



SWISS EPHEMERIS for the year 551

MARCH 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 40 24	12♌ 6°54	4♏58	29♌25	1°R 0	20♌15	25♌ 3	19♌36	3°R 3	27♌39	1♌ 9	6°R44	7♏18	19♌16	n.a.	
T 2	10 44 21	13° 6'16	17°45	0♍53	0♍37	20°52	25°17	19°43	3♌ 2	27°41	1°10	6♏44	7°15	19°22	n.a.	
F 3	10 48 17	14° 5'35	0♎57	2°16	0°12	21°30	25°31	19°50	3° 0	27°44	1°12	6°44	7°12	19°29	n.a.	
S 4	10 52 14	15° 4'52	14°38	3°33	29♌45	22° 8	25°46	19°57	2°59	27°46	1°13	6°41	7° 9	19°36	n.a.	
S 5	10 56 10	16° 4'07	28°48	4°44	29°16	22°46	26° 0	20° 4	2°58	27°48	1°14	6°36	7° 5	19°43	n.a.	
M 6	11 0 7	17° 3'19	13♎27	5°49	28°45	23°24	26°14	20°11	2°56	27°50	1°16	6°28	7° 2	19°49	n.a.	
T 7	11 4 3	18° 2'29	28°29	6°48	28°12	24° 1	26°28	20°17	2°55	27°52	1°17	6°19	6°59	19°56	n.a.	
W 8	11 8 0	19° 1'36	13♏47	7°40	27°38	24°39	26°42	20°24	2°53	27°55	1°18	6° 8	6°56	20° 3	n.a.	
T 9	11 11 57	20° 0'42	29° 8	8°25	27° 3	25°16	26°55	20°31	2°52	27°57	1°20	5°57	6°53	20°10	n.a.	
F 10	11 15 53	20°59'45	14♏22	9° 3	26°26	25°54	27° 9	20°38	2°50	27°59	1°21	5°48	6°49	20°16	n.a.	
S 11	11 19 50	21°58'47	29°18	9°34	25°49	26°31	27°23	20°44	2°48	28° 1	1°22	5°41	6°46	20°23	n.a.	
S 12	11 23 46	22°57'46	13♌48	9°59	25°11	27° 9	27°37	20°51	2°47	28° 4	1°23	5°37	6°43	20°30	n.a.	
M 13	11 27 43	23°56'44	27°50	10°16	24°33	27°46	27°51	20°57	2°45	28° 6	1°25	5°36	6°40	20°36	n.a.	
T 14	11 31 39	24°55'40	11♌24	10°26	23°55	28°24	28° 4	21° 4	2°43	28° 8	1°26	5°D36	6°37	20°43	n.a.	
W 15	11 35 36	25°54'34	24°31	10°R29	23°17	29° 1	28°18	21°10	2°41	28°10	1°27	5°R36	6°34	20°50	n.a.	
T 16	11 39 32	26°53'26	7♌16	10°26	22°40	29°38	28°32	21°17	2°39	28°13	1°28	5°35	6°30	20°57	n.a.	
F 17	11 43 29	27°52'17	19°42	10°17	22° 3	0♎15	28°45	21°23	2°38	28°15	1°29	5°33	6°27	21° 3	n.a.	
S 18	11 47 26	28°51'06	1♌55	10° 1	21°28	0°52	28°59	21°30	2°36	28°17	1°30	5°29	6°24	21°10	n.a.	
S 19	11 51 22	29°49'53	13°58	9°40	20°53	1°29	29°12	21°36	2°34	28°20	1°31	5°21	6°21	21°17	n.a.	
M 20	11 55 19	0♍48'38	25°55	9°13	20°20	2° 6	29°26	21°42	2°32	28°22	1°32	5°12	6°18	21°23	n.a.	
T 21	11 59 15	1°47'21	7♌48	8°42	19°48	2°43	29°39	21°48	2°30	28°24	1°34	5° 0	6°15	21°30	n.a.	
W 22	12 3 12	2°46'02	19°40	8° 7	19°18	3°20	29°52	21°55	2°28	28°26	1°35	4°48	6°11	21°37	n.a.	
T 23	12 7 8	3°44'41	1♍31	7°29	18°50	3°57	0♎ 6	22° 1	2°26	28°29	1°36	4°36	6° 8	21°44	n.a.	
F 24	12 11 5	4°43'18	13°25	6°49	18°24	4°34	0°19	22° 7	2°23	28°31	1°37	4°26	6° 5	21°50	n.a.	
S 25	12 15 1	5°41'53	25°21	6° 7	18° 0	5°10	0°32	22°13	2°21	28°33	1°37	4°17	6° 2	21°57	n.a.	
S 26	12 18 58	6°40'26	7♌23	5°24	17°39	5°47	0°45	22°19	2°19	28°35	1°38	4°11	5°59	22° 4	n.a.	
M 27	12 22 54	7°38'57	19°31	4°41	17°19	6°23	0°58	22°25	2°17	28°38	1°39	4° 8	5°55	22°10	n.a.	
T 28	12 26 51	8°37'26	1♏50	3°59	17° 2	7° 0	1°11	22°31	2°15	28°40	1°40	4°D 7	5°52	22°17	n.a.	
W 29	12 30 48	9°35'53	14°21	3°18	16°48	7°36	1°24	22°36	2°13	28°42	1°41	4° 7	5°49	22°24	n.a.	
T 30	12 34 44	10°34'17	27°10	2°39	16°35	8°12	1°37	22°42	2°10	28°44	1°42	4° 8	5°46	22°31	n.a.	
F 31	12 38 41	11♍32'40	10♎20	2♍ 4	16♌26	8♌48	1♌49	22°48	2♌ 8	28♌47	1°43	4°R 9	5♏43	22♌37	n.a.	

Delta T = 01h25m40s Julian Calendar 1 March 551 == Greg. Calendar 3 March 551

APRIL 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 42 37	12♍31'00	23♎53	1°R31	16°R18	9♌24	2♌ 2	22°553	2°R 6	28♌49	1°43	4°R 8	5♏40	22♌44	n.a.	
S 2	12 46 34	13°29'18	7♏53	1♍ 2	16♌13	10° 0	2°15	22°59	2♌ 3	28°51	1°44	4♏ 5	5°36	22°51	n.a.	
M 3	12 50 30	14°27'34	22°19	0°38	16°11	10°36	2°27	23° 4	2° 1	28°53	1°45	4° 1	5°33	22°57	n.a.	
T 4	12 54 27	15°25'47	7♏ 7	0°18	16°D10	11°12	2°40	23°10	1°59	28°55	1°46	3°55	5°30	23° 4	n.a.	
W 5	12 58 23	16°23'59	22°11	0° 2	16°13	11°47	2°52	23°15	1°56	28°58	1°46	3°48	5°27	23°11	n.a.	
T 6	13 2 20	17°22'08	7♏24	29♌51	16°17	12°23	3° 4	23°21	1°54	29° 0	1°47	3°41	5°24	23°18	n.a.	
F 7	13 6 17	18°20'16	22°33	29°45	16°24	12°58	3°17	23°26	1°51	29° 2	1°48	3°35	5°20	23°24	n.a.	
S 8	13 10 13	19°18'22	7♏30	29°D44	16°33	13°34	3°29	23°31	1°49	29° 4	1°48	3°31	5°17	23°31	n.a.	
S 9	13 14 10	20°16'27	22° 5	29°47	16°44	14° 9	3°41	23°36	1°47	29° 6	1°49	3°28	5°14	23°38	n.a.	
M 10	13 18 6	21°14'29	6♌15	29°56	16°57	14°44	3°53	23°41	1°44	29° 8	1°49	3°D28	5°11	23°44	n.a.	
T 11	13 22 3	22°12'31	19°57	0♍ 9	17°12	15°19	4° 5	23°46	1°42	29°10	1°50	3°29	5° 8	23°51	n.a.	
W 12	13 25 59	23°10'31	3♌12	0°27	17°29	15°54	4°17	23°51	1°39	29°13	1°51	3°30	5° 5	23°58	n.a.	
T 13	13 29 56	24° 8'29	16° 2	0°49	17°49	16°29	4°29	23°56	1°37	29°15	1°51	3°31	5° 1	24° 5	n.a.	
F 14	13 33 52	25° 6'27	28°32	1°16	18°10	17° 3	4°40	24° 1	1°34	29°17	1°51	3°R32	4°58	24°11	n.a.	
S 15	13 37 49	26° 4'22	10♌45	1°46	18°32	17°38	4°52	24° 5	1°32	29°19	1°52	3°30	4°55	24°18	n.a.	
S 16	13 41 46	27° 2'17	22°47	2°21	18°57	18°12	5° 3	24°10	1°29	29°21	1°52	3°28	4°52	24°25	n.a.	
M 17	13 45 42	28° 0'10	4♌42	3° 0	19°23	18°46	5°15	24°15	1°27	29°23	1°53	3°23	4°49	24°32	n.a.	
T 18	13 49 39	28°58'01	16°34	3°42	19°50	19°21	5°26	24°19	1°24	29°25	1°53	3°18	4°46	24°38	n.a.	
W 19	13 53 35	29°55'52	28°25	4°28	20°20	19°55	5°37	24°23	1°22	29°27	1°53	3°12	4°42	24°45	n.a.	
T 20	13 57 32	0♎53'40	10♍18	5°18	20°50	20°28	5°48	24°28	1°19	29°29	1°54	3° 6	4°39	24°52	n.a.	
F 21	14 1 28	1°51'28	22°16	6°11	21°22	21° 2	5°59	24°32	1°17	29°31	1°54	3° 1	4°36	24°58	n.a.	
S 22	14 5 25	2°49'14	4♌21	7° 7	21°56	21°35	6°10	24°36	1°14	29°33	1°54	2°57	4°33	25° 5	n.a.	
S 23	14 9 21	3°46'58	16°33	8° 7	22°30	22° 9	6°21	24°40	1°12	29°35	1°54	2°54	4°30	25°12	n.a.	
M 24	14 13 18	4°44'42	28°54	9° 9	23° 6	22°42	6°32	24°44	1° 9	29°37	1°55	2°D53	4°26	25°19	n.a.	
T 25	14 17 15	5°42'23	11♏27	10°14	23°43	23°15	6°43	24°48	1° 7	29°39	1°55	2°53	4°23	25°25	n.a.	
W 26	14 21 11	6°40'03	24°12	11°23	24°22	23°48	6°53	24°52	1° 4	29°41	1°55	2°54	4°20	25°32	n.a.	
T 27	14 25 8	7°37'42	7♌12	12°34	25° 1	24°20	7° 4	24°56	1° 2	29°43	1°55	2°56	4°17	25°39	n.a.	
F 28	14 29 4	8°35'19	20°28	13°48	25°42	24°53	7°14	24°59	0°59	29°45	1°55	2°57	4°14	25°45	n.a.	
S 29	14 33 1	9°32'55	4♏ 3	15° 4	26°23	25°25	7°24	25° 3	0°57	29°46	1°55	2°R58	4°11	25°52	n.a.	
S 30	14 36 57	10♌30'29	17♏57	16♍23	27♌ 5	25♌57	7♌34	25° 7	0♌54	29♌48	1°55	2♏58	4♏ 7	25♌59	n.a.	

Delta T = 01h25m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 551

MAY 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 40 54	11♌28'01	2♍10	17♋45	27♋49	26♌29	7♋44	25♌10	0°R52	29♋50	1°R55	2°R57	4♍ 4	26♋ 6	n.a.		
T 2	14 44 50	12°25'32	16°41	19° 9	28°33	27° 0	7°54	25°13	0♍49	29°52	1°55	2°55	4° 1	26°12	n.a.		
W 3	14 48 47	13°23'01	1♌24	20°36	29°18	27°32	8° 4	25°17	0°47	29°54	1°55	2°53	3°58	26°19	n.a.		
T 4	14 52 44	14°20'29	16°14	22° 5	0♋ 4	28° 3	8°14	25°20	0°44	29°55	1°55	2°50	3°55	26°26	n.a.		
F 5	14 56 40	15°17'55	1♌ 4	23°37	0°51	28°34	8°23	25°23	0°42	29°57	1°55	2°48	3°52	26°32	n.a.		
S 6	15 0 37	16°15'21	15°45	25°11	1°39	29° 4	8°33	25°26	0°40	29°59	1°55	2°47	3°48	26°39	n.a.		
S 7	15 4 33	17°12'45	0♌12	26°48	2°27	29°35	8°42	25°29	0°37	0♋ 0	1°55	2°D46	3°45	26°46	n.a.		
M 8	15 8 30	18°10'09	14°18	28°27	3°16	0♌ 5	8°51	25°31	0°35	0° 2	1°55	2°47	3°42	26°52	n.a.		
T 9	15 12 26	19° 7'32	28° 1	0♌ 8	4° 6	0°35	9° 0	25°34	0°32	0° 4	1°55	2°47	3°39	26°59	n.a.		
W10	15 16 23	20° 4'54	11♌19	1°52	4°57	1° 5	9° 9	25°37	0°30	0° 5	1°54	2°48	3°36	27° 0	n.a.		
T 11	15 20 19	21° 2'15	24°14	3°39	5°48	1°35	9°18	25°39	0°28	0° 7	1°54	2°50	3°32	27°13	n.a.		
F 12	15 24 16	21°59'35	6♌48	5°27	6°40	2° 4	9°26	25°42	0°26	0° 9	1°54	2°50	3°29	27°19	n.a.		
S 13	15 28 13	22°56'55	19° 4	7°18	7°32	2°33	9°35	25°44	0°23	0°10	1°54	2°R51	3°26	27°26	n.a.		
S 14	15 32 9	23°54'14	1♌ 9	9°12	8°25	3° 1	9°43	25°46	0°21	0°12	1°53	2°51	3°23	27°33	n.a.		
M15	15 36 6	24°51'33	13° 4	11° 8	9°19	3°30	9°52	25°49	0°19	0°13	1°53	2°50	3°20	27°39	n.a.		
T 16	15 40 2	25°48'51	24°56	13° 6	10°13	3°58	10° 0	25°51	0°17	0°15	1°53	2°49	3°17	27°46	n.a.		
W17	15 43 59	26°46'08	6♋49	15° 6	11° 8	4°26	10° 8	25°53	0°14	0°16	1°52	2°49	3°13	27°53	n.a.		
T 18	15 47 55	27°43'25	18°45	17° 8	12° 3	4°53	10°16	25°54	0°12	0°17	1°52	2°48	3°10	28° 0	n.a.		
F 19	15 51 52	28°40'42	0♌49	19°12	12°58	5°20	10°23	25°56	0°10	0°19	1°51	2°47	3° 7	28° 6	n.a.		
S 20	15 55 48	29°37'58	13° 2	21°17	13°54	5°47	10°31	25°58	0° 8	0°20	1°51	2°47	3° 4	28°13	n.a.		
S 21	15 59 45	0♍35'13	25°28	23°25	14°51	6°13	10°38	26° 0	0° 6	0°22	1°50	2°47	3° 1	28°20	n.a.		
M22	16 3 42	1°32'28	8♍ 6	25°33	15°48	6°39	10°46	26° 1	0° 4	0°23	1°50	2°D47	2°58	28°26	n.a.		
T 23	16 7 38	2°29'42	20°58	27°43	16°45	7° 5	10°53	26° 2	0° 2	0°24	1°49	2°R47	2°54	28°33	n.a.		
W24	16 11 35	3°26'56	4♌ 4	29°54	17°43	7°30	11° 0	26° 4	0° 0	0°25	1°49	2°47	2°51	28°40	n.a.		
T 25	16 15 31	4°24'09	17°24	2♍ 5	18°41	7°55	11° 7	26° 5	29°58	0°27	1°48	2°47	2°48	28°47	n.a.		
F 26	16 19 28	5°21'21	0♌58	4°16	19°40	8°20	11°13	26° 6	29°56	0°28	1°48	2°47	2°45	28°53	n.a.		
S 27	16 23 24	6°18'33	14°45	6°28	20°39	8°44	11°20	26° 7	29°54	0°29	1°47	2°46	2°42	29° 0	n.a.		
S 28	16 27 21	7°15'44	28°43	8°39	21°38	9° 8	11°26	26° 8	29°53	0°30	1°46	2°46	2°38	29° 7	n.a.		
M29	16 31 17	8°12'54	12♍52	10°50	22°37	9°31	11°32	26° 9	29°51	0°31	1°46	2°D46	2°35	29°13	n.a.		
T 30	16 35 14	9°10'04	27° 9	13° 0	23°37	9°54	11°38	26° 9	29°49	0°32	1°45	2°46	2°32	29°20	n.a.		
W31	16 39 11	10♍ 7'12	11♌31	15♍ 9	24♋37	10♌16	11♋44	26♌10	29°47	0♋33	1°44	2♍47	2♍29	29♋27	n.a.		

Delta T = 01h25m39s Julian Calendar 1 May 551 == Greg. Calendar 3 May 551

JUNE 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 43 7	11♍ 4'21	25♌56	17♍17	25♋38	10♌38	11♋50	26♌10	29°R46	0♋34	1°R44	2♍47	2♍26	29♋34	n.a.		
F 2	16 47 4	12° 1'29	10♍19	19°24	26°39	11° 0	11°56	26°11	29°44	0°35	1°43	2°48	2°23	29°40	n.a.		
S 3	16 51 0	12°58'36	24°36	21°29	27°40	11°21	12° 1	26°11	29°42	0°36	1°42	2°49	2°19	29°47	n.a.		
S 4	16 54 57	13°55'43	8♌41	23°33	28°41	11°41	12° 6	26°11	29°41	0°37	1°41	2°R49	2°16	29°54	n.a.		
M 5	16 58 53	14°52'51	22°32	25°34	29°43	12° 1	12°11	26°R11	29°39	0°38	1°41	2°48	2°13	0♋ 0	n.a.		
T 6	17 2 50	15°49'58	6♌ 3	27°34	0♌45	12°21	12°16	26°11	29°38	0°39	1°40	2°47	2°10	0° 7	n.a.		
W 7	17 6 47	16°47'05	19°18	29°32	1°48	12°40	12°21	26°11	29°36	0°40	1°39	2°45	2° 7	0°14	n.a.		
T 8	17 10 43	17°44'12	2♌11	1♌29	2°50	12°58	12°25	26°11	29°35	0°41	1°38	2°43	2° 4	0°21	n.a.		
F 9	17 14 40	18°41'20	14°46	3°23	3°53	13°16	12°30	26°11	29°34	0°42	1°37	2°41	2° 0	0°27	n.a.		
S 10	17 18 36	19°38'27	27° 4	5°15	4°56	13°34	12°34	26°10	29°32	0°42	1°36	2°39	1°57	0°34	n.a.		
S 11	17 22 33	20°35'35	9♌10	7° 5	5°59	13°51	12°38	26°10	29°31	0°43	1°35	2°38	1°54	0°41	n.a.		
M12	17 26 29	21°32'43	21° 6	8°53	7° 3	14° 7	12°42	26° 9	29°30	0°44	1°34	2°D38	1°51	0°47	n.a.		
T 13	17 30 26	22°29'52	2♋59	10°39	8° 6	14°22	12°45	26° 9	29°29	0°44	1°33	2°38	1°48	0°54	n.a.		
W14	17 34 22	23°27'01	14°52	12°23	9°10	14°37	12°49	26° 8	29°27	0°45	1°32	2°39	1°44	1° 1	n.a.		
T 15	17 38 19	24°24'10	26°50	14° 6	10°15	14°52	12°52	26° 7	29°26	0°46	1°31	2°41	1°41	1° 7	n.a.		
F 16	17 42 16	25°21'20	8♌58	15°46	11°19	15° 6	12°55	26° 6	29°25	0°46	1°30	2°42	1°38	1°14	n.a.		
S 17	17 46 12	26°18'30	21°19	17°24	12°24	15°19	12°58	26° 5	29°24	0°47	1°29	2°44	1°35	1°21	n.a.		
S 18	17 50 9	27°15'41	3♍56	19° 0	13°28	15°31	13° 1	26° 4	29°23	0°47	1°28	2°R44	1°32	1°28	n.a.		
M19	17 54 5	28°12'52	16°51	20°34	14°33	15°43	13° 4	26° 2	29°22	0°48	1°27	2°43	1°29	1°34	n.a.		
T 20	17 58 2	29°10'04	0♌ 3	22° 5	15°38	15°54	13° 6	26° 1	29°21	0°48	1°26	2°41	1°25	1°41	n.a.		
W21	18 1 58	0♌ 7'16	13°35	23°35	16°44	16° 4	13° 8	25°59	29°21	0°49	1°25	2°38	1°22	1°48	n.a.		
T 22	18 5 55	1° 4'29	27°21	25° 3	17°49	16°14	13°10	25°58	29°20	0°49	1°24	2°34	1°19	1°54	n.a.		
F 23	18 9 51	2° 1'42	11♌20	26°29	18°55	16°22	13°12	25°56	29°19	0°49	1°23	2°30	1°16	2° 1	n.a.		
S 24	18 13 48	2°58'55	25°28	27°52	20° 1	16°31	13°13	25°54	29°19	0°50	1°22	2°26	1°13	2° 8	n.a.		
S 25	18 17 45	3°56'08	9♍40	29°14	21° 7	16°38	13°15	25°53	29°18	0°50	1°21	2°23	1°10	2°15	n.a.		
M26	18 21 41	4°53'21	23°55	0♌33	22°13	16°45	13°16	25°51	29°17	0°50	1°19	2°21	1° 6	2°21	n.a.		
T 27	18 25 38	5°50'35	8♌ 8	1°50	23°19	16°50	13°17	25°49	29°17	0°50	1°18	2°D21	1° 3	2°28	n.a.		
W28	18 29 34	6°47'49	22°18	3° 4	24°26	16°56	13°18	25°46	29°16	0°51	1°17	2°21	1° 0	2°35	n.a.		
T 29	18 33 31	7°45'03	6♍23	4°16	25°33	17° 0	13°18	25°44	29°16	0°51	1°16	2°23	0°57	2°41	n.a.		
F 30	18 37 27	8°42'18	20♍21	5♌26	26♌39	17♌ 4	13♋19	25♌42	29°16	0♋51	1°15	2♍24	0♍54	2♋48	n.a.		

Delta T = 01h25m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 551

JULY 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 41 24	9♄39'33	4♂10	6♂33	27♂46	17♂6	13♂19	25°R40	29°R15	0♂51	1°R14	2°R25	0♂50	2♂55	n.a.
S 2	18 45 20	10°36'49	17°50	7°38	28°53	17° 8	13°R19	25°R37	29°R15	0°51	1°R12	2°R24	0°47	3° 1	n.a.
M 3	18 49 17	11°34'06	1♂18	8°40	0♂1	17°10	13°19	25°35	29°15	0°R51	1°11	2°21	0°44	3° 8	n.a.
T 4	18 53 14	12°31'24	14°33	9°39	1° 8	17°R10	13°19	25°32	29°15	0°51	1°10	2°16	0°41	3°15	n.a.
W 5	18 57 10	13°28'42	27°33	10°35	2°16	17°10	13°18	25°29	29°14	0°51	1° 9	2°10	0°38	3°22	n.a.
T 6	19 1 7	14°26'01	10♂18	11°28	3°23	17° 9	13°17	25°26	29°14	0°51	1° 7	2° 3	0°35	3°28	n.a.
F 7	19 5 3	15°23'21	22°47	12°18	4°31	17° 7	13°16	25°24	29°D14	0°51	1° 6	1°55	0°31	3°35	n.a.
S 8	19 9 0	16°20'42	5♂3	13° 4	5°39	17° 4	13°15	25°21	29°14	0°51	1° 5	1°48	0°28	3°42	n.a.
S 9	19 12 56	17°18'04	17° 7	13°47	6°47	17° 1	13°14	25°18	29°15	0°50	1° 3	1°43	0°25	3°48	n.a.
M10	19 16 53	18°15'28	29° 2	14°27	7°55	16°56	13°12	25°14	29°15	0°50	1° 2	1°39	0°22	3°55	n.a.
T 11	19 20 49	19°12'53	10♂54	15° 2	9° 4	16°51	13°11	25°11	29°15	0°50	1° 1	1°37	0°19	4° 2	n.a.
W12	19 24 46	20°10'19	22°46	15°34	10°12	16°45	13° 9	25° 8	29°15	0°50	1° 0	1°D36	0°16	4° 8	n.a.
T 13	19 28 43	21° 7'46	4♂44	16° 1	11°21	16°39	13° 7	25° 5	29°15	0°49	0°58	1°37	0°12	4°15	n.a.
F 14	19 32 39	22° 5'15	16°53	16°24	12°29	16°31	13° 4	25° 1	29°16	0°49	0°57	1°38	0° 9	4°22	n.a.
S 15	19 36 36	23° 2'45	29°16	16°42	13°38	16°23	13° 2	24°58	29°16	0°49	0°56	1°R39	0° 6	4°29	n.a.
S 16	19 40 32	24° 0'17	12♂0	16°55	14°47	16°15	12°59	24°54	29°17	0°48	0°54	1°39	0° 3	4°35	n.a.
M17	19 44 29	24°57'50	25° 6	17° 4	15°56	16° 5	12°56	24°51	29°17	0°48	0°53	1°36	0° 0	4°42	n.a.
T 18	19 48 25	25°55'24	8♂36	17°R 7	17° 5	15°55	12°53	24°47	29°18	0°47	0°52	1°32	29♂56	4°49	n.a.
W19	19 52 22	26°53'00	22°28	17° 5	18°15	15°44	12°50	24°43	29°18	0°47	0°50	1°25	29°53	4°55	n.a.
T 20	19 56 19	27°50'37	6♂40	16°57	19°24	15°33	12°46	24°39	29°19	0°46	0°49	1°16	29°50	5° 2	n.a.
F 21	20 0 15	28°48'15	21° 7	16°44	20°34	15°20	12°43	24°36	29°20	0°46	0°48	1° 7	29°47	5° 9	n.a.
S 22	20 4 12	29°45'55	5♂41	16°26	21°43	15° 8	12°39	24°32	29°20	0°45	0°46	0°59	29°44	5°15	n.a.
S 23	20 8 8	0♂43'35	20°16	16° 2	22°53	14°55	12°35	24°28	29°21	0°44	0°45	0°52	29°41	5°22	n.a.
M24	20 12 5	1°41'17	4♂46	15°32	24° 3	14°41	12°31	24°24	29°22	0°44	0°44	0°47	29°37	5°29	n.a.
T 25	20 16 1	2°39'00	19° 6	14°58	25°13	14°27	12°27	24°20	29°23	0°43	0°42	0°44	29°34	5°36	n.a.
W26	20 19 58	3°36'43	3♂14	14°18	26°23	14°13	12°22	24°15	29°24	0°42	0°41	0°D43	29°31	5°42	n.a.
T 27	20 23 54	4°34'28	17° 8	13°35	27°33	13°58	12°17	24°11	29°25	0°42	0°40	0°44	29°28	5°49	n.a.
F 28	20 27 51	5°32'15	0♂50	12°47	28°43	13°43	12°12	24° 7	29°26	0°41	0°38	0°R44	29°25	5°56	n.a.
S 29	20 31 47	6°30'02	14°18	11°57	29°53	13°28	12° 7	24° 3	29°27	0°40	0°37	0°43	29°21	6° 2	n.a.
S 30	20 35 44	7°27'51	27°35	11° 5	1♄4	13°12	12° 2	23°59	29°28	0°39	0°36	0°41	29°18	6° 9	n.a.
M31	20 39 41	8♂25'42	10♂40	10♂11	2♄14	12♂56	11♂57	23♂54	29♂30	0♂38	0♂34	0♂35	29♂15	6♂16	n.a.

Delta T = 01h25m37s

Julian Calendar 1 July 551 == Greg. Calendar 3 July 551

AUGUST 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 43 37	9♂23'33	23♂34	9°R17	3♄25	12°R40	11°R51	23°R50	29°R31	0°R38	0°R33	0°R27	29♂12	6♂22	n.a.
W 2	20 47 34	10°21'26	6♂17	8♂24	4°35	12♂24	11♂46	23°R46	29°32	0♂37	0♂32	0♂16	29° 9	6°29	n.a.
T 3	20 51 30	11°19'21	18°48	7°34	5°46	12° 8	11°40	23°41	29°34	0°36	0°30	0° 4	29° 6	6°36	n.a.
F 4	20 55 27	12°17'17	1♂8	6°46	6°57	11°52	11°34	23°37	29°35	0°35	0°29	29♂52	29° 2	6°43	n.a.
S 5	20 59 23	13°15'15	13°17	6° 3	8° 8	11°36	11°28	23°32	29°37	0°34	0°28	29°40	28°59	6°49	n.a.
S 6	21 3 20	14°13'15	25°17	5°25	9°19	11°20	11°22	23°28	29°38	0°33	0°27	29°29	28°56	6°56	n.a.
M 7	21 7 17	15°11'17	7♂10	4°53	10°30	11° 5	11°15	23°23	29°40	0°32	0°25	29°21	28°53	7° 3	n.a.
T 8	21 11 13	16° 9'21	18°59	4°28	11°42	10°49	11° 9	23°19	29°41	0°31	0°24	29°16	28°50	7° 9	n.a.
W 9	21 15 10	17° 7'26	0♂49	4°11	12°53	10°34	11° 2	23°14	29°43	0°30	0°23	29°13	28°47	7°16	n.a.
T 10	21 19 6	18° 5'34	12°45	4° 2	14° 4	10°18	10°56	23°10	29°45	0°28	0°21	29°12	28°43	7°23	n.a.
F 11	21 23 3	19° 3'44	24°51	4°D 1	15°16	10° 4	10°49	23° 5	29°46	0°27	0°20	29°12	28°40	7°29	n.a.
S 12	21 26 59	20° 1'56	7♂13	4° 9	16°27	9°49	10°42	23° 0	29°48	0°26	0°19	29°12	28°37	7°36	n.a.
S 13	21 30 56	21° 0'10	19°57	4°25	17°39	9°35	10°35	22°56	29°50	0°25	0°18	29°10	28°34	7°43	n.a.
M14	21 34 52	21°58'26	3♄6	4°50	18°51	9°21	10°28	22°51	29°52	0°24	0°16	29° 7	28°31	7°49	n.a.
T 15	21 38 49	22°56'44	16°42	5°24	20° 3	9° 8	10°20	22°47	29°54	0°22	0°15	29° 1	28°27	7°56	n.a.
W16	21 42 46	23°55'04	0♂47	6° 6	21°15	8°55	10°13	22°42	29°56	0°21	0°14	28°52	28°24	8° 3	n.a.
T 17	21 46 42	24°53'26	15°16	6°56	22°27	8°43	10° 5	22°37	29°58	0°20	0°13	28°42	28°21	8°10	n.a.
F 18	21 50 39	25°51'51	0♂4	7°54	23°39	8°32	9°58	22°33	0♂0	0°19	0°12	28°30	28°18	8°16	n.a.
S 19	21 54 35	26°50'17	15° 3	8°59	24°51	8°21	9°50	22°28	0° 2	0°17	0°11	28°19	28°15	8°23	n.a.
S 20	21 58 32	27°48'44	0♂2	10°11	26° 3	8°10	9°43	22°24	0° 4	0°16	0° 9	28°10	28°12	8°30	n.a.
M21	22 2 28	28°47'14	14°53	11°28	27°16	8° 1	9°35	22°19	0° 6	0°15	0° 8	28° 3	28° 8	8°36	n.a.
T 22	22 6 25	29°45'45	29°29	12°52	28°28	7°52	9°27	22°14	0° 9	0°13	0° 7	27°59	28° 5	8°43	n.a.
W23	22 10 21	0♂44'18	13♂45	14°20	29°40	7°43	9°19	22°10	0°11	0°12	0° 6	27°57	28° 2	8°50	n.a.
T 24	22 14 18	1°42'53	27°41	15°52	0♂53	7°36	9°11	22° 5	0°13	0°10	0° 5	27°57	27°59	8°56	n.a.
F 25	22 18 14	2°41'29	11♂17	17°29	2° 6	7°29	9° 4	22° 1	0°16	0° 9	0° 4	27°56	27°56	9° 3	n.a.
S 26	22 22 11	3°40'07	24°34	19° 8	3°18	7°23	8°56	21°56	0°18	0° 8	0° 3	27°55	27°53	9°10	n.a.
S 27	22 26 8	4°38'47	7♂36	20°51	4°31	7°18	8°48	21°52	0°21	0° 6	0° 2	27°52	27°49	9°16	n.a.
M28	22 30 4	5°37'29	20°24	22°35	5°44	7°13	8°40	21°48	0°23	0° 5	0° 1	27°46	27°46	9°23	n.a.
T 29	22 34 1	6°36'13	3♄0	24°22	6°57	7°10	8°32	21°43	0°26	0° 3	0° 0	27°37	27°43	9°30	n.a.
W30	22 37 57	7°34'58	15°26	26° 9	8°10	7° 7	8°24	21°39	0°28	0° 2	29♂59	27°25	27°40	9°36	n.a.
T 31	22 41 54	8♂33'45	27♂43	27♂58	9♂23	7♂4	8♂16	21♂35	0♂31	0♂0	29♂58	27♂12	27♂37	9♂43	n.a.

Delta T = 01h25m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 551

SEPTEMBER 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 45 50	9♎32'34	9♋52	29♏47	10♌36	7°R 3	8°R 8	21°R30	0♎33	29°R59	29°R57	26°R59	27♎33	9♍50	n.a.	
S 2	22 49 47	10°31'26	21°53	1♎37	11°49	7°D 3	8♋0	21≈26	0°36	29♋57	29♎56	26♎45	27°30	9°57	n.a.	
S 3	22 53 43	11°30'19	3♍47	3°27	13° 2	7≈3	7°52	21°22	0°39	29°55	29°55	26°34	27°27	10° 3	n.a.	
M 4	22 57 40	12°29'15	15°37	5°17	14°16	7° 4	7°44	21°18	0°42	29°54	29°54	26°25	27°24	10°10	n.a.	
T 5	23 1 37	13°28'12	27°26	7° 7	15°29	7° 6	7°36	21°14	0°44	29°52	29°53	26°19	27°21	10°17	n.a.	
W 6	23 5 33	14°27'13	9♎15	8°56	16°42	7° 8	7°28	21°10	0°47	29°51	29°52	26°15	27°18	10°23	n.a.	
T 7	23 9 30	15°26'15	21°10	10°45	17°56	7°12	7°20	21° 6	0°50	29°49	29°51	26°D14	27°14	10°30	n.a.	
F 8	23 13 26	16°25'20	3♎14	12°34	19° 9	7°16	7°12	21° 2	0°53	29°47	29°50	26°14	27°11	10°37	n.a.	
S 9	23 17 23	17°24'27	15°33	14°21	20°23	7°21	7° 4	20°58	0°56	29°46	29°50	26°R14	27° 8	10°43	n.a.	
S 10	23 21 19	18°23'37	28°13	16° 9	21°37	7°26	6°56	20°54	0°59	29°44	29°49	26°14	27° 5	10°50	n.a.	
M11	23 25 16	19°22'49	11♎18	17°55	22°51	7°33	6°49	20°50	1° 2	29°43	29°48	26°12	27° 2	10°57	n.a.	
T 12	23 29 12	20°22'04	24°51	19°41	24° 4	7°40	6°41	20°47	1° 5	29°41	29°47	26° 7	26°59	11° 3	n.a.	
W13	23 33 9	21°21'20	8♎54	21°26	25°18	7°48	6°34	20°43	1° 8	29°39	29°46	26° 0	26°55	11°10	n.a.	
T 14	23 37 6	22°20'39	23°26	23°10	26°32	7°57	6°26	20°39	1°11	29°38	29°46	25°52	26°52	11°17	n.a.	
F 15	23 41 2	23°20'01	8♎21	24°54	27°46	8° 6	6°19	20°36	1°14	29°36	29°45	25°42	26°49	11°23	n.a.	
S 16	23 44 59	24°19'24	23°32	26°37	29° 0	8°16	6°12	20°32	1°17	29°34	29°44	25°33	26°46	11°30	n.a.	
S 17	23 48 55	25°18'50	8♎47	28°19	0♎14	8°27	6° 4	20°29	1°20	29°33	29°44	25°24	26°43	11°37	n.a.	
M18	23 52 52	26°18'17	23°56	0♎ 0	1°28	8°39	5°57	20°26	1°24	29°31	29°43	25°19	26°39	11°44	n.a.	
T 19	23 56 48	27°17'47	8♎50	1°40	2°42	8°51	5°50	20°23	1°27	29°29	29°43	25°15	26°36	11°50	n.a.	
W20	0 0 45	28°17'18	23°22	3°20	3°57	9° 4	5°43	20°19	1°30	29°28	29°42	25°D14	26°33	11°57	n.a.	
T 21	0 4 41	29°16'52	7♎29	4°59	5°11	9°17	5°37	20°16	1°33	29°26	29°41	25°14	26°30	12° 4	n.a.	
F 22	0 8 38	0♎16'27	21°11	6°38	6°25	9°31	5°30	20°13	1°37	29°24	29°41	25°15	26°27	12°10	n.a.	
S 23	0 12 35	1°16'04	4♎28	8°15	7°40	9°46	5°24	20°11	1°40	29°23	29°40	25°R16	26°24	12°17	n.a.	
S 24	0 16 31	2°15'43	17°25	9°52	8°54	10° 2	5°17	20° 8	1°43	29°21	29°40	25°14	26°20	12°24	n.a.	
M25	0 20 28	3°15'24	0≈5	11°29	10° 8	10°18	5°11	20° 5	1°47	29°19	29°39	25°11	26°17	12°30	n.a.	
T 26	0 24 24	4°15'06	12°30	13° 5	11°23	10°34	5° 5	20° 2	1°50	29°17	29°39	25° 5	26°14	12°37	n.a.	
W27	0 28 21	5°14'50	24°44	14°40	12°37	10°52	4°59	20° 0	1°54	29°16	29°39	24°58	26°11	12°44	n.a.	
T 28	0 32 17	6°14'36	6♎49	16°14	13°52	11° 9	4°53	19°57	1°57	29°14	29°38	24°49	26° 8	12°50	n.a.	
F 29	0 36 14	7°14'24	18°48	17°48	15° 7	11°28	4°48	19°55	2° 0	29°12	29°38	24°39	26° 4	12°57	n.a.	
S 30	0 40 10	8♎14'14	0♍43	19♎22	16♎21	11≈47	4♎42	19≈53	2♎ 4	29♎11	29♎38	24♎30	26♎ 1	13♎ 4	n.a.	

Delta T = 01h25m35s Julian Calendar 1 Sept. 551 == Greg. Calendar 3 Sept. 551

OCTOBER 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 44 7	9♎14'05	12♍34	20♎54	17♎36	12≈6	4°R37	19°R50	2♎ 7	29°R 9	29°R37	24°R22	25♎58	13♍10	n.a.	
M 2	0 48 4	10°13'59	24°23	22°27	18°51	12°26	4♎32	19≈48	2°11	29♎ 8	29♎37	24♎16	25°55	13°17	n.a.	
T 3	0 52 0	11°13'55	6♎13	23°59	20° 5	12°46	4°27	19°46	2°14	29° 6	29°37	24°12	25°52	13°24	n.a.	
W 4	0 55 57	12°13'53	18° 6	25°30	21°20	13° 7	4°22	19°44	2°18	29° 4	29°36	24°10	25°49	13°30	n.a.	
T 5	0 59 53	13°13'53	0♎ 4	27° 0	22°35	13°29	4°17	19°43	2°22	29° 3	29°36	24°D10	25°45	13°37	n.a.	
F 6	1 3 50	14°13'55	12°11	28°31	23°50	13°50	4°13	19°41	2°25	29° 1	29°36	24°11	25°42	13°44	n.a.	
S 7	1 7 46	15°14'00	24°32	0♎ 0	25° 5	14°13	4° 9	19°39	2°29	28°59	29°36	24°13	25°39	13°50	n.a.	
S 8	1 11 43	16°14'07	7♎10	1°29	26°20	14°35	4° 5	19°38	2°32	28°58	29°36	24°14	25°36	13°57	n.a.	
M 9	1 15 39	17°14'15	20° 9	2°58	27°35	14°58	4° 1	19°36	2°36	28°56	29°36	24°R15	25°33	14° 4	n.a.	
T 10	1 19 36	18°14'27	3♎34	4°26	28°50	15°22	3°57	19°35	2°40	28°55	29°36	24°14	25°30	14°11	n.a.	
W11	1 23 33	19°14'40	17°27	5°54	0♎ 5	15°46	3°54	19°34	2°43	28°53	29°36	24°11	25°26	14°17	n.a.	
T 12	1 27 29	20°14'55	1♎48	7°21	1°20	16°10	3°50	19°33	2°47	28°52	29°D36	24° 7	25°23	14°24	n.a.	
F 13	1 31 26	21°15'12	16°33	8°47	2°35	16°35	3°47	19°32	2°51	28°50	29°36	24° 2	25°20	14°31	n.a.	
S 14	1 35 22	22°15'32	1♎37	10°13	3°50	17° 0	3°44	19°31	2°54	28°49	29°36	23°57	25°17	14°37	n.a.	
S 15	1 39 19	23°15'53	16°52	11°38	5° 5	17°26	3°41	19°30	2°58	28°47	29°36	23°53	25°14	14°44	n.a.	
M16	1 43 15	24°16'16	2♎ 6	13° 2	6°20	17°52	3°39	19°29	3° 2	28°46	29°36	23°50	25°10	14°51	n.a.	
T 17	1 47 12	25°16'41	17°10	14°26	7°35	18°18	3°36	19°29	3° 5	28°44	29°36	23°D49	25° 7	14°57	n.a.	
W18	1 51 8	26°17'07	1♎55	15°48	8°51	18°45	3°34	19°28	3° 9	28°43	29°36	23°49	25° 4	15° 4	n.a.	
T 19	1 55 5	27°17'35	16°15	17°10	10° 6	19°12	3°32	19°28	3°13	28°41	29°36	23°50	25° 1	15°11	n.a.	
F 20	1 59 1	28°18'05	0♎ 9	18°31	11°21	19°39	3°31	19°28	3°17	28°40	29°37	23°51	24°58	15°17	n.a.	
S 21	2 2 58	29°18'36	13°35	19°50	12°36	20° 7	3°29	19°27	3°20	28°38	29°37	23°53	24°55	15°24	n.a.	
S 22	2 6 55	0♎19'08	26°37	21° 8	13°52	20°35	3°28	19°D27	3°24	28°37	29°37	23°R54	24°51	15°31	n.a.	
M23	2 10 51	1°19'41	9≈16	22°25	15° 7	21° 3	3°27	19°27	3°28	28°36	29°37	23°53	24°48	15°37	n.a.	
T 24	2 14 48	2°20'16	21°39	23°40	16°22	21°32	3°26	19°27	3°31	28°34	29°38	23°52	24°45	15°44	n.a.	
W25	2 18 44	3°20'52	3♎47	24°53	17°38	22° 1	3°25	19°28	3°35	28°33	29°38	23°50	24°42	15°51	n.a.	
T 26	2 22 41	4°21'30	15°47	26° 4	18°53	22°30	3°25	19°28	3°39	28°32	29°38	23°47	24°39	15°57	n.a.	
F 27	2 26 37	5°22'08	27°40	27°13	20° 8	22°59	3°24	19°29	3°43	28°30	29°39	23°44	24°36	16° 4	n.a.	
S 28	2 30 34	6°22'48	9♍30	28°19	21°24	23°29	3°D24	19°29	3°46	28°29	29°39	23°41	24°32	16°11	n.a.	
S 29	2 34 30	7°23'29	21°20	29°23	22°39	23°59	3°24	19°30	3°50	28°28	29°40	23°38	24°29	16°17	n.a.	
M30	2 38 27	8°24'12	3♎11	0♎22	23°54	24°29	3°25	19°31	3°54	28°27	29°40	23°36	24°26	16°24	n.a.	
T 31	2 42 24	9♎24'56	15♎ 6	1♎18	25♎10	25≈0	3♎25	19≈31	3♎58	28♎26	29♎41	23♎35	24♎23	16♎31	n.a.	

Delta T = 01h25m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 551

NOVEMBER 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 46 20	10M25'42	27♄ 8	2♂ 9	26♁25	25♁30	3♃26	19♁32	4♄ 1	28°R24	29♁41	23♄35	24♄20	16♃37	n.a.		
T 2	2 50 17	11°26'29	9♄16	2°55	27°41	26° 1	3°27	19°34	4° 5	28♃23	29°42	23°36	24°16	16°44	n.a.		
F 3	2 54 13	12°27'17	21°35	3°36	28°56	26°33	3°28	19°35	4° 9	28°22	29°42	23°37	24°13	16°51	n.a.		
S 4	2 58 10	13°28'07	4♁ 5	4°10	0M12	27° 4	3°29	19°36	4°12	28°21	29°43	23°38	24°10	16°57	n.a.		
S 5	3 2 6	14°28'58	16°50	4°37	1°27	27°35	3°31	19°37	4°16	28°20	29°44	23°39	24° 7	17° 4	n.a.		
M 6	3 6 3	15°29'51	29°52	4°56	2°42	28° 7	3°33	19°39	4°20	28°19	29°44	23°39	24° 4	17°11	n.a.		
T 7	3 9 59	16°30'45	13♄13	5° 6	3°58	28°39	3°35	19°41	4°23	28°18	29°45	23°R40	24° 1	17°17	n.a.		
W 8	3 13 56	17°31'41	26°56	5°R 7	5°13	29°11	3°37	19°42	4°27	28°17	29°46	23°40	23°57	17°24	n.a.		
T 9	3 17 53	18°32'38	11♄ 1	4°57	6°29	29°44	3°39	19°44	4°31	28°16	29°46	23°39	23°54	17°31	n.a.		
F 10	3 21 49	19°33'37	25°27	4°36	7°45	0♃16	3°42	19°46	4°34	28°15	29°47	23°39	23°51	17°37	n.a.		
S 11	3 25 46	20°34'36	10♁10	4° 4	9° 0	0°49	3°45	19°48	4°38	28°14	29°48	23°38	23°48	17°44	n.a.		
S 12	3 29 42	21°35'37	25° 6	3°21	10°16	1°22	3°48	19°50	4°42	28°13	29°49	23°38	23°45	17°51	n.a.		
M13	3 33 39	22°36'40	10M 6	2°28	11°31	1°55	3°51	19°53	4°45	28°13	29°50	23°38	23°41	17°57	n.a.		
T 14	3 37 35	23°37'43	25° 3	1°24	12°47	2°28	3°54	19°55	4°49	28°12	29°50	23°38	23°38	18° 4	n.a.		
W15	3 41 32	24°38'47	9♃47	0°12	14° 2	3° 2	3°58	19°57	4°52	28°11	29°51	23°38	23°35	18°11	n.a.		
T 16	3 45 28	25°39'52	24°12	28M54	15°18	3°36	4° 2	20° 0	4°56	28°10	29°52	23°38	23°32	18°18	n.a.		
F 17	3 49 25	26°40'58	8♁14	27°32	16°33	4° 9	4° 6	20° 3	5° 0	28°10	29°53	23°38	23°29	18°24	n.a.		
S 18	3 53 22	27°42'04	21°50	26° 9	17°49	4°43	4°10	20° 5	5° 3	28° 9	29°54	23°37	23°26	18°31	n.a.		
S 19	3 57 18	28°43'11	4♁59	24°48	19° 4	5°17	4°14	20° 8	5° 7	28° 8	29°55	23°37	23°22	18°38	n.a.		
M20	4 1 15	29°44'19	17°45	23°31	20°20	5°52	4°19	20°11	5°10	28° 8	29°56	23°36	23°19	18°44	n.a.		
T 21	4 5 11	0♃45'26	0♃10	22°21	21°36	6°26	4°23	20°14	5°14	28° 7	29°57	23°D36	23°16	18°51	n.a.		
W22	4 9 8	1°46'34	12°20	21°20	22°51	7° 0	4°28	20°17	5°17	28° 7	29°58	23°36	23°13	18°58	n.a.		
T 23	4 13 4	2°47'42	24°17	20°29	24° 7	7°35	4°33	20°20	5°20	28° 6	29°59	23°37	23°10	19° 4	n.a.		
F 24	4 17 1	3°48'51	6♃ 8	19°48	25°22	8°10	4°39	20°24	5°24	28° 6	0♁ 0	23°38	23° 7	19°11	n.a.		
S 25	4 20 58	4°50'00	17°57	19°19	26°38	8°45	4°44	20°27	5°27	28° 5	0° 2	23°39	23° 3	19°18	n.a.		
S 26	4 24 54	5°51'09	29°47	19° 0	27°53	9°20	4°50	20°31	5°31	28° 5	0° 3	23°40	23° 0	19°24	n.a.		
M27	4 28 51	6°52'19	11♄42	18°D52	29° 9	9°55	4°55	20°34	5°34	28° 4	0° 4	23°41	22°57	19°31	n.a.		
T 28	4 32 47	7°53'29	23°45	18°54	0♃24	10°30	5° 1	20°38	5°37	28° 4	0° 5	23°R41	22°54	19°38	n.a.		
W29	4 36 44	8°54'40	5♄58	19° 5	1°40	11° 5	5° 8	20°42	5°40	28° 4	0° 6	23°41	22°51	19°44	n.a.		
T 30	4 40 40	9♃55'50	18♄23	19M24	2♂55	11♃41	5♃14	20♁46	5M44	28♃ 3	0♁ 7	23♄40	22♄47	19♃51	n.a.		

Delta T = 01h25m34s Julian Calendar 1 Nov. 551 == Greg. Calendar 3 Nov. 551

DECEMBER 551 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 44 37	10♃57'01	0♁59	19M52	4♂11	12♃16	5♃20	20♁50	5M47	28°R 3	0♁ 9	23°R38	22♄44	19♃58	n.a.		
S 2	4 48 33	11°58'13	13°49	20°26	5°26	12°52	5°27	20°54	5°50	28♃ 3	0°10	23♄35	22°41	20° 4	n.a.		
S 3	4 52 30	12°59'25	26°52	21° 6	6°42	13°28	5°34	20°58	5°53	28° 3	0°11	23°32	22°38	20°11	n.a.		
M 4	4 56 27	14° 0'37	10♄ 8	21°52	7°57	14° 4	5°41	21° 2	5°56	28° 3	0°13	23°29	22°35	20°18	n.a.		
T 5	5 0 23	15° 1'50	23°38	22°43	9°13	14°40	5°48	21° 6	6° 0	28° 3	0°14	23°27	22°32	20°24	n.a.		
W 6	5 4 20	16° 3'03	7♄22	23°38	10°29	15°16	5°55	21°11	6° 3	28° 2	0°15	23°26	22°28	20°31	n.a.		
T 7	5 8 16	17° 4'16	21°18	24°37	11°44	15°52	6° 3	21°15	6° 6	28° 2	0°17	23°D25	22°25	20°38	n.a.		
F 8	5 12 13	18° 5'30	5♁27	25°39	13° 0	16°28	6°10	21°20	6° 9	28°D 2	0°18	23°26	22°22	20°44	n.a.		
S 9	5 16 9	19° 6'44	19°47	26°45	14°15	17° 4	6°18	21°24	6°12	28° 2	0°19	23°28	22°19	20°51	n.a.		
S 10	5 20 6	20° 7'58	4M16	27°53	15°31	17°40	6°26	21°29	6°15	28° 3	0°21	23°29	22°16	20°58	n.a.		
M11	5 24 2	21° 9'13	18°49	29° 3	16°46	18°17	6°34	21°34	6°18	28° 3	0°22	23°R30	22°13	21° 4	n.a.		
T 12	5 27 59	22°10'28	3♂22	0♃16	18° 2	18°53	6°42	21°39	6°21	28° 3	0°24	23°30	22° 9	21°11	n.a.		
W13	5 31 56	23°11'42	17°49	1°30	19°17	19°30	6°51	21°44	6°23	28° 3	0°25	23°28	22° 6	21°18	n.a.		
T 14	5 35 52	24°12'57	2♁ 3	2°46	20°33	20° 7	6°59	21°49	6°26	28° 3	0°27	23°24	22° 3	21°24	n.a.		
F 15	5 39 49	25°14'11	16° 0	4° 4	21°48	20°43	7° 8	21°54	6°29	28° 3	0°28	23°20	22° 0	21°31	n.a.		
S 16	5 43 45	26°15'25	29°36	5°23	23° 4	21°20	7°17	21°59	6°32	28° 4	0°30	23°14	21°57	21°38	n.a.		
S 17	5 47 42	27°16'38	12♁49	6°43	24°19	21°57	7°26	22° 4	6°34	28° 4	0°31	23° 8	21°54	21°44	n.a.		
M18	5 51 38	28°17'51	25°39	8° 4	25°35	22°34	7°35	22° 9	6°37	28° 4	0°33	23° 3	21°50	21°51	n.a.		
T 19	5 55 35	29°19'03	8♃ 8	9°27	26°50	23°11	7°44	22°15	6°40	28° 5	0°34	23° 0	21°47	21°58	n.a.		
W20	5 59 31	0♁20'14	20°20	10°50	28° 5	23°48	7°54	22°20	6°42	28° 5	0°36	22°57	21°44	22° 4	n.a.		
T 21	6 3 28	1°21'25	2♃19	12°14	29°21	24°25	8° 3	22°26	6°45	28° 6	0°37	22°D57	21°41	22°11	n.a.		
F 22	6 7 25	2°22'34	14°10	13°39	0♁36	25° 2	8°13	22°31	6°47	28° 6	0°39	22°57	21°38	22°18	n.a.		
S 23	6 11 21	3°23'43	25°58	15° 5	1°52	25°39	8°22	22°37	6°50	28° 7	0°41	22°59	21°34	22°24	n.a.		
S 24	6 15 18	4°24'51	7♄49	16°32	3° 7	26°17	8°32	22°43	6°52	28° 7	0°42	23° 1	21°31	22°31	n.a.		
M25	6 19 14	5°25'59	19°47	17°59	4°23	26°54	8°42	22°48	6°55	28° 8	0°44	23°R 2	21°28	22°38	n.a.		
T 26	6 23 11	6°27'05	1♄56	19°27	5°38	27°31	8°52	22°54	6°57	28° 8	0°45	23° 1	21°25	22°44	n.a.		
W27	6 27 7	7°28'11	14°20	20°56	6°53	28° 9	9° 3	23° 0	6°59	28° 9	0°47	22°59	21°22	22°51	n.a.		
T 28	6 31 4	8°29'16	27° 0	22°26	8° 9	28°46	9°13	23° 6	7° 2	28°10	0°49	22°54	21°19	22°58	n.a.		
F 29	6 35 1	9°30'20	9♁58	23°56	9°24	29°24	9°23	23°12	7° 4	28°10	0°50	22°48	21°15	23° 4	n.a.		
S 30	6 38 57	10°31'24	23°11	25°26	10°39	0♃ 1	9°34	23°18	7° 6	28°11	0°52	22°40	21°12	23°11	n.a.		
S 31	6 42 54	11♁32'26	6♄40	26♂58	11♁55	0♃39	9♃45	23♁24	7M 8	28♃12	0♁54	22♄31	21♄ 9	23♃18	n.a.		

Delta T = 01h25m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]