

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

JANUARY 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 42 38	10♁26'10	21♁17	21♁44	2°R48	26♁22	24°Y50	17♁.19	6♁40	14°R19	17♁12	17°R56	19♁ 9	15♁ 3	13♁16		
T 2	6 46 34	11°27'17	6♁23	23° 8	2♁32	26°40	24°52	17°24	6°43	14♁18	17°14	17♁48	19° 6	15°10	13°23		
W 3	6 50 31	12°28'23	21°21	24°33	2°15	26°57	24°55	17°29	6°46	14°16	17°16	17°43	19° 3	15°16	13°30		
T 4	6 54 27	13°29'30	6♁ 4	25°59	1°54	27°14	24°58	17°34	6°50	14°15	17°18	17°40	19° 0	15°23	13°37		
F 5	6 58 24	14°30'38	20°26	27°25	1°32	27°31	25° 2	17°39	6°53	14°13	17°20	17°D40	18°56	15°30	13°44		
S 6	7 2 20	15°31'45	4♁27	28°52	1° 7	27°47	25° 5	17°44	6°56	14°12	17°22	17°40	18°53	15°36	13°51		
S 7	7 6 17	16°32'54	18° 7	0♁20	0°41	28° 3	25° 9	17°49	7° 0	14°10	17°24	17°R40	18°50	15°43	13°58		
M 8	7 10 13	17°34'02	1♁.26	1°48	0°12	28°18	25°12	17°54	7° 3	14° 9	17°26	17°39	18°47	15°50	14° 5		
T 9	7 14 10	18°35'11	14°28	3°17	29♁42	28°33	25°17	17°59	7° 6	14° 8	17°28	17°36	18°44	15°56	14°12		
W10	7 18 7	19°36'20	27°14	4°46	29°10	28°47	25°21	18° 3	7°10	14° 6	17°31	17°30	18°40	16° 3	14°19		
T 11	7 22 3	20°37'29	9♁48	6°16	28°37	29° 1	25°25	18° 8	7°13	14° 5	17°33	17°22	18°37	16°10	14°25		
F 12	7 26 0	21°38'38	22°11	7°46	28° 2	29°14	25°30	18°12	7°16	14° 3	17°35	17°12	18°34	16°16	14°32		
S 13	7 29 56	22°39'48	4♁25	9°17	27°27	29°27	25°35	18°17	7°20	14° 2	17°37	17° 1	18°31	16°23	14°39		
S 14	7 33 53	23°40'57	16°30	10°48	26°51	29°39	25°40	18°21	7°23	14° 0	17°39	16°50	18°28	16°30	14°45		
M15	7 37 49	24°42'06	28°29	12°20	26°14	29°51	25°45	18°25	7°27	13°58	17°41	16°40	18°25	16°36	14°52		
T 16	7 41 46	25°43'14	10♁21	13°52	25°37	0♁ 2	25°50	18°30	7°30	13°57	17°42	16°32	18°21	16°43	14°58		
W17	7 45 42	26°44'23	22°10	15°25	25° 1	0°12	25°56	18°34	7°34	13°55	17°44	16°27	18°18	16°50	15° 5		
T 18	7 49 39	27°45'30	3♁57	16°58	24°24	0°22	26° 1	18°38	7°37	13°54	17°46	16°23	18°15	16°56	15°11		
F 19	7 53 36	28°46'37	15°45	18°32	23°49	0°31	26° 7	18°42	7°41	13°52	17°48	16°D22	18°12	17° 3	15°17		
S 20	7 57 32	29°47'44	27°38	20° 6	23°13	0°40	26°13	18°45	7°44	13°50	17°50	16°23	18° 9	17°10	15°24		
S 21	8 1 29	0♁48'49	9°Y40	21°40	22°39	0°48	26°20	18°49	7°48	13°49	17°52	16°24	18° 6	17°16	15°30		
M22	8 5 25	1°49'54	21°56	23°15	22° 7	0°56	26°26	18°53	7°51	13°47	17°54	16°26	18° 2	17°23	15°36		
T 23	8 9 22	2°50'59	4♁31	24°51	21°35	1° 2	26°33	18°56	7°55	13°45	17°55	16°R26	17°59	17°30	15°42		
W24	8 13 18	3°52'02	17°30	26°27	21° 6	1° 8	26°39	19° 0	7°58	13°44	17°57	16°25	17°56	17°36	15°48		
T 25	8 17 15	4°53'05	0♁56	28° 4	20°38	1°14	26°46	19° 3	8° 2	13°42	17°59	16°22	17°53	17°43	15°54		
F 26	8 21 11	5°54'06	14°52	29°41	20°12	1°19	26°53	19° 6	8° 5	13°40	18° 1	16°18	17°50	17°50	16° 0		
S 27	8 25 8	6°55'07	29°17	1♁19	19°48	1°23	27° 0	19°10	8° 9	13°39	18° 2	16°12	17°46	17°56	16° 6		
S 28	8 29 5	7°56'07	14♁ 7	2°58	19°26	1°26	27° 8	19°13	8°12	13°37	18° 4	16° 6	17°43	18° 3	16°11		
M29	8 33 1	8°57'06	29°15	4°37	19° 7	1°29	27°15	19°16	8°16	13°35	18° 6	16° 0	17°40	18°10	16°17		
T 30	8 36 58	9°58'04	14♁32	6°16	18°50	1°31	27°23	19°19	8°19	13°34	18° 7	15°56	17°37	18°16	16°23		
W31	8 40 54	10♁59'01	29♁46	7♁57	18♁35	1♁32	27°Y31	19♁.21	8♁23	13♁32	18♁ 9	15♁53	17♁34	18♁23	16♁28		

Delta T = 09m10s

FEBRUARY 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 44 51	11♁59'58	14♁48	9♁38	18°R23	1°R33	27°Y39	19♁.24	8♁26	13°R30	18♁11	15°D52	17♁31	18♁30	16♁34		
F 2	8 48 47	13° 0'54	29°30	11°19	18♁14	1♁32	27°47	19°27	8°30	13♁29	18°12	15♁53	17°27	18°36	16°39		
S 3	8 52 44	14° 1'49	13♁48	13° 1	18° 7	1°31	27°55	19°29	8°33	13°27	18°14	15°54	17°24	18°43	16°44		
S 4	8 56 40	15° 2'43	27°39	14°44	18° 2	1°30	28° 4	19°32	8°37	13°25	18°15	15°56	17°21	18°49	16°50		
M 5	9 0 37	16° 3'37	11♁ 5	16°28	18°D 0	1°27	28°12	19°34	8°40	13°24	18°17	15°R56	17°18	18°56	16°55		
T 6	9 4 34	17° 4'30	24° 8	18°12	18° 1	1°24	28°21	19°36	8°44	13°22	18°18	15°56	17°15	19° 3	17° 0		
W 7	9 8 30	18° 5'22	6♁50	19°57	18° 4	1°20	28°30	19°39	8°47	13°20	18°19	15°55	17°12	19° 9	17° 5		
T 8	9 12 27	19° 6'14	19°16	21°43	18° 9	1°15	28°39	19°41	8°51	13°19	18°21	15°52	17° 8	19°16	17°10		
F 9	9 16 23	20° 7'04	1♁29	23°29	18°17	1° 9	28°48	19°43	8°54	13°17	18°22	15°48	17° 5	19°23	17°15		
S 10	9 20 20	21° 7'54	13°32	25°16	18°26	1° 3	28°57	19°44	8°58	13°15	18°23	15°44	17° 2	19°29	17°19		
S 11	9 24 16	22° 8'43	25°28	27° 4	18°38	0°56	29° 7	19°46	9° 1	13°14	18°25	15°40	16°59	19°36	17°24		
M12	9 28 13	23° 9'30	7♁19	28°52	18°53	0°48	29°16	19°48	9° 5	13°12	18°26	15°36	16°56	19°43	17°29		
T 13	9 32 10	24°10'17	19° 8	0♁40	19° 9	0°39	29°26	19°49	9° 8	13°10	18°27	15°33	16°52	19°49	17°33		
W14	9 36 6	25°11'02	0♁56	2°29	19°27	0°29	29°36	19°51	9°12	13° 9	18°28	15°31	16°49	19°56	17°38		
T 15	9 40 3	26°11'45	12°45	4°18	19°47	0°19	29°45	19°52	9°15	13° 7	18°30	15°D30	16°46	20° 3	17°42		
F 16	9 43 59	27°12'28	24°38	6° 7	20° 9	0° 8	29°55	19°53	9°18	13° 5	18°31	15°30	16°43	20° 9	17°46		
S 17	9 47 56	28°13'09	6°Y38	7°56	20°33	29♁56	0♁ 6	19°54	9°22	13° 4	18°32	15°31	16°40	20°16	17°51		
S 18	9 51 52	29°13'48	18°46	9°45	20°59	29°43	0°16	19°55	9°25	13° 2	18°33	15°33	16°37	20°23	17°55		
M19	9 55 49	0♁14'26	1♁ 6	11°34	21°26	29°29	0°26	19°56	9°29	13° 0	18°34	15°34	16°33	20°29	17°59		
T 20	9 59 45	1°15'02	13°43	13°21	21°55	29°15	0°37	19°57	9°32	12°59	18°35	15°35	16°30	20°36	18° 3		
W21	10 3 42	2°15'36	26°39	15° 8	22°25	29° 0	0°47	19°58	9°35	12°57	18°36	15°R36	16°27	20°43	18° 6		
T 22	10 7 38	3°16'09	9♁58	16°53	22°57	28°45	0°58	19°58	9°38	12°56	18°37	15°36	16°24	20°49	18°10		
F 23	10 11 35	4°16'40	23°42	18°37	23°30	28°28	1° 9	19°59	9°42	12°54	18°38	15°35	16°21	20°56	18°14		
S 24	10 15 32	5°17'09	7♁51	20°18	24° 5	28°11	1°20	19°59	9°45	12°53	18°39	15°34	16°18	21° 3	18°17		
S 25	10 19 28	6°17'36	22°25	21°57	24°41	27°54	1°31	20° 0	9°48	12°51	18°40	15°33	16°14	21° 9	18°21		
M26	10 23 25	7°18'02	7♁20	23°33	25°19	27°35	1°42	20° 0	9°52	12°50	18°40	15°32	16°11	21°16	18°24		
T 27	10 27 21	8°18'25	22°27	25° 4	25°57	27°17	1°53	20°R 0	9°55	12°48	18°41	15°31	16° 8	21°23	18°28		
W28	10 31 18	9♁18'47	7♁38	26♁32	26♁37	26♁57	2♁ 4	20♁. 0	9♁58	12♁47	18♁42	15♁31	16♁ 5	21♁29	18♁31		

Delta T = 09m10s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

MARCH 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 35 14	10♋19°07	22♎45	27♊54	27♎18	26°R37	2♃16	20°R 0	10♋ 1	12°R45	18♌43	15°D31	16♋ 2	21♋36	18♌34		
F 2	10 39 11	11°19'26	7♄37	29°11	28° 0	26♎17	2°27	20♌ 0	10° 4	12♌44	18°43	15♋31	15°58	21°43	18°37		
S 3	10 43 7	12°19'43	22° 8	0♈21	28°43	25°56	2°39	19°59	10° 7	12°42	18°44	15°31	15°55	21°49	18°40		
S 4	10 47 4	13°19'58	6♌13	1°25	29°27	25°34	2°50	19°59	10°10	12°41	18°45	15°32	15°52	21°56	18°42		
M 5	10 51 1	14°20'12	19°50	2°21	0♋12	25°13	3° 2	19°58	10°13	12°39	18°45	15°32	15°49	22° 3	18°45		
T 6	10 54 57	15°20'25	3♌ 1	3° 9	0°58	24°50	3°14	19°58	10°17	12°38	18°46	15°R32	15°46	22° 9	18°48		
W 7	10 58 54	16°20'36	15°48	3°49	1°45	24°28	3°26	19°57	10°20	12°37	18°46	15°D32	15°43	22°16	18°50		
T 8	11 2 50	17°20'46	28°15	4°20	2°33	24° 5	3°38	19°56	10°23	12°35	18°47	15°32	15°39	22°23	18°53		
F 9	11 6 47	18°20'54	10♎25	4°42	3°22	23°42	3°50	19°55	10°26	12°34	18°47	15°32	15°36	22°29	18°55		
S 10	11 10 43	19°21'01	22°24	4°55	4°11	23°18	4° 2	19°54	10°28	12°33	18°48	15°32	15°33	22°36	18°57		
S 11	11 14 40	20°21'06	4♋15	4°R58	5° 1	22°55	4°14	19°53	10°31	12°31	18°48	15°33	15°30	22°43	18°59		
M12	11 18 36	21°21'09	16° 3	4°53	5°52	22°31	4°27	19°52	10°34	12°30	18°48	15°34	15°27	22°49	19° 1		
T 13	11 22 33	22°21'11	27°50	4°38	6°44	22° 8	4°39	19°50	10°37	12°29	18°49	15°34	15°24	22°56	19° 3		
W14	11 26 30	23°21'11	9♋40	4°15	7°36	21°44	4°52	19°49	10°40	12°28	18°49	15°R35	15°20	23° 3	19° 5		
T 15	11 30 26	24°21'09	21°35	3°45	8°29	21°20	5° 4	19°47	10°43	12°27	18°49	15°35	15°17	23° 9	19° 7		
F 16	11 34 23	25°21'05	3♈38	3° 7	9°23	20°57	5°17	19°46	10°45	12°25	18°50	15°34	15°14	23°16	19° 8		
S 17	11 38 19	26°20'59	15°49	2°23	10°17	20°33	5°30	19°44	10°48	12°24	18°50	15°33	15°11	23°22	19°10		
S 18	11 42 16	27°20'51	28°11	1°35	11°11	20°10	5°42	19°42	10°51	12°23	18°50	15°31	15° 8	23°29	19°11		
M19	11 46 12	28°20'46	10♎45	0°42	12° 7	19°46	5°55	19°40	10°54	12°22	18°50	15°30	15° 4	23°36	19°12		
T 20	11 50 9	29°20'29	23°33	29♋47	13° 3	19°23	6° 8	19°38	10°56	12°21	18°50	15°28	15° 1	23°42	19°14		
W21	11 54 5	0♈20'15	6♌36	28°50	13°59	19° 1	6°21	19°36	10°59	12°20	18°50	15°26	14°58	23°49	19°15		
T 22	11 58 2	1°19'58	19°56	27°54	14°56	18°38	6°34	19°34	11° 1	12°19	18°R50	15°25	14°55	23°56	19°16		
F 23	12 1 59	2°19'40	3♎34	26°58	15°53	18°16	6°47	19°32	11° 4	12°18	18°50	15°D25	14°52	24° 2	19°16		
S 24	12 5 55	3°19'19	17°32	26° 5	16°51	17°55	7° 0	19°29	11° 6	12°17	18°50	15°25	14°49	24° 9	19°17		
S 25	12 9 52	4°18'56	1♌47	25°15	17°49	17°34	7°13	19°27	11° 9	12°16	18°50	15°26	14°45	24°16	19°18		
M26	12 13 48	5°18'30	16°19	24°29	18°47	17°13	7°27	19°24	11°11	12°15	18°50	15°28	14°42	24°22	19°18		
T 27	12 17 45	6°18'02	1♎ 4	23°47	19°46	16°53	7°40	19°22	11°14	12°14	18°50	15°29	14°39	24°29	19°19		
W28	12 21 41	7°17'32	15°56	23°11	20°46	16°34	7°53	19°19	11°16	12°14	18°49	15°R29	14°36	24°36	19°19		
T 29	12 25 38	8°17'00	0♄48	22°40	21°45	16°14	8° 7	19°16	11°18	12°13	18°49	15°29	14°33	24°42	19°19		
F 30	12 29 34	9°16'26	15°32	22°15	22°45	15°56	8°20	19°13	11°20	12°12	18°49	15°27	14°29	24°49	19°19		
S 31	12 33 31	10°15'50	0♌ 1	21♋56	23♋46	15°♎38	8♃34	19°11	11°23	12°11	18♌49	15♋24	14♋26	24♋56	19°R20		

Delta T = 09m10s

APRIL 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 37 28	11°15'11	14♌10	21°R43	24♋47	15°R21	8♃47	19°R 7	11°25	12°R11	18°R48	15°R20	14♋23	25♋ 2	19°R19		
M 2	12 41 24	12°14'32	27°54	21♋35	25°48	15°♎ 5	9° 1	19♌ 4	11°27	12°10	18♌48	15♋16	14°20	25° 9	19°19		
T 3	12 45 21	13°13'50	11♌12	21°D34	26°50	14°49	9°14	19° 1	11°29	12° 9	18°48	15°12	14°17	25°16	19°19		
W 4	12 49 17	14°13'07	24° 5	21°38	27°51	14°34	9°28	18°58	11°31	12° 9	18°47	15°10	14°14	25°22	19°19		
T 5	12 53 14	15°12'21	6♎35	21°47	28°54	14°19	9°42	18°55	11°33	12° 8	18°47	15° 8	14°10	25°29	19°18		
F 6	12 57 10	16°11'34	18°48	22° 2	29°56	14° 6	9°56	18°51	11°35	12° 8	18°46	15°D 8	14° 7	25°36	19°18		
S 7	13 1 7	17°10'46	0♋47	22°22	0♋59	13°53	10° 9	18°48	11°37	12° 7	18°46	15° 8	14° 4	25°42	19°17		
S 8	13 5 3	18° 9'55	12°38	22°46	2° 2	13°40	10°23	18°44	11°39	12° 7	18°45	15°10	14° 1	25°49	19°16		
M 9	13 9 0	19° 9'03	24°25	23°15	3° 5	13°29	10°37	18°41	11°41	12° 6	18°45	15°12	13°58	25°56	19°15		
T 10	13 12 57	20° 8'09	6♋14	23°49	4° 8	13°18	10°51	18°37	11°43	12° 6	18°44	15°13	13°55	26° 2	19°14		
W11	13 16 53	21° 7'13	18° 7	24°26	5°12	13° 8	11° 5	18°33	11°44	12° 5	18°43	15°R14	13°51	26° 9	19°13		
T 12	13 20 50	22° 6'15	0♈10	25° 7	6°16	12°59	11°19	18°30	11°46	12° 5	18°43	15°12	13°48	26°15	19°12		
F 13	13 24 46	23° 5'15	12°23	25°52	7°20	12°51	11°33	18°26	11°48	12° 5	18°42	15° 9	13°45	26°22	19°11		
S 14	13 28 43	24° 4'13	24°50	26°41	8°25	12°43	11°47	18°22	11°49	12° 4	18°41	15° 5	13°42	26°29	19° 9		
S 15	13 32 39	25° 3'09	7♎30	27°33	9°29	12°37	12° 1	18°18	11°51	12° 4	18°40	14°58	13°39	26°35	19° 8		
M16	13 36 36	26° 2'03	20°25	28°27	10°34	12°31	12°15	18°14	11°52	12° 4	18°40	14°51	13°35	26°42	19° 6		
T 17	13 40 32	27° 0'56	3♌33	29°25	11°39	12°26	12°29	18°10	11°54	12° 4	18°39	14°44	13°32	26°49	19° 4		
W18	13 44 29	27°59'46	16°54	0♈26	12°44	12°21	12°43	18° 6	11°55	12° 3	18°38	14°37	13°29	26°55	19° 3		
T 19	13 48 26	28°58'34	0♎27	1°29	13°50	12°18	12°57	18° 2	11°57	12° 3	18°37	14°32	13°26	27° 2	19° 1		
F 20	13 52 22	29°57'19	14°11	2°35	14°55	12°15	13°12	17°57	11°58	12° 3	18°36	14°29	13°23	27° 9	18°59		
S 21	13 56 19	0♄56'03	28° 6	3°44	16° 1	12°13	13°26	17°53	11°59	12° 3	18°35	14°D28	13°20	27°15	18°57		
S 22	14 0 15	1°54'44	12♌11	4°54	17° 7	12°12	13°40	17°49	12° 1	12° 3	18°34	14°29	13°16	27°22	18°55		
M23	14 4 12	2°53'23	26°25	6° 7	18°13	12°D11	13°54	17°45	12° 2	12°D 3	18°33	14°30	13°13	27°29	18°53		
T 24	14 8 8	3°51'59	10♎47	7°23	19°19	12°11	14° 8	17°40	12° 3	12° 3	18°32	14°R30	13°10	27°35	18°50		
W25	14 12 5	4°50'34	25°13	8°40	20°26	12°12	14°23	17°36	12° 4	12° 3	18°31	14°30	13° 7	27°42	18°48		
T 26	14 16 1	5°49'06	9♄40	10° 0	21°32	12°14	14°37	17°32	12° 5	12° 3	18°30	14°28	13° 4	27°49	18°45		
F 27	14 19 58	6°47'36	24° 3	11°22	22°39	12°17	14°51	17°27	12° 6	12° 3	18°29	14°23	13° 1	27°55	18°43		
S 28	14 23 54	7°46'05	8♌15	12°45	23°46	12°20	15° 5	17°23	12° 7	12° 3	18°28	14°16	12°57	28° 2	18°40		
S 29	14 27 51	8°44'31	22°12	14°11	24°53	12°24	15°20	17°18	12° 8	12° 4	18°27	14° 7	12°54	28° 9	18°38		
M30	14 31 48	9♄42'56	5♌50	15°Y39	26♋ 0	12°♎28	15♃34	17°11	12° 9	12°11	18♌26	13♋58	12♋51	28♋15	18♌35		

Delta T = 09m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

MAY 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 44	10♈41'19	19♌ 6	17♍ 8	27♎ 7	12♏33	15♐48	17♑ 9	12♒10	12♓ 4	18♔25	13♕R49	12♖48	28♗22	18♘R32	
W 2	14 39 41	11°39'41	2♌ 0	18°39	28°15	12°39	16° 3	17♎ 5	12°10	12° 4	18♗24	13♘41	12°45	28°28	18♙29	
T 3	14 43 37	12°38'01	14°32	20°13	29°22	12°46	16°17	17° 0	12°11	12° 5	18°22	13°35	12°41	28°35	18°26	
F 4	14 47 34	13°36'19	26°46	21°48	0♍30	12°53	16°31	16°56	12°12	12° 5	18°21	13°32	12°38	28°42	18°23	
S 5	14 51 30	14°34'36	8♌47	23°25	1°38	13° 0	16°46	16°51	12°12	12° 6	18°20	13°30	12°35	28°48	18°20	
S 6	14 55 27	15°32'51	20°38	25° 4	2°46	13° 9	17° 0	16°47	12°13	12° 6	18°19	13°D30	12°32	28°55	18°17	
M 7	14 59 24	16°31'05	2♌27	26°44	3°53	13°18	17°14	16°42	12°14	12° 6	18°17	13°31	12°29	29° 2	18°13	
T 8	15 3 20	17°29'17	14°17	28°27	5° 2	13°27	17°29	16°38	12°14	12° 7	18°16	13°R31	12°26	29° 8	18°10	
W 9	15 7 17	18°27'27	26°14	0♌11	6°10	13°38	17°43	16°33	12°14	12° 7	18°15	13°30	12°22	29°15	18° 6	
T 10	15 11 13	19°25'37	8♍22	1°57	7°18	13°48	17°57	16°29	12°15	12° 8	18°13	13°27	12°19	29°22	18° 3	
F 11	15 15 10	20°23'44	20°46	3°45	8°27	14° 0	18°12	16°24	12°15	12° 9	18°12	13°22	12°16	29°28	17°59	
S 12	15 19 6	21°21'51	3♌26	5°35	9°35	14°12	18°26	16°20	12°15	12° 9	18°11	13°14	12°13	29°35	17°56	
S 13	15 23 3	22°19'56	16°25	7°27	10°44	14°24	18°40	16°15	12°16	12°10	18° 9	13° 4	12°10	29°42	17°52	
M 14	15 26 59	23°17'59	29°42	9°21	11°52	14°37	18°55	16°11	12°16	12°11	18° 8	12°53	12° 7	29°48	17°49	
T 15	15 30 56	24°16'01	13♌15	11°16	13° 1	14°50	19° 9	16° 6	12°16	12°11	18° 6	12°41	12° 3	29°55	17°45	
W 16	15 34 53	25°14'01	27° 0	13°14	14°10	15° 5	19°23	16° 2	12°16	12°12	18° 5	12°31	12° 0	0♌ 2	17°41	
T 17	15 38 49	26°11'59	10♌55	15°13	15°19	15°19	19°37	15°57	12°R16	12°13	18° 3	12°22	11°57	0° 8	17°37	
F 18	15 42 46	27° 9'56	24°57	17°14	16°28	15°34	19°52	15°53	12°16	12°14	18° 2	12°16	11°54	0°15	17°33	
S 19	15 46 42	28° 7'50	9♌ 2	19°17	17°37	15°50	20° 6	15°48	12°16	12°14	18° 0	12°13	11°51	0°22	17°29	
S 20	15 50 39	29° 5'43	23° 9	21°21	18°46	16° 6	20°20	15°44	12°16	12°15	17°59	12°12	11°47	0°28	17°25	
M 21	15 54 35	0♌ 3'34	7♌16	23°27	19°55	16°22	20°34	15°40	12°15	12°16	17°57	12°12	11°44	0°35	17°21	
T 22	15 58 32	1° 1'24	21°23	25°34	21° 5	16°39	20°49	15°35	12°15	12°17	17°56	12°12	11°41	0°41	17°17	
W 23	16 2 28	1°59'11	5♌28	27°42	22°14	16°57	21° 3	15°31	12°15	12°18	17°54	12°10	11°38	0°48	17°13	
T 24	16 6 25	2°56'57	19°30	29°52	23°23	17°14	21°17	15°27	12°15	12°19	17°53	12° 6	11°35	0°55	17° 9	
F 25	16 10 22	3°54'42	3♌26	2♌ 2	24°33	17°33	21°31	15°23	12°14	12°20	17°51	12° 0	11°32	1° 1	17° 5	
S 26	16 14 18	4°52'25	17°14	4°14	25°43	17°51	21°45	15°19	12°14	12°21	17°50	11°50	11°28	1° 8	17° 1	
S 27	16 18 15	5°50'06	0♌50	6°25	26°52	18°10	21°59	15°14	12°13	12°22	17°48	11°39	11°25	1°15	16°56	
M 28	16 22 11	6°47'47	14°11	8°37	28° 2	18°30	22°13	15°10	12°13	12°23	17°47	11°26	11°22	1°21	16°52	
T 29	16 26 8	7°45'26	27°15	10°49	29°12	18°50	22°27	15° 6	12°12	12°25	17°45	11°14	11°19	1°28	16°48	
W 30	16 30 4	8°43'04	10♌ 0	13° 0	0♌22	19°10	22°41	15° 2	12°12	12°26	17°43	11° 3	11°16	1°35	16°44	
T 31	16 34 1	9♌40'41	22♌28	15♌11	1♌32	19♌31	22♌55	14♌59	12♌11	12♌27	17♌42	10♌55	11♌13	1♌41	16♌39	

Delta T = 09m11s

JUNE 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 37 57	10♌38'16	4♌40	17♌20	2♌41	19♌52	23♌ 9	14°R55	12°R10	12♌28	17°R40	10°R48	11♌ 9	1♌48	16°R35	
S 2	16 41 54	11°35'51	16°39	19°29	3°52	20°13	23°23	14♌51	12♌10	12°29	17♌39	10♌45	11° 6	1°55	16♌31	
S 3	16 45 51	12°33'25	28°31	21°36	5° 2	20°35	23°37	14°47	12° 9	12°31	17°37	10°43	11° 3	2° 1	16°26	
M 4	16 49 47	13°30'58	10♌19	23°41	6°12	20°57	23°51	14°43	12° 8	12°32	17°35	10°43	11° 0	2° 8	16°22	
T 5	16 53 44	14°28'30	22°10	25°45	7°22	21°19	24° 5	14°40	12° 7	12°33	17°34	10°43	10°57	2°15	16°18	
W 6	16 57 40	15°26'02	4♍ 8	27°47	8°32	21°42	24°19	14°36	12° 6	12°35	17°32	10°42	10°53	2°21	16°13	
T 7	17 1 37	16°23'32	16°20	29°46	9°43	22° 5	24°33	14°33	12° 5	12°36	17°31	10°39	10°50	2°28	16° 9	
F 8	17 5 33	17°21'02	28°49	1♌44	10°53	22°28	24°46	14°29	12° 4	12°37	17°29	10°34	10°47	2°34	16° 5	
S 9	17 9 30	18°18'31	11♌39	3°39	12° 3	22°52	25° 0	14°26	12° 3	12°39	17°27	10°26	10°44	2°41	16° 0	
S 10	17 13 26	19°16'00	24°51	5°31	13°14	23°16	25°14	14°22	12° 2	12°40	17°26	10°16	10°41	2°48	15°56	
M 11	17 17 23	20°13'28	8♌26	7°21	14°24	23°41	25°27	14°19	12° 1	12°42	17°24	10° 5	10°38	2°54	15°52	
T 12	17 21 20	21°10'54	22°20	9° 9	15°35	24° 5	25°41	14°16	12° 0	12°43	17°23	9°53	10°34	3° 1	15°47	
W 13	17 25 16	22° 8'21	6♌31	10°54	16°46	24°30	25°54	14°13	11°58	12°45	17°21	9°42	10°31	3° 8	15°43	
T 14	17 29 13	23° 5'46	20°52	12°36	17°56	24°56	26° 8	14°10	11°57	12°46	17°19	9°33	10°28	3°14	15°39	
F 15	17 33 9	24° 3'10	5♌17	14°16	19° 7	25°21	26°21	14° 7	11°56	12°48	17°18	9°27	10°25	3°21	15°35	
S 16	17 37 6	25° 0'33	19°41	15°53	20°18	25°47	26°35	14° 4	11°54	12°50	17°16	9°24	10°22	3°28	15°30	
S 17	17 41 2	25°57'55	4♌ 1	17°28	21°29	26°13	26°48	14° 1	11°53	12°51	17°14	9°D23	10°19	3°34	15°26	
M 18	17 44 59	26°55'16	18°14	19° 0	22°40	26°39	27° 1	13°59	11°52	12°53	17°13	9°23	10°15	3°41	15°22	
T 19	17 48 55	27°52'36	2♌17	20°29	23°50	27° 6	27°15	13°56	11°50	12°55	17°11	9°R23	10°12	3°48	15°18	
W 20	17 52 52	28°49'55	16°12	21°55	25° 1	27°33	27°28	13°53	11°49	12°56	17°10	9°22	10° 9	3°54	15°14	
T 21	17 56 49	29°47'14	29°57	23°19	26°12	28° 0	27°41	13°51	11°47	12°58	17° 8	9°18	10° 6	4° 1	15° 9	
F 22	18 0 45	0♌44'31	13♌31	24°40	27°23	28°27	27°54	13°48	11°45	13° 0	17° 7	9°13	10° 3	4° 8	15° 5	
S 23	18 4 42	1°41'48	26°55	25°58	28°34	28°55	28° 7	13°46	11°44	13° 1	17° 5	9° 5	9°59	4°14	15° 1	
S 24	18 8 38	2°39'04	10♌ 8	27°13	29°46	29°23	28°20	13°44	11°42	13° 3	17° 3	8°55	9°56	4°21	14°57	
M 25	18 12 35	3°36'19	23° 7	28°25	0♌57	29°51	28°33	13°42	11°40	13° 5	17° 2	8°43	9°53	4°27	14°53	
T 26	18 16 31	4°33'34	5♌52	29°35	2° 8	0♌19	28°46	13°40	11°39	13° 7	17° 0	8°33	9°50	4°34	14°49	
W 27	18 20 28	5°30'49	18°24	0♌41	3°19	0°48	28°59	13°38	11°37	13° 9	16°59	8°23	9°47	4°41	14°46	
T 28	18 24 25	6°28'03	0♌41	1°44	4°30	1°17	29°11	13°36	11°35	13°10	16°57	8°15	9°44	4°47	14°42	
F 29	18 28 21	7°25'17	12°47	2°44	5°42	1°46	29°24	13°34	11°33	13°12	16°56	8°10	9°40	4°54	14°38	
S 30	18 32 18	8°22'30	24♌43	3♌40	6♌53	2♌15	29♌37	13♌32	11♌31	13♌14	16♌54	8♌ 7	9♌37	5♌ 1	14♌34	

Delta T = 09m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

JULY 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 36 14	9 ⁵⁹ 19'44	6 ³³ 33	4 ³³ 33	8 ^{II} 5	2 ⁴⁴ 44	29 ⁸ 49	13 ^R 31	11 ^R 30	13 ^Q 16	16 ^R 53	8 ^D 6	9 ³³ 34	5 ³³ 7	14 ^R 31								
M 2	18 40 11	10 ¹⁶ '57	18 ²⁰	5 ²³	9 ¹⁶	3 ¹⁴	0 ^{II} 2	13 ^M 29	11 ²⁸	13 ¹⁸	16 ⁷ 52	8 ³³ 6	9 ³¹	5 ¹⁴	14 ²⁷								
T 3	18 44 7	11 ¹⁴ '11	0 ¹⁰ '10	6 ⁹	10 ²⁷	3 ⁴⁴	0 ¹⁴	13 ²⁸	11 ²⁶	13 ²⁰	16 ⁵⁰	8 ⁷	9 ²⁸	5 ²¹	14 ²³								
W 4	18 48 4	12 ¹¹ '24	12 ⁹	6 ⁵²	11 ³⁹	4 ¹⁴	0 ²⁷	13 ²⁷	11 ²⁴	13 ²²	16 ⁴⁹	8 ^R 7	9 ²⁵	5 ²⁷	14 ²⁰								
T 5	18 52 0	13 ⁸ '38	24 ²⁰	7 ³⁰	12 ⁵¹	4 ⁴⁴	0 ³⁹	13 ²⁵	11 ²²	13 ²⁴	16 ⁴⁷	8 ⁷	9 ²¹	5 ³⁴	14 ¹⁶								
F 6	18 55 57	14 ⁵ '51	6 ⁸ 50	8 ⁵	14 ²	5 ¹⁵	0 ⁵¹	13 ²⁴	11 ²⁰	13 ²⁶	16 ⁴⁶	8 ⁴	9 ¹⁸	5 ⁴¹	14 ¹³								
S 7	18 59 54	15 ³ '05	19 ⁴²	8 ³⁵	15 ¹⁴	5 ⁴⁵	1 ³	13 ²³	11 ¹⁸	13 ²⁸	16 ⁴⁴	8 ⁰	9 ¹⁵	5 ⁴⁷	14 ¹⁰								
S 8	19 3 50	16 ⁰ '19	3 ^{II} 0	9 ¹	16 ²⁶	6 ¹⁶	1 ¹⁵	13 ²²	11 ¹⁶	13 ³⁰	16 ⁴³	7 ⁵³	9 ¹²	5 ⁵⁴	14 ⁶								
M 9	19 7 47	16 ⁵⁷ '34	16 ⁴³	9 ²³	17 ³⁷	6 ⁴⁷	1 ²⁷	13 ²¹	11 ¹⁴	13 ³²	16 ⁴²	7 ⁴⁶	9 ⁹	6 ⁰	14 ³								
T 10	19 11 43	17 ⁵⁴ '48	0 ⁵¹	9 ⁴¹	18 ⁴⁹	7 ¹⁹	1 ³⁹	13 ²¹	11 ¹¹	13 ³⁴	16 ⁴⁰	7 ³⁸	9 ⁵	6 ⁷	14 ⁰								
W11	19 15 40	18 ⁵² '03	15 ¹⁹	9 ⁵³	20 ¹	7 ⁵⁰	1 ⁵¹	13 ²⁰	11 ⁹	13 ³⁶	16 ³⁹	7 ³⁰	9 ²	6 ¹⁴	13 ⁵⁷								
T 12	19 19 36	19 ⁴⁹ '18	0 ^{II} 1	10 ²	21 ¹³	8 ²²	2 ³	13 ²⁰	11 ⁷	13 ³⁸	16 ³⁸	7 ²⁴	8 ⁵⁹	6 ²⁰	13 ⁵⁴								
F 13	19 23 33	20 ⁴⁶ '32	14 ⁵⁰	10 ^R 5	22 ²⁵	8 ⁵³	2 ¹⁴	13 ¹⁹	11 ⁵	13 ⁴⁰	16 ³⁷	7 ²¹	8 ⁵⁶	6 ²⁷	13 ⁵¹								
S 14	19 27 29	21 ⁴³ '47	29 ³⁷	10 ⁴	23 ³⁷	9 ²⁵	2 ²⁶	13 ¹⁹	11 ³	13 ⁴²	16 ³⁵	7 ¹⁹	8 ⁵³	6 ³⁴	13 ⁴⁸								
S 15	19 31 26	22 ⁴¹ '01	14 ¹⁷ 17	9 ⁵⁸	24 ⁴⁹	9 ⁵⁸	2 ³⁷	13 ¹⁸	11 ⁰	13 ⁴⁴	16 ³⁴	7 ^D 19	8 ⁵⁰	6 ⁴⁰	13 ⁴⁵								
M16	19 35 23	23 ³⁸ '16	28 ⁴⁴	9 ⁴⁸	26 ¹	10 ³⁰	2 ⁴⁹	13 ¹⁸	10 ⁵⁸	13 ⁴⁶	16 ³³	7 ²⁰	8 ⁴⁶	6 ⁴⁷	13 ⁴³								
T 17	19 39 19	24 ³⁵ '30	12 ⁵⁶	9 ³³	27 ¹³	11 ²	3 ⁰	13 ^D 18	10 ⁵⁶	13 ⁴⁹	16 ³²	7 ²¹	8 ⁴³	6 ⁵⁴	13 ⁴⁰								
W18	19 43 16	25 ³² '44	26 ⁵¹	9 ¹³	28 ²⁵	11 ³⁵	3 ¹¹	13 ¹⁸	10 ⁵⁴	13 ⁵¹	16 ³¹	7 ^R 21	8 ⁴⁰	7 ⁰	13 ³⁷								
T 19	19 47 12	26 ²⁹ '58	10 ^M 29	8 ⁴⁹	29 ³⁷	12 ⁸	3 ²²	13 ¹⁸	10 ⁵¹	13 ⁵³	16 ²⁹	7 ²⁰	8 ³⁷	7 ⁷	13 ³⁵								
F 20	19 51 9	27 ²⁷ '12	23 ⁵⁰	8 ²¹	0 ⁵⁴ 49	12 ⁴¹	3 ³³	13 ¹⁹	10 ⁴⁹	13 ⁵⁵	16 ²⁸	7 ¹⁸	8 ³⁴	7 ¹⁴	13 ³³								
S 21	19 55 5	28 ²⁴ '27	6 ⁷ 57	7 ⁵⁰	2 ²	13 ¹⁴	3 ⁴⁴	13 ¹⁹	10 ⁴⁷	13 ⁵⁷	16 ²⁷	7 ¹³	8 ³¹	7 ²⁰	13 ³⁰								
S 22	19 59 2	29 ²¹ '41	19 ⁴⁹	7 ¹⁵	3 ¹⁴	13 ⁴⁷	3 ⁵⁵	13 ¹⁹	10 ⁴⁴	13 ⁵⁹	16 ²⁶	7 ⁸	8 ²⁷	7 ²⁷	13 ²⁸								
M23	20 2 58	0 ^{II} 18'56	2 ³ 29	6 ³⁸	4 ²⁶	14 ²¹	4 ⁶	13 ²⁰	10 ⁴²	14 ¹	16 ²⁵	7 ²	8 ²⁴	7 ³⁴	13 ²⁶								
T 24	20 6 55	1 ¹⁶ '11	14 ⁵⁶	5 ⁵⁸	5 ³⁸	14 ⁵⁴	4 ¹⁷	13 ²¹	10 ⁴⁰	14 ⁴	16 ²⁴	6 ⁵⁶	8 ²¹	7 ⁴⁰	13 ²⁴								
W25	20 10 52	2 ¹³ '27	27 ¹²	5 ¹⁸	6 ⁵¹	15 ²⁸	4 ²⁷	13 ²¹	10 ³⁷	14 ⁶	16 ²³	6 ⁵⁰	8 ¹⁸	7 ⁴⁷	13 ²²								
T 26	20 14 48	3 ¹⁰ '43	9 ³⁸ 18	4 ³⁶	8 ³	16 ²	4 ³⁸	13 ²²	10 ³⁵	14 ⁸	16 ²²	6 ⁴⁶	8 ¹⁵	7 ⁵³	13 ²⁰								
F 27	20 18 45	4 ⁷ '59	21 ¹⁵	3 ⁵⁴	9 ¹⁶	16 ³⁶	4 ⁴⁸	13 ²³	10 ³³	14 ¹⁰	16 ²¹	6 ⁴³	8 ¹¹	8 ⁰	13 ¹⁸								
S 28	20 22 41	5 ⁵ '16	3 ³³ 7	3 ¹³	10 ²⁸	17 ¹⁰	4 ⁵⁸	13 ²⁴	10 ³⁰	14 ¹²	16 ²⁰	6 ^D 42	8 ⁸	8 ⁷	13 ¹⁷								
S 29	20 26 38	6 ² '34	14 ⁵⁴	2 ³⁴	11 ⁴¹	17 ⁴⁵	5 ⁸	13 ²⁵	10 ²⁸	14 ¹⁵	16 ¹⁹	6 ⁴²	8 ⁵	8 ¹³	13 ¹⁵								
M30	20 30 34	6 ⁵⁹ '52	26 ⁴²	1 ⁵⁶	12 ⁵³	18 ¹⁹	5 ¹⁸	13 ²⁶	10 ²⁵	14 ¹⁷	16 ¹⁸	6 ⁴³	8 ²	8 ²⁰	13 ¹³								
T 31	20 34 31	7 ⁵⁷ '12	8 ¹⁰ 32	1 ²¹	14 ⁵ 6	18 ⁵⁴	5 ^{II} 28	13 ^M 28	10 ²³	14 ^Q 19	16 ⁷ 18	6 ³⁵	7 ⁵⁹	8 ²⁷	13 ¹²								

Delta T = 09m11s

AUGUST 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 38 27	8 ⁵⁴ '32	20 ^V 31	0 ^R 50	15 ⁵⁹ 19	19 ²⁸	5 ^{II} 38	13 ^M 29	10 ^R 21	14 ^Q 21	16 ^R 17	6 ³³ 47	7 ⁵⁶	8 ³³	13 ^R 11								
T 2	20 42 24	9 ⁵¹ '53	2 ³ 42	0 ^{II} 23	16 ³¹	20 ³	5 ⁴⁸	13 ³¹	10 ¹⁸	14 ²³	16 ⁷ 16	6 ⁴⁸	7 ⁵²	8 ⁴⁰	13 ⁷ 9								
F 3	20 46 21	10 ⁴⁹ '15	15 ¹⁰	0 ¹	17 ⁴⁴	20 ³⁸	5 ⁵⁷	13 ³²	10 ¹⁶	14 ²⁶	16 ¹⁵	6 ^R 48	7 ⁴⁹	8 ⁴⁷	13 ⁸								
S 4	20 50 17	11 ⁴⁶ '38	28 ⁰	29 ⁵⁴	18 ⁵⁷	21 ¹⁴	6 ⁷	13 ³⁴	10 ¹³	14 ²⁸	16 ¹⁴	6 ⁴⁷	7 ⁴⁶	8 ⁵³	13 ⁷								
S 5	20 54 14	12 ⁴⁴ '03	11 ^{II} 14	29 ³²	20 ¹⁰	21 ⁴⁹	6 ¹⁶	13 ³⁶	10 ¹¹	14 ³⁰	16 ¹⁴	6 ⁴⁵	7 ⁴³	9 ⁰	13 ⁶								
M 6	20 58 10	13 ⁴¹ '29	24 ⁵⁶	29 ^D 26	21 ²³	22 ²⁴	6 ²⁵	13 ³⁷	10 ⁹	14 ³²	16 ¹³	6 ⁴²	7 ⁴⁰	9 ⁷	13 ⁵								
T 7	21 2 7	14 ³⁸ '55	9 ⁵	29 ²⁷	22 ³⁶	23 ⁰	6 ³⁵	13 ³⁹	10 ⁶	14 ³⁴	16 ¹²	6 ³⁹	7 ³⁷	9 ¹³	13 ⁵								
W 8	21 6 3	15 ³⁶ '23	23 ³⁸	29 ³³	23 ⁴⁹	23 ³⁶	6 ⁴⁴	13 ⁴¹	10 ⁴	14 ³⁷	16 ¹²	6 ³⁶	7 ³³	9 ²⁰	13 ⁴								
T 9	21 10 0	16 ³³ '52	8 ^Q 30	29 ⁴⁷	25 ²	24 ¹²	6 ⁵²	13 ⁴⁴	10 ²	14 ³⁹	16 ¹¹	6 ³⁴	7 ³⁰	9 ²⁶	13 ³								
F 10	21 13 57	17 ³¹ '21	23 ³⁴	0 ^Q 6	26 ¹⁵	24 ⁴⁸	7 ¹	13 ⁴⁶	9 ⁵⁹	14 ⁴¹	16 ¹¹	6 ³³	7 ²⁷	9 ³³	13 ³								
S 11	21 17 53	18 ²⁸ '52	8 ¹⁷ 40	0 ³³	27 ²⁸	25 ²⁴	7 ¹⁰	13 ⁴⁸	9 ⁵⁷	14 ⁴³	16 ¹⁰	6 ^D 33	7 ²⁴	9 ⁴⁰	13 ²								
S 12	21 21 50	19 ²⁶ '23	23 ³⁹	1 ⁶	28 ⁴¹	26 ⁰	7 ¹⁸	13 ⁵¹	9 ⁵⁴	14 ⁴⁶	16 ¹⁰	6 ³³	7 ²¹	9 ⁴⁶	13 ²								
M13	21 25 46	20 ²³ '56	8 ²⁵	1 ⁴⁶	29 ⁵⁴	26 ³⁶	7 ²⁶	13 ⁵³	9 ⁵²	14 ⁴⁸	16 ⁹	6 ³⁴	7 ¹⁷	9 ⁵³	13 ²								
T 14	21 29 43	21 ²¹ '29	22 ⁵¹	2 ³²	1 ^Q 7	27 ¹³	7 ³⁵	13 ⁵⁶	9 ⁵⁰	14 ⁵⁰	16 ⁹	6 ³⁵	7 ¹⁴	10 ⁰	13 ²								
W15	21 33 39	22 ¹⁹ '03	6 ^M 55	3 ²⁵	2 ²⁰	27 ⁴⁹	7 ⁴³	13 ⁵⁹	9 ⁴⁷	14 ⁵²	16 ⁸	6 ³⁶	7 ¹¹	10 ⁶	13 ^D 2								
T 16	21 37 36	23 ¹⁶ '37	20 ³⁶	4 ²⁴	3 ³⁴	28 ²⁶	7 ⁵¹	14 ¹	9 ⁴⁵	14 ⁵⁴	16 ⁸	6 ^R 37	7 ⁸	10 ¹³	13 ²								
F 17	21 41 32	24 ¹⁴ '13	3 ⁷ 54	5 ²⁹	4 ⁴⁷	29 ³	7 ⁵⁸	14 ⁴	9 ⁴³	14 ⁵⁷	16 ⁸	6 ³⁶	7 ⁵	10 ²⁰	13 ²								
S 18	21 45 29	25 ¹¹ '50	16 ⁵²	6 ⁴⁰	6 ⁰	29 ⁴⁰	8 ⁶	14 ⁷	9 ⁴⁰	14 ⁵⁹	16 ⁷	6 ³⁶	7 ²	10 ²⁶	13 ²								
S 19	21 49 26	26 ⁹ '27	29 ³²	7 ⁵⁷	7 ¹⁴	0 ^M 17	8 ¹⁴	14 ¹⁰	9 ³⁸	15 ¹	16 ⁷	6 ³⁵	6 ⁵⁸	10 ³³	13 ³								
M20	21 53 22	27 ⁷ '06	11 ³ 58	9 ¹⁹	8 ²⁷	0 ⁵⁴	8 ²¹	14 ¹³	9 ³⁶	15 ³	16 ⁷	6 ³³	6 ⁵⁵	10 ⁴⁰	13 ³								
T 21	21 57 19	28 ⁴ '45	24 ¹⁰	10 ⁴⁶	9 ⁴¹	1 ³²	8 ²⁸	14 ¹⁷	9 ³⁴	15 ⁵	16 ⁷	6 ³²	6 ⁵²	10 ⁴⁶	13 ⁴								
W22	22 1 15	29 ² '26	6 ³⁸ 14	12 ¹⁸	10 ⁵⁴	2 ⁹	8 ³⁵	14 ²⁰	9 ³¹	15 ⁸	16 ⁶	6 ³¹	6 ⁴⁹	10 ⁵³	13 ⁵								
T 23	22 5 12	0 ¹⁰ '08	18 ¹⁰																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

SEPTEMBER 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 40 41	8 ^m 40'29	6 ^{II} 51	0 ^m 35	23 ^Ω 11	8 ^m 30	9 ^{II} 37	14 ^m 58	9 ^R 10	15 ^Ω 29	16 [♂] 6	6 ^D 31	6 [♂] 17	11 [♂] 59	13 [♂] 17		
S 2	22 44 37	9°38'26	20° 0	2°34	24°25	9° 9	9°42	15° 2	9 [♁] 8	15°31	16° 6	6 [♂] 31	6°14	12° 6	13°18		
M 3	22 48 34	10°36'26	3 ^Ω 34	4°32	25°39	9°47	9°48	15° 6	9° 7	15°33	16° 7	6°31	6°11	12°13	13°20		
T 4	22 52 30	11°34'27	17°34	6°31	26°53	10°26	9°52	15°10	9° 5	15°35	16° 7	6°31	6° 8	12°19	13°22		
W 5	22 56 27	12°32'30	2 ^Ω 0	8°29	28° 7	11° 5	9°57	15°15	9° 3	15°37	16° 7	6°32	6° 4	12°26	13°24		
T 6	23 0 23	13°30'35	16°47	10°27	29°21	11°44	10° 2	15°19	9° 1	15°39	16° 7	6°32	6° 1	12°33	13°26		
F 7	23 4 20	14°28'42	1 ^m 50	12°24	0 ^m 35	12°24	10° 6	15°24	8°59	15°41	16° 8	6 ^R 33	5°58	12°39	13°29		
S 8	23 8 17	15°26'50	17° 2	14°20	1°49	13° 3	10°11	15°28	8°57	15°43	16° 8	6°33	5°55	12°46	13°31		
S 9	23 12 13	16°25'00	2 ^Ω 12	16°15	3° 3	13°42	10°15	15°33	8°56	15°45	16° 9	6°32	5°52	12°52	13°33		
M10	23 16 10	17°23'12	17°11	18°10	4°17	14°22	10°19	15°38	8°54	15°47	16° 9	6°31	5°48	12°59	13°36		
T 11	23 20 6	18°21'25	1 ^m 51	20° 3	5°31	15° 2	10°22	15°43	8°52	15°49	16° 9	6°30	5°45	13° 6	13°38		
W12	23 24 3	19°19'40	16° 7	21°56	6°46	15°41	10°26	15°48	8°50	15°51	16°10	6°28	5°42	13°12	13°41		
T 13	23 27 59	20°17'56	29°57	23°47	8° 0	16°21	10°29	15°53	8°49	15°53	16°10	6°27	5°39	13°19	13°44		
F 14	23 31 56	21°16'14	13 [♂] 20	25°38	9°14	17° 1	10°32	15°58	8°47	15°55	16°11	6°26	5°36	13°26	13°47		
S 15	23 35 52	22°14'33	26°17	27°27	10°29	17°41	10°35	16° 3	8°46	15°57	16°12	6°D26	5°33	13°32	13°50		
S 16	23 39 49	23°12'54	8 [♂] 53	29°15	11°43	18°21	10°38	16° 8	8°44	15°59	16°12	6°27	5°29	13°39	13°53		
M17	23 43 46	24°11'16	21°11	1 ^Ω 2	12°57	19° 1	10°41	16°13	8°43	16° 0	16°13	6°28	5°26	13°46	13°56		
T 18	23 47 42	25° 9'40	3 [♁] 16	2°48	14°12	19°42	10°43	16°19	8°41	16° 2	16°14	6°29	5°23	13°52	13°59		
W19	23 51 39	26° 8'06	15°12	4°32	15°26	20°22	10°45	16°24	8°40	16° 4	16°14	6°31	5°20	13°59	14° 2		
T 20	23 55 35	27° 6'33	27° 2	6°16	16°40	21° 3	10°47	16°29	8°39	16° 6	16°15	6°32	5°17	14° 6	14° 6		
F 21	23 59 32	28° 5'02	8 [♂] 49	7°58	17°55	21°43	10°49	16°35	8°37	16° 8	16°16	6°R32	5°14	14°12	14° 9		
S 22	0 3 28	29° 3'32	20°37	9°40	19° 9	22°24	10°51	16°40	8°36	16° 9	16°17	6°31	5°10	14°19	14°13		
S 23	0 7 25	0 ^Ω 2'05	2 [♂] 28	11°20	20°24	23° 5	10°52	16°46	8°35	16°11	16°18	6°30	5° 7	14°26	14°16		
M24	0 11 21	1° 0'39	14°24	13° 0	21°38	23°46	10°53	16°52	8°34	16°13	16°18	6°26	5° 4	14°32	14°20		
T 25	0 15 18	1°59'15	26°27	14°38	22°53	24°26	10°54	16°57	8°33	16°14	16°19	6°23	5° 1	14°39	14°24		
W26	0 19 15	2°57'54	8 [♂] 38	16°16	24° 8	25° 8	10°55	17° 3	8°32	16°16	16°20	6°18	4°58	14°45	14°28		
T 27	0 23 11	3°56'34	21° 0	17°52	25°22	25°49	10°56	17° 9	8°30	16°18	16°21	6°14	4°54	14°52	14°32		
F 28	0 27 8	4°55'17	3 ^{II} 35	19°28	26°37	26°30	10°56	17°15	8°29	16°19	16°22	6°10	4°51	14°59	14°36		
S 29	0 31 4	5°54'02	16°25	21° 2	27°52	27°11	10°57	17°21	8°29	16°21	16°23	6° 7	4°48	15° 5	14°40		
S 30	0 35 1	6 ^Ω 52'50	29 ^{II} 32	22 ^Ω 36	29 ^m 6	27 ^m 53	10°R57	17 ^m 27	8 [♁] 28	16 ^Ω 22	16 [♂] 24	6 [♂] 5	4 [♂] 45	15 [♂] 12	14 [♂] 44		

Delta T = 09m12s

OCTOBER 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 38 57	7 ^Ω 51'39	12 ^Ω 59	24 ^Ω 9	0 ^Ω 21	28 ^m 34	10°R56	17 ^m 33	8°R27	16 ^Ω 24	16 [♂] 26	6°D 5	4 [♂] 42	15 [♂] 19	14 [♂] 48		
T 2	0 42 54	8°50'31	26°47	25°40	1°36	29°16	10 ^{II} 56	17°39	8 [♁] 26	16°26	16°27	6°♂ 6	4°39	15°25	14°53		
W 3	0 46 50	9°49'25	10 ^Ω 57	27°11	2°51	29°57	10°55	17°45	8°25	16°27	16°28	6° 8	4°35	15°32	14°57		
T 4	0 50 47	10°48'22	25°29	28°41	4° 5	0 [♂] 39	10°55	17°51	8°24	16°29	16°29	6° 9	4°32	15°39	15° 2		
F 5	0 54 44	11°47'20	10 ^m 17	0 ^m 10	5°20	1°21	10°54	17°57	8°24	16°30	16°30	6°R 9	4°29	15°45	15° 6		
S 6	0 58 40	12°46'21	25°18	1°38	6°35	2° 3	10°53	18° 4	8°23	16°31	16°32	6° 8	4°26	15°52	15°11		
S 7	1 2 37	13°45'23	10 ^Ω 23	3° 6	7°50	2°45	10°51	18°10	8°23	16°33	16°33	6° 5	4°23	15°59	15°16		
M 8	1 6 33	14°44'28	25°23	4°32	9° 5	3°27	10°50	18°16	8°22	16°34	16°34	6° 0	4°20	16° 5	15°20		
T 9	1 10 30	15°43'35	10 ^m 8	5°57	10°20	4° 9	10°48	18°23	8°22	16°35	16°35	5°54	4°16	16°12	15°25		
W10	1 14 26	16°42'44	24°32	7°22	11°35	4°52	10°46	18°29	8°21	16°37	16°37	5°48	4°13	16°19	15°30		
T 11	1 18 23	17°41'55	8 [♂] 29	8°45	12°49	5°34	10°44	18°36	8°21	16°38	16°38	5°42	4°10	16°25	15°35		
F 12	1 22 19	18°41'07	21°58	10° 8	14° 4	6°17	10°41	18°42	8°20	16°39	16°40	5°37	4° 7	16°32	15°40		
S 13	1 26 16	19°40'21	5 [♂] 0	11°29	15°19	6°59	10°39	18°49	8°20	16°41	16°41	5°34	4° 4	16°38	15°45		
S 14	1 30 13	20°39'37	17°37	12°49	16°34	7°42	10°36	18°55	8°20	16°42	16°43	5°D33	4° 0	16°45	15°51		
M15	1 34 9	21°38'55	29°55	14° 8	17°49	8°24	10°33	19° 2	8°20	16°43	16°44	5°33	3°57	16°52	15°56		
T 16	1 38 6	22°38'15	11 [♁] 57	15°26	19° 4	9° 7	10°30	19° 9	8°20	16°44	16°46	5°34	3°54	16°58	16° 1		
W17	1 42 2	23°37'36	23°50	16°42	20°19	9°50	10°26	19°15	8°20	16°45	16°47	5°36	3°51	17° 5	16° 7		
T 18	1 45 59	24°36'59	5 [♂] 37	17°57	21°34	10°33	10°23	19°22	8°D19	16°46	16°49	5°R36	3°48	17°12	16°12		
F 19	1 49 55	25°36'24	17°24	19°11	22°49	11°16	10°19	19°29	8°19	16°47	16°50	5°36	3°45	17°18	16°17		
S 20	1 53 52	26°35'50	29°15	20°23	24° 4	11°59	10°15	19°35	8°20	16°48	16°52	5°33	3°41	17°25	16°23		
S 21	1 57 48	27°35'19	11 [♂] 17	21°33	25°19	12°42	10°11	19°42	8°20	16°49	16°54	5°27	3°38	17°32	16°29		
M22	2 1 45	28°34'49	23°17	22°42	26°35	13°26	10° 7	19°49	8°20	16°50	16°55	5°20	3°35	17°38	16°34		
T 23	2 5 41	29°34'22	5 [♂] 33	23°48	27°50	14° 9	10° 2	19°56	8°20	16°51	16°57	5°10	3°32	17°45	16°40		
W24	2 9 38	0 ^m 33'56	18° 0	24°52	29° 5	14°52	9°58	20° 3	8°20	16°52	16°59	5° 0	3°29	17°52	16°46		
T 25	2 13 35	1°33'33	0 ^{II} 38	25°53	0 ^m 20	15°36	9°53	20°10	8°21	16°53	17° 0	4°50	3°25	17°58	16°52		
F 26	2 17 31	2°33'12	13°28	26°52	1°35	16°19	9°48	20°17	8°21	16°54	17° 2	4°40	3°22	18° 5	16°58		
S 27	2 21 28	3°32'53	26°29	27°48	2°50	17° 3	9°43	20°24	8°21	16°55	17° 4	4°33	3°19	18°12	17° 4		
S 28	2 25 24	4°32'36	9 [♂] 44	28°41	4° 5	17°47	9°37	20°31	8°22	16°55	17° 6	4°27	3°16	18°18	17°10		
M29	2 29 21	5°32'21	23°12	29°30	5°20	18°30	9°32	20°38	8°22	16°56	17° 8	4°25	3°13	18°25	17°16		
T 30	2 33 17	6°32'09	6 ^Ω 54	0 [♂] 15	6°35	19°14	9°26	20°45	8°23	16°57	17° 9	4°D24	3°10	18°31	17°22		
W31	2 37 14	7 ^m 31'59	20 ^Ω 52	0 [♂] 55	7 ^m 51	19 [♂] 58	9 ^{II} 20	20 ^m 52	8 [♁] 24	16 ^Ω 58	17 [♂] 11	4 [♂] 24	3 [♂] 6	18 [♂] 38	17 [♂] 28		

Delta T = 09m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2249

NOVEMBER 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 11	8♈31'51	5♏5	1♉30	9♈6	20♉42	9°R14	20♈59	8♈24	16♏58	17♉13	4°R25	3♏3	18♉45	17♉34
F 2	2 45 7	9°31'45	19♏33	2° 0	10°21	21°26	9♈8	21° 6	8°25	16°59	17°15	4♏24	3° 0	18°51	17°40
S 3	2 49 4	10°31'42	4♏11	2°24	11°36	22°10	9° 2	21°13	8°26	16°59	17°17	4°21	2°57	18°58	17°47
S 4	2 53 0	11°31'40	18°56	2°41	12°51	22°55	8°56	21°20	8°27	17° 0	17°19	4°15	2°54	19° 5	17°53
M 5	2 56 57	12°31'41	3♈40	2°51	14° 7	23°39	8°49	21°27	8°28	17° 0	17°21	4° 6	2°51	19°11	18° 0
T 6	3 0 53	13°31'44	18°14	2°R53	15°22	24°23	8°42	21°34	8°29	17° 1	17°23	3°56	2°47	19°18	18° 6
W 7	3 4 50	14°31'48	2♉33	2°46	16°37	25° 8	8°36	21°41	8°30	17° 1	17°25	3°44	2°44	19°25	18°12
T 8	3 8 46	15°31'54	16°29	2°31	17°52	25°52	8°29	21°48	8°31	17° 2	17°27	3°33	2°41	19°31	18°19
F 9	3 12 43	16°32'02	0♉0	2° 5	19° 8	26°37	8°22	21°56	8°32	17° 2	17°29	3°24	2°38	19°38	18°25
S 10	3 16 40	17°32'12	13° 4	1°30	20°23	27°22	8°15	22° 3	8°33	17° 2	17°31	3°17	2°35	19°45	18°32
S 11	3 20 36	18°32'23	25°44	0°46	21°38	28° 6	8° 7	22°10	8°34	17° 3	17°33	3°12	2°31	19°51	18°39
M12	3 24 33	19°32'36	8♈4	29♈52	22°53	28°51	8° 0	22°17	8°35	17° 3	17°35	3°10	2°28	19°58	18°45
T 13	3 28 29	20°32'50	20° 7	28°49	24° 9	29°36	7°52	22°24	8°37	17° 3	17°37	3°D 9	2°25	20° 5	18°52
W14	3 32 26	21°33'05	2♈0	27°39	25°24	0♉21	7°45	22°31	8°38	17° 3	17°39	3°R10	2°22	20°11	18°59
T 15	3 36 22	22°33'22	13°48	26°23	26°39	1° 6	7°37	22°39	8°39	17° 4	17°42	3° 9	2°19	20°18	19° 6
F 16	3 40 19	23°33'40	25°36	25° 4	27°54	1°51	7°30	22°46	8°41	17° 4	17°44	3° 7	2°16	20°25	19°12
S 17	3 44 15	24°34'00	7♏29	23°44	29°10	2°36	7°22	22°53	8°42	17° 4	17°46	3° 3	2°12	20°31	19°19
S 18	3 48 12	25°34'21	19°32	22°25	0♉25	3°21	7°14	23° 0	8°44	17° 4	17°48	2°56	2° 9	20°38	19°26
M19	3 52 9	26°34'44	1♉47	21°11	1°40	4° 6	7° 6	23° 7	8°45	17°R 4	17°50	2°46	2° 6	20°45	19°33
T 20	3 56 5	27°35'08	14°17	20° 2	2°55	4°51	6°58	23°14	8°47	17° 4	17°52	2°33	2° 3	20°51	19°40
W21	4 0 2	28°35'34	27° 1	19° 3	4°11	5°37	6°50	23°22	8°48	17° 4	17°55	2°20	2° 0	20°58	19°47
T 22	4 3 58	29°36'02	9♈59	18°13	5°26	6°22	6°42	23°29	8°50	17° 4	17°57	2° 6	1°57	21° 4	19°54
F 23	4 7 55	0♉36'31	23°11	17°35	6°41	7° 7	6°34	23°36	8°52	17° 4	17°59	1°53	1°53	21°11	20° 1
S 24	4 11 51	1°37'02	6♉35	17° 8	7°57	7°53	6°26	23°43	8°54	17° 4	18° 1	1°43	1°50	21°18	20° 8
S 25	4 15 48	2°37'34	20° 8	16°53	9°12	8°38	6°18	23°50	8°56	17° 3	18° 3	1°36	1°47	21°24	20°15
M26	4 19 44	3°38'08	3♈49	16°D49	10°27	9°24	6°10	23°57	8°57	17° 3	18° 6	1°31	1°44	21°31	20°22
T 27	4 23 41	4°38'44	17°39	16°56	11°42	10°10	6° 1	24° 4	8°59	17° 3	18° 8	1°29	1°41	21°38	20°29
W28	4 27 38	5°39'22	1♏35	17°13	12°58	10°55	5°53	24°11	9° 1	17° 3	18°10	1°29	1°37	21°44	20°36
T 29	4 31 34	6°40'01	15°39	17°40	14°13	11°41	5°45	24°19	9° 3	17° 2	18°12	1°29	1°34	21°51	20°43
F 30	4 35 31	7°40'42	29♏49	18♈15	15♉28	12♉27	5♈37	24♈26	9♈5	17♏2	18♉15	1♉28	1♉31	21♉58	20♉50

Delta T = 09m12s

DECEMBER 2249

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 27	8♉41'24	14♏5	18♈57	16♉44	13♉13	5°R29	24♈33	9♈8	17°R 2	18♉17	1°R24	1♉28	22♉4	20♉57
S 2	4 43 24	9°42'08	28°23	19°47	17°59	13°59	5♈21	24°40	9°10	17°Ω 1	18°19	1♉18	1°25	22°11	21° 4
M 3	4 47 20	10°42'54	12♈40	20°41	19°14	14°45	5°12	24°47	9°12	17° 1	18°22	1° 8	1°22	22°18	21°12
T 4	4 51 17	11°43'31	26°51	21°42	20°30	15°31	5° 4	24°54	9°14	17° 0	18°24	0°57	1°18	22°24	21°19
W 5	4 55 13	12°44'29	10♉49	22°46	21°45	16°17	4°56	25° 1	9°16	17° 0	18°26	0°44	1°15	22°31	21°26
T 6	4 59 10	13°45'19	24°31	23°54	23° 0	17° 3	4°48	25° 8	9°19	16°59	18°29	0°32	1°12	22°38	21°33
F 7	5 3 7	14°46'10	7♉53	25° 6	24°16	17°49	4°40	25°14	9°21	16°59	18°31	0°21	1° 9	22°44	21°40
S 8	5 7 3	15°47'02	20°53	26°21	25°31	18°35	4°32	25°21	9°23	16°58	18°33	0°12	1° 6	22°51	21°48
S 9	5 11 0	16°47'54	3♈32	27°38	26°46	19°21	4°25	25°28	9°26	16°57	18°35	0° 7	1° 3	22°58	21°55
M10	5 14 56	17°48'48	15°51	28°57	28° 2	20° 8	4°17	25°35	9°28	16°57	18°38	0° 3	0°59	23° 4	22° 2
T 11	5 18 53	18°49'42	27°56	0♉18	29°17	20°54	4° 9	25°42	9°31	16°56	18°40	0°D 3	0°56	23°11	22° 9
W12	5 22 49	19°50'37	9♉49	1°40	0♉32	21°40	4° 1	25°49	9°33	16°55	18°42	0° 3	0°53	23°18	22°17
T 13	5 26 46	20°51'33	21°38	3° 4	1°48	22°27	3°54	25°55	9°36	16°55	18°45	0°R 3	0°50	23°24	22°24
F 14	5 30 42	21°52'29	3♏27	4°29	3° 3	23°13	3°47	26° 2	9°38	16°54	18°47	0° 2	0°47	23°31	22°31
S 15	5 34 39	22°53'26	15°21	5°55	4°18	24° 0	3°39	26° 9	9°41	16°53	18°49	0° 0	0°43	23°38	22°38
S 16	5 38 36	23°54'24	27°27	7°22	5°33	24°46	3°32	26°15	9°44	16°52	18°52	29♈54	0°40	23°44	22°45
M17	5 42 32	24°55'22	9♉47	8°50	6°49	25°33	3°25	26°22	9°46	16°51	18°54	29°47	0°37	23°51	22°53
T 18	5 46 29	25°56'21	22°25	10°18	8° 4	26°20	3°18	26°29	9°49	16°50	18°56	29°37	0°34	23°58	23° 0
W19	5 50 25	26°57'20	5♈23	11°47	9°19	27° 6	3°11	26°35	9°52	16°49	18°58	29°26	0°31	24° 4	23° 7
T 20	5 54 22	27°58'21	18°40	13°16	10°35	27°53	3° 4	26°42	9°55	16°48	19° 1	29°15	0°28	24°11	23°14
F 21	5 58 18	28°59'22	2♉15	14°46	11°50	28°40	2°58	26°48	9°58	16°47	19° 3	29° 4	0°24	24°17	23°21
S 22	6 2 15	0♉0'23	16° 4	16°16	13° 5	29°26	2°51	26°55	10° 1	16°46	19° 5	28°56	0°21	24°24	23°29
S 23	6 6 12	1° 1'25	0♈4	17°46	14°20	0♈13	2°45	27° 1	10° 3	16°45	19° 8	28°50	0°18	24°31	23°36
M24	6 10 8	2° 2'28	14°10	19°17	15°36	1° 0	2°39	27° 7	10° 6	16°44	19°10	28°46	0°15	24°37	23°43
T 25	6 14 5	3° 3'32	28°20	20°48	16°51	1°47	2°33	27°14	10° 9	16°43	19°12	28°D45	0°12	24°44	23°50
W26	6 18 1	4° 4'37	12♏30	22°19	18° 6	2°34	2°27	27°20	10°12	16°42	19°14	28°46	0° 9	24°51	23°57
T 27	6 21 58	5° 5'42	26°39	23°51	19°21	3°21	2°21	27°26	10°15	16°41	19°17	28°47	0° 5	24°57	24° 4
F 28	6 25 54	6° 6'48	10♉45	25°23	20°37	4° 8	2°15	27°32	10°18	16°40	19°19	28°R47	0° 2	25° 4	24°11
S 29	6 29 51	7° 7'54	24°47	26°55	21°52	4°55	2°10	27°38	10°21	16°39	19°21	28°46	29♈59	25°11	24°19
S 30	6 33 47	8° 9'02	8♈45	28°27	23° 7	5°42	2° 5	27°44	10°24	16°37	19°23	28°42	29°56	25°17	24°26
M31	6 37 44	9♉10'10	22♈36	0♉0	24♉22	6♈29	1♈59	27♈50	10♈28	16♏36	19♉26	28♈36	29♈53	25♉24	24♉33

Delta T = 09m12s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]