

SWISS EPHEMERIS for the year 610

JANUARY 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 50 35	13♁29'19	12♁ 3	19♁7'37	23♁38	15♁22	3♁22	14♁ 6	4°R27	9°R57	7°V51	8°R59	9°V15	13♁27	n.a.								
F 2	6 54 31	14°30'23	24°48	20°48	24°50	16° 9	3°36	14°13	4♁25	9♁55	7°51	8°V45	9°11	13°34	n.a.								
S 3	6 58 28	15°31'25	7♁44	22° 2	26° 1	16°56	3°50	14°19	4°22	9°54	7°51	8°33	9° 8	13°40	n.a.								
S 4	7 2 24	16°32'27	20°52	23°17	27°12	17°43	4° 4	14°26	4°20	9°52	7°52	8°23	9° 5	13°47	n.a.								
M 5	7 6 21	17°33'27	4♁11	24°33	28°24	18°29	4°18	14°33	4°17	9°51	7°52	8°16	9° 2	13°54	n.a.								
T 6	7 10 18	18°34'26	17°39	25°51	29°35	19°16	4°32	14°40	4°14	9°49	7°52	8°12	8°59	14° 0	n.a.								
W 7	7 14 14	19°35'24	1°V18	27°11	0♁46	20° 3	4°46	14°46	4°12	9°48	7°53	8°11	8°55	14° 7	n.a.								
T 8	7 18 11	20°36'20	15° 7	28°31	1°57	20°50	5° 1	14°53	4° 9	9°46	7°53	8°11	8°52	14°14	n.a.								
F 9	7 22 7	21°37'15	29° 7	29°53	3° 7	21°36	5°15	15° 0	4° 7	9°45	7°54	8°11	8°49	14°20	n.a.								
S 10	7 26 4	22°38'09	13♁19	1♁16	4°18	22°23	5°29	15° 7	4° 5	9°43	7°54	8° 9	8°46	14°27	n.a.								
S 11	7 30 0	23°39'01	27°40	2°39	5°28	23°10	5°43	15°14	4° 2	9°41	7°55	8° 5	8°43	14°34	n.a.								
M12	7 33 57	24°39'51	12♁ 7	4° 4	6°39	23°56	5°58	15°21	4° 0	9°40	7°55	7°59	8°40	14°40	n.a.								
T 13	7 37 53	25°40'40	26°37	5°30	7°49	24°43	6°12	15°28	3°57	9°38	7°56	7°50	8°36	14°47	n.a.								
W14	7 41 50	26°41'28	11♁ 2	6°57	8°59	25°30	6°26	15°35	3°55	9°37	7°56	7°39	8°33	14°54	n.a.								
T 15	7 45 47	27°42'14	25°17	8°25	10° 9	26°16	6°41	15°42	3°53	9°35	7°57	7°27	8°30	15° 1	n.a.								
F 16	7 49 43	28°42'59	9♁14	9°53	11°19	27° 3	6°55	15°50	3°50	9°33	7°57	7°16	8°27	15° 7	n.a.								
S 17	7 53 40	29°43'42	22°51	11°23	12°28	27°49	7° 9	15°57	3°48	9°32	7°58	7° 7	8°24	15°14	n.a.								
S 18	7 57 36	0♁44'24	6♁ 5	12°53	13°38	28°36	7°24	16° 4	3°46	9°30	7°58	7° 0	8°21	15°21	n.a.								
M19	8 1 33	1°45'05	18°55	14°25	14°47	29°22	7°38	16°11	3°44	9°28	7°59	6°56	8°17	15°27	n.a.								
T 20	8 5 29	2°45'44	1♁24	15°57	15°56	0♁ 9	7°52	16°18	3°41	9°27	8° 0	6°D55	8°14	15°34	n.a.								
W21	8 9 26	3°46'22	13°36	17°30	17° 5	0°55	8° 7	16°25	3°39	9°25	8° 0	6°55	8°11	15°41	n.a.								
T 22	8 13 22	4°46'59	25°34	19° 4	18°14	1°41	8°21	16°33	3°37	9°23	8° 1	6°55	8° 8	15°47	n.a.								
F 23	8 17 19	5°47'34	7♁25	20°38	19°23	2°28	8°36	16°40	3°35	9°22	8° 2	6°R56	8° 5	15°54	n.a.								
S 24	8 21 16	6°48'09	19°14	22°14	20°31	3°14	8°50	16°47	3°33	9°20	8° 3	6°55	8° 1	16° 1	n.a.								
S 25	8 25 12	7°48'41	1♁ 6	23°51	21°39	4° 0	9° 5	16°54	3°31	9°18	8° 3	6°52	7°58	16° 7	n.a.								
M26	8 29 9	8°49'13	13° 7	25°28	22°48	4°46	9°19	17° 2	3°29	9°17	8° 4	6°46	7°55	16°14	n.a.								
T 27	8 33 5	9°49'43	25°19	27° 6	23°55	5°33	9°33	17° 9	3°27	9°15	8° 5	6°39	7°52	16°21	n.a.								
W28	8 37 2	10°50'12	7♁46	28°46	25° 3	6°19	9°48	17°16	3°25	9°13	8° 6	6°29	7°49	16°27	n.a.								
T 29	8 40 58	11°50'39	20°30	0♁26	26°11	7° 5	10° 2	17°24	3°23	9°12	8° 7	6°19	7°46	16°34	n.a.								
F 30	8 44 55	12°51'04	3♁31	2° 7	27°18	7°51	10°17	17°31	3°21	9°10	8° 8	6° 9	7°42	16°41	n.a.								
S 31	8 48 51	13♁51'28	16♁49	3♁49	28♁25	8♁37	10♁31	17♁38	3♁19	9♁ 8	8°V 8	6°V 0	7°V39	16♁47	n.a.								

Delta T = 01h16m16s Julian Calendar 1 Jan. 610 == Greg. Calendar 4 Jan. 610

FEBRUARY 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 52 48	14♁51'50	0♁21	5♁32	29♁32	9♁23	10♁46	17♁46	3°R18	9°R 6	8°V 9	5°R53	7°V36	16♁54	n.a.								
M 2	8 56 45	15°52'10	14° 4	7°17	0°V39	10° 9	11° 0	17°53	3♁16	9♁ 5	8°10	5°V49	7°33	17° 1	n.a.								
T 3	9 0 41	16°52'28	27°57	9° 2	1°45	10°55	11°14	18° 0	3°14	9° 3	8°11	5°47	7°30	17° 7	n.a.								
W 4	9 4 38	17°52'43	11°V56	10°48	2°51	11°41	11°29	18° 8	3°13	9° 1	8°12	5°D46	7°27	17°14	n.a.								
T 5	9 8 34	18°52'57	25°59	12°35	3°57	12°27	11°43	18°15	3°11	9° 0	8°13	5°47	7°23	17°21	n.a.								
F 6	9 12 31	19°53'09	10♁ 6	14°23	5° 3	13°13	11°58	18°22	3° 9	8°58	8°14	5°49	7°20	17°27	n.a.								
S 7	9 16 27	20°53'18	24°14	16°12	6° 8	13°58	12°12	18°30	3° 8	8°57	8°15	5°R49	7°17	17°34	n.a.								
S 8	9 20 24	21°53'26	8♁23	18° 3	7°14	14°44	12°26	18°37	3° 6	8°55	8°16	5°48	7°14	17°41	n.a.								
M 9	9 24 20	22°53'31	22°30	19°54	8°19	15°30	12°41	18°44	3° 5	8°53	8°17	5°44	7°11	17°47	n.a.								
T 10	9 28 17	23°53'34	6♁33	21°46	9°23	16°16	12°55	18°52	3° 4	8°52	8°18	5°39	7° 7	17°54	n.a.								
W11	9 32 14	24°53'34	20°29	23°39	10°27	17° 1	13° 9	18°59	3° 2	8°50	8°19	5°33	7° 4	18° 1	n.a.								
T 12	9 36 10	25°53'33	4♁15	25°34	11°31	17°47	13°23	19° 6	3° 1	8°48	8°20	5°26	7° 1	18° 7	n.a.								
F 13	9 40 7	26°53'29	17°48	27°29	12°35	18°32	13°38	19°13	3° 0	8°47	8°21	5°20	6°58	18°14	n.a.								
S 14	9 44 3	27°53'24	1♁ 5	29°25	13°39	19°18	13°52	19°21	2°59	8°45	8°22	5°15	6°55	18°21	n.a.								
S 15	9 48 0	28°53'16	14° 4	1♁22	14°42	20° 3	14° 6	19°28	2°57	8°44	8°23	5°11	6°52	18°28	n.a.								
M16	9 51 56	29°53'06	26°45	3°19	15°44	20°49	14°20	19°35	2°56	8°42	8°25	5° 9	6°48	18°34	n.a.								
T 17	9 55 53	0♁52'55	9♁10	5°17	16°47	21°34	14°34	19°43	2°55	8°41	8°26	5°D 9	6°45	18°41	n.a.								
W18	9 59 49	1°52'41	21°21	7°16	17°49	22°19	14°49	19°50	2°54	8°39	8°27	5°10	6°42	18°48	n.a.								
T 19	10 3 46	2°52'26	3♁20	9°15	18°50	23° 5	15° 3	19°57	2°53	8°38	8°28	5°11	6°39	18°54	n.a.								
F 20	10 7 43	3°52'09	15°13	11°13	19°51	23°50	15°17	20° 4	2°52	8°36	8°29	5°13	6°36	19° 1	n.a.								
S 21	10 11 39	4°51'50	27° 3	13°12	20°52	24°35	15°31	20°11	2°52	8°35	8°30	5°14	6°32	19° 8	n.a.								
S 22	10 15 36	5°51'29	8♁56	15°10	21°53	25°20	15°45	20°19	2°51	8°33	8°32	5°R15	6°29	19°14	n.a.								
M23	10 19 32	6°51'07	20°57	17° 8	22°53	26° 5	15°59	20°26	2°50	8°32	8°33	5°14	6°26	19°21	n.a.								
T 24	10 23 29	7°50'42	3♁10	19° 4	23°52	26°50	16°13	20°33	2°49	8°30	8°34	5°11	6°23	19°28	n.a.								
W25	10 27 25	8°50'16	15°40	20°59	24°52	27°35	16°27	20°40	2°49	8°29	8°35	5° 8	6°20	19°34	n.a.								
T 26	10 31 22	9°49'48	28°29	22°52	25°50	28°20	16°41	20°47	2°48	8°27	8°36	5° 4	6°17	19°41	n.a.								
F 27	10 35 18	10°49'18	11♁40	24°43	26°48	29° 5	16°54	20°54	2°48	8°26	8°38	5° 0	6°13	19°48	n.a.								
S 28	10 39 15	11♁48'47	25♁11	26♁31	27°V46	29♁50	17♁ 8	21♁ 1	2♁47	8♁25	8°V39	4°V57	6°V10	19♁54	n.a.								

Delta T = 01h16m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610

MARCH 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 43 12	12 ℌ 48'12	9 ♁ 3	28 ♁ 16	28 ♁ 44	0 ♁ 35	17 ♁ 22	21 ♁ 8	2°R47	8°R23	8 ♁ 40	4°R54	6 ♁ 7	20 ♁ 1	n.a.	
M 2	10 47 8	13°47'36	23°11	29°58	29°40	1°20	17°36	21°15	2 ♁ 46	8 ♁ 22	8°42	4°Y53	6° 4	20° 8	n.a.	
T 3	10 51 5	14°46'58	7 ♁ 31	1°Y35	0 ♁ 36	2° 4	17°49	21°22	2°46	8°21	8°43	4°D52	6° 1	20°14	n.a.	
W 4	10 55 1	15°46'17	21°57	3° 8	1°32	2°49	18° 3	21°29	2°46	8°20	8°44	4°53	5°58	20°21	n.a.	
T 5	10 58 58	16°45'35	6 ♁ 26	4°36	2°27	3°34	18°16	21°36	2°45	8°18	8°45	4°54	5°54	20°28	n.a.	
F 6	11 2 54	17°44'49	20°51	5°59	3°22	4°18	18°30	21°43	2°45	8°17	8°47	4°55	5°51	20°34	n.a.	
S 7	11 6 51	18°44'02	5 ♁ 11	7°17	4°16	5° 3	18°43	21°50	2°45	8°16	8°48	4°56	5°48	20°41	n.a.	
S 8	11 10 47	19°43'12	19°21	8°29	5° 9	5°47	18°57	21°56	2°45	8°15	8°49	4°R57	5°45	20°48	n.a.	
M 9	11 14 44	20°42'20	3 ♁ 19	9°35	6° 1	6°32	19°10	22° 3	2°D45	8°14	8°51	4°56	5°42	20°55	n.a.	
T 10	11 18 41	21°41'25	17° 6	10°34	6°53	7°16	19°24	22°10	2°45	8°12	8°52	4°55	5°38	21° 1	n.a.	
W11	11 22 37	22°40'28	0 ♁ 40	11°27	7°44	8° 0	19°37	22°17	2°45	8°11	8°53	4°54	5°35	21° 8	n.a.	
T 12	11 26 34	23°39'28	14° 0	12°14	8°35	8°45	19°50	22°23	2°45	8°10	8°55	4°52	5°32	21°15	n.a.	
F 13	11 30 30	24°38'27	27° 6	12°54	9°24	9°29	20° 3	22°30	2°46	8° 9	8°56	4°51	5°29	21°21	n.a.	
S 14	11 34 27	25°37'22	9 ♁ 59	13°26	10°13	10°13	20°16	22°37	2°46	8° 8	8°57	4°50	5°26	21°28	n.a.	
S 15	11 38 23	26°36'16	22°39	13°53	11° 1	10°57	20°29	22°43	2°46	8° 7	8°59	4°49	5°23	21°35	n.a.	
M16	11 42 20	27°35'08	5 ♁ 5	14°12	11°48	11°41	20°42	22°50	2°47	8° 6	9° 0	4°D49	5°19	21°41	n.a.	
T 17	11 46 16	28°33'57	17°20	14°24	12°35	12°25	20°55	22°56	2°47	8° 5	9° 2	4°49	5°16	21°48	n.a.	
W18	11 50 13	29°32'45	29°25	14°R30	13°20	13° 9	21° 8	23° 2	2°47	8° 4	9° 3	4°50	5°13	21°55	n.a.	
T 19	11 54 10	0 ♁ 31'30	11 ♁ 22	14°29	14° 4	13°53	21°21	23° 9	2°48	8° 3	9° 4	4°50	5°10	22° 1	n.a.	
F 20	11 58 6	1°30'14	23°14	14°22	14°48	14°37	21°33	23°15	2°49	8° 2	9° 6	4°51	5° 7	22° 8	n.a.	
S 21	12 2 3	2°28'56	5 ♁ 4	14° 9	15°30	15°21	21°46	23°21	2°49	8° 2	9° 7	4°51	5° 4	22°15	n.a.	
S 22	12 5 59	3°27'36	16°58	13°51	16°11	16° 5	21°59	23°28	2°50	8° 1	9° 8	4°51	5° 0	22°21	n.a.	
M23	12 9 56	4°26'15	28°58	13°27	16°51	16°48	22°11	23°34	2°51	8° 0	9°10	4°51	4°57	22°28	n.a.	
T 24	12 13 52	5°24'52	11 ♁ 10	12°59	17°30	17°32	22°24	23°40	2°51	7°59	9°11	4°51	4°54	22°35	n.a.	
W25	12 17 49	6°23'27	23°37	12°26	18° 8	18°16	22°36	23°46	2°52	7°59	9°13	4°51	4°51	22°41	n.a.	
T 26	12 21 45	7°22'00	6 ♁ 25	11°50	18°45	18°59	22°48	23°52	2°53	7°58	9°14	4°51	4°48	22°48	n.a.	
F 27	12 25 42	8°20'31	19°36	11°12	19°20	19°43	23° 0	23°58	2°54	7°57	9°15	4°52	4°44	22°55	n.a.	
S 28	12 29 39	9°19'01	3 ♁ 11	10°31	19°54	20°26	23°13	24° 4	2°55	7°57	9°17	4°52	4°41	23° 2	n.a.	
S 29	12 33 35	10°17'29	17°11	9°50	20°27	21°10	23°25	24°10	2°56	7°56	9°18	4°52	4°38	23° 8	n.a.	
M30	12 37 32	11°15'55	1°Y34	9° 8	20°58	21°53	23°37	24°15	2°57	7°55	9°20	4°R53	4°35	23°15	n.a.	
T 31	12 41 28	12°Y14'19	16°Y14	8°Y27	21 ♁ 28	22°Y36	23 ♁ 49	24 ♁ 21	2 ♁ 58	7 ♁ 55	9°Y21	4°Y53	4°Y32	23 ♁ 22	n.a.	

Delta T = 01h16m15s Julian Calendar 1 March 610 == Greg. Calendar 4 March 610

APRIL 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 45 25	13°Y12'41	1 ♁ 6	7°R46	21 ♁ 56	23°Y20	24 ♁ 0	24 ♁ 27	3 ♁ 0	7°R54	9°Y22	4°R52	4°Y29	23 ♁ 28	n.a.	
T 2	12 49 21	14°11'02	16° 1	7°Y 8	22°22	24° 3	24°12	24°33	3° 1	7 ♁ 54	9°24	4°Y51	4°25	23°35	n.a.	
F 3	12 53 18	15° 9'20	0 ♁ 51	6°32	22°47	24°46	24°24	24°38	3° 2	7°53	9°25	4°50	4°22	23°42	n.a.	
S 4	12 57 14	16° 7'36	15°30	5°58	23°10	25°29	24°35	24°44	3° 4	7°53	9°27	4°49	4°19	23°48	n.a.	
S 5	13 1 11	17° 5'51	29°52	5°29	23°32	26°12	24°47	24°49	3° 5	7°53	9°28	4°48	4°16	23°55	n.a.	
M 6	13 5 8	18° 4'03	13 ♁ 55	5° 3	23°51	26°55	24°58	24°54	3° 6	7°52	9°29	4°D47	4°13	24° 2	n.a.	
T 7	13 9 4	19° 2'13	27°37	4°41	24° 9	27°38	25° 9	25° 0	3° 8	7°52	9°31	4°48	4° 9	24° 8	n.a.	
W 8	13 13 1	20° 0'21	10 ♁ 58	4°24	24°24	28°21	25°20	25° 5	3° 9	7°52	9°32	4°48	4° 6	24°15	n.a.	
T 9	13 16 57	20°58'26	2 ♁ 2	4°11	24°38	29° 4	25°32	25°10	3°11	7°51	9°34	4°49	4° 3	24°22	n.a.	
F 10	13 20 54	21°56'30	6 ♁ 49	4° 3	24°49	29°47	25°42	25°15	3°13	7°51	9°35	4°51	4° 0	24°29	n.a.	
S 11	13 24 50	22°54'32	19°22	4°D 0	24°58	0 ♁ 30	25°53	25°20	3°14	7°51	9°36	4°52	3°57	24°35	n.a.	
S 12	13 28 47	23°52'32	1 ♁ 43	4° 2	25° 5	1°13	26° 4	25°25	3°16	7°51	9°38	4°R53	3°54	24°42	n.a.	
M13	13 32 43	24°50'30	13°55	4° 8	25°10	1°55	26°15	25°30	3°18	7°51	9°39	4°52	3°50	24°49	n.a.	
T 14	13 36 40	25°48'26	25°58	4°19	25°13	2°38	26°25	25°35	3°20	7°51	9°40	4°51	3°47	24°55	n.a.	
W15	13 40 36	26°46'21	7 ♁ 56	4°35	25°R13	3°20	26°36	25°40	3°22	7°50	9°42	4°49	3°44	25° 2	n.a.	
T 16	13 44 33	27°44'14	19°49	4°55	25°10	4° 3	26°46	25°44	3°24	7°D50	9°43	4°45	3°41	25° 9	n.a.	
F 17	13 48 30	28°42'06	1 ♁ 40	5°20	25° 6	4°45	26°56	25°49	3°26	7°50	9°44	4°42	3°38	25°15	n.a.	
S 18	13 52 26	29°39'56	13°31	5°49	24°59	5°28	27° 7	25°54	3°28	7°50	9°46	4°37	3°35	25°22	n.a.	
S 19	13 56 23	0 ♁ 37'45	25°26	6°21	24°49	6°10	27°17	25°58	3°30	7°51	9°47	4°34	3°31	25°29	n.a.	
M20	14 0 19	1°35'33	7 ♁ 27	6°58	24°37	6°53	27°27	26° 2	3°32	7°51	9°48	4°31	3°28	25°35	n.a.	
T 21	14 4 16	2°33'19	19°37	7°39	24°23	7°35	27°36	26° 7	3°34	7°51	9°50	4°28	3°25	25°42	n.a.	
W22	14 8 12	3°31'04	2 ♁ 2	8°24	24° 6	8°17	27°46	26°11	3°36	7°51	9°51	4°D28	3°22	25°49	n.a.	
T 23	14 12 9	4°28'48	14°45	9°12	23°47	8°59	27°56	26°15	3°38	7°51	9°52	4°28	3°19	25°56	n.a.	
F 24	14 16 6	5°26'31	27°51	10° 3	23°25	9°41	28° 5	26°19	3°41	7°51	9°54	4°29	3°15	26° 2	n.a.	
S 25	14 20 2	6°24'13	11 ♁ 22	10°58	23° 2	10°24	28°15	26°23	3°43	7°52	9°55	4°31	3°12	26° 9	n.a.	
S 26	14 23 59	7°21'53	25°19	11°56	22°36	11° 6	28°24	26°27	3°45	7°52	9°56	4°32	3° 9	26°16	n.a.	
M27	14 27 55	8°19'32	9°Y44	12°57	22° 8	11°48	28°33	26°31	3°48	7°52	9°57	4°R32	3° 6	26°22	n.a.	
T 28	14 31 52	9°17'11	24°31	14° 1	21°39	12°30	28°42	26°35	3°50	7°53	9°59	4°31	3° 3	26°29	n.a.	
W29	14 35 48	10°14'48	9 ♁ 35	15° 9	21° 8	13°11	28°51	26°39	3°52	7°53	10° 0	4°28	3° 0	26°36	n.a.	
T 30	14 39 45	11 ♁ 12'23	24 ♁ 47	16°Y19	20 ♁ 35	13 ♁ 53	28 ♁ 59	26 ♁ 42	3 ♁ 55	7 ♁ 53	10°Y 1	4°Y24	2°Y56	26 ♁ 42	n.a.	

Delta T = 01h16m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610

MAY 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	14 43 41	12♈ 9°58'	9♏57	17♍32	20♍ R 1	14♈35	29♈ 8	26♈46	3♁58	7♁54	10♍ 2	4♍R18	2♍53	26♏49	n.a.	
S 2	14 47 38	13° 7'31	24°55'	18°47'	19♉26	15°17'	29°16'	26°49'	4° 0'	7°54'	10° 3'	4♍13	2°50'	26°56'	n.a.	
S 3	14 51 35	14° 5'03	9♁34	20° 6'	18°49'	15°59'	29°25'	26°52'	4° 3'	7°55'	10° 5'	4° 8'	2°47'	27° 3'	n.a.	
M 4	14 55 31	15° 2'33	23°47'	21°27'	18°12'	16°40'	29°33'	26°56'	4° 5'	7°56'	10° 6'	4° 5'	2°44'	27° 9'	n.a.	
T 5	14 59 28	16° 0'02	7♏33	22°50'	17°35'	17°22'	29°41'	26°59'	4° 8'	7°56'	10° 7'	4° 3'	2°41'	27°16'	n.a.	
W 6	15 3 24	16°57'29	20°54'	24°16'	16°57'	18° 3'	29°49'	27° 2'	4°11'	7°57'	10° 8'	4♁D 2	2°37'	27°23'	n.a.	
T 7	15 7 21	17°54'55	3♏51	25°45'	16°19'	18°45'	29°57'	27° 5'	4°14'	7°57'	10° 9'	4° 3'	2°34'	27°29'	n.a.	
F 8	15 11 17	18°52'20	16°28'	27°17'	15°42'	19°26'	0♁ 4	27° 8'	4°16'	7°58'	10°10'	4° 5'	2°31'	27°36'	n.a.	
S 9	15 15 14	19°49'43	28°49'	28°50'	15° 5'	20° 8'	0°12'	27°11'	4°19'	7°59'	10°12'	4♍R 6	2°28'	27°43'	n.a.	
S 10	15 19 10	20°47'05	10♁58	0♁27	14°28'	20°49'	0°19'	27°13'	4°22'	8° 0'	10°13'	4° 6'	2°25'	27°49'	n.a.	
M11	15 23 7	21°44'26	22°59'	2° 6'	13°53'	21°31'	0°26'	27°16'	4°25'	8° 0'	10°14'	4° 4'	2°21'	27°56'	n.a.	
T 12	15 27 3	22°41'46	4♏54	3°47'	13°19'	22°12'	0°33'	27°18'	4°28'	8° 1'	10°15'	4° 0'	2°18'	28° 3'	n.a.	
W13	15 31 0	23°39'05	16°46'	5°31'	12°46'	22°53'	0°40'	27°21'	4°31'	8° 2'	10°16'	3°53'	2°15'	28° 9'	n.a.	
T 14	15 34 57	24°36'24	28°37'	7°17'	12°14'	23°34'	0°47'	27°23'	4°34'	8° 3'	10°17'	3°45'	2°12'	28°16'	n.a.	
F 15	15 38 53	25°33'41	10♁29	9° 6'	11°45'	24°16'	0°53'	27°25'	4°37'	8° 4'	10°18'	3°36'	2° 9'	28°23'	n.a.	
S 16	15 42 50	26°30'58	22°23'	10°57'	11°17'	24°57'	1° 0'	27°28'	4°40'	8° 5'	10°19'	3°26'	2° 6'	28°30'	n.a.	
S 17	15 46 46	27°28'14	4♁21	12°51'	10°51'	25°38'	1° 6'	27°30'	4°43'	8° 6'	10°20'	3°17'	2° 2'	28°36'	n.a.	
M18	15 50 43	28°25'29	16°26'	14°47'	10°28'	26°19'	1°12'	27°32'	4°46'	8° 7'	10°21'	3° 8'	1°59'	28°43'	n.a.	
T 19	15 54 39	29°22'44	28°39'	16°45'	10° 6'	27° 0'	1°18'	27°33'	4°49'	8° 8'	10°22'	3° 2'	1°56'	28°50'	n.a.	
W20	15 58 36	0♏19'59	11♈ 5	18°45'	9°47'	27°41'	1°24'	27°35'	4°52'	8° 9'	10°23'	2°58'	1°53'	28°56'	n.a.	
T 21	16 2 33	1°17'13	23°46'	20°48'	9°30'	28°22'	1°30'	27°37'	4°55'	8°10'	10°24'	2°56'	1°50'	29° 3'	n.a.	
F 22	16 6 29	2°14'26	6♁47	22°52'	9°16'	29° 2'	1°35'	27°39'	4°59'	8°11'	10°25'	2°D56	1°47'	29°10'	n.a.	
S 23	16 10 26	3°11'40	20°10'	24°58'	9° 4'	29°43'	1°40'	27°40'	5° 2'	8°12'	10°26'	2°57'	1°43'	29°17'	n.a.	
S 24	16 14 22	4° 8'53	4♍ 0	27° 5'	8°54'	0♏24	1°46'	27°41'	5° 5'	8°13'	10°27'	2°R57	1°40'	29°23'	n.a.	
M25	16 18 19	5° 6'05	18°16'	29°14'	8°47'	1° 5'	1°50'	27°43'	5° 8'	8°14'	10°28'	2°56'	1°37'	29°30'	n.a.	
T 26	16 22 15	6° 3'18	2♁57	1♏24	8°42'	1°45'	1°55'	27°44'	5°12'	8°16'	10°29'	2°53'	1°34'	29°37'	n.a.	
W27	16 26 12	7° 0'30	17°59'	3°35'	8°39'	2°26'	2° 0'	27°45'	5°15'	8°17'	10°29'	2°48'	1°31'	29°43'	n.a.	
T 28	16 30 8	7°57'43	3♏13	5°46'	8°D39	3° 7'	2° 4'	27°46'	5°18'	8°18'	10°30'	2°40'	1°27'	29°50'	n.a.	
F 29	16 34 5	8°54'55	18°29'	7°57'	8°42'	3°47'	2° 9'	27°47'	5°22'	8°19'	10°31'	2°31'	1°24'	29°57'	n.a.	
S 30	16 38 2	9°52'06	3♁37	10° 9'	8°46'	4°28'	2°13'	27°48'	5°25'	8°21'	10°32'	2°21'	1°21'	0♁ 3	n.a.	
S 31	16 41 58	10♏49'17	18♁26	12♏20	8♁53	5♏ 8	2♁17	27♈48	5♁28	8♁22	10♍33	2♍12	1♍18	0♁10	n.a.	

Delta T = 01h16m13s Julian Calendar 1 May 610 == Greg. Calendar 4 May 610

JUNE 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	16 45 55	11♏46'28	2♏49	14♏30	9♁ 1	5♏49	2♁20	27♈49	5♁32	8♁23	10♍33	2♍R 5	1♍15	0♁17	n.a.	
T 2	16 49 51	12°43'38	16°43'	16°40'	9°12'	6°29'	2°24'	27°49'	5°35'	8°25'	10°34'	2♍ 1	1°12'	0°24'	n.a.	
W 3	16 53 48	13°40'47	0♏ 7	18°49'	9°25'	7° 9'	2°27'	27°50'	5°39'	8°26'	10°35'	1°58'	1° 8'	0°30'	n.a.	
T 4	16 57 44	14°37'56	13° 5'	20°56'	9°40'	7°50'	2°30'	27°50'	5°42'	8°28'	10°36'	1°D57	1° 5'	0°37'	n.a.	
F 5	17 1 41	15°35'04	25° 40'	23° 3'	9°57'	8°30'	2°33'	27°50'	5°46'	8°29'	10°36'	1°R57	1° 2'	0°44'	n.a.	
S 6	17 5 37	16°32'12	7♁58	25° 7'	10°16'	9°10'	2°36'	27°R50	5°49'	8°31'	10°37'	1°57'	0°59'	0°50'	n.a.	
S 7	17 9 34	17°29'20	20° 2'	27°10'	10°36'	9°50'	2°39'	27°50'	5°53'	8°32'	10°38'	1°56'	0°56'	0°57'	n.a.	
M 8	17 13 31	18°26'27	1♏57	29°11'	10°58'	10°31'	2°41'	27°50'	5°56'	8°34'	10°38'	1°53'	0°53'	1° 4'	n.a.	
T 9	17 17 27	19°23'35	13°48'	1♁11	11°22'	11°11'	2°44'	27°50'	6° 0'	8°35'	10°39'	1°47'	0°49'	1°10'	n.a.	
W10	17 21 24	20°20'42	25°38'	3° 9'	11°48'	11°51'	2°46'	27°50'	6° 3'	8°37'	10°40'	1°38'	0°46'	1°17'	n.a.	
T 11	17 25 20	21°17'49	7♁30	5° 4'	12°15'	12°31'	2°48'	27°49'	6° 7'	8°39'	10°40'	1°27'	0°43'	1°24'	n.a.	
F 12	17 29 17	22°14'56	19°25'	6°58'	12°44'	13°11'	2°49'	27°49'	6°10'	8°40'	10°41'	1°14'	0°40'	1°31'	n.a.	
S 13	17 33 13	23°12'03	1♁25	8°50'	13°14'	13°51'	2°51'	27°48'	6°14'	8°42'	10°41'	1° 0'	0°37'	1°37'	n.a.	
S 14	17 37 10	24° 9'11	13°32'	10°40'	13°45'	14°31'	2°52'	27°48'	6°17'	8°44'	10°42'	0°47'	0°33'	1°44'	n.a.	
M15	17 41 6	25° 6'19	25°45'	12°27'	14°18'	15°11'	2°53'	27°47'	6°21'	8°45'	10°42'	0°36'	0°30'	1°51'	n.a.	
T 16	17 45 3	26° 3'27	8♈ 8	14°13'	14°52'	15°50'	2°54'	27°46'	6°25'	8°47'	10°43'	0°27'	0°27'	1°57'	n.a.	
W17	17 49 0	27° 0'35	20°41'	15°57'	15°28'	16°30'	2°55'	27°45'	6°28'	8°49'	10°43'	0°20'	0°24'	2° 4'	n.a.	
T 18	17 52 56	27°57'44	3♁27	17°39'	16° 5'	17°10'	2°55'	27°44'	6°32'	8°50'	10°44'	0°17'	0°21'	2°11'	n.a.	
F 19	17 56 53	28°54'53	16°28'	19°19'	16°43'	17°50'	2°56'	27°43'	6°36'	8°52'	10°44'	0°15'	0°18'	2°18'	n.a.	
S 20	18 0 49	29°52'03	29°49'	20°57'	17°22'	18°29'	2°R56	27°41'	6°39'	8°54'	10°45'	0°15'	0°14'	2°24'	n.a.	
S 21	18 4 46	0♁49'14	13♍31	22°33'	18° 2'	19° 9'	2°56'	27°40'	6°43'	8°56'	10°45'	0°15'	0°11'	2°31'	n.a.	
M22	18 8 42	1°46'25	27°36'	24° 6'	18°43'	19°49'	2°56'	27°38'	6°46'	8°58'	10°45'	0°13'	0° 8'	2°38'	n.a.	
T 23	18 12 39	2°43'38	12♈ 4	25°38'	19°25'	20°28'	2°55'	27°37'	6°50'	9° 0'	10°46'	0°10'	0° 5'	2°44'	n.a.	
W24	18 16 35	3°40'51	26°51'	27° 8'	20° 8'	21° 8'	2°55'	27°35'	6°54'	9° 1'	10°46'	0° 4'	0° 2'	2°51'	n.a.	
T 25	18 20 32	4°38'05	11♏53	28°36'	20°52'	21°47'	2°54'	27°33'	6°57'	9° 3'	10°46'	29♁55	29♁59	2°58'	n.a.	
F 26	18 24 29	5°35'19	26°59'	0♁ 2	21°37'	22°27'	2°53'	27°32'	7° 1'	9° 5'	10°47'	29°45'	29°55'	3° 5'	n.a.	
S 27	18 28 25	6°32'34	12♁ 1	1°26'	22°23'	23° 6'	2°51'	27°30'	7° 5'	9° 7'	10°47'	29°34'	29°52'	3°11'	n.a.	
S 28	18 32 22	7°29'50	26°48'	2°47'	23° 9'	23°46'	2°50'	27°28'	7° 8'	9° 9'	10°47'	29°24'	29°49'	3°18'	n.a.	
M29	18 36 18	8°27'06	11♏13	4° 7'	23°57'	24°25'	2°48'	27°25'	7°12'	9°11'	10°47'	29°15'	29°46'	3°25'	n.a.	
T 30	18 40 15	9♁24'23	25♏10	5♏24	24♁45	25♏ 4	2♁47	27♈23	7♁16	9♁13	10♍48	29♁ 9	29♁43	3♁31	n.a.	

Delta T = 01h16m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610

JULY 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 44 11	10°21'40	8♍39	6♌39	25♄34	25♄44	2°R45	27°R21	7♄19	9♌15	10♍48	29°R 6	29♋39	3♌38	n.a.		
T 2	18 48 8	11°18'57	21°40	7°52	26°23	26°23	2♋42	27°R19	7°23	9°17	10°48	29♋4	29°36	3°45	n.a.		
F 3	18 52 5	12°16'15	4♌18	9° 2	27°14	27° 2	2°40	27°16	7°27	9°19	10°48	29°D 4	29°33	3°51	n.a.		
S 4	18 56 1	13°13'34	16°36	10°10	28° 5	27°41	2°37	27°13	7°30	9°21	10°48	29°R 4	29°30	3°58	n.a.		
S 5	18 59 58	14°10'53	28°40	11°15	28°56	28°21	2°35	27°11	7°34	9°23	10°48	29° 4	29°27	4° 5	n.a.		
M 6	19 3 54	15° 8'12	10♌35	12°18	29°48	29° 0	2°32	27° 8	7°38	9°25	10°48	29° 1	29°24	4°12	n.a.		
T 7	19 7 51	16° 5'33	22°26	13°18	0♄41	29°39	2°29	27° 5	7°41	9°27	10°48	28°56	29°20	4°18	n.a.		
W 8	19 11 47	17° 2'54	4♌17	14°15	1°34	0♄18	2°25	27° 2	7°45	9°29	10°48	28°48	29°17	4°25	n.a.		
T 9	19 15 44	18° 0'16	16°11	15° 9	2°28	0°57	2°22	26°59	7°49	9°31	10°R48	28°38	29°14	4°32	n.a.		
F 10	19 19 40	18°57'39	28°12	16° 0	3°23	1°36	2°18	26°56	7°52	9°34	10°48	28°26	29°11	4°38	n.a.		
S 11	19 23 37	19°55'02	10♄20	16°47	4°18	2°15	2°14	26°53	7°56	9°36	10°48	28°14	29° 8	4°45	n.a.		
S 12	19 27 34	20°52'27	22°38	17°31	5°13	2°54	2°10	26°50	7°59	9°38	10°48	28° 2	29° 5	4°52	n.a.		
M 13	19 31 30	21°49'53	5♌ 5	18°12	6° 9	3°33	2° 6	26°47	8° 3	9°40	10°48	27°52	29° 1	4°59	n.a.		
T 14	19 35 27	22°47'20	17°42	18°49	7° 6	4°12	2° 2	26°44	8° 7	9°42	10°48	27°44	28°58	5° 5	n.a.		
W 15	19 39 23	23°44'48	0♋30	19°21	8° 3	4°50	1°57	26°40	8°10	9°44	10°48	27°38	28°55	5°12	n.a.		
T 16	19 43 20	24°42'17	13°30	19°50	9° 0	5°29	1°52	26°37	8°14	9°46	10°48	27°35	28°52	5°19	n.a.		
F 17	19 47 16	25°39'48	26°42	20°14	9°58	6° 8	1°47	26°33	8°17	9°49	10°48	27°D34	28°49	5°25	n.a.		
S 18	19 51 13	26°37'20	10♍ 8	20°34	10°56	6°47	1°42	26°29	8°21	9°51	10°48	27°35	28°45	5°32	n.a.		
S 19	19 55 9	27°34'53	23°50	20°49	11°55	7°25	1°37	26°26	8°24	9°53	10°47	27°R35	28°42	5°39	n.a.		
M 20	19 59 6	28°32'29	7♄49	20°58	12°54	8° 4	1°32	26°22	8°28	9°55	10°47	27°35	28°39	5°46	n.a.		
T 21	20 3 3	29°30'06	22° 4	21°R 3	13°53	8°43	1°26	26°18	8°31	9°57	10°47	27°33	28°36	5°52	n.a.		
W 22	20 6 59	0♄27'44	6♄34	21° 2	14°53	9°21	1°21	26°14	8°35	9°59	10°47	27°29	28°33	5°59	n.a.		
T 23	20 10 56	1°25'25	21°14	20°56	15°53	10° 0	1°15	26°11	8°38	10° 2	10°46	27°22	28°30	6° 6	n.a.		
F 24	20 14 52	2°23'07	5♄59	20°44	16°54	10°39	1° 9	26° 7	8°42	10° 4	10°46	27°15	28°26	6°12	n.a.		
S 25	20 18 49	3°20'50	20°41	20°27	17°55	11°17	1° 3	26° 3	8°45	10° 6	10°46	27° 6	28°23	6°19	n.a.		
S 26	20 22 45	4°18'35	5♌12	20° 4	18°56	11°56	0°57	25°58	8°48	10° 8	10°45	26°58	28°20	6°26	n.a.		
M 27	20 26 42	5°16'21	19°26	19°35	19°58	12°34	0°50	25°54	8°52	10°11	10°45	26°52	28°17	6°33	n.a.		
T 28	20 30 38	6°14'09	3♍17	19° 2	20°59	13°13	0°44	25°50	8°55	10°13	10°45	26°47	28°14	6°39	n.a.		
W 29	20 34 35	7°11'58	16°43	18°23	22° 2	13°51	0°37	25°46	8°59	10°15	10°44	26°45	28°11	6°46	n.a.		
T 30	20 38 32	8° 9'48	29°45	17°39	23° 4	14°29	0°30	25°42	9° 2	10°17	10°44	26°D44	28° 7	6°53	n.a.		
F 31	20 42 28	9♌ 7'39	12♌24	16♌52	24♄ 7	15♄ 8	0♋23	25°R37	9° 5	10♌19	10°Y43	26°K45	28°K 4	6°K59	n.a.		

Delta T = 01h16m12s

Julian Calendar 1 July 610 == Greg. Calendar 4 July 610

AUGUST 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 46 25	10♌ 5'32	24♌44	16°R 1	25♄10	15♄46	0°R17	25°R33	9° 8	10♌22	10°R43	26°K47	28°K 1	7°K 6	n.a.		
S 2	20 50 21	11° 3'26	6♌50	15♌ 8	26°13	16°24	0♋ 9	25°R29	9°12	10°24	10°Y42	26°R47	27°58	7°13	n.a.		
M 3	20 54 18	12° 1'22	18°47	14°13	27°17	17° 3	0° 2	25°24	9°15	10°26	10°42	26°47	27°55	7°20	n.a.		
T 4	20 58 14	12°59'19	0♌39	13°18	28°20	17°41	29°R55	25°20	9°18	10°28	10°41	26°45	27°51	7°26	n.a.		
W 5	21 2 11	13°57'17	12°32	12°24	29°24	18°19	29°48	25°16	9°21	10°31	10°41	26°42	27°48	7°33	n.a.		
T 6	21 6 7	14°55'17	24°29	11°32	0♄29	18°57	29°40	25°11	9°24	10°33	10°40	26°37	27°45	7°40	n.a.		
F 7	21 10 4	15°53'19	6♄35	10°43	1°33	19°35	29°33	25° 7	9°28	10°35	10°40	26°30	27°42	7°46	n.a.		
S 8	21 14 1	16°51'22	18°51	9°57	2°38	20°13	29°25	25° 2	9°31	10°37	10°39	26°23	27°39	7°53	n.a.		
S 9	21 17 57	17°49'26	18°20	9°18	3°43	20°51	29°18	24°58	9°34	10°39	10°39	26°16	27°36	8° 0	n.a.		
M 10	21 21 54	18°47'32	14° 2	8°44	4°48	21°29	29°10	24°53	9°37	10°42	10°38	26°10	27°32	8° 7	n.a.		
T 11	21 25 50	19°45'40	26°58	8°17	5°54	22° 7	29° 2	24°48	9°40	10°44	10°37	26° 6	27°29	8°13	n.a.		
W 12	21 29 47	20°43'50	10♋ 7	7°58	7° 0	22°45	28°54	24°44	9°43	10°46	10°37	26° 3	27°26	8°20	n.a.		
T 13	21 33 43	21°42'01	23°28	7°47	8° 5	23°23	28°47	24°39	9°46	10°48	10°36	26°D 2	27°23	8°27	n.a.		
F 14	21 37 40	22°40'15	7♍ 1	7°D45	9°12	24° 1	28°39	24°35	9°49	10°50	10°35	26° 2	27°20	8°33	n.a.		
S 15	21 41 36	23°38'30	20°45	7°52	10°18	24°39	28°31	24°30	9°52	10°53	10°35	26° 3	27°17	8°40	n.a.		
S 16	21 45 33	24°36'48	4♄38	8° 7	11°25	25°17	28°23	24°25	9°54	10°55	10°34	26° 5	27°13	8°47	n.a.		
M 17	21 49 30	25°35'08	18°40	8°31	12°31	25°55	28°15	24°21	9°57	10°57	10°33	26° 6	27°10	8°54	n.a.		
T 18	21 53 26	26°33'30	2♄50	9° 5	13°38	26°33	28° 7	24°16	10° 0	10°59	10°32	26°R 6	27° 7	9° 0	n.a.		
W 19	21 57 23	27°31'55	17° 6	9°46	14°45	27°11	27°59	24°12	10° 3	11° 1	10°32	26° 5	27° 4	9° 7	n.a.		
T 20	22 1 19	28°30'22	1♄26	10°36	15°53	27°48	27°51	24° 7	10° 6	11° 4	10°31	26° 2	27° 1	9°14	n.a.		
F 21	22 5 16	29°28'51	15°45	11°33	17° 0	28°26	27°43	24° 2	10° 8	11° 6	10°30	25°59	26°57	9°20	n.a.		
S 22	22 9 12	0♍27'22	29°59	12°38	18° 8	29° 4	27°35	23°58	10°11	11° 8	10°29	25°55	26°54	9°27	n.a.		
S 23	22 13 9	1°25'55	14♌ 4	13°50	19°16	29°42	27°27	23°53	10°14	11°10	10°28	25°52	26°51	9°34	n.a.		
M 24	22 17 5	2°24'30	27°55	15° 7	20°24	0♌19	27°19	23°49	10°16	11°12	10°27	25°49	26°48	9°41	n.a.		
T 25	22 21 2	3°23'07	11♍30	16°30	21°32	0°57	27°11	23°44	10°19	11°14	10°27	25°47	26°45	9°47	n.a.		
W 26	22 24 59	4°21'46	24°45	17°58	22°41	1°34	27° 3	23°40	10°21	11°16	10°26	25°D46	26°42	9°54	n.a.		
T 27	22 28 55	5°20'27	7♌40	19°30	23°49	2°12	26°56	23°35	10°24	11°18	10°25	25°47	26°38	10° 1	n.a.		
F 28	22 32 52	6°19'10	20°17	21° 6	24°58	2°50	26°48	23°31	10°26	11°20	10°24	25°48	26°35	10° 7	n.a.		
S 29	22 36 48	7°17'55	2♌37	22°45	26° 7	3°27	26°40	23°26	10°28	11°22	10°23	25°49	26°32	10°14	n.a.		
S 30	22 40 45	8°16'41	14°44	24°27	27°16	4° 5	26°32	23°22	10°31	11°24	10°22	25°51	26°29	10°21	n.a.		
M 31	22 44 41	9♍15'30	26♌41	26♌11	28♄25	4♌42	26°R25	23°R18	10°R33	11♌26	10°Y21	25°K52	26°K26	10°K28	n.a.		

Delta T = 01h16m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610

SEPTEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 48 38	10♏14'20	8♌35	27♏57	29♄34	5♏19	26°R17	23°R13	10♄35	11♏28	10°R20	25°R52	26♌22	10♌34	n.a.
W 2	22 52 34	11°13'12	20°28	29°44	0♏44	5°57	26♏10	23♏9	10°38	11°30	10°Y19	25♌52	26°19	10°41	n.a.
T 3	22 56 31	12°12'06	2♌26	1♏32	1°53	6°34	26°2	23°5	10°40	11°32	10°18	25°51	26°16	10°48	n.a.
F 4	23 0 28	13°11'02	14°33	3°20	3°3	7°12	25°55	23°1	10°42	11°34	10°17	25°50	26°13	10°55	n.a.
S 5	23 4 24	14°9'59	26°53	5°9	4°13	7°49	25°48	22°57	10°44	11°36	10°16	25°48	26°10	11°1	n.a.
S 6	23 8 21	15°8'59	9♌30	6°58	5°23	8°26	25°41	22°53	10°46	11°38	10°15	25°47	26°7	11°8	n.a.
M 7	23 12 17	16°8'00	22°24	8°47	6°33	9°3	25°34	22°49	10°48	11°40	10°14	25°45	26°3	11°15	n.a.
T 8	23 16 14	17°7'03	5♌36	10°36	7°43	9°41	25°27	22°45	10°50	11°42	10°13	25°44	26°0	11°21	n.a.
W 9	23 20 10	18°6'09	19°7	12°25	8°54	10°18	25°20	22°41	10°52	11°44	10°12	25°D44	25°57	11°28	n.a.
T 10	23 24 7	19°5'16	2♂53	14°13	10°4	10°55	25°13	22°37	10°54	11°46	10°11	25°44	25°54	11°35	n.a.
F 11	23 28 3	20°4'25	16°54	16°0	11°15	11°32	25°7	22°33	10°56	11°48	10°10	25°44	25°51	11°42	n.a.
S 12	23 32 0	21°3'37	1♌4	17°48	12°26	12°9	25°1	22°29	10°57	11°50	10°9	25°45	25°48	11°48	n.a.
S 13	23 35 57	22°2'51	15°19	19°34	13°37	12°46	24°54	22°25	10°59	11°51	10°8	25°45	25°44	11°55	n.a.
M 14	23 39 53	23°2'08	29°37	21°20	14°48	13°23	24°48	22°22	11°1	11°53	10°7	25°45	25°41	12°2	n.a.
T 15	23 43 50	24°1'27	13♏54	23°5	15°59	14°0	24°42	22°18	11°2	11°55	10°6	25°46	25°38	12°8	n.a.
W 16	23 47 46	25°0'49	28°7	24°49	17°10	14°37	24°36	22°15	11°4	11°57	10°5	25°R46	25°35	12°15	n.a.
T 17	23 51 43	26°0'13	12♄13	26°33	18°21	15°14	24°31	22°11	11°5	11°58	10°3	25°D46	25°32	12°22	n.a.
F 18	23 55 39	26°59'39	26°12	28°16	19°33	15°51	24°25	22°8	11°7	12°0	10°2	25°46	25°28	12°29	n.a.
S 19	23 59 36	27°59'07	10♏0	29°58	20°44	16°28	24°20	22°5	11°8	12°2	10°1	25°46	25°25	12°35	n.a.
S 20	0 3 32	28°58'38	23°36	1♌39	21°56	17°5	24°14	22°1	11°10	12°3	10°0	25°46	25°22	12°42	n.a.
M 21	0 7 29	29°58'12	7♏1	3°20	23°8	17°42	24°9	21°58	11°11	12°5	9°59	25°46	25°19	12°49	n.a.
T 22	0 11 26	0♌57'47	20°11	5°0	24°20	18°18	24°4	21°55	11°12	12°7	9°58	25°R47	25°16	12°55	n.a.
W 23	0 15 22	1°57'24	3♌8	6°39	25°32	18°55	23°59	21°52	11°14	12°8	9°57	25°47	25°13	13°2	n.a.
T 24	0 19 19	2°57'04	15°50	8°18	26°44	19°32	23°55	21°49	11°15	12°10	9°56	25°46	25°9	13°9	n.a.
F 25	0 23 15	3°56'45	28°18	9°56	27°56	20°8	23°51	21°47	11°16	12°11	9°54	25°45	25°6	13°16	n.a.
S 26	0 27 12	4°56'29	10♏34	11°33	29°9	20°45	23°46	21°44	11°17	12°13	9°53	25°44	25°3	13°22	n.a.
S 27	0 31 8	5°56'14	22°39	13°10	0♏21	21°22	23°42	21°41	11°18	12°14	9°52	25°43	25°0	13°29	n.a.
M 28	0 35 5	6°56'01	4♌36	14°46	1°33	21°58	23°38	21°39	11°19	12°16	9°51	25°41	24°57	13°36	n.a.
T 29	0 39 1	7°55'51	16°28	16°22	2°46	22°35	23°35	21°36	11°20	12°17	9°50	25°40	24°54	13°43	n.a.
W 30	0 42 58	8°55'42	28♌21	17°57	3♏59	23°01	23♏31	21♏34	11°21	12°19	9°Y49	25♌39	24♌50	13♌49	n.a.

Delta T = 01h16m11s

Julian Calendar 1 Sept. 610 == Greg. Calendar 4 Sept. 610

OCTOBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 46 55	9♌55'34	10♌17	19♏31	5♏11	23♏48	23°R28	21°R32	11♄22	12♏20	9°R48	25♌39	24♌47	13♌56	n.a.
F 2	0 50 51	10°55'29	22°22	21°5	6°24	24°24	23♏25	21♏29	11°22	12°21	9°Y47	25°39	24°44	14°3	n.a.
S 3	0 54 48	11°55'25	4♏40	22°39	7°37	25°1	23°22	21°27	11°23	12°23	9°45	25°40	24°41	14°9	n.a.
S 4	0 58 44	12°55'23	17°17	24°11	8°50	25°37	23°19	21°25	11°24	12°24	9°44	25°41	24°38	14°16	n.a.
M 5	1 2 41	13°55'22	0♌14	25°44	10°3	26°13	23°17	21°23	11°24	12°25	9°43	25°43	24°34	14°23	n.a.
T 6	1 6 37	14°55'24	13°35	27°15	11°16	26°50	23°14	21°22	11°25	12°27	9°42	25°44	24°31	14°30	n.a.
W 7	1 10 34	15°55'27	27°20	28°47	12°29	27°26	23°12	21°20	11°25	12°28	9°41	25°R44	24°28	14°36	n.a.
T 8	1 14 30	16°55'31	11♂27	0♏18	13°43	28°2	23°10	21°18	11°26	12°29	9°40	25°44	24°25	14°43	n.a.
F 9	1 18 27	17°55'38	25°53	1°48	14°56	28°38	23°9	21°17	11°26	12°30	9°39	25°42	24°22	14°50	n.a.
S 10	1 22 23	18°55'47	10♌32	3°18	16°9	29°14	23°7	21°15	11°26	12°31	9°37	25°39	24°19	14°56	n.a.
S 11	1 26 20	19°55'58	25°17	4°47	17°23	29°50	23°6	21°14	11°27	12°32	9°36	25°36	24°15	15°3	n.a.
M 12	1 30 17	20°56'11	10♏1	6°16	18°36	0♏26	23°5	21°13	11°27	12°33	9°35	25°32	24°12	15°10	n.a.
T 13	1 34 13	21°56'26	24°36	7°44	19°50	1°2	23°4	21°12	11°27	12°35	9°34	25°29	24°9	15°17	n.a.
W 14	1 38 10	22°56'43	8♄58	9°12	21°4	1°38	23°3	21°11	11°27	12°36	9°33	25°27	24°6	15°23	n.a.
T 15	1 42 6	23°57'02	23°4	10°40	22°18	2°14	23°3	21°10	11°R27	12°37	9°32	25°D27	24°3	15°30	n.a.
F 16	1 46 3	24°57'23	6♏53	12°6	23°31	2°50	23°2	21°9	11°27	12°37	9°31	25°27	23°59	15°37	n.a.
S 17	1 49 59	25°57'46	20°24	13°32	24°45	3°26	23°D 2	21°8	11°27	12°38	9°30	25°28	23°56	15°44	n.a.
S 18	1 53 56	26°58'12	3♏39	14°58	25°59	4°2	23°2	21°8	11°27	12°39	9°29	25°30	23°53	15°50	n.a.
M 19	1 57 53	27°58'39	16°40	16°23	27°13	4°38	23°3	21°7	11°27	12°40	9°27	25°31	23°50	15°57	n.a.
T 20	2 1 49	28°59'08	29°28	17°47	28°27	5°13	23°3	21°7	11°27	12°41	9°26	25°R32	23°47	16°4	n.a.
W 21	2 5 46	29°59'39	12♌4	19°10	29°41	5°49	23°4	21°6	11°26	12°42	9°25	25°30	23°44	16°10	n.a.
T 22	2 9 42	1♏0'11	24°29	20°32	0♌56	6°25	23°5	21°6	11°26	12°42	9°24	25°27	23°40	16°17	n.a.
F 23	2 13 39	2°0'45	6♏46	21°54	2°10	7°0	23°6	21°D 6	11°25	12°43	9°23	25°22	23°37	16°24	n.a.
S 24	2 17 35	3°1'21	18°53	23°14	3°24	7°36	23°8	21°6	11°25	12°44	9°22	25°15	23°34	16°31	n.a.
S 25	2 21 32	4°1'59	0♌54	24°33	4°38	8°11	23°9	21°6	11°25	12°45	9°21	25°8	23°31	16°37	n.a.
M 26	2 25 28	5°2'37	12°48	25°50	5°53	8°47	23°11	21°7	11°24	12°45	9°20	25°0	23°28	16°44	n.a.
T 27	2 29 25	6°3'18	24°40	27°6	7°7	9°22	23°13	21°7	11°23	12°46	9°19	24°53	23°25	16°51	n.a.
W 28	2 33 21	7°3'59	6♌31	28°20	8°21	9°57	23°15	21°8	11°23	12°46	9°18	24°47	23°21	16°57	n.a.
T 29	2 37 18	8°4'42	18°25	29°32	9°36	10°33	23°17	21°8	11°22	12°47	9°17	24°43	23°18	17°4	n.a.
F 30	2 41 15	9°5'26	0♌26	0♌42	10°50	11°8	23°20	21°9	11°21	12°47	9°16	24°41	23°15	17°11	n.a.
S 31	2 45 11	10♏6'11	12♏40	1♌49	12♌5	11♏43	23♏23	21♏10	11°20	12°48	9°Y15	24°D40	23♌12	17♌18	n.a.

Delta T = 01h16m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610

NOVEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 49 8	11♌ 6'57	25♋10	2♌53	13♌20	12♌18	23♋26	21♋10	11°R20	12♌48	9°R14	24♌41	23♌ 9	17♌24	n.a.		
M 2	2 53 4	12° 7'44	8♌ 2	3°53	14°34	12°53	23°29	21°11	11°E19	12°49	9°Y13	24°42	23° 5	17°31	n.a.		
T 3	2 57 1	13° 8'32	21°20	4°50	15°49	13°28	23°32	21°13	11°18	12°49	9°12	24°R43	23° 2	17°38	n.a.		
W 4	3 0 57	14° 9'22	5°Y 6	5°42	17° 3	14° 3	23°36	21°14	11°17	12°49	9°11	24°43	22°59	17°45	n.a.		
T 5	3 4 54	15°10'12	19°20	6°29	18°18	14°38	23°40	21°15	11°15	12°50	9°11	24°40	22°56	17°51	n.a.		
F 6	3 8 50	16°11'03	4♌ 0	7°10	19°33	15°13	23°44	21°17	11°14	12°50	9°10	24°35	22°53	17°58	n.a.		
S 7	3 12 47	17°11'56	19° 0	7°45	20°48	15°48	23°48	21°18	11°13	12°50	9° 9	24°29	22°50	18° 5	n.a.		
S 8	3 16 44	18°12'50	4♌10	8°13	22° 2	16°22	23°52	21°20	11°12	12°50	9° 8	24°20	22°46	18°11	n.a.		
M 9	3 20 40	19°13'45	19°20	8°32	23°17	16°57	23°57	21°21	11°11	12°50	9° 7	24°11	22°43	18°18	n.a.		
T 10	3 24 37	20°14'41	4♌19	8°42	24°32	17°32	24° 1	21°23	11° 9	12°50	9° 6	24° 3	22°40	18°25	n.a.		
W11	3 28 33	21°15'39	19° 0	8°R43	25°47	18° 6	24° 6	21°25	11° 8	12°51	9° 6	23°57	22°37	18°32	n.a.		
T 12	3 32 30	22°16'38	3♌18	8°33	27° 2	18°41	24°11	21°27	11° 7	12°51	9° 5	23°53	22°34	18°38	n.a.		
F 13	3 36 26	23°17'38	17°10	8°13	28°17	19°15	24°17	21°29	11° 5	12°R51	9° 4	23°52	22°31	18°45	n.a.		
S 14	3 40 23	24°18'40	0♌38	7°40	29°32	19°49	24°22	21°32	11° 4	12°51	9° 3	23°D52	22°27	18°52	n.a.		
S 15	3 44 20	25°19'42	13°44	6°57	0♌47	20°24	24°28	21°34	11° 2	12°50	9° 2	23°52	22°24	18°59	n.a.		
M16	3 48 16	26°20'46	26°31	6° 3	2° 2	20°58	24°33	21°36	11° 0	12°50	9° 2	23°R53	22°21	19° 5	n.a.		
T 17	3 52 13	27°21'51	9♌ 3	4°59	3°17	21°32	24°39	21°39	10°59	12°50	9° 1	23°51	22°18	19°12	n.a.		
W18	3 56 9	28°22'57	21°23	3°47	4°32	22° 6	24°46	21°42	10°57	12°50	9° 0	23°48	22°15	19°19	n.a.		
T 19	4 0 6	29°24'03	3♌34	2°29	5°47	22°40	24°52	21°44	10°55	12°50	9° 0	23°41	22°11	19°25	n.a.		
F 20	4 4 2	0♌25'11	15°38	1° 7	7° 2	23°14	24°58	21°47	10°54	12°50	8°59	23°32	22° 8	19°32	n.a.		
S 21	4 7 59	1°26'20	27°37	29♌44	8°17	23°48	25° 5	21°50	10°52	12°49	8°58	23°20	22° 5	19°39	n.a.		
S 22	4 11 55	2°27'29	9♌33	28°23	9°32	24°22	25°12	21°53	10°50	12°49	8°58	23° 6	22° 2	19°46	n.a.		
M23	4 15 52	3°28'39	21°25	27° 6	10°47	24°55	25°19	21°56	10°48	12°49	8°57	22°52	21°59	19°52	n.a.		
T 24	4 19 49	4°29'49	3♌17	25°57	12° 3	25°29	25°26	22° 0	10°46	12°48	8°56	22°39	21°56	19°59	n.a.		
W25	4 23 45	5°31'00	15° 9	24°56	13°18	26° 3	25°33	22° 3	10°44	12°48	8°56	22°27	21°52	20° 6	n.a.		
T 26	4 27 42	6°32'12	27° 3	24° 5	14°33	26°36	25°41	22° 6	10°42	12°48	8°55	22°18	21°49	20°12	n.a.		
F 27	4 31 38	7°33'23	9♌ 4	23°24	15°48	27° 9	25°48	22°10	10°40	12°47	8°55	22°12	21°46	20°19	n.a.		
S 28	4 35 35	8°34'35	21°15	22°55	17° 3	27°43	25°56	22°13	10°38	12°47	8°54	22° 8	21°43	20°26	n.a.		
S 29	4 39 31	9°35'46	3♌40	22°36	18°19	28°16	26° 4	22°17	10°36	12°46	8°54	22° 7	21°40	20°33	n.a.		
M30	4 43 28	10♌36'58	16♌25	22°D28	19♌34	28♌49	26♌12	22♌21	10°E34	12♌45	8°Y53	22♌ 7	21♌37	20♌39	n.a.		

Delta T = 01h16m09s

Julian Calendar 1 Nov. 610 == Greg. Calendar 4 Nov. 610

DECEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 47 24	11♌38'10	29♌34	22♌30	20♌49	29♌22	26♌20	22♌25	10°R32	12°R45	8°R53	22°R 7	21♌33	20♌46	n.a.		
W 2	4 51 21	12°39'22	13°Y10	22°40	22° 4	29°55	26°29	22°29	10°E30	12°R44	8°Y52	22♌ 5	21°30	20°53	n.a.		
T 3	4 55 18	13°40'34	27°17	22°59	23°19	0♌28	26°37	22°33	10°27	12°44	8°52	22° 2	21°27	21° 0	n.a.		
F 4	4 59 14	14°41'45	11♌53	23°26	24°35	1° 0	26°46	22°37	10°25	12°43	8°52	21°55	21°24	21° 6	n.a.		
S 5	5 3 11	15°42'57	26°54	24° 0	25°50	1°33	26°55	22°41	10°23	12°42	8°51	21°46	21°21	21°13	n.a.		
S 6	5 7 7	16°44'09	12♌12	24°39	27° 5	2° 6	27° 4	22°45	10°20	12°41	8°51	21°35	21°17	21°20	n.a.		
M 7	5 11 4	17°45'21	27°35	25°24	28°20	2°38	27°13	22°50	10°18	12°41	8°51	21°23	21°14	21°26	n.a.		
T 8	5 15 0	18°46'34	12♌52	26°14	29°35	3°10	27°22	22°54	10°16	12°40	8°50	21°12	21°11	21°33	n.a.		
W 9	5 18 57	19°47'46	27°52	27° 9	0♌51	3°43	27°31	22°59	10°13	12°39	8°50	21° 3	21° 8	21°40	n.a.		
T 10	5 22 53	20°48'58	12♌26	28° 7	2° 6	4°15	27°41	23° 3	10°11	12°38	8°50	20°57	21° 5	21°47	n.a.		
F 11	5 26 50	21°50'11	26°31	29° 8	3°21	4°47	27°50	23° 8	10° 9	12°37	8°50	20°53	21° 2	21°53	n.a.		
S 12	5 30 47	22°51'24	10♌ 7	0♌13	4°37	5°19	28° 0	23°13	10° 6	12°36	8°49	20°52	20°58	22° 0	n.a.		
S 13	5 34 43	23°52'37	23°15	1°20	5°52	5°51	28°10	23°18	10° 4	12°35	8°49	20°51	20°55	22° 7	n.a.		
M14	5 38 40	24°53'49	6♌ 0	2°30	7° 7	6°22	28°20	23°23	10° 1	12°34	8°49	20°51	20°52	22°14	n.a.		
T 15	5 42 36	25°55'02	18°27	3°41	8°22	6°54	28°30	23°28	9°59	12°33	8°49	20°50	20°49	22°20	n.a.		
W16	5 46 33	26°56'15	0♌40	4°55	9°38	7°25	28°40	23°33	9°56	12°32	8°49	20°46	20°46	22°27	n.a.		
T 17	5 50 29	27°57'28	12°43	6°11	10°53	7°57	28°51	23°38	9°54	12°31	8°49	20°39	20°43	22°34	n.a.		
F 18	5 54 26	28°58'41	24°39	7°28	12° 8	8°28	29° 1	23°43	9°51	12°30	8°49	20°29	20°39	22°40	n.a.		
S 19	5 58 22	29°59'54	6♌32	8°46	13°23	8°59	29°12	23°49	9°49	12°29	8°49	20°16	20°36	22°47	n.a.		
S 20	6 2 19	1♌ 1'06	18°24	10° 6	14°39	9°30	29°22	23°54	9°46	12°28	8°49	20° 2	20°33	22°54	n.a.		
M21	6 6 16	2° 2'18	0♌16	11°27	15°54	10° 1	29°33	23°59	9°43	12°27	8°D48	19°47	20°30	23° 1	n.a.		
T 22	6 10 12	3° 3'30	12°10	12°49	17° 9	10°31	29°44	24° 5	9°41	12°25	8°49	19°32	20°27	23° 7	n.a.		
W23	6 14 9	4° 4'41	24° 6	14°12	18°25	11° 2	29°55	24°11	9°38	12°24	8°49	19°19	20°23	23°14	n.a.		
T 24	6 18 5	5° 5'51	6♌ 7	15°35	19°40	11°32	0♌ 6	24°16	9°36	12°23	8°49	19° 9	20°20	23°21	n.a.		
F 25	6 22 2	6° 7'01	18°14	17° 0	20°55	12° 3	0°17	24°22	9°33	12°22	8°49	19° 2	20°17	23°28	n.a.		
S 26	6 25 58	7° 8'09	0♌29	18°26	22°10	12°33	0°29	24°28	9°30	12°20	8°49	18°58	20°14	23°34	n.a.		
S 27	6 29 55	8° 9'17	12°57	19°52	23°26	13° 3	0°40	24°33	9°28	12°19	8°49	18°57	20°11	23°41	n.a.		
M28	6 33 52	9°10'23	25°40	21°19	24°41	13°33	0°52	24°39	9°25	12°18	8°49	18°D57	20° 8	23°48	n.a.		
T 29	6 37 48	10°11'29	8°Y44	22°47	25°56	14° 2	1° 3	24°45	9°23	12°16	8°49	18°R57	20° 4	23°54	n.a.		
W30	6 41 45	11°12'34	22°11	24°16	27°11	14°32	1°15	24°51	9°20	12°15	8°49	18°56	20° 1	24° 1	n.a.		
T 31	6 45 41	12♌13'37	6♌ 5	25°45	28♌27	15♌ 1	1♌27	24♌57	9°E17	12♌14	8°Y50	18♌54	19♌58	24♌ 8	n.a.		

Delta T = 01h16m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]