

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

JANUARY 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 39 28	9°35'08	10°51	23°R22	29°Z 2	13°♂16	13°♁49	26°♁40	13°♁22	17°♂45	20°♁56	25°R 1	26°♁46	24°♁13	25°♁13
T 2	6 43 24	10°36'15	21°52	22°♁46	0°♁17	13°58	14° 2	26°44	13°23	17°47	20°57	24°♁54	26°43	24°19	25°17
W 3	6 47 21	11°37'21	3°♁41	22° 0	1°32	14°41	14°15	26°47	13°23	17°49	20°57	24°50	26°40	24°26	25°21
T 4	6 51 18	12°38'28	15°29	21° 2	2°47	15°23	14°28	26°51	13°24	17°51	20°58	24°47	26°37	24°33	25°24
F 5	6 55 14	13°39'35	27°19	19°56	4° 2	16° 6	14°41	26°54	13°25	17°53	20°59	24°D47	26°33	24°39	25°28
S 6	6 59 11	14°40'42	9°♁15	18°42	5°17	16°48	14°54	26°57	13°26	17°55	20°59	24°48	26°30	24°46	25°31
S 7	7 3 7	15°41'50	21°20	17°23	6°32	17°30	15° 8	27° 0	13°27	17°58	21° 0	24°49	26°27	24°53	25°35
M 8	7 7 4	16°42'58	3°♁40	16° 2	7°47	18°13	15°21	27° 4	13°27	18° 0	21° 1	24°51	26°24	24°59	25°39
T 9	7 11 0	17°44'07	16°19	14°41	9° 2	18°56	15°35	27° 7	13°28	18° 2	21° 2	24°R52	26°21	25° 6	25°43
W10	7 14 57	18°45'15	29°21	13°23	10°17	19°38	15°48	27° 9	13°28	18° 4	21° 3	24°51	26°17	25°13	25°46
T 11	7 18 53	19°46'25	12°♁50	12° 9	11°31	20°21	16° 2	27°12	13°29	18° 6	21° 4	24°49	26°14	25°19	25°50
F 12	7 22 50	20°47'34	26°48	11° 3	12°46	21° 4	16°15	27°15	13°29	18° 8	21° 4	24°45	26°11	25°26	25°54
S 13	7 26 47	21°48'44	11°♂15	10° 6	14° 1	21°46	16°29	27°17	13°29	18°10	21° 5	24°41	26° 8	25°33	25°58
S 14	7 30 43	22°49'53	26° 5	9°18	15°16	22°29	16°43	27°20	13°30	18°12	21° 6	24°36	26° 5	25°39	26° 2
M15	7 34 40	23°51'03	11°♁14	8°39	16°31	23°12	16°56	27°22	13°30	18°13	21° 7	24°31	26° 2	25°46	26° 6
T 16	7 38 36	24°52'13	26°30	8°11	17°46	23°55	17°10	27°25	13°30	18°15	21° 8	24°28	25°58	25°53	26°10
W17	7 42 33	25°53'22	11°♁44	7°52	19° 1	24°38	17°24	27°27	13°30	18°17	21° 9	24°26	25°55	25°59	26°14
T 18	7 46 29	26°54'31	26°45	7°43	20°16	25°21	17°38	27°29	13°R30	18°19	21°10	24°D25	25°52	26° 6	26°18
F 19	7 50 26	27°55'39	11°♁26	7°D43	21°30	26° 4	17°52	27°31	13°30	18°21	21°11	24°26	25°49	26°13	26°22
S 20	7 54 22	28°56'47	25°43	7°51	22°45	26°47	18° 6	27°33	13°30	18°23	21°12	24°27	25°46	26°19	26°26
S 21	7 58 19	29°57'54	9°♁32	8° 7	24° 0	27°30	18°19	27°35	13°30	18°25	21°13	24°29	25°43	26°26	26°31
M22	8 2 16	0°♁59'00	22°56	8°30	25°15	28°13	18°33	27°36	13°30	18°26	21°14	24°30	25°39	26°33	26°35
T 23	8 6 12	2° 0'06	5°♁55	8°59	26°29	28°56	18°47	27°38	13°30	18°28	21°16	24°R30	25°36	26°39	26°39
W24	8 10 9	3° 1'11	18°34	9°34	27°44	29°39	19° 2	27°39	13°29	18°30	21°17	24°29	25°33	26°46	26°43
T 25	8 14 5	4° 2'15	0°♁56	10°14	28°59	0°♁22	19°16	27°41	13°29	18°32	21°18	24°27	25°30	26°53	26°47
F 26	8 18 2	5° 3'18	13° 6	10°59	0°♁13	1° 5	19°30	27°42	13°29	18°33	21°19	24°25	25°27	26°59	26°52
S 27	8 21 58	6° 4'21	25° 6	11°48	1°28	1°49	19°44	27°43	13°28	18°35	21°20	24°22	25°23	27° 6	26°56
S 28	8 25 55	7° 5'23	6°♁59	12°41	2°43	2°32	19°58	27°44	13°28	18°37	21°21	24°18	25°20	27°13	27° 0
M29	8 29 51	8° 6'23	18°49	13°37	3°57	3°15	20°12	27°45	13°27	18°38	21°23	24°16	25°17	27°19	27° 4
T 30	8 33 48	9° 7'23	0°♁38	14°37	5°12	3°59	20°26	27°46	13°27	18°40	21°24	24°14	25°14	27°26	27° 9
W31	8 37 45	10°♁8'23	12°♁28	15°♁39	6°♁26	4°♁42	20°♁41	27°♁47	13°♁26	18°♁42	21°♁25	24°♁13	25°♁11	27°♁33	27°♁13

Delta T = 11m52s

FEBRUARY 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 41	11°♁9'21	24°♁20	16°♁44	7°♁40	5°♁25	20°♁55	27°♁47	13°R25	18°♁43	21°♁26	24°D12	25°♁8	27°♁39	27°♁18
F 2	8 45 38	12°10'19	6°♁17	17°51	8°55	6° 9	21° 9	27°48	13°♁24	18°45	21°28	24°♁13	25° 4	27°46	27°22
S 3	8 49 34	13°11'15	18°21	19° 1	10° 9	6°52	21°23	27°48	13°24	18°46	21°29	24°13	25° 1	27°53	27°26
S 4	8 53 31	14°12'11	0°♁35	20°12	11°24	7°36	21°38	27°48	13°23	18°48	21°30	24°14	24°58	27°59	27°31
M 5	8 57 27	15°13'07	13° 2	21°25	12°38	8°19	21°52	27°49	13°22	18°49	21°31	24°15	24°55	28° 6	27°35
T 6	9 1 24	16°14'01	25°44	22°40	13°52	9° 3	22° 6	27°R49	13°21	18°51	21°33	24°16	24°52	28°13	27°40
W 7	9 5 20	17°14'55	8°♁45	23°57	15° 6	9°47	22°21	27°49	13°20	18°52	21°34	24°17	24°49	28°19	27°44
T 8	9 9 17	18°15'49	22° 7	25°14	16°21	10°30	22°35	27°49	13°19	18°53	21°35	24°R17	24°45	28°26	27°48
F 9	9 13 14	19°16'41	5°♁53	26°34	17°35	11°14	22°49	27°48	13°17	18°55	21°37	24°17	24°42	28°33	27°53
S 10	9 17 10	20°17'33	20° 3	27°54	18°49	11°58	23° 4	27°48	13°16	18°56	21°38	24°16	24°39	28°39	27°57
S 11	9 21 7	21°18'24	4°♁35	29°16	20° 3	12°42	23°18	27°48	13°15	18°57	21°40	24°16	24°36	28°46	28° 2
M12	9 25 3	22°19'14	19°26	0°♁38	21°17	13°25	23°32	27°47	13°14	18°59	21°41	24°16	24°33	28°53	28° 6
T 13	9 29 0	23°20'03	4°♁29	2° 2	22°31	14° 9	23°47	27°46	13°12	19° 0	21°42	24°15	24°29	28°59	28°11
W14	9 32 56	24°20'51	19°36	3°27	23°45	14°53	24° 1	27°46	13°11	19° 1	21°44	24°15	24°26	29° 6	28°15
T 15	9 36 53	25°21'38	4°♁37	4°53	24°59	15°37	24°15	27°45	13°10	19° 2	21°45	24°15	24°23	29°13	28°20
F 16	9 40 49	26°22'23	19°25	6°20	26°13	16°21	24°30	27°44	13° 8	19° 3	21°47	24°15	24°20	29°19	28°24
S 17	9 44 46	27°23'07	3°♁52	7°48	27°27	17° 5	24°44	27°43	13° 7	19° 4	21°48	24°15	24°17	29°26	28°29
S 18	9 48 43	28°23'49	17°53	9°17	28°40	17°49	24°58	27°41	13° 5	19° 6	21°50	24°15	24°14	29°33	28°33
M19	9 52 39	29°24'30	1°♁27	10°47	29°54	18°33	25°13	27°40	13° 3	19° 7	21°51	24°14	24°10	29°39	28°38
T 20	9 56 36	0°♁25'09	14°35	12°17	1°♁8	19°17	25°27	27°39	13° 2	19° 8	21°53	24°14	24° 7	29°46	28°42
W21	10 0 32	1°25'46	27°19	13°49	2°21	20° 1	25°42	27°37	13° 0	19° 9	21°54	24°D13	24° 4	29°53	28°47
T 22	10 4 29	2°26'22	9°♁43	15°21	3°35	20°45	25°56	27°36	12°58	19°10	21°56	24°13	24° 1	29°59	28°51
F 23	10 8 25	3°26'56	21°51	16°55	4°48	21°30	26°10	27°34	12°57	19°10	21°57	24°14	23°58	0°♁6	28°56
S 24	10 12 22	4°27'29	3°♁48	18°29	6° 2	22°14	26°24	27°32	12°55	19°11	21°59	24°15	23°55	0°13	29° 0
S 25	10 16 18	5°27'59	15°38	20° 4	7°15	22°58	26°39	27°30	12°53	19°12	22° 0	24°16	23°51	0°19	29° 5
M26	10 20 15	6°28'28	27°25	21°40	8°29	23°42	26°53	27°28	12°51	19°13	22° 2	24°17	23°48	0°26	29° 9
T 27	10 24 12	7°28'55	9°♁14	23°17	9°42	24°26	27° 7	27°26	12°49	19°14	22° 3	24°18	23°45	0°32	29°14
W28	10 28 8	8°♁29'20	21°♁7	24°♁55	10°♁55	25°♁11	27°♁22	27°♁24	12°♁47	19°♁15	22°♁5	24°R18	23°♁42	0°♁39	29°♁18

Delta T = 11m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

MARCH 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 32 5	9♂29°44	3♏7	26♁34	12♂8	25♂55	27♁36	27°R22	12°R45	19♁15	22♂6	24°R18	23♁39	0♏46	29♁22								
F 2	10 36 1	10°30'06	15°15	28°14	13°21	26°39	27°50	27♁19	12°R43	19°16	22°8	24♁17	23°35	0°52	29°27								
S 3	10 39 58	11°30'26	27°33	29°55	14°34	27°24	28°4	27°17	12°41	19°17	22°9	24°15	23°32	0°59	29°31								
S 4	10 43 54	12°30'45	10♁3	1♂37	15°47	28°8	28°18	27°14	12°39	19°17	22°11	24°13	23°29	1°6	29°36								
M 5	10 47 51	13°31'02	22°46	3°20	17°0	28°53	28°32	27°12	12°37	19°18	22°13	24°10	23°26	1°12	29°40								
T 6	10 51 47	14°31'17	5♏42	5°4	18°13	29°37	28°47	27°9	12°35	19°19	22°14	24°7	23°23	1°19	29°44								
W 7	10 55 44	15°31'31	18°52	6°49	19°26	0♁22	29°1	27°6	12°32	19°19	22°16	24°4	23°20	1°26	29°49								
T 8	10 59 41	16°31'44	2♂18	8°35	20°38	1°6	29°15	27°3	12°30	19°20	22°17	24°3	23°16	1°32	29°53								
F 9	11 3 37	17°31'55	16°0	10°22	21°51	1°51	29°29	27°0	12°28	19°20	22°19	24°D 2	23°13	1°39	29°58								
S 10	11 7 34	18°32'05	29°58	12°10	23°3	2°35	29°43	26°57	12°26	19°20	22°20	24°2	23°10	1°46	0♂2								
S 11	11 11 30	19°32'14	14♂12	13°59	24°16	3°20	29°57	26°54	12°23	19°21	22°22	24°3	23°7	1°52	0°6								
M12	11 15 27	20°32'20	28°40	15°49	25°28	4°5	0♂11	26°51	12°21	19°21	22°24	24°5	23°4	1°59	0°10								
T13	11 19 23	21°32'25	13♁18	17°40	26°41	4°49	0°25	26°48	12°19	19°22	22°25	24°6	23°1	2°6	0°15								
W14	11 23 20	22°32'29	28°2	19°33	27°53	5°34	0°38	26°44	12°16	19°22	22°27	24°R 6	22°57	2°12	0°19								
T15	11 27 16	23°32'31	12♂46	21°26	29°5	6°19	0°52	26°41	12°14	19°22	22°28	24°5	22°54	2°19	0°23								
F16	11 31 13	24°32'30	27°22	23°20	0♂17	7°4	1°6	26°37	12°11	19°22	22°30	24°3	22°51	2°26	0°27								
S17	11 35 10	25°32'28	11♂45	25°16	1°29	7°48	1°20	26°34	12°9	19°23	22°32	23°58	22°48	2°32	0°32								
S18	11 39 6	26°32'24	25°45	27°12	2°41	8°33	1°34	26°30	12°6	19°23	22°33	23°53	22°45	2°39	0°36								
M19	11 43 3	27°32'18	9♂23	29°9	3°53	9°18	1°47	26°27	12°4	19°23	22°35	23°48	22°41	2°46	0°40								
T20	11 46 59	28°32'10	22°36	1♂7	5°5	10°3	2°1	26°23	12°1	19°23	22°36	23°43	22°38	2°52	0°44								
W21	11 50 56	29°31'59	5♏25	3°6	6°16	10°48	2°14	26°19	11°59	19°23	22°38	23°39	22°35	2°59	0°48								
T22	11 54 52	0♂31'47	17°53	5°5	7°28	11°33	2°28	26°15	11°56	19°R23	22°39	23°36	22°32	3°6	0°52								
F23	11 58 49	1°31'02	0♂3	7°4	8°39	12°18	2°42	26°11	11°54	19°23	22°41	23°D36	22°29	3°12	0°56								
S24	12 2 45	2°31'15	12°1	9°4	9°51	13°2	2°55	26°7	11°51	19°23	22°43	23°36	22°26	3°19	1°0								
S25	12 6 42	3°30'56	23°51	11°3	11°2	13°47	3°8	26°3	11°49	19°23	22°44	23°37	22°22	3°26	1°4								
M26	12 10 39	4°30'34	5♏39	13°3	12°13	14°32	3°22	25°59	11°46	19°23	22°46	23°39	22°19	3°32	1°8								
T27	12 14 35	5°30'11	17°29	15°2	13°24	15°17	3°35	25°55	11°44	19°23	22°47	23°40	22°16	3°39	1°12								
W28	12 18 32	6°29'45	29°26	17°0	14°35	16°2	3°48	25°51	11°41	19°23	22°49	23°R40	22°13	3°45	1°16								
T29	12 22 28	7°29'16	11♏33	18°56	15°46	16°47	4°1	25°46	11°38	19°22	22°50	23°39	22°10	3°52	1°19								
F30	12 26 25	8°28'46	23°53	20°51	16°57	17°32	4°15	25°42	11°36	19°22	22°52	23°35	22°6	3°59	1°23								
S31	12 30 21	9♂28'13	6♁28	22♂45	18♂7	18♁17	4♂28	25♁38	11♁33	19♁22	22♂53	23♁29	22♁3	4♏5	1♂27								

Delta T = 11m52s

APRIL 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 34 18	10♂27'39	19♁18	24♂35	19♂18	19♁2	4♂41	25°R33	11°R31	19°R22	22♂55	23°R21	22♁0	4♏12	1♂31								
M 2	12 38 14	11°27'03	2♏23	26°23	20°28	19°48	4°54	25♁29	11♁28	19♁21	22°56	23♁13	21°57	4°19	1°34								
T 3	12 42 11	12°26'24	15°41	28°8	21°39	20°33	5°6	25°24	11°25	19°21	22°58	23°4	21°54	4°25	1°38								
W 4	12 46 7	13°25'44	29°12	29°49	22°49	21°18	5°19	25°20	11°23	19°20	22°59	22°57	21°51	4°32	1°42								
T 5	12 50 4	14°25'02	12♂54	1♂26	23°59	22°3	5°32	25°16	11°20	19°20	23°1	22°51	21°47	4°39	1°45								
F 6	12 54 1	15°24'19	26°44	2°58	25°9	22°48	5°45	25°11	11°18	19°20	23°2	22°47	21°44	4°45	1°49								
S 7	12 57 57	16°23'33	10♂43	4°25	26°19	23°33	5°57	25°6	11°15	19°19	23°4	22°D45	21°41	4°52	1°52								
S 8	13 1 54	17°22'46	24°48	5°48	27°28	24°18	6°10	25°2	11°12	19°19	23°5	22°45	21°38	4°59	1°56								
M 9	13 5 50	18°21'57	8♁59	7°5	28°38	25°4	6°22	24°57	11°10	19°18	23°7	22°46	21°35	5°5	1°59								
T10	13 9 47	19°21'07	23°15	8°16	29°47	25°49	6°35	24°53	11°7	19°17	23°8	22°R47	21°32	5°12	2°3								
W11	13 13 43	20°20'14	7♂32	9°22	0♏57	26°34	6°47	24°48	11°5	19°17	23°10	22°46	21°28	5°19	2°6								
T12	13 17 40	21°19'20	21°50	10°21	2°6	27°19	6°59	24°43	11°2	19°16	23°11	22°43	21°25	5°25	2°9								
F13	13 21 36	22°18'24	6♂2	11°14	3°15	28°4	7°12	24°39	11°0	19°15	23°13	22°37	21°22	5°32	2°12								
S14	13 25 33	23°17'25	20°4	12°1	4°24	28°50	7°24	24°34	10°57	19°15	23°14	22°29	21°19	5°39	2°16								
S15	13 29 30	24°16'25	3♂51	12°41	5°32	29°35	7°36	24°30	10°55	19°14	23°15	22°19	21°16	5°45	2°19								
M16	13 33 26	25°15'23	17°21	13°15	6°41	0♂20	7°48	24°25	10°52	19°13	23°17	22°8	21°12	5°52	2°22								
T17	13 37 23	26°14'19	0♏29	13°42	7°50	1°5	8°0	24°20	10°50	19°12	23°18	21°58	21°9	5°58	2°25								
W18	13 41 19	27°13'13	13°17	14°2	8°58	1°51	8°11	24°16	10°47	19°12	23°20	21°48	21°6	6°5	2°28								
T19	13 45 16	28°12'04	25°45	14°16	10°6	2°36	8°23	24°11	10°45	19°11	23°21	21°41	21°3	6°12	2°31								
F20	13 49 12	29°10'54	7♁56	14°23	11°14	3°21	8°35	24°6	10°42	19°10	23°22	21°37	21°0	6°18	2°34								
S21	13 53 9	0♂9'41	14°R24	12°22	4°6	8°46	24°2	10°40	19°9	23°24	21°35	20°57	6°25	2°37									
S22	13 57 5	1°8'26	1♏45	14°19	13°29	4°52	8°58	23°57	10°37	19°8	23°25	21°D34	20°53	6°32	2°40								
M23	14 1 2	2°7'08	13°34	14°8	14°37	5°37	9°9	23°53	10°35	19°7	23°26	21°35	20°50	6°38	2°42								
T24	14 4 59	3°5'49	25°25	13°51	15°44	6°22	9°20	23°48	10°33	19°6	23°27	21°R35	20°47	6°45	2°45								
W25	14 8 55	4°4'27	7♏24	13°30	16°51	7°7	9°31	23°44	10°30	19°5	23°29	21°34	20°44	6°52	2°48								
T26	14 12 52	5°3'03	19°37	13°4	17°58	7°53	9°42	23°39	10°28	19°4	23°30	21°30	20°41	6°58	2°50								
F27	14 16 48	6°1'37	2♁6	12°33	19°5	8°38	9°53	23°35	10°26	19°3	23°31	21°25	20°38	7°5	2°53								
S28	14 20 45	7°0'08	14°54	11°59	20°11	9°23	10°4	23°30	10°23	19°2	23°32	21°16	20°34	7°12	2°56								
S29	14 24 41	7°58'38	28°3	11°23	21°18	10°9	10°15	23°26	10°21	19°1	23°34	21°6	20°31	7°18	2°58								
M30	14 28 38	8♂57'06	11♏30	10♂44	22♏24	10♂54	10♂26	23♁21	10♁19	19♁0	23♂35	20♁54	20♁28	7♏25	3♂0								

Delta T = 11m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

MAY 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 32 34	9♄55'32	25♄14	10°R 4	23♄30	11♄39	10♄36	23°R17	10°R17	18°R59	23♄36	20°R42	20♄25	7♄32	3♄3
W 2	14 36 31	10°53'56	9♄11	9♄24	24°36	12°24	10°47	23♄13	10♄15	18♄57	23°37	20♄31	20°22	7°38	3° 5
T 3	14 40 28	11°52'19	23°17	8°43	25°41	13°10	10°57	23° 8	10°13	18°56	23°38	20°22	20°18	7°45	3° 7
F 4	14 44 24	12°50'40	7♄27	8° 4	26°46	13°55	11° 7	23° 4	10°11	18°55	23°39	20°16	20°15	7°51	3°10
S 5	14 48 21	13°49'00	21°38	7°26	27°51	14°40	11°17	23° 0	10° 9	18°54	23°41	20°13	20°12	7°58	3°12
S 6	14 52 17	14°47'18	5♄48	6°50	28°56	15°25	11°27	22°56	10° 7	18°53	23°42	20°11	20° 9	8° 5	3°14
M 7	14 56 14	15°45'34	19°55	6°17	0♄ 1	16°10	11°37	22°52	10° 5	18°51	23°43	20°11	20° 6	8°11	3°16
T 8	15 0 10	16°43'49	3♄58	5°47	1° 5	16°56	11°47	22°48	10° 3	18°50	23°44	20°11	20° 3	8°18	3°18
W 9	15 4 7	17°42'03	17°57	5°21	2° 9	17°41	11°57	22°44	10° 1	18°49	23°45	20° 9	19°59	8°25	3°20
T 10	15 8 3	18°40'15	1♄50	4°59	3°13	18°26	12° 6	22°40	9°59	18°47	23°46	20° 5	19°56	8°31	3°22
F 11	15 12 0	19°38'26	15°36	4°41	4°16	19°11	12°16	22°36	9°57	18°46	23°47	19°58	19°53	8°38	3°23
S 12	15 15 57	20°36'35	29°13	4°27	5°19	19°56	12°25	22°32	9°55	18°45	23°48	19°48	19°50	8°45	3°25
S 13	15 19 53	21°34'42	12♄38	4°18	6°22	20°42	12°34	22°28	9°54	18°43	23°49	19°36	19°47	8°51	3°27
M 14	15 23 50	22°32'48	25°48	4°D14	7°25	21°27	12°43	22°25	9°52	18°42	23°50	19°23	19°44	8°58	3°28
T 15	15 27 46	23°30'53	8♄43	4°15	8°27	22°12	12°52	22°21	9°50	18°40	23°51	19°11	19°40	9° 5	3°30
W 16	15 31 43	24°28'55	21°21	4°20	9°29	22°57	13° 1	22°17	9°49	18°39	23°52	18°59	19°37	9°11	3°31
T 17	15 35 39	25°26'56	3♄43	4°30	10°31	23°42	13°10	22°14	9°47	18°38	23°52	18°50	19°34	9°18	3°33
F 18	15 39 36	26°24'56	15°51	4°44	11°33	24°27	13°18	22°10	9°45	18°36	23°53	18°44	19°31	9°25	3°34
S 19	15 43 32	27°22'53	27°48	5° 3	12°34	25°12	13°27	22° 7	9°44	18°35	23°54	18°40	19°28	9°31	3°36
S 20	15 47 29	28°20'49	9♄38	5°26	13°34	25°57	13°35	22° 4	9°43	18°33	23°55	18°39	19°24	9°38	3°37
M 21	15 51 26	29°18'43	21°26	5°54	14°35	26°42	13°43	22° 0	9°41	18°32	23°56	18°D39	19°21	9°45	3°38
T 22	15 55 22	0♄16'35	3♄17	6°25	15°35	27°27	13°51	21°57	9°40	18°30	23°57	18°R39	19°18	9°51	3°39
W 23	15 59 19	1°14'25	15°17	7° 1	16°34	28°12	13°59	21°54	9°38	18°29	23°57	18°38	19°15	9°58	3°40
T 24	16 3 15	2°12'14	27°31	7°40	17°34	28°57	14° 7	21°51	9°37	18°27	23°58	18°35	19°12	10° 4	3°41
F 25	16 7 12	3°10'01	10♄ 4	8°24	18°32	29°41	14°14	21°48	9°36	18°26	23°59	18°31	19° 9	10°11	3°42
S 26	16 11 8	4° 7'46	22°59	9°11	19°31	0♄26	14°22	21°46	9°35	18°24	23°59	18°23	19° 5	10°18	3°43
S 27	16 15 5	5° 5'30	6♄19	10° 1	20°29	1°11	14°29	21°43	9°34	18°22	24° 0	18°14	19° 2	10°24	3°44
M 28	16 19 1	6° 3'13	20° 2	10°55	21°26	1°56	14°36	21°40	9°33	18°21	24° 1	18° 3	18°59	10°31	3°45
T 29	16 22 58	7° 0'54	4♄ 7	11°52	22°23	2°41	14°43	21°38	9°32	18°19	24° 1	17°52	18°56	10°38	3°45
W 30	16 26 55	7°58'34	18°28	12°52	23°20	3°25	14°50	21°35	9°31	18°18	24° 2	17°42	18°53	10°44	3°46
T 31	16 30 51	8♄56'12	2♄59	13♄56	24♄16	4♄10	14♄57	21♄33	9♄30	18♄16	24♄ 3	17♄34	18♄50	10♄51	3♄46

Delta T = 11m53s

JUNE 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 34 48	9♄53'50	17♄34	15♄ 2	25♄11	4♄55	15♄ 3	21°R30	9°R29	18°R15	24♄ 3	17°R29	18♄46	10♄58	3♄47
S 2	16 38 44	10°51'26	2♄ 7	16°12	26° 6	5°39	15°10	21♄28	9♄28	18♄13	24° 4	17♄26	18°43	11° 4	3°47
S 3	16 42 41	11°49'02	16°32	17°24	27° 1	6°24	15°16	21°26	9°27	18°11	24° 4	17°D25	18°40	11°11	3°48
M 4	16 46 37	12°46'37	0♄47	18°39	27°54	7° 8	15°22	21°24	9°26	18°10	24° 5	17°25	18°37	11°18	3°48
T 5	16 50 34	13°44'10	14°50	19°58	28°48	7°53	15°28	21°22	9°26	18° 8	24° 5	17°R26	18°34	11°24	3°48
W 6	16 54 31	14°41'43	28°41	21°18	29°40	8°37	15°34	21°20	9°25	18° 6	24° 6	17°25	18°30	11°31	3°49
T 7	16 58 27	15°39'15	12♄20	22°42	0♄32	9°22	15°39	21°18	9°25	18° 5	24° 6	17°22	18°27	11°38	3°49
F 8	17 2 24	16°36'47	25°46	24° 8	1°24	10° 6	15°45	21°17	9°24	18° 3	24° 7	17°17	18°24	11°44	3°R49
S 9	17 6 20	17°34'17	9♄ 1	25°37	2°14	10°50	15°50	21°15	9°24	18° 2	24° 7	17° 9	18°21	11°51	3°49
S 10	17 10 17	18°31'47	22° 3	27° 8	3° 5	11°35	15°55	21°14	9°23	18° 0	24° 7	17° 0	18°18	11°57	3°49
M 11	17 14 13	19°29'16	4♄52	28°42	3°54	12°19	16° 0	21°12	9°23	17°58	24° 8	16°50	18°15	12° 4	3°48
T 12	17 18 10	20°26'44	17°28	0♄19	4°42	13° 3	16° 5	21°11	9°22	17°57	24° 8	16°40	18°11	12°11	3°48
W 13	17 22 6	21°24'12	29°52	1°58	5°30	13°47	16° 9	21°10	9°22	17°55	24° 8	16°31	18° 8	12°17	3°48
T 14	17 26 3	22°21'38	12♄ 3	3°40	6°17	14°31	16°14	21° 9	9°22	17°54	24° 8	16°24	18° 5	12°24	3°48
F 15	17 30 0	23°19'04	24° 4	5°25	7° 3	15°15	16°18	21° 8	9°22	17°52	24° 9	16°19	18° 2	12°31	3°47
S 16	17 33 56	24°16'28	5♄57	7°12	7°49	15°59	16°22	21° 7	9°22	17°50	24° 9	16°16	17°59	12°37	3°47
S 17	17 37 53	25°13'52	17°45	9° 1	8°33	16°43	16°26	21° 6	9°22	17°49	24° 9	16°D16	17°56	12°44	3°46
M 18	17 41 49	26°11'14	29°32	10°53	9°16	17°27	16°30	21° 5	9°D22	17°47	24° 9	16°16	17°52	12°51	3°46
T 19	17 45 46	27° 8'35	11♄23	12°48	9°59	18°10	16°33	21° 5	9°22	17°45	24° 9	16°18	17°49	12°57	3°45
W 20	17 49 42	28° 5'56	23°22	14°45	10°40	18°54	16°37	21° 4	9°22	17°44	24°10	16°R19	17°46	13° 4	3°44
T 21	17 53 39	29° 3'15	5♄36	16°44	11°21	19°38	16°40	21° 4	9°22	17°42	24°10	16°18	17°43	13°11	3°44
F 22	17 57 35	0♄ 0'34	18° 8	18°45	12° 0	20°21	16°43	21° 3	9°22	17°41	24°10	16°17	17°40	13°17	3°43
S 23	18 1 32	0°57'52	1♄ 4	20°48	12°38	21° 5	16°46	21° 3	9°22	17°39	24°10	16°13	17°36	13°24	3°42
S 24	18 5 29	1°55'09	14°25	22°53	13°15	21°48	16°48	21° 3	9°23	17°38	24°10	16° 8	17°33	13°30	3°41
M 25	18 9 25	2°52'25	28°14	25° 0	13°51	22°31	16°51	21°D 3	9°23	17°36	24°R10	16° 2	17°30	13°37	3°40
T 26	18 13 22	3°49'41	12♄28	27° 8	14°25	23°15	16°53	21° 3	9°24	17°34	24°10	15°55	17°27	13°44	3°39
W 27	18 17 18	4°46'56	27° 4	29°17	14°58	23°58	16°55	21° 3	9°24	17°33	24°10	15°49	17°24	13°50	3°38
T 28	18 21 15	5°44'11	11♄54	1♄28	15°30	24°41	16°57	21° 4	9°25	17°31	24°10	15°45	17°21	13°57	3°37
F 29	18 25 11	6°41'25	26°51	3°39	16° 0	25°24	16°58	21° 4	9°25	17°30	24°10	15°42	17°17	14° 4	3°35
S 30	18 29 8	7♄38'39	11♄46	5♄50	16♄29	26♄ 7	17♄ 0	21♄ 5	9♄26	17♄28	24♄10	15°D40	17♄14	14♄10	3♄34

Delta T = 11m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

JULY 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 33 4	8♄35'53	26♁32	8♄ 1	16♁57	26♁50	17♁ 1	21♁ 5	9♁26	17°R27	24°R 9	15♁41	17♁11	14♁17	3°R33		
M 2	18 37 1	9°33'06	11♁ 3	10°13	17°22	27°33	17° 2	21° 6	9°27	17♁25	24♁ 9	15°42	17° 8	14°24	3♁31		
T 3	18 40 58	10°30'20	25°16	12°24	17°46	28°16	17° 3	21° 7	9°28	17°24	24° 9	15°43	17° 5	14°30	3°30		
W 4	18 44 54	11°27'33	9♁10	14°34	18° 9	28°58	17° 4	21° 8	9°29	17°23	24° 9	15°R44	17° 2	14°37	3°28		
T 5	18 48 51	12°24'47	22°45	16°43	18°29	29°41	17° 4	21° 9	9°30	17°21	24° 9	15°44	16°58	14°44	3°27		
F 6	18 52 47	13°22'00	6♁ 2	18°51	18°48	0♁23	17° 5	21°10	9°31	17°20	24° 9	15°42	16°55	14°50	3°25		
S 7	18 56 44	14°19'14	19° 1	20°58	19° 5	1° 6	17°R 5	21°11	9°32	17°18	24° 8	15°38	16°52	14°57	3°23		
S 8	19 0 40	15°16'28	1♁46	23° 4	19°20	1°48	17° 5	21°12	9°33	17°17	24° 8	15°34	16°49	15° 4	3°22		
M 9	19 4 37	16°13'42	14°17	25° 7	19°33	2°30	17° 4	21°14	9°34	17°15	24° 8	15°29	16°46	15°10	3°20		
T 10	19 8 34	17°10'57	26°37	27°10	19°44	3°13	17° 4	21°15	9°35	17°14	24° 7	15°25	16°42	15°17	3°18		
W11	19 12 30	18° 8'11	8♁46	29°10	19°53	3°55	17° 3	21°17	9°36	17°13	24° 7	15°20	16°39	15°23	3°16		
T 12	19 16 27	19° 5'25	20°46	1♁ 9	19°59	4°36	17° 2	21°18	9°37	17°11	24° 7	15°17	16°36	15°30	3°14		
F 13	19 20 23	20° 2'39	2♁40	3° 6	20° 4	5°18	17° 1	21°20	9°39	17°10	24° 6	15°15	16°33	15°37	3°12		
S 14	19 24 20	20°59'54	14°28	5° 0	20°R 6	6° 0	17° 0	21°22	9°40	17° 9	24° 6	15°D15	16°30	15°43	3°10		
S 15	19 28 16	21°57'08	26°15	6°53	20° 6	6°42	16°59	21°24	9°42	17° 8	24° 5	15°15	16°27	15°50	3° 8		
M16	19 32 13	22°54'22	8♁ 2	8°44	20° 4	7°23	16°57	21°26	9°43	17° 6	24° 5	15°16	16°23	15°57	3° 6		
T 17	19 36 9	23°51'36	19°54	10°33	19°59	8° 5	16°55	21°28	9°44	17° 5	24° 4	15°18	16°20	16° 3	3° 4		
W18	19 40 6	24°48'50	1♁54	12°21	19°52	8°46	16°53	21°30	9°46	17° 4	24° 4	15°19	16°17	16°10	3° 1		
T 19	19 44 3	25°46'04	14° 8	14° 6	19°42	9°27	16°51	21°33	9°48	17° 3	24° 3	15°21	16°14	16°17	2°59		
F 20	19 47 59	26°43'18	26°38	15°49	19°30	10° 8	16°49	21°35	9°49	17° 2	24° 3	15°R21	16°11	16°23	2°57		
S 21	19 51 56	27°40'32	9♁30	17°30	19°16	10°49	16°46	21°38	9°51	17° 0	24° 2	15°21	16° 8	16°30	2°54		
S 22	19 55 52	28°37'46	22°48	19°10	18°59	11°30	16°43	21°40	9°53	16°59	24° 2	15°19	16° 4	16°37	2°52		
M23	19 59 49	29°35'01	6♁32	20°47	18°40	12°11	16°40	21°43	9°55	16°58	24° 1	15°18	16° 1	16°43	2°50		
T 24	20 3 45	0♁32'15	20°44	22°22	18°19	12°51	16°37	21°46	9°56	16°57	24° 0	15°16	15°58	16°50	2°47		
W25	20 7 42	1°29'30	5♁20	23°56	17°55	13°32	16°34	21°49	9°58	16°56	24° 0	15°14	15°55	16°56	2°45		
T 26	20 11 38	2°26'45	20°16	25°27	17°30	14°12	16°30	21°52	10° 0	16°55	23°59	15°13	15°52	17° 3	2°42		
F 27	20 15 35	3°24'00	5♁23	26°57	17° 2	14°52	16°27	21°55	10° 2	16°54	23°58	15°12	15°48	17°10	2°39		
S 28	20 19 32	4°21'16	20°33	28°25	16°33	15°32	16°23	21°58	10° 4	16°53	23°58	15°D12	15°45	17°16	2°37		
S 29	20 23 28	5°18'33	5♁37	29°50	16° 1	16°12	16°19	22° 1	10° 6	16°52	23°57	15°13	15°42	17°23	2°34		
M30	20 27 25	6°15'50	20°26	1♁14	15°29	16°52	16°15	22° 5	10° 8	16°51	23°56	15°13	15°39	17°30	2°31		
T 31	20 31 21	7♁13'07	4♁54	2♁35	14♁55	17♁32	16♁10	22♁ 8	10♁11	16♁50	23♁56	15♁14	15♁36	17♁36	2♁29		

Delta T = 11m53s

AUGUST 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 35 18	8♁10'26	18♁59	3♁54	14°R20	18♁11	16°R 6	22♁11	10♁13	16°R49	23°R55	15♁14	15♁33	17♁43	2°R26		
T 2	20 39 14	9° 7'46	2♁38	5°12	13♁44	18°51	16♁ 1	22°15	10°15	16♁49	23♁54	15°15	15°29	17°50	2♁23		
F 3	20 43 11	10° 5'07	15°54	6°26	13° 7	19°30	15°56	22°19	10°17	16°48	23°53	15°R15	15°26	17°56	2°20		
S 4	20 47 7	11° 2'29	28°48	7°39	12°30	20° 9	15°51	22°22	10°20	16°47	23°52	15°15	15°23	18° 3	2°18		
S 5	20 51 4	11°59'52	11♁23	8°50	11°52	20°48	15°46	22°26	10°22	16°46	23°51	15°14	15°20	18°10	2°15		
M 6	20 55 1	12°57'15	23°43	9°58	11°15	21°27	15°40	22°30	10°24	16°46	23°51	15°14	15°17	18°16	2°12		
T 7	20 58 57	13°54'40	5♁50	11° 3	10°38	22° 5	15°35	22°34	10°27	16°45	23°50	15°14	15°14	18°23	2° 9		
W 8	21 2 54	14°52'06	17°48	12° 6	10° 1	22°44	15°29	22°38	10°29	16°44	23°49	15°D14	15°10	18°30	2° 6		
T 9	21 6 50	15°49'33	29°40	13° 6	9°25	23°22	15°24	22°42	10°32	16°43	23°48	15°14	15° 7	18°36	2° 3		
F 10	21 10 47	16°47'01	11♁29	14° 4	8°50	24° 0	15°18	22°47	10°34	16°43	23°47	15°R14	15° 4	18°43	2° 0		
S 11	21 14 43	17°44'30	23°16	14°58	8°16	24°38	15°12	22°51	10°37	16°42	23°46	15°14	15° 1	18°49	1°57		
S 12	21 18 40	18°41'59	5♁ 3	15°49	7°44	25°16	15° 5	22°55	10°40	16°42	23°45	15°13	14°58	18°56	1°54		
M13	21 22 36	19°39'30	16°54	16°38	7°13	25°54	14°59	23° 0	10°42	16°41	23°44	15°13	14°54	19° 3	1°51		
T 14	21 26 33	20°37'01	28°51	17°22	6°44	26°31	14°52	23° 4	10°45	16°41	23°43	15°12	14°51	19° 9	1°48		
W15	21 30 30	21°34'33	10♁57	18° 4	6°16	27° 8	14°46	23° 9	10°48	16°40	23°42	15°12	14°48	19°16	1°45		
T 16	21 34 26	22°32'07	23°14	18°41	5°50	27°45	14°39	23°14	10°51	16°40	23°41	15°11	14°45	19°23	1°42		
F 17	21 38 23	23°29'41	5♁46	19°15	5°27	28°22	14°32	23°18	10°53	16°39	23°40	15°10	14°42	19°29	1°38		
S 18	21 42 19	24°27'16	18°36	19°44	5° 6	28°59	14°25	23°23	10°56	16°39	23°39	15°D10	14°39	19°36	1°35		
S 19	21 46 16	25°24'52	1♁48	20° 9	4°46	29°35	14°18	23°28	10°59	16°39	23°38	15°10	14°35	19°43	1°32		
M20	21 50 12	26°22'28	15°24	20°29	4°30	0♁11	14°11	23°33	11° 2	16°38	23°37	15°10	14°32	19°49	1°29		
T 21	21 54 9	27°20'06	29°25	20°45	4°15	0°47	14° 4	23°38	11° 5	16°38	23°36	15°11	14°29	19°56	1°26		
W22	21 58 5	28°17'45	13♁50	20°56	4° 3	1°23	13°57	23°43	11° 8	16°38	23°35	15°12	14°26	20° 3	1°23		
T 23	22 2 2	29°15'25	28°37	21°R 1	3°53	1°59	13°50	23°48	11°11	16°38	23°34	15°13	14°23	20° 9	1°20		
F 24	22 5 59	0♁13'05	13♁40	21° 1	3°46	2°34	13°42	23°54	11°14	16°37	23°33	15°R13	14°19	20°16	1°17		
S 25	22 9 55	1°10'47	28°51	20°55	3°41	3°10	13°35	23°59	11°17	16°37	23°31	15°13	14°16	20°22	1°13		
S 26	22 13 52	2° 8'30	14♁ 1	20°44	3°39	3°45	13°27	24° 4	11°20	16°37	23°30	15°12	14°13	20°29	1°10		
M27	22 17 48	3° 6'15	29° 0	20°27	3°D38	4°19	13°19	24°10	11°24	16°37	23°29	15°10	14°10	20°36	1° 7		
T 28	22 21 45	4° 4'01	13♁40	20° 4	3°41	4°54	13°12	24°15	11°27	16°37	23°28	15° 8	14° 7	20°42	1° 4		
W29	22 25 41	5° 1'49	27°56	19°35	3°45	5°28	13° 4	24°21	11°30	16°D37	23°27	15° 5	14° 4	20°49	1° 1		
T 30	22 29 38	5°59'38	11♁44	19° 1	3°52	6° 2	12°56	24°26	11°33	16°37	23°26	15° 3	14° 0	20°56	0°58		
F 31	22 33 34	6♁57'30	25♁ 5	18♁22	4♁ 1	6♁36	12♁48	24♁32	11♁36	16♁37	23♁25	15♁ 2	13♁57	21♁ 2	0♁55		

Delta T = 11m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

SEPTEMBER 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 37 31	7 ^m 55'23	8 ^{II} 0	17°R38	4 [♁] 12	7 ^{II} 10	12°R40	24 [♁] 38	11 [♁] 40	16 [♁] 37	23°R23	15°D 1	13 [♁] 54	21 [♁] 9	0°R51		
S 2	22 41 28	8°53'17	20°33	16 ^m 50	4°25	7°43	12 [♁] 33	24°43	11°43	16°37	23 [♁] 22	15 [♁] 2	13°51	21°16	0 [♁] 48		
M 3	22 45 24	9°51'14	2 [♁] 48	15°58	4°40	8°16	12°25	24°49	11°46	16°37	23°21	15° 3	13°48	21°22	0°45		
T 4	22 49 21	10°49'12	14°49	15° 4	4°57	8°49	12°17	24°55	11°50	16°37	23°20	15° 5	13°45	21°29	0°42		
W 5	22 53 17	11°47'13	26°42	14° 8	5°16	9°21	12° 9	25° 1	11°53	16°38	23°19	15° 6	13°41	21°36	0°39		
T 6	22 57 14	12°45'14	8 [♁] 30	13°12	5°37	9°53	12° 1	25° 7	11°57	16°38	23°17	15° 7	13°38	21°42	0°36		
F 7	23 1 10	13°43'18	20°16	12°16	5°59	10°25	11°53	25°13	12° 0	16°38	23°16	15°R 7	13°35	21°49	0°33		
S 8	23 5 7	14°41'23	2 ^m 4	11°23	6°24	10°57	11°45	25°19	12° 3	16°38	23°15	15° 6	13°32	21°56	0°30		
S 9	23 9 3	15°39'30	13°57	10°32	6°50	11°28	11°37	25°25	12° 7	16°39	23°14	15° 3	13°29	22° 2	0°27		
M10	23 13 0	16°37'39	25°56	9°46	7°17	11°59	11°29	25°31	12°10	16°39	23°13	14°59	13°25	22° 9	0°24		
T 11	23 16 57	17°35'49	8 [♁] 3	9° 5	7°46	12°30	11°21	25°38	12°14	16°39	23°11	14°54	13°22	22°15	0°21		
W12	23 20 53	18°34'01	20°20	8°30	8°17	13° 0	11°14	25°44	12°17	16°40	23°10	14°48	13°19	22°22	0°18		
T 13	23 24 50	19°32'14	2 ^m 48	8° 3	8°49	13°30	11° 6	25°50	12°21	16°40	23° 9	14°42	13°16	22°29	0°15		
F 14	23 28 46	20°30'30	15°28	7°43	9°23	14° 0	10°58	25°57	12°25	16°41	23° 8	14°37	13°13	22°35	0°12		
S 15	23 32 43	21°28'46	28°24	7°32	9°57	14°29	10°50	26° 3	12°28	16°41	23° 6	14°33	13°10	22°42	0°10		
S 16	23 36 39	22°27'04	11 [♁] 35	7°D30	10°33	14°58	10°43	26° 9	12°32	16°42	23° 5	14°31	13° 6	22°49	0° 7		
M17	23 40 36	23°25'24	25° 5	7°37	11°11	15°27	10°35	26°16	12°35	16°42	23° 4	14°D30	13° 3	22°55	0° 4		
T 18	23 44 32	24°23'45	8 [♁] 55	7°53	11°49	15°55	10°28	26°23	12°39	16°43	23° 3	14°31	13° 0	23° 2	0° 1		
W19	23 48 29	25°22'08	23° 5	8°19	12°29	16°23	10°20	26°29	12°43	16°44	23° 2	14°32	12°57	23° 9	29 [♁] 58		
T 20	23 52 26	26°20'32	7 [♁] 35	8°53	13° 9	16°51	10°13	26°36	12°46	16°44	23° 0	14°R34	12°54	23°15	29°56		
F 21	23 56 22	27°18'58	22°20	9°35	13°51	17°18	10° 6	26°42	12°50	16°45	22°59	14°33	12°51	23°22	29°53		
S 22	0 0 19	28°17'26	7 [♁] 17	10°26	14°34	17°45	9°59	26°49	12°54	16°46	22°58	14°32	12°47	23°29	29°50		
S 23	0 4 15	29°15'55	22°17	11°25	15°18	18°11	9°52	26°56	12°57	16°47	22°57	14°28	12°44	23°35	29°48		
M24	0 8 12	0 [♁] 14'26	7 [♁] 12	12°30	16° 3	18°37	9°45	27° 3	13° 1	16°47	22°55	14°22	12°41	23°42	29°45		
T 25	0 12 8	1°12'58	21°52	13°43	16°49	19° 3	9°38	27° 9	13° 5	16°48	22°54	14°15	12°38	23°48	29°43		
W26	0 16 5	2°11'33	6 [♁] 12	15° 1	17°35	19°28	9°31	27°16	13° 9	16°49	22°53	14° 7	12°35	23°55	29°40		
T 27	0 20 1	3°10'11	20° 6	16°25	18°23	19°53	9°24	27°23	13°12	16°50	22°52	14° 0	12°31	24° 2	29°38		
F 28	0 23 58	4° 8'50	3 ^{II} 32	17°53	19°11	20°17	9°18	27°30	13°16	16°51	22°51	13°55	12°28	24° 8	29°35		
S 29	0 27 54	5° 7'31	16°31	19°25	20° 0	20°41	9°11	27°37	13°20	16°52	22°49	13°51	12°25	24°15	29°33		
S 30	0 31 51	6 [♁] 6'15	29 ^{II} 6	21 ^m 1	20 [♁] 50	21 ^{II} 5	9 [♁] 5	27 [♁] 44	13 [♁] 24	16 [♁] 53	22 [♁] 48	13 [♁] 49	12 [♁] 22	24 [♁] 22	29 [♁] 31		

Delta T = 11m54s

OCTOBER 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 35 48	7 [♁] 5'01	11 [♁] 21	22 ^m 40	21 [♁] 41	21 ^{II} 28	8°R59	27 [♁] 51	13 [♁] 27	16 [♁] 54	22°R47	13°D49	12 [♁] 19	24 [♁] 28	29°R28		
T 2	0 39 44	8° 3'49	23°22	24°22	22°32	21°50	8 [♁] 53	27°58	13°31	16°55	22 [♁] 46	13 [♁] 50	12°16	24°35	29 [♁] 26		
W 3	0 43 41	9° 2'40	5 [♁] 13	26° 5	23°24	22°12	8°47	28° 5	13°35	16°56	22°45	13°51	12°12	24°42	29°24		
T 4	0 47 37	10° 1'32	17° 0	27°50	24°17	22°34	8°42	28°12	13°39	16°57	22°43	13°R51	12° 9	24°48	29°22		
F 5	0 51 34	11° 0'27	28°47	29°36	25°11	22°55	8°36	28°19	13°43	16°58	22°42	13°49	12° 6	24°55	29°20		
S 6	0 55 30	11°59'24	10 ^m 39	1 [♁] 23	26° 5	23°15	8°31	28°26	13°46	17° 0	22°41	13°46	12° 3	25° 2	29°18		
S 7	0 59 27	12°58'23	22°38	3°11	27° 0	23°35	8°25	28°33	13°50	17° 1	22°40	13°40	12° 0	25° 8	29°16		
M 8	1 3 23	13°57'24	4 [♁] 48	4°59	27°55	23°54	8°20	28°40	13°54	17° 2	22°39	13°31	11°56	25°15	29°14		
T 9	1 7 20	14°56'27	17° 9	6°47	28°51	24°13	8°15	28°47	13°58	17° 3	22°38	13°21	11°53	25°22	29°12		
W10	1 11 17	15°55'32	29°43	8°35	29°47	24°31	8°11	28°54	14° 1	17° 5	22°37	13° 9	11°50	25°28	29°10		
T 11	1 15 13	16°54'39	12 ^m 28	10°22	0 ^m 44	24°49	8° 6	29° 2	14° 5	17° 6	22°35	12°58	11°47	25°35	29° 8		
F 12	1 19 10	17°53'49	25°26	12°10	1°41	25° 6	8° 2	29° 9	14° 9	17° 7	22°34	12°48	11°44	25°41	29° 7		
S 13	1 23 6	18°53'00	8 [♁] 36	13°56	2°39	25°22	7°57	29°16	14°13	17° 9	22°33	12°39	11°41	25°48	29° 5		
S 14	1 27 3	19°52'13	21°57	15°43	3°38	25°38	7°53	29°23	14°17	17°10	22°32	12°34	11°37	25°55	29° 3		
M15	1 30 59	20°51'27	5 [♁] 30	17°29	4°37	25°53	7°49	29°31	14°20	17°11	22°31	12°31	11°34	26° 1	29° 2		
T 16	1 34 56	21°50'44	19°16	19°14	5°36	26° 8	7°46	29°38	14°24	17°13	22°30	12°D30	11°31	26° 8	29° 0		
W17	1 38 52	22°50'02	3 [♁] 16	20°58	6°36	26°22	7°42	29°45	14°28	17°14	22°29	12°30	11°28	26°15	28°59		
T 18	1 42 49	23°49'22	17°28	22°42	7°36	26°35	7°39	29°52	14°32	17°16	22°28	12°R30	11°25	26°21	28°57		
F 19	1 46 46	24°48'43	1 [♁] 52	24°26	8°36	26°47	7°36	0 ^m 0	14°35	17°17	22°27	12°29	11°22	26°28	28°56		
S 20	1 50 42	25°48'06	16°25	26° 8	9°37	26°59	7°33	0° 7	14°39	17°19	22°26	12°25	11°18	26°35	28°55		
S 21	1 54 39	26°47'31	1 [♁] 3	27°50	10°39	27°10	7°30	0°14	14°43	17°20	22°25	12°19	11°15	26°41	28°54		
M22	1 58 35	27°46'58	15° 39	29°31	11°41	27°21	7°28	0°21	14°47	17°22	22°24	12° 9	11°12	26°48	28°52		
T 23	2 2 32	28°46'26	0 [♁] 5	1 ^m 12	12°43	27°30	7°25	0°29	14°50	17°24	22°23	11°58	11° 9	26°55	28°51		
W24	2 6 28	29°45'57	14°16	2°51	13°45	27°39	7°23	0°36	14°54	17°25	22°22	11°47	11° 6	27° 1	28°50		
T 25	2 10 25	0 ^m 45'30	28° 5	4°31	14°48	27°48	7°21	0°43	14°58	17°27	22°21	11°35	11° 2	27° 8	28°49		
F 26	2 14 21	1°45'05	11 ^{II} 30	6° 9	15°51	27°55	7°19	0°51	15° 1	17°29	22°20	11°25	10°59	27°15	28°48		
S 27	2 18 18	2°44'43	24°30	7°47	16°55	28° 2	7°18	0°58	15° 5	17°30	22°19	11°18	10°56	27°21	28°48		
S 28	2 22 15	3°44'22	7 [♁] 7	9°24	17°59	28° 8	7°16	1° 5	15° 9	17°32	22°19	11°13	10°53	27°28	28°47		
M29	2 26 11	4°44'04	19°23	11° 1	19° 3	28°13	7°15	1°13	15°12	17°34	22°18	11°10	10°50	27°35	28°46		
T 30	2 30 8	5°43'48	1 [♁] 25	12°37	20° 7	28°17	7°14	1°20	15°16	17°36	22°17	11°10	10°47	27°41	28°45		
W31	2 34 4	6 ^m 43'34	13 [♁] 17	14 ^m 13	21 ^m 12	28 ^{II} 20	7 [♁] 14	1 ^m 27	15 [♁] 20	17 [♁] 37	22 [♁] 16	11 [♁] 10	10 [♁] 43	27 [♁] 48	28 [♁] 45		

Delta T = 11m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2306

NOVEMBER 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 1	7♏43'23	25♏5	15♏48	22♏17	28♏23	7°R13	1♏34	15♏23	17♏39	22°R15	11°R 9	10♏40	27♏55	28°R44
F 2	2 41 57	8°43'13	6♏54	17°22	23°23	28°25	7♁13	1°42	15°27	17°41	22♁14	11♁7	10°37	28°1	28♁44
S 3	2 45 54	9°43'06	18°49	18°56	24°28	28°R25	7°D13	1°49	15°30	17°43	22°14	11°3	10°34	28°8	28°43
S 4	2 49 50	10°43'01	0♏54	20°30	25°34	28°25	7°13	1°56	15°34	17°45	22°13	10°56	10°31	28°14	28°43
M 5	2 53 47	11°42'58	13°14	22°3	26°40	28°25	7°13	2°3	15°37	17°47	22°12	10°46	10°28	28°21	28°43
T 6	2 57 44	12°42'56	25°49	23°35	27°47	28°23	7°13	2°11	15°41	17°49	22°12	10°33	10°24	28°28	28°43
W 7	3 1 40	13°42'57	8♏40	25°8	28°53	28°20	7°14	2°18	15°44	17°51	22°11	10°20	10°21	28°34	28°43
T 8	3 5 37	14°43'00	21°47	26°39	0♏0	28°17	7°15	2°25	15°48	17°53	22°10	10°6	10°18	28°41	28°42
F 9	3 9 33	15°43'05	5♁8	28°11	1°7	28°12	7°16	2°32	15°51	17°55	22°9	9°54	10°15	28°48	28°D42
S 10	3 13 30	16°43'11	18°40	29°41	2°14	28°7	7°17	2°39	15°55	17°57	22°9	9°44	10°12	28°54	28°43
S 11	3 17 26	17°43'20	2♁22	1♁12	3°22	28°0	7°19	2°47	15°58	17°59	22°8	9°37	10°8	29°1	28°43
M12	3 21 23	18°43'29	16°11	2°42	4°30	27°53	7°20	2°54	16°1	18°1	22°8	9°33	10°5	29°8	28°43
T 13	3 25 19	19°43'41	0♏7	4°11	5°38	27°45	7°22	3°1	16°5	18°3	22°7	9°31	10°2	29°14	28°43
W14	3 29 16	20°43'54	14°7	5°40	6°46	27°36	7°24	3°8	16°8	18°5	22°7	9°31	9°59	29°21	28°43
T 15	3 33 13	21°44'08	28°12	7°9	7°54	27°27	7°27	3°15	16°11	18°7	22°6	9°31	9°56	29°28	28°44
F 16	3 37 9	22°44'23	12♁20	8°37	9°3	27°16	7°29	3°22	16°15	18°9	22°6	9°30	9°53	29°34	28°44
S 17	3 41 6	23°44'40	26°32	10°4	10°11	27°5	7°32	3°29	16°18	18°11	22°5	9°26	9°49	29°41	28°45
S 18	3 45 2	24°44'58	10♁43	11°31	11°20	26°52	7°35	3°36	16°21	18°13	22°5	9°20	9°46	29°48	28°45
M19	3 48 59	25°45'18	24°52	12°58	12°29	26°39	7°38	3°43	16°24	18°15	22°4	9°11	9°43	29°54	28°46
T 20	3 52 55	26°45'39	8♁52	14°24	13°38	26°25	7°41	3°50	16°27	18°17	22°4	9°0	9°40	0♏1	28°47
W21	3 56 52	27°46'02	22°41	15°49	14°48	26°11	7°45	3°57	16°30	18°19	22°3	8°48	9°37	0°8	28°48
T 22	4 0 48	28°46'27	6♏14	17°13	15°57	25°55	7°48	4°4	16°33	18°22	22°3	8°36	9°34	0°14	28°48
F 23	4 4 45	29°46'53	19°27	18°37	17°7	25°39	7°52	4°10	16°36	18°24	22°3	8°26	9°30	0°21	28°49
S 24	4 8 42	0♁77'21	2♁21	20°0	18°17	25°22	7°56	4°17	16°39	18°26	22°2	8°18	9°27	0°28	28°50
S 25	4 12 38	1°47'50	14°54	21°21	19°27	25°4	8°0	4°24	16°42	18°28	22°2	8°13	9°24	0°34	28°51
M26	4 16 35	2°48'22	27°10	22°42	20°37	24°46	8°5	4°31	16°45	18°30	22°2	8°10	9°21	0°41	28°52
T 27	4 20 31	3°48'55	9♏12	24°2	21°47	24°27	8°10	4°37	16°48	18°32	22°2	8°D10	9°18	0°47	28°54
W28	4 24 28	4°49'29	21°5	25°19	22°58	24°8	8°14	4°44	16°51	18°35	22°1	8°10	9°14	0°54	28°55
T 29	4 28 24	5°50'05	2♏53	26°36	24°8	23°48	8°19	4°51	16°54	18°37	22°1	8°R11	9°11	1°1	28°56
F 30	4 32 21	6♁50'43	14♏43	27♁50	25♏19	23♏27	8♁24	4♏57	16♏57	18♁39	22♁1	8♏11	9♏8	1♏7	28♏57

Delta T = 11m54s

DECEMBER 2306

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 17	7♁51'23	26♏39	29♁3	26♏30	23°R 6	8♁30	5♏4	16♏59	18♁41	22°R 1	8°R 9	9♏5	1♏14	28♏59
S 2	4 40 14	8°52'04	8♏47	0♁13	27°41	22♏45	8°35	5°10	17°2	18°44	22♁1	8♏4	9°2	1°21	29°0
M 3	4 44 11	9°52'47	21°10	1°20	28°52	22°23	8°41	5°17	17°5	18°46	22°0	7°58	8°59	1°27	29°2
T 4	4 48 7	10°53'31	3♏53	2°24	0♏3	22°1	8°47	5°23	17°7	18°48	22°0	7°49	8°55	1°34	29°3
W 5	4 52 4	11°54'17	16°57	3°25	1°15	21°38	8°53	5°30	17°10	18°50	22°0	7°39	8°52	1°41	29°5
T 6	4 56 0	12°55'04	0♁21	4°21	2°26	21°16	8°59	5°36	17°13	18°52	22°0	7°29	8°49	1°47	29°7
F 7	4 59 57	13°55'53	14°4	5°13	3°38	20°53	9°5	5°42	17°15	18°55	22°D 0	7°19	8°46	1°54	29°9
S 8	5 3 53	14°56'43	28°3	6°0	4°49	20°30	9°12	5°48	17°18	18°57	22°0	7°12	8°43	2°1	29°10
S 9	5 7 50	15°57'34	12♁12	6°41	6°1	20°6	9°19	5°55	17°20	18°59	22°0	7°7	8°40	2°7	29°12
M10	5 11 47	16°58'25	26°27	7°14	7°13	19°43	9°26	6°1	17°22	19°2	22°0	7°4	8°36	2°14	29°14
T 11	5 15 43	17°59'18	10♏44	7°41	8°25	19°20	9°33	6°7	17°25	19°4	22°1	7°D 4	8°33	2°21	29°16
W12	5 19 40	19°0'12	25°0	7°59	9°37	18°57	9°40	6°13	17°27	19°6	22°1	7°5	8°30	2°27	29°18
T 13	5 23 36	20°1'06	9♁11	8°R 7	10°49	18°34	9°47	6°19	17°29	19°8	22°1	7°6	8°27	2°34	29°21
F 14	5 27 33	21°2'01	23°18	8°6	12°1	18°11	9°55	6°25	17°31	19°11	22°1	7°R 6	8°24	2°41	29°23
S 15	5 31 29	22°2'56	7♁18	7°54	13°13	17°49	10°2	6°31	17°33	19°13	22°1	7°5	8°20	2°47	29°25
S 16	5 35 26	23°3'52	21°10	7°30	14°26	17°27	10°10	6°36	17°36	19°15	22°1	7°2	8°17	2°54	29°27
M17	5 39 22	24°4'49	4♁54	6°55	15°38	17°5	10°18	6°42	17°38	19°17	22°2	6°57	8°14	3°1	29°30
T 18	5 43 19	25°5'46	18°27	6°9	16°51	16°43	10°26	6°48	17°40	19°20	22°2	6°50	8°11	3°7	29°32
W19	5 47 16	26°6'44	1♏49	5°12	18°3	16°22	10°35	6°53	17°42	19°22	22°2	6°43	8°8	3°14	29°35
T 20	5 51 12	27°7'43	14°57	4°6	19°16	16°2	10°43	6°59	17°43	19°24	22°3	6°36	8°5	3°21	29°37
F 21	5 55 9	28°8'43	27°51	2°51	20°29	15°41	10°52	7°4	17°45	19°26	22°3	6°30	8°1	3°27	29°40
S 22	5 59 5	29°9'43	10♁30	1°32	21°42	15°22	11°0	7°10	17°47	19°29	22°3	6°25	7°58	3°34	29°42
S 23	6 3 2	0♁10'44	22°54	0°9	22°54	15°3	11°9	7°15	17°49	19°31	22°4	6°22	7°55	3°41	29°45
M24	6 6 58	1°11'46	5♏4	28♁46	24°7	14°44	11°18	7°20	17°51	19°33	22°4	6°D21	7°52	3°47	29°48
T 25	6 10 55	2°12'49	17°4	27°26	25°20	14°26	11°27	7°26	17°52	19°35	22°4	6°22	7°49	3°54	29°50
W26	6 14 51	3°13'52	28°56	26°11	26°34	14°9	11°36	7°31	17°54	19°38	22°5	6°23	7°46	4°1	29°53
T 27	6 18 48	4°14'56	10♏44	25°4	27°47	13°53	11°46	7°36	17°55	19°40	22°5	6°25	7°42	4°7	29°56
F 28	6 22 45	5°16'01	22°33	24°5	29°0	13°37	11°55	7°41	17°57	19°42	22°6	6°27	7°39	4°14	29°59
S 29	6 26 41	6°17'06	4♁28	23°17	0♁13	13°22	12°5	7°46	17°58	19°44	22°6	6°R28	7°36	4°21	0♁2
S 30	6 30 38	7°18'12	16°35	22°39	1°26	13°7	12°15	7°51	18°0	19°46	22°7	6°27	7°33	4°27	0°5
M31	6 34 34	8♁19'19	28♏57	22♁12	2♁40	12♏53	12♁25	7♏55	18♏1	19♁48	22♁8	6♏25	7♏30	4♏34	0♁8

Delta T = 11m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]