

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

JANUARY 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 40 25	9°50'13	6♋40	27♄50	7°R27	28♃15	17♄25	14♅51	8♆39	15♇39	19♈43	14°R53	16♉6	13♊26	19♋57								
M 2	6 44 21	10°51'22	19°57	29°13	6♄51	28°41	17°39	14°53	8°39	15°41	19°44	14°D52	16°3	13°33	20°1								
T 3	6 48 18	11°52'30	2♃49	0♄34	6°16	29°7	17°53	14°55	8°40	15°43	19°45	14°♋53	15°59	13°39	20°5								
W 4	6 52 14	12°53'38	15°19	1°52	5°41	29°33	18°7	14°58	8°41	15°45	19°45	14°R53	15°56	13°46	20°9								
T 5	6 56 11	13°54'46	27°32	3°6	5°8	29°59	18°21	15°0	8°41	15°47	19°46	14°52	15°53	13°53	20°13								
F 6	7 0 8	14°55'54	9♄33	4°17	4°35	0♄26	18°35	15°2	8°42	15°49	19°47	14°49	15°50	14°0	20°17								
S 7	7 4 4	15°57'02	21°27	5°23	4°5	0°53	18°48	15°4	8°42	15°51	19°48	14°43	15°47	14°6	20°21								
S 8	7 8 1	16°58'09	3♊18	6°24	3°36	1°20	19°2	15°6	8°42	15°53	19°49	14°35	15°43	14°13	20°26								
M 9	7 11 57	17°59'17	15°10	7°19	3°9	1°48	19°16	15°7	8°43	15°55	19°49	14°25	15°40	14°20	20°30								
T 10	7 15 54	19°0'25	27°5	8°7	2°44	2°15	19°30	15°9	8°43	15°57	19°50	14°14	15°37	14°27	20°34								
W11	7 19 50	20°1'32	9♄4	8°47	2°21	2°43	19°44	15°11	8°43	15°59	19°51	14°2	15°34	14°33	20°38								
T 12	7 23 47	21°2'40	21°10	9°19	2°0	3°12	19°58	15°12	8°43	16°1	19°52	13°52	15°31	14°40	20°42								
F 13	7 27 44	22°3'47	3♋23	9°41	1°42	3°40	20°12	15°13	8°R43	16°3	19°53	13°43	15°28	14°47	20°47								
S 14	7 31 40	23°4'54	15°44	9°53	1°26	4°9	20°26	15°15	8°43	16°5	19°54	13°37	15°24	14°53	20°51								
S 15	7 35 37	24°6'01	28°14	9°R53	1°13	4°38	20°40	15°16	8°43	16°7	19°55	13°34	15°21	15°0	20°55								
M16	7 39 33	25°7'07	10♁55	9°42	1°2	5°7	20°54	15°17	8°43	16°9	19°56	13°D32	15°18	15°7	20°59								
T 17	7 43 30	26°8'14	23°49	9°20	0°53	5°36	21°8	15°18	8°43	16°11	19°57	13°33	15°15	15°14	21°4								
W18	7 47 26	27°9'21	6♄58	8°45	0°47	6°6	21°22	15°19	8°43	16°13	19°58	13°34	15°12	15°20	21°8								
T 19	7 51 23	28°10'28	20°24	7°59	0°44	6°35	21°36	15°19	8°42	16°14	19°59	13°35	15°8	15°27	21°13								
F 20	7 55 19	29°11'34	4♋9	7°4	0°D43	7°5	21°50	15°20	8°42	16°16	20°0	13°R35	15°5	15°34	21°17								
S 21	7 59 16	0♄12'41	18°14	5°59	0°44	7°35	22°4	15°20	8°42	16°18	20°1	13°34	15°2	15°41	21°21								
S 22	8 3 12	1°13'47	2♃39	4°48	0°48	8°6	22°18	15°21	8°41	16°20	20°2	13°30	14°59	15°47	21°26								
M23	8 7 9	2°14'54	17°19	3°32	0°55	8°36	22°31	15°21	8°41	16°21	20°4	13°25	14°56	15°54	21°30								
T 24	8 11 6	3°16'00	2♄10	2°14	1°3	9°7	22°45	15°21	8°40	16°23	20°5	13°19	14°53	16°1	21°35								
W25	8 15 2	4°17'06	17°4	0°56	1°14	9°37	22°59	15°R21	8°39	16°25	20°6	13°13	14°49	16°7	21°39								
T 26	8 18 59	5°18'11	1♄52	29♄41	1°27	10°8	23°13	15°21	8°39	16°26	20°7	13°7	14°46	16°14	21°44								
F 27	8 22 55	6°19'16	6°19	28°30	1°42	10°40	23°27	15°21	8°38	16°28	20°8	13°3	14°43	16°21	21°49								
S 28	8 26 52	7°20'19	0♋40	27°26	1°59	11°11	23°41	15°20	8°37	16°30	20°10	13°0	14°40	16°28	21°53								
S 29	8 30 48	8°21'22	14°29	26°29	2°18	11°42	23°54	15°20	8°36	16°31	20°11	13°D0	14°37	16°34	21°58								
M30	8 34 45	9°22'24	27°52	25°40	2°40	12°14	24°8	15°20	8°36	16°33	20°12	13°0	14°34	16°41	22°2								
T 31	8 38 42	10°23'25	10♁50	25♄0	3♄2	12♄46	24♄22	15♅19	8♆35	16♇34	20♈13	13♉2	14♊30	16♋48	22♌7								

Delta T = 11m49s

FEBRUARY 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 42 38	11°24'25	23♁26	24°R30	3♄27	13♄17	24♄36	15°R18	8°R34	16♇36	20♈15	13♉4	14♊27	16♋54	22♌12								
T 2	8 46 35	12°25'24	5♄44	24♄8	3°54	13°50	24°49	15°17	8°33	16°37	20°16	13°5	14°24	17°1	22°16								
F 3	8 50 31	13°26'22	17°48	23°55	4°22	14°22	25°3	15°16	8°32	16°39	20°17	13°R5	14°21	17°8	22°21								
S 4	8 54 28	14°27'18	29°44	23°D51	4°51	14°54	25°16	15°15	8°30	16°40	20°18	13°4	14°18	17°15	22°25								
S 5	8 58 24	15°28'14	11♊36	23°54	5°23	15°26	25°30	15°14	8°29	16°42	20°20	13°1	14°14	17°21	22°30								
M 6	9 2 21	16°29'08	23°28	24°4	5°55	15°59	25°44	15°13	8°28	16°43	20°21	12°58	14°11	17°28	22°35								
T 7	9 6 17	17°30'01	5♄25	24°22	6°30	16°32	25°57	15°12	8°27	16°44	20°23	12°53	14°8	17°35	22°39								
W 8	9 10 14	18°30'53	17°29	24°45	7°5	17°4	26°11	15°10	8°25	16°46	20°24	12°49	14°5	17°42	22°44								
T 9	9 14 11	19°31'43	29°43	25°14	7°42	17°37	26°24	15°9	8°24	16°47	20°25	12°45	14°2	17°48	22°49								
F 10	9 18 7	20°32'33	12♋8	25°49	8°20	18°10	26°37	15°7	8°22	16°48	20°27	12°42	13°59	17°55	22°53								
S 11	9 22 4	21°33'21	24°45	26°28	9°0	18°43	26°51	15°5	8°21	16°49	20°28	12°39	13°55	18°2	22°58								
S 12	9 26 0	22°34'08	7♁35	27°12	9°40	19°16	27°4	15°3	8°19	16°51	20°30	12°D38	13°52	18°8	23°3								
M13	9 29 57	23°34'54	20°38	28°0	10°22	19°50	27°17	15°1	8°18	16°52	20°31	12°39	13°49	18°15	23°7								
T 14	9 33 53	24°35'38	3♄53	28°51	11°5	20°23	27°31	14°59	8°16	16°53	20°32	12°39	13°46	18°22	23°12								
W15	9 37 50	25°36'22	17°21	29°46	11°48	20°57	27°44	14°57	8°15	16°54	20°34	12°41	13°43	18°29	23°17								
T 16	9 41 46	26°37'05	1♋1	0♄43	12°33	21°30	27°57	14°55	8°13	16°55	20°35	12°42	13°40	18°35	23°21								
F 17	9 45 43	27°37'46	14°52	1°44	13°19	22°4	28°10	14°53	8°11	16°56	20°37	12°43	13°36	18°42	23°26								
S 18	9 49 40	28°38'27	28°55	2°47	14°6	22°38	28°23	14°50	8°9	16°57	20°38	12°R43	13°33	18°49	23°31								
S 19	9 53 36	29°39'07	13♁7	3°52	14°54	23°11	28°36	14°48	8°8	16°58	20°40	12°43	13°30	18°56	23°35								
M20	9 57 33	0♋39'46	27°27	5°0	15°42	23°45	28°49	14°45	8°6	16°59	20°41	12°42	13°27	19°2	23°40								
T 21	10 1 29	1°40'23	11♄51	6°10	16°31	24°19	29°2	14°42	8°4	17°0	20°43	12°41	13°24	19°9	23°45								
W22	10 5 26	2°40'59	26°15	7°22	17°22	24°53	29°15	14°39	8°2	17°1	20°44	12°39	13°20	19°16	23°49								
T 23	10 9 22	3°41'34	10♄35	8°35	18°12	25°28	29°27	14°37	8°0	17°2	20°46	12°38	13°17	19°22	23°54								
F 24	10 13 19	4°42'08	24°45	9°50	19°4	26°2	29°40	14°34	7°58	17°2	20°47	12°38	13°14	19°29	23°59								
S 25	10 17 15	5°42'40	8♋40	11°7	19°56	26°36	29°53	14°31	7°56	17°3	20°49	12°D37	13°11	19°36	24°3								
S 26	10 21 12	6°43'10	22°18	12°25	20°49	27°11	0♄5	14°27	7°54	17°4	20°51	12°37	13°8	19°43	24°8								
M27	10 25 9	7°43'39	5♁36	13°45	21°43	27°45	0°18	14°24	7°52	17°5	20°52	12°38	13°5	19°49	24°12								
T 28	10 29 5	8°44'06	18♁33	15♄6	22♄37	28♄20	0♄30	14°21	7°50	17°5	20°54	12°38	13♉1	19♊56	24♋17								

Delta T = 11m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

MARCH 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 33 2	9♉44'31	1♊11	16♋29	23♌32	28♍54	0♎43	14°R17	7°R47	17♎6	20♏55	12♐38	12♑58	20♒3	24♓21								
T 2	10 36 58	10°44'55	13°32	17°52	24°27	29°29	0°55	14♎14	7♏45	17°7	20°57	12°39	12°55	20°9	24°26								
F 3	10 40 55	11°45'16	25°39	19°17	25°23	0♐4	1°7	14°10	7°43	17°7	20°58	12°39	12°52	20°16	24°30								
S 4	10 44 51	12°45'36	7♐37	20°44	26°19	0°38	1°20	14°7	7°41	17°8	21°0	12°39	12°49	20°23	24°35								
S 5	10 48 48	13°45'54	19°30	22°11	27°16	1°13	1°32	14°3	7°38	17°8	21°1	12°39	12°46	20°30	24°39								
M 6	10 52 44	14°46'09	1♑23	23°39	28°13	1°48	1°44	13°59	7°36	17°9	21°3	12°39	12°42	20°36	24°44								
T 7	10 56 41	15°46'23	13°21	25°9	29°11	2°23	1°56	13°56	7°34	17°9	21°5	12°39	12°39	20°43	24°48								
W 8	11 0 38	16°46'35	25°27	26°40	0♑9	2°58	2°8	13°52	7°31	17°10	21°6	12°40	12°36	20°50	24°53								
T 9	11 4 34	17°46'45	7♒46	28°12	1°8	3°33	2°19	13°48	7°29	17°10	21°8	12°40	12°33	20°57	24°57								
F 10	11 8 31	18°46'52	20°20	29°45	2°7	4°9	2°31	13°44	7°27	17°10	21°9	12°41	12°30	21°3	25°2								
S 11	11 12 27	19°46'58	3♐11	1♋19	3°7	4°44	2°43	13°40	7°24	17°11	21°11	12°41	12°26	21°10	25°6								
S 12	11 16 24	20°47'02	16°20	2°54	4°7	5°19	2°54	13°36	7°22	17°11	21°13	12°R41	12°23	21°17	25°10								
M13	11 20 20	21°47'04	29°47	4°30	5°7	5°54	3°6	13°32	7°19	17°11	21°14	12°41	12°20	21°23	25°14								
T 14	11 24 17	22°47'04	13♑29	6°8	6°8	6°30	3°17	13°27	7°17	17°11	21°16	12°40	12°17	21°30	25°19								
W15	11 28 13	23°47'02	27°25	7°46	7°9	7°5	3°29	13°23	7°14	17°12	21°17	12°39	12°14	21°37	25°23								
T 16	11 32 10	24°46'59	11♐30	9°26	8°10	7°40	3°40	13°19	7°12	17°12	21°19	12°37	12°11	21°44	25°27								
F 17	11 36 6	25°46'54	25°42	11°7	9°12	8°16	3°51	13°15	7°9	17°12	21°21	12°36	12°7	21°50	25°31								
S 18	11 40 3	26°46'47	9♎56	12°49	10°14	8°51	4°2	13°10	7°7	17°12	21°22	12°35	12°4	21°57	25°36								
S 19	11 44 0	27°46'39	24°10	14°32	11°16	9°27	4°13	13°6	7°4	17°12	21°24	12°D34	12°1	22°4	25°40								
M20	11 47 56	28°46'30	8♑21	16°16	12°19	10°2	4°24	13°1	7°1	17°R12	21°25	12°34	11°58	22°10	25°44								
T 21	11 51 53	29°46'18	22°27	18°1	13°22	10°38	4°35	12°57	6°59	17°12	21°27	12°35	11°55	22°17	25°48								
W22	11 55 49	0♒46'05	6♑26	19°48	14°25	11°14	4°45	12°52	6°56	17°12	21°28	12°36	11°52	22°24	25°52								
T 23	11 59 46	1°45'50	20°17	21°36	15°29	11°49	4°56	12°48	6°54	17°12	21°30	12°38	11°48	22°31	25°56								
F 24	12 3 42	2°45'34	3♋57	23°25	16°33	12°25	5°6	12°43	6°51	17°12	21°32	12°39	11°45	22°37	26°0								
S 25	12 7 39	3°45'15	17°26	25°15	17°37	13°1	5°17	12°39	6°49	17°12	21°33	12°R39	11°42	22°44	26°4								
S 26	12 11 35	4°44'55	0♒43	27°7	18°41	13°36	5°27	12°34	6°46	17°11	21°35	12°38	11°39	22°51	26°8								
M27	12 15 32	5°44'32	13°44	29°0	19°45	14°12	5°37	12°29	6°43	17°11	21°36	12°36	11°36	22°57	26°12								
T 28	12 19 29	6°44'08	26°31	0♒54	20°50	14°48	5°47	12°25	6°41	17°11	21°38	12°32	11°32	23°4	26°15								
W29	12 23 25	7°43'41	9♌4	2°49	21°55	15°24	5°57	12°20	6°38	17°11	21°39	12°28	11°29	23°11	26°19								
T 30	12 27 22	8°43'13	21°22	4°46	23°0	16°0	6°7	12°15	6°35	17°10	21°41	12°24	11°26	23°18	26°23								
F 31	12 31 18	9♒42'42	3♐29	6♒43	24°5	16°II36	6♎17	12°II11	6♏33	17♎10	21♋42	12♐19	11♑23	23♒24	26♓27								

Delta T = 11m49s

APRIL 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 35 15	10♒42'09	15♐27	8♒42	25♋11	17♐12	6♎26	12°R6	6°R30	17°R10	21♋44	12°R16	11♌20	23♐31	26♓30								
S 2	12 39 11	11°41'34	27°21	10°42	26°17	17°48	6°36	12°II1	6♏28	17♎9	21°45	12♐14	11°17	23°38	26°34								
M 3	12 43 8	12°40'56	9♑13	12°43	27°23	18°24	6°45	11°57	6°25	17°9	21°47	12°D13	11°13	23°45	26°37								
T 4	12 47 4	13°40'16	21°9	14°44	28°29	19°0	6°54	11°52	6°22	17°8	21°48	12°13	11°10	23°51	26°41								
W 5	12 51 1	14°39'34	3♒14	16°47	29°35	19°36	7°4	11°47	6°20	17°8	21°50	12°14	11°7	23°58	26°44								
T 6	12 54 58	15°38'50	15°33	18°50	0♋41	20°12	7°13	11°42	6°17	17°7	21°51	12°16	11°4	24°5	26°48								
F 7	12 58 54	16°38'03	28°10	20°53	1°48	20°48	7°21	11°38	6°15	17°7	21°53	12°17	11°1	24°11	26°51								
S 8	13 2 51	17°37'14	11♐8	22°57	2°54	21°24	7°30	11°33	6°12	17°6	21°54	12°R18	10°57	24°18	26°55								
S 9	13 6 47	18°36'23	24°29	25°1	4°1	22°1	7°39	11°29	6°10	17°5	21°56	12°17	10°54	24°25	26°58								
M10	13 10 44	19°35'29	8♑14	27°4	5°8	22°37	7°47	11°24	6°7	17°5	21°57	12°15	10°51	24°32	27°1								
T 11	13 14 40	20°34'34	22°21	29°7	6°16	23°13	7°56	11°19	6°5	17°4	21°59	12°11	10°48	24°38	27°4								
W12	13 18 37	21°33'36	6♐44	1♊9	7°23	23°49	8°4	11°15	6°2	17°3	22°0	12°5	10°45	24°45	27°8								
T 13	13 22 33	22°32'37	21°19	3°10	8°30	24°26	8°12	11°10	6°0	17°3	22°2	11°59	10°42	24°52	27°11								
F 14	13 26 30	23°31'36	5♎58	5°9	9°38	25°2	8°20	11°6	5°57	17°2	22°3	11°53	10°38	24°58	27°14								
S 15	13 30 27	24°30'33	20°34	7°7	10°46	25°38	8°28	11°1	5°55	17°1	22°4	11°48	10°35	25°5	27°17								
S 16	13 34 23	25°29'28	5♑2	9°2	11°53	26°14	8°35	10°57	5°52	17°0	22°6	11°44	10°32	25°12	27°20								
M17	13 38 20	26°28'22	19°18	10°54	13°1	26°51	8°43	10°52	5°50	16°59	22°7	11°42	10°29	25°19	27°23								
T 18	13 42 16	27°27'14	3♎18	12°44	14°9	27°27	8°50	10°48	5°48	16°59	22°8	11°D42	10°26	25°25	27°26								
W19	13 46 13	28°26'04	17°4	14°30	15°18	28°3	8°58	10°43	5°45	16°58	22°10	11°43	10°23	25°32	27°28								
T 20	13 50 9	29°24'52	0♋35	16°13	16°26	28°40	9°5	10°39	5°43	16°57	22°11	11°44	10°19	25°39	27°31								
F 21	13 54 6	0♌23'39	13°53	17°51	17°34	29°16	9°12	10°35	5°41	16°56	22°12	11°R45	10°16	25°45	27°34								
S 22	13 58 2	1°22'24	26°58	19°26	18°43	29°53	9°19	10°31	5°38	16°55	22°14	11°44	10°13	25°52	27°37								
S 23	14 1 59	2°21'07	9♒51	20°56	19°52	0♑29	9°25	10°26	5°36	16°54	22°15	11°40	10°10	25°59	27°39								
M24	14 5 56	3°19'48	22°33	22°22	21°0	1°6	9°32	10°22	5°34	16°53	22°16	11°35	10°7	26°6	27°42								
T 25	14 9 52	4°18'28	5♌5	23°43	22°9	1°42	9°38	10°18	5°32	16°52	22°18	11°27	10°3	26°12	27°44								
W26	14 13 49	5°17'05	17°26	24°59	23°18	2°18	9°44	10°14	5°29	16°50	22°19	11°17	10°0	26°19	27°47								
T 27	14 17 45	6°15'41	29°37	26°10	24°27	2°55	9°50	10°10	5°27	16°49	22°20	11°6	9°57	26°26	27°49								
F 28	14 21 42	7°14'15	11♐39	27°16	25°36	3°31	9°56	10°6	5°25	16°48	22°21	10°56	9°54	26°32	27°51								
S 29	14 25 38	8°12'47	23°35	28°16	26°45	4°8	10°2	10°2	5°23	16°47	22°22	10°47	9°51	26°39	27°54								
S 30	14 29 35	9♌11'16	5♑27	29♌12	27♋55	4♑45	10♎8	9♑58	5♑21	16♎46	22♋24	10♋40	9♌48	26♐46	27♓56								

Delta T = 11m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

MAY 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 33 31	10♈ 9°44	17♋18	0♏ 2	29♉ 4	5♌21	10♌13	9°R55	5°R19	16°R45	22♋25	10°R34	9♉44	26♏53	27♌58
T 2	14 37 28	11° 8'09	29°12	0°46	0♏13	5°58	10°18	9♌51	5♌17	16♌43	22°26	10♋32	9°41	26°59	28° 0
W 3	14 41 25	12° 6'33	11♌15	1°25	1°23	6°34	10°23	9°47	5°15	16°42	22°27	10°D31	9°38	27° 6	28° 2
T 4	14 45 21	13° 4'54	23°30	1°59	2°32	7°11	10°28	9°44	5°13	16°41	22°28	10°31	9°35	27°13	28° 4
F 5	14 49 18	14° 3'13	6♏ 5	2°27	3°42	7°47	10°33	9°40	5°11	16°40	22°29	10°R32	9°32	27°20	28° 6
S 6	14 53 14	15° 1'30	19° 2	2°49	4°51	8°24	10°38	9°37	5°10	16°38	22°30	10°32	9°29	27°26	28° 8
S 7	14 57 11	15°59'45	2♌26	3° 6	6° 1	9° 1	10°42	9°34	5° 8	16°37	22°31	10°30	9°25	27°33	28°10
M 8	15 1 7	16°57'58	16°19	3°17	7°11	9°37	10°46	9°30	5° 6	16°36	22°32	10°25	9°22	27°40	28°11
T 9	15 5 4	17°56'09	0♏38	3°23	8°21	10°14	10°50	9°27	5° 4	16°34	22°33	10°19	9°19	27°46	28°13
W10	15 9 0	18°54'18	15°20	3°R24	9°31	10°51	10°54	9°24	5° 3	16°33	22°34	10°10	9°16	27°53	28°15
T 11	15 12 57	19°52'26	0♌18	3°19	10°41	11°27	10°58	9°21	5° 1	16°32	22°35	10° 0	9°13	28° 0	28°16
F 12	15 16 54	20°50'32	15°22	3° 9	11°51	12° 4	11° 1	9°18	5° 0	16°30	22°36	9°50	9° 9	28° 7	28°18
S 13	15 20 50	21°48'37	0♋22	2°55	13° 1	12°41	11° 5	9°15	4°58	16°29	22°37	9°41	9° 6	28°13	28°19
S 14	15 24 47	22°46'40	15°10	2°37	14°11	13°17	11° 8	9°13	4°57	16°27	22°38	9°34	9° 3	28°20	28°20
M15	15 28 43	23°44'42	29°39	2°14	15°21	13°54	11°11	9°10	4°55	16°26	22°39	9°30	9° 0	28°27	28°22
T 16	15 32 40	24°42'43	13♌46	1°48	16°32	14°31	11°14	9° 7	4°54	16°24	22°40	9°28	8°57	28°33	28°23
W17	15 36 36	25°40'42	27°31	1°19	17°42	15° 7	11°17	9° 5	4°52	16°23	22°41	9°D27	8°54	28°40	28°24
T 18	15 40 33	26°38'40	10♉55	0°48	18°52	15°44	11°19	9° 3	4°51	16°21	22°42	9°R28	8°50	28°47	28°25
F 19	15 44 29	27°36'36	24° 0	0°15	20° 3	16°21	11°21	9° 0	4°50	16°20	22°42	9°27	8°47	28°54	28°26
S 20	15 48 26	28°34'32	6♏50	29♋40	21°13	16°58	11°23	8°58	4°49	16°18	22°43	9°24	8°44	29° 0	28°27
S 21	15 52 23	29°32'26	19°26	29° 4	22°24	17°34	11°25	8°56	4°47	16°17	22°44	9°19	8°41	29° 7	28°28
M22	15 56 19	0♏30'18	1♌52	28°29	23°35	18°11	11°27	8°54	4°46	16°15	22°45	9°11	8°38	29°14	28°29
T 23	16 0 16	1°28'10	14° 8	27°54	24°45	18°48	11°28	8°52	4°45	16°14	22°45	9° 0	8°35	29°20	28°30
W24	16 4 12	2°26'00	26°17	27°20	25°56	19°25	11°30	8°50	4°44	16°12	22°46	8°48	8°31	29°27	28°30
T 25	16 8 9	3°23'49	8♏19	26°48	27° 7	20° 2	11°31	8°48	4°43	16°11	22°47	8°34	8°28	29°34	28°31
F 26	16 12 5	4°21'36	20°16	26°19	28°18	20°38	11°32	8°47	4°42	16° 9	22°48	8°20	8°25	29°41	28°31
S 27	16 16 2	5°19'22	2♌ 8	25°52	29°28	21°15	11°33	8°45	4°41	16° 8	22°48	8° 7	8°22	29°47	28°32
S 28	16 19 58	6°17'07	13°58	25°28	0♋39	21°52	11°33	8°43	4°41	16° 6	22°49	7°57	8°19	29°54	28°32
M29	16 23 55	7°14'50	25°49	25° 7	1°50	22°29	11°34	8°42	4°40	16° 4	22°49	7°49	8°15	0♌ 1	28°33
T 30	16 27 52	8°12'32	7♏43	24°50	3° 1	23° 6	11°R34	8°41	4°39	16° 3	22°50	7°44	8°12	0° 7	28°33
W31	16 31 48	9♏10'12	19♏44	24♋38	4♌12	23♋43	11♌34	8♌40	4♌38	16♌ 1	22♋51	7♋42	8♋ 9	0♌14	28♌33

Delta T = 11m50s

JUNE 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 45	10♏ 7°50	1♏58	24°R29	5♌23	24♋20	11°R34	8°R39	4°R38	16°R 0	22♋51	7°R41	8♋ 6	0♌21	28♌33
F 2	16 39 41	11° 5'28	14°29	24°D25	6°34	24°56	11♌33	8♌38	4♌37	15♌58	22°52	7♋41	8° 3	0°28	28°34
S 3	16 43 38	12° 3'03	27°23	24♋25	7°45	25°33	11°33	8°37	4°37	15°56	22°52	7°40	8° 0	0°34	28°R34
S 4	16 47 34	13° 0'37	10♌43	24°30	8°56	26°10	11°32	8°36	4°36	15°55	22°53	7°38	7°56	0°41	28°34
M 5	16 51 31	13°58'10	24°33	24°39	10° 8	26°47	11°31	8°35	4°36	15°53	22°53	7°34	7°53	0°48	28°33
T 6	16 55 27	14°55'42	8♏52	24°53	11°19	27°24	11°30	8°35	4°35	15°51	22°53	7°27	7°50	0°54	28°33
W 7	16 59 24	15°53'12	23°38	25°11	12°30	28° 1	11°28	8°34	4°35	15°50	22°54	7°18	7°47	1° 1	28°33
T 8	17 3 21	16°50'41	8♌44	25°34	13°41	28°38	11°27	8°34	4°35	15°48	22°54	7° 8	7°44	1° 8	28°33
F 9	17 7 17	17°48'09	24° 1	26° 1	14°53	29°15	11°25	8°34	4°35	15°47	22°55	6°57	7°41	1°15	28°32
S 10	17 11 14	18°45'37	9♋17	26°32	16° 4	29°52	11°23	8°33	4°35	15°45	22°55	6°48	7°37	1°21	28°32
S 11	17 15 10	19°43'03	24°22	27° 7	17°15	0♏29	11°21	8°D33	4°34	15°43	22°55	6°40	7°34	1°28	28°32
M12	17 19 7	20°40'29	9♌ 6	27°46	18°27	1° 6	11°19	8°33	4°D34	15°42	22°56	6°36	7°31	1°35	28°31
T 13	17 23 3	21°37'54	23°26	28°30	19°38	1°43	11°17	8°33	4°34	15°40	22°56	6°33	7°28	1°41	28°30
W14	17 27 0	22°35'18	7♋18	29°17	20°50	2°20	11°14	8°34	4°34	15°39	22°56	6°D33	7°25	1°48	28°30
T 15	17 30 57	23°32'42	20°45	0♏ 8	22° 1	2°57	11°11	8°34	4°35	15°37	22°56	6°R33	7°21	1°55	28°29
F 16	17 34 53	24°30'05	3♏48	1° 2	23°13	3°34	11° 8	8°34	4°35	15°35	22°56	6°33	7°18	2° 2	28°28
S 17	17 38 50	25°27'27	16°32	2° 1	24°24	4°11	11° 5	8°35	4°35	15°34	22°57	6°31	7°15	2° 8	28°27
S 18	17 42 46	26°24'50	29° 0	3° 2	25°36	4°48	11° 2	8°36	4°35	15°32	22°57	6°27	7°12	2°15	28°26
M19	17 46 43	27°22'11	11♋15	4° 8	26°48	5°25	10°58	8°36	4°36	15°31	22°57	6°20	7° 9	2°22	28°25
T 20	17 50 39	28°19'33	23°22	5°17	27°59	6° 2	10°54	8°37	4°36	15°29	22°57	6°11	7° 6	2°28	28°24
W21	17 54 36	29°16'54	5♏22	6°29	29°11	6°39	10°51	8°38	4°36	15°27	22°57	6° 0	7° 2	2°35	28°23
T 22	17 58 32	0♌14'14	17°17	7°44	0♏23	7°16	10°46	8°39	4°37	15°26	22°57	5°48	6°59	2°42	28°22
F 23	18 2 29	1°11'34	29° 9	9° 3	1°35	7°53	10°42	8°40	4°37	15°24	22°57	5°36	6°56	2°48	28°21
S 24	18 6 26	2° 8'53	11♋ 0	10°25	2°46	8°30	10°38	8°42	4°38	15°23	22°R57	5°25	6°53	2°55	28°19
S 25	18 10 22	3° 6'12	22°51	11°50	3°58	9° 7	10°33	8°43	4°39	15°21	22°57	5°16	6°50	3° 2	28°18
M26	18 14 19	4° 3'30	4♏44	13°18	5°10	9°44	10°29	8°44	4°39	15°20	22°57	5° 9	6°47	3° 9	28°17
T 27	18 18 15	5° 0'47	16°41	14°50	6°22	10°21	10°24	8°46	4°40	15°18	22°57	5° 5	6°43	3°15	28°15
W28	18 22 12	5°58'04	28°46	16°25	7°34	10°59	10°19	8°48	4°41	15°17	22°57	5° 3	6°40	3°22	28°14
T 29	18 26 8	6°55'20	11♏ 3	18° 2	8°46	11°36	10°14	8°49	4°42	15°15	22°57	5°D 3	6°37	3°29	28°12
F 30	18 30 5	7♌52'35	23♏35	19♏43	9♏58	12♏13	10♌ 8	8♌51	4♌43	15♌14	22♋57	5♋ 4	6♋34	3♌35	28♌10

Delta T = 11m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

JULY 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 1	8♄9'50	6♂27	21♂27	11♂10	12♂50	10°R 3	8♂53	4♂44	15°R12	22°R56	5°R 4	6♂31	3♄42	28°R 9
S 2	18 37 58	9°47'04	19°42	23°13	12°22	13°27	9♂57	8°55	4°45	15♂11	22♂56	5♂ 4	6°27	3°49	28♂ 7
M 3	18 41 55	10°44'18	3♂25	25° 3	13°34	14° 4	9°51	8°57	4°46	15° 9	22°56	5° 2	6°24	3°56	28° 5
T 4	18 45 51	11°41'31	17°36	26°55	14°46	14°42	9°46	8°59	4°47	15° 8	22°56	4°58	6°21	4° 2	28° 3
W 5	18 49 48	12°38'44	2♂13	28°50	15°59	15°19	9°40	9° 2	4°48	15° 7	22°56	4°52	6°18	4° 9	28° 1
T 6	18 53 44	13°35'56	17°12	0♄48	17°11	15°56	9°33	9° 4	4°49	15° 5	22°55	4°44	6°15	4°16	27°59
F 7	18 57 41	14°33'09	2♄25	2°48	18°23	16°33	9°27	9° 7	4°50	15° 4	22°55	4°37	6°12	4°22	27°57
S 8	19 1 37	15°30'21	17°42	4°50	19°35	17°11	9°21	9° 9	4°52	15° 2	22°55	4°30	6° 8	4°29	27°55
S 9	19 5 34	16°27'33	2♄52	6°54	20°47	17°48	9°14	9°12	4°53	15° 1	22°54	4°25	6° 5	4°36	27°53
M10	19 9 31	17°24'44	17°44	8°59	22° 0	18°25	9° 8	9°15	4°55	15° 0	22°54	4°22	6° 2	4°43	27°51
T 11	19 13 27	18°21'56	2♂13	11° 6	23°12	19° 2	9° 1	9°18	4°56	14°59	22°54	4°D21	5°59	4°49	27°49
W12	19 17 24	19°19'08	16°15	13°15	24°24	19°40	8°54	9°21	4°58	14°57	22°53	4°22	5°56	4°56	27°47
T 13	19 21 20	20°16'21	29°49	15°24	25°37	20°17	8°47	9°24	4°59	14°56	22°53	4°23	5°53	5° 3	27°44
F 14	19 25 17	21°13'33	12♂57	17°33	26°49	20°54	8°40	9°27	5° 1	14°55	22°52	4°24	5°49	5° 9	27°42
S 15	19 29 13	22°10'46	25°43	19°43	28° 2	21°32	8°33	9°30	5° 2	14°54	22°52	4°R24	5°46	5°16	27°39
S 16	19 33 10	23° 8'00	8♂ 9	21°53	29°14	22° 9	8°26	9°33	5° 4	14°52	22°51	4°23	5°43	5°23	27°37
M17	19 37 6	24° 5'14	20°22	24° 3	0♄27	22°46	8°19	9°37	5° 6	14°51	22°51	4°20	5°40	5°29	27°35
T 18	19 41 3	25° 2'28	2♂24	26°12	1°40	23°24	8°12	9°40	5° 8	14°50	22°50	4°15	5°37	5°36	27°32
W19	19 45 0	25°59'43	14°19	28°20	2°52	24° 1	8° 4	9°44	5°10	14°49	22°50	4° 9	5°33	5°43	27°29
T 20	19 48 56	26°56'58	26°11	0♂27	4° 5	24°38	7°57	9°47	5°11	14°48	22°49	4° 3	5°30	5°50	27°27
F 21	19 52 53	27°54'14	8♄ 2	2°33	5°18	25°16	7°49	9°51	5°13	14°47	22°49	3°56	5°27	5°56	27°24
S 22	19 56 49	28°51'30	19°53	4°38	6°30	25°53	7°42	9°55	5°15	14°46	22°48	3°50	5°24	6° 3	27°22
S 23	20 0 46	29°48'47	1♂48	6°42	7°43	26°31	7°34	9°59	5°17	14°45	22°47	3°45	5°21	6°10	27°19
M24	20 4 42	0♂46'04	13°48	8°44	8°56	27° 8	7°26	10° 3	5°19	14°44	22°47	3°42	5°18	6°16	27°16
T 25	20 8 39	1°43'21	25°54	10°44	10° 9	27°46	7°19	10° 7	5°22	14°43	22°46	3°40	5°14	6°23	27°13
W26	20 12 35	2°40'39	8♂10	12°43	11°21	28°23	7°11	10°11	5°24	14°42	22°45	3°D40	5°11	6°30	27°10
T 27	20 16 32	3°37'56	20°36	14°40	12°34	29° 1	7° 3	10°15	5°26	14°41	22°44	3°41	5° 8	6°36	27° 8
F 28	20 20 29	4°35'14	3♂16	16°36	13°47	29°38	6°56	10°20	5°28	14°40	22°44	3°42	5° 5	6°43	27° 5
S 29	20 24 25	5°32'33	16°13	18°29	15° 0	0♂16	6°48	10°24	5°31	14°39	22°43	3°44	5° 2	6°50	27° 2
S 30	20 28 22	6°29'52	29°30	20°21	16°13	0°53	6°40	10°28	5°33	14°38	22°42	3°45	4°59	6°57	26°59
M31	20 32 18	7♂27'11	13♂ 8	22♂12	17♄26	1♂31	6♄32	10♂33	5♂35	14♂37	22♂41	3°R45	4♂55	7♄ 3	26♄56

Delta T = 11m50s

AUGUST 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 15	8♂24'30	27♂ 9	24♂ 0	18♄39	2♂ 9	6°R25	10♂38	5♂38	14°R36	22°R41	3°R44	4♂52	7♄10	26°R53
W 2	20 40 11	9°21'50	11♂32	25°47	19°52	2°46	6♄17	10°42	5°40	14♂36	22♂40	3♂42	4°49	7°17	26♄50
T 3	20 44 8	10°19'11	26°15	27°32	21° 5	3°24	6° 9	10°47	5°43	14°35	22°39	3°39	4°46	7°23	26°47
F 4	20 48 4	11°16'31	11♄10	29°15	22°19	4° 1	6° 1	10°52	5°45	14°34	22°38	3°36	4°43	7°30	26°44
S 5	20 52 1	12°13'53	26°12	0♂57	23°32	4°39	5°54	10°57	5°48	14°34	22°37	3°33	4°39	7°37	26°41
S 6	20 55 58	13°11'15	11♄11	2°37	24°45	5°17	5°46	11° 2	5°50	14°33	22°36	3°32	4°36	7°44	26°38
M 7	20 59 54	14° 8'38	25°58	4°15	25°58	5°54	5°38	11° 7	5°53	14°32	22°35	3°31	4°33	7°50	26°34
T 8	21 3 51	15° 6'01	10♂27	5°51	27°11	6°32	5°31	11°12	5°56	14°32	22°35	3°D31	4°30	7°57	26°31
W 9	21 7 47	16° 3'26	24°32	7°26	28°25	7°10	5°23	11°17	5°58	14°31	22°34	3°31	4°27	8° 4	26°28
T 10	21 11 44	17° 0'52	8♂11	8°59	29°38	7°48	5°16	11°22	6° 1	14°31	22°33	3°32	4°24	8°10	26°25
F 11	21 15 40	17°58'19	21°25	10°31	0♂51	8°25	5° 8	11°27	6° 4	14°30	22°32	3°34	4°20	8°17	26°22
S 12	21 19 37	18°55'47	4♂15	12° 0	2° 5	9° 3	5° 1	11°33	6° 7	14°30	22°31	3°35	4°17	8°24	26°19
S 13	21 23 33	19°53'16	16°45	13°28	3°18	9°41	4°54	11°38	6°10	14°29	22°30	3°R35	4°14	8°30	26°15
M14	21 27 30	20°50'47	28°59	14°55	4°32	10°19	4°46	11°44	6°13	14°29	22°29	3°35	4°11	8°37	26°12
T 15	21 31 27	21°48'19	11♂ 1	16°19	5°45	10°57	4°39	11°49	6°16	14°28	22°28	3°34	4° 8	8°44	26° 9
W16	21 35 23	22°45'52	22°55	17°42	6°59	11°34	4°32	11°55	6°19	14°28	22°27	3°33	4° 5	8°51	26° 6
T 17	21 39 20	23°43'27	4♄46	19° 3	8°13	12°12	4°25	12° 1	6°22	14°28	22°26	3°32	4° 1	8°57	26° 3
F 18	21 43 16	24°41'03	16°37	20°22	9°26	12°50	4°18	12° 6	6°25	14°27	22°25	3°31	3°58	9° 4	25°59
S 19	21 47 13	25°38'41	28°32	21°39	10°40	13°28	4°12	12°12	6°28	14°27	22°23	3°29	3°55	9°11	25°56
S 20	21 51 9	26°36'19	10♂33	22°54	11°54	14° 6	4° 5	12°18	6°31	14°27	22°22	3°29	3°52	9°17	25°53
M21	21 55 6	27°33'59	22°43	24° 7	13° 7	14°44	3°58	12°24	6°34	14°27	22°21	3°28	3°49	9°24	25°50
T 22	21 59 2	28°31'40	5♂ 3	25°19	14°21	15°22	3°52	12°30	6°37	14°26	22°20	3°D28	3°45	9°31	25°47
W23	22 2 59	29°29'22	17°34	26°28	15°35	16° 0	3°46	12°36	6°40	14°26	22°19	3°28	3°42	9°37	25°43
T 24	22 6 56	0♂27'06	0♂18	27°34	16°49	16°38	3°39	12°42	6°43	14°26	22°18	3°28	3°39	9°44	25°40
F 25	22 10 52	1°24'51	13°15	28°39	18° 2	17°16	3°33	12°48	6°47	14°26	22°17	3°29	3°36	9°51	25°37
S 26	22 14 49	2°22'36	26°27	29°40	19°16	17°54	3°27	12°54	6°50	14°26	22°16	3°29	3°33	9°57	25°34
S 27	22 18 45	3°20'23	9♂54	0♂40	20°30	18°32	3°22	13° 0	6°53	14°D26	22°15	3°R29	3°30	10° 4	25°31
M28	22 22 42	4°18'11	23°36	1°36	21°44	19°10	3°16	13° 7	6°57	14°26	22°13	3°29	3°26	10°11	25°27
T 29	22 26 38	5°16'01	7♂33	2°30	22°58	19°49	3°10	13°13	7° 0	14°26	22°12	3°D29	3°23	10°18	25°24
W30	22 30 35	6°13'51	21°45	3°21	24°12	20°27	3° 5	13°19	7° 3	14°26	22°11	3°29	3°20	10°24	25°21
T 31	22 34 31	7♂11'43	6♄ 8	4♂ 8	25♂26	21♂ 5	3♄ 0	13♂26	7♂ 7	14♂26	22♂10	3♂29	3♂17	10♄31	25♄18

Delta T = 11m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

SEPTEMBER 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 28	8 ^h 9'36	20 ^h 34'1	4 ^h 52	26 ^h 04'0	21 ^h 43	2°R55	13 ^h 32	7 ^h 10	14 ^h 26	22°R 9	3 ^h 30	3 ^h 14	10 ^h 38	25°R15
S 2	22 42 25	9° 7'30	5 ^h 18	5°33	27°54	22°21	2 ^h 50	13°39	7°13	14°27	22 ^h 7	3°30	3°11	10°44	25 ^h 12
S 3	22 46 21	10° 5'25	19°53	6°10	29° 8	23° 0	2°45	13°45	7°17	14°27	22° 6	3°30	3° 7	10°51	25° 9
M 4	22 50 18	11° 3'22	4 ^h 22	6°42	0 ^h 22	23°38	2°40	13°52	7°20	14°27	22° 5	3°R31	3° 4	10°58	25° 6
T 5	22 54 14	12° 1'20	18°37	7°10	1°37	24°16	2°36	13°58	7°24	14°27	22° 4	3°30	3° 1	11° 4	25° 3
W 6	22 58 11	12°59'19	2 ^h 35	7°34	2°51	24°55	2°32	14° 5	7°27	14°28	22° 3	3°30	2°58	11°11	25° 0
T 7	23 2 7	13°57'21	16°12	7°53	4° 5	25°33	2°28	14°12	7°31	14°28	22° 1	3°29	2°55	11°18	24°57
F 8	23 6 4	14°55'24	29°26	8° 6	5°19	26°11	2°24	14°18	7°35	14°28	22° 0	3°27	2°51	11°25	24°54
S 9	23 10 0	15°53'29	12 ^h 19	8°14	6°33	26°50	2°20	14°25	7°38	14°29	21°59	3°26	2°48	11°31	24°51
S 10	23 13 57	16°51'36	24°52	8°R17	7°48	27°28	2°16	14°32	7°42	14°29	21°58	3°24	2°45	11°38	24°48
M11	23 17 54	17°49'45	7 ^h 11	8°13	9° 2	28° 7	2°13	14°39	7°45	14°30	21°57	3°23	2°42	11°45	24°45
T 12	23 21 50	18°47'56	19°10	8° 3	10°16	28°45	2°10	14°46	7°49	14°30	21°55	3°D23	2°39	11°51	24°42
W13	23 25 47	19°46'09	1 ^h 5	7°47	11°31	29°24	2° 7	14°52	7°53	14°31	21°54	3°23	2°36	11°58	24°39
T 14	23 29 43	20°44'24	12°56	7°24	12°45	0 ^h 2	2° 4	14°59	7°56	14°31	21°53	3°24	2°32	12° 5	24°36
F 15	23 33 40	21°42'41	24°48	6°55	14° 0	0°41	2° 1	15° 6	8° 0	14°32	21°52	3°26	2°29	12°11	24°34
S 16	23 37 36	22°41'00	6 ^h 46	6°20	15°14	1°19	1°59	15°13	8° 4	14°32	21°50	3°27	2°26	12°18	24°31
S 17	23 41 33	23°39'21	18°53	5°38	16°29	1°58	1°56	15°20	8° 7	14°33	21°49	3°28	2°23	12°25	24°28
M18	23 45 29	24°37'44	1 ^h 13	4°50	17°43	2°36	1°54	15°27	8°11	14°34	21°48	3°R29	2°20	12°31	24°26
T 19	23 49 26	25°36'09	13°47	3°58	18°58	3°15	1°52	15°34	8°15	14°35	21°47	3°29	2°16	12°38	24°23
W20	23 53 22	26°34'35	26°37	3° 1	20°12	3°54	1°50	15°42	8°18	14°35	21°45	3°27	2°13	12°45	24°21
T 21	23 57 19	27°33'04	9 ^h 43	2° 1	21°27	4°33	1°49	15°49	8°22	14°36	21°44	3°25	2°10	12°51	24°18
F 22	0 1 16	28°31'34	23° 5	0°58	22°41	5°11	1°47	15°56	8°26	14°37	21°43	3°21	2° 7	12°58	24°16
S 23	0 5 12	29°30'06	6 ^h 40	29 ^h 55	23°56	5°50	1°46	16° 3	8°30	14°38	21°42	3°17	2° 4	13° 5	24°13
S 24	0 9 9	0 ^h 28'40	20°28	28°53	25°11	6°29	1°45	16°10	8°33	14°39	21°41	3°13	2° 1	13°12	24°11
M25	0 13 5	1°27'15	4 ^h 24	27°53	26°25	7° 8	1°45	16°17	8°37	14°40	21°39	3°10	1°57	13°18	24° 8
T 26	0 17 2	2°25'52	18°28	26°57	27°40	7°47	1°44	16°25	8°41	14°41	21°38	3° 8	1°54	13°25	24° 6
W27	0 20 58	3°24'31	2 ^h 37	26° 5	28°55	8°26	1°44	16°32	8°45	14°42	21°37	3°D 8	1°51	13°32	24° 4
T 28	0 24 55	4°23'12	16°49	25°21	0 ^h 9	9° 4	1°D44	16°39	8°49	14°43	21°36	3° 8	1°48	13°38	24° 2
F 29	0 28 51	5°21'54	1 ^h 1	24°44	1°24	9°43	1°44	16°46	8°52	14°44	21°34	3° 9	1°45	13°45	24° 0
S 30	0 32 48	6 ^h 20'37	15 ^h 13	24 ^h 16	2 ^h 39	10 ^h 22	1 ^h 44	16 ^h 54	8 ^h 56	14 ^h 45	21 ^h 33	3 ^h 11	1 ^h 42	13 ^h 52	23 ^h 58

Delta T = 11m51s

OCTOBER 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 45	7 ^h 19'23	29 ^h 21	23°R57	3 ^h 54	11 ^h 1	1 ^h 44	17 ^h 1	9 ^h 0	14 ^h 46	21°R32	3°R12	1 ^h 38	13 ^h 58	23°R56
M 2	0 40 41	8°18'10	13 ^h 23	23°D48	5° 8	11°40	1°45	17° 8	9° 4	14°47	21 ^h 31	3 ^h 11	1°35	14° 5	23 ^h 54
T 3	0 44 38	9°16'58	27°15	23 ^h 50	6°23	12°19	1°46	17°16	9° 7	14°48	21°30	3° 9	1°32	14°12	23°52
W 4	0 48 34	10°15'49	10 ^h 55	24° 1	7°38	12°59	1°47	17°23	9°11	14°49	21°29	3° 5	1°29	14°18	23°50
T 5	0 52 31	11°14'42	24°19	24°22	8°53	13°38	1°48	17°30	9°15	14°50	21°27	3° 0	1°26	14°25	23°48
F 6	0 56 27	12°13'37	7 ^h 26	24°53	10° 7	14°17	1°49	17°38	9°19	14°52	21°26	2°53	1°22	14°32	23°46
S 7	1 0 24	13°12'34	20°14	25°34	11°22	14°56	1°51	17°45	9°23	14°53	21°25	2°46	1°19	14°38	23°44
S 8	1 4 20	14°11'33	2 ^h 46	26°22	12°37	15°35	1°52	17°52	9°26	14°54	21°24	2°40	1°16	14°45	23°43
M 9	1 8 17	15°10'35	15° 1	27°19	13°52	16°14	1°54	18° 0	9°30	14°56	21°23	2°34	1°13	14°52	23°41
T 10	1 12 14	16° 9'38	27° 4	28°23	15° 7	16°54	1°57	18° 7	9°34	14°57	21°22	2°30	1°10	14°59	23°40
W11	1 16 10	17° 8'44	8 ^h 58	29°33	16°22	17°33	1°59	18°14	9°38	14°58	21°21	2°28	1° 7	15° 5	23°38
T 12	1 20 7	18° 7'53	20°49	0 ^h 50	17°37	18°12	2° 1	18°22	9°42	15° 0	21°20	2°D28	1° 3	15°12	23°37
F 13	1 24 3	19° 7'03	2 ^h 40	2°11	18°52	18°52	2° 4	18°29	9°45	15° 1	21°19	2°29	1° 0	15°19	23°35
S 14	1 28 0	20° 6'16	14°39	3°37	20° 7	19°31	2° 7	18°37	9°49	15° 3	21°18	2°30	0°57	15°25	23°34
S 15	1 31 56	21° 5'31	26°48	5° 6	21°22	20°11	2°10	18°44	9°53	15° 4	21°16	2°R31	0°54	15°32	23°33
M16	1 35 53	22° 4'48	9 ^h 14	6°38	22°37	20°50	2°13	18°51	9°57	15° 6	21°15	2°31	0°51	15°39	23°32
T 17	1 39 49	23° 4'08	21°58	8°13	23°52	21°30	2°17	18°59	10° 0	15° 7	21°14	2°29	0°48	15°45	23°31
W18	1 43 46	24° 3'29	5 ^h 4	9°51	25° 7	22° 9	2°21	19° 6	10° 4	15° 9	21°13	2°25	0°44	15°52	23°29
T 19	1 47 43	25° 2'53	18°31	11°30	26°22	22°49	2°24	19°13	10° 8	15°10	21°12	2°19	0°41	15°59	23°28
F 20	1 51 39	26° 2'19	2 ^h 18	13°10	27°37	23°28	2°28	19°21	10°11	15°12	21°11	2°10	0°38	16° 5	23°28
S 21	1 55 36	27° 1'47	16°22	14°51	28°52	24° 8	2°33	19°28	10°15	15°13	21°10	2° 1	0°35	16°12	23°27
S 22	1 59 32	28° 1'17	0 ^h 37	16°33	0 ^h 7	24°48	2°37	19°35	10°19	15°15	21° 9	1°52	0°32	16°19	23°26
M23	2 3 29	29° 0'49	14°58	18°16	1°22	25°27	2°42	19°43	10°22	15°17	21° 9	1°44	0°28	16°25	23°25
T 24	2 7 25	0 ^h 22	29°20	19°58	2°37	26° 7	2°46	19°50	10°26	15°19	21° 8	1°38	0°25	16°32	23°25
W25	2 11 22	0°59'57	13 ^h 38	21°41	3°52	26°47	2°51	19°57	10°30	15°20	21° 7	1°35	0°22	16°39	23°24
T 26	2 15 18	1°59'34	27°49	23°24	5° 7	27°27	2°56	20° 5	10°33	15°22	21° 6	1°D33	0°19	16°45	23°23
F 27	2 19 15	2°59'13	11 ^h 53	25° 7	6°22	28° 7	3° 2	20°12	10°37	15°24	21° 5	1°34	0°16	16°52	23°23
S 28	2 23 12	3°58'53	25°47	26°49	7°37	28°46	3° 7	20°19	10°40	15°26	21° 4	1°R34	0°13	16°59	23°23
S 29	2 27 8	4°58'35	9 ^h 33	28°32	8°52	29°26	3°13	20°26	10°44	15°27	21° 3	1°34	0° 9	17° 6	23°22
M30	2 31 5	5°58'19	23° 9	0 ^h 13	10° 7	0 ^h 6	3°18	20°34	10°47	15°29	21° 2	1°32	0° 6	17°12	23°22
T 31	2 35 1	6 ^h 58'04	6 ^h 35	1 ^h 55	11 ^h 22	0 ^h 46	3 ^h 24	20 ^h 41	10 ^h 51	15 ^h 31	21 ^h 2	1 ^h 28	0 ^h 3	17 ^h 19	23 ^h 22

Delta T = 11m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2305

NOVEMBER 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 38 58	7♎57'51	19♏51	3♎36	12♎37	1♎26	3♎31	20♎48	10♎54	15♎33	21♎R 1	1°R20	0♎ 0	17♎26	23°R22								
T 2	2 42 54	8°57'40	2♏56	5°17	13°52	2° 6	3°37	20°55	10°58	15°35	21♎ 0	1♎10	29♎57	17°32	23°R22								
F 3	2 46 51	9°57'31	15°47	6°57	15° 8	2° 46	3°43	21° 2	11° 1	15°37	20°59	0°58	29°53	17°39	23°D22								
S 4	2 50 47	10°57'24	28°25	8°36	16°23	3°26	3°50	21° 9	11° 5	15°39	20°59	0°46	29°50	17°46	23°22								
S 5	2 54 44	11°57'19	10♐49	10°16	17°38	4° 7	3°57	21°16	11° 8	15°41	20°58	0°33	29°47	17°52	23°22								
M 6	2 58 41	12°57'16	23° 0	11°54	18°53	4°47	4° 3	21°23	11°12	15°43	20°57	0°22	29°44	17°59	23°22								
T 7	3 2 37	13°57'15	5♐ 0	13°33	20° 8	5°27	4°11	21°30	11°15	15°45	20°57	0°14	29°41	18° 6	23°22								
W 8	3 6 34	14°57'16	16°53	15°10	21°23	6° 7	4°18	21°37	11°18	15°47	20°56	0° 7	29°38	18°12	23°23								
T 9	3 10 30	15°57'19	28°41	16°48	22°38	6°47	4°25	21°44	11°22	15°49	20°55	0° 4	29°34	18°19	23°23								
F 10	3 14 27	16°57'24	10♑31	18°25	23°53	7°28	4°33	21°51	11°25	15°51	20°55	0° 3	29°31	18°26	23°23								
S 11	3 18 23	17°57'32	22°27	20° 1	25° 9	8° 8	4°40	21°58	11°28	15°53	20°54	0°D 3	29°28	18°32	23°24								
S 12	3 22 20	18°57'41	4♐35	21°37	26°24	8°49	4°48	22° 5	11°31	15°55	20°54	0°R 3	29°25	18°39	23°25								
M13	3 26 16	19°57'52	17° 0	23°13	27°39	9°29	4°56	22°12	11°35	15°57	20°53	0° 2	29°22	18°46	23°25								
T 14	3 30 13	20°58'06	29°47	24°48	28°54	10° 9	5° 4	22°19	11°38	15°59	20°53	29♎59	29°19	18°52	23°26								
W15	3 34 10	21°58'21	13♐ 0	26°23	0♐ 9	10°50	5°12	22°25	11°41	16° 1	20°52	29°53	29°15	18°59	23°27								
T 16	3 38 6	22°58'38	26°39	27°58	1°24	11°31	5°21	22°32	11°44	16° 3	20°52	29°45	29°12	19° 6	23°28								
F 17	3 42 3	23°58'58	10♒44	29°32	2°40	12°11	5°29	22°39	11°47	16° 5	20°51	29°34	29° 9	19°12	23°29								
S 18	3 45 59	24°59'19	20°11	1♐ 6	3°55	12°52	5°38	22°45	11°50	16° 7	20°51	29°22	29° 6	19°19	23°30								
S 19	3 49 56	25°59'42	9♐52	2°40	5°10	13°32	5°47	22°52	11°53	16° 9	20°50	29°10	29° 3	19°26	23°31								
M20	3 53 52	27° 0'06	24°41	4°13	6°25	14°13	5°56	22°59	11°56	16°12	20°50	28°59	28°59	19°32	23°32								
T 21	3 57 49	28° 0'32	9♑28	5°47	7°40	14°54	6° 5	23° 5	11°59	16°14	20°50	28°50	28°56	19°39	23°33								
W22	4 1 45	29° 0'59	24° 6	7°19	8°55	15°35	6°14	23°12	12° 2	16°16	20°49	28°45	28°53	19°46	23°34								
T 23	4 5 42	0♐ 1'28	8♐31	8°52	10°11	16°15	6°23	23°18	12° 5	16°18	20°49	28°42	28°50	19°53	23°36								
F 24	4 9 39	1° 1'58	22°38	10°24	11°26	16°56	6°33	23°24	12° 7	16°20	20°49	28°41	28°47	19°59	23°37								
S 25	4 13 35	2° 2'28	6♐29	11°57	12°41	17°37	6°42	23°31	12°10	16°22	20°48	28°41	28°44	20° 6	23°38								
S 26	4 17 32	3° 3'01	20° 3	13°28	13°56	18°18	6°52	23°37	12°13	16°25	20°48	28°41	28°40	20°13	23°40								
M27	4 21 28	4° 3'34	3♐23	15° 0	15°11	18°59	7° 2	23°43	12°16	16°27	20°48	28°38	28°37	20°19	23°42								
T 28	4 25 25	5° 4'08	16°29	16°32	16°27	19°40	7°12	23°49	12°18	16°29	20°48	28°33	28°34	20°26	23°43								
W29	4 29 21	6° 4'44	29°24	18° 3	17°42	20°21	7°22	23°55	12°21	16°31	20°48	28°24	28°31	20°33	23°45								
T 30	4 33 18	7♐ 5'21	12♐ 7	19♐34	18♐57	21♎ 2	7♎32	24♎ 2	12♎24	16♐34	20♐47	28♎13	28♎28	20♐39	23♎47								

Delta T = 11m51s

DECEMBER 2305

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 37 14	8♐ 5'59	24♐40	21♐ 5	20♐12	21♎43	7♎42	24♎ 8	12♎26	16♐36	20°R47	28°R 0	28♎25	20♐46	23♎49								
S 2	4 41 11	9° 6'39	7♐ 3	22°35	21°27	22°24	7°53	24°14	12°29	16°38	20♐47	27♎46	28°21	20°53	23°51								
S 3	4 45 8	10° 7'20	19°16	24° 5	22°42	23° 5	8° 3	24°19	12°31	16°40	20°47	27°32	28°18	20°59	23°52								
M 4	4 49 4	11° 8'03	1♐20	25°35	23°58	23°47	8°14	24°25	12°34	16°43	20°47	27°20	28°15	21° 6	23°54								
T 5	4 53 1	12° 8'46	13°16	27° 5	25°13	24°28	8°25	24°31	12°36	16°45	20°D47	27° 9	28°12	21°13	23°57								
W 6	4 56 57	13° 9'32	25° 6	28°34	26°28	25° 9	8°35	24°37	12°38	16°47	20°47	27° 2	28° 9	21°19	23°59								
T 7	5 0 54	14°10'18	6♑53	0♐ 3	27°43	25°50	8°46	24°42	12°40	16°49	20°47	26°58	28° 5	21°26	24° 1								
F 8	5 4 50	15°11'06	18°41	1°31	28°58	26°32	8°57	24°48	12°43	16°52	20°47	26°56	28° 2	21°33	24° 3								
S 9	5 8 47	16°11'55	0♐35	2°58	0♐14	27°13	9° 8	24°53	12°45	16°54	20°47	26°D56	27°59	21°39	24° 6								
S 10	5 12 44	17°12'46	12°40	4°25	1°29	27°55	9°20	24°59	12°47	16°56	20°47	26°R56	27°56	21°46	24° 8								
M11	5 16 40	18°13'38	25° 1	5°51	2°44	28°36	9°31	25° 4	12°49	16°58	20°47	26°56	27°53	21°53	24°10								
T 12	5 20 37	19°14'31	7♐44	7°17	3°59	29°18	9°42	25°10	12°51	17° 1	20°48	26°54	27°50	21°59	24°13								
W13	5 24 33	20°15'25	20°53	8°41	5°14	29°59	9°54	25°15	12°53	17° 3	20°48	26°50	27°46	22° 6	24°15								
T 14	5 28 30	21°16'21	4♐31	10° 4	6°29	0♐41	10° 6	25°20	12°55	17° 5	20°48	26°44	27°43	22°13	24°18								
F 15	5 32 26	22°17'18	18°39	11°25	7°45	1°22	10°17	25°25	12°57	17° 7	20°48	26°35	27°40	22°19	24°21								
S 16	5 36 23	23°18'17	3♐14	12°45	9° 0	2° 4	10°29	25°30	12°59	17°10	20°49	26°25	27°37	22°26	24°23								
S 17	5 40 19	24°19'16	18°10	14° 2	10°15	2°46	10°41	25°35	13° 1	17°12	20°49	26°15	27°34	22°33	24°26								
M18	5 44 16	25°20'17	3♐18	15°18	11°30	3°28	10°53	25°40	13° 3	17°14	20°49	26° 6	27°31	22°39	24°29								
T 19	5 48 13	26°21'18	18°27	16°30	12°45	4° 9	11° 5	25°45	13° 4	17°16	20°49	25°59	27°27	22°46	24°32								
W20	5 52 9	27°22'19	3♎28	17°40	14° 0	4°51	11°17	25°50	13° 6	17°19	20°50	25°54	27°24	22°53	24°35								
T 21	5 56 6	28°23'22	18°13	18°46	15°16	5°33	11°29	25°54	13° 8	17°21	20°50	25°52	27°21	22°59	24°38								
F 22	6 0 2	29°24'24	2♐37	19°47	16°31	6°15	11°42	25°59	13° 9	17°23	20°51	25°D52	27°18	23° 6	24°41								
S 23	6 3 59	0♐25'27	16°37	20°44	17°46	6°57	11°54	26° 3	13°11	17°25	20°51	25°53	27°15	23°13	24°44								
S 24	6 7 55	1°26'30	0♐14	21°35	19° 1	7°39	12° 6	26° 8	13°12	17°28	20°51	25°R53	27°11	23°19	24°47								
M25	6 11 52	2°27'34	13°30	22°19	20°16	8°21	12°19	26°12	13°13	17°30	20°52	25°53	27° 8	23°26	24°50								
T 26	6 15 48	3°28'38	26°27	22°57	21°31	9° 3	12°32	26°16	13°15	17°32	20°52	25°50	27° 5	23°33	24°53								
W27	6 19 45	4°29'42	9♐ 9	23°26	22°46	9°45	12°44	26°20	13°16	17°34	20°53	25°45	27° 2	23°39	24°56								
T 28	6 23 42	5°30'47	21°37	23°46	24° 1	10°27	12°57	26°25	13°17	17°36	20°53	25°38	26°59	23°46	25° 0								
F 29	6 27 38	6°31'52	3♐55	23°R57	25°16	11° 9	13°10	26°29	13°18	17°38	20°54	25°29	26°56	23°53	25° 3								
S 30	6 31 35	7°32'57	16° 4	23°57	26°32	11°52	13°23	26°32	13°20	17°41	20°55	25°19	26°52	23°59	25° 7								
S 31	6 35 31	8♐34'03	28♐ 5	23♐45	27♐47	12♐34	13♎36	26♎36	13♎21	17♐43	20♐55	25♎10	26♎49	24♐ 6	25♎10								

Delta T = 11m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]