

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

JANUARY 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 41 31	10♁6'07	8♏58	20♁27	13♁38	16°R45	28♁48	25♁48	8♁30	1♁59	28°R58	10°R 8	9°Y48	8♁15	22♁46								
T 2	6 45 28	11° 7'13	20°53	21°49	14°53	16♁34	29° 1	25°55	8°32	2° 1	28°Y58	9°Y56	9°45	8°22	22°51								
F 3	6 49 24	12° 8'20	2♁45	23°11	16° 9	16°22	29°15	26° 2	8°35	2° 3	28°57	9°41	9°42	8°29	22°55								
S 4	6 53 21	13° 9'26	14°38	24°35	17°24	16° 9	29°29	26° 9	8°37	2° 4	28°57	9°26	9°39	8°36	22°59								
S 5	6 57 17	14°10'33	26°32	25°59	18°40	15°56	29°43	26°16	8°39	2° 6	28°57	9°11	9°36	8°42	23° 3								
M 6	7 1 14	15°11'40	8♏28	27°25	19°55	15°42	29°57	26°23	8°42	2° 8	28°57	8°58	9°33	8°49	23° 6								
T 7	7 5 10	16°12'47	20°28	28°51	21°10	15°27	0♁11	26°29	8°44	2° 9	28°57	8°47	9°29	8°56	23°10								
W 8	7 9 7	17°13'54	2♏34	0♁17	22°26	15°11	0°24	26°36	8°46	2°11	28°57	8°39	9°26	9° 2	23°14								
T 9	7 13 4	18°15'02	14°49	1°45	23°41	14°55	0°38	26°43	8°49	2°13	28°56	8°34	9°23	9° 9	23°17								
F 10	7 17 0	19°16'10	27°15	3°13	24°57	14°38	0°52	26°50	8°51	2°15	28°56	8°32	9°20	9°16	23°21								
S 11	7 20 57	20°17'18	9♁58	4°41	26°12	14°20	1° 6	26°56	8°54	2°16	28°56	8°D32	9°17	9°23	23°24								
S 12	7 24 53	21°18'26	23° 2	6°10	27°28	14° 1	1°20	27° 3	8°56	2°18	28°56	8°R32	9°14	9°29	23°27								
M13	7 28 50	22°19'35	6♏29	7°40	28°43	13°42	1°34	27°10	8°59	2°20	28°D56	8°31	9°10	9°36	23°30								
T 14	7 32 46	23°20'43	20°24	9°10	29°59	13°22	1°48	27°16	9° 2	2°22	28°56	8°29	9° 7	9°43	23°33								
W15	7 36 43	24°21'52	4♁47	10°41	1♁14	13° 2	2° 2	27°23	9° 4	2°24	28°56	8°24	9° 4	9°50	23°36								
T 16	7 40 39	25°23'01	19°35	12°12	2°29	12°41	2°16	27°30	9° 7	2°26	28°56	8°16	9° 1	9°56	23°38								
F 17	7 44 36	26°24'10	4♁42	13°43	3°45	12°20	2°31	27°36	9°10	2°28	28°57	8° 6	8°58	10° 3	23°41								
S 18	7 48 33	27°25'19	20° 0	15°15	5° 0	11°58	2°45	27°43	9°12	2°29	28°57	7°55	8°55	10°10	23°43								
S 19	7 52 29	28°26'28	5♁16	16°48	6°16	11°36	2°59	27°49	9°15	2°31	28°57	7°44	8°51	10°16	23°46								
M20	7 56 26	29°27'36	20°20	18°21	7°31	11°13	3°13	27°55	9°18	2°33	28°57	7°35	8°48	10°23	23°48								
T 21	8 0 22	0♁28'43	5♁ 3	19°54	8°47	10°50	3°27	28° 2	9°21	2°35	28°57	7°29	8°45	10°30	23°50								
W22	8 4 19	1°29'50	19°17	21°28	10° 2	10°27	3°41	28° 8	9°24	2°37	28°57	7°25	8°42	10°37	23°52								
T 23	8 8 15	2°30'56	3°Y 2	23° 2	11°17	10° 3	3°55	28°14	9°27	2°39	28°57	7°D24	8°39	10°43	23°54								
F 24	8 12 12	3°32'02	16°18	24°37	12°33	9°40	4° 9	28°21	9°30	2°41	28°58	7°24	8°35	10°50	23°56								
S 25	8 16 8	4°33'06	29° 9	26°13	13°48	9°16	4°24	28°27	9°33	2°44	28°58	7°R24	8°32	10°57	23°57								
S 26	8 20 5	5°34'10	11♁38	27°49	15° 3	8°52	4°38	28°33	9°35	2°46	28°58	7°24	8°29	11° 4	23°59								
M27	8 24 2	6°35'13	23°51	29°25	16°19	8°28	4°52	28°39	9°39	2°48	28°59	7°22	8°26	11°10	24° 0								
T 28	8 27 58	7°36'15	5♏53	1♁ 2	17°34	8° 4	5° 6	28°45	9°42	2°50	28°59	7°18	8°23	11°17	24° 1								
W29	8 31 55	8°37'16	17°48	2°40	18°49	7°40	5°20	28°51	9°45	2°52	28°59	7°12	8°20	11°24	24° 3								
T 30	8 35 51	9°38'16	29°39	4°18	20° 5	7°16	5°34	28°57	9°48	2°54	29° 0	7° 3	8°16	11°30	24° 4								
F 31	8 39 48	10♁39'15	11♁31	5♁57	21♁20	6♁52	5♁48	29♁ 3	9♁51	2♁56	29°Y 0	6°Y52	8°Y13	11♁37	24♁ 4								

Delta T = 13m41s

FEBRUARY 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 44	11♁40'14	23♁24	7♁37	22♁35	6°R28	6♁ 2	29♁ 9	9♁54	2♁58	29°Y 0	6°R41	8°Y10	11♁44	24♁ 5								
S 2	8 47 41	12°41'11	5♏22	9°17	23°50	6♁ 5	6°17	29°15	9°57	3° 0	29° 1	6°Y30	8° 7	11°51	24° 6								
M 3	8 51 38	13°42'08	17°26	10°58	25° 6	5°42	6°31	29°20	10° 0	3° 3	29° 1	6°20	8° 4	11°57	24° 6								
T 4	8 55 34	14°43'03	29°36	12°39	26°21	5°19	6°45	29°26	10° 3	3° 5	29° 2	6°12	8° 1	12° 4	24° 7								
W 5	8 59 31	15°43'58	11♏54	14°21	27°36	4°56	6°59	29°32	10° 7	3° 7	29° 2	6° 7	7°57	12°11	24° 7								
T 6	9 3 27	16°44'52	24°20	16° 4	28°51	4°34	7°13	29°37	10°10	3° 9	29° 3	6° 4	7°54	12°18	24° 7								
F 7	9 7 24	17°45'45	6♁58	17°48	0♁ 6	4°13	7°27	29°43	10°13	3°11	29° 3	6°D 3	7°51	12°24	24°R 7								
S 8	9 11 20	18°46'37	19°50	19°32	1°22	3°51	7°41	29°48	10°16	3°14	29° 4	6° 4	7°48	12°31	24° 7								
S 9	9 15 17	19°47'28	2♏57	21°17	2°37	3°31	7°55	29°54	10°20	3°16	29° 5	6° 5	7°45	12°38	24° 7								
M10	9 19 13	20°48'19	16°22	23° 3	3°52	3°11	8° 9	29°59	10°23	3°18	29° 5	6°R 6	7°41	12°44	24° 7								
T 11	9 23 10	21°49'09	0♁ 9	24°49	5° 7	2°51	8°23	0♁ 4	10°26	3°20	29° 6	6° 6	7°38	12°51	24° 6								
W12	9 27 7	22°49'58	14°17	26°36	6°22	2°32	8°37	0° 9	10°29	3°23	29° 7	6° 4	7°35	12°58	24° 6								
T 13	9 31 3	23°50'46	28°45	28°23	7°37	2°13	8°51	0°14	10°33	3°25	29° 7	6° 0	7°32	13° 5	24° 5								
F 14	9 35 0	24°51'34	13♁30	0♁11	8°52	1°56	9° 5	0°20	10°36	3°27	29° 8	5°54	7°29	13°11	24° 4								
S 15	9 38 56	25°52'20	28°26	1°59	10° 7	1°39	9°19	0°25	10°40	3°29	29° 9	5°48	7°26	13°18	24° 3								
S 16	9 42 53	26°53'05	13♁24	3°48	11°22	1°22	9°32	0°30	10°43	3°32	29° 9	5°42	7°22	13°25	24° 2								
M17	9 46 49	27°53'49	28°16	5°37	12°37	1° 6	9°46	0°34	10°46	3°34	29°10	5°37	7°19	13°31	24° 1								
T 18	9 50 46	28°54'32	12♁53	7°27	13°52	0°52	10° 0	0°39	10°50	3°36	29°11	5°33	7°16	13°38	24° 0								
W19	9 54 42	29°55'13	27° 7	9°16	15° 7	0°37	10°14	0°44	10°53	3°38	29°12	5°31	7°13	13°45	23°59								
T 20	9 58 39	0♁55'52	10°Y57	11° 5	16°22	0°24	10°28	0°49	10°56	3°41	29°12	5°D31	7°10	13°52	23°57								
F 21	10 2 36	1°56'30	24°20	12°54	17°37	0°11	10°41	0°53	11° 0	3°43	29°13	5°32	7° 6	13°58	23°56								
S 22	10 6 32	2°57'06	7♁17	14°42	18°52	29♁59	10°55	0°58	11° 3	3°45	29°14	5°34	7° 3	14° 5	23°54								
S 23	10 10 29	3°57'41	19°53	16°30	20° 7	29°48	11° 8	1° 2	11° 7	3°48	29°15	5°35	7° 0	14°12	23°52								
M24	10 14 25	4°58'13	2♏10	18°16	21°22	29°38	11°22	1° 6	11°10	3°50	29°16	5°R36	6°57	14°19	23°50								
T 25	10 18 22	5°58'45	14°14	20° 1	22°37	29°28	11°36	1°11	11°14	3°52	29°17	5°36	6°54	14°25	23°48								
W26	10 22 18	6°59'14	26°10	21°43	23°51	29°20	11°49	1°15	11°17	3°54	29°18	5°34	6°51	14°32	23°46								
T 27	10 26 15	7°59'41	8♁ 2	23°23	25° 6	29°12	12° 3	1°19	11°20	3°57	29°19	5°31	6°47	14°39	23°44								
F 28	10 30 11	9♁ 0'07	19♁54	25♁ 0	26♁21	29♁ 5	12♁16	1♁23	11♁24	3♁59	29°Y20	5°Y27	6°Y44	14♁45	23♁41								

Delta T = 13m41s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

MARCH 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 8	10♋ 0'31	1♌50	26♋34	27♋36	28°R59	12♉29	1♃27	11♋27	4♌ 1	29♍20	5°R23	6♍41	14♌52	23°R39
S 2	10 38 5	11° 0'53	13°53	28° 3	28°50	28♌53	12°43	1°31	11°31	4° 4	29°21	5♍18	6°38	14°59	23♌36
M 3	10 42 1	12° 1'13	26° 4	29°28	0♍ 5	28°48	12°56	1°35	11°34	4° 6	29°22	5°14	6°35	15° 6	23°34
T 4	10 45 58	13° 1'32	8♎27	0♍47	1°20	28°44	13° 9	1°38	11°38	4° 8	29°23	5°11	6°32	15°12	23°31
W 5	10 49 54	14° 1'48	21° 0	2° 0	2°34	28°41	13°22	1°42	11°41	4°10	29°24	5° 9	6°28	15°19	23°28
T 6	10 53 51	15° 2'03	3♏46	3° 7	3°49	28°39	13°35	1°46	11°45	4°13	29°26	5°D 9	6°25	15°26	23°25
F 7	10 57 47	16° 2'16	16°44	4° 6	5° 3	28°37	13°49	1°49	11°48	4°15	29°27	5° 9	6°22	15°32	23°22
S 8	11 1 44	17° 2'28	29°55	4°58	6°18	28°36	14° 2	1°52	11°51	4°17	29°28	5°10	6°19	15°39	23°19
S 9	11 5 40	18° 2'38	13♎19	5°41	7°32	28°D36	14°15	1°56	11°55	4°19	29°29	5°12	6°16	15°46	23°16
M10	11 9 37	19° 2'47	26°56	6°16	8°47	28°37	14°27	1°59	11°58	4°22	29°30	5°13	6°12	15°53	23°12
T 11	11 13 33	20° 2'55	10♏46	6°42	10° 1	28°38	14°40	2° 2	12° 2	4°24	29°31	5°14	6° 9	15°59	23° 9
W12	11 17 30	21° 3'00	24°49	6°59	11°15	28°40	14°53	2° 5	12° 5	4°26	29°32	5°R14	6° 6	16° 6	23° 6
T 13	11 21 27	22° 3'05	9♏ 4	7°R 6	12°30	28°43	15° 6	2° 8	12° 9	4°28	29°33	5°13	6° 3	16°13	23° 2
F 14	11 25 23	23° 3'08	23°27	7° 5	13°44	28°46	15°18	2°11	12°12	4°30	29°34	5°12	6° 0	16°20	22°58
S 15	11 29 20	24° 3'09	7♏56	6°54	14°58	28°50	15°31	2°14	12°15	4°33	29°36	5°11	5°57	16°26	22°55
S 16	11 33 16	25° 3'08	22°26	6°35	16°13	28°55	15°44	2°16	12°19	4°35	29°37	5°10	5°53	16°33	22°51
M17	11 37 13	26° 3'06	6♋51	6° 8	17°27	29° 1	15°56	2°19	12°22	4°37	29°38	5° 8	5°50	16°40	22°47
T 18	11 41 9	27° 3'02	21° 5	5°34	18°41	29° 7	16° 8	2°21	12°26	4°39	29°39	5° 8	5°47	16°46	22°43
W19	11 45 6	28° 2'56	5♍ 5	4°53	19°55	29°14	16°21	2°24	12°29	4°41	29°40	5°D 8	5°44	16°53	22°39
T 20	11 49 2	29° 2'47	18°45	4° 7	21° 9	29°21	16°33	2°26	12°32	4°43	29°42	5° 8	5°41	17° 0	22°35
F 21	11 52 59	0♍ 2'37	2♌ 5	3°16	22°23	29°29	16°45	2°28	12°36	4°45	29°43	5° 8	5°38	17° 7	22°31
S 22	11 56 56	1° 2'25	15° 3	2°22	23°37	29°38	16°57	2°30	12°39	4°47	29°44	5° 9	5°34	17°13	22°27
S 23	12 0 52	2° 2'11	27°42	1°27	24°51	29°47	17° 9	2°32	12°42	4°50	29°45	5° 9	5°31	17°20	22°23
M24	12 4 49	3° 1'55	10♎ 3	0°30	26° 5	29°57	17°21	2°34	12°46	4°52	29°47	5° 9	5°28	17°27	22°18
T 25	12 8 45	4° 1'36	22°10	29♋35	27°19	0♎ 7	17°33	2°36	12°49	4°54	29°48	5° 9	5°25	17°33	22°14
W26	12 12 42	5° 1'15	4♌ 8	28°40	28°33	0°18	17°45	2°38	12°52	4°56	29°49	5° 9	5°22	17°40	22°10
T 27	12 16 38	6° 0'52	16° 1	27°49	29°47	0°29	17°57	2°39	12°55	4°58	29°50	5° 9	5°18	17°47	22° 5
F 28	12 20 35	7° 0'27	27°54	27° 1	1♌ 1	0°41	18° 8	2°41	12°59	5° 0	29°52	5°10	5°15	17°54	22° 1
S 29	12 24 31	7°59'59	9♎52	26°18	2°14	0°54	18°20	2°42	13° 2	5° 2	29°53	5°10	5°12	18° 0	21°56
S 30	12 28 28	8°59'29	21°57	25°39	3°28	1° 7	18°31	2°43	13° 5	5° 4	29°54	5°10	5° 9	18° 7	21°52
M31	12 32 25	9♍58'57	4♎15	25♋ 6	4♌42	1♎21	18♏43	2♃45	13♋ 8	5♌ 6	29♍56	5♍11	5♍ 6	18♌14	21♌47

Delta T = 13m41s

APRIL 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 21	10♍58'23	16♎47	24°R38	5♌55	1♎35	18♏54	2♃46	13♋11	5♌ 8	29♍57	5♍11	5♍ 3	18♌20	21°R42
W 2	12 40 18	11°57'46	29°35	24♋16	7° 9	1°49	19° 5	2°47	13°14	5°10	29°58	5°R11	4°59	18°27	21♌38
T 3	12 44 14	12°57'08	12♏41	24° 0	8°22	2° 4	19°16	2°48	13°17	5°11	0♌ 0	5°11	4°56	18°34	21°33
F 4	12 48 11	13°56'27	26° 3	23°50	9°36	2°20	19°27	2°49	13°21	5°13	0° 1	5°11	4°53	18°41	21°28
S 5	12 52 7	14°55'44	9♎41	23°D46	10°49	2°36	19°38	2°49	13°24	5°15	0° 2	5°10	4°50	18°47	21°24
S 6	12 56 4	15°55'00	23°31	23°47	12° 3	2°52	19°49	2°50	13°27	5°17	0° 4	5° 9	4°47	18°54	21°19
M 7	13 0 0	16°54'14	7♌31	23°54	13°16	3° 9	20° 0	2°50	13°30	5°19	0° 5	5° 7	4°43	19° 1	21°14
T 8	13 3 57	17°53'26	21°39	24° 6	14°29	3°26	20°10	2°51	13°33	5°21	0° 6	5° 6	4°40	19° 8	21° 9
W 9	13 7 54	18°52'36	5♌50	24°24	15°43	3°43	20°21	2°51	13°36	5°23	0° 8	5° 5	4°37	19°14	21° 5
T 10	13 11 50	19°51'45	20° 3	24°46	16°56	4° 1	20°31	2°51	13°39	5°24	0° 9	5°D 5	4°34	19°21	21° 0
F 11	13 15 47	20°50'52	4♏15	25°13	18° 9	4°20	20°41	2°52	13°42	5°26	0°11	5° 5	4°31	19°28	20°55
S 12	13 19 43	21°49'57	18°24	25°44	19°22	4°38	20°52	2°R52	13°44	5°28	0°12	5° 6	4°28	19°34	20°50
S 13	13 23 40	22°49'00	2♋27	26°19	20°35	4°58	21° 2	2°52	13°47	5°29	0°13	5° 7	4°24	19°41	20°45
M14	13 27 36	23°48'02	16°23	26°59	21°48	5°17	21°12	2°51	13°50	5°31	0°15	5° 8	4°21	19°48	20°41
T 15	13 31 33	24°47'01	0♍ 9	27°42	23° 1	5°37	21°21	2°51	13°53	5°33	0°16	5°R 9	4°18	19°55	20°36
W16	13 35 29	25°45'59	13°44	28°29	24°14	5°57	21°31	2°51	13°56	5°34	0°18	5° 9	4°15	20° 1	20°31
T 17	13 39 26	26°44'55	27° 4	29°19	25°27	6°18	21°41	2°50	13°59	5°36	0°19	5° 8	4°12	20° 8	20°26
F 18	13 43 23	27°43'49	10♌10	0♍12	26°40	6°39	21°50	2°50	14° 1	5°38	0°20	5° 5	4° 9	20°15	20°22
S 19	13 47 19	28°42'41	23° 0	1° 8	27°52	7° 0	22° 0	2°49	14° 4	5°39	0°22	5° 2	4° 5	20°21	20°17
S 20	13 51 16	29°41'31	5♎34	2° 8	29° 5	7°21	22° 9	2°48	14° 7	5°41	0°23	4°58	4° 2	20°28	20°12
M21	13 55 12	0♌40'18	17°54	3°10	0♎18	7°43	22°18	2°47	14° 9	5°42	0°25	4°54	3°59	20°35	20° 7
T 22	13 59 9	1°39'04	0♌ 1	4°14	1°30	8° 5	22°27	2°47	14°12	5°44	0°26	4°50	3°56	20°42	20° 3
W23	14 3 5	2°37'48	11°59	5°22	2°43	8°28	22°36	2°45	14°14	5°45	0°27	4°47	3°53	20°48	19°58
T 24	14 7 2	3°36'29	23°53	6°31	3°55	8°51	22°45	2°44	14°17	5°47	0°29	4°46	3°49	20°55	19°54
F 25	14 10 58	4°35'08	5♎45	7°43	5° 8	9°14	22°53	2°43	14°19	5°48	0°30	4°D45	3°46	21° 2	19°49
S 26	14 14 55	5°33'45	17°42	8°58	6°20	9°37	23° 2	2°42	14°22	5°49	0°32	4°46	3°43	21° 8	19°45
S 27	14 18 52	6°32'19	29°47	10°14	7°32	10° 1	23°10	2°40	14°24	5°51	0°33	4°47	3°40	21°15	19°40
M28	14 22 48	7°30'52	12♎ 7	11°33	8°44	10°25	23°18	2°39	14°27	5°52	0°34	4°49	3°37	21°22	19°36
T 29	14 26 45	8°29'22	24°44	12°53	9°57	10°49	23°27	2°37	14°29	5°53	0°36	4°50	3°34	21°29	19°31
W30	14 30 41	9♌27'50	7♏41	14♍16	11♎ 9	11♎13	23♏35	2♃36	14♋31	5♌55	0♌37	4°R51	3♍30	21♌35	19♌27

Delta T = 13m42s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

MAY 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 34 38	10♁26°16	21♂ 1	15♀41	12♂21	11♁38	23♁42	2°R34	14♁34	5♁56	0♁39	4°R50	3♀27	21♁42	19°R23		
F 2	14 38 34	11°24'40	4♂44	17° 8	13°33	12° 3	23°50	2♁32	14°36	5°57	0°40	4♀47	3°24	21°49	19♁19		
S 3	14 42 31	12°23'03	18°46	18°36	14°44	12°28	23°58	2°30	14°38	5°58	0°41	4°42	3°21	21°55	19°15		
S 4	14 46 27	13°21'24	3♁ 5	20° 7	15°56	12°53	24° 5	2°28	14°40	5°59	0°43	4°37	3°18	22° 2	19°10		
M 5	14 50 24	14°19'43	17°34	21°39	17° 8	13°19	24°12	2°26	14°42	6° 0	0°44	4°31	3°15	22° 9	19° 6		
T 6	14 54 21	15°18'00	2♁ 7	23°14	18°20	13°45	24°19	2°24	14°45	6° 2	0°45	4°25	3°11	22°16	19° 2		
W 7	14 58 17	16°16'16	16°38	24°50	19°31	14°11	24°26	2°21	14°47	6° 3	0°47	4°20	3° 8	22°22	18°59		
T 8	15 2 14	17°14'31	1♁ 2	26°28	20°43	14°37	24°33	2°19	14°49	6° 4	0°48	4°17	3° 5	22°29	18°55		
F 9	15 6 10	18°12'44	15°15	28° 8	21°54	15° 4	24°40	2°16	14°51	6° 5	0°50	4°D16	3° 2	22°36	18°51		
S 10	15 10 7	19°10'55	29°15	29°49	23° 6	15°30	24°46	2°14	14°53	6° 6	0°51	4°17	2°59	22°42	18°47		
S 11	15 14 3	20° 9'05	13♁ 3	1♁33	24°17	15°57	24°53	2°11	14°54	6° 7	0°52	4°18	2°55	22°49	18°44		
M12	15 18 0	21° 7'14	26°37	3°19	25°28	16°24	24°59	2° 8	14°56	6° 7	0°54	4°19	2°52	22°56	18°40		
T13	15 21 56	22° 5'21	9♀59	5° 6	26°40	16°51	25° 5	2° 6	14°58	6° 8	0°55	4°R19	2°49	23° 3	18°37		
W14	15 25 53	23° 3'27	23° 8	6°55	27°51	17°19	25°11	2° 3	15° 0	6° 9	0°56	4°17	2°46	23° 9	18°33		
T15	15 29 50	24° 1'31	6♁ 6	8°46	29° 2	17°47	25°17	2° 0	15° 2	6°10	0°58	4°13	2°43	23°16	18°30		
F16	15 33 46	24°59'34	18°53	10°39	0♁13	18°15	25°22	1°57	15° 3	6°11	0°59	4° 7	2°40	23°23	18°27		
S17	15 37 43	25°57'35	1♂28	12°34	1°24	18°43	25°28	1°54	15° 5	6°12	1° 0	3°59	2°36	23°29	18°24		
S18	15 41 39	26°55'35	13°52	14°31	2°35	19°11	25°33	1°51	15° 6	6°12	1° 1	3°49	2°33	23°36	18°21		
M19	15 45 36	27°53'33	20° 5	16°29	3°45	19°39	25°38	1°47	15° 8	6°13	1° 3	3°39	2°30	23°43	18°18		
T20	15 49 32	28°51'30	8♁ 8	18°30	4°56	20° 8	25°43	1°44	15°10	6°14	1° 4	3°30	2°27	23°50	18°15		
W21	15 53 29	29°49'25	20° 4	20°32	6° 7	20°37	25°48	1°41	15°11	6°14	1° 5	3°22	2°24	23°56	18°12		
T22	15 57 25	0♂47'18	1♁56	22°36	7°17	21° 6	25°52	1°37	15°12	6°15	1° 6	3°15	2°21	24° 3	18°10		
F23	16 1 22	1°45'09	13°47	24°41	8°28	21°35	25°57	1°34	15°14	6°15	1° 8	3°11	2°17	24°10	18° 7		
S24	16 5 19	2°42'59	25°41	26°48	9°38	22° 4	26° 1	1°30	15°15	6°16	1° 9	3° 9	2°14	24°16	18° 5		
S25	16 9 15	3°40'47	7♂45	28°56	10°48	22°33	26° 5	1°27	15°16	6°16	1°10	3°D 9	2°11	24°23	18° 2		
M26	16 13 12	4°38'33	20° 2	1♂ 5	11°58	23° 3	26° 9	1°23	15°18	6°17	1°11	3°10	2° 8	24°30	18° 0		
T27	16 17 8	5°36'18	2♁38	3°15	13° 8	23°33	26°12	1°19	15°19	6°17	1°13	3°R10	2° 5	24°37	17°58		
W28	16 21 5	6°34'01	15°38	5°26	14°18	24° 2	26°16	1°16	15°20	6°18	1°14	3°10	2° 1	24°43	17°56		
T29	16 25 1	7°31'43	29° 3	7°38	15°28	24°32	26°19	1°12	15°21	6°18	1°15	3° 7	1°58	24°50	17°54		
F30	16 28 58	8°29'23	12♂57	9°50	16°38	25° 3	26°22	1° 8	15°22	6°18	1°16	3° 2	1°55	24°57	17°52		
S31	16 32 54	9♂27'01	27♂16	12♂ 1	17♁48	25♁33	26♁25	1♁ 4	15°23	6°19	1♁17	2♀55	1♀52	25♁ 3	17♁50		

Delta T = 13m42s

JUNE 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 36 51	10♂24°39	11♁56	14♂13	18♁57	26♁ 3	26♁28	1°R 0	15♁24	6♁19	1♁18	2°R45	1♀49	25♁10	17°R48		
M 2	16 40 48	11°22'16	26°49	16°24	20° 7	26°34	26°31	0♁56	15°25	6°19	1°20	2♀36	1°46	25°17	17♁47		
T 3	16 44 44	12°19'51	11♁48	18°34	21°16	27° 5	26°33	0°52	15°26	6°19	1°21	2°26	1°42	25°24	17°45		
W 4	16 48 41	13°17'25	26°42	20°43	22°25	27°35	26°35	0°48	15°27	6°20	1°22	2°18	1°39	25°30	17°44		
T 5	16 52 37	14°14'59	11♁24	22°51	23°34	28° 6	26°37	0°44	15°27	6°20	1°23	2°12	1°36	25°37	17°43		
F 6	16 56 34	15°12'31	25°48	24°57	24°43	28°37	26°39	0°40	15°28	6°20	1°24	2° 9	1°33	25°44	17°42		
S 7	17 0 30	16°10'03	9♁52	27° 1	25°52	29° 9	26°41	0°35	15°29	6°20	1°25	2° 7	1°30	25°50	17°41		
S 8	17 4 27	17° 7'34	23°35	29° 4	27° 1	29°40	26°42	0°31	15°29	6°20	1°26	2°D 7	1°27	25°57	17°40		
M 9	17 8 24	18° 5'04	6♀59	1♁ 4	28°10	0♂11	26°44	0°27	15°30	6°R20	1°27	2°R 7	1°23	26° 4	17°39		
T10	17 12 20	19° 2'33	20° 6	3° 2	29°18	0°43	26°45	0°23	15°30	6°20	1°28	2° 6	1°20	26°11	17°39		
W11	17 16 17	20° 0'02	2♁58	4°58	0♁26	1°15	26°46	0°18	15°31	6°20	1°29	2° 3	1°17	26°17	17°38		
T12	17 20 13	20°57'30	15°38	6°52	1°35	1°46	26°46	0°14	15°31	6°20	1°30	1°57	1°14	26°24	17°38		
F13	17 24 10	21°54'57	28° 7	8°43	2°43	2°18	26°47	0°10	15°32	6°20	1°31	1°48	1°11	26°31	17°37		
S14	17 28 6	22°52'24	10♂27	10°31	3°51	2°50	26°47	0° 5	15°32	6°20	1°32	1°37	1° 7	26°37	17°37		
S15	17 32 3	23°49'50	22°38	12°18	4°59	3°23	26°R47	0° 1	15°32	6°19	1°33	1°24	1° 4	26°44	17°D37		
M16	17 35 59	24°47'15	4♁42	14° 1	6° 7	3°55	26°47	29♁57	15°33	6°19	1°34	1°10	1° 1	26°51	17°37		
T17	17 39 56	25°44'39	16°40	15°42	7°14	4°27	26°47	29°52	15°33	6°19	1°35	0°57	0°58	26°58	17°37		
W18	17 43 53	26°42'02	28°32	17°20	8°22	5° 0	26°47	29°48	15°33	6°19	1°36	0°45	0°55	27° 4	17°37		
T19	17 47 49	27°39'25	10♁22	18°56	9°29	5°33	26°46	29°43	15°33	6°18	1°36	0°36	0°52	27°11	17°38		
F20	17 51 46	28°36'47	22°12	20°29	10°36	6° 5	26°45	29°39	15°R33	6°18	1°37	0°29	0°48	27°18	17°38		
S21	17 55 42	29°34'07	4♂ 6	21°59	11°43	6°38	26°44	29°34	15°33	6°18	1°38	0°25	0°45	27°24	17°39		
S22	17 59 39	0♁31'27	16° 8	23°27	12°50	7°11	26°43	29°30	15°33	6°17	1°39	0°24	0°42	27°31	17°39		
M23	18 3 35	1°28'46	28°23	24°52	13°57	7°44	26°42	29°26	15°33	6°17	1°40	0°23	0°39	27°38	17°40		
T24	18 7 32	2°26'04	10♁56	26°14	15° 4	8°17	26°40	29°21	15°33	6°16	1°41	0°23	0°36	27°44	17°41		
W25	18 11 28	3°23'21	23°52	27°33	16°10	8°50	26°38	29°17	15°32	6°16	1°41	0°22	0°33	27°51	17°42		
T26	18 15 25	4°20'37	7♂16	28°50	17°16	9°24	26°36	29°12	15°32	6°15	1°42	0°19	0°29	27°58	17°43		
F27	18 19 22	5°17'53	21° 9	0♁ 4	18°22	9°57	26°34	29° 8	15°32	6°15	1°43	0°14	0°26	28° 5	17°45		
S28	18 23 18	6°15'08	5♁31	1°14	19°28	10°31	26°32	29° 4	15°32	6°14	1°44	0° 7	0°23	28°11	17°46		
S29	18 27 15	7°12'23	20°19	2°22	20°34	11° 4	26°29	28°59	15°31	6°13	1°44	29♁57	0°20	28°18	17°47		
M30	18 31 11	8♁ 9'37	5♁26	3♁27	21♁39	11♂38	26♁27	28♁55	15♁31	6♁13	1♁45	29♁46	0♀17	28♁25	17♁49		

Delta T = 13m42s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

JULY 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	18 35 8	9♄6'51	20♂41	4♁28	22♁44	12♁12	26°R24	28°R51	15°R30	6°R12	1♄46	29°R36	0°V13	28♄31	17♁51
W 2	18 39 4	10° 4'04	5♁53	5°26	23°49	12°46	26♁21	28♁46	15♁30	6♁11	1°46	29♁27	0°10	28°38	17°53
T 3	18 43 1	11° 1'18	20°52	6°21	24°54	13°20	26°17	28°42	15°29	6°11	1°47	29°20	0° 7	28°45	17°54
F 4	18 46 57	11°58'31	5♁31	7°13	25°59	13°54	26°14	28°38	15°29	6°10	1°47	29°16	0° 4	28°52	17°57
S 5	18 50 54	12°55'44	19°46	8° 1	27° 3	14°28	26°10	28°34	15°28	6° 9	1°48	29°15	0° 1	28°58	17°59
S 6	18 54 51	13°52'57	3♁34	8°45	28° 7	15° 2	26° 7	28°29	15°27	6° 8	1°49	29°D15	29♁58	29° 5	18° 1
M 7	18 58 47	14°50'11	16°59	9°25	29°11	15°37	26° 3	28°25	15°26	6° 7	1°49	29°R15	29°54	29°12	18° 3
T 8	19 2 44	15°47'24	0♁ 1	10° 2	0♁15	16°11	25°59	28°21	15°26	6° 7	1°50	29°14	29°51	29°18	18° 6
W 9	19 6 40	16°44'38	12°45	10°34	1°19	16°45	25°54	28°17	15°25	6° 6	1°50	29°11	29°48	29°25	18° 8
T 10	19 10 37	17°41'52	25°14	11° 3	2°22	17°20	25°50	28°13	15°24	6° 5	1°51	29° 6	29°45	29°32	18°11
F 11	19 14 33	18°39'06	7♁32	11°27	3°25	17°55	25°45	28° 9	15°23	6° 4	1°51	28°58	29°42	29°39	18°14
S 12	19 18 30	19°36'20	19°40	11°47	4°28	18°30	25°40	28° 5	15°22	6° 3	1°52	28°48	29°39	29°45	18°17
S 13	19 22 27	20°33'35	1♄42	12° 2	5°30	19° 4	25°36	28° 1	15°21	6° 2	1°52	28°37	29°35	29°52	18°20
M 14	19 26 23	21°30'50	13°38	12°13	6°32	19°39	25°30	27°57	15°20	6° 1	1°52	28°24	29°32	29°59	18°23
T 15	19 30 20	22°28'04	25°30	12°19	7°34	20°14	25°25	27°53	15°19	6° 0	1°53	28°12	29°29	0♁ 5	18°26
W 16	19 34 16	23°25'19	7♁21	12°R20	8°36	20°49	25°20	27°50	15°17	5°59	1°53	28° 2	29°26	0°12	18°29
T 17	19 38 13	24°22'34	19°11	12°16	9°37	21°25	25°14	27°46	15°16	5°58	1°53	27°53	29°23	0°19	18°33
F 18	19 42 9	25°19'49	1♁ 2	12° 8	10°38	22° 0	25° 9	27°42	15°15	5°56	1°54	27°47	29°19	0°25	18°36
S 19	19 46 6	26°17'04	12°59	11°55	11°39	22°35	25° 3	27°39	15°14	5°55	1°54	27°44	29°16	0°32	18°40
S 20	19 50 2	27°14'19	25° 3	11°38	12°39	23°11	24°57	27°35	15°12	5°54	1°54	27°D43	29°13	0°39	18°44
M 21	19 53 59	28°11'34	7♁19	11°16	13°39	23°46	24°51	27°31	15°11	5°53	1°55	27°43	29°10	0°46	18°48
T 22	19 57 56	29° 8'49	19°51	10°50	14°39	24°22	24°44	27°28	15°10	5°52	1°55	27°44	29° 7	0°52	18°52
W 23	20 1 52	0♁ 6'05	2♁45	10°20	15°38	24°58	24°38	27°25	15° 8	5°50	1°55	27°R44	29° 4	0°59	18°56
T 24	20 5 49	1° 3'20	1♁ 3	9°47	16°37	25°33	24°32	27°21	15° 7	5°49	1°55	27°43	29° 0	1° 6	19° 0
F 25	20 9 45	2° 0'36	29°50	9°11	17°36	26° 9	24°25	27°18	15° 5	5°48	1°55	27°40	28°57	1°12	19° 4
S 26	20 13 42	2°57'51	14♁ 5	8°33	18°34	26°45	24°18	27°15	15° 4	5°47	1°56	27°35	28°54	1°19	19° 8
S 27	20 17 38	3°55'07	28°47	7°52	19°32	27°21	24°12	27°12	15° 2	5°45	1°56	27°28	28°51	1°26	19°13
M 28	20 21 35	4°52'24	13♁51	7°11	20°29	27°57	24° 5	27° 9	15° 0	5°44	1°56	27°21	28°48	1°32	19°17
T 29	20 25 31	5°49'41	29° 6	6°29	21°26	28°33	23°58	27° 6	14°59	5°43	1°56	27°13	28°45	1°39	19°22
W 30	20 29 28	6°46'58	14♁23	5°47	22°22	29° 9	23°51	27° 3	14°57	5°41	1°56	27° 7	28°41	1°46	19°26
T 31	20 33 25	7♁44'16	29♁31	5♁ 6	23♁18	29♁46	23♁43	27♁ 0	14♁55	5♁40	1♄56	27♁ 2	28♁38	1♄53	19♁31

Delta T = 13m43s

AUGUST 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	20 37 21	8♁41'34	14♁21	4°R27	24♁13	0♁22	23°R36	26°R57	14°R54	5°R38	1♄56	27°R 0	28♁35	1♄59	19♁36
S 2	20 41 18	9°38'53	28°47	3♁51	25° 8	0°58	23♁29	26♁55	14♁52	5♁37	1°R56	26°D59	28°32	2° 6	19°41
S 3	20 45 14	10°36'13	12°V45	3°17	26° 3	1°35	23°22	26°52	14°50	5°36	1°56	27♁ 0	28°29	2°13	19°46
M 4	20 49 11	11°33'35	26°16	2°48	26°56	2°11	23°14	26°50	14°48	5°34	1°56	27° 1	28°25	2°19	19°51
T 5	20 53 7	12°30'57	9♁21	2°23	27°50	2°48	23° 7	26°47	14°46	5°33	1°56	27°R 2	28°22	2°26	19°57
W 6	20 57 4	13°28'20	22° 5	2° 3	28°42	3°25	22°59	26°45	14°44	5°31	1°56	27° 1	28°19	2°33	20° 2
T 7	21 1 0	14°25'45	4♁31	1°48	29°35	4° 2	22°51	26°43	14°42	5°30	1°56	26°59	28°16	2°39	20° 7
F 8	21 4 57	15°23'10	16°44	1°40	0♁26	4°38	22°44	26°40	14°40	5°28	1°56	26°56	28°13	2°46	20°13
S 9	21 8 54	16°20'37	28°46	1°D37	1°17	5°15	22°36	26°38	14°38	5°27	1°55	26°50	28°10	2°53	20°18
S 10	21 12 50	17°18'05	10♄42	1°40	2° 7	5°52	22°28	26°36	14°36	5°25	1°55	26°44	28° 6	3° 0	20°24
M 11	21 16 47	18°15'34	22°34	1°50	2°57	6°29	22°20	26°34	14°34	5°24	1°55	26°36	28° 3	3° 6	20°30
T 12	21 20 43	19°13'04	4♁24	2° 7	3°46	7° 7	22°13	26°33	14°32	5°22	1°55	26°29	28° 0	3°13	20°35
W 13	21 24 40	20°10'34	16°15	2°30	4°34	7°44	22° 5	26°31	14°30	5°21	1°55	26°23	27°57	3°20	20°41
T 14	21 28 36	21° 8'06	28° 9	3° 0	5°21	8°21	21°57	26°29	14°28	5°19	1°54	26°19	27°54	3°26	20°47
F 15	21 32 33	22° 5'39	10♁ 6	3°37	6° 7	8°58	21°49	26°28	14°26	5°17	1°54	26°16	27°51	3°33	20°53
S 16	21 36 29	23° 3'13	22°10	4°20	6°53	9°36	21°41	26°26	14°24	5°16	1°54	26°D15	27°47	3°40	20°59
S 17	21 40 26	24° 0'48	4♁23	5°10	7°38	10°13	21°33	26°25	14°22	5°14	1°54	26°15	27°44	3°46	21° 6
M 18	21 44 23	24°58'23	16°47	6° 6	8°22	10°51	21°26	26°23	14°19	5°13	1°53	26°16	27°41	3°53	21°12
T 19	21 48 19	25°56'00	29°25	7° 8	9° 5	11°29	21°18	26°22	14°17	5°11	1°53	26°18	27°38	4° 0	21°18
W 20	21 52 16	26°53'37	12♁21	8°17	9°47	12° 6	21°10	26°21	14°15	5° 9	1°52	26°19	27°35	4° 7	21°25
T 21	21 56 12	27°51'16	25°38	9°31	10°28	12°44	21° 2	26°20	14°13	5° 8	1°52	26°R20	27°31	4°13	21°31
F 22	22 0 9	28°48'56	9♁19	10°51	11° 8	13°22	20°55	26°19	14°10	5° 6	1°52	26°19	27°28	4°20	21°38
S 23	22 4 5	29°46'36	23°23	12°16	11°47	14° 0	20°47	26°18	14° 8	5° 4	1°51	26°18	27°25	4°27	21°44
S 24	22 8 2	0♁44'18	7♁51	13°46	12°25	14°38	20°39	26°18	14° 6	5° 3	1°51	26°15	27°22	4°33	21°51
M 25	22 11 58	1°42'00	22°39	15°21	13° 1	15°16	20°32	26°17	14° 4	5° 1	1°50	26°12	27°19	4°40	21°58
T 26	22 15 55	2°39'44	7♁39	17° 0	13°37	15°54	20°24	26°16	14° 1	5° 0	1°50	26° 9	27°16	4°47	22° 4
W 27	22 19 52	3°37'29	22°45	18°43	14°11	16°32	20°17	26°16	13°59	4°58	1°49	26° 6	27°12	4°53	22°11
T 28	22 23 48	4°35'15	7♁47	20°29	14°44	17°10	20°10	26°16	13°57	4°56	1°49	26° 4	27° 9	5° 0	22°18
F 29	22 27 45	5°33'02	22°36	22°18	15°15	17°49	20° 2	26°15	13°54	4°55	1°48	26°D 4	27° 6	5° 7	22°25
S 30	22 31 41	6°30'51	7♁ 5	24°10	15°45	18°27	19°55	26°15	13°52	4°53	1°48	26° 4	27° 3	5°13	22°32
S 31	22 35 38	7♁28'41	21°V 9	26♁ 3	16♁13	19♁ 6	19♁48	26°D15	13♁50	4♁51	1♄47	26♁ 5	27♁ 0	5♁20	22♁39

Delta T = 13m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

SEPTEMBER 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 39 34	8♎26'33	4♌47	27♏59	16♌40	19♌44	19°R41	26♌15	13°R47	4°R50	1°R47	26♌6	26♌57	5♏27	22♌47		
T 2	22 43 31	9°24'27	17°59	29°55	17° 6	20°23	19♌34	26°15	13♌45	4♌48	1♌46	26° 7	26°53	5°34	22°54		
W 3	22 47 27	10°22'23	0♐47	1♎53	17°29	21° 1	19°27	26°16	13°42	4°46	1°45	26° 8	26°50	5°40	23° 1		
T 4	22 51 24	11°20'21	13°16	3°51	17°51	21°40	19°20	26°16	13°40	4°45	1°45	26°R 8	26°47	5°47	23° 8		
F 5	22 55 21	12°18'20	25°28	5°49	18°12	22°19	19°14	26°16	13°38	4°43	1°44	26° 8	26°44	5°54	23°16		
S 6	22 59 17	13°16'22	7♍29	7°47	18°30	22°58	19° 7	26°17	13°35	4°42	1°43	26° 7	26°41	6° 0	23°23		
S 7	23 3 14	14°14'25	19°23	9°45	18°47	23°37	19° 1	26°17	13°33	4°40	1°43	26° 6	26°37	6° 7	23°31		
M 8	23 7 10	15°12'30	1♏13	11°43	19° 1	24°16	18°54	26°18	13°30	4°38	1°42	26° 4	26°34	6°14	23°38		
T 9	23 11 7	16°10'37	13° 4	13°40	19°14	24°55	18°48	26°19	13°28	4°37	1°41	26° 2	26°31	6°20	23°46		
W10	23 15 3	17° 8'45	24°58	15°37	19°25	25°34	18°42	26°20	13°26	4°35	1°40	26° 1	26°28	6°27	23°54		
T 11	23 19 0	18° 6'55	6♎57	17°32	19°33	26°13	18°36	26°21	13°23	4°34	1°40	26° 0	26°25	6°34	24° 1		
F 12	23 22 56	19° 5'07	19° 5	19°27	19°39	26°52	18°31	26°22	13°21	4°32	1°39	26° 0	26°22	6°40	24° 9		
S 13	23 26 53	20° 3'21	1♌22	21°21	19°43	27°32	18°25	26°23	13°19	4°30	1°38	26°D 0	26°18	6°47	24°17		
S 14	23 30 49	21° 1'36	13°49	23°13	19°R45	28°11	18°19	26°24	13°16	4°29	1°37	26° 0	26°15	6°54	24°25		
M15	23 34 46	21°59'53	26°29	25° 5	19°45	28°51	18°14	26°26	13°14	4°27	1°36	26° 1	26°12	7° 1	24°33		
T 16	23 38 43	22°58'12	9♎23	26°56	19°42	29°30	18° 9	26°27	13°11	4°26	1°36	26° 1	26° 9	7° 7	24°41		
W17	23 42 39	23°56'32	22°31	28°45	19°37	0♎10	18° 4	26°29	13° 9	4°24	1°35	26° 1	26° 6	7°14	24°49		
T 18	23 46 36	24°54'54	5♌56	0♌33	19°29	0°49	17°59	26°31	13° 7	4°23	1°34	26° 1	26° 2	7°21	24°57		
F 19	23 50 32	25°53'17	19°36	2°21	19°19	1°29	17°54	26°32	13° 4	4°21	1°33	26° 1	25°59	7°27	25° 5		
S 20	23 54 29	26°51'42	3♌34	4° 7	19° 7	2° 9	17°50	26°34	13° 2	4°20	1°32	26° 1	25°56	7°34	25°13		
S 21	23 58 25	27°50'08	17°48	5°52	18°52	2°49	17°46	26°36	13° 0	4°18	1°31	26° 1	25°53	7°41	25°21		
M22	0 2 22	28°48'36	2♌15	7°36	18°35	3°29	17°41	26°38	12°58	4°17	1°30	26° 2	25°50	7°47	25°29		
T 23	0 6 19	29°47'06	16°52	9°19	18°16	4° 9	17°37	26°40	12°55	4°15	1°29	26° 2	25°47	7°54	25°37		
W24	0 10 15	0♌45'37	1♌35	11° 0	17°54	4°49	17°34	26°43	12°53	4°14	1°28	26° 2	25°43	8° 1	25°45		
T 25	0 14 12	1°44'10	16°16	12°41	17°30	5°29	17°30	26°45	12°51	4°13	1°27	26° 3	25°40	8° 7	25°54		
F 26	0 18 8	2°42'44	0♎49	14°21	17° 4	6° 9	17°26	26°47	12°49	4°11	1°26	26°R 3	25°37	8°14	26° 2		
S 27	0 22 5	3°41'21	15° 9	16° 0	16°36	6°49	17°23	26°50	12°46	4°10	1°25	26° 2	25°34	8°21	26°10		
S 28	0 26 1	4°39'59	29° 9	17°37	16° 7	7°30	17°20	26°53	12°44	4° 8	1°24	26° 2	25°31	8°27	26°19		
M29	0 29 58	5°38'40	12♌48	19°14	15°36	8°10	17°17	26°55	12°42	4° 7	1°23	26° 0	25°28	8°34	26°27		
T 30	0 33 54	6♌37'23	26♌ 3	20♌50	15♌ 3	8♎51	17♌14	26♌58	12♌40	4♌ 6	1♌22	25♌59	25♌24	8♏41	26♌35		

Delta T = 13m43s

OCTOBER 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 37 51	7♏36'08	8♐55	22♏25	14°R29	9♎31	17°R12	27♌1	12°R38	4°R 4	1°R21	25°R58	25♌21	8♏48	26♌44		
T 2	0 41 47	8°34'55	21°26	23°59	13♌54	10°12	17♌10	27° 4	12♌36	4♌ 3	1♌20	25♌57	25°18	8°54	26°52		
F 3	0 45 44	9°33'44	3♌41	25°32	13°18	10°52	17° 7	27° 7	12°34	4° 2	1°19	25°56	25°15	9° 1	27° 1		
S 4	0 49 41	10°32'36	15°43	27° 4	12°42	11°33	17° 5	27°10	12°32	4° 1	1°18	25°D56	25°12	9° 8	27° 9		
S 5	0 53 37	11°31'30	27°37	28°35	12° 5	12°14	17° 4	27°13	12°30	3°59	1°17	25°57	25° 8	9°14	27°18		
M 6	0 57 34	12°30'26	9♏27	0♎ 6	11°28	12°55	17° 2	27°17	12°28	3°58	1°16	25°58	25° 5	9°21	27°26		
T 7	1 1 30	13°29'24	21°19	1°35	10°51	13°36	17° 1	27°20	12°26	3°57	1°15	25°59	25° 2	9°28	27°35		
W 8	1 5 27	14°28'25	3♎16	3° 4	10°15	14°17	17° 0	27°24	12°24	3°56	1°14	26° 1	24°59	9°34	27°44		
T 9	1 9 23	15°27'27	15°22	4°31	9°39	14°58	16°59	27°27	12°22	3°55	1°13	26° 2	24°56	9°41	27°52		
F 10	1 13 20	16°26'32	27°40	5°58	9° 4	15°39	16°58	27°31	12°20	3°54	1°12	26°R 2	24°53	9°48	28° 1		
S 11	1 17 16	17°25'39	10♌12	7°24	8°30	16°20	16°57	27°34	12°18	3°52	1°11	26° 2	24°49	9°54	28°10		
S 12	1 21 13	18°24'48	22°59	8°49	7°57	17° 1	16°57	27°38	12°17	3°51	1°10	26° 0	24°46	10° 1	28°18		
M13	1 25 10	19°23'59	6♎ 1	10°12	7°26	17°42	16°D57	27°42	12°15	3°50	1° 8	25°57	24°43	10° 8	28°27		
T 14	1 29 6	20°23'12	19°18	11°35	6°56	18°24	16°57	27°46	12°13	3°49	1° 7	25°53	24°40	10°14	28°36		
W15	1 33 3	21°22'27	2♌49	12°57	6°29	19° 5	16°57	27°50	12°11	3°48	1° 6	25°49	24°37	10°21	28°44		
T 16	1 36 59	22°21'44	16°31	14°18	6° 3	19°47	16°57	27°54	12°10	3°47	1° 5	25°46	24°34	10°28	28°53		
F 17	1 40 56	23°21'02	0♌23	15°37	5°39	20°28	16°58	27°58	12° 8	3°47	1° 4	25°43	24°30	10°34	29° 2		
S 18	1 44 52	24°20'23	14°24	16°56	5°17	21°10	16°59	28° 3	12° 6	3°46	1° 3	25°41	24°27	10°41	29°10		
S 19	1 48 49	25°19'45	28°31	18°13	4°58	21°52	17° 0	28° 7	12° 5	3°45	1° 2	25°D41	24°24	10°48	29°19		
M20	1 52 45	26°19'09	12♌43	19°29	4°41	22°34	17° 1	28°11	12° 3	3°44	1° 1	25°42	24°21	10°55	29°28		
T 21	1 56 42	27°18'34	26°58	20°43	4°26	23°15	17° 2	28°16	12° 2	3°43	0°59	25°43	24°18	11° 1	29°37		
W22	2 0 39	28°18'01	11♌14	21°56	4°13	23°57	17° 4	28°21	12° 1	3°42	0°58	25°45	24°14	11° 8	29°45		
T 23	2 4 35	29°17'30	25°28	23° 7	4° 3	24°39	17° 6	28°25	11°59	3°42	0°57	25°R45	24°11	11°15	29°54		
F 24	2 8 32	0♎17'00	9♎36	24°16	3°56	25°21	17° 8	28°30	11°58	3°41	0°56	25°45	24° 8	11°21	0♎ 3		
S 25	2 12 28	1°16'33	23°34	25°24	3°51	26° 3	17°10	28°35	11°56	3°40	0°55	25°42	24° 5	11°28	0°11		
S 26	2 16 25	2°16'07	7♌19	26°29	3°48	26°45	17°12	28°40	11°55	3°39	0°54	25°38	24° 2	11°35	0°20		
M27	2 20 21	3°15'44	20°47	27°32	3°D48	27°28	17°15	28°44	11°54	3°39	0°53	25°32	23°59	11°41	0°29		
T 28	2 24 18	4°15'23	3♐57	28°32	3°51	28°10	17°18	28°49	11°53	3°38	0°51	25°25	23°55	11°48	0°38		
W29	2 28 14	5°15'04	16°47	29°29	3°55	28°52	17°21	28°54	11°52	3°38	0°50	25°18	23°52	11°55	0°46		
T 30	2 32 11	6°14'47	29°19	0♌24	4° 2	29°35	17°24	29° 0	11°51	3°37	0°49	25°12	23°49	12° 1	0°55		
F 31	2 36 8	7♎14'32	11♌34	1♌14	4♌12	0♌17	17♌27	29♌5	11♌50	3♌37	0♌48	25♌ 7	23♌46	12♏ 8	1♎ 4		

Delta T = 13m43s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2341

NOVEMBER 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 40 4	8♈14'19	23♄36	2♁1	4♁23	1♁0	17♁31	29♁10	11♁R49	3°R36	0°R47	25°R 4	23♁43	12♈15	1♈13		
S 2	2 44 1	9°14'09	5♈30	2°44	4°37	1°42	17°35	29°15	11♁48	3°36	0°46	25°D 3	23°40	12°21	1°21		
M 3	2 47 57	10°14'01	17°20	3°21	4°52	2°25	17°38	29°21	11°47	3°35	0°45	25°R 3	23°36	12°28	1°30		
T 4	2 51 54	11°13'54	29°11	3°54	5°10	3° 8	17°43	29°26	11°46	3°35	0°44	25° 4	23°33	12°35	1°39		
W 5	2 55 50	12°13'50	11♈9	4°20	5°30	3°50	17°47	29°32	11°45	3°34	0°42	25° 6	23°30	12°41	1°47		
T 6	2 59 47	13°13'49	23°19	4°40	5°51	4°33	17°51	29°37	11°44	3°34	0°41	25°R 6	23°27	12°48	1°56		
F 7	3 3 43	14°13'49	5♁44	4°54	6°15	5°16	17°56	29°43	11°43	3°34	0°40	25° 6	23°24	12°55	2° 5		
S 8	3 7 40	15°13'51	18°28	4°R59	6°40	5°59	18° 1	29°48	11°43	3°34	0°39	25° 3	23°20	13° 1	2°13		
S 9	3 11 37	16°13'55	1♈32	4°56	7° 7	6°42	18° 6	29°54	11°42	3°33	0°38	24°58	23°17	13° 8	2°22		
M10	3 15 33	17°14'01	14°57	4°44	7°36	7°25	18°11	0°3 0	11°42	3°33	0°37	24°51	23°14	13°15	2°30		
T 11	3 19 30	18°14'10	28°40	4°23	8° 6	8° 8	18°16	0° 6	11°41	3°33	0°36	24°42	23°11	13°21	2°39		
W12	3 23 26	19°14'20	12♁39	3°52	8°38	8°52	18°22	0°12	11°40	3°33	0°35	24°33	23° 8	13°28	2°47		
T 13	3 27 23	20°14'31	26°48	3°11	9°11	9°35	18°28	0°17	11°40	3°33	0°34	24°24	23° 5	13°35	2°56		
F 14	3 31 19	21°14'45	11♁3	2°21	9°46	10°18	18°33	0°23	11°40	3°33	0°33	24°16	23° 1	13°42	3° 4		
S 15	3 35 16	22°14'59	25°19	1°22	10°22	11° 2	18°39	0°29	11°39	3°D33	0°32	24°11	22°58	13°48	3°13		
S 16	3 39 12	23°15'16	9♁33	0°14	10°59	11°45	18°46	0°36	11°39	3°33	0°31	24° 8	22°55	13°55	3°21		
M17	3 43 9	24°15'33	23°42	29♈1	11°38	12°29	18°52	0°42	11°39	3°33	0°30	24°D 7	22°52	14° 2	3°30		
T 18	3 47 6	25°15'52	7♁45	27°43	12°18	13°12	18°59	0°48	11°39	3°33	0°29	24° 8	22°49	14° 8	3°38		
W19	3 51 2	26°16'12	21°41	26°22	12°59	13°56	19° 5	0°54	11°38	3°33	0°28	24°R 8	22°45	14°15	3°46		
T 20	3 54 59	27°16'34	5♁30	25° 3	13°41	14°39	19°12	1° 0	11°38	3°33	0°26	24° 8	22°42	14°22	3°55		
F 21	3 58 55	28°16'57	19°10	23°46	14°24	15°23	19°19	1° 7	11°D38	3°33	0°26	24° 5	22°39	14°28	4° 3		
S 22	4 2 52	29°17'21	2♁42	22°35	15° 8	16° 7	19°26	1°13	11°38	3°33	0°25	24° 0	22°36	14°35	4°11		
S 23	4 6 48	0♁17'47	16° 4	21°31	15°54	16°51	19°34	1°19	11°38	3°34	0°24	23°52	22°33	14°42	4°19		
M24	4 10 45	1°18'14	29°13	20°38	16°40	17°35	19°41	1°26	11°39	3°34	0°23	23°41	22°30	14°48	4°28		
T 25	4 14 41	2°18'43	12♈9	19°54	17°27	18°19	19°49	1°32	11°39	3°34	0°22	23°29	22°26	14°55	4°36		
W26	4 18 38	3°19'14	24°50	19°23	18°16	19° 3	19°57	1°39	11°39	3°35	0°21	23°16	22°23	15° 2	4°44		
T 27	4 22 35	4°19'46	7♁16	19° 3	19° 5	19°47	20° 5	1°45	11°39	3°35	0°20	23° 4	22°20	15° 8	4°52		
F 28	4 26 31	5°20'20	19°28	18°D54	19°55	20°31	20°13	1°52	11°40	3°36	0°19	22°54	22°17	15°15	5° 0		
S 29	4 30 28	6°20'56	1♈28	18°57	20°45	21°15	20°21	1°58	11°40	3°36	0°18	22°46	22°14	15°22	5° 8		
S 30	4 34 24	7♁21'33	13♈20	19♈10	21♁37	22♁0	20♁29	2°3 5	11♁40	3♁36	0°17	22♁41	22♁11	15♈28	5♈16		

Delta T = 13m44s

DECEMBER 2341

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 38 21	8♁22'11	25♈9	19♈33	22♁29	22♁44	20♁38	2°3 12	11♁41	3°37	0°R16	22°R38	22♁7	15♈35	5♈24		
T 2	4 42 17	9°22'52	6♈58	20° 5	23°22	23°28	20°46	2°18	11°41	3°38	0°15	22°D37	22° 4	15°42	5°31		
W 3	4 46 14	10°23'33	18°55	20°44	24°16	24°13	20°55	2°25	11°42	3°38	0°15	22°R37	22° 1	15°48	5°39		
T 4	4 50 10	11°24'17	1♁3	21°30	25°10	24°57	21° 4	2°32	11°43	3°39	0°14	22♁37	21°58	15°55	5°47		
F 5	4 54 7	12°25'02	13°29	22°23	26° 5	25°42	21°13	2°38	11°43	3°39	0°13	22°36	21°55	16° 2	5°55		
S 6	4 58 4	13°25'48	26°17	23°21	27° 1	26°26	21°22	2°45	11°44	3°40	0°12	22°32	21°51	16° 8	6° 2		
S 7	5 2 0	14°26'36	9♈29	24°23	27°57	27°11	21°32	2°52	11°45	3°41	0°11	22°25	21°48	16°15	6°10		
M 8	5 5 57	15°27'26	23° 8	25°30	28°54	27°56	21°41	2°59	11°46	3°42	0°11	22°16	21°45	16°22	6°17		
T 9	5 9 53	16°28'16	7♁12	26°40	29°51	28°41	21°51	3° 6	11°46	3°42	0°10	22° 4	21°42	16°28	6°25		
W10	5 13 50	17°29'08	21°35	27°53	0♈49	29°25	22° 0	3°13	11°47	3°43	0° 9	21°52	21°39	16°35	6°32		
T 11	5 17 46	18°30'01	6♁13	29° 9	1°48	0°3 10	22°10	3°20	11°48	3°44	0° 8	21°39	21°36	16°42	6°40		
F 12	5 21 43	19°30'56	20°56	0♁27	2°47	0°55	22°20	3°27	11°49	3°45	0° 8	21°29	21°32	16°48	6°47		
S 13	5 25 40	20°31'50	5♁37	1°47	3°46	1°40	22°30	3°33	11°50	3°46	0° 7	21°21	21°29	16°55	6°54		
S 14	5 29 36	21°32'46	20°10	3° 9	4°46	2°25	22°41	3°40	11°52	3°47	0° 6	21°16	21°26	17° 2	7° 1		
M15	5 33 33	22°33'42	4♁29	4°32	5°46	3°10	22°51	3°47	11°53	3°48	0° 6	21°14	21°23	17° 8	7° 9		
T 16	5 37 29	23°34'39	18°34	5°57	6°47	3°56	23° 1	3°54	11°54	3°49	0° 5	21°14	21°20	17°15	7°16		
W17	5 41 26	24°35'36	2♁24	7°22	7°48	4°41	23°12	4° 1	11°55	3°50	0° 4	21°14	21°17	17°22	7°23		
T 18	5 45 22	25°36'34	15°59	8°48	8°50	5°26	23°22	4° 8	11°57	3°51	0° 4	21°12	21°13	17°28	7°30		
F 19	5 49 19	26°37'33	29°21	10°16	9°52	6°11	23°33	4°15	11°58	3°52	0° 3	21° 9	21°10	17°35	7°36		
S 20	5 53 15	27°38'32	12♁31	11°43	10°54	6°57	23°44	4°23	11°59	3°53	0° 3	21° 3	21° 7	17°42	7°43		
S 21	5 57 12	28°39'32	25°30	13°12	11°57	7°42	23°55	4°30	12° 1	3°54	0° 2	20°54	21° 4	17°48	7°50		
M22	6 1 9	29°40'32	8♈18	14°41	13° 0	8°27	24° 6	4°37	12° 2	3°56	0° 2	20°42	21° 1	17°55	7°57		
T 23	6 5 5	0♁41'33	20°55	16°10	14° 3	9°13	24°17	4°44	12° 4	3°57	0° 1	20°29	20°57	18° 2	8° 3		
W24	6 9 2	1°42'35	3♁21	17°40	15° 7	9°58	24°29	4°51	12° 6	3°58	0° 1	20°14	20°54	18° 8	8°10		
T 25	6 12 58	2°43'37	15°36	19°10	16°11	10°44	24°40	4°58	12° 7	4° 0	0° 0	20° 1	20°51	18°15	8°16		
F 26	6 16 55	3°44'40	27°41	20°41	17°16	11°30	24°51	5° 5	12° 9	4° 1	0° 0	19°49	20°48	18°22	8°22		
S 27	6 20 51	4°45'43	9♈37	22°12	18°20	12°15	25° 3	5°12	12°11	4° 2	0° 0	19°40	20°45	18°28	8°29		
S 28	6 24 48	5°46'48	21°27	23°43	19°25	13° 1	25°15	5°19	12°12	4° 4	29°V59	19°33	20°42	18°35	8°35		
M29	6 28 44	6°47'52	3♈14	25°14	20°31	13°47	25°26	5°26	12°14	4° 5	29°59	19°30	20°38	18°42	8°41		
T 30	6 32 41	7°48'58	15° 2	26°46	21°36	14°33	25°38	5°33	12°16	4° 6	29°58	19°D28	20°35	18°48	8°47		
W31	6 36 38	8°50'04	26♈56	28♁18	22♈42	15♁18	25♁50	5°3 40	12♁18	4♁8	29°V58	19♁28	20♁32	18♈55	8♈53		

Delta T = 13m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]