

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

JANUARY 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 39 57	9°35'40	11°11'59	24°R 0	29°M34	12°A22	29°R28	2°A44	5°M16	24°R 0	22°A36	26°R30	24°A41	19°A41	3°R14								
T 2	6 43 54	10°46'47	24°25	23°B29	0°A46	13° 4	29°I21	2°51	5°19	23°I59	22°37	26°B27	24°38	19°48	3°B13								
W 3	6 47 51	11°47'54	6°B42	22°47	1°58	13°46	29°13	2°58	5°21	23°57	22°38	26°21	24°35	19°55	3°13								
T 4	6 51 47	12°49'02	18°52	21°53	3°10	14°29	29° 5	3° 5	5°23	23°56	22°38	26°13	24°31	20° 1	3°12								
F 5	6 55 44	13°50'09	0°L55	20°50	4°22	15°11	28°57	3°12	5°25	23°54	22°39	26° 4	24°28	20° 8	3°11								
S 6	6 59 40	14°51'17	12°51	19°39	5°35	15°54	28°50	3°19	5°26	23°53	22°40	25°54	24°25	20°15	3°11								
S 7	7 3 37	15°52'24	24°44	18°22	6°47	16°36	28°42	3°25	5°28	23°51	22°40	25°44	24°22	20°22	3°11								
M 8	7 7 33	16°53'32	6°M36	17° 1	7°59	17°19	28°35	3°32	5°30	23°49	22°41	25°36	24°19	20°28	3°10								
T 9	7 11 30	17°54'40	18°28	15°40	9°12	18° 1	28°28	3°39	5°32	23°48	22°42	25°29	24°15	20°35	3°10								
W10	7 15 26	18°55'48	0°A25	14°21	10°24	18°44	28°20	3°46	5°34	23°46	22°42	25°25	24°12	20°42	3°10								
T 11	7 19 23	19°56'57	12°32	13° 6	11°37	19°26	28°13	3°53	5°35	23°45	22°43	25°23	24° 9	20°48	3° 9								
F 12	7 23 20	20°58'05	24°53	11°57	12°50	20° 9	28° 6	4° 0	5°37	23°43	22°43	25°D22	24° 6	20°55	3° 9								
S 13	7 27 16	21°59'14	7°M33	10°56	14° 3	20°52	27°59	4° 7	5°38	23°42	22°44	25°23	24° 3	21° 2	3° 9								
S 14	7 31 13	23° 0'23	20°37	10° 5	15°15	21°35	27°53	4°14	5°40	23°40	22°44	25°R24	24° 0	21° 9	3°D 9								
M15	7 35 9	24° 1'32	4°A 8	9°23	16°28	22°17	27°46	4°21	5°41	23°39	22°45	25°24	23°56	21°15	3° 9								
T 16	7 39 6	25° 2'41	18° 8	8°50	17°41	23° 0	27°40	4°28	5°43	23°38	22°45	25°21	23°53	21°22	3° 9								
W17	7 43 2	26° 3'50	2°B37	8°28	18°54	23°43	27°33	4°36	5°44	23°36	22°45	25°17	23°50	21°29	3°10								
T 18	7 46 59	27° 4'58	17°30	8°15	20° 7	24°26	27°27	4°43	5°45	23°35	22°46	25° 9	23°47	21°36	3°10								
F 19	7 50 56	28° 6'07	2°A39	8°D12	21°20	25° 9	27°21	4°50	5°47	23°34	22°46	25° 0	23°44	21°42	3°10								
S 20	7 54 52	29° 7'15	17°54	8°16	22°33	25°52	27°15	4°57	5°48	23°32	22°46	24°50	23°41	21°49	3°10								
S 21	7 58 49	0°A 8'22	3°A 4	8°29	23°47	26°35	27° 9	5° 4	5°49	23°31	22°46	24°40	23°37	21°56	3°11								
M22	8 2 45	1° 9'28	17°59	8°49	25° 0	27°18	27° 4	5°11	5°50	23°30	22°46	24°32	23°34	22° 2	3°11								
T 23	8 6 42	2°10'34	2°Y32	9°15	26°13	28° 1	26°58	5°18	5°51	23°28	22°47	24°26	23°31	22° 9	3°12								
W24	8 10 38	3°11'39	16°38	9°47	27°26	28°44	26°53	5°25	5°52	23°27	22°47	24°22	23°28	22°16	3°12								
T 25	8 14 35	4°12'43	0°B18	10°25	28°40	29°27	26°48	5°33	5°53	23°26	22°47	24°D21	23°25	22°23	3°13								
F 26	8 18 31	5°13'46	13°33	11° 8	29°53	0°B11	26°43	5°40	5°54	23°25	22°47	24°21	23°21	22°29	3°14								
S 27	8 22 28	6°14'48	26°27	11°55	1°B 6	0°54	26°38	5°47	5°54	23°24	22°47	24°R21	23°18	22°36	3°15								
S 28	8 26 24	7°15'49	9°I 3	12°46	2°20	1°37	26°34	5°54	5°55	23°22	22°47	24°21	23°15	22°43	3°15								
M29	8 30 21	8°16'49	21°26	13°40	3°33	2°20	26°29	6° 1	5°56	23°21	22°46	24°17	23°12	22°50	3°16								
T 30	8 34 18	9°17'48	3°B38	14°38	4°47	3° 4	26°25	6° 8	5°56	23°20	22°46	24°11	23° 9	22°56	3°17								
W31	8 38 14	10°18'47	15°B43	15°B39	6°B 0	3°B47	26°I21	6°A15	5°M57	23°I19	22°A46	24°B 2	23°B 6	23°A 3	3°B18								

Delta T = 08m13s

FEBRUARY 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 42 11	11°19'44	27°B43	16°B43	7°B14	4°B30	26°R17	6°A23	5°M58	23°R18	22°R46	23°R51	23°B 2	23°A10	3°B19								
F 2	8 46 7	12°20'40	9°A39	17°49	8°27	5°14	26°I13	6°30	5°58	23°I17	22°A46	23°B37	22°59	23°16	3°20								
S 3	8 50 4	13°21'35	21°33	18°57	9°41	5°57	26°10	6°37	5°58	23°16	22°45	23°22	22°56	23°23	3°21								
S 4	8 54 0	14°22'30	3°M25	20° 7	10°54	6°41	26° 7	6°44	5°59	23°15	22°45	23° 7	22°53	23°30	3°23								
M 5	8 57 57	15°23'23	15°18	21°19	12° 8	7°24	26° 4	6°51	5°59	23°14	22°45	22°54	22°50	23°37	3°24								
T 6	9 1 54	16°24'16	27°13	22°33	13°22	8° 8	26° 1	6°58	5°59	23°13	22°44	22°43	22°46	23°43	3°25								
W 7	9 5 50	17°25'07	9°A12	23°49	14°35	8°51	25°58	7° 5	5°59	23°13	22°44	22°35	22°43	23°50	3°27								
T 8	9 9 47	18°25'58	21°19	25° 5	15°49	9°35	25°55	7°12	6° 0	23°12	22°43	22°30	22°40	23°57	3°28								
F 9	9 13 43	19°26'48	3°M38	26°24	17° 3	10°19	25°53	7°19	6° 0	23°11	22°43	22°28	22°37	24° 3	3°30								
S 10	9 17 40	20°27'37	16°13	27°44	18°17	11° 2	25°51	7°26	6°R 0	23°10	22°42	22°28	22°34	24°10	3°31								
S 11	9 21 36	21°28'25	29°10	29° 5	19°30	11°46	25°49	7°33	6° 0	23° 9	22°42	22°27	22°31	24°17	3°33								
M12	9 25 33	22°29'13	12°A32	0°A27	20°44	12°30	25°47	7°40	6° 0	23° 9	22°41	22°27	22°27	24°24	3°34								
T 13	9 29 29	23°29'59	26°22	1°50	21°58	13°14	25°46	7°47	5°59	23° 8	22°41	22°24	22°24	24°30	3°36								
W14	9 33 26	24°30'45	10°B42	3°15	23°12	13°58	25°44	7°54	5°59	23° 7	22°40	22°19	22°21	24°37	3°38								
T 15	9 37 23	25°31'29	25°30	4°40	24°26	14°42	25°43	8° 1	5°59	23° 7	22°39	22°11	22°18	24°44	3°40								
F 16	9 41 19	26°32'13	10°A38	6° 6	25°40	15°25	25°42	8° 8	5°59	23° 6	22°39	22° 0	22°15	24°51	3°41								
S 17	9 45 16	27°32'55	25°59	7°34	26°54	16° 9	25°42	8°15	5°58	23° 6	22°38	21°49	22°12	24°57	3°43								
S 18	9 49 12	28°33'35	11°A20	9° 2	28° 8	16°53	25°41	8°22	5°58	23° 5	22°37	21°37	22° 8	25° 4	3°45								
M19	9 53 9	29°34'14	26°29	10°32	29°22	17°37	25°41	8°29	5°57	23° 5	22°36	21°27	22° 5	25°11	3°47								
T 20	9 57 5	0°A34'51	11°Y17	12° 2	0°A36	18°21	25°D41	8°36	5°57	23° 4	22°35	21°20	22° 2	25°17	3°49								
W21	10 1 2	1°35'27	25°37	13°33	1°49	19° 6	25°41	8°42	5°56	23° 4	22°35	21°15	21°59	25°24	3°51								
T 22	10 4 58	2°36'01	9°B28	15° 6	3° 3	19°50	25°41	8°49	5°55	23° 3	22°34	21°13	21°56	25°31	3°54								
F 23	10 8 55	3°36'33	22°50	16°39	4°17	20°34	25°42	8°56	5°55	23° 3	22°33	21°D13	21°52	25°38	3°56								
S 24	10 12 51	4°37'04	5°I46	18°13	5°31	21°18	25°43	9° 3	5°54	23° 3	22°32	21°R13	21°49	25°44	3°58								
S 25	10 16 48	5°37'33	18°22	19°48	6°45	22° 2	25°43	9° 9	5°53	23° 3	22°31	21°12	21°46	25°51	4° 0								
M26	10 20 45	6°37'59	0°B40	21°24	7°59	22°46	25°45	9°16	5°52	23° 2	22°30	21°10	21°43	25°58	4° 3								
T 27	10 24 41	7°38'24	12°47	23° 1	9°13	23°30	25°46	9°22	5°51	23° 2	22°29	21° 5	21°40	26° 5	4° 5								
W28	10 28 38	8°A38'47	24°B45	24°A38	10°A27	24°B15	25°I47	9°A29	5°M50	23°I 2	22°A28	20°B57	21°B37	26°A11	4°B 7								

Delta T = 08m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

MARCH 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 32 34	9♋39°09	6♌39	26♍17	11♎41	24♏59	25♐49	9♑36	5°R49	23°R 2	22°R27	20°R46	21♒33	26♓18	4♈10								
F 2	10 36 31	10°39'28	18♌31	27°57	12°55	25°43	25°51	9°42	5♌48	23♐ 2	22♑25	20♒34	21°30	26°25	4°12								
S 3	10 40 27	11°39'46	0♍24	29°38	14° 9	26°28	25°53	9°48	5°47	23° 2	22°24	20°20	21°27	26°31	4°15								
S 4	10 44 24	12°40'01	12°18	1♋19	15°23	27°12	25°55	9°55	5°46	23° 2	22°23	20° 7	21°24	26°38	4°18								
M 5	10 48 20	13°40'15	24°14	3° 2	16°38	27°56	25°58	10° 1	5°45	23°D 2	22°22	19°55	21°21	26°45	4°20								
T 6	10 52 17	14°40'28	6♌16	4°46	17°52	28°41	26° 0	10° 8	5°44	23° 2	22°21	19°45	21°18	26°52	4°23								
W 7	10 56 14	15°40'38	18°23	6°31	19° 6	29°25	26° 3	10°14	5°42	23° 2	22°19	19°38	21°14	26°58	4°26								
T 8	11 0 10	16°40'47	0♌38	8°17	20°20	30°10	26° 6	10°20	5°41	23° 2	22°18	19°33	21°11	27° 5	4°28								
F 9	11 4 7	17°40'55	13° 3	10° 3	21°34	0°54	26°10	10°26	5°40	23° 2	22°17	19°32	21° 8	27°12	4°31								
S 10	11 8 3	18°41'01	25°42	11°51	22°48	1°39	26°13	10°32	5°38	23° 2	22°16	19°D32	21° 5	27°18	4°34								
S 11	11 12 0	19°41'05	8♌39	13°41	24° 2	2°23	26°17	10°39	5°37	23° 2	22°14	19°32	21° 2	27°25	4°37								
M12	11 15 56	20°41'08	21°56	15°31	25°16	3° 8	26°20	10°45	5°35	23° 2	22°13	19°R33	20°58	27°32	4°40								
T 13	11 19 53	21°41'09	5♌37	17°22	26°30	3°53	26°24	10°51	5°34	23° 3	22°12	19°32	20°55	27°39	4°43								
W14	11 23 49	22°41'09	19°43	19°14	27°44	4°37	26°29	10°57	5°32	23° 3	22°10	19°29	20°52	27°45	4°46								
T 15	11 27 46	23°41'07	4♌15	21° 8	28°58	5°22	26°33	11° 2	5°30	23° 3	22° 9	19°24	20°49	27°52	4°49								
F 16	11 31 43	24°41'04	19° 7	23° 2	0♋12	6° 7	26°37	11° 8	5°29	23° 4	22° 7	19°16	20°46	27°59	4°52								
S 17	11 35 39	25°40'58	4♋13	24°58	1°27	6°51	26°42	11°14	5°27	23° 4	22° 6	19° 8	20°43	28° 6	4°55								
S 18	11 39 36	26°40'51	19°24	26°54	2°41	7°36	26°47	11°20	5°25	23° 5	22° 4	19° 0	20°39	28°12	4°58								
M19	11 43 32	27°40'42	4♌29	28°52	3°55	8°21	26°52	11°26	5°23	23° 5	22° 3	18°52	20°36	28°19	5° 1								
T 20	11 47 29	28°40'31	19°19	0♌50	5° 9	9° 6	26°57	11°31	5°21	23° 5	22° 1	18°47	20°33	28°26	5° 4								
W21	11 51 25	29°40'18	3♌45	2°49	6°23	9°51	27° 2	11°37	5°20	23° 6	22° 0	18°44	20°30	28°32	5° 7								
T 22	11 55 22	0♌40'02	17°44	4°48	7°37	10°35	27° 8	11°42	5°18	23° 7	21°58	18°D43	20°27	28°39	5°11								
F 23	11 59 18	1°39'45	1♌15	6°48	8°51	11°20	27°14	11°48	5°16	23° 7	21°57	18°43	20°24	28°46	5°14								
S 24	12 3 15	2°39'25	14°19	8°48	10° 5	12° 5	27°19	11°53	5°14	23° 8	21°55	18°45	20°20	28°53	5°17								
S 25	12 7 12	3°39'03	27° 0	10°48	11°19	12°50	27°25	11°58	5°12	23° 9	21°54	18°46	20°17	28°59	5°20								
M26	12 11 8	4°38'39	9♌21	12°48	12°33	13°35	27°32	12° 4	5°10	23° 9	21°52	18°R46	20°14	29° 6	5°24								
T 27	12 15 5	5°38'13	21°29	14°48	13°47	14°20	27°38	12° 9	5° 8	23°10	21°51	18°44	20°11	29°13	5°27								
W28	12 19 1	6°37'44	3♌26	16°46	15° 2	15° 5	27°44	12°14	5° 5	23°11	21°49	18°41	20° 8	29°19	5°31								
T 29	12 22 58	7°37'13	15°19	18°44	16°16	15°50	27°51	12°19	5° 3	23°12	21°47	18°36	20° 4	29°26	5°34								
F 30	12 26 54	8°36'40	27°10	20°40	17°30	16°35	27°58	12°24	5° 1	23°12	21°46	18°29	20° 1	29°33	5°37								
S 31	12 30 51	9♌36'04	9♍ 4	22°Y34	18♋44	17♌19	28♐ 5	12♑29	4♒59	23♒13	21♓44	18♒22	19♒58	29♓40	5♈41								

Delta T = 08m13s

APRIL 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 34 47	10♌35'26	21♍ 1	24♎26	19♏58	18♐ 4	28♐12	12♑34	4°R57	23♒14	21°R42	18°R15	19♒55	29♓46	5♈44								
M 2	12 38 44	11°34'47	3♌ 4	26°15	21°12	18°49	28°19	12°39	4♌54	23°15	21♓41	18♒ 8	19°52	29°53	5°48								
T 3	12 42 41	12°34'05	15°15	28° 1	22°26	19°34	28°26	12°43	4°52	23°16	21°39	18° 3	19°49	0♎ 0	5°51								
W 4	12 46 37	13°33'21	27°35	29°44	23°40	20°20	28°34	12°48	4°50	23°17	21°37	17°59	19°45	0° 6	5°55								
T 5	12 50 34	14°32'35	10♌ 5	1♌22	24°54	21° 5	28°42	12°53	4°47	23°18	21°36	17°57	19°42	0°13	5°58								
F 6	12 54 30	15°31'47	22°45	2°56	26° 8	21°50	28°49	12°57	4°45	23°19	21°34	17°D57	19°39	0°20	6° 2								
S 7	12 58 27	16°30'58	5♌39	4°26	27°22	22°35	28°57	13° 1	4°43	23°20	21°32	17°58	19°36	0°27	6° 6								
S 8	13 2 23	17°30'06	18°47	5°51	28°36	23°20	29° 5	13° 6	4°40	23°21	21°31	18° 0	19°33	0°33	6° 9								
M 9	13 6 20	18°29'13	2♌10	7°10	29°50	24° 5	29°13	13°10	4°38	23°22	21°29	18° 1	19°29	0°40	6°13								
T 10	13 10 16	19°28'19	15°51	8°24	1♌ 4	24°50	29°22	13°14	4°35	23°24	21°27	18°R 2	19°26	0°47	6°16								
W11	13 14 13	20°27'22	29°50	9°32	2°18	25°35	29°30	13°18	4°33	23°25	21°26	18° 2	19°23	0°54	6°20								
T 12	13 18 10	21°26'24	14♌ 7	10°34	3°32	26°20	29°39	13°22	4°31	23°26	21°24	18° 0	19°20	1° 0	6°24								
F 13	13 22 6	22°25'24	28°39	11°30	4°46	27° 5	29°47	13°26	4°28	23°27	21°22	17°58	19°17	1° 7	6°27								
S 14	13 26 3	23°24'22	13♋21	12°20	6° 0	27°51	29°56	13°30	4°26	23°29	21°21	17°55	19°14	1°14	6°31								
S 15	13 29 59	24°23'18	28° 8	13° 4	7°14	28°36	0♌ 5	13°34	4°23	23°30	21°19	17°51	19°10	1°20	6°35								
M16	13 33 56	25°22'13	12♌53	13°41	8°28	29°21	0°14	13°38	4°20	23°31	21°17	17°48	19° 7	1°27	6°38								
T 17	13 37 52	26°21'05	27°25	14°11	9°42	0♋ 6	0°23	13°42	4°18	23°33	21°16	17°46	19° 4	1°34	6°42								
W18	13 41 49	27°19'56	11♌42	14°36	10°56	0°51	0°33	13°45	4°15	23°34	21°14	17°D45	19° 1	1°41	6°46								
T 19	13 45 45	28°18'45	25°38	14°53	12°10	1°36	0°42	13°49	4°13	23°35	21°12	17°45	18°58	1°47	6°50								
F 20	13 49 42	29°17'31	9♌10	15° 4	13°24	2°22	0°52	13°52	4°10	23°37	21°11	17°46	18°55	1°54	6°53								
S 21	13 53 39	0♌16'16	22°18	15°R 9	14°38	3° 7	1° 1	13°55	4° 8	23°38	21° 9	17°47	18°51	2° 1	6°57								
S 22	13 57 35	1°14'58	5♌ 3	15° 8	15°52	3°52	1°11	13°58	4° 5	23°40	21° 7	17°49	18°48	2° 7	7° 1								
M23	14 1 32	2°13'38	17°29	15° 1	17° 6	4°37	1°21	14° 2	4° 3	23°41	21° 6	17°50	18°45	2°14	7° 5								
T 24	14 5 28	3°12'16	29°40	14°48	18°20	5°22	1°31	14° 5	4° 0	23°43	21° 4	17°R50	18°42	2°21	7° 8								
W25	14 9 25	4°10'52	11♌40	14°30	19°34	6° 8	1°41	14° 8	3°58	23°44	21° 2	17°50	18°39	2°28	7°12								
T 26	14 13 21	5° 9'25	23°34	14° 8	20°48	6°53	1°51	14°10	3°55	23°46	21° 1	17°50	18°35	2°34	7°16								
F 27	14 17 18	6° 7'56	5♍26	13°40	22° 2	7°38	2° 1	14°13	3°52	23°48	20°59	17°48	18°32	2°41	7°20								
S 28	14 21 14	7° 6'25	17°21	13° 9	23°16	8°23	2°11	14°16	3°50	23°49	20°57	17°47	18°29	2°48	7°24								
S 29	14 25 11	8° 4'52	29°22	12°35	24°29	9° 8	2°22	14°19	3°47	23°51	20°56	17°45	18°26	2°54	7°27								
M30	14 29 7	9♌ 3'17	11♌32	11♌58	25°Y43	9♋53	2♌32	14♑21	3♒45	23♒53	20♓54	17♒44	18♒23	3♎ 1	7♈31								

Delta T = 08m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

MAY 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 33 4	10♈ 1'40	23♌53	11°R20	26♃57	10♋38	2♅43	14♌23	3°R42	23♊54	20°R53	17°R43	18♉20	3♎8	7♄35								
W 2	14 37 1	11° 0'02	6♌27	10♈40	28°11	11°24	2°54	14°26	3♎40	23°56	20♌51	17♉43	18°16	3°15	7°39								
T 3	14 40 57	11°58'21	19°15	10° 0	29°25	12° 9	3° 4	14°28	3°37	23°58	20°50	17°D43	18°13	3°21	7°42								
F 4	14 44 54	12°56'39	2♌17	9°21	0♈39	12°54	3°15	14°30	3°35	24° 0	20°48	17°43	18°10	3°28	7°46								
S 5	14 48 50	13°54'55	15°33	8°42	1°53	13°39	3°26	14°32	3°32	24° 1	20°46	17°43	18° 7	3°35	7°50								
S 6	14 52 47	14°53'09	29° 3	8° 5	3° 6	14°24	3°37	14°34	3°30	24° 3	20°45	17°43	18° 4	3°42	7°54								
M 7	14 56 43	15°51'22	12♌45	7°31	4°20	15° 9	3°48	14°36	3°27	24° 5	20°43	17°44	18° 1	3°48	7°57								
T 8	15 0 40	16°49'34	26°38	6°59	5°34	15°54	4° 0	14°38	3°25	24° 7	20°42	17°44	17°57	3°55	8° 1								
W 9	15 4 37	17°47'44	10♌41	6°31	6°48	16°39	4°11	14°39	3°22	24° 9	20°41	17°44	17°54	4° 2	8° 5								
T 10	15 8 33	18°45'52	24°52	6° 6	8° 2	17°24	4°22	14°41	3°20	24°11	20°39	17°44	17°51	4° 8	8° 9								
F 11	15 12 30	19°43'59	9♌ 9	5°46	9°16	18°10	4°34	14°43	3°17	24°13	20°38	17°44	17°48	4°15	8°12								
S 12	15 16 26	20°42'05	23°29	5°30	10°29	18°55	4°45	14°44	3°15	24°14	20°36	17°44	17°45	4°22	8°16								
S 13	15 20 23	21°40'09	7♃49	5°18	11°43	19°40	4°57	14°45	3°12	24°16	20°35	17°44	17°41	4°29	8°20								
M14	15 24 19	22°38'12	22° 5	5°11	12°57	20°25	5° 9	14°46	3°10	24°18	20°33	17°45	17°38	4°35	8°24								
T 15	15 28 16	23°36'14	6♌12	5°D 8	14°11	21°10	5°20	14°47	3° 8	24°20	20°32	17°45	17°35	4°42	8°27								
W16	15 32 12	24°34'14	20° 8	5°10	15°25	21°55	5°32	14°48	3° 5	24°22	20°31	17°R45	17°32	4°49	8°31								
T 17	15 36 9	25°32'13	3♌47	5°17	16°38	22°40	5°44	14°49	3° 3	24°24	20°29	17°45	17°29	4°55	8°35								
F 18	15 40 6	26°30'10	17° 9	5°28	17°52	23°24	5°56	14°50	3° 1	24°26	20°28	17°44	17°26	5° 2	8°38								
S 19	15 44 2	27°28'05	0♌12	5°44	19° 6	24° 9	6° 8	14°51	2°58	24°28	20°27	17°43	17°22	5° 9	8°42								
S 20	15 47 59	28°25'59	12°56	6° 4	20°20	24°54	6°20	14°51	2°56	24°30	20°26	17°42	17°19	5°16	8°45								
M21	15 51 55	29°23'51	25°22	6°29	21°34	25°39	6°32	14°52	2°54	24°32	20°24	17°40	17°16	5°22	8°49								
T 22	15 55 52	0♌21'42	7♌35	6°58	22°47	26°24	6°44	14°52	2°52	24°35	20°23	17°39	17°13	5°29	8°53								
W23	15 59 48	1°19'31	19°36	7°31	24° 1	27° 9	6°57	14°53	2°50	24°37	20°22	17°38	17°10	5°36	8°56								
T 24	16 3 45	2°17'18	1♎31	8° 7	25°15	27°53	7° 9	14°53	2°48	24°39	20°21	17°D38	17° 7	5°42	9° 0								
F 25	16 7 41	3°15'03	13°24	8°48	26°29	28°38	7°21	14°53	2°45	24°41	20°20	17°38	17° 3	5°49	9° 3								
S 26	16 11 38	4°12'47	25°20	9°33	27°42	29°23	7°34	14°R53	2°43	24°43	20°19	17°39	17° 0	5°56	9° 7								
S 27	16 15 35	5°10'29	7♌22	10°21	28°56	0♃ 7	7°46	14°53	2°41	24°45	20°18	17°40	16°57	6° 3	9°10								
M28	16 19 31	6° 8'10	19°36	11°12	0♌10	0°52	7°59	14°53	2°39	24°47	20°17	17°42	16°54	6° 9	9°14								
T 29	16 23 28	7° 5'49	2♌ 4	12° 7	1°24	1°37	8°11	14°52	2°37	24°49	20°16	17°43	16°51	6°16	9°17								
W30	16 27 24	8° 3'27	14°50	13° 6	2°37	2°21	8°24	14°52	2°35	24°52	20°15	17°R43	16°47	6°23	9°21								
T 31	16 31 21	9♌ 1'03	27♌55	14♌ 7	3♌51	3♃ 6	8♅37	14♌51	2♌34	24♌54	20♌14	17♉43	16♉44	6♎29	9♄24								

Delta T = 08m14s

JUNE 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 35 17	9♌58'39	11♌19	15♌12	5♌ 5	3♃50	8♅49	14°R51	2°R32	24♌56	20°R13	17°R42	16♉41	6♎36	9♄27								
S 2	16 39 14	10°56'13	25° 1	16°19	6°18	4°35	9° 2	14°R50	2♌30	24°58	20♌12	17♉40	16°38	6°43	9°31								
S 3	16 43 10	11°53'46	8♌58	17°30	7°32	5°19	9°15	14°49	2°28	25° 0	20°11	17°36	16°35	6°50	9°34								
M 4	16 47 7	12°51'19	23° 6	18°44	8°46	6° 3	9°28	14°49	2°26	25° 2	20°10	17°33	16°32	6°56	9°37								
T 5	16 51 4	13°48'50	7♌21	20° 0	10° 0	6°48	9°41	14°48	2°25	25° 5	20° 9	17°30	16°28	7° 3	9°41								
W 6	16 55 0	14°46'21	21°39	21°19	11°13	7°32	9°53	14°47	2°23	25° 7	20° 8	17°27	16°25	7°10	9°44								
T 7	16 58 57	15°43'50	5♌57	22°41	12°27	8°16	10° 6	14°45	2°21	25° 9	20° 8	17°25	16°22	7°16	9°47								
F 8	17 2 53	16°41'19	20°10	24° 6	13°41	9° 0	10°19	14°44	2°20	25°11	20° 7	17°D25	16°19	7°23	9°50								
S 9	17 6 50	17°38'47	4♃17	25°34	14°54	9°44	10°32	14°43	2°18	25°13	20° 6	17°26	16°16	7°30	9°54								
S 10	17 10 46	18°36'15	18°16	27° 4	16° 8	10°29	10°46	14°41	2°17	25°16	20° 5	17°27	16°13	7°37	9°57								
M11	17 14 43	19°33'42	2♌ 7	28°37	17°22	11°13	10°59	14°40	2°15	25°18	20° 5	17°29	16° 9	7°43	10° 0								
T 12	17 18 39	20°31'08	15°47	0♌12	18°36	11°57	11°12	14°38	2°14	25°20	20° 4	17°R29	16° 6	7°50	10° 3								
W13	17 22 36	21°28'34	29°17	1°50	19°49	12°41	11°25	14°37	2°12	25°22	20° 4	17°29	16° 3	7°57	10° 6								
T 14	17 26 33	22°25'59	12♌34	3°31	21° 3	13°24	11°38	14°35	2°11	25°25	20° 3	17°27	16° 0	8° 3	10° 9								
F 15	17 30 29	23°23'23	25°37	5°15	22°17	14° 8	11°51	14°33	2°10	25°27	20° 2	17°23	15°57	8°10	10°12								
S 16	17 34 26	24°20'47	8♌27	7° 1	23°30	14°52	12° 5	14°31	2° 8	25°29	20° 2	17°17	15°53	8°17	10°15								
S 17	17 38 22	25°18'10	21° 2	8°49	24°44	15°36	12°18	14°29	2° 7	25°31	20° 1	17°11	15°50	8°24	10°18								
M18	17 42 19	26°15'32	3♌24	10°41	25°58	16°19	12°31	14°27	2° 6	25°34	20° 1	17° 4	15°47	8°30	10°21								
T 19	17 46 15	27°12'53	15°34	12°34	27°12	17° 3	12°45	14°25	2° 5	25°36	20° 1	16°58	15°44	8°37	10°24								
W20	17 50 12	28°10'13	27°34	14°30	28°25	17°46	12°58	14°22	2° 4	25°38	20° 0	16°52	15°41	8°44	10°27								
T 21	17 54 9	29° 7'32	9♌28	16°29	29°39	18°30	13°11	14°20	2° 3	25°40	20° 0	16°49	15°38	8°50	10°29								
F 22	17 58 5	0♌4'50	21°20	18°29	0♌53	19°13	13°25	14°17	2° 2	25°43	20° 0	16°47	15°34	8°57	10°32								
S 23	18 2 2	1° 2'08	3♌14	20°32	2° 7	19°56	13°38	14°15	2° 1	25°45	19°59	16°D46	15°31	9° 4	10°35								
S 24	18 5 58	1°59'25	15°16	22°36	3°20	20°40	13°52	14°12	2° 0	25°47	19°59	16°47	15°28	9°11	10°37								
M25	18 9 55	2°56'41	27°29	24°43	4°34	21°23	14° 5	14° 9	1°59	25°49	19°59	16°48	15°25	9°17	10°40								
T 26	18 13 51	3°53'56	10♌ 1	26°50	5°48	22° 6	14°18	14° 7	1°58	25°52	19°59	16°49	15°22	9°24	10°43								
W27	18 17 48	4°51'11	22°53	28°59	7° 1	22°49	14°32	14° 4	1°58	25°54	19°59	16°R49	15°19	9°31	10°45								
T 28	18 21 44	5°48'25	6♌ 8	1♌ 9	8°15	23°32	14°45	14° 1	1°57	25°56	19°58	16°48	15°15	9°37	10°48								
F 29	18 25 41	6°45'38	19°48	3°20	9°29	24°14	14°59	13°58	1°56	25°58	19°58	16°44	15°12	9°44	10°50								
S 30	18 29 38	7♌42'52	3♌51	5♌31	10♌43	24♃57	15♌12	13♌55	1♌56	26♌ 0	19♌58	16♉38	15♉ 9	9♎51	10♄53								

Delta T = 08m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

JULY 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 33 34	8 ^h 40'05	18 ^h 31'14	7 ^h 42'42	11 ^h 56'56	25 ^h 40'40	15 ^h 26'26	13 ^h 52'13	1 ^h 55'10	26 ^h 11'3	19 ^h 58'58	16 ^h 31'16	15 ^h 08'6	9 ^h 58'58	10 ^h 55'55								
M 2	18 37 31	9 ^h 37'18	2 ^h 50'30	9 ^h 54'13	13 ^h 10'26	26 ^h 22'15	15 ^h 39'13	13 ^h 48'11	1 ^h 55'26	26 ^h 05'19	19 ^h 58'16	16 ^h 08'15	15 ^h 03'10	10 ^h 45'10	10 ^h 57'10								
T 3	18 41 27	10 ^h 34'30	17 ^h 31'12	12 ^h 04'14	14 ^h 24'27	27 ^h 05'15	15 ^h 53'13	13 ^h 45'15	1 ^h 54'26	26 ^h 07'19	19 ^h 58'16	16 ^h 15'14	14 ^h 59'10	10 ^h 11'10	11 ^h 00'10								
W 4	18 45 24	11 ^h 31'43	2 ^h 12'12	14 ^h 15'15	15 ^h 38'27	27 ^h 47'16	16 ^h 07'13	13 ^h 42'15	1 ^h 54'26	26 ^h 09'19	19 ^h 59'16	16 ^h 09'14	14 ^h 56'10	10 ^h 18'11	11 ^h 02'11								
T 5	18 49 20	12 ^h 28'55	16 ^h 44'16	16 ^h 24'16	16 ^h 51'28	28 ^h 30'16	16 ^h 20'13	13 ^h 38'15	1 ^h 54'26	26 ^h 11'19	19 ^h 59'16	16 ^h 04'14	14 ^h 53'10	10 ^h 24'11	11 ^h 04'11								
F 6	18 53 17	13 ^h 26'08	1 ^h 41'15	18 ^h 32'18	18 ^h 05'29	29 ^h 12'16	16 ^h 34'13	13 ^h 35'15	1 ^h 53'26	26 ^h 13'19	19 ^h 59'16	16 ^h 01'14	14 ^h 50'10	10 ^h 31'11	11 ^h 06'11								
S 7	18 57 13	14 ^h 23'20	15 ^h 10'15	20 ^h 39'19	19 ^h 19'29	29 ^h 54'16	16 ^h 47'13	13 ^h 31'15	1 ^h 53'26	26 ^h 16'19	19 ^h 59'16	16 ^h 01'14	14 ^h 47'10	10 ^h 38'11	11 ^h 09'11								
S 8	19 1 10	15 ^h 20'33	28 ^h 59'22	22 ^h 45'20	20 ^h 33'08	0 ^h 36'17	17 ^h 01'13	13 ^h 28'15	1 ^h 53'26	26 ^h 18'19	19 ^h 59'16	16 ^h 01'14	14 ^h 44'10	10 ^h 45'11	11 ^h 11'11								
M 9	19 5 7	16 ^h 17'47	12 ^h 33'33	24 ^h 49'21	21 ^h 46'10	1 ^h 18'17	17 ^h 14'13	13 ^h 24'15	1 ^h 53'26	26 ^h 20'19	19 ^h 59'16	16 ^h 02'14	14 ^h 40'10	10 ^h 51'11	11 ^h 13'11								
T 10	19 9 3	17 ^h 15'00	25 ^h 54'26	26 ^h 52'23	23 ^h 00'02	2 ^h 00'17	17 ^h 28'13	13 ^h 20'15	1 ^h 53'26	26 ^h 22'19	20 ^h 00'16	16 ^h 01'14	14 ^h 37'10	10 ^h 58'11	11 ^h 15'11								
W 11	19 13 0	18 ^h 12'14	9 ^h 11'28	28 ^h 52'24	24 ^h 14'24	2 ^h 42'17	17 ^h 41'13	13 ^h 16'15	1 ^h 53'26	26 ^h 24'19	20 ^h 00'15	15 ^h 59'14	14 ^h 34'11	11 ^h 05'11	11 ^h 17'11								
T 12	19 16 56	19 ^h 09'29	21 ^h 56'00	0 ^h 51'25	25 ^h 28'32	3 ^h 23'17	17 ^h 55'13	13 ^h 13'15	1 ^h 53'26	26 ^h 26'19	20 ^h 00'15	15 ^h 54'14	14 ^h 31'11	11 ^h 11'11	11 ^h 18'11								
F 13	19 20 53	20 ^h 06'43	4 ^h 40'24	2 ^h 49'26	26 ^h 41'04	4 ^h 05'18	18 ^h 09'13	13 ^h 09'15	1 ^h 53'26	26 ^h 28'19	20 ^h 01'15	15 ^h 47'14	14 ^h 28'11	11 ^h 18'11	11 ^h 20'11								
S 14	19 24 49	21 ^h 03'58	17 ^h 13'17	4 ^h 44'27	27 ^h 55'04	4 ^h 46'18	18 ^h 22'13	13 ^h 05'15	1 ^h 53'26	26 ^h 30'19	20 ^h 01'15	15 ^h 37'14	14 ^h 25'11	11 ^h 25'11	11 ^h 22'11								
S 15	19 28 46	22 ^h 01'12	29 ^h 36'22	6 ^h 37'29	29 ^h 09'05	5 ^h 28'18	18 ^h 36'13	13 ^h 01'15	1 ^h 53'26	26 ^h 33'19	20 ^h 02'15	15 ^h 26'14	14 ^h 21'11	11 ^h 32'11	11 ^h 24'11								
M 16	19 32 42	22 ^h 58'27	11 ^h 49'11	8 ^h 29'00	0 ^h 23'18	6 ^h 09'18	18 ^h 49'12	12 ^h 57'15	1 ^h 53'26	26 ^h 35'19	20 ^h 02'15	15 ^h 14'14	14 ^h 18'11	11 ^h 38'11	11 ^h 26'11								
T 17	19 36 39	23 ^h 55'42	23 ^h 53'10	10 ^h 18'13	1 ^h 37'26	6 ^h 50'19	19 ^h 03'12	12 ^h 53'15	1 ^h 54'26	26 ^h 37'19	20 ^h 03'15	15 ^h 02'14	14 ^h 15'11	11 ^h 45'11	11 ^h 27'11								
W 18	19 40 36	24 ^h 52'57	5 ^h 49'12	12 ^h 06'25	2 ^h 50'7	7 ^h 31'19	19 ^h 16'12	12 ^h 49'15	1 ^h 54'26	26 ^h 39'19	20 ^h 03'14	14 ^h 52'14	14 ^h 12'11	11 ^h 52'11	11 ^h 29'11								
T 19	19 44 32	25 ^h 50'12	17 ^h 40'13	13 ^h 52'04	4 ^h 04'8	8 ^h 12'19	19 ^h 30'12	12 ^h 44'15	1 ^h 55'26	26 ^h 41'19	20 ^h 04'14	14 ^h 44'14	14 ^h 09'11	11 ^h 58'11	11 ^h 30'11								
F 20	19 48 29	26 ^h 47'27	29 ^h 30'15	15 ^h 35'05	5 ^h 18'8	8 ^h 53'19	19 ^h 43'12	12 ^h 40'15	1 ^h 55'26	26 ^h 43'19	20 ^h 05'14	14 ^h 38'14	14 ^h 05'12	12 ^h 05'11	11 ^h 32'11								
S 21	19 52 25	27 ^h 44'42	11 ^h 22'17	17 ^h 17'06	6 ^h 32'9	9 ^h 33'19	19 ^h 57'12	12 ^h 36'15	1 ^h 55'26	26 ^h 45'19	20 ^h 05'14	14 ^h 35'14	14 ^h 02'12	12 ^h 12'11	11 ^h 33'11								
S 22	19 56 22	28 ^h 41'57	23 ^h 22'18	18 ^h 57'07	7 ^h 46'10	10 ^h 14'20	20 ^h 10'12	12 ^h 32'15	1 ^h 56'26	26 ^h 47'19	20 ^h 06'14	14 ^h 34'13	13 ^h 59'12	12 ^h 18'11	11 ^h 35'11								
M 23	20 0 18	29 ^h 39'13	5 ^h 33'18	20 ^h 35'08	8 ^h 59'10	10 ^h 54'20	20 ^h 24'12	12 ^h 27'15	1 ^h 57'26	26 ^h 49'19	20 ^h 07'14	14 ^h 33'13	13 ^h 56'12	12 ^h 25'11	11 ^h 36'11								
T 24	20 4 15	0 ^h 36'29	18 ^h 02'22	22 ^h 11'10	10 ^h 13'11	11 ^h 34'20	20 ^h 37'12	12 ^h 23'15	1 ^h 57'26	26 ^h 51'19	20 ^h 07'14	14 ^h 33'13	13 ^h 53'12	12 ^h 32'11	11 ^h 37'11								
W 25	20 8 11	1 ^h 33'44	0 ^h 45'23	23 ^h 45'11	11 ^h 27'12	12 ^h 14'20	20 ^h 51'12	12 ^h 19'15	1 ^h 58'26	26 ^h 52'19	20 ^h 08'14	14 ^h 33'13	13 ^h 50'12	12 ^h 39'11	11 ^h 39'11								
T 26	20 12 8	2 ^h 31'01	14 ^h 12'25	18 ^h 12'12	12 ^h 41'12	12 ^h 54'21	21 ^h 04'12	12 ^h 14'15	1 ^h 59'26	26 ^h 54'19	20 ^h 09'14	14 ^h 30'13	13 ^h 46'12	12 ^h 45'11	11 ^h 40'11								
F 27	20 16 5	3 ^h 28'17	27 ^h 58'26	26 ^h 48'13	13 ^h 55'13	13 ^h 34'21	21 ^h 17'12	12 ^h 10'15	2 ^h 00'26	26 ^h 56'19	20 ^h 10'14	14 ^h 25'13	13 ^h 43'12	12 ^h 52'11	11 ^h 41'11								
S 28	20 20 1	4 ^h 25'34	12 ^h 31'28	28 ^h 16'15	15 ^h 08'14	14 ^h 14'21	21 ^h 31'12	12 ^h 06'15	2 ^h 01'26	26 ^h 58'19	20 ^h 11'14	14 ^h 17'13	13 ^h 40'12	12 ^h 59'11	11 ^h 42'11								
S 29	20 23 58	5 ^h 22'51	26 ^h 51'29	29 ^h 43'16	16 ^h 22'14	14 ^h 53'21	21 ^h 44'12	12 ^h 01'15	2 ^h 01'27	27 ^h 00'19	20 ^h 12'14	14 ^h 07'13	13 ^h 37'12	13 ^h 05'11	11 ^h 43'11								
M 30	20 27 54	6 ^h 20'09	11 ^h 47'11	1 ^h 47'17	17 ^h 36'15	15 ^h 33'21	21 ^h 58'12	11 ^h 57'15	2 ^h 02'27	27 ^h 02'19	20 ^h 13'14	13 ^h 57'13	13 ^h 34'12	13 ^h 12'11	11 ^h 44'11								
T 31	20 31 51	7 ^h 17'28	26 ^h 52'26	2 ^h 49'18	18 ^h 25'16	16 ^h 12'22	22 ^h 11'11	11 ^h 52'15	2 ^h 02'27	27 ^h 04'19	20 ^h 14'14	13 ^h 46'13	13 ^h 31'12	13 ^h 19'11	11 ^h 45'11								

Delta T = 08m14s

AUGUST 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 35 47	8 ^h 01'47	11 ^h 15'55	3 ^h 49'50	20 ^h 02'16	16 ^h 35'17	22 ^h 24'11	11 ^h 48'19	2 ^h 00'11	27 ^h 11'5	20 ^h 15'13	13 ^h 37'13	13 ^h 27'13	13 ^h 26'13	13 ^h 46'11	11 ^h 46'11							
T 2	20 39 44	9 ^h 12'07	26 ^h 47'05	5 ^h 08'21	21 ^h 17'17	17 ^h 30'22	22 ^h 37'11	11 ^h 44'19	2 ^h 00'27	27 ^h 07'10	20 ^h 16'13	13 ^h 30'13	13 ^h 24'13	13 ^h 32'13	11 ^h 47'11								
F 3	20 43 40	10 ^h 09'28	11 ^h 41'21	6 ^h 24'22	22 ^h 31'18	18 ^h 09'22	22 ^h 51'11	11 ^h 39'19	2 ^h 00'27	27 ^h 09'10	20 ^h 17'13	13 ^h 26'13	13 ^h 21'13	13 ^h 39'11	11 ^h 48'11								
S 4	20 47 37	11 ^h 06'50	25 ^h 34'07	7 ^h 38'23	23 ^h 45'18	18 ^h 48'23	23 ^h 04'11	11 ^h 35'19	2 ^h 00'27	27 ^h 11'10	20 ^h 18'13	13 ^h 24'13	13 ^h 18'13	13 ^h 46'11	11 ^h 48'11								
S 5	20 51 34	12 ^h 04'13	9 ^h 25'08	8 ^h 49'24	24 ^h 59'19	19 ^h 26'23	23 ^h 17'11	11 ^h 30'19	2 ^h 00'27	27 ^h 12'10	20 ^h 19'13	13 ^h 23'13	13 ^h 15'13	13 ^h 52'11	11 ^h 49'11								
M 6	20 55 30	13 ^h 01'38	22 ^h 54'09	9 ^h 59'26	26 ^h 13'20	20 ^h 05'23	23 ^h 30'11	11 ^h 26'19	2 ^h 01'27	27 ^h 14'10	20 ^h 20'13	13 ^h 23'13	13 ^h 11'13	13 ^h 59'11	11 ^h 50'11								
T 7	20 59 27	13 ^h 59'03	6 ^h 11'05	27 ^h 26'20	20 ^h 43'23	20 ^h 43'23	23 ^h 43'11	11 ^h 21'19	2 ^h 01'27	27 ^h 16'10	20 ^h 21'13	13 ^h 22'13	13 ^h 08'14	14 ^h 06'11	11 ^h 50'11								
W 8	21 3 23	14 ^h 56'30	18 ^h 57'18	12 ^h 10'28	28 ^h 40'21	21 ^h 21'23	23 ^h 56'11	11 ^h 17'19	2 ^h 01'27	27 ^h 17'10	20 ^h 23'13	13 ^h 19'13	13 ^h 05'14	14 ^h 12'11	11 ^h 51'11								
T 9	21 7 20	15 ^h 53'58	1 ^h 37'13	13 ^h 11'29	29 ^h 54'21	21 ^h 59'24	24 ^h 09'11	11 ^h 12'19	2 ^h 01'27	27 ^h 19'10	20 ^h 24'13	13 ^h 14'13	13 ^h 02'14	14 ^h 19'11	11 ^h 51'11								
F 10	21 11 16	16 ^h 51'27	14 ^h 05'14																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

SEPTEMBER 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 38 1	8 ^m 0'34	5 ^B 8	18°R38	28 ^m 11	5 ^{II} 31	28 ^Ω 57	9°R37	3 ^M 2	27 ^{II} 49	21 ^Ω 0	10°D38	11 ^Ω 49	16 ^m 53	11°R46		
S 2	22 41 57	8°58'30	19° 8	17 ^m 51	29°25	6° 4	29° 8	9 ^Ω 34	3° 4	27°50	21° 2	10 ^Ω 38	11°46	17° 0	11 ^Ω 45		
M 3	22 45 54	9°56'28	2 ^{II} 41	17° 1	0 ^Ω 38	6°36	29°20	9°30	3° 7	27°51	21° 4	10°38	11°42	17° 7	11°44		
T 4	22 49 50	10°54'28	15°51	16° 7	1°52	7° 8	29°32	9°27	3°10	27°52	21° 6	10°R38	11°39	17°13	11°43		
W 5	22 53 47	11°52'30	28°39	15°11	3° 6	7°40	29°43	9°23	3°12	27°53	21° 8	10°37	11°36	17°20	11°42		
T 6	22 57 43	12°50'34	11 ^Ω 11	14°14	4°19	8°11	29°55	9°20	3°15	27°54	21°10	10°33	11°33	17°27	11°41		
F 7	23 1 40	13°48'40	23°30	13°17	5°33	8°42	0 ^Ω 6	9°16	3°18	27°55	21°12	10°27	11°30	17°33	11°39		
S 8	23 5 36	14°46'47	5 ^Ω 38	12°22	6°47	9°13	0°18	9°13	3°21	27°56	21°14	10°19	11°27	17°40	11°38		
S 9	23 9 33	15°44'57	17°39	11°29	8° 0	9°43	0°29	9°10	3°23	27°56	21°16	10°10	11°23	17°47	11°37		
M10	23 13 30	16°43'08	29°35	10°40	9°14	10°13	0°40	9° 7	3°26	27°57	21°18	9°59	11°20	17°54	11°36		
T 11	23 17 26	17°41'21	11 ^m 27	9°56	10°28	10°43	0°52	9° 4	3°29	27°58	21°20	9°49	11°17	18° 0	11°34		
W12	23 21 23	18°39'35	23°17	9°17	11°41	11°12	1° 3	9° 1	3°32	27°59	21°22	9°40	11°14	18° 7	11°33		
T 13	23 25 19	19°37'51	5 ^Ω 7	8°46	12°55	11°41	1°14	8°58	3°35	27°59	21°24	9°33	11°11	18°14	11°31		
F 14	23 29 16	20°36'09	16°59	8°23	14° 9	12°10	1°25	8°55	3°38	28° 0	21°26	9°28	11° 8	18°20	11°30		
S 15	23 33 12	21°34'29	28°55	8° 8	15°22	12°38	1°35	8°53	3°41	28° 0	21°28	9°25	11° 4	18°27	11°28		
S 16	23 37 9	22°32'50	10 ^m 57	8°D 1	16°36	13° 6	1°46	8°50	3°44	28° 1	21°31	9°D25	11° 1	18°34	11°27		
M17	23 41 5	23°31'13	23°11	8° 4	17°49	13°34	1°57	8°48	3°47	28° 1	21°33	9°26	10°58	18°40	11°25		
T 18	23 45 2	24°29'38	5 ^Ω 38	8°17	19° 3	14° 1	2° 7	8°45	3°50	28° 2	21°35	9°27	10°55	18°47	11°23		
W19	23 48 59	25°28'04	18°25	8°38	20°16	14°28	2°18	8°43	3°53	28° 2	21°37	9°28	10°52	18°54	11°21		
T 20	23 52 55	26°26'32	1 ^Ω 34	9° 8	21°30	14°54	2°28	8°41	3°56	28° 3	21°39	9°R28	10°48	19° 0	11°20		
F 21	23 56 52	27°25'02	15°10	9°48	22°44	15°20	2°38	8°38	4° 0	28° 3	21°41	9°27	10°45	19° 7	11°18		
S 22	0 0 48	28°23'33	29°13	10°35	23°57	15°45	2°49	8°36	4° 3	28° 3	21°44	9°24	10°42	19°14	11°16		
S 23	0 4 45	29°22'05	13 ^Ω 42	11°31	25°11	16°10	2°59	8°34	4° 6	28° 4	21°46	9°19	10°39	19°21	11°14		
M24	0 8 41	0 ^Ω 20'39	28°35	12°34	26°24	16°35	3° 9	8°32	4° 9	28° 4	21°48	9°13	10°36	19°27	11°12		
T 25	0 12 38	1°19'15	13 ^Ω 44	13°43	27°38	16°59	3°18	8°30	4°13	28° 4	21°50	9° 8	10°33	19°34	11°10		
W26	0 16 34	2°17'53	29° 0	14°59	28°51	17°23	3°28	8°29	4°16	28° 5	21°53	9° 3	10°29	19°41	11° 8		
T 27	0 20 31	3°16'32	14 ^Ω 11	16°21	0 ^m 4	17°46	3°38	8°27	4°19	28° 5	21°55	8°59	10°26	19°47	11° 6		
F 28	0 24 28	4°15'14	29° 9	17°47	1°18	18° 9	3°47	8°26	4°23	28° 5	21°57	8°57	10°23	19°54	11° 4		
S 29	0 28 24	5°13'58	13 ^Ω 45	19°18	2°31	18°32	3°57	8°24	4°26	28° 5	21°59	8°D57	10°20	20° 1	11° 1		
S 30	0 32 21	6 ^Ω 12'44	27 ^Ω 55	20 ^m 53	3 ^m 45	18 ^{II} 54	4 ^Ω 6	8 ^Ω 23	4 ^m 29	28 ^{II} 5	22 ^Ω 2	8 ^Ω 58	10 ^Ω 17	20 ^m 7	10 ^Ω 59		

Delta T = 08m15s

OCTOBER 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 36 17	7 ^Ω 11'32	11 ^{II} 38	22 ^m 30	4 ^m 58	19 ^{II} 15	4 ^Ω 15	8°R21	4 ^m 33	28 ^{II} 5	22 ^Ω 4	8 ^Ω 59	10 ^Ω 14	20 ^m 14	10°R57		
T 2	0 40 14	8°10'22	24°54	24°10	6°11	19°36	4°24	8 ^Ω 20	4°36	28°R 5	22° 6	9° 1	10°10	20°21	10°Ω55		
W 3	0 44 10	9° 9'15	7 ^Ω 46	25°53	7°25	19°56	4°33	8°19	4°40	28° 5	22° 9	9°R 2	10° 7	20°27	10°52		
T 4	0 48 7	10° 8'10	20°18	27°37	8°38	20°16	4°42	8°18	4°43	28° 5	22°11	9° 1	10° 4	20°34	10°50		
F 5	0 52 3	11° 7'07	2 ^Ω 34	29°22	9°51	20°35	4°51	8°17	4°47	28° 5	22°13	8°59	10° 1	20°41	10°48		
S 6	0 56 0	12° 6'07	14°38	1 ^Ω 8	11° 5	20°54	5° 0	8°16	4°50	28° 5	22°16	8°56	9°58	20°48	10°45		
S 7	0 59 57	13° 5'09	26°34	2°55	12°18	21°12	5° 8	8°16	4°54	28° 5	22°18	8°52	9°54	20°54	10°43		
M 8	1 3 53	14° 4'13	8 ^m 26	4°42	13°31	21°29	5°17	8°15	4°58	28° 4	22°21	8°48	9°51	21° 1	10°40		
T 9	1 7 50	15° 3'19	20°16	6°30	14°45	21°46	5°25	8°15	5° 1	28° 4	22°23	8°44	9°48	21° 8	10°38		
W10	1 11 46	16° 2'27	2 ^Ω 6	8°17	15°58	22° 3	5°33	8°14	5° 5	28° 4	22°25	8°40	9°45	21°14	10°35		
T 11	1 15 43	17° 1'37	14° 0	10° 4	17°11	22°18	5°41	8°14	5° 8	28° 4	22°28	8°37	9°42	21°21	10°32		
F 12	1 19 39	18° 0'49	25°59	11°51	18°24	22°33	5°49	8°14	5°12	28° 3	22°30	8°36	9°39	21°28	10°30		
S 13	1 23 36	19° 0'04	8 ^m 4	13°38	19°38	22°48	5°56	8°D14	5°16	28° 3	22°32	8°D35	9°35	21°34	10°27		
S 14	1 27 32	19°59'20	20°18	15°24	20°51	23° 1	6° 4	8°14	5°19	28° 3	22°35	8°36	9°32	21°41	10°25		
M15	1 31 29	20°58'38	2 ^Ω 42	17° 9	22° 4	23°14	6°11	8°14	5°23	28° 2	22°37	8°37	9°29	21°48	10°22		
T 16	1 35 25	21°57'58	15°20	18°54	23°17	23°27	6°19	8°14	5°27	28° 2	22°40	8°38	9°26	21°54	10°19		
W17	1 39 22	22°57'20	28°13	20°39	24°30	23°38	6°26	8°14	5°30	28° 1	22°42	8°39	9°23	22° 1	10°16		
T 18	1 43 19	23°56'44	11 ^Ω 24	22°23	25°43	23°49	6°33	8°15	5°34	28° 1	22°44	8°40	9°19	22° 8	10°14		
F 19	1 47 15	24°56'09	24°56	24° 6	26°56	23°59	6°40	8°15	5°38	28° 0	22°47	8°R41	9°16	22°14	10°11		
S 20	1 51 12	25°55'37	8 ^Ω 48	25°48	28°10	24° 9	6°47	8°16	5°42	28° 0	22°49	8°40	9°13	22°21	10° 8		
S 21	1 55 8	26°55'06	23° 3	27°30	29°23	24°17	6°53	8°17	5°45	27°59	22°51	8°39	9°10	22°28	10° 5		
M22	1 59 5	27°54'36	7 ^Ω 36	29°11	0 ^Ω 36	24°25	7° 0	8°17	5°49	27°58	22°54	8°38	9° 7	22°35	10° 2		
T 23	2 3 1	28°54'08	22°25	0 ^m 51	1°49	24°32	7° 6	8°18	5°53	27°58	22°56	8°37	9° 4	22°41	10° 0		
W24	2 6 58	29°53'42	7 ^Ω 22	2°31	3° 2	24°39	7°12	8°19	5°57	27°57	22°59	8°36	9° 0	22°48	9°57		
T 25	2 10 54	0 ^m 53'18	22°20	4°10	4°15	24°44	7°18	8°20	6° 0	27°56	23° 1	8°35	8°57	22°55	9°54		
F 26	2 14 51	1°52'56	7 ^Ω 10	5°49	5°27	24°49	7°24	8°22	6° 4	27°55	23° 3	8°D35	8°54	23° 1	9°51		
S 27	2 18 48	2°52'36	21°45	7°27	6°40	24°53	7°29	8°23	6° 8	27°55	23° 6	8°35	8°51	23° 8	9°48		
S 28	2 22 44	3°52'18	5 ^{II} 59	9° 4	7°53	24°56	7°35	8°24	6°12	27°54	23° 8	8°36	8°48	23°15	9°45		
M29	2 26 41	4°52'02	19°48	10°41	9° 6	24°58	7°40	8°26	6°15	27°53	23°10	8°36	8°45	23°21	9°42		
T 30	2 30 37	5°51'49	3 ^Ω 11	12°17	10°19	25° 0	7°45	8°28	6°19	27°52	23°13	8°36	8°41	23°28	9°39		
W31	2 34 34	6 ^m 51'37	16 ^Ω 9	13 ^m 53	11 ^Ω 32	25°R 0	7 ^Ω 50	8 ^Ω 29	6 ^m 23	27 ^{II} 51	23 ^Ω 15	8 ^Ω 37	8 ^Ω 38	23 ^m 35	9 ^Ω 36		

Delta T = 08m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2227

NOVEMBER 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	2 38 30	7♏51'28	28♌46	15♏28	12♌45	25°R 0	7♏55	8♏31	6♏27	27°R50	23♏17	8♏37	8♏35	23♏41	9°R34
F 2	2 42 27	8°51'21	11♏4	17° 2	13°57	24♏59	8° 0	8°33	6°30	27♏49	23°20	8°37	8°32	23°48	9♏31
S 3	2 46 23	9°51'16	23° 8	18°36	15°10	24°57	8° 4	8°35	6°34	27°48	23°22	8°37	8°29	23°55	9°28
S 4	2 50 20	10°51'14	5♏3	20°10	16°23	24°54	8° 8	8°37	6°38	27°47	23°24	8°37	8°25	24° 1	9°25
M 5	2 54 17	11°51'13	16°54	21°43	17°35	24°50	8°13	8°39	6°42	27°46	23°27	8°37	8°22	24° 8	9°22
T 6	2 58 13	12°51'14	28°43	23°16	18°48	24°45	8°16	8°42	6°46	27°45	23°29	8°38	8°19	24°15	9°19
W 7	3 2 10	13°51'18	10♌36	24°48	20° 1	24°39	8°20	8°44	6°49	27°44	23°31	8°38	8°16	24°21	9°16
T 8	3 6 6	14°51'23	22°36	26°20	21°13	24°33	8°24	8°46	6°53	27°43	23°33	8°39	8°13	24°28	9°13
F 9	3 10 3	15°51'31	4♏44	27°52	22°26	24°25	8°27	8°49	6°57	27°42	23°36	8°R39	8°10	24°35	9°10
S 10	3 13 59	16°51'40	17° 2	29°23	23°39	24°17	8°30	8°52	7° 1	27°41	23°38	8°39	8° 6	24°42	9° 7
S 11	3 17 56	17°51'51	29°33	0♌53	24°51	24° 8	8°33	8°54	7° 4	27°39	23°40	8°38	8° 3	24°48	9° 4
M12	3 21 52	18°52'04	12♌17	2°24	26° 4	23°58	8°36	8°57	7° 8	27°38	23°42	8°37	8° 0	24°55	9° 2
T13	3 25 49	19°52'19	25°13	3°53	27°16	23°47	8°39	9° 0	7°12	27°37	23°45	8°36	7°57	25° 2	8°59
W14	3 29 46	20°52'35	8♌24	5°23	28°28	23°35	8°41	9° 3	7°15	27°36	23°47	8°34	7°54	25° 8	8°56
T15	3 33 42	21°52'53	21°48	6°52	29°41	23°22	8°44	9° 7	7°19	27°34	23°49	8°32	7°51	25°15	8°53
F16	3 37 39	22°53'12	5♏26	8°20	0♌53	23° 9	8°46	9°10	7°23	27°33	23°51	8°31	7°47	25°22	8°50
S17	3 41 35	23°53'33	19°17	9°48	2° 5	22°55	8°48	9°13	7°26	27°32	23°53	8°D31	7°44	25°28	8°47
S18	3 45 32	24°53'55	3♏21	11°16	3°18	22°40	8°49	9°16	7°30	27°30	23°55	8°31	7°41	25°35	8°45
M19	3 49 28	25°54'18	17°36	12°43	4°30	22°24	8°51	9°20	7°34	27°29	23°58	8°31	7°38	25°42	8°42
T20	3 53 25	26°54'43	2♏0	14° 9	5°42	22° 7	8°52	9°24	7°37	27°28	24° 0	8°33	7°35	25°48	8°39
W21	3 57 21	27°55'08	16°30	15°35	6°54	21°50	8°53	9°27	7°41	27°26	24° 2	8°34	7°31	25°55	8°36
T22	4 1 18	28°55'36	1♌2	17° 0	8° 6	21°32	8°54	9°31	7°45	27°25	24° 4	8°35	7°28	26° 2	8°34
F23	4 5 15	29°56'04	15°30	18°24	9°18	21°14	8°55	9°35	7°48	27°23	24° 6	8°R35	7°25	26° 8	8°31
S24	4 9 11	0♌56'34	29°48	19°48	10°30	20°55	8°56	9°39	7°52	27°22	24° 8	8°34	7°22	26°15	8°28
S25	4 13 8	1°57'06	13♏52	21°10	11°42	20°35	8°56	9°43	7°55	27°20	24°10	8°31	7°19	26°22	8°26
M26	4 17 4	2°57'40	27°37	22°32	12°54	20°15	8°R56	9°47	7°59	27°19	24°12	8°28	7°16	26°28	8°23
T27	4 21 1	3°58'14	11♌0	23°52	14° 6	19°54	8°56	9°51	8° 2	27°17	24°14	8°24	7°12	26°35	8°21
W28	4 24 57	4°58'51	24° 1	25°11	15°17	19°33	8°56	9°55	8° 6	27°16	24°16	8°20	7° 9	26°42	8°18
T29	4 28 54	5°59'29	6♏41	26°29	16°29	19°12	8°55	10° 0	8° 9	27°14	24°18	8°16	7° 6	26°48	8°16
F30	4 32 51	7♌0'09	19♏3	27♌45	17♌40	18♏50	8♏55	10♏4	8♏13	27♏13	24♏20	8♏13	7♏3	26♏55	8♏13

Delta T = 08m15s

DECEMBER 2227

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	4 36 47	8♌0'50	1♏9	28♌58	18♌52	18°R28	8°R54	10♏8	8♏16	27°R11	24♏21	8°R12	7♏0	27♏2	8°R11
S 2	4 40 44	9° 1'33	13° 5	0♌10	20° 3	18♏5	8♏53	10°13	8°19	27♏9	24°23	8°D12	6°57	27° 8	8♏8
M 3	4 44 40	10° 2'17	24°55	1°19	21°15	17°42	8°51	10°18	8°23	27° 8	24°25	8♏13	6°53	27°15	8° 6
T 4	4 48 37	11° 3'03	6♌45	2°25	22°26	17°19	8°50	10°22	8°26	27° 6	24°27	8°14	6°50	27°22	8° 3
W 5	4 52 33	12° 3'50	18°39	3°27	23°37	16°56	8°48	10°27	8°29	27° 5	24°29	8°16	6°47	27°29	8° 1
T 6	4 56 30	13° 4'39	0♏42	4°26	24°49	16°33	8°46	10°32	8°33	27° 3	24°30	8°18	6°44	27°35	7°59
F 7	5 0 26	14° 5'29	12°58	5°20	26° 0	16°10	8°44	10°37	8°36	27° 1	24°32	8°R18	6°41	27°42	7°57
S 8	5 4 23	15° 6'21	25°30	6° 9	27°11	15°47	8°42	10°42	8°39	27° 0	24°34	8°16	6°37	27°49	7°54
S 9	5 8 20	16° 7'14	8♌18	6°53	28°22	15°24	8°40	10°47	8°42	26°58	24°36	8°13	6°34	27°55	7°52
M10	5 12 16	17° 8'08	21°24	7°29	29°33	15° 2	8°37	10°52	8°46	26°56	24°37	8° 8	6°31	28° 2	7°50
T11	5 16 13	18° 9'03	4♌46	7°59	0♏43	14°39	8°34	10°57	8°49	26°55	24°39	8° 1	6°28	28° 9	7°48
W12	5 20 9	19° 9'59	18°23	8°20	1°54	14°17	8°31	11° 2	8°52	26°53	24°40	7°54	6°25	28°15	7°46
T13	5 24 6	20°10'55	2♏12	8°33	3° 5	13°55	8°28	11° 8	8°55	26°51	24°42	7°47	6°22	28°22	7°44
F14	5 28 2	21°11'53	16° 9	8°R35	4°15	13°33	8°25	11°13	8°58	26°50	24°44	7°41	6°18	28°29	7°42
S15	5 31 59	22°12'51	0♏12	8°27	5°25	13°12	8°21	11°19	9° 1	26°48	24°45	7°37	6°15	28°35	7°40
S16	5 35 55	23°13'49	14°18	8° 8	6°36	12°51	8°17	11°24	9° 4	26°46	24°47	7°35	6°12	28°42	7°38
M17	5 39 52	24°14'49	28°25	7°37	7°46	12°31	8°13	11°30	9° 7	26°45	24°48	7°D34	6° 9	28°49	7°37
T18	5 43 49	25°15'48	12♏33	6°55	8°56	12°11	8° 9	11°35	9°10	26°43	24°49	7°35	6° 6	28°55	7°35
W19	5 47 45	26°16'48	26°39	6° 2	10° 6	11°51	8° 5	11°41	9°13	26°41	24°51	7°36	6° 3	29° 2	7°33
T20	5 51 42	27°17'49	10♌42	4°59	11°16	11°33	8° 0	11°47	9°16	26°39	24°52	7°R37	5°59	29° 9	7°32
F21	5 55 38	28°18'50	24°41	3°47	12°25	11°15	7°56	11°53	9°18	26°38	24°54	7°35	5°56	29°15	7°30
S22	5 59 35	29°19'52	8♏33	2°29	13°35	10°57	7°51	11°59	9°21	26°36	24°55	7°32	5°53	29°22	7°28
S23	6 3 31	0♌20'54	22°15	1° 7	14°44	10°41	7°46	12° 4	9°24	26°34	24°56	7°25	5°50	29°29	7°27
M24	6 7 28	1°21'57	5♌43	29♌44	15°54	10°24	7°41	12°10	9°27	26°33	24°57	7°17	5°47	29°35	7°25
T25	6 11 25	2°23'00	18°56	28°23	17° 3	10° 9	7°36	12°17	9°29	26°31	24°59	7° 7	5°43	29°42	7°24
W26	6 15 21	3°24'04	1♏51	27° 6	18°12	9°54	7°30	12°23	9°32	26°29	25° 0	6°56	5°40	29°49	7°23
T27	6 19 18	4°25'09	14°29	25°56	19°21	9°41	7°24	12°29	9°34	26°28	25° 1	6°46	5°37	29°55	7°21
F28	6 23 14	5°26'14	26°49	24°54	20°29	9°27	7°19	12°35	9°37	26°26	25° 2	6°38	5°34	0♌2	7°20
S29	6 27 11	6°27'20	8♏56	24° 1	21°38	9°15	7°13	12°41	9°39	26°24	25° 3	6°31	5°31	0° 9	7°19
S30	6 31 7	7°28'27	20°51	23°20	22°46	9° 4	7° 7	12°47	9°42	26°23	25° 4	6°28	5°28	0°15	7°18
M31	6 35 4	8♌29'34	2♏41	22♌49	23♏54	8♏53	7♏0	12♏54	9♏44	26♏21	25♏5	6♏26	5♏24	0♌22	7♏17

Delta T = 08m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]