

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

JANUARY 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 38 31	9°20'27	11°14'40	21°R55	3♂♂53	12°R41	12♂♂35	8♂♂ 0	18♂♂ 2	19♂♂51	22♂♂ 8	6°R22	7♂♂26	4♂♂41	0♂♂11									
W 2	6 42 27	10°21'35	24°46	21°D49	5° 7	12°II28	12°45	8° 5	18° 4	19°53	22° 9	6♂♂19	7°23	4°47	0°14									
T 3	6 46 24	11°22'44	8♂♂16	21♂♂52	6°20	12°17	12°55	8° 9	18° 5	19°55	22° 9	6°15	7°20	4°54	0°18									
F 4	6 50 20	12°23'53	22°11	22° 4	7°34	12° 7	13° 5	8°14	18° 6	19°57	22°10	6°11	7°17	5° 1	0°21									
S 5	6 54 17	13°25'03	6♂♂27	22°25	8°47	11°57	13°16	8°18	18° 7	19°59	22°11	6° 8	7°14	5° 7	0°24									
S 6	6 58 14	14°26'12	20°59	22°52	10° 1	11°48	13°27	8°22	18° 8	20° 1	22°12	6° 6	7°11	5°14	0°27									
M 7	7 2 10	15°27'22	5♂♂42	23°26	11°15	11°40	13°37	8°27	18° 9	20° 3	22°12	6°D 5	7° 7	5°21	0°31									
T 8	7 6 7	16°28'32	20°27	24° 6	12°28	11°33	13°48	8°31	18°10	20° 6	22°13	6° 6	7° 4	5°27	0°34									
W 9	7 10 3	17°29'42	5♂♂ 9	24°52	13°42	11°27	13°59	8°35	18°11	20° 8	22°14	6° 7	7° 1	5°34	0°38									
T 10	7 14 0	18°30'51	19°41	25°42	14°56	11°21	14°10	8°39	18°11	20°10	22°15	6° 8	6°58	5°41	0°41									
F 11	7 17 56	19°32'00	4♂♂ 0	26°36	16°10	11°16	14°21	8°43	18°12	20°12	22°15	6° 9	6°55	5°47	0°45									
S 12	7 21 53	20°33'09	18° 3	27°34	17°24	11°12	14°33	8°46	18°13	20°14	22°16	6°R10	6°52	5°54	0°48									
S 13	7 25 49	21°34'17	1♂♂49	28°35	18°38	11° 9	14°44	8°50	18°14	20°16	22°17	6°10	6°48	6° 1	0°52									
M 14	7 29 46	22°35'25	15°19	29°39	19°51	11° 7	14°55	8°54	18°14	20°18	22°18	6° 9	6°45	6° 7	0°55									
T 15	7 33 43	23°36'33	28°32	0♂♂46	21° 5	11° 6	15° 7	8°57	18°15	20°20	22°19	6° 7	6°42	6°14	0°59									
W 16	7 37 39	24°37'40	11°II31	1°55	22°19	11°D 5	15°19	9° 1	18°15	20°22	22°20	6° 6	6°39	6°21	1° 3									
T 17	7 41 36	25°38'46	24°16	3° 7	23°33	11° 5	15°30	9° 4	18°15	20°24	22°21	6° 4	6°36	6°27	1° 7									
F 18	7 45 32	26°39'53	6♂♂49	4°20	24°47	11° 6	15°42	9° 7	18°16	20°26	22°22	6° 3	6°32	6°34	1°10									
S 19	7 49 29	27°40'59	19° 9	5°35	26° 1	11° 8	15°54	9°10	18°16	20°27	22°23	6° 2	6°29	6°41	1°14									
S 20	7 53 25	28°42'04	1♂♂20	6°52	27°16	11°10	16° 6	9°13	18°16	20°29	22°24	6°D 1	6°26	6°47	1°18									
M 21	7 57 22	29°43'09	13°22	8°10	28°30	11°13	16°18	9°16	18°16	20°31	22°25	6° 2	6°23	6°54	1°22									
T 22	8 1 19	0♂♂44'14	25°17	9°29	29°44	11°17	16°30	9°19	18°17	20°33	22°26	6° 2	6°20	7° 0	1°26									
W 23	8 5 15	1°45'18	7♂♂ 7	10°50	0♂♂58	11°22	16°43	9°22	18°R17	20°35	22°27	6° 2	6°17	7° 7	1°30									
T 24	8 9 12	2°46'22	18°56	12°11	2°12	11°27	16°55	9°25	18°17	20°37	22°28	6° 3	6°13	7°14	1°34									
F 25	8 13 8	3°47'26	0♂♂46	13°34	3°26	11°33	17° 8	9°27	18°17	20°38	22°29	6° 3	6°10	7°20	1°37									
S 26	8 17 5	4°48'29	12°41	14°58	4°41	11°40	17°20	9°30	18°16	20°40	22°30	6° 3	6° 7	7°27	1°41									
S 27	8 21 1	5°49'32	24°45	16°22	5°55	11°47	17°33	9°32	18°16	20°42	22°32	6°R 3	6° 4	7°34	1°45									
M 28	8 24 58	6°50'34	7♂♂ 4	17°48	7° 9	11°55	17°45	9°34	18°16	20°44	22°33	6°D 3	6° 1	7°40	1°50									
T 29	8 28 54	7°51'37	19°41	19°14	8°23	12° 3	17°58	9°37	18°16	20°45	22°34	6° 3	5°58	7°47	1°54									
W 30	8 32 51	8°52'38	2♂♂41	20°41	9°38	12°13	18°11	9°39	18°15	20°47	22°35	6° 4	5°54	7°54	1°58									
T 31	8 36 48	9♂♂53'40	16♂♂ 6	22♂♂ 9	10♂♂52	12°II22	18♂♂24	9♂♂41	18♂♂15	20♂♂49	22♂♂36	6♂♂ 4	5♂♂51	8♂♂ 0	2♂♂ 2									

Delta T = 11m55s

FEBRUARY 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 40 44	10♂♂54'41	29♂♂58	23♂♂38	12♂♂ 6	12°II33	18♂♂37	9♂♂43	18°R15	20♂♂50	22♂♂37	6♂♂ 4	5♂♂48	8♂♂ 7	2♂♂ 6									
S 2	8 44 41	11°55'41	14♂♂16	25° 7	13°21	12°44	18°50	9°44	18♂♂14	20°52	22°39	6° 5	5°45	8°14	2°10									
S 3	8 48 37	12°56'41	28°57	26°37	14°35	12°56	19° 3	9°46	18°13	20°53	22°40	6°R 5	5°42	8°20	2°14									
M 4	8 52 34	13°57'39	13♂♂56	28° 8	15°50	13° 8	19°16	9°48	18°13	20°55	22°41	6° 5	5°38	8°27	2°18									
T 5	8 56 30	14°58'37	29° 3	29°39	17° 4	13°20	19°29	9°49	18°12	20°57	22°43	6° 5	5°35	8°34	2°23									
W 6	9 0 27	15°59'34	14♂♂ 9	1♂♂11	18°18	13°34	19°43	9°50	18°11	20°58	22°44	6° 4	5°32	8°41	2°27									
T 7	9 4 23	17° 0'29	29° 6	2°44	19°33	13°48	19°56	9°52	18°11	20°59	22°45	6° 2	5°29	8°47	2°31									
F 8	9 8 20	18° 1'23	13♂♂46	4°18	20°47	14° 2	20° 9	9°53	18°10	21° 1	22°46	6° 1	5°26	8°54	2°35									
S 9	9 12 17	19° 2'16	28° 4	5°52	22° 2	14°17	20°23	9°54	18° 9	21° 2	22°48	6° 0	5°23	9° 1	2°39									
S 10	9 16 13	20° 3'08	11♂♂57	7°27	23°16	14°32	20°36	9°55	18° 8	21° 4	22°49	5°59	5°19	9° 7	2°44									
M 11	9 20 10	21° 3'58	25°27	9° 3	24°30	14°48	20°50	9°56	18° 7	21° 5	22°51	5°D59	5°16	9°14	2°48									
T 12	9 24 6	22° 4'47	8°II33	10°39	25°45	15° 4	21° 4	9°56	18° 6	21° 6	22°52	6° 0	5°13	9°21	2°52									
W 13	9 28 3	23° 5'34	21°19	12°17	26°59	15°21	21°17	9°57	18° 5	21° 8	22°53	6° 1	5°10	9°27	2°57									
T 14	9 31 59	24° 6'20	3♂♂49	13°55	28°14	15°38	21°31	9°58	18° 4	21° 9	22°55	6° 2	5° 7	9°34	3° 1									
F 15	9 35 56	25° 7'05	16° 5	15°33	29°28	15°56	21°45	9°58	18° 3	21°10	22°56	6° 4	5° 4	9°41	3° 5									
S 16	9 39 52	26° 7'48	28°11	17°13	0♂♂43	16°14	21°58	9°58	18° 1	21°11	22°58	6° 5	5° 0	9°47	3°10									
S 17	9 43 49	27° 8'30	10♂♂10	18°53	1°57	16°33	22°12	9°59	18° 0	21°13	22°59	6°R 5	4°57	9°54	3°14									
M 18	9 47 46	28° 9'10	22° 4	20°35	3°12	16°51	22°26	9°R59	17°59	21°14	23° 0	6° 4	4°54	10° 1	3°18									
T 19	9 51 42	29° 9'48	3♂♂54	22°17	4°26	17°11	22°40	9°59	17°57	21°15	23° 2	6° 2	4°51	10° 7	3°22									
W 20	9 55 39	0♂♂10'26	15°43	24° 0	5°41	17°30	22°54	9°59	17°56	21°16	23° 3	5°58	4°48	10°14	3°27									
T 21	9 59 35	1°11'02	27°34	25°43	6°55	17°50	23° 8	9°58	17°54	21°17	23° 5	5°54	4°44	10°21	3°31									
F 22	10 3 32	2°11'36	9♂♂27	27°28	8°10	18°11	23°22	9°58	17°53	21°18	23° 6	5°49	4°41	10°27	3°35									
S 23	10 7 28	3°12'10	21°26	29°14	9°24	18°32	23°36	9°58	17°51	21°19	23° 8	5°45	4°38	10°34	3°40									
S 24	10 11 25	4°12'42	3♂♂33	1♂♂ 0	10°39	18°53	23°50	9°57	17°50	21°20	23° 9	5°41	4°35	10°41	3°44									
M 25	10 15 21	5°13'13	15°51	2°47	11°53	19°14	24° 5	9°56	17°48	21°21	23°11	5°38	4°32	10°47	3°49									
T 26	10 19 18	6°13'43	28°25	4°35	13° 8	19°36	24°19	9°56	17°46	21°22	23°12	5°36	4°29	10°54	3°53									
W 27	10 23 15	7°14'11	11♂♂18	6°25	14°22	19°58	24°33	9°55	17°45	21°23	23°14	5°D36	4°25											

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

MARCH 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 31 8	9♋15°04	8♌14	10♍5	16♎51	20♏43	25♐2	9♑R53	17♒R41	21♓24	23♈17	5♉38	4♊19	11♋14	4♌6		
S 2	10 35 4	10°15'29	22°21	11°57	18°6	21°6	25°16	9♑L52	17♒39	21°25	23°18	5°40	4°16	11°21	4°10		
S 3	10 39 1	11°15'52	6♌55	13°49	19°20	21°30	25°30	9°51	17°37	21°26	23°20	5°R40	4°13	11°27	4°14		
M 4	10 42 57	12°16'13	21°50	15°42	20°35	21°53	25°45	9°49	17°35	21°27	23°22	5°39	4°10	11°34	4°19		
T 5	10 46 54	13°16'33	7♌1	17°36	21°50	22°17	25°59	9°48	17°34	21°27	23°23	5°36	4°6	11°41	4°23		
W 6	10 50 50	14°16'51	22°19	19°31	23°4	22°41	26°13	9°46	17°32	21°28	23°25	5°32	4°3	11°47	4°27		
T 7	10 54 47	15°17'08	7♍31	21°25	24°19	23°6	26°28	9°45	17°29	21°29	23°26	5°26	4°0	11°54	4°32		
F 8	10 58 43	16°17'22	22°28	23°20	25°33	23°30	26°42	9°43	17°27	21°29	23°28	5°20	3°57	12°1	4°36		
S 9	11 2 40	17°17'35	7♎3	25°15	26°48	23°55	26°57	9°41	17°25	21°30	23°29	5°14	3°54	12°7	4°40		
S 10	11 6 37	18°17'46	21°9	27°10	28°2	24°21	27°11	9°39	17°23	21°30	23°31	5°9	3°50	12°14	4°44		
M11	11 10 33	19°17'54	4♏47	29°5	29°17	24°46	27°26	9°37	17°21	21°31	23°33	5°6	3°47	12°21	4°49		
T 12	11 14 30	20°18'01	17°56	0♐59	0♋31	25°12	27°40	9°35	17°19	21°31	23°34	5°D 5	3°44	12°27	4°53		
W13	11 18 26	21°18'06	0♌41	2°52	1°46	25°38	27°55	9°33	17°17	21°32	23°36	5°5	3°41	12°34	4°57		
T 14	11 22 23	22°18'08	13°6	4°44	3°0	26°4	28°9	9°30	17°14	21°32	23°37	5°7	3°38	12°41	5°1		
F 15	11 26 19	23°18'08	25°15	6°34	4°15	26°30	28°24	9°28	17°12	21°32	23°39	5°8	3°35	12°47	5°5		
S 16	11 30 16	24°18'06	7♏13	8°22	5°29	26°57	28°38	9°26	17°10	21°33	23°40	5°R 8	3°31	12°54	5°10		
S 17	11 34 13	25°18'02	19°4	10°7	6°44	27°24	28°53	9°23	17°7	21°33	23°42	5°7	3°28	13°1	5°14		
M18	11 38 9	26°17'56	0♐53	11°49	7°58	27°51	29°7	9°20	17°5	21°33	23°44	5°4	3°25	13°7	5°18		
T 19	11 42 6	27°17'48	12°42	13°28	9°12	28°18	29°22	9°18	17°3	21°33	23°45	4°58	3°22	13°14	5°22		
W20	11 46 2	28°17'37	24°32	15°3	10°27	28°46	29°36	9°15	17°0	21°34	23°47	4°50	3°19	13°21	5°26		
T 21	11 49 59	29°17'25	6♌27	16°33	11°41	29°13	29°51	9°12	16°58	21°34	23°48	4°40	3°15	13°27	5°30		
F 22	11 53 55	0♐17'11	18°28	17°58	12°56	29°41	0♐6	9°9	16°55	21°34	23°50	4°29	3°12	13°34	5°34		
S 23	11 57 52	1°16'55	0♏35	19°18	14°10	0♌9	0°20	9°6	16°53	21°34	23°51	4°18	3°9	13°41	5°38		
S 24	12 1 48	2°16'37	12°51	20°31	15°25	0°37	0°35	9°3	16°50	21°34	23°53	4°8	3°6	13°47	5°42		
M25	12 5 45	3°16'18	25°16	21°39	16°39	1°5	0°49	8°59	16°48	21°R34	23°55	4°0	3°3	13°54	5°46		
T 26	12 9 41	4°15'56	7♌54	22°39	17°54	1°34	1°4	8°56	16°45	21°34	23°56	3°54	3°0	14°1	5°50		
W27	12 13 38	5°15'33	20°47	23°33	19°8	2°2	1°18	8°53	16°43	21°34	23°58	3°51	2°56	14°7	5°54		
T 28	12 17 35	6°15'09	3♌58	24°19	20°22	2°31	1°33	8°49	16°40	21°34	23°59	3°D50	2°53	14°14	5°58		
F 29	12 21 31	7°14'43	17°29	24°57	21°37	3°0	1°47	8°46	16°38	21°34	24°1	3°50	2°50	14°21	6°2		
S 30	12 25 28	8°14'14	1♌23	25°28	22°51	3°29	2°2	8°42	16°35	21°34	24°2	3°R51	2°47	14°28	6°5		
S 31	12 29 24	9♐13'45	15♌41	25♐51	24♋6	3♌59	2♐16	8♏39	16♌33	21♓13	24♋4	3♌50	2♌44	14♏34	6♋9		

Delta T = 11m55s

APRIL 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 33 21	10♐13'13	0♋21	26♐6	25♋20	4♌28	2♐31	8°R35	16°R30	21°R33	24♋5	3°R48	2♌41	14♏41	6♋13		
T 2	12 37 17	11°12'39	15°19	26°R13	26°34	4°58	2°45	8♏L31	16♌28	21♓33	24°7	3♌43	2°37	14°48	6°17		
W 3	12 41 14	12°12'04	0♐27	26°13	27°49	5°27	3°0	8°27	16°25	21°33	24°8	3°35	2°34	14°54	6°20		
T 4	12 45 10	13°11'27	15°36	26°6	29°3	5°57	3°14	8°24	16°22	21°32	24°10	3°25	2°31	15°1	6°24		
F 5	12 49 7	14°10'47	0♌36	25°51	0♐18	6°27	3°29	8°20	16°20	21°32	24°11	3°14	2°28	15°8	6°28		
S 6	12 53 4	15°10'06	15°16	25°30	1°32	6°57	3°43	8°16	16°17	21°32	24°13	3°4	2°25	15°14	6°31		
S 7	12 57 0	16°9'22	29°31	25°3	2°46	7°28	3°57	8°12	16°15	21°31	24°14	2°55	2°21	15°21	6°35		
M 8	13 0 57	17°8'36	13♏16	24°30	4°1	7°58	4°12	8°7	16°12	21°31	24°16	2°49	2°18	15°28	6°38		
T 9	13 4 53	18°7'48	26°32	23°53	5°15	8°28	4°26	8°3	16°9	21°30	24°17	2°45	2°15	15°34	6°42		
W10	13 8 50	19°6'58	9♌21	23°12	6°29	8°59	4°41	7°59	16°7	21°30	24°19	2°43	2°12	15°41	6°45		
T 11	13 12 46	20°6'05	21°47	22°27	7°43	9°30	4°55	7°55	16°4	21°29	24°20	2°D42	2°9	15°48	6°49		
F 12	13 16 43	21°5'10	3♏56	21°41	8°58	10°1	5°9	7°51	16°2	21°29	24°22	2°R43	2°6	15°54	6°52		
S 13	13 20 39	22°4'13	15°53	20°54	10°12	10°32	5°23	7°46	15°59	21°28	24°23	2°42	2°2	16°1	6°56		
S 14	13 24 36	23°3'13	27°43	20°6	11°26	11°3	5°38	7°42	15°56	21°27	24°24	2°40	1°59	16°8	6°59		
M15	13 28 33	24°2'11	9♏31	19°19	12°40	11°34	5°52	7°38	15°54	21°27	24°26	2°35	1°56	16°14	7°2		
T 16	13 32 29	25°1'07	21°21	18°34	13°55	12°5	6°6	7°33	15°51	21°26	24°27	2°27	1°53	16°21	7°5		
W17	13 36 26	26°0'01	3♌15	17°51	15°9	12°37	6°20	7°29	15°49	21°25	24°29	2°17	1°50	16°28	7°9		
T 18	13 40 22	26°58'53	15°17	17°11	16°23	13°8	6°34	7°24	15°46	21°25	24°30	2°4	1°47	16°34	7°12		
F 19	13 44 19	27°57'42	27°27	16°35	17°37	13°40	6°48	7°20	15°44	21°24	24°31	1°50	1°43	16°41	7°15		
S 20	13 48 15	28°56'30	9♏47	16°3	18°51	14°12	7°2	7°15	15°41	21°23	24°33	1°36	1°40	16°48	7°18		
S 21	13 52 12	29°55'16	22°17	15°35	20°6	14°43	7°16	7°11	15°39	21°22	24°34	1°24	1°37	16°55	7°21		
M22	13 56 8	0♌54'00	4♌57	15°13	21°20	15°15	7°30	7°6	15°36	21°21	24°35	1°13	1°34	17°1	7°24		
T 23	14 0 5	1°52'42	17°49	14°55	22°34	15°47	7°44	7°2	15°34	21°20	24°37	1°5	1°31	17°8	7°27		
W24	14 4 2	2°51'22	0♌52	14°42	23°48	16°19	7°58	6°57	15°31	21°19	24°38	1°0	1°27	17°15	7°30		
T 25	14 7 58	3°50'01	14°8	14°35	25°2	16°51	8°12	6°53	15°29	21°18	24°39	0°58	1°24	17°21	7°33		
F 26	14 11 55	4°48'38	27°40	14°D32	26°16	17°24	8°26	6°48	15°26	21°18	24°41	0°57	1°21	17°28	7°35		
S 27	14 15 51	5°47'14	11♌28	14°35	27°30	17°56	8°39	6°44	15°24	21°17	24°42	0°57	1°18	17°35	7°38		
S 28	14 19 48	6°45'47	25°33	14°43	28°45	18°28	8°53	6°39	15°22	21°16	24°43	0°57	1°15	17°41	7°41		
M29	14 23 44	7°44'20	9♋56	14°55	29°59	19°1	9°7	6°34	15°19	21°14	24°44	0°54	1°12	17°48	7°43		
T 30	14 27 41	8♌42'50	24♋33	15♐13	1♌13	19♌33	9♐20	6♏30	15♌17	21♓13	24♋46	0♌49	1♌8	17♏55	7♋46		

Delta T = 11m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

MAY 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
W 1	14 31 37	9♁41'19	9♁20	15♁35	2♁27	20♁6	9♁34	6°R25	15°R15	21°R12	24♁47	0°R41	1♁5	18♁1	7♁49
T 2	14 35 34	10°39'46	24°10	16° 1	3°41	20°39	9°47	6♁21	15♁12	21♁11	24°48	0♁30	1° 2	18° 8	7°51
F 3	14 39 31	11°38'12	8♁54	16°32	4°55	21°12	10° 1	6°16	15°10	21°10	24°49	0°19	0°59	18°15	7°53
S 4	14 43 27	12°36'36	23°24	17° 7	6° 9	21°45	10°14	6°12	15° 8	21° 9	24°50	0° 8	0°56	18°21	7°56
S 5	14 47 24	13°34'57	7♁33	17°45	7°23	22°18	10°28	6° 7	15° 6	21° 8	24°51	29♁58	0°52	18°28	7°58
M 6	14 51 20	14°33'18	21°17	18°28	8°37	22°51	10°41	6° 2	15° 4	21° 7	24°52	29°51	0°49	18°35	8° 1
T 7	14 55 17	15°31'36	4♁34	19°14	9°51	23°24	10°54	5°58	15° 1	21° 5	24°54	29°46	0°46	18°41	8° 3
W 8	14 59 13	16°29'52	17°26	20° 3	11° 5	23°57	11° 7	5°54	14°59	21° 4	24°55	29°44	0°43	18°48	8° 5
T 9	15 3 10	17°28'06	29°56	20°56	12°19	24°30	11°20	5°49	14°57	21° 3	24°56	29°D43	0°40	18°55	8° 7
F 10	15 7 6	18°26'18	12♁8	21°52	13°33	25° 4	11°33	5°45	14°55	21° 2	24°57	29°43	0°37	19° 2	8° 9
S 11	15 11 3	19°24'28	24° 7	22°51	14°47	25°37	11°46	5°40	14°53	21° 0	24°58	29°R43	0°33	19° 8	8°11
S 12	15 15 0	20°22'36	5♁59	23°52	16° 1	26°10	11°59	5°36	14°51	20°59	24°59	29°42	0°30	19°15	8°13
M13	15 18 56	21°20'42	17°48	24°57	17°15	26°44	12°12	5°32	14°49	20°58	25° 0	29°39	0°27	19°22	8°15
T 14	15 22 53	22°18'46	29°40	26° 5	18°29	27°18	12°25	5°27	14°48	20°56	25° 1	29°33	0°24	19°28	8°17
W15	15 26 49	23°16'48	11♁39	27°15	19°43	27°51	12°38	5°23	14°46	20°55	25° 2	29°25	0°21	19°35	8°19
T 16	15 30 46	24°14'49	23°48	28°27	20°57	28°25	12°50	5°19	14°44	20°53	25° 3	29°15	0°18	19°42	8°20
F 17	15 34 42	25°12'48	6♁8	29°43	22°11	28°59	13° 3	5°15	14°42	20°52	25° 3	29° 4	0°14	19°48	8°22
S 18	15 38 39	26°10'45	18°42	1♁0	23°25	29°33	13°15	5°10	14°40	20°51	25° 4	28°53	0°11	19°55	8°24
S 19	15 42 35	27° 8'41	1♁28	2°20	24°39	0♁6	13°28	5° 6	14°39	20°49	25° 5	28°42	0° 8	20° 2	8°25
M20	15 46 32	28° 6'35	14°28	3°43	25°52	0°40	13°40	5° 2	14°37	20°48	25° 6	28°34	0° 5	20° 8	8°27
T 21	15 50 29	29° 4'28	27°40	5° 7	27° 6	1°14	13°53	4°58	14°35	20°46	25° 7	28°27	0° 2	20°15	8°28
W22	15 54 25	0♁2'19	11♁3	6°34	28°20	1°48	14° 5	4°54	14°34	20°45	25° 8	28°24	29♁58	20°22	8°30
T 23	15 58 22	1° 0'10	24°36	8° 4	29°34	2°22	14°17	4°51	14°32	20°43	25° 9	28°D22	29°55	20°29	8°31
F 24	16 2 18	1°57'59	8♁20	9°35	0♁48	2°57	14°29	4°47	14°31	20°42	25° 9	28°23	29°52	20°35	8°32
S 25	16 6 15	2°55'46	22°13	11° 9	2° 2	3°31	14°41	4°43	14°29	20°40	25°10	28°23	29°49	20°42	8°33
S 26	16 10 11	3°53'33	6♁17	12°45	3°16	4° 5	14°53	4°39	14°28	20°39	25°11	28°R24	29°46	20°49	8°35
M27	16 14 8	4°51'19	20°29	14°23	4°29	4°39	15° 5	4°36	14°26	20°37	25°11	28°23	29°43	20°55	8°36
T 28	16 18 4	5°49'03	4♁49	16° 3	5°43	5°14	15°16	4°32	14°25	20°36	25°12	28°20	29°39	21° 2	8°37
W29	16 22 1	6°46'47	19°13	17°46	6°57	5°48	15°28	4°28	14°24	20°34	25°13	28°15	29°36	21° 9	8°38
T 30	16 25 58	7°44'29	3♁37	19°31	8°11	6°23	15°40	4°25	14°23	20°33	25°13	28° 8	29°33	21°15	8°39
F 31	16 29 54	8♁42'10	17♁55	21♁18	9♁25	6♁57	15°♁51	4♁22	14°♁21	20°♁31	25♁14	28♁0	29♁30	21♁22	8♁39

Delta T = 11m56s

JUNE 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	16 33 51	9♁39'51	2♁1	23♁7	10♁39	7♁32	16°♁2	4°R18	14°R20	20°R29	25♁15	27°R52	29♁27	21♁29	8♁40
S 2	16 37 47	10°37'30	15°52	24°58	11°52	8° 7	16°14	4♁15	14°♁19	20°♁28	25°15	27♁45	29°24	21°35	8°41
M 3	16 41 44	11°35'08	29°23	26°52	13° 6	8°41	16°25	4°12	14°18	20°26	25°16	27°40	29°20	21°42	8°42
T 4	16 45 40	12°32'45	12♁32	28°47	14°20	9°16	16°36	4° 9	14°17	20°25	25°16	27°37	29°17	21°49	8°42
W 5	16 49 37	13°30'20	25°20	0♁45	15°34	9°51	16°47	4° 6	14°16	20°23	25°17	27°D36	29°14	21°56	8°43
T 6	16 53 33	14°27'54	7♁49	2°45	16°48	10°26	16°58	4° 3	14°15	20°21	25°17	27°36	29°11	22° 2	8°43
F 7	16 57 30	15°25'27	20° 2	4°46	18° 1	11° 1	17° 9	4° 0	14°15	20°20	25°18	27°38	29° 8	22° 9	8°44
S 8	17 1 127	16°22'58	2♁2	6°50	19°15	11°35	17°19	3°57	14°14	20°18	25°18	27°39	29° 4	22°16	8°44
S 9	17 5 23	17°20'28	13°56	8°55	20°29	12°10	17°30	3°54	14°13	20°17	25°19	27°R40	29° 1	22°22	8°44
M10	17 9 20	18°17'57	25°47	11° 2	21°43	12°45	17°40	3°52	14°12	20°15	25°19	27°40	28°58	22°29	8°45
T 11	17 13 16	19°15'25	7♁42	13°10	22°56	13°21	17°51	3°49	14°12	20°13	25°19	27°38	28°55	22°36	8°45
W12	17 17 13	20°12'51	19°43	15°20	24°10	13°56	18° 1	3°47	14°11	20°12	25°20	27°35	28°52	22°42	8°45
T 13	17 21 9	21°10'16	1♁56	17°31	25°24	14°31	18°11	3°44	14°11	20°10	25°20	27°30	28°49	22°49	8°R45
F 14	17 25 6	22° 7'41	14°24	19°42	26°38	15° 6	18°21	3°42	14°10	20° 8	25°20	27°24	28°45	22°56	8°45
S 15	17 29 2	23° 5'04	27° 8	21°54	27°51	15°41	18°31	3°40	14°10	20° 7	25°21	27°19	28°42	23° 3	8°45
S 16	17 32 59	24° 2'26	10♁9	24° 6	29° 5	16°16	18°41	3°38	14° 9	20° 5	25°21	27°13	28°39	23° 9	8°45
M17	17 36 56	24°59'48	23°28	26°18	0♁19	16°52	18°50	3°36	14° 9	20° 4	25°21	27° 9	28°36	23°16	8°45
T 18	17 40 52	25°57'08	7♁2	28°30	1°32	17°27	19° 0	3°34	14° 9	20° 2	25°21	27° 6	28°33	23°23	8°44
W19	17 44 49	26°54'28	20°50	0♁41	2°46	18° 3	19° 9	3°32	14° 8	20° 0	25°22	27°D 5	28°30	23°29	8°44
T 20	17 48 45	27°51'48	4♁48	2°51	4° 0	18°38	19°19	3°30	14° 8	19°59	25°22	27° 5	28°26	23°36	8°44
F 21	17 52 42	28°49'07	18°54	5° 1	5°13	19°13	19°28	3°29	14° 8	19°57	25°22	27° 6	28°23	23°43	8°43
S 22	17 56 38	29°46'25	3♁5	7° 9	6°27	19°49	19°37	3°27	14° 8	19°56	25°22	27° 7	28°20	23°49	8°43
S 23	18 0 35	0♁43'43	17°18	9°15	7°41	20°25	19°46	3°26	14°D 8	19°54	25°22	27° 9	28°17	23°56	8°42
M24	18 4 31	1°41'01	1♁31	11°20	8°55	21° 0	19°55	3°24	14° 8	19°52	25°22	27°R 9	28°14	24° 3	8°41
T 25	18 8 28	2°38'19	15°43	13°24	10° 8	21°36	20° 4	3°23	14° 8	19°51	25°22	27° 9	28°10	24°10	8°41
W26	18 12 25	3°35'36	29°50	15°25	11°22	22°12	20°12	3°22	14° 8	19°49	25°R22	27° 7	28° 7	24°16	8°40
T 27	18 16 21	4°32'53	13♁50	17°24	12°36	22°47	20°21	3°21	14° 9	19°48	25°22	27° 4	28° 4	24°23	8°39
F 28	18 20 18	5°30'10	27°41	19°22	13°49	23°23	20°29	3°20	14° 9	19°46	25°22	27° 2	28° 1	24°30	8°38
S 29	18 24 14	6°27'27	11♁21	21°17	15° 3	23°59	20°37	3°19	14° 9	19°45	25°22	26°59	27°58	24°36	8°37
S 30	18 28 11	7♁24'44	24♁46	23♁10	16♁17	24♁35	20°♁45	3♁18	14°♁10	19°♁43	25♁22	26♁56	27♁55	24♁43	8♁36

Delta T = 11m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

JULY 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 32 7	8 <sup>52</sup> 22'00	7 <sup>56</sup> 56	25 <sup>58</sup> 1	17 <sup>58</sup> 30	25 <sup>52</sup> 11	20 <sup>57</sup> 53	3 <sup>17</sup> R17	14 <sup>10</sup> 10	19 <sup>42</sup> R42	25 <sup>22</sup> R22	26 <sup>54</sup> R54	27 <sup>51</sup> 51	24 <sup>50</sup> 50	8 <sup>35</sup> R35								
T 2	18 36 4	9 <sup>19</sup> 16	20 <sup>49</sup>	26 <sup>50</sup>	18 <sup>44</sup>	25 <sup>47</sup>	21 <sup>1</sup>	3 <sup>17</sup> M17	14 <sup>10</sup> 10	19 <sup>40</sup> R40	25 <sup>22</sup> R22	26 <sup>53</sup> D53	27 <sup>48</sup>	24 <sup>56</sup>	8 <sup>34</sup> X34								
W 3	18 40 1	10 <sup>16</sup> 31	3 <sup>54</sup> 26	28 <sup>37</sup>	19 <sup>58</sup>	26 <sup>23</sup>	21 <sup>8</sup>	3 <sup>16</sup>	14 <sup>11</sup>	19 <sup>39</sup>	25 <sup>22</sup>	26 <sup>53</sup> D53	27 <sup>45</sup>	25 <sup>3</sup>	8 <sup>33</sup>								
T 4	18 43 57	11 <sup>13</sup> 46	15 <sup>49</sup>	0 <sup>52</sup> 21	21 <sup>11</sup>	26 <sup>59</sup>	21 <sup>16</sup>	3 <sup>16</sup>	14 <sup>11</sup>	19 <sup>37</sup>	25 <sup>22</sup>	26 <sup>54</sup>	27 <sup>42</sup>	25 <sup>10</sup>	8 <sup>32</sup>								
F 5	18 47 54	12 <sup>11</sup> 01	27 <sup>58</sup>	2 <sup>3</sup>	22 <sup>25</sup>	27 <sup>35</sup>	21 <sup>23</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>12</sup>	19 <sup>36</sup>	25 <sup>21</sup>	26 <sup>55</sup>	27 <sup>39</sup>	25 <sup>17</sup>	8 <sup>31</sup>								
S 6	18 51 50	13 <sup>8</sup> 15	9 <sup>58</sup> 58	3 <sup>43</sup>	23 <sup>39</sup>	28 <sup>11</sup>	21 <sup>30</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>13</sup>	19 <sup>34</sup>	25 <sup>21</sup>	26 <sup>57</sup>	27 <sup>36</sup>	25 <sup>23</sup>	8 <sup>29</sup>								
S 7	18 55 47	14 <sup>5</sup> 29	21 <sup>52</sup>	5 <sup>21</sup>	24 <sup>52</sup>	28 <sup>47</sup>	21 <sup>37</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>14</sup>	19 <sup>33</sup>	25 <sup>21</sup>	26 <sup>58</sup>	27 <sup>32</sup>	25 <sup>30</sup>	8 <sup>28</sup>								
M 8	18 59 43	15 <sup>2</sup> 42	3 <sup>54</sup> 43	6 <sup>56</sup>	26 <sup>6</sup>	29 <sup>23</sup>	21 <sup>44</sup>	3 <sup>15</sup> D15	14 <sup>14</sup>	19 <sup>31</sup>	25 <sup>21</sup>	26 <sup>58</sup>	27 <sup>29</sup>	25 <sup>37</sup>	8 <sup>27</sup>								
T 9	19 3 40	15 <sup>59</sup> 56	15 <sup>38</sup>	8 <sup>30</sup>	27 <sup>20</sup>	29 <sup>59</sup>	21 <sup>51</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>15</sup>	19 <sup>30</sup>	25 <sup>20</sup>	26 <sup>59</sup> R59	27 <sup>26</sup>	25 <sup>43</sup>	8 <sup>25</sup>								
W10	19 7 36	16 <sup>57</sup> 08	27 <sup>40</sup>	10 <sup>1</sup>	28 <sup>33</sup>	0 <sup>58</sup> 36	21 <sup>57</sup>	3 <sup>15</sup>	14 <sup>16</sup>	19 <sup>28</sup>	25 <sup>20</sup>	26 <sup>59</sup>	27 <sup>23</sup>	25 <sup>50</sup>	8 <sup>24</sup>								
T 11	19 11 33	17 <sup>54</sup> 21	9 <sup>53</sup> 53	11 <sup>29</sup>	29 <sup>47</sup>	1 <sup>12</sup>	22 <sup>3</sup>	3 <sup>16</sup>	14 <sup>17</sup>	19 <sup>27</sup>	25 <sup>20</sup>	26 <sup>58</sup>	27 <sup>20</sup>	25 <sup>57</sup>	8 <sup>22</sup>								
F 12	19 15 30	18 <sup>51</sup> 33	22 <sup>23</sup>	12 <sup>56</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>48</sup>	22 <sup>10</sup>	3 <sup>16</sup>	14 <sup>18</sup>	19 <sup>26</sup>	25 <sup>19</sup>	26 <sup>57</sup>	27 <sup>16</sup>	26 <sup>3</sup>	8 <sup>20</sup>								
S 13	19 19 26	19 <sup>48</sup> 45	5 <sup>57</sup> 11	14 <sup>20</sup>	2 <sup>14</sup>	2 <sup>25</sup>	22 <sup>16</sup>	3 <sup>17</sup>	14 <sup>19</sup>	19 <sup>24</sup>	25 <sup>19</sup>	26 <sup>56</sup>	27 <sup>13</sup>	26 <sup>10</sup>	8 <sup>19</sup>								
S 14	19 23 23	20 <sup>45</sup> 57	18 <sup>21</sup>	15 <sup>41</sup>	3 <sup>28</sup>	3 <sup>1</sup>	22 <sup>22</sup>	3 <sup>17</sup>	14 <sup>20</sup>	19 <sup>23</sup>	25 <sup>19</sup>	26 <sup>55</sup>	27 <sup>10</sup>	26 <sup>17</sup>	8 <sup>17</sup>								
M15	19 27 19	21 <sup>43</sup> 09	1 <sup>53</sup> 53	17 <sup>1</sup>	4 <sup>41</sup>	3 <sup>37</sup>	22 <sup>27</sup>	3 <sup>18</sup>	14 <sup>21</sup>	19 <sup>22</sup>	25 <sup>18</sup>	26 <sup>55</sup>	27 <sup>7</sup>	26 <sup>24</sup>	8 <sup>15</sup>								
T 16	19 31 16	22 <sup>40</sup> 21	15 <sup>46</sup>	18 <sup>18</sup>	5 <sup>55</sup>	4 <sup>14</sup>	22 <sup>33</sup>	3 <sup>19</sup>	14 <sup>22</sup>	19 <sup>20</sup>	25 <sup>18</sup>	26 <sup>54</sup>	27 <sup>4</sup>	26 <sup>30</sup>	8 <sup>13</sup>								
W17	19 35 12	23 <sup>37</sup> 33	29 <sup>56</sup>	19 <sup>32</sup>	7 <sup>9</sup>	4 <sup>50</sup>	22 <sup>38</sup>	3 <sup>20</sup>	14 <sup>24</sup>	19 <sup>19</sup>	25 <sup>17</sup>	26 <sup>54</sup> D54	27 <sup>1</sup>	26 <sup>37</sup>	8 <sup>11</sup>								
T 18	19 39 9	24 <sup>34</sup> 45	14 <sup>55</sup> 21	20 <sup>44</sup>	8 <sup>22</sup>	5 <sup>27</sup>	22 <sup>44</sup>	3 <sup>21</sup>	14 <sup>25</sup>	19 <sup>18</sup>	25 <sup>17</sup>	26 <sup>54</sup>	26 <sup>57</sup>	26 <sup>44</sup>	8 <sup>9</sup>								
F 19	19 43 5	25 <sup>31</sup> 58	28 <sup>54</sup>	21 <sup>53</sup>	9 <sup>36</sup>	6 <sup>3</sup>	22 <sup>49</sup>	3 <sup>22</sup>	14 <sup>26</sup>	19 <sup>17</sup>	25 <sup>16</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>54</sup>	26 <sup>50</sup>	8 <sup>7</sup>								
S 20	19 47 2	26 <sup>29</sup> 11	13 <sup>57</sup> 29	22 <sup>59</sup>	10 <sup>49</sup>	6 <sup>40</sup>	22 <sup>54</sup>	3 <sup>23</sup>	14 <sup>28</sup>	19 <sup>15</sup>	25 <sup>16</sup>	26 <sup>55</sup> R55	26 <sup>51</sup>	26 <sup>57</sup>	8 <sup>5</sup>								
S 21	19 50 59	27 <sup>26</sup> 24	28 <sup>2</sup>	24 <sup>3</sup>	12 <sup>3</sup>	7 <sup>17</sup>	22 <sup>58</sup>	3 <sup>24</sup>	14 <sup>29</sup>	19 <sup>14</sup>	25 <sup>15</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>48</sup>	27 <sup>4</sup>	8 <sup>3</sup>								
M22	19 54 55	28 <sup>23</sup> 38	12 <sup>57</sup> 27	25 <sup>4</sup>	13 <sup>17</sup>	7 <sup>53</sup>	23 <sup>3</sup>	3 <sup>25</sup>	14 <sup>31</sup>	19 <sup>13</sup>	25 <sup>15</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>45</sup>	27 <sup>10</sup>	8 <sup>1</sup>								
T 23	19 58 52	29 <sup>20</sup> 52	26 <sup>40</sup>	26 <sup>2</sup>	14 <sup>30</sup>	8 <sup>30</sup>	23 <sup>7</sup>	3 <sup>27</sup>	14 <sup>32</sup>	19 <sup>12</sup>	25 <sup>14</sup>	26 <sup>55</sup> D55	26 <sup>42</sup>	27 <sup>17</sup>	7 <sup>59</sup>								
W24	20 2 48	0 <sup>52</sup> 18'08	10 <sup>54</sup> 41	26 <sup>56</sup>	15 <sup>44</sup>	9 <sup>7</sup>	23 <sup>11</sup>	3 <sup>28</sup>	14 <sup>34</sup>	19 <sup>11</sup>	25 <sup>14</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>38</sup>	27 <sup>24</sup>	7 <sup>57</sup>								
T 25	20 6 45	1 <sup>15</sup> 24	24 <sup>26</sup>	27 <sup>48</sup>	16 <sup>57</sup>	9 <sup>44</sup>	23 <sup>15</sup>	3 <sup>30</sup>	14 <sup>35</sup>	19 <sup>10</sup>	25 <sup>13</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>35</sup>	27 <sup>31</sup>	7 <sup>55</sup>								
F 26	20 10 41	2 <sup>12</sup> 41	7 <sup>56</sup> 56	28 <sup>36</sup>	18 <sup>11</sup>	10 <sup>21</sup>	23 <sup>19</sup>	3 <sup>32</sup>	14 <sup>37</sup>	19 <sup>9</sup>	25 <sup>12</sup>	26 <sup>55</sup>	26 <sup>32</sup>	27 <sup>37</sup>	7 <sup>52</sup>								
S 27	20 14 38	3 <sup>9</sup> 58	21 <sup>12</sup>	29 <sup>21</sup>	19 <sup>25</sup>	10 <sup>58</sup>	23 <sup>23</sup>	3 <sup>34</sup>	14 <sup>39</sup>	19 <sup>7</sup>	25 <sup>12</sup>	26 <sup>56</sup>	26 <sup>29</sup>	27 <sup>44</sup>	7 <sup>50</sup>								
S 28	20 18 34	4 <sup>7</sup> 16	4 <sup>58</sup> 13	0 <sup>58</sup> 2	20 <sup>38</sup>	11 <sup>35</sup>	23 <sup>26</sup>	3 <sup>36</sup>	14 <sup>41</sup>	19 <sup>6</sup>	25 <sup>11</sup>	26 <sup>56</sup>	26 <sup>26</sup>	27 <sup>51</sup>	7 <sup>47</sup>								
M29	20 22 31	5 <sup>4</sup> 35	1 <sup>57</sup> 0	0 <sup>40</sup>	21 <sup>52</sup>	12 <sup>11</sup>	23 <sup>30</sup>	3 <sup>38</sup>	14 <sup>42</sup>	19 <sup>5</sup>	25 <sup>10</sup>	26 <sup>57</sup>	26 <sup>22</sup>	27 <sup>57</sup>	7 <sup>45</sup>								
T 30	20 26 28	6 <sup>1</sup> 55	29 <sup>35</sup>	1 <sup>13</sup>	23 <sup>5</sup>	12 <sup>49</sup>	23 <sup>33</sup>	3 <sup>40</sup>	14 <sup>44</sup>	19 <sup>4</sup>	25 <sup>10</sup>	26 <sup>57</sup> R57	26 <sup>19</sup>	28 <sup>4</sup>	7 <sup>43</sup>								
W31	20 30 24	6 <sup>59</sup> 15	11 <sup>58</sup> 58	1 <sup>58</sup> 42	24 <sup>51</sup> 9	13 <sup>58</sup> 26	23 <sup>36</sup> 6	3 <sup>42</sup> M42	14 <sup>46</sup> 6	19 <sup>3</sup> X3	25 <sup>9</sup> X9	26 <sup>57</sup> S7	26 <sup>16</sup> S16	28 <sup>11</sup> M11	7 <sup>40</sup> X40								

Delta T = 11m56s

AUGUST 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 34 21	7 <sup>56</sup> 36	24 <sup>10</sup> 10	2 <sup>58</sup> 7	25 <sup>52</sup> 32	14 <sup>58</sup> 3	23 <sup>38</sup> 38	3 <sup>44</sup> M44	14 <sup>48</sup> 48	19 <sup>3</sup> R3	25 <sup>8</sup> R8	26 <sup>56</sup> R56	26 <sup>13</sup> S13	28 <sup>18</sup> M18	7 <sup>38</sup> R38								
F 2	20 38 17	8 <sup>53</sup> 57	6 <sup>58</sup> 13	2 <sup>28</sup>	26 <sup>46</sup>	14 <sup>40</sup>	23 <sup>41</sup>	3 <sup>47</sup>	14 <sup>50</sup>	19 <sup>2</sup> X2	25 <sup>7</sup> X7	26 <sup>54</sup> S54	26 <sup>10</sup>	28 <sup>24</sup> 7X35									
S 3	20 42 14	9 <sup>51</sup> 19	18 <sup>10</sup>	2 <sup>44</sup>	27 <sup>59</sup>	15 <sup>17</sup>	23 <sup>43</sup>	3 <sup>49</sup>	14 <sup>52</sup>	19 <sup>1</sup>	25 <sup>7</sup>	26 <sup>53</sup>	26 <sup>7</sup>	28 <sup>31</sup>	7 <sup>32</sup>								
S 4	20 46 10	10 <sup>48</sup> 41	0 <sup>52</sup> 2	2 <sup>55</sup>	29 <sup>13</sup>	15 <sup>54</sup>	23 <sup>45</sup>	3 <sup>52</sup>	14 <sup>54</sup>	19 <sup>0</sup>	25 <sup>6</sup>	26 <sup>51</sup>	26 <sup>3</sup>	28 <sup>38</sup>	7 <sup>30</sup>								
M 5	20 50 7	11 <sup>46</sup> 04	11 <sup>53</sup>	3 <sup>2</sup>	0 <sup>58</sup> 26	16 <sup>31</sup>	23 <sup>47</sup>	3 <sup>54</sup>	14 <sup>57</sup>	18 <sup>59</sup>	25 <sup>5</sup>	26 <sup>49</sup>	26 <sup>0</sup>	28 <sup>44</sup>	7 <sup>27</sup>								
T 6	20 54 3	12 <sup>43</sup> 27	23 <sup>47</sup>	3 <sup>17</sup> R3	1 <sup>40</sup>	17 <sup>9</sup>	23 <sup>49</sup>	3 <sup>57</sup>	14 <sup>59</sup>	18 <sup>58</sup>	25 <sup>4</sup>	26 <sup>47</sup>	25 <sup>57</sup>	28 <sup>51</sup>	7 <sup>24</sup>								
W 7	20 58 0	13 <sup>40</sup> 51	5 <sup>58</sup> 47	2 <sup>59</sup>	2 <sup>53</sup>	17 <sup>46</sup>	23 <sup>51</sup>	4 <sup>0</sup>	15 <sup>1</sup>	18 <sup>57</sup>	25 <sup>3</sup>	26 <sup>46</sup>	25 <sup>54</sup>	28 <sup>58</sup>	7 <sup>22</sup>								
T 8	21 1 57	14 <sup>38</sup> 16	17 <sup>58</sup>	2 <sup>50</sup>	4 <sup>7</sup>	18 <sup>23</sup>	23 <sup>52</sup>	4 <sup>3</sup>	15 <sup>3</sup>	18 <sup>57</sup>	25 <sup>2</sup>	26 <sup>46</sup> D46	25 <sup>51</sup>	29 <sup>4</sup>	7 <sup>19</sup>								
F 9	21 5 53	15 <sup>35</sup> 41	0 <sup>57</sup> 25	2 <sup>36</sup>	5 <sup>20</sup>	19 <sup>1</sup>	23 <sup>53</sup>	4 <sup>6</sup>	15 <sup>6</sup>	18 <sup>56</sup>	25 <sup>2</sup>	26 <sup>47</sup>	25 <sup>48</sup>	29 <sup>11</sup>	7 <sup>16</sup>								
S 10	21 9 50	16 <sup>33</sup> 07	13 <sup>12</sup>	2 <sup>17</sup>	6 <sup>34</sup>	19 <sup>38</sup>	23 <sup>54</sup>	4 <sup>9</sup>	15 <sup>8</sup>	18 <sup>55</sup>	25 <sup>1</sup>	26 <sup>48</sup>	25 <sup>44</sup>	29 <sup>18</sup>	7 <sup>13</sup>								
S 11	21 13 46	17 <sup>30</sup> 33	26 <sup>22</sup>	1 <sup>53</sup>	7 <sup>47</sup>	20 <sup>16</sup>	23 <sup>55</sup>	4 <sup>12</sup>	15 <sup>10</sup>	18 <sup>55</sup>	25 <sup>0</sup>	26 <sup>49</sup>	25 <sup>41</sup>	29 <sup>25</sup>	7 <sup>11</sup>								
M12	21 17 43	18 <sup>28</sup> 01	9 <sup>57</sup> 57	1 <sup>23</sup>	9 <sup>1</sup>	20 <sup>53</sup>	23 <sup>55</sup>	4 <sup>16</sup>	15 <sup>13</sup>	18 <sup>54</sup>	24 <sup>59</sup>	26 <sup>51</sup>	25 <sup>38</sup>	29 <sup>31</sup>	7 <sup>8</sup>								
T 13	21 21 39	19 <sup>25</sup> 29	23 <sup>58</sup>	0 <sup>50</sup>	10 <sup>14</sup>	21 <sup>31</sup>	23 <sup>56</sup>	4 <sup>19</sup>	15 <sup>15</sup>	18 <sup>53</sup>	24 <sup>58</sup>	26 <sup>51</sup> R51	25 <sup>35</sup>	29 <sup>38</sup>	7 <sup>5</sup>								
W14	21 25 36	20 <sup>22</sup> 58	8 <sup>58</sup> 23	0 <sup>12</sup>	11 <sup>28</sup>	22 <sup>8</sup>	23 <sup>56</sup> R56	4 <sup>23</sup>	15 <sup>18</sup>	18 <sup>53</sup>	24 <sup>57</sup>	26 <sup>51</sup>	25 <sup>32</sup>	29 <sup>45</sup>	7 <sup>2</sup>								
T 15	21 29 32	21 <sup>20</sup> 27	23 <sup>7</sup>	29 <sup>52</sup> 30	12 <sup>41</sup>	22 <sup>46</sup>	23 <sup>56</sup>	4 <sup>26</sup>	15 <sup>20</sup>	18 <sup>52</sup>	24 <sup>56</sup>	26 <sup>49</sup>	25 <sup>28</sup>	29 <sup>51</sup>	6 <sup>59</sup>								
F 16	21 33 29	22 <sup>17</sup> 58	8 <sup>58</sup> 4	2 <sup>45</sup>	13 <sup>54</sup>	23 <sup>24</sup>	23 <sup>56</sup>	4 <sup>30</sup>	15 <sup>23</sup>	18 <sup>52</sup>	24 <sup>55</sup>	26 <sup>47</sup>	25 <sup>25</sup>	29 <sup>58</sup>	6 <sup>56</sup>								
S 17	21 37 26	23 <sup>15</sup> 30	23 <sup>5</sup>	2 <sup>58</sup>	15 <sup>8</sup>	24 <sup>1</sup>	23 <sup>55</sup>	4 <sup>33</sup>	15 <sup>26</sup>	18 <sup>51</sup>	24 <sup>54</sup>	26 <sup>43</sup>	25 <sup>22</sup>	0 <sup>52</sup> 5	6 <sup>53</sup>								
S 18	21 41 22	24 <sup>13</sup> 03	8 <sup>58</sup> 1	2 <sup>71</sup> 0	16 <sup>21</sup>	24 <sup>39</sup>	23 <sup>55</sup>	4 <sup>37</sup>	15 <sup>28</sup>	18 <sup>51</sup>	24 <sup>53</sup>	26 <sup>40</sup>	25 <sup>19</sup>	0 <sup>12</sup>	6 <sup>50</sup>								
M19	21 45 19	25 <sup>10</sup> 38	22 <sup>44</sup>	2 <sup>60</sup> 20	17 <sup>34</sup>	25 <sup>17</sup>	23 <sup>54</sup>	4 <sup>41</sup>	15 <sup>31</sup>	18 <sup>50</sup>	24 <sup>52</sup>	26 <sup>36</sup>	25 <sup>16</sup>	0 <sup>18</sup>	6 <sup>47</sup>								
T 20	21 49 15	26 <sup>8</sup> 14	7 <sup>58</sup> 9	2 <sup>53</sup> 31	18 <sup>48</sup>	25 <sup>55</sup>	23 <sup>53</sup>	4 <sup>45</sup>	15 <sup>34</sup>	18 <sup>50</sup>	24 <sup>51</sup>	26 <sup>34</sup>	25 <sup>13</sup>	0 <sup>25</sup>	6 <sup>44</sup>								
W21	21 53 12	27 <sup>5</sup> 52	21 <sup>12</sup>	24 <sup>43</sup>	20 <sup>1</sup>	26 <sup>33</sup>	23 <sup>52</sup>	4 <sup>49</sup>	15 <sup>37</sup>	18 <sup>50</sup>	24 <sup>50</sup>	26 <sup>33</sup> D33	25 <sup>9</sup>	0 <sup>32</sup>	6 <sup>41</sup>								
T 2																							

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

SEPTEMBER 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 36 34	7 <sup>h</sup> 41'26	8 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> Ω 8	3 <sup>h</sup> Ω27	3 <sup>h</sup> Ω32	23°R26	5 <sup>h</sup> ♁38	16 <sup>h</sup> Ω 9	18°D48	24°R38	26°R 9	24 <sup>h</sup> Ω34	1 <sup>h</sup> Ω46	6°R 7
M 2	22 40 30	8°39'21	20°26	21°31	4°40	4°11	23 <sup>h</sup> Υ22	5°43	16°13	18 <sup>h</sup> Ω48	24 <sup>h</sup> Ω36	26 <sup>h</sup> Ω 1	24°31	1°52	6 <sup>h</sup> Ω 4
T 3	22 44 27	9°37'18	2 <sup>h</sup> ♁20	22° 2	5°53	4°49	23°18	5°48	16°16	18°48	24°35	25°55	24°28	1°59	6° 1
W 4	22 48 24	10°35'16	14°20	22°41	7° 6	5°27	23°14	5°53	16°19	18°48	24°34	25°50	24°25	2° 6	5°58
T 5	22 52 20	11°33'16	26°29	23°27	8°19	6° 6	23°10	5°59	16°22	18°48	24°33	25°47	24°22	2°12	5°55
F 6	22 56 17	12°31'16	8 <sup>h</sup> Ω53	24°21	9°33	6°44	23° 6	6° 4	16°26	18°48	24°32	25°D45	24°19	2°19	5°52
S 7	23 0 13	13°29'19	21°34	25°22	10°46	7°23	23° 2	6° 9	16°29	18°48	24°30	25°45	24°15	2°26	5°49
S 8	23 4 10	14°27'22	4 <sup>h</sup> Ω38	26°30	11°59	8° 2	22°57	6°14	16°32	18°49	24°29	25°47	24°12	2°33	5°46
M 9	23 8 6	15°25'27	18° 8	27°44	13°12	8°40	22°52	6°20	16°36	18°49	24°28	25°48	24° 9	2°39	5°43
T 10	23 12 3	16°23'33	2 <sup>h</sup> Ω 6	29° 4	14°25	9°19	22°47	6°25	16°39	18°49	24°27	25°R48	24° 6	2°46	5°40
W11	23 15 59	17°21'41	16°32	0 <sup>h</sup> ♁29	15°38	9°58	22°42	6°31	16°42	18°49	24°26	25°46	24° 3	2°53	5°37
T 12	23 19 56	18°19'50	1 <sup>h</sup> Ω23	2° 0	16°51	10°37	22°37	6°36	16°46	18°50	24°24	25°42	23°59	2°59	5°34
F 13	23 23 53	19°18'00	16°32	3°35	18° 4	11°15	22°32	6°42	16°49	18°50	24°23	25°36	23°56	3° 6	5°31
S 14	23 27 49	20°16'13	1 <sup>h</sup> Υ49	5°13	19°17	11°54	22°26	6°47	16°53	18°50	24°22	25°28	23°53	3°13	5°28
S 15	23 31 46	21°14'27	17° 4	6°55	20°29	12°33	22°20	6°53	16°56	18°51	24°21	25°20	23°50	3°20	5°25
M16	23 35 42	22°12'43	2 <sup>h</sup> Ω 5	8°40	21°42	13°12	22°14	6°59	17° 0	18°51	24°20	25°12	23°47	3°26	5°22
T 17	23 39 39	23°11'01	16°45	10°27	22°55	13°51	22° 8	7° 5	17° 3	18°52	24°18	25° 6	23°44	3°33	5°19
W18	23 43 35	24° 9'21	0 <sup>h</sup> II59	12°16	24° 8	14°30	22° 2	7°11	17° 7	18°52	24°17	25° 1	23°40	3°40	5°16
T 19	23 47 32	25° 7'44	14°44	14° 7	25°21	15° 9	21°56	7°17	17°10	18°53	24°16	24°59	23°37	3°46	5°14
F 20	23 51 28	26° 6'08	28° 3	15°58	26°34	15°48	21°49	7°23	17°14	18°54	24°15	24°D58	23°34	3°53	5°11
S 21	23 55 25	27° 4'35	10 <sup>h</sup> Ω57	17°51	27°46	16°28	21°43	7°29	17°18	18°54	24°13	24°59	23°31	4° 0	5° 8
S 22	23 59 22	28° 3'04	23°31	19°44	28°59	17° 7	21°36	7°35	17°21	18°55	24°12	24°R59	23°28	4° 7	5° 5
M23	0 3 18	29° 1'35	5 <sup>h</sup> Ω50	21°37	0 <sup>h</sup> III12	17°46	21°29	7°41	17°25	18°56	24°11	24°59	23°25	4°13	5° 3
T 24	0 7 15	0 <sup>h</sup> Ω 0'08	17°58	23°29	1°25	18°26	21°22	7°47	17°28	18°56	24°10	24°56	23°21	4°20	5° 0
W25	0 11 11	0°58'43	29°57	25°22	2°37	19° 5	21°15	7°53	17°32	18°57	24° 8	24°51	23°18	4°27	4°57
T 26	0 15 8	1°57'20	11 <sup>h</sup> Ω52	27°15	3°50	19°44	21° 8	7°59	17°36	18°58	24° 7	24°43	23°15	4°33	4°55
F 27	0 19 4	2°55'59	23°44	29° 6	5° 3	20°24	21° 1	8° 6	17°39	18°59	24° 6	24°33	23°12	4°40	4°52
S 28	0 23 1	3°54'40	5 <sup>h</sup> Ω35	0 <sup>h</sup> Ω58	6°15	21° 3	20°54	8°12	17°43	19° 0	24° 5	24°20	23° 9	4°47	4°49
S 29	0 26 57	4°53'22	17°27	2°48	7°28	21°43	20°46	8°19	17°47	19° 0	24° 4	24° 7	23° 5	4°54	4°47
M30	0 30 54	5 <sup>h</sup> Ω52'07	29 <sup>h</sup> Ω21	4 <sup>h</sup> Ω38	8 <sup>h</sup> ♁40	22 <sup>h</sup> Ω22	20 <sup>h</sup> Υ39	8 <sup>h</sup> ♁25	17 <sup>h</sup> Ω51	19 <sup>h</sup> Ω 1	24 <sup>h</sup> Ω 2	23 <sup>h</sup> Ω54	23 <sup>h</sup> Ω 2	5 <sup>h</sup> Ω 0	4 <sup>h</sup> Ω44

Delta T = 11m57s

OCTOBER 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 34 50	6 <sup>h</sup> Ω50'54	11 <sup>h</sup> ♁19	6 <sup>h</sup> Ω27	9 <sup>h</sup> ♁53	23 <sup>h</sup> Ω 2	20°R31	8 <sup>h</sup> ♁32	17 <sup>h</sup> Ω54	19 <sup>h</sup> Ω 2	24°R 1	23°R42	22 <sup>h</sup> Ω59	5 <sup>h</sup> Ω 7	4°R42
W 2	0 38 47	7°49'43	23°23	8°15	11° 5	23°42	20°Υ23	8°38	17°58	19° 3	24 <sup>h</sup> Ω 0	23 <sup>h</sup> Ω32	22°56	5°14	4 <sup>h</sup> Ω39
T 3	0 42 44	8°48'33	5 <sup>h</sup> Ω35	10° 2	12°18	24°22	20°16	8°45	18° 2	19° 4	23°59	23°25	22°53	5°20	4°37
F 4	0 46 40	9°47'25	17°58	11°49	13°30	25° 1	20° 8	8°51	18° 6	19° 5	23°58	23°21	22°50	5°27	4°35
S 5	0 50 37	10°46'19	0 <sup>h</sup> Ω37	13°34	14°43	25°41	20° 0	8°58	18° 9	19° 6	23°57	23°19	22°46	5°34	4°32
S 6	0 54 33	11°45'15	13°35	15°19	15°55	26°21	19°52	9° 5	18°13	19° 8	23°55	23°D19	22°43	5°41	4°30
M 7	0 58 30	12°44'12	26°57	17° 3	17° 8	27° 1	19°44	9°11	18°17	19° 9	23°54	23°R19	22°40	5°47	4°28
T 8	1 2 26	13°43'11	10 <sup>h</sup> Ω45	18°45	18°20	27°41	19°36	9°18	18°21	19°10	23°53	23°18	22°37	5°54	4°26
W 9	1 6 23	14°42'12	25° 1	20°27	19°32	28°21	19°28	9°25	18°24	19°11	23°52	23°16	22°34	6° 1	4°24
T 10	1 10 19	15°41'14	9 <sup>h</sup> Ω43	22° 8	20°45	29° 1	19°20	9°32	18°28	19°12	23°51	23°10	22°31	6° 7	4°22
F 11	1 14 16	16°40'18	24°47	23°49	21°57	29°41	19°12	9°38	18°32	19°14	23°50	23° 2	22°27	6°14	4°20
S 12	1 18 13	17°39'24	10 <sup>h</sup> Υ 4	25°28	23° 9	0 <sup>h</sup> III21	19° 4	9°45	18°36	19°15	23°49	22°52	22°24	6°21	4°18
S 13	1 22 9	18°38'32	25°23	27° 7	24°21	1° 2	18°56	9°52	18°40	19°16	23°47	22°41	22°21	6°28	4°16
M14	1 26 6	19°37'43	10 <sup>h</sup> Ω33	28°45	25°33	1°42	18°48	9°59	18°43	19°17	23°46	22°30	22°18	6°34	4°14
T 15	1 30 2	20°36'55	25°24	0 <sup>h</sup> III22	26°45	2°22	18°40	10° 6	18°47	19°19	23°45	22°20	22°15	6°41	4°12
W16	1 33 59	21°36'10	9 <sup>h</sup> II48	1°58	27°58	3° 2	18°32	10°13	18°51	19°20	23°44	22°13	22°11	6°48	4°10
T 17	1 37 55	22°35'27	23°42	3°33	29°10	3°43	18°23	10°20	18°55	19°22	23°43	22° 9	22° 8	6°54	4° 9
F 18	1 41 52	23°34'46	7 <sup>h</sup> Ω 6	5° 8	0 <sup>h</sup> Ω22	4°23	18°15	10°27	18°59	19°23	23°42	22° 7	22° 5	7° 1	4° 7
S 19	1 45 48	24°34'08	20° 3	6°42	1°34	5° 4	18° 7	10°34	19° 2	19°24	23°41	22° 7	22° 2	7° 8	4° 5
S 20	1 49 45	25°33'31	2 <sup>h</sup> Ω38	8°16	2°46	5°44	18° 0	10°41	19° 6	19°26	23°40	22° 7	21°59	7°15	4° 4
M21	1 53 42	26°32'58	14°54	9°49	3°57	6°25	17°52	10°48	19°10	19°27	23°39	22° 6	21°56	7°21	4° 2
T 22	1 57 38	27°32'26	26°57	11°21	5° 9	7° 5	17°44	10°55	19°14	19°29	23°38	22° 3	21°52	7°28	4° 1
W23	2 1 35	28°31'56	8 <sup>h</sup> Ω53	12°52	6°21	7°46	17°36	11° 2	19°17	19°31	23°37	21°57	21°49	7°35	3°59
T 24	2 5 31	29°31'29	20°44	14°23	7°33	8°27	17°28	11° 9	19°21	19°32	23°36	21°49	21°46	7°41	3°58
F 25	2 9 28	0 <sup>h</sup> III31'04	2 <sup>h</sup> Ω34	15°53	8°45	9° 8	17°20	11°17	19°25	19°34	23°35	21°38	21°43	7°48	3°57
S 26	2 13 24	1°30'41	14°27	17°23	9°56	9°49	17°13	11°24	19°29	19°35	23°34	21°25	21°40	7°55	3°56
S 27	2 17 21	2°30'20	26°22	18°52	11° 8	10°29	17° 5	11°31	19°32	19°37	23°33	21°10	21°36	8° 2	3°54
M28	2 21 17	3°30'01	8 <sup>h</sup> Ω23	20°20	12°20	11°10	16°58	11°38	19°36	19°39	23°32	20°56	21°33	8° 8	3°53
T 29	2 25 14	4°29'44	20°29	21°47	13°31	11°51	16°51	11°45	19°40	19°40	23°32	20°43	21°30	8°15	3°52
W30	2 29 11	5°29'30	2 <sup>h</sup> Ω42	23°14	14°43	12°32	16°43	11°52	19°43	19°42	23°31	20°33	21°27	8°22	3°51
T 31	2 33 7	6 <sup>h</sup> ♁29'17	15 <sup>h</sup> Ω 4	24 <sup>h</sup> ♁40	15 <sup>h</sup> Ω54	13 <sup>h</sup> III13	16 <sup>h</sup> Υ36	12 <sup>h</sup> ♁ 0	19 <sup>h</sup> Ω47	19 <sup>h</sup> Ω44	23 <sup>h</sup> Ω30	20 <sup>h</sup> Ω25	21 <sup>h</sup> Ω24	8 <sup>h</sup> Ω28	3 <sup>h</sup> Ω50

Delta T = 11m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2307

NOVEMBER 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 37 4	7♌29°05	27♋36	26♌6	17♋6	13♌55	16°R29	12♌7	19♌51	19♋46	23°R29	20°R20	21♌21	8♌35	3°R49		
S 2	2 41 0	8°28'56	10♌30	27°30	18°17	14°36	16°Y22	12°14	19°54	19°47	23°K28	20°R18	21°17	8°42	3°K49		
S 3	2 44 57	9°28'48	23°20	28°54	19°28	15°17	16°15	12°21	19°58	19°49	23°27	20°D18	21°14	8°49	3°48		
M 4	2 48 53	10°28'42	6♌38	0♌17	20°40	15°58	16° 9	12°29	20° 2	19°51	23°27	20°R18	21°11	8°55	3°47		
T 5	2 52 50	11°28'37	20°18	1°39	21°51	16°40	16° 2	12°36	20° 5	19°53	23°26	20°18	21° 8	9° 2	3°47		
W 6	2 56 46	12°28'34	4♌21	3° 0	23° 2	17°21	15°56	12°43	20° 9	19°55	23°25	20°16	21° 5	9° 9	3°46		
T 7	3 0 43	13°28'32	18°46	4°21	24°13	18° 2	15°49	12°50	20°12	19°57	23°24	20°11	21° 2	9°16	3°46		
F 8	3 4 40	14°28'32	3°Y32	5°40	25°24	18°44	15°43	12°57	20°16	19°59	23°24	20° 5	20°58	9°22	3°45		
S 9	3 8 36	15°28'34	18°32	6°57	26°35	19°25	15°37	13° 5	20°20	20° 1	23°23	19°56	20°55	9°29	3°45		
S 10	3 12 33	16°28'37	3♌37	8°14	27°46	20° 7	15°31	13°12	20°23	20° 3	23°22	19°46	20°52	9°36	3°44		
M11	3 16 29	17°28'43	18°39	9°29	28°57	20°48	15°26	13°19	20°27	20° 5	23°22	19°36	20°49	9°42	3°44		
T 12	3 20 26	18°28'50	3♌26	10°42	0♌8	21°30	15°20	13°26	20°30	20° 6	23°21	19°28	20°46	9°49	3°44		
W13	3 24 22	19°28'59	17°51	11°54	1°18	22°12	15°15	13°34	20°33	20° 8	23°21	19°22	20°42	9°56	3°44		
T 14	3 28 19	20°29'10	1♌50	13° 3	2°29	22°54	15° 9	13°41	20°37	20°10	23°20	19°18	20°39	10° 3	3°D44		
F 15	3 32 15	21°29'22	15°20	14°11	3°39	23°35	15° 4	13°48	20°40	20°13	23°19	19°D17	20°36	10° 9	3°44		
S 16	3 36 12	22°29'37	28°23	15°16	4°50	24°17	14°59	13°55	20°44	20°15	23°19	19°17	20°33	10°16	3°44		
S 17	3 40 9	23°29'54	11♌2	16°17	6° 0	24°59	14°55	14° 2	20°47	20°17	23°18	19°18	20°30	10°23	3°44		
M18	3 44 5	24°30'13	23°22	17°16	7°11	25°41	14°50	14° 9	20°50	20°19	23°18	19°R18	20°27	10°29	3°44		
T 19	3 48 2	25°30'33	5♌27	18°12	8°21	26°23	14°46	14°17	20°54	20°21	23°17	19°18	20°23	10°36	3°45		
W20	3 51 58	26°30'56	17°23	19° 3	9°31	27° 5	14°42	14°24	20°57	20°23	23°17	19°15	20°20	10°43	3°45		
T 21	3 55 55	27°31'20	29°14	19°50	10°41	27°47	14°38	14°31	21° 0	20°25	23°17	19°10	20°17	10°50	3°45		
F 22	3 59 51	28°31'46	11♌5	20°31	11°51	28°29	14°34	14°38	21° 3	20°27	23°16	19° 3	20°14	10°56	3°46		
S 23	4 3 48	29°32'14	23° 0	21° 7	13° 1	29°12	14°30	14°45	21° 7	20°29	23°16	18°55	20°11	11° 3	3°46		
S 24	4 7 44	0♌32'44	5♌0	21°37	14°11	29°54	14°27	14°52	21°10	20°31	23°15	18°45	20° 8	11°10	3°47		
M25	4 11 41	1°33'16	17° 9	21°59	15°20	0♌36	14°24	14°59	21°13	20°34	23°15	18°36	20° 4	11°17	3°47		
T 26	4 15 38	2°33'49	29°26	22°14	16°30	1°19	14°21	15° 6	21°16	20°36	23°15	18°27	20° 1	11°23	3°48		
W27	4 19 34	3°34'23	11♌54	22°R20	17°39	2° 1	14°18	15°13	21°19	20°38	23°15	18°20	19°58	11°30	3°49		
T 28	4 23 31	4°35'00	24°33	22°16	18°49	2°44	14°15	15°20	21°22	20°40	23°14	18°15	19°55	11°37	3°50		
F 29	4 27 27	5°35'37	7°22	22° 3	19°58	3°26	14°13	15°27	21°25	20°42	23°14	18°13	19°52	11°43	3°51		
S 30	4 31 24	6♌36'16	20♌23	21♌39	21♌7	4♌9	14°Y10	15♌34	21♌28	20♌44	23°K14	18°D12	19♌48	11♌50	3°K52		

Delta T = 11m57s

DECEMBER 2307

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 35 20	7♌36'56	3♌36	21°R 4	22♌16	4♌51	14°R 8	15♌41	21♌31	20♌47	23°R14	18♌13	19♌45	11♌57	3°K53		
M 2	4 39 17	8°37'37	17° 3	20♌19	23°25	5°34	14°Y 7	15°48	21°34	20°49	23°K13	18°14	19°42	12° 4	3°54		
T 3	4 43 13	9°38'19	0♌44	19°23	24°33	6°17	14° 5	15°55	21°37	20°51	23°13	18°16	19°39	12°10	3°55		
W 4	4 47 10	10°39'02	14°41	18°18	25°42	6°59	14° 4	16° 1	21°40	20°53	23°13	18°R16	19°36	12°17	3°56		
T 5	4 51 7	11°39'45	28°52	17° 5	26°50	7°42	14° 2	16° 8	21°42	20°56	23°13	18°15	19°33	12°24	3°57		
F 6	4 55 3	12°40'30	13°Y17	15°47	27°59	8°25	14° 1	16°15	21°45	20°58	23°13	18°12	19°29	12°30	3°59		
S 7	4 59 0	13°41'16	27°51	14°25	29° 7	9° 8	14° 1	16°22	21°48	21° 0	23°13	18° 7	19°26	12°37	4° 0		
S 8	5 2 56	14°42'03	12♌30	13° 2	0♌15	9°51	14° 0	16°28	21°50	21° 2	23°D13	18° 2	19°23	12°44	4° 2		
M 9	5 6 53	15°42'51	27° 7	11°42	1°23	10°34	14° 0	16°35	21°53	21° 5	23°13	17°57	19°20	12°51	4° 3		
T 10	5 10 49	16°43'40	11♌34	10°26	2°30	11°17	14°D 0	16°42	21°56	21° 7	23°13	17°53	19°17	12°57	4° 5		
W11	5 14 46	17°44'30	25°46	9°17	3°38	12° 0	14° 0	16°48	21°58	21° 9	23°13	17°49	19°14	13° 4	4° 6		
T 12	5 18 43	18°45'21	9♌37	8°18	4°45	12°43	14° 0	16°55	22° 1	21°11	23°13	17°48	19°10	13°11	4° 8		
F 13	5 22 39	19°46'13	23° 5	7°29	5°52	13°26	14° 0	17° 1	22° 3	21°14	23°13	17°D48	19° 7	13°18	4°10		
S 14	5 26 36	20°47'07	6♌10	6°51	6°59	14°10	14° 1	17° 8	22° 6	21°16	23°13	17°49	19° 4	13°24	4°12		
S 15	5 30 32	21°48'01	18°53	6°24	8° 5	14°53	14° 2	17°14	22° 8	21°18	23°14	17°50	19° 1	13°31	4°14		
M16	5 34 29	22°48'57	1♌17	6° 9	9°12	15°36	14° 3	17°20	22°10	21°20	23°14	17°52	18°58	13°38	4°16		
T 17	5 38 25	23°49'54	13°26	6°D 4	10°18	16°20	14° 4	17°27	22°12	21°23	23°14	17°53	18°54	13°44	4°18		
W18	5 42 22	24°50'51	25°24	6°10	11°24	17° 3	14° 6	17°33	22°15	21°25	23°14	17°R54	18°51	13°51	4°20		
T 19	5 46 18	25°51'50	7♌17	6°25	12°30	17°47	14° 8	17°39	22°17	21°27	23°14	17°53	18°48	13°58	4°22		
F 20	5 50 15	26°52'51	19° 9	6°49	13°35	18°30	14°10	17°45	22°19	21°29	23°15	17°52	18°45	14° 5	4°24		
S 21	5 54 12	27°53'52	1♌5	7°20	14°41	19°14	14°12	17°51	22°21	21°32	23°15	17°49	18°42	14°11	4°26		
S 22	5 58 8	28°54'54	13° 9	7°59	15°46	19°57	14°14	17°57	22°23	21°34	23°15	17°46	18°39	14°18	4°28		
M23	6 2 5	29°55'57	25°23	8°43	16°50	20°41	14°17	18° 3	22°25	21°36	23°16	17°43	18°35	14°25	4°31		
T 24	6 6 1	0♌57'01	7♌51	9°33	17°55	21°25	14°19	18° 9	22°27	21°38	23°16	17°40	18°32	14°32	4°33		
W25	6 9 58	1°58'06	20°33	10°28	18°59	22° 9	14°22	18°15	22°29	21°41	23°16	17°38	18°29	14°38	4°35		
T 26	6 13 54	2°59'11	3♌31	11°27	20° 3	22°52	14°25	18°21	22°31	21°43	23°17	17°37	18°26	14°45	4°38		
F 27	6 17 51	4° 0'17	16°43	12°30	21° 7	23°36	14°29	18°27	22°33	21°45	23°17	17°D37	18°23	14°52	4°40		
S 28	6 21 47	5° 1'23	0♌9	13°36	22°10	24°20	14°32	18°33	22°34	21°47	23°18	17°37	18°20	14°58	4°43		
S 29	6 25 44	6° 2'30	13°47	14°46	23°13	25° 4	14°36	18°38	22°36	21°50	23°18	17°38	18°16	15° 5	4°46		
M30	6 29 41	7° 3'37	27°36	15°57	24°16	25°48	14°40	18°44	22°38	21°52	23°19	17°39	18°13	15°12	4°48		
T 31	6 33 37	8♌4'44	11♌33	17♌11	25♌18	26♌32	14°Y44	18♌50	22♌39	21♌54	23°K19	17♌40	18♌10	15♌19	4°K51		

Delta T = 11m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]