 ¹ D34	18 ²⁴	18 ⁵⁸	20 ⁵⁵	29 ³³	28 ⁴⁵	1 ⁶	7 ⁴
T 12	21 19 56	18 ⁵⁸ '12	9 ¹ 11	23 ⁴³	5 ³⁶	13 ²⁴	2 ¹⁵	6 ³⁴	18 ²²	19 ⁰	20 ⁵⁴	29 ³⁴	28 ⁴¹	1 ¹³	7 ¹
W 13	21 23 52	19 ⁵⁵ '43	20 ⁵⁸	25 ⁴³	6 ⁵⁰	13 ⁵⁷	2 ²⁸	6 ³⁴	18 ¹⁹	19 ²	20 ⁵⁴	29 ³⁵	28 ³⁸	1 ²⁰	6 ⁵⁹
T 14	21 27 49	20 ⁵³ '16	3 ¹ 0	27 ⁴⁰	8 ⁴	14 ³¹	2 ⁴¹	6 ³⁴	18 ¹⁷	19 ⁵	20 ⁵³	29 ³⁷	28 ³⁵	1 ²⁶	6 ⁵⁷
F 15	21 31 45	21 ⁵⁰ '50	15 ¹⁵	29 ³⁶	9 ¹⁷	15 ⁵	2 ⁵⁴	6 ³⁵	18 ¹⁵	19 ⁷	20 ⁵³	29 ³⁸	28 ³²	1 ³³	6 ⁵⁵
S 16	21 35 42	22 ⁴⁸ '25	27 ⁴³	1 ¹ 31	10 ³¹	15 ³⁹	3 ⁷	6 ³⁵	18 ¹²	19 ⁹	20 ⁵²	29 ³⁹	28 ²⁹	1 ⁴⁰	6 ⁵²
S 17	21 39 38	23 ⁴⁶ '02	10 ¹ 29	3 ²⁵	11 ⁴⁵	16 ¹³	3 ²⁰	6 ³⁶	18 ¹⁰	19 ¹¹	20 ⁵²	29 ³⁹	28 ²⁶	1 ⁴⁶	6 ⁵⁰
M 18	21 43 35	24 ⁴³ '39	23 ³²	5 ¹⁷	12 ⁵⁸	16 ⁴⁸	3 ³³	6 ³⁶	18 ⁷	19 ¹³	20 ⁵¹	29 ³⁷	28 ²²	1 ⁵³	6 ⁴⁸
T 19	21 47 31	25 ⁴¹ '18	6 ¹ 52	7 ⁷	14 ¹²	17 ²³	3 ⁴⁶	6 ³⁷	18 ⁵	19 ¹⁶	20 ⁵¹	29 ³⁴	28 ¹⁹	2 ⁰	6 ⁴⁶
W 20	21 51 28	26 ³⁸ '58	20 ²⁸	8 ⁵⁶	15 ²⁶	17 ⁵⁸	3 ⁵⁹	6 ³⁸	18 ³	19 ¹⁸	20 ⁵⁰	29 ³¹	28 ¹⁶	2 ⁶	6 ⁴⁴
T 21	21 55 25	27 ³⁶ '39	4 ¹ 18	10 ⁴³	16 ³⁹	18 ³³	4 ¹²	6 ³⁹	18 ⁰	19 ²⁰	20 ⁵⁰	29 ²⁶	28 ¹³	2 ¹³	6 ⁴³
F 22	21 59 21	28 ³⁴ '21	18 ¹⁸	12 ²⁹	17 ⁵³	19 ⁸	4 ²⁴	6 ⁴⁰	17 ⁵⁸	19 ²²	20 ⁵⁰	29 ²²	28 ¹⁰	2 ²⁰	6 ⁴¹
S 23	22 3 18	29 ³² '04	2 ¹ 25												

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

SEPTEMBER 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 38 47	8♎12'24	8♋1	28♎51	0♏9	25♌12	6♌30	6♌55	17°R35	19♏44	20°R48	29°R13	27♌38	3♎27	6°R29		
T 2	22 42 43	9°10'19	21°11	0♏22	1°23	25°49	6°42	6°57	17°R33	19°46	20°D48	29♌8	27°35	3°34	6°R28		
W 3	22 46 40	10° 8'16	4♎5	1°51	2°36	26°27	6°54	7° 0	17°31	19°48	20°R48	29° 1	27°32	3°40	6°27		
T 4	22 50 36	11° 6'15	16°42	3°19	3°50	27° 4	7° 7	7° 2	17°29	19°50	20°48	28°53	27°28	3°47	6°26		
F 5	22 54 33	12° 4'15	29° 4	4°46	5° 3	27°42	7°19	7° 4	17°27	19°52	20°48	28°47	27°25	3°54	6°26		
S 6	22 58 29	13° 2'17	11♌13	6°11	6°17	28°20	7°31	7° 7	17°25	19°55	20°48	28°41	27°22	4° 0	6°25		
S 7	23 2 26	14° 0'21	23°12	7°35	7°30	28°58	7°43	7° 9	17°23	19°57	20°48	28°37	27°19	4° 7	6°25		
M 8	23 6 23	14°58'27	5♎5	8°57	8°44	29°36	7°55	7°12	17°21	19°59	20°48	28°34	27°16	4°14	6°25		
T 9	23 10 19	15°56'35	16°56	10°18	9°57	0♌15	8° 7	7°14	17°18	20° 1	20°49	28°D34	27°12	4°20	6°25		
W10	23 14 16	16°54'45	28°50	11°37	11°11	0°53	8°18	7°17	17°17	20° 3	20°49	28°34	27° 9	4°27	6°25		
T 11	23 18 12	17°52'57	10♌53	12°55	12°24	1°32	8°30	7°20	17°15	20° 5	20°49	28°35	27° 6	4°34	6°D24		
F 12	23 22 9	18°51'11	23°10	14°11	13°38	2°11	8°42	7°23	17°13	20° 7	20°49	28°R36	27° 3	4°40	6°25		
S 13	23 26 5	19°49'27	5♏44	15°25	14°51	2°50	8°54	7°26	17°11	20° 9	20°50	28°36	27° 0	4°47	6°25		
S 14	23 30 2	20°47'44	18°40	16°38	16° 5	3°29	9° 5	7°29	17° 9	20°11	20°50	28°34	26°57	4°54	6°25		
M15	23 33 58	21°46'04	1♎58	17°48	17°18	4° 8	9°17	7°32	17° 7	20°13	20°51	28°30	26°53	5° 1	6°25		
T 16	23 37 55	22°44'25	15°40	18°57	18°31	4°48	9°28	7°36	17° 5	20°15	20°51	28°24	26°50	5° 7	6°26		
W17	23 41 51	23°42'49	29°41	20° 4	19°45	5°27	9°39	7°39	17° 3	20°17	20°51	28°16	26°47	5°14	6°26		
T 18	23 45 48	24°41'14	13♌59	21° 9	20°58	6° 7	9°50	7°43	17° 2	20°19	20°52	28° 7	26°44	5°21	6°27		
F 19	23 49 45	25°39'40	28°27	22°11	22°12	6°47	10° 2	7°46	17° 0	20°20	20°53	27°58	26°41	5°27	6°28		
S 20	23 53 41	26°38'09	12♌58	23°11	23°25	7°27	10°13	7°50	16°58	20°22	20°53	27°50	26°37	5°34	6°28		
S 21	23 57 38	27°36'39	27°27	24° 9	24°38	8° 7	10°24	7°54	16°57	20°24	20°54	27°44	26°34	5°41	6°29		
M22	0 1 34	28°35'11	11♌48	25° 3	25°52	8°47	10°35	7°57	16°55	20°26	20°54	27°41	26°31	5°47	6°30		
T 23	0 5 31	29°33'45	25°59	25°55	27° 5	9°28	10°46	8° 1	16°53	20°28	20°55	27°D40	26°28	5°54	6°31		
W24	0 9 27	0♏32'20	9♌59	26°44	28°18	10° 8	10°56	8° 5	16°52	20°30	20°56	27°40	26°25	6° 1	6°32		
T 25	0 13 24	1°30'57	23°46	27°29	29°32	10°49	11° 7	8° 9	16°50	20°31	20°56	27°R41	26°22	6° 7	6°33		
F 26	0 17 20	2°29'35	7♌22	28°10	0♌45	11°29	11°18	8°13	16°49	20°33	20°57	27°40	26°18	6°14	6°35		
S 27	0 21 17	3°28'15	20°47	28°47	1°58	12°10	11°28	8°18	16°48	20°35	20°58	27°38	26°15	6°21	6°36		
S 28	0 25 14	4°26'56	4♋1	29°20	3°11	12°51	11°38	8°22	16°46	20°37	20°59	27°33	26°12	6°28	6°38		
M29	0 29 10	5°25'40	17° 3	29°48	4°24	13°32	11°49	8°26	16°45	20°38	21° 0	27°26	26° 9	6°34	6°39		
T 30	0 33 7	6♏24'25	29♋54	0♌11	5♌38	14°14	11♌59	8°31	16°44	20♌40	21♌1	27♌16	26♌6	6♎41	6♌41		

Delta T = 09m17s

OCTOBER 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 37 3	7♏23'12	12♎34	0♌29	6♌51	14°R55	12♏9	8°R35	16°R42	20♏42	21♌2	27°R 4	26♌3	6♎48	6♌43		
T 2	0 41 0	8°22'01	25° 0	0°41	8° 4	15°36	12°19	8°40	16°R41	20°43	21° 3	26♌51	25°59	6°54	6°44		
F 3	0 44 56	9°20'53	7♌15	0°R46	9°17	16°18	12°29	8°44	16°40	20°45	21° 4	26°39	25°56	7° 1	6°46		
S 4	0 48 53	10°19'46	19°20	0°45	10°30	16°59	12°39	8°49	16°39	20°47	21° 5	26°28	25°53	7° 8	6°48		
S 5	0 52 49	11°18'42	1♎16	0°37	11°43	17°41	12°48	8°54	16°38	20°48	21° 6	26°19	25°50	7°14	6°50		
M 6	0 56 46	12°17'40	13° 6	0°22	12°56	18°23	12°58	8°59	16°37	20°50	21° 7	26°13	25°47	7°21	6°52		
T 7	1 0 43	13°16'40	24°55	29♏59	14° 9	19° 5	13° 8	9° 4	16°36	20°51	21° 8	26° 9	25°43	7°28	6°55		
W 8	1 4 39	14°15'42	6♌47	29°28	15°22	19°47	13°17	9° 9	16°35	20°53	21° 9	26° 8	25°40	7°34	6°57		
T 9	1 8 36	15°14'47	18°48	28°49	16°35	20°29	13°26	9°14	16°34	20°54	21°10	26°D 8	25°37	7°41	6°59		
F 10	1 12 32	16°13'54	1♏2	28° 3	17°48	21°12	13°35	9°19	16°33	20°56	21°11	26°R 8	25°34	7°48	7° 2		
S 11	1 16 29	17°13'03	13°36	27°10	19° 1	21°54	13°44	9°24	16°32	20°57	21°12	26° 7	25°31	7°54	7° 4		
S 12	1 20 25	18°12'15	26°34	26°10	20°14	22°36	13°53	9°29	16°31	20°58	21°14	26° 4	25°28	8° 1	7° 7		
M13	1 24 22	19°11'29	9♎58	25° 5	21°27	23°19	14° 2	9°34	16°31	21° 0	21°15	25°58	25°24	8° 8	7°10		
T 14	1 28 18	20°10'45	23°51	23°56	22°40	24° 2	14°11	9°40	16°30	21° 1	21°16	25°50	25°21	8°15	7°12		
W15	1 32 15	21°10'03	8♏9	22°45	23°53	24°45	14°19	9°45	16°29	21° 2	21°18	25°40	25°18	8°21	7°15		
T 16	1 36 12	22° 9'23	22°48	21°34	25° 6	25°27	14°28	9°51	16°29	21° 4	21°19	25°28	25°15	8°28	7°18		
F 17	1 40 8	23° 8'45	7♌41	20°24	26°19	26°10	14°36	9°56	16°28	21° 5	21°20	25°16	25°12	8°35	7°21		
S 18	1 44 5	24° 8'09	22°38	19°18	27°32	26°54	14°44	10° 2	16°28	21° 6	21°22	25° 6	25° 9	8°41	7°24		
S 19	1 48 1	25° 7'36	7♌30	18°17	28°44	27°37	14°53	10° 7	16°27	21° 7	21°23	24°58	25° 5	8°48	7°28		
M20	1 51 58	26° 7'04	22°10	17°23	29°57	28°20	15° 0	10°13	16°27	21° 9	21°25	24°53	25° 2	8°55	7°31		
T 21	1 55 54	27° 6'34	6♌33	16°38	1♌10	29° 3	15° 8	10°19	16°27	21°10	21°26	24°51	24°59	9° 1	7°34		
W22	1 59 51	28° 6'05	20°36	16° 3	2°23	29°47	15°16	10°25	16°27	21°11	21°28	24°50	24°56	9° 8	7°38		
T 23	2 3 47	29° 5'38	4♏20	15°39	3°35	0♌31	15°23	10°31	16°26	21°12	21°29	24°50	24°53	9°15	7°41		
F 24	2 7 44	0♌5'13	17°45	15°26	4°48	1°14	15°31	10°36	16°26	21°13	21°31	24°49	24°49	9°21	7°45		
S 25	2 11 41	1° 4'50	0♋55	15°D24	6° 1	1°58	15°38	10°42	16°26	21°14	21°32	24°47	24°46	9°28	7°48		
S 26	2 15 37	2° 4'28	13°50	15°33	7°13	2°42	15°45	10°48	16°26	21°15	21°34	24°41	24°43	9°35	7°52		
M27	2 19 34	3° 4'08	26°34	15°52	8°26	3°26	15°52	10°54	16°D26	21°16	21°36	24°33	24°40	9°41	7°56		
T 28	2 23 30	4° 3'49	9♎7	16°22	9°39	4°10	15°59	11° 1	16°26	21°17	21°37	24°22	24°37	9°48	7°59		
W29	2 27 27	5° 3'33	21°30	17° 1	10°51	4°54	16° 6	11° 7	16°26	21°18	21°39	24° 9	24°34	9°55	8° 3		
T 30	2 31 23	6° 3'19	3♌44	17°48	12° 4	5°38	16°12	11°13	16°26	21°19	21°41	23°55	24°30	10° 2	8° 7		
F 31	2 35 20	7♌3'06	15♌49	18♏42	13♌16	6♌22	16♏19	11♌19	16°R26	21♏19	21♌43	23♌41	24♌27	10♎8	8♌11		

Delta T = 09m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2251

NOVEMBER 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 39 16	8♏ 2°56	27♉47	19♌44	14♋28	7♎ 6	16♏25	11♌25	16♌27	21♏20	21♌44	23°R29	24♎24	10♏15	8♎15		
S 2	2 43 13	9° 2'47	9♏39	20°51	15°41	7°51	16°31	11°32	16°27	21°21	21°46	23♎19	24°21	10°22	8°20		
M 3	2 47 10	10° 2'41	21°28	22° 4	16°53	8°35	16°37	11°38	16°27	21°22	21°48	23°12	24°18	10°28	8°24		
T 4	2 51 6	11° 2'37	3♏16	23°21	18° 6	9°19	16°43	11°45	16°28	21°22	21°50	23° 7	24°14	10°35	8°28		
W 5	2 55 3	12° 2'35	15° 7	24°42	19°18	10° 4	16°48	11°51	16°28	21°23	21°52	23° 6	24°11	10°42	8°32		
T 6	2 58 59	13° 2'34	27° 5	26° 6	20°30	10°49	16°54	11°57	16°29	21°24	21°53	23°D 5	24° 8	10°48	8°37		
F 7	3 2 56	14° 2'37	9♏17	27°32	21°42	11°33	16°59	12° 4	16°29	21°24	21°55	23°R 6	24° 5	10°55	8°41		
S 8	3 6 52	15° 2'41	21°47	29° 1	22°54	12°18	17° 4	12°11	16°30	21°25	21°57	23° 6	24° 2	11° 2	8°46		
S 9	3 10 49	16° 2'47	4♏40	0♏32	24° 7	13° 3	17° 9	12°17	16°30	21°25	21°59	23° 4	23°59	11° 8	8°50		
M10	3 14 45	17° 2'55	18° 0	2° 4	25°19	13°48	17°14	12°24	16°31	21°26	22° 1	23° 0	23°55	11°15	8°55		
T11	3 18 42	18° 3'06	1♏51	3°37	26°31	14°33	17°18	12°30	16°32	21°26	22° 3	22°54	23°52	11°22	9° 0		
W12	3 22 39	19° 3'18	16°11	5°12	27°43	15°18	17°23	12°37	16°33	21°27	22° 5	22°45	23°49	11°28	9° 4		
T13	3 26 35	20° 3'32	0♏57	6°47	28°55	16° 3	17°27	12°44	16°33	21°27	22° 7	22°36	23°46	11°35	9° 9		
F14	3 30 32	21° 3'49	16° 1	8°22	0♎ 7	16°48	17°31	12°51	16°34	21°28	22° 9	22°26	23°43	11°42	9°14		
S15	3 34 28	22° 4'07	1♌15	9°58	1°19	17°34	17°35	12°57	16°35	21°28	22°11	22°17	23°40	11°48	9°19		
S16	3 38 25	23° 4'27	16°27	11°35	2°31	18°19	17°39	13° 4	16°36	21°28	22°13	22°10	23°36	11°55	9°24		
M17	3 42 21	24° 4'48	1♎27	13°11	3°42	19° 4	17°42	13°11	16°37	21°29	22°15	22° 6	23°33	12° 2	9°29		
T18	3 46 18	25° 5'11	16° 8	14°47	4°54	19°50	17°46	13°18	16°38	21°29	22°17	22°D 4	23°30	12° 8	9°34		
W19	3 50 14	26° 5'35	0♏25	16°24	6° 6	20°35	17°49	13°25	16°40	21°29	22°19	22° 4	23°27	12°15	9°39		
T20	3 54 11	27° 6'01	14°17	18° 0	7°18	21°21	17°52	13°32	16°41	21°29	22°21	22° 5	23°24	12°22	9°44		
F21	3 58 8	28° 6'28	27°45	19°37	8°29	22° 6	17°54	13°38	16°42	21°29	22°23	22°R 6	23°20	12°29	9°49		
S22	4 2 4	29° 6'56	10♌50	21°13	9°41	22°52	17°57	13°45	16°43	21°29	22°26	22° 5	23°17	12°35	9°55		
S23	4 6 1	0♌7 25	23°38	22°49	10°52	23°38	18° 0	13°52	16°45	21°29	22°28	22° 2	23°14	12°42	10° 0		
M24	4 9 57	1° 7'55	6♏10	24°25	12° 4	24°23	18° 2	13°59	16°46	21°R29	22°30	21°57	23°11	12°49	10° 5		
T25	4 13 54	2° 8'27	18°30	26° 1	13°15	25° 9	18° 4	14° 6	16°47	21°29	22°32	21°50	23° 8	12°55	10°11		
W26	4 17 50	3° 9'00	0♎40	27°37	14°26	25°55	18° 6	14°13	16°49	21°29	22°34	21°41	23° 5	13° 2	10°16		
T27	4 21 47	4° 9'35	12°43	29°12	15°37	26°41	18° 7	14°20	16°50	21°29	22°36	21°32	23° 1	13° 9	10°22		
F28	4 25 43	5°10'11	24°40	0♌48	16°48	27°27	18° 9	14°27	16°52	21°29	22°39	21°22	22°58	13°15	10°27		
S29	4 29 40	6°10'48	6♏32	2°23	17°59	28°13	18°10	14°34	16°54	21°29	22°41	21°14	22°55	13°22	10°33		
S30	4 33 37	7♌11'27	18♏22	3♌58	19♎10	28♎59	18♏11	14♌41	16♌55	21♏29	22♌43	21♎ 7	22♎52	13♏29	10♎38		

Delta T = 09m18s

DECEMBER 2251

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 37 33	8♌12'07	0♏11	5♌33	20♎21	29♎45	18♏12	14♌48	16♌57	21°R29	22♌45	21°R 3	22♎49	13♏35	10♎44		
T 2	4 41 30	9°12'49	12° 1	7° 7	21°32	0♏31	18°13	14°56	16°59	21♏28	22°47	21♎ 0	22°46	13°42	10°50		
W 3	4 45 26	10°13'32	23°55	8°42	22°43	1°17	18°13	15° 3	17° 1	21°28	22°50	21°D 0	22°42	13°49	10°55		
T 4	4 49 23	11°14'16	5♏17	10°16	23°53	2° 3	18°14	15°10	17° 2	21°28	22°52	21° 1	22°39	13°55	11° 1		
F 5	4 53 19	12°15'02	18° 9	11°51	25° 4	2°49	18°R14	15°17	17° 4	21°28	22°54	21° 3	22°36	14° 2	11° 7		
S 6	4 57 16	13°15'49	0♏38	13°25	26°14	3°36	18°14	15°24	17° 6	21°27	22°56	21° 4	22°33	14° 9	11°13		
S 7	5 1 12	14°16'38	13°27	14°59	27°25	4°22	18°13	15°31	17° 8	21°27	22°59	21°R 5	22°30	14°15	11°18		
M 8	5 5 9	15°17'28	26°40	16°33	28°35	5° 8	18°13	15°38	17°10	21°26	23° 1	21° 4	22°26	14°22	11°24		
T 9	5 9 6	16°18'20	10♏20	18° 7	29°45	5°55	18°12	15°45	17°12	21°26	23° 3	21° 2	22°23	14°29	11°30		
W10	5 13 2	17°19'12	24°29	19°42	0♏55	6°41	18°11	15°52	17°14	21°25	23° 5	20°58	22°20	14°35	11°36		
T11	5 16 59	18°20'07	9♏ 4	21°16	2° 5	7°28	18°10	15°59	17°17	21°25	23° 8	20°54	22°17	14°42	11°42		
F12	5 20 55	19°21'02	24° 2	22°50	3°15	8°14	18° 9	16° 6	17°19	21°24	23°10	20°49	22°14	14°49	11°48		
S13	5 24 52	20°21'59	9♌14	24°24	4°25	9° 0	18° 8	16°14	17°21	21°24	23°12	20°44	22°11	14°55	11°54		
S14	5 28 48	21°22'57	24°31	25°58	5°34	9°47	18° 6	16°21	17°23	21°23	23°15	20°41	22° 7	15° 2	12° 0		
M15	5 32 45	22°23'56	9♎41	27°32	6°44	10°34	18° 4	16°28	17°26	21°22	23°17	20°39	22° 4	15° 9	12° 6		
T16	5 36 42	23°24'56	24°35	29° 7	7°53	11°20	18° 2	16°35	17°28	21°22	23°19	20°D39	22° 1	15°15	12°12		
W17	5 40 38	24°25'56	9♌ 8	0♎41	9° 2	12° 7	18° 0	16°42	17°30	21°21	23°21	20°40	21°58	15°22	12°18		
T18	5 44 35	25°26'57	23°14	2°16	10°11	12°53	17°57	16°49	17°33	21°20	23°24	20°41	21°55	15°29	12°24		
F19	5 48 31	26°27'58	6♌52	3°50	11°20	13°40	17°55	16°56	17°35	21°19	23°26	20°43	21°52	15°35	12°30		
S20	5 52 28	27°28'59	20° 5	5°25	12°29	14°27	17°52	17° 3	17°38	21°18	23°28	20°44	21°48	15°42	12°37		
S21	5 56 24	28°30'01	2♏54	6°59	13°38	15°13	17°49	17°10	17°40	21°18	23°30	20°R44	21°45	15°49	12°43		
M22	6 0 21	29°31'04	15°24	8°34	14°46	16° 0	17°46	17°17	17°43	21°17	23°33	20°43	21°42	15°55	12°49		
T23	6 4 17	0♎32'07	27°39	10° 9	15°55	16°47	17°42	17°24	17°45	21°16	23°35	20°41	21°39	16° 2	12°55		
W24	6 8 14	1°33'10	9♎42	11°43	17° 3	17°34	17°39	17°31	17°48	21°15	23°37	20°38	21°36	16° 9	13° 1		
T25	6 12 11	2°34'14	21°38	13°18	18°11	18°20	17°35	17°38	17°51	21°14	23°40	20°35	21°32	16°15	13° 7		
F26	6 16 7	3°35'18	3♏29	14°53	19°18	19° 7	17°31	17°45	17°53	21°13	23°42	20°32	21°29	16°22	13°14		
S27	6 20 4	4°36'22	15°18	16°28	20°26	19°54	17°27	17°52	17°56	21°12	23°44	20°30	21°26	16°29	13°20		
S28	6 24 0	5°37'27	27° 8	18° 2	21°33	20°41	17°22	17°59	17°59	21°11	23°46	20°28	21°23	16°35	13°26		
M29	6 27 57	6°38'32	9♏ 0	19°37	22°40	21°28	17°18	18° 5	18° 2	21°10	23°49	20°27	21°20	16°42	13°32		
T30	6 31 53	7°39'38	20°57	21°11	23°47	22°14	17°13	18°12	18° 5	21° 9	23°51	20°D26	21°17	16°49	13°39		
W31	6 35 50	8♎40'44	3♏ 1	22♎45	24♌54	23♌ 1	17♏ 9	18♌19	18♌ 7	21♏ 8	23♌53	20♎27	21♎13	16♏55	13♎45		

Delta T = 09m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]