

SWISS EPHEMERIS for the year 612

JANUARY 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 48 41	12♁59'36	12♂10	8♁33	14♁22	2♁5	2♁17	6♁26	14°R 4	14°R28	9♁49	29°R 6	0♁35	4♁59	n.a.								
S 2	6 52 37	14° 0'38	25°27	10°12	14°24	2°50	2°24	6°32	14♁2	14♁26	9°49	29°R 6	0°32	5° 6	n.a.								
M 3	6 56 34	15° 1'40	8♁24	11°52	14°28	3°35	2°32	6°37	13°59	14°25	9°49	29° 3	0°29	5°12	n.a.								
T 4	7 0 30	16° 2'41	21° 6	13°33	14°35	4°20	2°40	6°43	13°56	14°23	9°50	28°58	0°26	5°19	n.a.								
W 5	7 4 27	17° 3'41	3♁35	15°15	14°44	5° 6	2°48	6°48	13°54	14°22	9°50	28°52	0°23	5°26	n.a.								
T 6	7 8 24	18° 4'41	15°52	16°57	14°55	5°51	2°56	6°54	13°51	14°21	9°50	28°44	0°19	5°32	n.a.								
F 7	7 12 20	19° 5'40	28° 0	18°40	15° 9	6°35	3° 4	7° 0	13°49	14°19	9°51	28°36	0°16	5°39	n.a.								
S 8	7 16 17	20° 6'37	10♁0	20°23	15°24	7°20	3°12	7° 6	13°46	14°18	9°51	28°29	0°13	5°46	n.a.								
S 9	7 20 13	21° 7'34	21°55	22° 7	15°42	8° 5	3°21	7°12	13°43	14°16	9°51	28°22	0°10	5°52	n.a.								
M10	7 24 10	22° 8'29	3♁45	23°52	16° 1	8°50	3°30	7°18	13°41	14°15	9°52	28°18	0° 7	5°59	n.a.								
T 11	7 28 6	23° 9'23	15°32	25°37	16°23	9°35	3°38	7°24	13°38	14°13	9°52	28°15	0° 3	6° 6	n.a.								
W12	7 32 3	24°10'16	27°19	27°24	16°46	10°20	3°47	7°30	13°36	14°12	9°53	28°D14	0° 0	6°12	n.a.								
T 13	7 35 59	25°11'07	9♁9	29°10	17°11	11° 5	3°56	7°36	13°33	14°10	9°53	28°14	29°R57	6°19	n.a.								
F 14	7 39 56	26°11'57	21° 5	0♁58	17°38	11°49	4° 6	7°42	13°31	14° 8	9°54	28°16	29°54	6°26	n.a.								
S 15	7 43 53	27°12'45	3♁11	2°45	18° 6	12°34	4°15	7°49	13°28	14° 7	9°54	28°18	29°51	6°32	n.a.								
S 16	7 47 49	28°13'32	15°32	4°34	18°36	13°19	4°24	7°55	13°26	14° 5	9°55	28°19	29°48	6°39	n.a.								
M17	7 51 46	29°14'17	28°12	6°22	19° 8	14° 4	4°34	8° 1	13°23	14° 4	9°55	28°R20	29°44	6°46	n.a.								
T 18	7 55 42	0♁15'00	11♁15	8°11	19°41	14°48	4°44	8° 8	13°21	14° 2	9°56	28°20	29°41	6°52	n.a.								
W19	7 59 39	1°15'42	24°45	10° 0	20°15	15°33	4°53	8°14	13°18	14° 0	9°56	28°18	29°38	6°59	n.a.								
T 20	8 3 35	2°16'22	8♁44	11°49	20°51	16°17	5° 3	8°21	13°16	13°59	9°57	28°15	29°35	7° 5	n.a.								
F 21	8 7 32	3°17'00	23°11	13°38	21°28	17° 2	5°13	8°27	13°13	13°57	9°58	28°11	29°32	7°12	n.a.								
S 22	8 11 29	4°17'37	8♁2	15°27	22° 6	17°46	5°24	8°34	13°11	13°55	9°58	28° 8	29°29	7°19	n.a.								
S 23	8 15 25	5°18'12	23° 9	17°15	22°46	18°31	5°34	8°41	13° 8	13°54	9°59	28° 5	29°25	7°25	n.a.								
M24	8 19 22	6°18'45	8♁25	19° 2	23°27	19°15	5°44	8°47	13° 6	13°52	10° 0	28° 3	29°22	7°32	n.a.								
T 25	8 23 18	7°19'16	23°38	20°47	24° 8	19°59	5°55	8°54	13° 4	13°51	10° 0	28°D 2	29°19	7°39	n.a.								
W26	8 27 15	8°19'46	8♁40	22°31	24°51	20°44	6° 5	9° 1	13° 1	13°49	10° 1	28° 2	29°16	7°45	n.a.								
T 27	8 31 11	9°20'15	23°22	24°13	25°35	21°28	6°16	9° 8	12°59	13°47	10° 2	28° 3	29°13	7°52	n.a.								
F 28	8 35 8	10°20'42	7♁39	25°53	26°20	22°12	6°27	9°15	12°57	13°46	10° 3	28° 4	29° 9	7°59	n.a.								
S 29	8 39 4	11°21'07	21°29	27°29	27° 6	22°56	6°38	9°22	12°55	13°44	10° 3	28° 6	29° 6	8° 5	n.a.								
S 30	8 43 1	12°21'31	4♁54	29° 2	27°53	23°41	6°49	9°29	12°53	13°42	10° 4	28° 6	29° 3	8°12	n.a.								
M31	8 46 58	13°21'54	17♁54	0♁30	28°R40	24♁25	7°Y 0	9♁36	12♁50	13♁40	10°Y 5	28°R 7	29°R 0	8°R19	n.a.								

Delta T = 01h16m00s

Julian Calendar 1 Jan. 612 == Greg. Calendar 4 Jan. 612

FEBRUARY 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 50 54	14°R22'16	0♁33	1♁54	29°R29	25♁9	7°Y11	9♁43	12°R48	13°R39	10°Y 6	28°R 6	28°R57	8°R25	n.a.								
W 2	8 54 51	15°22'35	12°55	3°12	0♁18	25°53	7°23	9°50	12♁46	13♁37	10° 7	28°R 5	28°54	8°32	n.a.								
T 3	8 58 47	16°22'54	25° 4	4°24	1° 8	26°37	7°34	9°57	12°44	13°35	10° 8	28° 3	28°50	8°39	n.a.								
F 4	9 2 44	17°23'10	7♁3	5°29	1°59	27°21	7°46	10° 4	12°42	13°34	10° 9	28° 1	28°47	8°45	n.a.								
S 5	9 6 40	18°23'25	18°55	6°27	2°51	28° 5	7°57	10°11	12°40	13°32	10° 9	28° 0	28°44	8°52	n.a.								
S 6	9 10 37	19°23'39	0♁44	7°17	3°43	28°49	8° 9	10°18	12°38	13°30	10°10	27°59	28°41	8°59	n.a.								
M 7	9 14 33	20°23'50	12°32	7°59	4°36	29°32	8°21	10°25	12°36	13°29	10°11	27°58	28°38	9° 5	n.a.								
T 8	9 18 30	21°24'00	24°20	8°32	5°29	0°Y16	8°33	10°33	12°34	13°27	10°12	27°D58	28°35	9°12	n.a.								
W 9	9 22 27	22°24'07	6♁11	8°56	6°23	1° 0	8°45	10°40	12°32	13°25	10°13	27°58	28°31	9°19	n.a.								
T 10	9 26 23	23°24'13	18° 8	9°11	7°18	1°44	8°57	10°47	12°31	13°24	10°14	27°58	28°28	9°25	n.a.								
F 11	9 30 20	24°24'16	0°Y12	9°R16	8°13	2°27	9° 9	10°55	12°29	13°22	10°15	27°58	28°25	9°32	n.a.								
S 12	9 34 16	25°24'18	12°27	9°12	9° 9	3°11	9°21	11° 2	12°27	13°20	10°16	27°59	28°22	9°39	n.a.								
S 13	9 38 13	26°24'17	24°54	9° 0	10° 5	3°55	9°33	11° 9	12°26	13°19	10°17	27°59	28°19	9°45	n.a.								
M14	9 42 9	27°24'14	7♁37	8°39	11° 2	4°38	9°46	11°17	12°24	13°17	10°18	27°59	28°15	9°52	n.a.								
T 15	9 46 6	28°24'09	20°39	8° 9	11°59	5°22	9°58	11°24	12°22	13°16	10°19	27°R59	28°12	9°59	n.a.								
W16	9 50 2	29°24'02	4♁2	7°33	12°57	6° 5	10°10	11°31	12°21	13°14	10°21	27°D59	28° 9	10° 5	n.a.								
T 17	9 53 59	0♁23'52	17°49	6°50	13°55	6°48	10°23	11°39	12°19	13°12	10°22	27°59	28° 6	10°12	n.a.								
F 18	9 57 56	1°23'40	2♁0	6° 2	14°53	7°32	10°36	11°46	12°18	13°11	10°23	27°59	28° 3	10°18	n.a.								
S 19	10 1 52	2°23'26	16°33	5°10	15°52	8°15	10°48	11°54	12°16	13° 9	10°24	28° 0	28° 0	10°25	n.a.								
S 20	10 5 49	3°23'09	1♁24	4°15	16°52	8°58	11° 1	12° 1	12°15	13° 8	10°25	28° 0	27°56	10°32	n.a.								
M21	10 9 45	4°22'50	16°27	3°19	17°51	9°42	11°14	12° 9	12°14	13° 6	10°26	28° 1	27°53	10°38	n.a.								
T 22	10 13 42	5°22'29	1♁35	2°22	18°51	10°25	11°27	12°16	12°12	13° 5	10°27	28°R 1	27°50	10°45	n.a.								
W23	10 17 38	6°22'06	16°37	1°26	19°52	11° 8	11°40	12°24	12°11	13° 3	10°29	28° 0	27°47	10°52	n.a.								
T 24	10 21 35	7°21'41	1♁25	0°32	20°53	11°51	11°53	12°31	12°10	13° 2	10°30	28° 0	27°44	10°58	n.a.								
F 25	10 25 31	8°21'14	15°52	29°R41	21°54	12°34	12° 6	12°39	12° 9	13° 0	10°31	27°58	27°41	11° 5	n.a.								
S 26	10 29 28	9°20'44	29°54	28°53	22°55	13°17	12°19	12°46	12° 8	12°59	10°32	27°57	27°37	11°12	n.a.								
S 27	10 33 24	10°20'14	13♁24	28°11	23°57	14° 0	12°32	12°54	12° 7	12°57	10°33	27°56	27°34	11°18	n.a.								
M28	10 37 21	11°19'41	26°37	27°33	24°59	14°43	12°45	13° 1	12° 6	12°56	10°35	27°55	27°31	11°25	n.a.								
T 29	10 41 18	12°R19'06	9♁20	27°R 1	26°R 2	15°Y26	12°Y59	13♁9	12♁5	12♁54	10°Y36	27°D54	27°R28	11°R32	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 612

MARCH 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	10 45 14	13X18'30	21A44	26R34	27Z 4	16Y 9	13Y12	13X16	12R 4	12R53	10Y37	27X54	27X25	11X38	n.a.									
T 2	10 49 11	14°17'52	3Z51	26X14	28° 7	16°52	13°25	13°24	12Z 3	12Z52	10°38	27°55	27°21	11°45	n.a.									
F 3	10 53 7	15°17'12	15°47	25°59	29°11	17°34	13°39	13°31	12° 2	12°50	10°40	27°56	27°18	11°52	n.a.									
S 4	10 57 4	16°16'30	27°36	25°51	0X14	18°17	13°52	13°39	12° 2	12°49	10°41	27°58	27°15	11°58	n.a.									
S 5	11 1 0	17°15'46	9X23	25D48	1°18	19° 0	14° 6	13°46	12° 1	12°47	10°42	27°59	27°12	12° 5	n.a.									
M 6	11 4 57	18°15'01	21°11	25°51	2°22	19°42	14°19	13°54	12° 0	12°46	10°43	28° 0	27° 9	12°12	n.a.									
T 7	11 8 53	19°14'13	3X 3	25°59	3°26	20°25	14°33	14° 1	12° 0	12°45	10°45	28R 0	27° 6	12°18	n.a.									
W 8	11 12 50	20°13'23	15° 2	26°13	4°30	21° 7	14°47	14° 9	11°59	12°44	10°46	27°59	27° 2	12°25	n.a.									
T 9	11 16 47	21°12'31	27° 9	26°31	5°35	21°50	15° 0	14°16	11°59	12°42	10°47	27°57	26°59	12°31	n.a.									
F 10	11 20 43	22°11'37	9Y27	26°55	6°40	22°32	15°14	14°24	11°58	12°41	10°49	27°54	26°56	12°38	n.a.									
S 11	11 24 40	23°10'41	21°57	27°23	7°45	23°15	15°28	14°31	11°58	12°40	10°50	27°50	26°53	12°45	n.a.									
S 12	11 28 36	24° 9'42	4Z39	27°55	8°50	23°57	15°42	14°39	11°58	12°39	10°51	27°46	26°50	12°51	n.a.									
M13	11 32 33	25° 8'41	17°36	28°32	9°55	24°39	15°56	14°46	11°57	12°38	10°53	27°42	26°46	12°58	n.a.									
T 14	11 36 29	26° 7'38	0II46	29°12	11° 1	25°22	16° 9	14°54	11°57	12°36	10°54	27°38	26°43	13° 5	n.a.									
W15	11 40 26	27° 6'33	14°12	29°56	12° 7	26° 4	16°23	15° 1	11°57	12°35	10°55	27°36	26°40	13°11	n.a.									
T 16	11 44 22	28° 5'26	27°55	0X44	13°13	26°46	16°37	15° 9	11°57	12°34	10°57	27D36	26°37	13°18	n.a.									
F 17	11 48 19	29° 4'16	11Z54	1°35	14°19	27°28	16°51	15°16	11D57	12°33	10°58	27°36	26°34	13°25	n.a.									
S 18	11 52 16	0Y 3'03	26° 9	2°29	15°25	28°10	17° 5	15°23	11°57	12°32	10°59	27°38	26°31	13°31	n.a.									
S 19	11 56 12	1° 1'49	10Z38	3°26	16°31	28°52	17°19	15°31	11°57	12°31	11° 1	27°39	26°27	13°38	n.a.									
M20	12 0 9	2° 0'32	25°19	4°26	17°38	29°34	17°33	15°38	11°57	12°30	11° 2	27R40	26°24	13°45	n.a.									
T 21	12 4 5	2°59'12	10II 5	5°29	18°44	0Z16	17°47	15°45	11°57	12°29	11° 4	27°39	26°21	13°51	n.a.									
W22	12 8 2	3°57'51	24°50	6°34	19°51	0°58	18° 1	15°53	11°57	12°28	11° 5	27°37	26°18	13°58	n.a.									
T 23	12 11 58	4°56'27	9Z28	7°42	20°58	1°40	18°15	16° 0	11°58	12°27	11° 6	27°33	26°15	14° 5	n.a.									
F 24	12 15 55	5°55'01	23°51	8°52	22° 5	2°22	18°30	16° 7	11°58	12°27	11° 8	27°28	26°12	14°11	n.a.									
S 25	12 19 51	6°53'34	7II53	10° 5	23°13	3° 4	18°44	16°14	11°58	12°26	11° 9	27°21	26° 8	14°18	n.a.									
S 26	12 23 48	7°52'05	21°31	11°20	24°20	3°45	18°58	16°22	11°59	12°25	11°11	27°15	26° 5	14°25	n.a.									
M27	12 27 45	8°50'34	4Z43	12°37	25°27	4°27	19°12	16°29	11°59	12°24	11°12	27°10	26° 2	14°31	n.a.									
T 28	12 31 41	9°49'01	17°32	13°56	26°35	5° 9	19°26	16°36	12° 0	12°23	11°13	27° 6	25°59	14°38	n.a.									
W29	12 35 38	10°47'27	29°58	15°17	27°43	5°50	19°40	16°43	12° 1	12°23	11°15	27° 3	25°56	14°44	n.a.									
T 30	12 39 34	11°45'51	12Z 7	16°40	28°51	6°32	19°55	16°50	12° 1	12°22	11°16	27D 2	25°52	14°51	n.a.									
F 31	12 43 31	12Y44'14	2Z 4	18X 6	29X59	7Z13	20Y 9	16X57	12Z 2	12Z21	11Y17	27X 3	25X49	14X58	n.a.									

Delta T = 01h15m59s Julian Calendar 1 March 612 == Greg. Calendar 4 March 612

APRIL 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 47 27	13Y42'34	5X53	19X33	1X 7	7Z55	20Y23	17X 4	12Z 3	12R21	11Y19	27X 4	25X46	15X 4	n.a.									
S 2	12 51 24	14°40'53	17°41	21° 2	2°15	8°36	20°37	17°11	12° 3	12Z20	11°20	27° 6	25°43	15°11	n.a.									
M 3	12 55 20	15°39'11	29°31	22°33	3°23	9°18	20°52	17°18	12° 4	12°20	11°22	27R 6	25°40	15°18	n.a.									
T 4	12 59 17	16°37'27	11X27	24° 6	4°32	9°59	21° 6	17°25	12° 5	12°19	11°23	27° 5	25°37	15°24	n.a.									
W 5	13 3 14	17°35'41	23°34	25°40	5°40	10°40	21°20	17°32	12° 6	12°18	11°24	27° 2	25°33	15°31	n.a.									
T 6	13 7 10	18°33'53	5Y54	27°17	6°49	11°22	21°34	17°39	12° 7	12°18	11°26	26°56	25°30	15°38	n.a.									
F 7	13 11 7	19°32'04	18°29	28°55	7°57	12° 3	21°49	17°46	12° 8	12°18	11°27	26°48	25°27	15°44	n.a.									
S 8	13 15 3	20°30'12	1Z18	0Y36	9° 6	12°44	22° 3	17°52	12° 9	12°17	11°29	26°39	25°24	15°51	n.a.									
S 9	13 19 0	21°28'20	14°22	2°18	10°15	13°25	22°17	17°59	12°11	12°17	11°30	26°30	25°21	15°58	n.a.									
M10	13 22 56	22°26'25	27°39	4° 1	11°24	14° 7	22°31	18° 6	12°12	12°16	11°31	26°21	25°18	16° 4	n.a.									
T 11	13 26 53	23°24'28	11II 8	5°47	12°33	14°48	22°46	18°12	12°13	12°16	11°33	26°13	25°14	16°11	n.a.									
W12	13 30 49	24°22'30	24°48	7°35	13°42	15°29	23° 0	18°19	12°14	12°16	11°34	26° 7	25°11	16°18	n.a.									
T 13	13 34 46	25°20'30	8Z38	9°24	14°51	16°10	23°14	18°26	12°16	12°16	11°35	26° 4	25° 8	16°24	n.a.									
F 14	13 38 43	26°18'27	22°36	11°16	16° 0	16°51	23°29	18°32	12°17	12°15	11°37	26D 2	25° 5	16°31	n.a.									
S 15	13 42 39	27°16'23	6Z42	13° 9	17° 9	17°32	23°43	18°39	12°19	12°15	11°38	26° 3	25° 2	16°37	n.a.									
S 16	13 46 36	28°14'17	20°55	15° 4	18°19	18°12	23°57	18°45	12°20	12°15	11°39	26R 3	24°58	16°44	n.a.									
M17	13 50 32	29°12'09	5II13	17° 1	19°28	18°53	24°11	18°51	12°22	12°15	11°41	26° 3	24°55	16°51	n.a.									
T 18	13 54 29	0Z 9'59	19°34	18°59	20°38	19°34	24°25	18°58	12°23	12°15	11°42	26° 1	24°52	16°57	n.a.									
W19	13 58 25	1° 7'47	3Z55	21° 0	21°47	20°15	24°40	19° 4	12°25	12°15	11°43	25°56	24°49	17° 4	n.a.									
T 20	14 2 22	2° 5'33	18°10	23° 2	22°57	20°56	24°54	19°10	12°27	12D15	11°45	25°49	24°46	17°11	n.a.									
F 21	14 6 18	3° 3'18	2II14	25° 6	24° 7	21°36	25° 8	19°16	12°29	12°15	11°46	25°40	24°43	17°17	n.a.									
S 22	14 10 15	4° 1'02	16° 3	27°11	25°16	22°17	25°22	19°22	12°30	12°15	11°47	25°29	24°39	17°24	n.a.									
S 23	14 14 12	4°58'44	29°33	29°17	26°26	22°58	25°36	19°28	12°32	12°15	11°49	25°18	24°36	17°31	n.a.									
M24	14 18 8	5°56'25	12Z41	1Z25	27°36	23°38	25°50	19°34	12°34	12°15	11°50	25° 8	24°33	17°37	n.a.									
T 25	14 22 5	6°54'05	25°28	3°35	28°46	24°19	26° 5	19°40	12°36	12°15	11°51	25° 0	24°30	17°44	n.a.									
W26	14 26 1	7°51'44	7Z54	5°45	29°56	24°59	26°19	19°46	12°38	12°15	11°53	24°54	24°27	17°51	n.a.									
T 27	14 29 58	8°49'21	20° 4	7°55	1Y 6	25°40	26°33	19°52	12°40	12°15	11°54	24°50	24°24	17°57	n.a.									
F 28	14 33 54	9°46'58	2X 1	10° 7	2°16	26°20																		

SWISS EPHEMERIS for the year 612

MAY 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	14 45 44	12♌39'41	7♋32	16♌41	5♈47	28♌21	27♈29	20♋15	12♌49	12♌16	11♈59	24°R48	24♌11	18♌24	n.a.	
T 2	14 49 41	13°37'13	19°32	18°51	6°57	29° 1	27°43	20°20	12°51	12°17	12° 0	24♌46	24° 8	18°30	n.a.	
W 3	14 53 37	14°34'44	1♈46	21° 1	8° 8	29°42	27°57	20°26	12°53	12°17	12° 1	24°41	24° 4	18°37	n.a.	
T 4	14 57 34	15°32'15	14°16	23°10	9°18	0♈22	28°11	20°31	12°55	12°18	12° 2	24°34	24° 1	18°44	n.a.	
F 5	15 1 30	16°29'44	27° 5	25°17	10°29	1° 2	28°25	20°36	12°58	12°18	12° 4	24°24	23°58	18°50	n.a.	
S 6	15 5 27	17°27'13	10♌13	27°23	11°39	1°42	28°38	20°42	13° 0	12°19	12° 5	24°13	23°55	18°57	n.a.	
S 7	15 9 23	18°24'40	23°39	29°26	12°50	2°22	28°52	20°47	13° 3	12°19	12° 6	24° 0	23°52	19° 4	n.a.	
M 8	15 13 20	19°22'07	7♈21	1♈28	14° 1	3° 2	29° 6	20°52	13° 5	12°20	12° 7	23°49	23°49	19°10	n.a.	
T 9	15 17 16	20°19'32	21°15	3°28	15°11	3°42	29°20	20°57	13° 8	12°20	12° 8	23°38	23°45	19°17	n.a.	
W10	15 21 13	21°16'56	5♌17	5°26	16°22	4°22	29°34	21° 2	13°10	12°21	12° 9	23°31	23°42	19°24	n.a.	
T 11	15 25 10	22°14'20	19°24	7°21	17°33	5° 2	29°47	21° 7	13°13	12°22	12°10	23°26	23°39	19°30	n.a.	
F 12	15 29 6	23°11'42	3♌33	9°14	18°44	5°42	0♌ 1	21°12	13°15	12°22	12°12	23°23	23°36	19°37	n.a.	
S 13	15 33 3	24° 9'02	17°41	11° 4	19°55	6°22	0°14	21°17	13°18	12°23	12°13	23°23	23°33	19°44	n.a.	
S 14	15 36 59	25° 6'22	1♈48	12°52	21° 5	7° 2	0°28	21°21	13°21	12°24	12°14	23°22	23°29	19°50	n.a.	
M15	15 40 56	26° 3'40	15°53	14°37	22°16	7°42	0°42	21°26	13°24	12°24	12°15	23°22	23°26	19°57	n.a.	
T 16	15 44 52	27° 0'57	29°55	16°20	23°27	8°22	0°55	21°30	13°26	12°25	12°16	23°19	23°23	20° 3	n.a.	
W17	15 48 49	27°58'13	13♌51	18° 0	24°38	9° 2	1° 8	21°35	13°29	12°26	12°17	23°14	23°20	20°10	n.a.	
T 18	15 52 45	28°55'29	27°41	19°38	25°49	9°41	1°22	21°39	13°32	12°27	12°18	23° 6	23°17	20°17	n.a.	
F 19	15 56 42	29°52'43	11♌21	21°13	27° 1	10°21	1°35	21°43	13°35	12°28	12°19	22°56	23°14	20°23	n.a.	
S 20	16 0 39	0♈49'57	24°48	22°45	28°12	11° 1	1°48	21°48	13°38	12°29	12°20	22°44	23°10	20°30	n.a.	
S 21	16 4 35	1°47'10	7♌59	24°14	29°23	11°41	2° 2	21°52	13°41	12°30	12°21	22°31	23° 7	20°37	n.a.	
M22	16 8 32	2°44'23	20°54	25°41	0♌34	12°20	2°15	21°56	13°44	12°31	12°22	22°20	23° 4	20°43	n.a.	
T 23	16 12 28	3°41'35	3♌32	27° 5	1°45	13° 0	2°28	22° 0	13°47	12°32	12°23	22°10	23° 1	20°50	n.a.	
W24	16 16 25	4°38'46	15°53	28°26	2°57	13°39	2°41	22° 4	13°50	12°33	12°24	22° 3	22°58	20°57	n.a.	
T 25	16 20 21	5°35'58	28° 0	29°44	4° 8	14°19	2°54	22° 7	13°53	12°34	12°25	21°59	22°55	21° 3	n.a.	
F 26	16 24 18	6°33'09	9♌56	1♌ 0	5°20	14°58	3° 7	22°11	13°56	12°35	12°26	21°56	22°51	21°10	n.a.	
S 27	16 28 14	7°30'20	21°46	2°12	6°31	15°38	3°20	22°15	13°59	12°36	12°26	21°D56	22°48	21°17	n.a.	
S 28	16 32 11	8°27'30	3♋34	3°22	7°42	16°17	3°33	22°18	14° 2	12°37	12°27	21°R56	22°45	21°23	n.a.	
M29	16 36 8	9°24'41	15°26	4°28	8°54	16°57	3°46	22°22	14° 5	12°38	12°28	21°56	22°42	21°30	n.a.	
T 30	16 40 4	10°21'51	27°28	5°32	10° 6	17°36	3°59	22°25	14° 8	12°40	12°29	21°55	22°39	21°37	n.a.	
W31	16 44 1	11°19'01	9♈45	6♌32	11♌17	18♈16	4♌11	22°28	14°12	12°41	12°30	21°51	22°35	21°43	n.a.	

Delta T = 01h15m58s Julian Calendar 1 May 612 == Greg. Calendar 4 May 612

JUNE 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 47 57	12♈16'11	22♈20	7♌29	12♌29	18♈55	4♌24	22♋32	14♌15	12♌42	12♈31	21°R46	22♌32	21♌50	n.a.	
F 2	16 51 54	13°13'22	5♌17	8°23	13°40	19°34	4°37	22°35	14°18	12°44	12°31	21♌38	22°29	21°56	n.a.	
S 3	16 55 50	14°10'32	18°38	9°13	14°52	20°14	4°49	22°38	14°21	12°45	12°32	21°28	22°26	22° 3	n.a.	
S 4	16 59 47	15° 7'42	2♈21	9°59	16° 4	20°53	5° 1	22°41	14°25	12°46	12°33	21°18	22°23	22°10	n.a.	
M 5	17 3 43	16° 4'52	16°24	10°42	17°16	21°32	5°14	22°43	14°28	12°48	12°34	21° 7	22°20	22°16	n.a.	
T 6	17 7 40	17° 2'03	0♌42	11°21	18°28	22°11	5°26	22°46	14°31	12°49	12°34	20°59	22°16	22°23	n.a.	
W 7	17 11 37	17°59'13	15°10	11°56	19°39	22°51	5°38	22°49	14°35	12°50	12°35	20°52	22°13	22°30	n.a.	
T 8	17 15 33	18°56'22	29°40	12°27	20°51	23°30	5°51	22°51	14°38	12°52	12°36	20°48	22°10	22°36	n.a.	
F 9	17 19 30	19°53'32	14♌ 9	12°53	22° 3	24° 9	6° 3	22°54	14°42	12°53	12°36	20°D46	22° 7	22°43	n.a.	
S 10	17 23 26	20°50'41	28°31	13°16	23°15	24°48	6°15	22°56	14°45	12°55	12°37	20°46	22° 4	22°50	n.a.	
S 11	17 27 23	21°47'50	12♈44	13°34	24°27	25°27	6°27	22°58	14°48	12°56	12°38	20°47	22° 1	22°56	n.a.	
M12	17 31 19	22°44'59	26°46	13°47	25°39	26° 6	6°38	23° 1	14°52	12°58	12°38	20°R47	21°57	23° 3	n.a.	
T 13	17 35 16	23°42'07	10♌38	13°56	26°51	26°45	6°50	23° 3	14°55	12°59	12°39	20°46	21°54	23°10	n.a.	
W14	17 39 12	24°39'16	24°18	14°R 0	28° 4	27°24	7° 2	23° 5	14°59	13° 1	12°39	20°43	21°51	23°16	n.a.	
T 15	17 43 9	25°36'24	7♈47	13°59	29°16	28° 3	7°14	23° 6	15° 2	13° 3	12°40	20°37	21°48	23°23	n.a.	
F 16	17 47 6	26°33'32	21° 3	13°54	0♈28	28°42	7°25	23° 8	15° 6	13° 4	12°40	20°30	21°45	23°29	n.a.	
S 17	17 51 2	27°30'41	4♌ 7	13°44	1°40	29°21	7°36	23°10	15°10	13° 6	12°41	20°21	21°41	23°36	n.a.	
S 18	17 54 59	28°27'49	16°58	13°29	2°52	0♌ 0	7°48	23°11	15°13	13° 8	12°41	20°12	21°38	23°43	n.a.	
M19	17 58 55	29°24'58	29°35	13°10	4° 5	0°39	7°59	23°13	15°17	13° 9	12°42	20° 3	21°35	23°49	n.a.	
T 20	18 2 52	0♌22'08	11♌58	12°46	5°17	1°18	8°10	23°14	15°20	13°11	12°42	19°56	21°32	23°56	n.a.	
W21	18 6 48	1°19'18	24°10	12°19	6°29	1°57	8°21	23°15	15°24	13°13	12°43	19°51	21°29	24° 3	n.a.	
T 22	18 10 45	2°16'28	6♌10	11°48	7°42	2°36	8°32	23°17	15°27	13°15	12°43	19°48	21°26	24° 9	n.a.	
F 23	18 14 42	3°13'39	18° 3	11°14	8°54	3°14	8°43	23°18	15°31	13°16	12°43	19°D47	21°22	24°16	n.a.	
S 24	18 18 38	4°10'50	29°51	10°37	10° 7	3°53	8°54	23°19	15°35	13°18	12°44	19°47	21°19	24°23	n.a.	
S 25	18 22 35	5° 8'02	11♋39	9°58	11°19	4°32	9° 5	23°19	15°38	13°20	12°44	19°49	21°16	24°29	n.a.	
M26	18 26 31	6° 5'15	23°31	9°17	12°32	5°11	9°15	23°20	15°42	13°22	12°44	19°50	21°13	24°36	n.a.	
T 27	18 30 28	7° 2'29	5♈33	8°36	13°45	5°50	9°26	23°21	15°46	13°24	12°45	19°R51	21°10	24°43	n.a.	
W28	18 34 24	7°59'43	17°49	7°54	14°57	6°28	9°36	23°21	15°49	13°26	12°45	19°50	21° 7	24°49	n.a.	
T 29	18 38 21	8°56'59	0♌24	7°14	16°10	7° 7	9°47	23°22	15°53	13°27	12°45	19°48	21° 3	24°56	n.a.	
F 30	18 42 17	9♌54'15	13♌23	6♌34	17♈23	7♌46	9♌57	23°22	15°57	13°29	12°45	19°44	21° 0	25° 3	n.a.	

Delta T = 01h15m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 612

JULY 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 46 14	10♄51'33	26♄47	5°R57	18♄35	8♄24	10♄ 7	23♄22	16♄ 0	13♄31	12♄46	19°R39	20♄57	25♄ 9	n.a.
S 2	18 50 11	11°48'51	10♄37	5♄22	19°48	9° 3	10°17	23°23	16° 4	13°33	12°46	19°R34	20°54	25°16	n.a.
M 3	18 54 7	12°46'11	24°52	4°51	21° 1	9°42	10°27	23°R23	16° 8	13°35	12°46	19°28	20°51	25°22	n.a.
T 4	18 58 4	13°43'31	9♄26	4°23	22°14	10°20	10°37	23°23	16°11	13°37	12°46	19°23	20°47	25°29	n.a.
W 5	19 2 0	14°40'52	24°14	4° 1	23°27	10°59	10°46	23°22	16°15	13°39	12°46	19°20	20°44	25°36	n.a.
T 6	19 5 57	15°38'14	9♄ 7	3°43	24°40	11°38	10°56	23°22	16°19	13°41	12°46	19°18	20°41	25°42	n.a.
F 7	19 9 53	16°35'37	23°58	3°31	25°53	12°16	11° 5	23°22	16°22	13°43	12°47	19°D18	20°38	25°49	n.a.
S 8	19 13 50	17°33'00	8♄40	3°24	27° 6	12°55	11°15	23°21	16°26	13°45	12°47	19°18	20°35	25°56	n.a.
S 9	19 17 46	18°30'24	23° 8	3°D24	28°19	13°33	11°24	23°21	16°30	13°47	12°47	19°20	20°32	26° 2	n.a.
M10	19 21 43	19°27'49	7♄19	3°30	29°32	14°12	11°33	23°20	16°33	13°49	12°R47	19°21	20°28	26° 9	n.a.
T 11	19 25 40	20°25'14	21°11	3°43	0♄45	14°50	11°42	23°19	16°37	13°51	12°47	19°R22	20°25	26°16	n.a.
W12	19 29 36	21°22'41	4♄45	4° 1	1°59	15°29	11°51	23°18	16°41	13°53	12°47	19°21	20°22	26°22	n.a.
T 13	19 33 33	22°20'08	18° 1	4°27	3°12	16° 7	11°59	23°17	16°44	13°56	12°47	19°19	20°19	26°29	n.a.
F 14	19 37 29	23°17'36	1♄ 1	4°59	4°25	16°46	12° 8	23°16	16°48	13°58	12°47	19°16	20°16	26°36	n.a.
S 15	19 41 26	24°15'04	13°46	5°38	5°38	17°24	12°16	23°15	16°52	14° 0	12°46	19°12	20°13	26°42	n.a.
S 16	19 45 22	25°12'34	26°18	6°23	6°52	18° 2	12°25	23°14	16°56	14° 2	12°46	19° 8	20° 9	26°49	n.a.
M17	19 49 19	26°10'05	8♄37	7°15	8° 5	18°41	12°33	23°12	16°59	14° 4	12°46	19° 5	20° 6	26°56	n.a.
T 18	19 53 15	27° 7'37	20°47	8°13	9°18	19°19	12°41	23°11	17° 3	14° 6	12°46	19° 2	20° 3	27° 2	n.a.
W19	19 57 12	28° 5'10	2♄48	9°17	10°32	19°58	12°49	23° 9	17° 6	14° 8	12°46	19° 0	20° 0	27° 9	n.a.
T 20	20 1 9	29° 2'45	14°42	10°27	11°45	20°36	12°56	23° 7	17°10	14°11	12°46	18°D59	19°57	27°15	n.a.
F 21	20 5 5	0♄ 0'20	26°31	11°42	12°59	21°14	13° 4	23° 6	17°14	14°13	12°45	18°59	19°53	27°22	n.a.
S 22	20 9 2	0°57'58	8♄18	13° 4	14°12	21°53	13°12	23° 4	17°17	14°15	12°45	19° 0	19°50	27°29	n.a.
S 23	20 12 58	1°55'36	20° 6	14°30	15°26	22°31	13°19	23° 2	17°21	14°17	12°45	19° 1	19°47	27°35	n.a.
M24	20 16 55	2°53'16	1♄59	16° 1	16°40	23° 9	13°26	23° 0	17°25	14°19	12°45	19° 3	19°44	27°42	n.a.
T 25	20 20 51	3°50'58	14° 1	17°37	17°53	23°48	13°33	22°58	17°28	14°21	12°44	19° 4	19°41	27°49	n.a.
W26	20 24 48	4°48'42	26°17	19°17	19° 7	24°26	13°40	22°55	17°32	14°24	12°44	19° 5	19°38	27°55	n.a.
T 27	20 28 44	5°46'27	8♄50	21° 0	20°21	25° 4	13°47	22°53	17°35	14°26	12°44	19°R 5	19°34	28° 2	n.a.
F 28	20 32 41	6°44'14	21°44	22°47	21°35	25°42	13°53	22°51	17°39	14°28	12°43	19° 5	19°31	28° 9	n.a.
S 29	20 36 38	7°42'03	5♄ 4	24°37	22°48	26°21	14° 0	22°48	17°42	14°30	12°43	19° 4	19°28	28°15	n.a.
S 30	20 40 34	8°39'54	18°51	26°29	24° 2	26°59	14° 6	22°45	17°46	14°32	12°43	19° 2	19°25	28°22	n.a.
M31	20 44 31	9♄37'46	3♄ 4	28♄23	25♄16	27♄37	14♄12	22♄43	17♄49	14♄35	12♄42	19♄ 1	19♄22	28♄29	n.a.

Delta T = 01h15m56s Julian Calendar 1 July 612 == Greg. Calendar 4 July 612

AUGUST 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 48 27	10♄35'41	17♄42	0♄19	26♄30	28♄15	14♄18	22°R40	17♄53	14♄37	12°R42	19°R 0	19♄19	28♄35	n.a.
W 2	20 52 24	11°33'37	2♄37	2°16	27°44	28°54	14°24	22°R37	17°56	14°39	12°R41	19°R 0	19°15	28°42	n.a.
T 3	20 56 20	12°31'34	17°44	4°14	28°58	29°32	14°29	22°34	18° 0	14°41	12°41	19°D 0	19°12	28°49	n.a.
F 4	21 0 17	13°29'33	2♄52	6°13	0♄12	0♄10	14°35	22°31	18° 3	14°44	12°40	19° 0	19° 9	28°55	n.a.
S 5	21 4 13	14°27'34	17°53	8°11	1°26	0°48	14°40	22°28	18° 7	14°46	12°40	19° 0	19° 6	29° 2	n.a.
S 6	21 8 10	15°25'36	2♄39	10°10	2°40	1°26	14°45	22°25	18°10	14°48	12°39	19° 0	19° 3	29° 8	n.a.
M 7	21 12 7	16°23'40	17° 5	12° 8	3°54	2° 4	14°50	22°21	18°13	14°50	12°39	19° 1	18°59	29°15	n.a.
T 8	21 16 3	17°21'45	1♄ 6	14° 6	5° 9	2°43	14°55	22°18	18°17	14°53	12°38	19° 1	18°56	29°22	n.a.
W 9	21 20 0	18°19'51	14°43	16° 4	6°23	3°21	15° 0	22°15	18°20	14°55	12°38	19° 1	18°53	29°28	n.a.
T 10	21 23 56	19°17'59	27°56	18° 0	7°37	3°59	15° 4	22°11	18°23	14°57	12°37	19° 1	18°50	29°35	n.a.
F 11	21 27 53	20°16'09	10♄48	19°56	8°51	4°37	15° 8	22° 8	18°27	14°59	12°36	19° 1	18°47	29°42	n.a.
S 12	21 31 49	21°14'20	23°22	21°51	10° 6	5°15	15°12	22° 4	18°30	15° 1	12°36	19° 1	18°44	29°48	n.a.
S 13	21 35 46	22°12'33	5♄40	23°45	11°20	5°53	15°16	22° 0	18°33	15° 4	12°35	19° 1	18°40	29°55	n.a.
M14	21 39 42	23°10'47	17°48	25°38	12°34	6°31	15°20	21°56	18°36	15° 6	12°35	19° 2	18°37	0♄ 2	n.a.
T 15	21 43 39	24° 9'03	29°46	27°30	13°49	7° 9	15°23	21°53	18°39	15° 8	12°34	19° 2	18°34	0° 8	n.a.
W16	21 47 36	25° 7'21	11♄38	29°21	15° 3	7°47	15°27	21°49	18°43	15°10	12°33	19° 2	18°31	0°15	n.a.
T 17	21 51 32	26° 5'41	23°27	1♄10	16°18	8°25	15°30	21°45	18°46	15°12	12°32	19°R 3	18°28	0°22	n.a.
F 18	21 55 29	27° 4'02	5♄15	2°59	17°32	9° 3	15°33	21°41	18°49	15°15	12°32	19° 2	18°25	0°28	n.a.
S 19	21 59 25	28° 2'25	17° 4	4°46	18°46	9°41	15°36	21°37	18°52	15°17	12°31	19° 1	18°21	0°35	n.a.
S 20	22 3 22	29° 0'51	28°56	6°32	20° 1	10°20	15°38	21°32	18°55	15°19	12°30	19° 0	18°18	0°42	n.a.
M21	22 7 18	29°59'18	10♄54	8°18	21°16	10°58	15°41	21°28	18°58	15°21	12°29	18°59	18°15	0°48	n.a.
T 22	22 11 15	0♄57'48	23° 1	10° 2	22°30	11°36	15°43	21°24	19° 1	15°23	12°29	18°57	18°12	0°55	n.a.
W23	22 15 11	1°56'19	5♄19	11°45	23°45	12°14	15°45	21°20	19° 4	15°26	12°28	18°55	18° 9	1° 1	n.a.
T 24	22 19 8	2°54'53	17°52	13°27	24°59	12°52	15°47	21°15	19° 7	15°28	12°27	18°54	18° 5	1° 8	n.a.
F 25	22 23 5	3°53'30	0♄44	15° 8	26°14	13°30	15°48	21°11	19°10	15°30	12°26	18°D54	18° 2	1°15	n.a.
S 26	22 27 1	4°52'08	13°57	16°47	27°29	14° 8	15°50	21° 7	19°12	15°32	12°25	18°54	17°59	1°21	n.a.
S 27	22 30 58	5°50'49	27°34	18°26	28°44	14°46	15°51	21° 2	19°15	15°34	12°24	18°55	17°56	1°28	n.a.
M28	22 34 54	6°49'33	11♄36	20° 4	29°58	15°24	15°52	20°58	19°18	15°36	12°23	18°56	17°53	1°35	n.a.
T 29	22 38 51	7°48'18	26° 3	21°41	1♄13	16° 1	15°53	20°53	19°21	15°38	12°23	18°57	17°50	1°41	n.a.
W30	22 42 47	8°47'06	10♄51	23°17	2°28	16°39	15°53	20°49	19°24	15°40	12°22	18°58	17°46	1°48	n.a.
T 31	22 46 44	9♄45'56	25♄56	24♄52	3♄43	17♄17	15♄54	20♄44	19♄26	15♄42	12♄21	18°R58	17°43	1°55	n.a.

Delta T = 01h15m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 612

SEPTEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 50 40	10♎44'48	11♎8	26♎26	4♎58	17♏55	15♏54	20°R39	19♏29	15♏45	12°R20	18°R57	17♏40	2♎1	n.a.	
S 2	22 54 37	11°43'42	26°18	27°59	6°12	18°33	15°R54	20♎35	19°31	15°47	12°R19	18♏55	17°37	2°8	n.a.	
S 3	22 58 34	12°42'38	11♎16	29°31	7°27	19°11	15°54	20°30	19°34	15°49	12°18	18°52	17°34	2°15	n.a.	
M 4	23 2 30	13°41'36	25°54	1♎2	8°42	19°49	15°54	20°25	19°37	15°51	12°17	18°48	17°31	2°21	n.a.	
T 5	23 6 27	14°40'36	10♎8	2°33	9°57	20°27	15°53	20°21	19°39	15°53	12°16	18°45	17°27	2°28	n.a.	
W 6	23 10 23	15°39'38	23°53	4°2	11°12	21°5	15°52	20°16	19°41	15°55	12°15	18°43	17°24	2°35	n.a.	
T 7	23 14 20	16°38'42	7♎10	5°31	12°27	21°43	15°51	20°11	19°44	15°57	12°14	18°41	17°21	2°41	n.a.	
F 8	23 18 16	17°37'48	20°2	6°58	13°42	22°21	15°50	20°7	19°46	15°59	12°13	18°D41	17°18	2°48	n.a.	
S 9	23 22 13	18°36'55	2♎33	8°25	14°57	22°59	15°49	20°2	19°49	16°1	12°12	18°41	17°15	2°55	n.a.	
S 10	23 26 9	19°36'04	14°46	9°50	16°12	23°37	15°47	19°57	19°51	16°2	12°11	18°43	17°11	3°1	n.a.	
M11	23 30 6	20°35'15	26°46	11°15	17°27	24°14	15°45	19°52	19°53	16°4	12°10	18°45	17°8	3°8	n.a.	
T12	23 34 3	21°34'28	8♎38	12°39	18°42	24°52	15°43	19°48	19°55	16°6	12°9	18°46	17°5	3°14	n.a.	
W13	23 37 59	22°33'43	20°26	14°1	19°57	25°30	15°41	19°43	19°57	16°8	12°8	18°R47	17°2	3°21	n.a.	
T14	23 41 56	23°33'00	2♎14	15°23	21°12	26°8	15°39	19°38	20°0	16°10	12°7	18°46	16°59	3°28	n.a.	
F15	23 45 52	24°32'19	14°3	16°43	22°27	26°46	15°36	19°34	20°2	16°12	12°6	18°43	16°56	3°34	n.a.	
S16	23 49 49	25°31'39	25°57	18°2	23°42	27°24	15°33	19°29	20°4	16°14	12°5	18°38	16°52	3°41	n.a.	
S17	23 53 45	26°31'02	7♎57	19°20	24°57	28°2	15°30	19°24	20°6	16°16	12°3	18°32	16°49	3°48	n.a.	
M18	23 57 42	27°30'27	20°5	20°37	26°13	28°39	15°27	19°19	20°7	16°17	12°2	18°25	16°46	3°54	n.a.	
T19	0 1 38	28°29'55	2♎23	21°52	27°28	29°17	15°24	19°15	20°9	16°19	12°1	18°18	16°43	4°1	n.a.	
W20	0 5 35	29°29'24	14°51	23°6	28°43	29°55	15°20	19°10	20°11	16°21	12°0	18°11	16°40	4°8	n.a.	
T21	0 9 32	0♎28'56	27°32	24°18	29°58	0♎33	15°17	19°6	20°13	16°23	11°59	18°5	16°36	4°14	n.a.	
F22	0 13 28	1°28'31	10♎26	25°29	1♎13	1°11	15°13	19°1	20°15	16°24	11°58	18°1	16°33	4°21	n.a.	
S23	0 17 25	2°28'07	23°37	26°38	2°28	1°49	15°8	18°57	20°16	16°26	11°57	17°59	16°30	4°28	n.a.	
S24	0 21 21	3°27'46	7♎7	27°44	3°44	2°26	15°4	18°52	20°18	16°28	11°56	17°D59	16°27	4°34	n.a.	
M25	0 25 18	4°27'28	20°56	28°49	4°59	3°4	15°0	18°48	20°20	16°29	11°55	17°59	16°24	4°41	n.a.	
T26	0 29 14	5°27'12	5♎7	29°51	6°14	3°42	14°55	18°43	20°21	16°31	11°53	18°1	16°21	4°48	n.a.	
W27	0 33 11	6°26'58	19°38	0♎50	7°29	4°20	14°50	18°39	20°23	16°32	11°52	18°R1	16°17	4°54	n.a.	
T28	0 37 7	7°26'46	4♎25	1°47	8°44	4°58	14°45	18°34	20°24	16°34	11°51	18°0	16°14	5°1	n.a.	
F29	0 41 4	8°26'37	19°24	2°40	10°0	5°35	14°40	18°30	20°25	16°36	11°50	17°57	16°11	5°8	n.a.	
S30	0 45 1	9°26'29	4♎26	3♎29	11♎15	6♎13	14♎35	18♎26	20♎27	16♎37	11°R49	17°51	16°8	5♎14	n.a.	

Delta T = 01h15m55s Julian Calendar 1 Sept. 612 == Greg. Calendar 4 Sept. 612

OCTOBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 48 57	10♎26'24	19♎22	4♎15	12♎30	6♎51	14°R29	18°R22	20♎28	16♎39	11°R48	17°R43	16♎5	5♎21	n.a.	
M 2	0 52 54	11°26'21	4♎3	4°56	13°46	7°29	14♎24	18♎17	20°29	16°40	11°R47	17°35	16°2	5°28	n.a.	
T 3	0 56 50	12°26'19	18°22	5°33	15°1	8°6	14°18	18°13	20°31	16°41	11°45	17°26	15°58	5°34	n.a.	
W 4	1 0 47	13°26'20	2♎14	6°3	16°16	8°44	14°12	18°9	20°32	16°43	11°44	17°18	15°55	5°41	n.a.	
T 5	1 4 43	14°26'22	15°37	6°28	17°31	9°22	14°6	18°5	20°33	16°44	11°43	17°12	15°52	5°47	n.a.	
F 6	1 8 40	15°26'26	28°33	6°47	18°47	10°0	13°59	18°1	20°34	16°46	11°42	17°8	15°49	5°54	n.a.	
S 7	1 12 36	16°26'31	11♎6	6°58	20°2	10°37	13°53	17°57	20°35	16°47	11°41	17°D7	15°46	6°1	n.a.	
S 8	1 16 33	17°26'39	23°19	7°R1	21°17	11°15	13°46	17°54	20°36	16°48	11°40	17°7	15°42	6°7	n.a.	
M 9	1 20 30	18°26'48	5♎18	6°56	22°33	11°53	13°40	17°50	20°36	16°50	11°39	17°8	15°39	6°14	n.a.	
T10	1 24 26	19°26'58	17°8	6°42	23°48	12°31	13°33	17°46	20°37	16°51	11°37	17°R8	15°36	6°21	n.a.	
W11	1 28 23	20°27'10	28°55	6°19	25°3	13°8	13°26	17°43	20°38	16°52	11°36	17°7	15°33	6°27	n.a.	
T12	1 32 19	21°27'24	10♎43	5°46	26°19	13°46	13°19	17°39	20°39	16°53	11°35	17°4	15°30	6°34	n.a.	
F13	1 36 16	22°27'39	22°36	5°3	27°34	14°24	13°12	17°36	20°39	16°54	11°34	16°59	15°27	6°41	n.a.	
S14	1 40 12	23°27'56	4♎38	4°11	28°49	15°1	13°5	17°32	20°40	16°55	11°33	16°51	15°23	6°47	n.a.	
S15	1 44 9	24°28'14	16°49	3°10	0♎4	15°39	12°57	17°29	20°40	16°57	11°32	16°40	15°20	6°54	n.a.	
M16	1 48 5	25°28'35	29°11	2°1	1°20	16°17	12°50	17°26	20°41	16°58	11°31	16°28	15°17	7°1	n.a.	
T17	1 52 2	26°28'57	11♎45	0°46	2°35	16°54	12°42	17°23	20°41	16°59	11°30	16°15	15°14	7°7	n.a.	
W18	1 55 58	27°29'21	24°31	29♎28	3°50	17°32	12°35	17°20	20°42	17°0	11°29	16°2	15°11	7°14	n.a.	
T19	1 59 55	28°29'47	7♎28	28°8	5°6	18°10	12°27	17°17	20°42	17°1	11°27	15°52	15°8	7°21	n.a.	
F20	2 3 52	29°30'15	20°37	26°49	6°21	18°47	12°19	17°14	20°42	17°2	11°26	15°43	15°4	7°27	n.a.	
S21	2 7 48	0♎30'45	3♎56	25°33	7°36	19°25	12°11	17°11	20°43	17°2	11°25	15°38	15°1	7°34	n.a.	
S22	2 11 45	1°31'17	17°28	24°23	8°52	20°3	12°3	17°8	20°43	17°3	11°24	15°36	14°58	7°41	n.a.	
M23	2 15 41	2°31'50	1♎13	23°22	10°7	20°40	11°55	17°6	20°43	17°4	11°23	15°D35	14°55	7°47	n.a.	
T24	2 19 38	3°32'26	15°12	22°31	11°22	21°18	11°47	17°3	20°R43	17°5	11°22	15°R35	14°52	7°54	n.a.	
W25	2 23 34	4°33'03	29°24	21°50	12°38	21°55	11°39	17°1	20°43	17°6	11°21	15°34	14°48	8°1	n.a.	
T26	2 27 31	5°33'42	13♎49	21°21	13°53	22°33	11°31	16°58	20°43	17°7	11°20	15°32	14°45	8°7	n.a.	
F27	2 31 27	6°34'23	28°24	21°3	15°8	23°11	11°23	16°56	20°43	17°7	11°19	15°27	14°42	8°14	n.a.	
S28	2 35 24	7°35'05	13♎3	20°D58	16°24	23°48	11°15	16°54	20°42	17°8	11°18	15°19	14°39	8°21	n.a.	
S29	2 39 21	8°35'49	27°41	21°3	17°39	24°26	11°7	16°52	20°42	17°9	11°17	15°8	14°36	8°27	n.a.	
M30	2 43 17	9°36'35	12♎8	21°18	18°54	25°3	10°59	16°50	20°42	17°9	11°16	14°56	14°33	8°34	n.a.	
T31	2 47 14	10♎37'22	26♎19	21♎43	20♎10	25♎41	10♎50	16♎48	20♎41	17♎10	11°R15	14°43	14°29	8♎41	n.a.	

Delta T = 01h15m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 612

NOVEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 51 10	11♌38'11	10♌7	22♌17	21♌25	26♌18	10°R42	16°R47	20°R41	17♌10	11°R14	14°R32	14♌26	8♌47	n.a.
T 2	2 55 7	12°39'00	23°31	22°58	22°40	26°56	10♌34	16♌45	20♌41	17°11	11°Y13	14♌22	14°23	8°54	n.a.
F 3	2 59 3	13°39'51	6♌29	23°46	23°56	27°33	10°26	16°43	20°40	17°11	11°12	14°16	14°20	9° 1	n.a.
S 4	3 3 0	14°40'43	19° 4	24°40	25°11	28°11	10°18	16°42	20°40	17°12	11°11	14°12	14°17	9° 7	n.a.
S 5	3 6 56	15°41'36	1♌19	25°39	26°26	28°48	10°10	16°41	20°39	17°12	11°10	14°10	14°13	9°14	n.a.
M 6	3 10 53	16°42'29	13°20	26°43	27°42	29°26	10° 2	16°39	20°38	17°13	11° 9	14°10	14°10	9°20	n.a.
T 7	3 14 50	17°43'24	25°11	27°51	28°57	0♌ 3	9°53	16°38	20°37	17°13	11° 9	14°10	14° 7	9°27	n.a.
W 8	3 18 46	18°44'19	6♌59	29° 3	0♌12	0°41	9°45	16°37	20°37	17°13	11° 8	14° 9	14° 4	9°34	n.a.
T 9	3 22 43	19°45'16	18°48	0♌17	1°28	1°18	9°37	16°36	20°36	17°14	11° 7	14° 6	14° 1	9°40	n.a.
F 10	3 26 39	20°46'13	0♌45	1°34	2°43	1°56	9°30	16°36	20°35	17°14	11° 6	14° 0	13°58	9°47	n.a.
S 11	3 30 36	21°47'11	12°52	2°53	3°58	2°33	9°22	16°35	20°34	17°14	11° 5	13°51	13°54	9°54	n.a.
S 12	3 34 32	22°48'09	25°12	4°14	5°13	3°11	9°14	16°34	20°33	17°14	11° 4	13°40	13°51	10° 0	n.a.
M13	3 38 29	23°49'09	7♌48	5°36	6°29	3°48	9° 6	16°34	20°32	17°14	11° 4	13°27	13°48	10° 7	n.a.
T 14	3 42 25	24°50'10	20°40	7° 0	7°44	4°25	8°59	16°34	20°31	17°14	11° 3	13°14	13°45	10°14	n.a.
W15	3 46 22	25°51'11	3♌47	8°25	8°59	5° 3	8°51	16°33	20°30	17°15	11° 2	13° 1	13°42	10°20	n.a.
T 16	3 50 19	26°52'14	17° 8	9°51	10°14	5°40	8°44	16°33	20°29	17°15	11° 1	12°49	13°39	10°27	n.a.
F 17	3 54 15	27°53'17	0♌40	11°18	11°30	6°17	8°36	16°D33	20°27	17°R15	11° 1	12°40	13°35	10°34	n.a.
S 18	3 58 12	28°54'22	14°20	12°46	12°45	6°55	8°29	16°33	20°26	17°15	11° 0	12°35	13°32	10°40	n.a.
S 19	4 2 8	29°55'27	28° 8	14°14	14° 0	7°32	8°22	16°34	20°25	17°14	10°59	12°32	13°29	10°47	n.a.
M20	4 6 5	0♌56'34	12♌ 2	15°43	15°15	8° 9	8°15	16°34	20°23	17°14	10°58	12°D31	13°26	10°54	n.a.
T 21	4 10 1	1°57'41	26° 2	17°12	16°31	8°47	8° 8	16°34	20°22	17°14	10°58	12°R31	13°23	11° 0	n.a.
W22	4 13 58	2°58'49	10♌ 7	18°42	17°46	9°24	8° 1	16°35	20°20	17°14	10°57	12°31	13°19	11° 7	n.a.
T 23	4 17 54	3°59'58	24°16	20°12	19° 1	10° 1	7°55	16°36	20°19	17°14	10°56	12°30	13°16	11°14	n.a.
F 24	4 21 51	5° 1'08	8♌28	21°43	20°16	10°38	7°48	16°36	20°17	17°14	10°56	12°25	13°13	11°20	n.a.
S 25	4 25 48	6° 2'19	22°40	23°14	21°31	11°16	7°42	16°37	20°16	17°13	10°55	12°19	13°10	11°27	n.a.
S 26	4 29 44	7° 3'31	6♌49	24°45	22°47	11°53	7°36	16°38	20°14	17°13	10°55	12° 9	13° 7	11°34	n.a.
M27	4 33 41	8° 4'43	20°50	26°16	24° 2	12°30	7°30	16°39	20°12	17°13	10°54	11°59	13° 4	11°40	n.a.
T 28	4 37 37	9° 5'56	4♌39	27°48	25°17	13° 7	7°24	16°40	20°11	17°12	10°54	11°47	13° 0	11°47	n.a.
W29	4 41 34	10° 7'09	18°11	29°20	26°32	13°44	7°18	16°42	20° 9	17°12	10°53	11°37	12°57	11°54	n.a.
T 30	4 45 30	11♌ 8'23	1♌23	0♌52	27♌47	14♌22	7♌12	16♌43	20♌ 7	17♌11	10°Y53	11♌28	12♌54	12♌ 0	n.a.

Delta T = 01h15m54s Julian Calendar 1 Nov. 612 == Greg. Calendar 4 Nov. 612

DECEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 49 27	12♌9'37	14♌16	2♌25	29♌ 3	14♌59	7°R 7	16♌45	20°R 5	17°R11	10°R52	11°R22	12♌51	12♌ 7	n.a.
S 2	4 53 24	13°10'51	26°48	3°57	0♌18	15°36	7♌ 2	16°46	20♌ 3	17♌11	10°Y52	11♌19	12°48	12°14	n.a.
S 3	4 57 20	14°12'05	9♌ 3	5°30	1°33	16°13	6°57	16°48	20° 1	17°10	10°51	11°D17	12°45	12°20	n.a.
M 4	5 1 17	15°13'18	21° 5	7° 3	2°48	16°50	6°52	16°50	19°59	17° 9	10°51	11°18	12°41	12°27	n.a.
T 5	5 5 13	16°14'32	2♌57	8°37	4° 3	17°27	6°47	16°52	19°57	17° 9	10°50	11°19	12°38	12°34	n.a.
W 6	5 9 10	17°15'46	14°46	10°11	5°18	18° 4	6°42	16°54	19°55	17° 8	10°50	11°R20	12°35	12°40	n.a.
T 7	5 13 6	18°16'59	26°36	11°45	6°33	18°41	6°38	16°56	19°53	17° 7	10°50	11°19	12°32	12°47	n.a.
F 8	5 17 3	19°18'12	8°Y33	13°19	7°48	19°18	6°34	16°58	19°51	17° 7	10°49	11°17	12°29	12°54	n.a.
S 9	5 20 59	20°19'25	20°42	14°54	9° 3	19°55	6°30	17° 1	19°49	17° 6	10°49	11°12	12°25	13° 0	n.a.
S 10	5 24 56	21°20'37	3♌ 6	16°29	10°18	20°32	6°26	17° 3	19°47	17° 5	10°49	11° 6	12°22	13° 7	n.a.
M11	5 28 53	22°21'50	15°50	18° 4	11°34	21° 8	6°22	17° 6	19°44	17° 5	10°48	10°58	12°19	13°14	n.a.
T 12	5 32 49	23°23'02	28°54	19°40	12°49	21°45	6°19	17° 9	19°42	17° 4	10°48	10°49	12°16	13°20	n.a.
W13	5 36 46	24°24'14	12♌18	21°16	14° 4	22°22	6°16	17°11	19°40	17° 3	10°48	10°41	12°13	13°27	n.a.
T 14	5 40 42	25°25'25	26° 1	22°52	15°18	22°59	6°13	17°14	19°38	17° 2	10°48	10°33	12°10	13°34	n.a.
F 15	5 44 39	26°26'37	9♌58	24°29	16°33	23°36	6°10	17°17	19°35	17° 1	10°48	10°28	12° 6	13°40	n.a.
S 16	5 48 35	27°27'48	24° 7	26° 6	17°48	24°12	6° 7	17°20	19°33	17° 0	10°48	10°24	12° 3	13°47	n.a.
S 17	5 52 32	28°28'59	8♌21	27°44	19° 3	24°49	6° 5	17°24	19°31	16°59	10°47	10°D23	12° 0	13°54	n.a.
M18	5 56 28	29°30'10	22°38	29°22	20°18	25°26	6° 2	17°27	19°28	16°58	10°47	10°24	11°57	14° 0	n.a.
T 19	6 0 25	0♌31'20	6♌54	1♌ 0	21°33	26° 3	6° 0	17°30	19°26	16°57	10°47	10°25	11°54	14° 7	n.a.
W20	6 4 22	1°32'31	21° 7	2°40	22°48	26°39	5°58	17°34	19°23	16°56	10°47	10°26	11°51	14°14	n.a.
T 21	6 8 18	2°33'41	5♌14	4°19	24° 3	27°16	5°57	17°37	19°21	16°55	10°47	10°R27	11°47	14°20	n.a.
F 22	6 12 15	3°34'51	19°14	5°59	25°18	27°52	5°55	17°41	19°18	16°54	10°47	10°26	11°44	14°27	n.a.
S 23	6 16 11	4°36'01	3♌ 7	7°40	26°33	28°29	5°54	17°45	19°16	16°53	10°D47	10°23	11°41	14°34	n.a.
S 24	6 20 8	5°37'10	16°51	9°21	27°47	29° 5	5°53	17°48	19°13	16°52	10°47	10°18	11°38	14°40	n.a.
M25	6 24 4	6°38'19	0♌24	11° 2	29° 2	29°42	5°52	17°52	19°11	16°51	10°47	10°13	11°35	14°47	n.a.
T 26	6 28 1	7°39'28	13°45	12°44	0♌17	0♌18	5°52	17°56	19° 8	16°49	10°47	10° 7	11°31	14°54	n.a.
W27	6 31 57	8°40'36	26°52	14°26	1°32	0°55	5°51	18° 1	19° 6	16°48	10°47	10° 2	11°28	15° 0	n.a.
T 28	6 35 54	9°41'44	9♌45	16° 9	2°46	1°31	5°D51	18° 5	19° 3	16°47	10°47	9°57	11°25	15° 7	n.a.
F 29	6 39 51	10°42'50	22°23	17°52	4° 1	2° 8	5°51	18° 9	19° 1	16°46	10°48	9°54	11°22	15°14	n.a.
S 30	6 43 47	11°43'56	4♌46	19°36	5°16	2°44	5°51	18°14	18°58	16°44	10°48	9°D53	11°19	15°20	n.a.
S 31	6 47 44	12♌45'01	16♌56	21♌19	6♌30	3♌20	5♌52	18♌18	18♌56	16♌43	10°Y48	9♌53	11♌16	15♌27	n.a.

Delta T = 01h15m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]