

SWISS EPHEMERIS for the year 302

JANUARY 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 41 15	11°16'58	10°54	26°38	24°32	29°36	10°34	18°R34	12°M50	23°R 2	23°39	27°R22	26°34	20°3	2	n.a.							
F 2	6 45 12	12°17'57	26° 6	28°10	25°35	29°57	10°48	18°M33	12°52	23°M 1	23°41	27°31	26°31	20° 8	n.a.								
S 3	6 49 8	13°18'54	11°21	29°44	26°39	0°18	11° 1	18°33	12°55	23° 1	23°43	27° 0	26°28	20°15	n.a.								
S 4	6 53 5	14°19'51	26°18	1°17	27°42	0°39	11°15	18°32	12°57	23° 1	23°44	26°51	26°25	20°22	n.a.								
M 5	6 57 1	15°20'47	10°M49	2°52	28°46	1° 1	11°29	18°31	12°59	23° 0	23°46	26°45	26°22	20°28	n.a.								
T 6	7 0 58	16°21'41	24°52	4°27	29°50	1°23	11°43	18°30	13° 1	23° 0	23°48	26°41	26°19	20°35	n.a.								
W 7	7 4 54	17°22'35	8°25	6° 3	0°55	1°45	11°56	18°29	13° 3	22°59	23°50	26°39	26°15	20°42	n.a.								
T 8	7 8 51	18°23'28	21°32	7°39	2° 0	2° 8	12°10	18°28	13° 5	22°59	23°51	26°39	26°12	20°49	n.a.								
F 9	7 12 47	19°24'20	4°M17	9°17	3° 5	2°31	12°24	18°27	13° 7	22°58	23°53	26°39	26° 9	20°55	n.a.								
S 10	7 16 44	20°25'11	16°43	10°55	4°10	2°55	12°38	18°26	13° 9	22°58	23°55	26°38	26° 6	21° 2	n.a.								
S 11	7 20 41	21°26'01	28°55	12°33	5°15	3°18	12°52	18°24	13°11	22°57	23°57	26°34	26° 3	21° 9	n.a.								
M12	7 24 37	22°26'50	10°M59	14°13	6°21	3°42	13° 6	18°23	13°13	22°57	23°59	26°28	26° 0	21°16	n.a.								
T 13	7 28 34	23°27'38	22°55	15°53	7°27	4° 6	13°20	18°21	13°15	22°56	24° 1	26°18	25°56	21°22	n.a.								
W14	7 32 30	24°28'25	4°349	17°34	8°33	4°31	13°34	18°19	13°17	22°56	24° 2	26° 6	25°53	21°29	n.a.								
T 15	7 36 27	25°29'10	16°41	19°16	9°39	4°56	13°48	18°17	13°19	22°55	24° 4	25°52	25°50	21°36	n.a.								
F 16	7 40 23	26°29'53	28°33	20°59	10°46	5°21	14° 2	18°16	13°20	22°54	24° 6	25°36	25°47	21°42	n.a.								
S 17	7 44 20	27°30'36	10°M26	22°43	11°53	5°46	14°16	18°14	13°22	22°53	24° 8	25°21	25°44	21°49	n.a.								
S 18	7 48 16	28°31'16	22°22	24°27	12°59	6°12	14°31	18°11	13°23	22°53	24°10	25° 8	25°40	21°56	n.a.								
M19	7 52 13	29°31'55	4°M22	26°12	14° 6	6°38	14°45	18° 9	13°25	22°52	24°11	24°57	25°37	22° 3	n.a.								
T 20	7 56 10	0°M32'32	16°28	27°59	15°14	7° 4	14°59	18° 7	13°27	22°51	24°13	24°49	25°34	22° 9	n.a.								
W21	8 0 6	1°33'08	28°43	29°46	16°21	7°30	15°13	18° 5	13°28	22°50	24°15	24°44	25°31	22°16	n.a.								
T 22	8 4 3	2°33'41	11°M11	18°34	17°29	7°57	15°28	18° 2	13°29	22°49	24°17	24°42	25°28	22°23	n.a.								
F 23	8 7 59	3°34'13	23°55	3°22	18°36	8°23	15°42	17°59	13°31	22°48	24°19	24°D41	25°25	22°30	n.a.								
S 24	8 11 56	4°34'42	7° 0	5°12	19°44	8°50	15°56	17°57	13°32	22°47	24°20	24°R41	25°21	22°36	n.a.								
S 25	8 15 52	5°35'10	20°29	7° 2	20°52	9°18	16°11	17°54	13°33	22°46	24°22	24°41	25°18	22°43	n.a.								
M26	8 19 49	6°35'36	4°M25	8°53	22° 0	9°45	16°25	17°51	13°34	22°45	24°24	24°38	25°15	22°50	n.a.								
T 27	8 23 45	7°35'59	18°49	10°45	23° 9	10°13	16°39	17°48	13°35	22°44	24°26	24°33	25°12	22°56	n.a.								
W28	8 27 42	8°36'21	3°349	12°38	24°17	10°40	16°54	17°45	13°37	22°43	24°27	24°25	25° 9	23° 3	n.a.								
T 29	8 31 39	9°36'41	18°48	14°31	25°25	11° 8	17° 8	17°42	13°38	22°42	24°29	24°16	25° 6	23°10	n.a.								
F 30	8 35 35	10°36'59	4°M 6	16°24	26°34	11°37	17°23	17°39	13°39	22°41	24°31	24° 5	25° 2	23°17	n.a.								
S 31	8 39 32	11°37'15	19°M23	18°M18	27°M43	12° 5	17°M37	17°M36	13°M39	22°M40	24°M33	23°M54	24°M59	23°M23	n.a.								

Delta T = 02h06m54s Julian Calendar 1 Jan. 302 == Greg. Calendar 2 Jan. 302

FEBRUARY 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 28	12°M37'29	4°M27	20°M12	28°M52	12°33	17°M52	17°R32	13°M40	22°R39	24°34	23°R45	24°M56	23°30	n.a.								
M 2	8 47 25	13°37'41	19° 8	22° 7	0° 1	13° 2	18° 6	17°M29	13°41	22°M38	24°36	23°M38	24°53	23°37	n.a.								
T 3	8 51 21	14°37'51	3°M22	24° 1	1°10	13°31	18°20	17°26	13°42	22°36	24°38	23°34	24°50	23°43	n.a.								
W 4	8 55 18	15°38'00	17° 6	25°54	2°19	14° 0	18°35	17°22	13°43	22°35	24°40	23°33	24°46	23°50	n.a.								
T 5	8 59 14	16°38'07	0°M22	27°47	3°28	14°29	18°49	17°18	13°43	22°34	24°41	23°D33	24°43	23°57	n.a.								
F 6	9 3 11	17°38'13	13°11	29°39	4°38	14°59	19° 4	17°15	13°44	22°33	24°43	23°R33	24°40	24° 4	n.a.								
S 7	9 7 8	18°38'17	25°40	1°M29	5°47	15°28	19°18	17°11	13°44	22°31	24°45	23°33	24°37	24°10	n.a.								
S 8	9 11 4	19°38'19	7°M52	3°18	6°57	15°58	19°33	17° 7	13°45	22°30	24°46	23°31	24°34	24°17	n.a.								
M 9	9 15 1	20°38'20	19°53	5° 4	8° 7	16°28	19°47	17° 3	13°45	22°29	24°48	23°27	24°31	24°24	n.a.								
T 10	9 18 57	21°38'19	1°M47	6°48	9°16	16°57	20° 2	16°59	13°46	22°27	24°50	23°20	24°27	24°31	n.a.								
W11	9 22 54	22°38'16	13°38	8°28	10°26	17°28	20°16	16°55	13°46	22°26	24°51	23°11	24°24	24°37	n.a.								
T 12	9 26 50	23°38'11	25°29	10° 5	11°36	17°58	20°31	16°51	13°46	22°25	24°53	23° 0	24°21	24°44	n.a.								
F 13	9 30 47	24°38'04	7°M22	11°37	12°46	18°28	20°45	16°47	13°46	22°23	24°54	22°49	24°18	24°51	n.a.								
S 14	9 34 43	25°37'56	19°19	13° 4	13°56	18°59	21° 0	16°43	13°47	22°22	24°56	22°37	24°15	24°57	n.a.								
S 15	9 38 40	26°37'45	1°M22	14°27	15° 7	19°29	21°14	16°39	13°47	22°21	24°58	22°27	24°12	25° 4	n.a.								
M16	9 42 37	27°37'32	13°32	15°43	16°17	20° 0	21°29	16°35	13°R47	22°19	24°59	22°18	24° 8	25°11	n.a.								
T 17	9 46 33	28°37'17	25°50	16°53	17°27	20°31	21°43	16°31	13°47	22°18	25° 1	22°13	24° 5	25°18	n.a.								
W18	9 50 30	29°37'00	8°M16	17°57	18°38	21° 2	21°57	16°26	13°47	22°16	25° 2	22° 9	24° 2	25°24	n.a.								
T 19	9 54 26	0°M36'40	20°55	18°53	19°48	21°33	22°12	16°22	13°47	22°15	25° 4	22°D 8	23°59	25°31	n.a.								
F 20	9 58 23	1°36'18	3°M46	19°42	20°58	22° 4	22°26	16°17	13°46	22°13	25° 5	22° 9	23°56	25°38	n.a.								
S 21	10 2 19	2°35'54	16°55	20°24	22° 9	22°36	22°41	16°13	13°46	22°12	25° 7	22°10	23°52	25°45	n.a.								
S 22	10 6 16	3°35'28	0°M22	20°57	23°20	23° 7	22°55	16° 9	13°46	22°10	25° 8	22°R11	23°49	25°51	n.a.								
M23	10 10 12	4°34'59	14°10	21°23	24°30	23°39	23° 9	16° 4	13°46	22° 8	25°10	22°10	23°46	25°58	n.a.								
T 24	10 14 9	5°34'28	28°21	21°40	25°41	24°10	23°24	16° 0	13°45	22° 7	25°11	22° 8	23°43	26° 5	n.a.								
W25	10 18 6	6°33'54	12°M52	21°50	26°52	24°42	23°38	15°55	13°45	22° 5	25°13	22° 4	23°40	26°11	n.a.								
T 26	10 22 2	7°33'18	27°39	21°R51	28° 3	25°14	23°52	15°50	13°44	22° 4	25°14	21°58	23°37	26°18	n.a.								
F 27	10 25 59	8°32'40	12°M37	21°45	29°14	25°46	24° 6	15°46	13°44	22° 2	25°16	21°52	23°33	26°25	n.a.								
S 28	10 29 55	9°M31'59	27°M36	21°M31	0°M24	26°M18	24°M21	15°M41	13°M43	22°M 1	25°M17	21°M45	23°M30	26°M32	n.a.								

Delta T = 02h06m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302

MARCH 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 52	10♌31'16	12♍28	21°R11	1♌35	26♂50	24♌35	15°R37	13°R43	21°R59	25♂18	21°R39	23♂27	26♂38	n.a.								
M 2	10 37 48	11°30'31	27° 4	20♌44	2°46	27°22	24°49	15♍32	13♎42	21♎57	25°20	21♌35	23°24	26°45	n.a.								
T 3	10 41 45	12°29'44	11♌18	20°11	3°58	27°55	25° 3	15°27	13°41	21°56	25°21	21°33	23°21	26°52	n.a.								
W 4	10 45 41	13°28'54	25° 6	19°33	5° 9	28°27	25°17	15°23	13°41	21°54	25°22	21°D33	23°17	26°58	n.a.								
T 5	10 49 38	14°28'03	8♌27	18°51	6°20	29° 0	25°31	15°18	13°40	21°53	25°24	21°34	23°14	27° 5	n.a.								
F 6	10 53 35	15°27'10	21°23	18° 6	7°31	29°32	25°45	15°13	13°39	21°51	25°25	21°35	23°11	27°12	n.a.								
S 7	10 57 31	16°26'16	3♌57	17°18	8°42	0♐ 5	25°59	15° 9	13°38	21°49	25°26	21°37	23° 8	27°19	n.a.								
S 8	11 1 28	17°25'19	16°14	16°30	9°54	0°38	26°13	15° 4	13°37	21°48	25°27	21°R38	23° 5	27°25	n.a.								
M 9	11 5 24	18°24'21	28°17	15°41	11° 5	1°10	26°27	15° 0	13°36	21°46	25°29	21°37	23° 2	27°32	n.a.								
T 10	11 9 21	19°23'20	10♌13	14°52	12°16	1°43	26°41	14°55	13°35	21°44	25°30	21°35	22°58	27°39	n.a.								
W11	11 13 17	20°22'18	22° 4	14° 5	13°28	2°16	26°55	14°50	13°34	21°43	25°31	21°32	22°55	27°46	n.a.								
T 12	11 17 14	21°21'14	3♌57	13°20	14°39	2°49	27° 9	14°46	13°33	21°41	25°32	21°27	22°52	27°52	n.a.								
F 13	11 21 10	22°20'08	15°52	12°39	15°51	3°22	27°23	14°41	13°31	21°39	25°33	21°22	22°49	27°59	n.a.								
S 14	11 25 7	23°19'00	27°55	12° 1	17° 2	3°56	27°37	14°37	13°30	21°38	25°34	21°17	22°46	28° 6	n.a.								
S 15	11 29 3	24°17'50	10♌ 7	11°27	18°14	4°29	27°50	14°32	13°29	21°36	25°35	21°13	22°43	28°12	n.a.								
M16	11 33 0	25°16'39	22°28	10°58	19°25	5° 2	28° 4	14°27	13°27	21°34	25°37	21° 9	22°39	28°19	n.a.								
T 17	11 36 57	26°15'24	5♍ 1	10°34	20°37	5°36	28°18	14°23	13°26	21°33	25°38	21° 7	22°36	28°26	n.a.								
W18	11 40 53	27°14'08	17°46	10°15	21°49	6° 9	28°31	14°18	13°25	21°31	25°39	21°D 6	22°33	28°33	n.a.								
T 19	11 44 50	28°12'50	0♌44	10° 1	23° 0	6°43	28°45	14°14	13°23	21°30	25°40	21° 6	22°30	28°39	n.a.								
F 20	11 48 46	29°11'30	13°54	9°52	24°12	7°16	28°58	14°10	13°22	21°28	25°41	21° 7	22°27	28°46	n.a.								
S 21	11 52 43	0♍10'07	27°18	9°D49	25°24	7°50	29°12	14° 5	13°20	21°26	25°42	21° 9	22°23	28°53	n.a.								
S 22	11 56 39	1° 8'42	10♐56	9°51	26°36	8°24	29°25	14° 1	13°19	21°25	25°42	21°10	22°20	28°59	n.a.								
M23	12 0 36	2° 7'15	24°47	9°58	27°47	8°57	29°38	13°57	13°17	21°23	25°43	21°11	22°17	29° 6	n.a.								
T 24	12 4 32	3° 5'46	8♌52	10° 9	28°59	9°31	29°52	13°52	13°15	21°21	25°44	21°R11	22°14	29°13	n.a.								
W25	12 8 29	4° 4'14	23° 9	10°26	0♌11	10° 5	0♌ 5	13°48	13°14	21°20	25°45	21°10	22°11	29°20	n.a.								
T 26	12 12 26	5° 2'40	7♌36	10°47	1°23	10°39	0°18	13°44	13°12	21°18	25°46	21° 9	22° 8	29°26	n.a.								
F 27	12 16 22	6° 1'04	22° 8	11°13	2°35	11°13	0°31	13°40	13°10	21°17	25°47	21° 7	22° 4	29°33	n.a.								
S 28	12 20 19	6°59'26	6♍40	11°43	3°47	11°47	0°44	13°36	13° 8	21°15	25°48	21° 5	22° 1	29°40	n.a.								
S 29	12 24 15	7°57'45	21° 6	12°18	4°58	12°21	0°57	13°32	13° 6	21°13	25°48	21° 3	21°58	29°47	n.a.								
M30	12 28 12	8°56'03	5♌22	12°56	6°10	12°55	1°10	13°28	13° 4	21°12	25°49	21° 2	21°55	29°53	n.a.								
T 31	12 32 8	9♍54'18	19♌21	13♌38	7♌22	13♐30	1♌23	13♍24	13♎ 3	21♎10	25♂50	21°D 2	21♌52	0♌ 0	n.a.								

Delta T = 02h06m52s Julian Calendar 1 March 302 == Greg. Calendar 2 March 302

APRIL 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 36 5	10♍52'32	3♎ 0	14♌23	8♌34	14♐ 4	1♌36	13°R20	13°R 1	21°R 9	25♂50	21♌ 2	21♌48	0♌ 7	n.a.								
T 2	12 40 1	11°50'44	16°18	15°12	9°46	14°38	1°48	13♍16	12♎59	21♎ 7	25°51	21° 3	21°45	0°13	n.a.								
F 3	12 43 58	12°48'55	29°15	16° 5	10°58	15°13	2° 1	13°12	12°57	21° 6	25°52	21° 4	21°42	0°20	n.a.								
S 4	12 47 55	13°47'03	11♌51	17° 0	12°10	15°47	2°14	13° 9	12°55	21° 4	25°52	21° 4	21°39	0°27	n.a.								
S 5	12 51 51	14°45'11	24°11	17°59	13°23	16°21	2°26	13° 5	12°53	21° 3	25°53	21° 5	21°36	0°34	n.a.								
M 6	12 55 48	15°43'17	6♌18	19° 0	14°35	16°56	2°38	13° 1	12°50	21° 1	25°54	21° 5	21°33	0°40	n.a.								
T 7	12 59 44	16°41'21	18°15	20° 5	15°47	17°31	2°51	12°58	12°48	21° 0	25°54	21°R 5	21°29	0°47	n.a.								
W 8	13 3 41	17°39'24	0♌ 9	21°12	16°59	18° 5	3° 3	12°55	12°46	20°58	25°55	21° 5	21°26	0°54	n.a.								
T 9	13 7 37	18°37'25	22° 2	22°21	18°11	18°40	3°15	12°51	12°44	20°57	25°55	21° 5	21°23	1° 0	n.a.								
F 10	13 11 34	19°35'25	24° 0	23°34	19°23	19°14	3°28	12°48	12°42	20°56	25°56	21° 5	21°20	1° 7	n.a.								
S 11	13 15 30	20°33'23	6♌ 7	24°48	20°35	19°49	3°40	12°45	12°40	20°54	25°56	21° 5	21°17	1°14	n.a.								
S 12	13 19 27	21°31'20	18°25	26° 5	21°48	20°24	3°52	12°42	12°37	20°53	25°56	21°D 5	21°14	1°21	n.a.								
M13	13 23 23	22°29'15	0♍58	27°25	23° 0	20°59	4° 3	12°39	12°35	20°51	25°57	21° 5	21°10	1°27	n.a.								
T 14	13 27 20	23°27'09	13°46	28°47	24°12	21°34	4°15	12°36	12°33	20°50	25°57	21° 5	21° 7	1°34	n.a.								
W15	13 31 17	24°25'01	26°51	0♍11	25°24	22° 9	4°27	12°33	12°30	20°49	25°57	21°R 5	21° 4	1°41	n.a.								
T 16	13 35 13	25°22'52	10♌12	1°37	26°37	22°44	4°39	12°30	12°28	20°48	25°58	21° 5	21° 1	1°48	n.a.								
F 17	13 39 10	26°20'41	23°48	3° 6	27°49	23°19	4°50	12°27	12°26	20°46	25°58	21° 4	20°58	1°54	n.a.								
S 18	13 43 6	27°18'29	7♐36	4°36	29° 1	23°54	5° 2	12°25	12°23	20°45	25°58	21° 4	20°54	2° 1	n.a.								
S 19	13 47 3	28°16'15	21°35	6° 9	0♍14	24°29	5°13	12°22	12°21	20°44	25°58	21° 3	20°51	2° 8	n.a.								
M20	13 50 59	29°13'59	5♌42	7°44	1°26	25° 4	5°24	12°20	12°19	20°43	25°59	21° 2	20°48	2°14	n.a.								
T 21	13 54 56	0♌11'41	19°53	9°21	2°38	25°39	5°35	12°17	12°16	20°41	25°59	21° 2	20°45	2°21	n.a.								
W22	13 58 52	1° 9'22	4♌ 7	11° 1	3°51	26°14	5°47	12°15	12°14	20°40	25°59	21°D 2	20°42	2°28	n.a.								
T 23	14 2 49	2° 7'01	18°21	12°42	5° 3	26°49	5°58	12°13	12°11	20°39	25°59	21° 2	20°39	2°35	n.a.								
F 24	14 6 46	3° 4'38	2♍32	14°25	6°16	27°25	6° 8	12°11	12° 9	20°38	25°59	21° 3	20°35	2°41	n.a.								
S 25	14 10 42	4° 2'14	16°38	16°11	7°28	28° 0	6°19	12° 9	12° 6	20°37	25°59	21° 4	20°32	2°48	n.a.								
S 26	14 14 39	4°59'48	0♌36	17°59	8°40	28°35	6°30	12° 7	12° 4	20°36	25°59	21° 5	20°29	2°55	n.a.								
M27	14 18 35	5°57'20	14°24	19°49	9°53	29°11	6°41	12° 5	12° 2	20°35	25°R59	21°R 5	20°26	3° 1	n.a.								
T 28	14 22 32	6°54'52	27°59	21°41	11° 5	29°46	6°51	12° 3	11°59	20°34	25°59	21° 5	20°23	3° 8	n.a.								
W29	14 26 28	7°52'22	11♎20	23°35	12°18	0♌22	7° 1	12° 2	11°57	20°33	25°59	21° 4	20°19	3°15	n.a.								
T 30	14 30 25	8♌49'50	24♎25	25♍31	13♍30	0♌57	7♌12	12♍ 0	11♎54	20♎32	25♂59	21♌ 3	20♌16	3♌22	n.a.								

Delta T = 02h06m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302

MAY 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 34 21	9♄47'18	7♂14	27♃29	14♃43	1♄33	7♂22	11°R59	11°R52	20°R31	25°R59	21°R 0	20♁13	3♁28	n.a.	
S 2	14 38 18	10°44'45	19°47	29°30	15°55	2° 8	7°32	11♃57	11♃49	20♃30	25♃59	20♁57	20°10	3°35	n.a.	
S 3	14 42 15	11°42'11	2♃ 5	1♄32	17° 8	2°44	7°42	11°56	11°47	20°29	25°59	20°54	20° 7	3°42	n.a.	
M 4	14 46 11	12°39'36	14°12	3°35	18°20	3°19	7°52	11°55	11°44	20°28	25°59	20°52	20° 4	3°49	n.a.	
T 5	14 50 8	13°37'00	26°10	5°41	19°33	3°55	8° 1	11°54	11°42	20°27	25°58	20°50	20° 0	3°55	n.a.	
W 6	14 54 4	14°34'23	8♁ 4	7°48	20°46	4°31	8°11	11°53	11°39	20°26	25°58	20°49	19°57	4° 2	n.a.	
T 7	14 58 1	15°31'46	19°57	9°56	21°58	5° 6	8°20	11°52	11°37	20°26	25°58	20°D48	19°54	4° 9	n.a.	
F 8	15 1 57	16°29'08	1♄55	12° 6	23°11	5°42	8°30	11°51	11°34	20°25	25°58	20°49	19°51	4°15	n.a.	
S 9	15 5 54	17°26'29	14° 3	14°16	24°23	6°18	8°39	11°51	11°32	20°24	25°57	20°51	19°48	4°22	n.a.	
S 10	15 9 50	18°23'49	26°24	16°28	25°36	6°54	8°48	11°50	11°29	20°23	25°57	20°52	19°45	4°29	n.a.	
M11	15 13 47	19°21'09	9♃ 3	18°39	26°49	7°30	8°57	11°49	11°27	20°23	25°57	20°54	19°41	4°36	n.a.	
T 12	15 17 44	20°18'28	22° 2	20°51	28° 2	8° 6	9° 6	11°49	11°24	20°22	25°56	20°R54	19°38	4°42	n.a.	
W13	15 21 40	21°15'47	5♄23	23° 3	29°14	8°41	9°15	11°49	11°22	20°21	25°56	20°53	19°35	4°49	n.a.	
T 14	15 25 37	22°13'04	19° 6	25°15	0♄27	9°17	9°23	11°49	11°19	20°21	25°56	20°51	19°32	4°56	n.a.	
F 15	15 29 33	23°10'21	3♂ 7	27°25	1°40	9°53	9°32	11°D49	11°17	20°20	25°55	20°48	19°29	5° 2	n.a.	
S 16	15 33 30	24° 7'38	17°23	29°35	2°53	10°29	9°40	11°49	11°15	20°20	25°55	20°43	19°25	5° 9	n.a.	
S 17	15 37 26	25° 4'53	1♄49	1♂44	4° 5	11° 6	9°48	11°49	11°12	20°19	25°54	20°38	19°22	5°16	n.a.	
M18	15 41 23	26° 2'08	16°19	3°52	5°18	11°42	9°56	11°49	11°10	20°19	25°54	20°33	19°19	5°23	n.a.	
T 19	15 45 19	26°59'22	0♄47	5°58	6°31	12°18	10° 4	11°49	11° 7	20°18	25°53	20°30	19°16	5°29	n.a.	
W20	15 49 16	27°56'35	15° 9	8° 2	7°44	12°54	10°12	11°50	11° 5	20°18	25°53	20°27	19°13	5°36	n.a.	
T 21	15 53 13	28°53'47	29°21	10° 5	8°57	13°30	10°20	11°50	11° 3	20°17	25°52	20°D27	19°10	5°43	n.a.	
F 22	15 57 9	29°50'58	13♃21	12° 5	10° 9	14° 6	10°27	11°51	11° 0	20°17	25°51	20°27	19° 6	5°49	n.a.	
S 23	16 1 6	0♂48'09	27° 9	14° 4	11°22	14°43	10°35	11°52	10°58	20°17	25°51	20°29	19° 3	5°56	n.a.	
S 24	16 5 2	1°45'18	10♁44	16° 0	12°35	15°19	10°42	11°53	10°56	20°17	25°50	20°30	19° 0	6° 3	n.a.	
M25	16 8 59	2°42'27	24° 7	17°55	13°48	15°55	10°49	11°53	10°54	20°16	25°49	20°R30	18°57	6°10	n.a.	
T 26	16 12 55	3°39'36	7♂18	19°47	15° 1	16°32	10°56	11°54	10°51	20°16	25°49	20°29	18°54	6°16	n.a.	
W27	16 16 52	4°36'44	20°17	21°37	16°14	17° 8	11° 3	11°56	10°49	20°16	25°48	20°26	18°51	6°23	n.a.	
T 28	16 20 48	5°33'51	3♂ 5	23°25	17°27	17°44	11° 9	11°57	10°47	20°16	25°47	20°20	18°47	6°30	n.a.	
F 29	16 24 45	6°30'59	15°40	25°10	18°40	18°21	11°16	11°58	10°45	20°16	25°46	20°13	18°44	6°36	n.a.	
S 30	16 28 42	7°28'06	28° 3	26°53	19°53	18°57	11°22	12° 0	10°43	20°15	25°46	20° 5	18°41	6°43	n.a.	
S 31	16 32 38	8♂25'13	10♃15	28♂34	21♄ 6	19♄34	11♂28	12♃ 1	10♃41	20♃15	25♃45	19♁56	18♁38	6♁50	n.a.	

Delta T = 02h06m51s Julian Calendar 1 May 302 == Greg. Calendar 2 May 302

JUNE 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 36 35	9♂22'20	22♃19	0♄13	22♂19	20♄10	11♂34	12♃ 3	10°R39	20♃15	25°R44	19°R48	18♁35	6♁57	n.a.	
T 2	16 40 31	10°19'26	4♁15	1°49	23°32	20°47	11°40	12° 4	10♃36	20°15	25♃43	19♁41	18°31	7° 3	n.a.	
W 3	16 44 28	11°16'33	16° 7	3°24	24°45	21°23	11°46	12° 6	10°34	20°15	25°42	19°36	18°28	7°10	n.a.	
T 4	16 48 24	12°13'40	27°59	4°55	25°58	22° 0	11°51	12° 8	10°32	20°15	25°41	19°33	18°25	7°17	n.a.	
F 5	16 52 21	13°10'48	9♄56	6°25	27°11	22°37	11°56	12°10	10°30	20°16	25°41	19°D32	18°22	7°23	n.a.	
S 6	16 56 17	14° 7'55	22° 2	7°52	28°25	23°13	12° 2	12°12	10°29	20°16	25°40	19°32	18°19	7°30	n.a.	
S 7	17 0 14	15° 5'03	4♃22	9°17	29°38	23°50	12° 7	12°14	10°27	20°16	25°39	19°33	18°16	7°37	n.a.	
M 8	17 4 11	16° 2'11	17° 1	10°39	0♂51	24°27	12°11	12°17	10°25	20°16	25°38	19°R33	18°12	7°44	n.a.	
T 9	17 8 7	16°59'19	0♄ 4	11°59	2° 4	25° 4	12°16	12°19	10°23	20°16	25°37	19°33	18° 9	7°50	n.a.	
W10	17 12 4	17°56'28	13°33	13°17	3°17	25°40	12°20	12°22	10°21	20°17	25°36	19°31	18° 6	7°57	n.a.	
T 11	17 16 0	18°53'37	27°29	14°32	4°31	26°17	12°25	12°24	10°19	20°17	25°35	19°26	18° 3	8° 4	n.a.	
F 12	17 19 57	19°50'47	11♂48	15°44	5°44	26°54	12°29	12°27	10°18	20°17	25°34	19°19	18° 0	8°11	n.a.	
S 13	17 23 53	20°47'56	26°28	16°54	6°57	27°31	12°33	12°29	10°16	20°18	25°33	19°10	17°57	8°17	n.a.	
S 14	17 27 50	21°45'06	11♄19	18° 1	8°11	28° 8	12°37	12°32	10°14	20°18	25°32	19° 1	17°53	8°24	n.a.	
M15	17 31 46	22°42'16	26°14	19° 5	9°24	28°45	12°40	12°35	10°13	20°18	25°31	18°52	17°50	8°31	n.a.	
T 16	17 35 43	23°39'27	11♁ 4	20° 6	10°37	29°22	12°44	12°38	10°11	20°19	25°29	18°45	17°47	8°37	n.a.	
W17	17 39 40	24°36'37	25°41	21° 4	11°51	29°59	12°47	12°41	10°10	20°19	25°28	18°40	17°44	8°44	n.a.	
T 18	17 43 36	25°33'47	10♃ 1	22° 0	13° 4	0♄36	12°50	12°44	10° 8	20°20	25°27	18°37	17°41	8°51	n.a.	
F 19	17 47 33	26°30'57	24° 1	22°52	14°18	1°13	12°53	12°48	10° 7	20°20	25°26	18°D36	17°37	8°58	n.a.	
S 20	17 51 29	27°28'08	7♁42	23°40	15°31	1°50	12°55	12°51	10° 5	20°21	25°25	18°36	17°34	9° 4	n.a.	
S 21	17 55 26	28°25'18	21° 4	24°25	16°44	2°28	12°58	12°55	10° 4	20°22	25°24	18°R36	17°31	9°11	n.a.	
M22	17 59 22	29°22'29	4♂11	25° 7	17°58	3° 5	13° 0	12°58	10° 2	20°22	25°23	18°35	17°28	9°18	n.a.	
T 23	18 3 19	0♄19'41	17° 3	25°44	19°11	3°42	13° 2	13° 2	10° 1	20°23	25°21	18°32	17°25	9°24	n.a.	
W24	18 7 15	1°16'52	29°43	26°18	20°25	4°19	13° 4	13° 5	10° 0	20°24	25°20	18°27	17°22	9°31	n.a.	
T 25	18 11 12	2°14'04	12♂13	26°48	21°39	4°56	13° 6	13° 9	9°59	20°24	25°19	18°18	17°18	9°38	n.a.	
F 26	18 15 9	3°11'17	24°33	27°13	22°52	5°34	13° 7	13°13	9°57	20°25	25°18	18° 7	17°15	9°45	n.a.	
S 27	18 19 5	4° 8'31	6♄45	27°34	24° 6	6°11	13° 9	13°17	9°56	20°26	25°17	17°55	17°12	9°51	n.a.	
S 28	18 23 2	5° 5'45	18°50	27°50	25°19	6°49	13°10	13°21	9°55	20°27	25°15	17°42	17° 9	9°58	n.a.	
M29	18 26 58	6° 2'59	0♁48	28° 2	26°33	7°26	13°11	13°25	9°54	20°28	25°14	17°29	17° 6	10° 5	n.a.	
T 30	18 30 55	7♄ 0'15	12♁41	28♄ 9	27♂47	8♁ 3	13♂11	13♃29	9♃53	20♃28	25♃13	17♁18	17♁ 3	10♁11	n.a.	

Delta T = 02h06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302

JULY 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 34 51	7 ⁵⁵ 32	24 ³¹	28 ^R 10	29 ^{II} 0	8 ^Ω 41	13 [♋] 12	13 [♌] 33	9 ^R 52	20 [♍] 29	25 ^R 12	17 ^R 9	16 ^Ω 59	10 [♌] 18	n.a.	
T 2	18 38 48	8 ⁵⁴ 49	6 [♋] 22	28 [♁] 7	0 [♁] 14	9 [°] 18	13 [°] 12	13 [°] 38	9 [♌] 51	20 [°] 30	25 [♁] 10	17 [♁] 3	16 [°] 56	10 [°] 25	n.a.	
F 3	18 42 44	9 ⁵² 08	18 [°] 17	27 [°] 59	1 [°] 28	9 [°] 56	13 ^R 12	13 [°] 42	9 [°] 51	20 [°] 31	25 [°] 9	16 [°] 59	16 [°] 53	10 [°] 32	n.a.	
S 4	18 46 41	10 ⁴⁹ 27	0 [♂] 21	27 [°] 45	2 [°] 42	10 [°] 34	13 [°] 12	13 [°] 47	9 [°] 50	20 [°] 32	25 [°] 8	16 [°] 58	16 [°] 50	10 [°] 38	n.a.	
S 5	18 50 38	11 ⁴⁶ 48	12 [°] 39	27 [°] 27	3 [°] 56	11 [°] 11	13 [°] 12	13 [°] 51	9 [°] 49	20 [°] 33	25 [°] 6	16 [°] 57	16 [°] 47	10 [°] 45	n.a.	
M 6	18 54 34	12 ⁴⁴ 11	25 [°] 16	27 [°] 4	5 [°] 9	11 [°] 49	13 [°] 12	13 [°] 56	9 [°] 48	20 [°] 34	25 [°] 5	16 [°] 57	16 [°] 43	10 [°] 52	n.a.	
T 7	18 58 31	13 ⁴¹ 34	8 [♁] 16	26 [°] 36	6 [°] 23	12 [°] 27	13 [°] 11	14 [°] 0	9 [°] 48	20 [°] 35	25 [°] 4	16 [°] 56	16 [°] 40	10 [°] 58	n.a.	
W 8	19 2 27	14 ³⁸ 59	21 [°] 44	26 [°] 3	7 [°] 37	13 [°] 4	13 [°] 10	14 [°] 5	9 [°] 47	20 [°] 37	25 [°] 2	16 [°] 53	16 [°] 37	11 [°] 5	n.a.	
T 9	19 6 24	15 ³⁶ 25	5 ^{II} 41	25 [°] 27	8 [°] 51	13 [°] 42	13 [°] 9	14 [°] 10	9 [°] 47	20 [°] 38	25 [°] 1	16 [°] 48	16 [°] 34	11 [°] 12	n.a.	
F 10	19 10 20	16 ³³ 52	20 [°] 8	24 [°] 46	10 [°] 5	14 [°] 20	13 [°] 8	14 [°] 15	9 [°] 46	20 [°] 39	25 [°] 0	16 [°] 40	16 [°] 31	11 [°] 18	n.a.	
S 11	19 14 17	17 ³¹ 21	4 [♁] 58	24 [°] 3	11 [°] 19	14 [°] 58	13 [°] 7	14 [°] 20	9 [°] 46	20 [°] 40	24 [°] 59	16 [°] 30	16 [°] 28	11 [°] 25	n.a.	
S 12	19 18 13	18 ²⁸ 51	20 [°] 5	23 [°] 18	12 [°] 33	15 [°] 36	13 [°] 5	14 [°] 25	9 [°] 45	20 [°] 41	24 [°] 57	16 [°] 19	16 [°] 24	11 [°] 32	n.a.	
M13	19 22 10	19 ²⁶ 22	5 ^Ω 18	22 [°] 31	13 [°] 47	16 [°] 13	13 [°] 3	14 [°] 30	9 [°] 45	20 [°] 43	24 [°] 56	16 [°] 8	16 [°] 21	11 [°] 39	n.a.	
T 14	19 26 7	20 ²³ 54	20 [°] 27	21 [°] 43	15 [°] 1	16 [°] 51	13 [°] 1	14 [°] 35	9 [°] 45	20 [°] 44	24 [°] 55	15 [°] 59	16 [°] 18	11 [°] 45	n.a.	
W15	19 30 3	21 ²¹ 27	5 [♍] 21	20 [°] 55	16 [°] 15	17 [°] 29	12 [°] 59	14 [°] 40	9 [°] 44	20 [°] 45	24 [°] 53	15 [°] 52	16 [°] 15	11 [°] 52	n.a.	
T 16	19 34 0	22 ¹⁹ 01	19 [°] 55	20 [°] 8	17 [°] 29	18 [°] 7	12 [°] 56	14 [°] 46	9 [°] 44	20 [°] 47	24 [°] 52	15 [°] 48	16 [°] 12	11 [°] 59	n.a.	
F 17	19 37 56	23 ¹⁶ 36	4 [♁] 4	19 [°] 23	18 [°] 43	18 [°] 45	12 [°] 54	14 [°] 51	9 [°] 44	20 [°] 48	24 [°] 50	15 [°] 47	16 [°] 8	12 [°] 5	n.a.	
S 18	19 41 53	24 ¹⁴ 12	17 [°] 47	18 [°] 41	19 [°] 57	19 [°] 24	12 [°] 51	14 [°] 57	9 [°] 44	20 [°] 49	24 [°] 49	15 [°] 46	16 [°] 5	12 [°] 12	n.a.	
S 19	19 45 49	25 ¹¹ 49	1 [♌] 7	18 [°] 2	21 [°] 12	20 [°] 2	12 [°] 48	15 [°] 2	9 [°] D44	20 [°] 51	24 [°] 48	15 [°] 46	16 [°] 2	12 [°] 19	n.a.	
M20	19 49 46	26 [°] 9'27	14 [°] 6	17 [°] 29	22 [°] 26	20 [°] 40	12 [°] 45	15 [°] 8	9 [°] 44	20 [°] 52	24 [°] 46	15 [°] 45	15 [°] 59	12 [°] 26	n.a.	
T 21	19 53 42	27 [°] 7'06	26 [°] 48	17 [°] 0	23 [°] 40	21 [°] 18	12 [°] 42	15 [°] 13	9 [°] 44	20 [°] 54	24 [°] 45	15 [°] 42	15 [°] 56	12 [°] 32	n.a.	
W22	19 57 39	28 [°] 4'47	9 [♁] 17	16 [°] 37	24 [°] 54	21 [°] 56	12 [°] 38	15 [°] 19	9 [°] 44	20 [°] 55	24 [°] 44	15 [°] 37	15 [°] 53	12 [°] 39	n.a.	
T 23	20 1 36	29 [°] 2'28	21 [°] 34	16 [°] 21	26 [°] 8	22 [°] 34	12 [°] 34	15 [°] 25	9 [°] 44	20 [°] 57	24 [°] 42	15 [°] 28	15 [°] 49	12 [°] 46	n.a.	
F 24	20 5 32	0 ^Ω 0'11	3 [♁] 42	16 [°] 11	27 [°] 23	23 [°] 13	12 [°] 30	15 [°] 30	9 [°] 44	20 [°] 58	24 [°] 41	15 [°] 17	15 [°] 46	12 [°] 52	n.a.	
S 25	20 9 29	0 [°] 57'56	15 [°] 45	16 ^D 9	28 [°] 37	23 [°] 51	12 [°] 26	15 [°] 36	9 [°] 45	21 [°] 0	24 [°] 40	15 [°] 5	15 [°] 43	12 [°] 59	n.a.	
S 26	20 13 25	1 [°] 55'41	27 [°] 42	16 [°] 14	29 [°] 51	24 [°] 29	12 [°] 22	15 [°] 42	9 [°] 45	21 [°] 1	24 [°] 38	14 [°] 52	15 [°] 40	13 [°] 6	n.a.	
M27	20 17 22	2 [°] 53'28	9 [♁] 35	16 [°] 27	1 ^Ω 5	25 [°] 8	12 [°] 18	15 [°] 48	9 [°] 45	21 [°] 3	24 [°] 37	14 [°] 39	15 [°] 37	13 [°] 13	n.a.	
T 28	20 21 18	3 [°] 51'17	21 [°] 27	16 [°] 48	2 [°] 20	25 [°] 46	12 [°] 13	15 [°] 54	9 [°] 46	21 [°] 5	24 [°] 36	14 [°] 28	15 [°] 34	13 [°] 19	n.a.	
W29	20 25 15	4 [°] 49'08	3 [♋] 17	17 [°] 16	3 [°] 34	26 [°] 25	12 [°] 8	16 [°] 0	9 [°] 46	21 [°] 6	24 [°] 34	14 [°] 19	15 [°] 30	13 [°] 26	n.a.	
T 30	20 29 11	5 [°] 47'00	15 [°] 10	17 [°] 52	4 [°] 48	27 [°] 3	12 [°] 3	16 [°] 6	9 [°] 47	21 [°] 8	24 [°] 33	14 [°] 13	15 [°] 27	13 [°] 33	n.a.	
F 31	20 33 8	6 ^Ω 44'54	27 [♋] 7	18 [♁] 36	6 ^Ω 3	27 ^Ω 42	11 [♋] 58	16 [♌] 12	9 [♌] 47	21 [♍] 10	24 [♁] 32	14 [♁] 9	15 [♁] 24	13 [♁] 39	n.a.	

Delta T = 02h06m49s Julian Calendar 1 July 302 == Greg. Calendar 2 July 302

AUGUST 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 5	7 ^Ω 42'49	9 [♂] 12	19 [♁] 27	7 ^Ω 17	28 ^Ω 20	11 ^R 53	16 [♌] 18	9 [♌] 48	21 [♍] 11	24 ^R 30	14 [♁] 7	15 ^Ω 21	13 [♁] 46	n.a.	
S 2	20 41 1	8 [°] 40'47	21 [°] 30	20 [°] 25	8 [°] 32	28 [°] 59	11 [♋] 48	16 [°] 25	9 [°] 49	21 [°] 13	24 [♁] 29	14 [°] 8	15 [°] 18	13 [°] 53	n.a.	
M 3	20 44 58	9 [°] 38'46	4 [♁] 5	21 [°] 30	9 [°] 46	29 [°] 38	11 [°] 42	16 [°] 31	9 [°] 49	21 [°] 15	24 [°] 28	14 ^R 8	15 [°] 14	13 [°] 59	n.a.	
T 4	20 48 54	10 [°] 36'48	17 [°] 1	22 [°] 41	11 [°] 1	0 [♍] 16	11 [°] 36	16 [°] 37	9 [°] 50	21 [°] 17	24 [°] 27	14 [°] 8	15 [°] 11	14 [°] 6	n.a.	
W 5	20 52 51	11 [°] 34'52	0 ^{II} 24	23 [°] 59	12 [°] 15	0 [°] 55	11 [°] 30	16 [°] 43	9 [°] 51	21 [°] 18	24 [°] 25	14 [°] 6	15 [°] 8	14 [°] 13	n.a.	
T 6	20 56 47	12 [°] 32'57	14 [°] 14	25 [°] 22	13 [°] 30	1 [°] 34	11 [°] 24	16 [°] 50	9 [°] 52	21 [°] 20	24 [°] 24	14 [°] 3	15 [°] 5	14 [°] 20	n.a.	
F 7	21 0 44	13 [°] 31'05	28 [°] 34	26 [°] 50	14 [°] 44	2 [°] 13	11 [°] 18	16 [°] 56	9 [°] 53	21 [°] 22	24 [°] 23	13 [°] 57	15 [°] 2	14 [°] 26	n.a.	
S 8	21 4 40	14 [°] 29'15	13 [♁] 21	28 [°] 23	15 [°] 59	2 [°] 52	11 [°] 12	17 [°] 3	9 [°] 54	21 [°] 24	24 [°] 22	13 [°] 49	14 [°] 59	14 [°] 33	n.a.	
S 9	21 8 37	15 [°] 27'27	28 [°] 27	0 ^Ω 0	17 [°] 13	3 [°] 31	11 [°] 6	17 [°] 9	9 [°] 55	21 [°] 26	24 [°] 20	13 [°] 40	14 [°] 55	14 [°] 40	n.a.	
M10	21 12 34	16 [°] 25'40	13 ^Ω 44	1 [°] 41	18 [°] 28	4 [°] 10	10 [°] 59	17 [°] 16	9 [°] 56	21 [°] 28	24 [°] 19	13 [°] 32	14 [°] 52	14 [°] 46	n.a.	
T 11	21 16 30	17 [°] 23'56	29 [°] 0	3 [°] 25	19 [°] 42	4 [°] 49	10 [°] 52	17 [°] 23	9 [°] 57	21 [°] 30	24 [°] 18	13 [°] 24	14 [°] 49	14 [°] 53	n.a.	
W12	21 20 27	18 [°] 22'13	14 [♍] 6	5 [°] 12	20 [°] 57	5 [°] 28	10 [°] 45	17 [°] 29	9 [°] 58	21 [°] 32	24 [°] 17	13 [°] 19	14 [°] 46	15 [°] 0	n.a.	
T 13	21 24 23	19 [°] 20'32	28 [°] 51	7 [°] 1	22 [°] 12	6 [°] 7	10 [°] 39	17 [°] 36	10 [°] 0	21 [°] 34	24 [°] 15	13 [°] 16	14 [°] 43	15 [°] 7	n.a.	
F 14	21 28 20	20 [°] 18'53	13 [♁] 12	8 [°] 51	23 [°] 26	6 [°] 46	10 [°] 32	17 [°] 43	10 [°] 1	21 [°] 36	24 [°] 14	13 ^D 15	14 [°] 40	15 [°] 13	n.a.	
S 15	21 32 16	21 [°] 17'15	27 [°] 4	10 [°] 43	24 [°] 41	7 [°] 25	10 [°] 24	17 [°] 49	10 [°] 2	21 [°] 37	24 [°] 13	13 [°] 16	14 [°] 36	15 [°] 20	n.a.	
S 16	21 36 13	22 [°] 15'39	10 [♌] 30	12 [°] 36	25 [°] 56	8 [°] 4	10 [°] 17	17 [°] 56	10 [°] 4	21 [°] 39	24 [°] 12	13 [°] 17	14 [°] 33	15 [°] 27	n.a.	
M17	21 40 9	23 [°] 14'04	23 [°] 31	14 [°] 30	27 [°] 10	8 [°] 43	10 [°] 10	18 [°] 3	10 [°] 5	21 [°] 41	24 [°] 11	13 ^R 17	14 [°] 30	15 [°] 33	n.a.	
T 18	21 44 6	24 [°] 12'32	6 [♁] 11	16 [°] 24	28 [°] 25	9 [°] 23	10 [°] 2	18 [°] 10	10 [°] 6	21 [°] 44	24 [°] 10	13 [°] 1				

SWISS EPHEMERIS for the year 302

SEPTEMBER 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 39 18	7♎54'13	26♉32	12♎9	15♎52	18♎37	8°R13	19♎48	10♎32	22♎13	23°R55	12♎24	13♎42	17♎14	n.a.
W 2	22 43 14	8°53'11	9♏50	13°54	17°7	19°17	8♉5	19°55	10°34	22°15	23°S55	12°R25	13°39	17°21	n.a.
T 3	22 47 11	9°52'12	23°33	15°37	18°21	19°56	7°57	20°2	10°37	22°17	23°54	12°24	13°36	17°27	n.a.
F 4	22 51 7	10°51'14	7♉41	17°19	19°36	20°36	7°49	20°10	10°39	22°20	23°53	12°22	13°33	17°34	n.a.
S 5	22 55 4	11°50'20	22°12	19°1	20°51	21°17	7°41	20°17	10°41	22°22	23°52	12°18	13°30	17°41	n.a.
S 6	22 59 1	12°49'27	7♏3	20°41	22°6	21°57	7°33	20°24	10°43	22°24	23°51	12°14	13°26	17°47	n.a.
M 7	23 2 57	13°48'37	22°6	22°21	23°21	22°37	7°25	20°31	10°46	22°26	23°50	12°10	13°23	17°54	n.a.
T 8	23 6 54	14°47'49	7♎14	24°0	24°36	23°17	7°17	20°39	10°48	22°29	23°50	12°6	13°20	18°1	n.a.
W 9	23 10 50	15°47'03	22°16	25°38	25°51	23°57	7°9	20°46	10°51	22°31	23°49	12°4	13°17	18°7	n.a.
T 10	23 14 47	16°46'19	7♎3	27°15	27°5	24°37	7°1	20°53	10°53	22°33	23°48	12°D3	13°14	18°14	n.a.
F 11	23 18 43	17°45'38	21°29	28°52	28°20	25°18	6°53	21°0	10°56	22°35	23°48	12°3	13°11	18°21	n.a.
S 12	23 22 40	18°44'58	5♏29	0♎27	29°35	25°58	6°46	21°8	10°58	22°37	23°47	12°4	13°7	18°28	n.a.
S 13	23 26 36	19°44'20	19°3	2°2	0♎50	26°38	6°38	21°15	11°1	22°40	23°46	12°6	13°4	18°34	n.a.
M14	23 30 33	20°43'44	2♉10	3°36	2°5	27°19	6°30	21°22	11°4	22°42	23°46	12°7	13°1	18°41	n.a.
T 15	23 34 29	21°43'10	14°55	5°10	3°20	27°59	6°23	21°29	11°6	22°44	23°45	12°8	12°58	18°48	n.a.
W16	23 38 26	22°42'38	27°20	6°43	4°35	28°40	6°15	21°37	11°9	22°46	23°45	12°R8	12°55	18°54	n.a.
T 17	23 42 23	23°42'08	9♉30	8°15	5°50	29°20	6°8	21°44	11°12	22°49	23°44	12°7	12°51	19°1	n.a.
F 18	23 46 19	24°41'39	21°30	9°46	7°5	0♎1	6°1	21°51	11°15	22°51	23°43	12°6	12°48	19°8	n.a.
S 19	23 50 16	25°41'12	3♏24	11°16	8°20	0°42	5°54	21°59	11°17	22°53	23°43	12°3	12°45	19°14	n.a.
S 20	23 54 12	26°40'48	15°15	12°46	9°34	1°22	5°47	22°6	11°20	22°55	23°42	12°1	12°42	19°21	n.a.
M21	23 58 9	27°40'25	27°6	14°15	10°49	2°3	5°40	22°13	11°23	22°58	23°42	11°59	12°39	19°28	n.a.
T 22	0 2 5	28°40'04	9♉1	15°44	12°4	2°44	5°33	22°20	11°26	23°0	23°42	11°57	12°36	19°35	n.a.
W23	0 6 2	29°39'45	21°2	17°12	13°19	3°25	5°26	22°28	11°29	23°2	23°41	11°55	12°32	19°41	n.a.
T 24	0 9 58	0♎39'28	3♏11	18°39	14°34	4°6	5°20	22°35	11°32	23°4	23°41	11°54	12°29	19°48	n.a.
F 25	0 13 55	1°39'13	15°29	20°5	15°49	4°46	5°13	22°42	11°35	23°7	23°41	11°D54	12°26	19°55	n.a.
S 26	0 17 52	2°39'00	27°57	21°30	17°4	5°27	5°7	22°49	11°38	23°9	23°40	11°55	12°23	20°1	n.a.
S 27	0 21 48	3°38'50	10♉38	22°55	18°19	6°8	5°1	22°56	11°41	23°11	23°40	11°55	12°20	20°8	n.a.
M28	0 25 45	4°38'41	23°31	24°19	19°34	6°49	4°55	23°4	11°44	23°13	23°40	11°56	12°17	20°15	n.a.
T 29	0 29 41	5°38'35	6♏40	25°42	20°48	7°31	4°49	23°11	11°47	23°15	23°39	11°57	12°13	20°21	n.a.
W30	0 33 38	6♎38'31	20♏4	27°4	22°3	8♎12	4♉43	23°18	11°51	23°18	23°39	11°57	12°10	20°28	n.a.

Delta T = 02h06m47s Julian Calendar 1 Sept. 302 == Greg. Calendar 2 Sept. 302

OCTOBER 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 37 34	7♎38'30	3♉45	28♎25	23♎18	8♎53	4°R38	23♎25	11♎54	23♎20	23°R39	11°R57	12♎7	20°35	n.a.
F 2	0 41 31	8°38'31	17°43	29°46	24°33	9°34	4♉32	23°32	11°57	23°22	23°S39	11♎57	12°4	20°41	n.a.
S 3	0 45 27	9°38'34	1♏58	1♏5	25°48	10°15	4°27	23°39	12°0	23°24	23°39	11°57	12°1	20°48	n.a.
S 4	0 49 24	10°38'39	16°27	2°22	27°3	10°57	4°22	23°46	12°4	23°26	23°39	11°57	11°57	20°55	n.a.
M 5	0 53 21	11°38'47	1♎6	3°39	28°18	11°38	4°17	23°53	12°7	23°28	23°39	11°D57	11°54	21°2	n.a.
T 6	0 57 17	12°38'56	15°50	4°54	29°33	12°20	4°12	24°0	12°10	23°31	23°38	11°57	11°51	21°8	n.a.
W 7	1 1 14	13°39'08	0♎32	6°8	0♏47	13°1	4°8	24°7	12°14	23°33	23°D38	11°57	11°48	21°15	n.a.
T 8	1 5 10	14°39'21	15°5	7°19	2°2	13°43	4°3	24°14	12°17	23°35	23°38	11°R57	11°45	21°22	n.a.
F 9	1 9 7	15°39'37	29°24	8°29	3°17	14°24	3°59	24°21	12°20	23°37	23°38	11°57	11°42	21°28	n.a.
S 10	1 13 3	16°39'54	13♏23	9°37	4°32	15°6	3°55	24°28	12°24	23°39	23°39	11°57	11°38	21°35	n.a.
S 11	1 17 0	17°40'13	26°59	10°42	5°47	15°48	3°51	24°35	12°27	23°41	23°39	11°56	11°35	21°42	n.a.
M12	1 20 56	18°40'34	10♉11	11°45	7°2	16°29	3°48	24°42	12°31	23°43	23°39	11°55	11°32	21°48	n.a.
T 13	1 24 53	19°40'56	23°0	12°44	8°17	17°11	3°44	24°49	12°34	23°45	23°39	11°54	11°29	21°55	n.a.
W14	1 28 49	20°41'20	5♉29	13°41	9°32	17°53	3°41	24°56	12°38	23°47	23°39	11°54	11°26	22°2	n.a.
T 15	1 32 46	21°41'45	17°42	14°33	10°46	18°35	3°38	25°2	12°41	23°49	23°39	11°D53	11°22	22°8	n.a.
F 16	1 36 43	22°42'12	29°43	15°21	12°1	19°17	3°35	25°9	12°45	23°51	23°39	11°53	11°19	22°15	n.a.
S 17	1 40 39	23°42'40	11♏36	16°5	13°16	19°59	3°33	25°16	12°48	23°53	23°40	11°54	11°16	22°22	n.a.
S 18	1 44 36	24°43'09	23°26	16°43	14°31	20°41	3°30	25°23	12°52	23°55	23°40	11°55	11°13	22°29	n.a.
M19	1 48 32	25°43'40	5♉19	17°15	15°46	21°23	3°28	25°29	12°55	23°57	23°40	11°56	11°10	22°35	n.a.
T 20	1 52 29	26°44'13	17°17	17°40	17°0	22°5	3°26	25°36	12°59	23°59	23°41	11°58	11°7	22°42	n.a.
W21	1 56 25	27°44'47	29°25	17°58	18°15	22°47	3°24	25°42	13°2	24°1	23°41	11°59	11°3	22°49	n.a.
T 22	2 0 22	28°45'22	11♏44	18°8	19°30	23°29	3°22	25°49	13°6	24°3	23°41	11°R59	11°0	22°55	n.a.
F 23	2 4 18	29°45'59	24°18	18°R9	20°45	24°11	3°21	25°55	13°10	24°5	23°42	11°59	10°57	23°2	n.a.
S 24	2 8 15	0♏46'37	7♉6	18°1	22°0	24°53	3°20	26°2	13°13	24°7	23°42	11°57	10°54	23°9	n.a.
S 25	2 12 12	1°47'17	20°9	17°42	23°14	25°36	3°19	26°8	13°17	24°9	23°43	11°55	10°51	23°15	n.a.
M26	2 16 8	2°47'58	3♏27	17°13	24°29	26°18	3°18	26°14	13°21	24°11	23°43	11°52	10°48	23°22	n.a.
T 27	2 20 5	3°48'41	16°57	16°33	25°44	27°1	3°17	26°21	13°24	24°13	23°44	11°49	10°44	23°29	n.a.
W28	2 24 1	4°49'26	0♎39	15°43	26°59	27°43	3°17	26°27	13°28	24°14	23°44	11°45	10°41	23°35	n.a.
T 29	2 27 58	5°50'12	14°31	14°43	28°13	28°26	3°D17	26°33	13°32	24°16	23°45	11°43	10°38	23°42	n.a.
F 30	2 31 54	6°51'00	28°31	13°35	29°28	29°8	3°17	26°39	13°35	24°18	23°45	11°42	10°35	23°49	n.a.
S 31	2 35 51	7♏51'50	12♏38	12♏20	0♉43	29°51	3♉17	26°45	13°39	24°20	23°46	11°D41	10°32	23°55	n.a.

Delta T = 02h06m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302

NOVEMBER 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 39 47	8♌52'41	26♌50	11°R 0	1♌57	0♌33	3♌17	26♌51	13♌43	24♌21	23♌47	11♌42	10♌28	24♌2	n.a.									
M 2	2 43 44	9°53'34	11♌5	9♌37	3°12	1°16	3°18	26°57	13°46	24°23	23°47	11°44	10°25	24°9	n.a.									
T 3	2 47 41	10°54'28	25°21	8°16	4°27	1°59	3°19	27°3	13°50	24°25	23°48	11°45	10°22	24°16	n.a.									
W 4	2 51 37	11°55'24	9♌34	6°57	5°42	2°42	3°20	27°9	13°54	24°27	23°49	11°R46	10°19	24°22	n.a.									
T 5	2 55 34	12°56'21	23°41	5°45	6°56	3°24	3°21	27°15	13°57	24°28	23°50	11°46	10°16	24°29	n.a.									
F 6	2 59 30	13°57'19	7♌39	4°40	8°11	4°7	3°23	27°21	14°1	24°30	23°50	11°43	10°13	24°36	n.a.									
S 7	3 3 27	14°58'19	21°23	3°46	9°26	4°50	3°24	27°26	14°5	24°31	23°51	11°39	10°9	24°42	n.a.									
S 8	3 7 23	15°59'19	4♌50	3°2	10°40	5°33	3°26	27°32	14°9	24°33	23°52	11°34	10°6	24°49	n.a.									
M 9	3 11 20	17°0'21	17°59	2°29	11°55	6°16	3°28	27°38	14°12	24°34	23°53	11°28	10°3	24°56	n.a.									
T 10	3 15 16	18°1'23	0♌47	2°8	13°9	6°59	3°31	27°43	14°16	24°36	23°54	11°21	10°0	25°2	n.a.									
W11	3 19 13	19°2'26	1°D58	1°D58	14°24	7°43	3°33	27°49	14°20	24°37	23°55	11°16	9°57	25°9	n.a.									
T 12	3 23 10	20°3'30	25°32	1°59	15°39	8°26	3°36	27°54	14°23	24°39	23°56	11°11	9°54	25°16	n.a.									
F 13	3 27 6	21°4'35	7♌33	2°10	16°53	9°9	3°39	27°59	14°27	24°40	23°57	11°8	9°50	25°22	n.a.									
S 14	3 31 3	22°5'40	19°26	2°30	18°8	9°52	3°42	28°5	14°31	24°42	23°58	11°D7	9°47	25°29	n.a.									
S 15	3 34 59	23°6'46	1♌16	2°58	19°22	10°35	3°45	28°10	14°34	24°43	23°59	11°7	9°44	25°36	n.a.									
M16	3 38 56	24°7'52	13°8	3°33	20°37	11°19	3°49	28°15	14°38	24°45	24°0	11°8	9°41	25°42	n.a.									
T 17	3 42 52	25°8'58	25°7	4°16	21°51	12°2	3°52	28°20	14°42	24°46	24°1	11°10	9°38	25°49	n.a.									
W18	3 46 49	26°10'05	7♌17	5°4	23°6	12°46	3°56	28°25	14°45	24°47	24°2	11°R11	9°34	25°56	n.a.									
T 19	3 50 45	27°11'13	19°44	5°57	24°20	13°29	4°0	28°30	14°49	24°48	24°3	11°11	9°31	26°2	n.a.									
F 20	3 54 42	28°12'21	2♌29	6°55	25°35	14°13	4°5	28°34	14°53	24°50	24°4	11°8	9°28	26°9	n.a.									
S 21	3 58 39	29°13'30	15°35	7°57	26°49	14°56	4°9	28°39	14°56	24°51	24°5	11°4	9°25	26°16	n.a.									
S 22	4 2 35	0♌14'39	29°1	9°3	28°4	15°40	4°14	28°44	15°0	24°52	24°6	10°57	9°22	26°23	n.a.									
M23	4 6 32	1°15'49	12♌46	10°11	29°18	16°23	4°18	28°48	15°3	24°53	24°7	10°49	9°19	26°29	n.a.									
T 24	4 10 28	2°16'59	26°46	11°23	0♌32	17°7	4°23	28°53	15°7	24°54	24°9	10°40	9°15	26°36	n.a.									
W25	4 14 25	3°18'10	10♌56	12°36	1°47	17°51	4°29	28°57	15°11	24°55	24°10	10°31	9°12	26°43	n.a.									
T 26	4 18 21	4°19'21	25°11	13°52	3°1	18°35	4°34	29°2	15°14	24°56	24°11	10°24	9°9	26°49	n.a.									
F 27	4 22 18	5°20'33	9♌27	15°9	4°15	19°18	4°40	29°6	15°18	24°58	24°12	10°19	9°6	26°56	n.a.									
S 28	4 26 14	6°21'46	23°40	16°28	5°30	20°2	4°45	29°10	15°21	24°59	24°14	10°16	9°3	27°3	n.a.									
S 29	4 30 11	7°22'59	7♌48	17°49	6°44	20°46	4°51	29°14	15°25	24°59	24°15	10°D15	8°59	27°9	n.a.									
M30	4 34 8	8♌24'13	21♌50	19♌11	7♌58	21♌30	4♌57	29♌18	15♌28	25♌0	24♌16	10♌16	8♌56	27♌16	n.a.									

Delta T = 02h06m46s Julian Calendar 1 Nov. 302 == Greg. Calendar 2 Nov. 302

DECEMBER 302 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 38 4	9♌25'27	5♌45	20♌33	9♌12	22♌14	5♌3	29♌22	15♌32	25♌1	24♌18	10°R16	8♌53	27♌23	n.a.									
W 2	4 42 1	10°26'42	19°33	21°57	10°26	22°58	5°10	29°26	15°35	25°2	24°19	10♌16	8°50	27°29	n.a.									
T 3	4 45 57	11°27'57	3♌12	23°22	11°41	23°42	5°16	29°30	15°39	25°3	24°20	10°14	8°47	27°36	n.a.									
F 4	4 49 54	12°29'12	16°43	24°48	12°55	24°27	5°23	29°33	15°42	25°4	24°22	10°9	8°44	27°43	n.a.									
S 5	4 53 50	13°30'28	0♌4	26°14	14°9	25°11	5°30	29°37	15°45	25°5	24°23	10°1	8°40	27°49	n.a.									
S 6	4 57 47	14°31'44	13°12	27°41	15°23	25°55	5°37	29°41	15°49	25°5	24°25	9°50	8°37	27°56	n.a.									
M 7	5 1 43	15°33'00	26°7	29°8	16°37	26°39	5°44	29°44	15°52	25°6	24°26	9°38	8°34	28°3	n.a.									
T 8	5 5 40	16°34'15	8♌46	0♌36	17°51	27°24	5°52	29°47	15°55	25°7	24°28	9°25	8°31	28°9	n.a.									
W 9	5 9 37	17°35'31	21°12	2°5	19°5	28°8	5°59	29°50	15°59	25°7	24°29	9°13	8°28	28°16	n.a.									
T 10	5 13 33	18°36'46	3♌23	3°34	20°19	28°52	6°7	29°54	16°2	25°8	24°31	9°3	8°25	28°23	n.a.									
F 11	5 17 30	19°38'01	15°23	5°4	21°33	29°37	6°15	29°57	16°5	25°9	24°32	8°55	8°21	28°29	n.a.									
S 12	5 21 26	20°39'15	27°15	6°34	22°47	0♌21	6°23	0♌0	16°9	25°9	24°34	8°50	8°18	28°36	n.a.									
S 13	5 25 23	21°40'29	9♌3	8°4	24°1	1°6	6°31	0°2	16°12	25°10	24°35	8°47	8°15	28°43	n.a.									
M14	5 29 19	22°41'42	20°53	9°36	25°14	1°50	6°39	0°5	16°15	25°10	24°37	8°D46	8°12	28°49	n.a.									
T 15	5 33 16	23°42'54	2♌50	11°7	26°28	2°35	6°48	0°8	16°18	25°10	24°38	8°R46	8°9	28°56	n.a.									
W16	5 37 12	24°44'06	14°59	12°39	27°42	3°19	6°56	0°10	16°21	25°11	24°40	8°46	8°5	29°3	n.a.									
T 17	5 41 9	25°45'17	27°25	14°11	28°56	4°4	7°5	0°13	16°24	25°11	24°41	8°45	8°2	29°9	n.a.									
F 18	5 45 6	26°46'28	10♌14	15°44	0♌9	4°49	7°14	0°15	16°27	25°12	24°43	8°41	7°59	29°16	n.a.									
S 19	5 49 2	27°47'38	23°28	17°18	1°23	5°34	7°23	0°17	16°30	25°12	24°45	8°35	7°56	29°23	n.a.									
S 20	5 52 59	28°48'47	7♌9	18°51	2°36	6°18	7°32	0°19	16°33	25°12	24°46	8°26	7°53	29°30	n.a.									
M21	5 56 55	29°49'56	21°14	20°26	3°50	7°3	7°42	0°21	16°36	25°12	24°48	8°15	7°50	29°36	n.a.									
T 22	6 0 52	0♌51'04	5♌39	22°1	5°3	7°48	7°51	0°23	16°39	25°13	24°50	8°2	7°46	29°43	n.a.									
W23	6 4 48	1°52'11	20°17	23°36	6°17	8°33	8°1	0°25	16°42	25°13	24°51	7°50	7°43	29°50	n.a.									
T 24	6 8 45	2°53'18	5♌1	25°12	7°30	9°18	8°10	0°27	16°45	25°13	24°53	7°40	7°40	29°56	n.a.									
F 25	6 12 41	3°54'24	19°43	26°48	8°43	10°3	8°20	0°29	16°48	25°13	24°55	7°32	7°37	0♌3	n.a.									
S 26	6 16 38	4°55'30	4♌15	28°25	9°56	10°48	8°30	0°30	16°50	25°13	24°56	7°27	7°34	0°10	n.a.									
S 27	6 20 35	5°56'35	18°35	0♌3	11°9	11°33	8°40	0°32	16°53	25°R13	24°58	7°25	7°31	0°16	n.a.									
M28	6 24 31	6°57'39	2♌40	1°41	12°23	12°18	8°50	0°33	16°56	25°13	25°0	7°24	7°27	0°23	n.a.									
T 29	6 28 28	7°58'43	16°28	3°20	13°36	13°3	9°0	0°34	16°59	25°13	25°2	7°24	7°24	0°30	n.a.									
W30	6 32 24	8°59'46	0♌2	4°59	14°49	13°48	9°11	0°35	17°1	25°13	25°3	7°23	7°21	0°36	n.a.			</						