

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

JANUARY 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♁	♂
W 1	6 8 44	3☾34'10	13☾30	8☾58	19☾44	4☾35	20°R 7	8☾13	4☾10	12°R13	24☾44	20°R22	19☾37	5☾42	n.a.			
T 2	6 12 40	4°35'01	27°27	10°10	20°49	5°17	20☾ 4	8°18	4°11	12☾12	24°46	20☾22	19°34	5°48	n.a.			
F 3	6 16 37	5°35'51	11☾48	11°24	21°53	5°58	20° 0	8°23	4°12	12°10	24°48	20°20	19°31	5°55	n.a.			
S 4	6 20 33	6°36'40	26°29	12°39	22°57	6°40	19°56	8°28	4°12	12° 8	24°49	20°16	19°28	6° 2	n.a.			
S 5	6 24 30	7°37'28	11☾28	13°56	24° 1	7°21	19°52	8°33	4°13	12° 7	24°51	20° 9	19°24	6° 8	n.a.			
M 6	6 28 26	8°38'15	26°35	15°15	25° 4	8° 3	19°48	8°38	4°13	12° 5	24°53	20° 0	19°21	6°15	n.a.			
T 7	6 32 23	9°39'00	11☾41	16°34	26° 8	8°44	19°43	8°43	4°14	12° 3	24°55	19°48	19°18	6°22	n.a.			
W 8	6 36 20	10°39'44	26°36	17°55	27°10	9°26	19°39	8°48	4°14	12° 2	24°56	19°36	19°15	6°28	n.a.			
T 9	6 40 16	11°40'26	11☾11	19°18	28°13	10° 7	19°34	8°53	4°15	12° 0	24°58	19°25	19°12	6°35	n.a.			
F 10	6 44 13	12°41'06	25°19	20°41	29°15	10°49	19°29	8°59	4°15	11°58	25° 0	19°16	19° 9	6°42	n.a.			
S 11	6 48 9	13°41'44	8☾58	22° 5	0☾16	11°30	19°24	9° 4	4°16	11°56	25° 1	19°10	19° 5	6°48	n.a.			
S 12	6 52 6	14°42'20	22° 7	23°31	1°18	12°11	19°19	9°10	4°16	11°55	25° 3	19° 6	19° 2	6°55	n.a.			
M13	6 56 2	15°42'55	4☾50	24°58	2°18	12°53	19°14	9°15	4°16	11°53	25° 4	19° 5	18°59	7° 2	n.a.			
T 14	6 59 59	16°43'27	17°12	26°25	3°19	13°34	19° 8	9°21	4°16	11°51	25° 6	19° 5	18°56	7° 9	n.a.			
W15	7 3 55	17°43'57	29°17	27°54	4°19	14°16	19° 3	9°27	4°16	11°50	25° 7	19° 5	18°53	7°15	n.a.			
T 16	7 7 52	18°44'26	11☾12	29°24	5°18	14°57	18°57	9°32	4°R16	11°48	25° 9	19° 3	18°50	7°22	n.a.			
F 17	7 11 49	19°44'52	23° 1	0☾54	6°17	15°38	18°51	9°38	4°16	11°46	25°10	19° 0	18°46	7°29	n.a.			
S 18	7 15 45	20°45'17	4☾49	2°26	7°16	16°19	18°45	9°44	4°16	11°45	25°12	18°54	18°43	7°35	n.a.			
S 19	7 19 42	21°45'39	16°40	3°59	8°14	17° 1	18°39	9°50	4°16	11°43	25°13	18°45	18°40	7°42	n.a.			
M20	7 23 38	22°46'00	28°38	5°32	9°11	17°42	18°32	9°56	4°16	11°41	25°15	18°33	18°37	7°49	n.a.			
T 21	7 27 35	23°46'18	10☾43	7° 7	10° 8	18°23	18°26	10° 2	4°15	11°40	25°16	18°19	18°34	7°55	n.a.			
W22	7 31 31	24°46'35	22°59	8°43	11° 5	19° 4	18°20	10° 9	4°15	11°38	25°17	18° 5	18°30	8° 2	n.a.			
T 23	7 35 28	25°46'50	5☾24	10°19	12° 0	19°45	18°13	10°15	4°15	11°37	25°19	17°51	18°27	8° 9	n.a.			
F 24	7 39 25	26°47'02	18° 0	11°57	12°55	20°26	18° 6	10°21	4°14	11°35	25°20	17°39	18°24	8°15	n.a.			
S 25	7 43 21	27°47'13	0☾46	13°36	13°50	21° 7	17°59	10°28	4°14	11°33	25°21	17°29	18°21	8°22	n.a.			
S 26	7 47 18	28°47'22	13°43	15°15	14°44	21°48	17°52	10°34	4°13	11°32	25°22	17°22	18°18	8°29	n.a.			
M27	7 51 14	29°47'29	26°52	16°56	15°37	22°29	17°45	10°40	4°13	11°30	25°24	17°18	18°15	8°36	n.a.			
T 28	7 55 11	0☾47'35	10☾13	18°38	16°30	23°10	17°38	10°47	4°12	11°29	25°25	17°17	18°11	8°42	n.a.			
W29	7 59 7	1°47'39	23°48	20°20	17°21	23°51	17°31	10°54	4°12	11°27	25°26	17°D17	18° 8	8°49	n.a.			
T 30	8 3 4	2°47'41	7☾39	22° 4	18°12	24°32	17°24	11° 0	4°11	11°25	25°27	17°R17	18° 5	8°56	n.a.			
F 31	8 7 0	3☾47'41	21☾46	23☾49	19☾ 3	25☾13	17☾16	11☾ 7	4☾10	11☾24	25☾28	17☾16	18☾ 2	9☾ 2	n.a.			

Delta T = 05h46m06s Julian Calendar 1 Jan. 713 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 714 BCE
 The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♁	♂
S 1	8 10 57	4☾47'40	6☾ 8	25☾35	19☾52	25☾54	17°R 9	11☾14	4°R 9	11°R22	25☾29	17°R12	17☾59	9☾ 9	n.a.			
S 2	8 14 54	5°47'37	20°44	27°23	20°41	26°35	17☾ 2	11°20	4☾ 8	11☾21	25°30	17☾ 6	17°56	9°16	n.a.			
M 3	8 18 50	6°47'33	5☾27	29°11	21°29	27°16	16°54	11°27	4° 7	11°19	25°31	16°58	17°52	9°22	n.a.			
T 4	8 22 47	7°47'26	20°11	1☾ 0	22°15	27°56	16°46	11°34	4° 6	11°18	25°32	16°48	17°49	9°29	n.a.			
W 5	8 26 43	8°47'17	4☾48	2°51	23° 1	28°37	16°39	11°41	4° 5	11°16	25°33	16°37	17°46	9°36	n.a.			
T 6	8 30 40	9°47'06	19°10	4°43	23°46	29°18	16°31	11°48	4° 4	11°15	25°34	16°27	17°43	9°42	n.a.			
F 7	8 34 36	10°46'53	3☾12	6°35	24°30	29°59	16°23	11°55	4° 3	11°14	25°35	16°18	17°40	9°49	n.a.			
S 8	8 38 33	11°46'38	16°48	8°29	25°13	0☾39	16°16	12° 2	4° 2	11°12	25°36	16°12	17°36	9°56	n.a.			
S 9	8 42 29	12°46'20	29°59	10°24	25°55	1°20	16° 8	12° 9	4° 1	11°11	25°37	16° 8	17°33	10° 3	n.a.			
M10	8 46 26	13°46'00	12☾46	12°20	26°36	2° 1	16° 0	12°16	4° 0	11° 9	25°37	16°D 7	17°30	10° 9	n.a.			
T 11	8 50 23	14°45'38	25°11	14°18	27°15	2°41	15°52	12°23	3°58	11° 8	25°38	16° 7	17°27	10°16	n.a.			
W12	8 54 19	15°45'13	7☾20	16°16	27°54	3°22	15°45	12°31	3°57	11° 7	25°39	16° 8	17°24	10°23	n.a.			
T 13	8 58 16	16°44'46	19°18	18°14	28°31	4° 3	15°37	12°38	3°55	11° 5	25°40	16°R 8	17°21	10°29	n.a.			
F 14	9 2 12	17°44'16	1☾ 9	20°14	29° 6	4°43	15°29	12°45	3°54	11° 4	25°40	16° 7	17°17	10°36	n.a.			
S 15	9 6 9	18°43'44	12°59	22°14	29°41	5°24	15°21	12°52	3°52	11° 3	25°41	16° 4	17°14	10°43	n.a.			
S 16	9 10 5	19°43'10	24°53	24°15	0☾14	6° 4	15°13	13° 0	3°51	11° 2	25°41	15°58	17°11	10°49	n.a.			
M17	9 14 2	20°42'33	6☾54	26°16	0°45	6°44	15° 6	13° 7	3°49	11° 0	25°42	15°51	17° 8	10°56	n.a.			
T 18	9 17 58	21°41'54	19° 7	28°17	1°15	7°25	14°58	13°15	3°48	10°59	25°43	15°42	17° 5	11° 3	n.a.			
W19	9 21 55	22°41'13	1☾32	0☾18	1°43	8° 5	14°50	13°22	3°46	10°58	25°43	15°32	17° 2	11°10	n.a.			
T 20	9 25 52	23°40'29	14°11	2°19	2°10	8°46	14°43	13°29	3°44	10°57	25°44	15°22	16°58	11°16	n.a.			
F 21	9 29 48	24°39'43	27° 5	4°19	2°35	9°26	14°35	13°37	3°43	10°56	25°44	15°14	16°55	11°23	n.a.			
S 22	9 33 45	25°38'55	10☾12	6°18	2°58	10° 6	14°28	13°44	3°41	10°55	25°44	15° 7	16°52	11°30	n.a.			
S 23	9 37 41	26°38'05	23°31	8°15	3°19	10°46	14°20	13°52	3°39	10°54	25°45	15° 3	16°49	11°36	n.a.			
M24	9 41 38	27°37'12	7☾ 2	10°11	3°38	11°27	14°13	13°59	3°37	10°52	25°45	15° 1	16°46	11°43	n.a.			
T 25	9 45 34	28°36'18	20°42	12° 4	3°56	12° 7	14° 5	14° 7	3°35	10°51	25°45	15°D 0	16°42	11°50	n.a.			
W26	9 49 31	29°35'22	4☾32	13°55	4°11	12°47	13°58	14°15	3°33	10°50	25°46	15° 1	16°39	11°56	n.a.			
T 27	9 53 27	0☾34'24	18°30	15°43	4°24	13°27	13°51	14°22	3°31	10°49	25°46	15° 3	16°36	12° 3	n.a.			
F 28	9 57 24	1°33'24	2☾36	17°28	4°36	14° 7	13°44	14°30	3°29	10°49	25°46	15°R 3	16°33	12°10	n.a.			
S 29	10 1 21	2☾32'22	16☾48	19☾ 8	4☾45	14☾47	13☾36	14☾37	3☾27	10☾48	25☾46	15☾ 2	16☾30	12☾16	n.a.			

Delta T = 05h46m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

MARCH 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 5 17	3X31'19	13 5	20X45	4Y51	15Y27	13R30	14X45	3R25	10R47	25M46	14R59	16Y27	12II23	n.a.	
M 2	10 9 14	4°30'13	15°23	22°17	4°56	16° 8	13Q23	14°53	3Q23	10S46	25°47	14Y55	16°23	12°30	n.a.	
T 3	10 13 10	5°29'06	29°39	23°45	4R58	16°48	13°16	15° 0	3°21	10°45	25°47	14°49	16°20	12°37	n.a.	
W 4	10 17 7	6°27'57	13X48	25° 8	4°58	17°28	13° 9	15° 8	3°19	10°44	25°47	14°43	16°17	12°43	n.a.	
T 5	10 21 3	7°26'46	27°46	26°25	4°55	18° 8	13° 3	15°16	3°17	10°43	25R47	14°37	16°14	12°50	n.a.	
F 6	10 25 0	8°25'32	11X27	27°37	4°50	18°47	12°56	15°24	3°15	10°43	25°47	14°32	16°11	12°57	n.a.	
S 7	10 28 56	9°24'17	24°49	28°43	4°42	19°27	12°50	15°31	3°12	10°42	25°47	14°29	16° 7	13° 3	n.a.	
S 8	10 32 53	10°22'59	7Y52	29°44	4°32	20° 7	12°44	15°39	3°10	10°41	25°47	14°28	16° 4	13°10	n.a.	
M 9	10 36 49	11°21'39	20°34	0Y38	4°20	20°47	12°37	15°47	3° 8	10°41	25°47	14D27	16° 1	13°17	n.a.	
T 10	10 40 46	12°20'17	28Y59	1°27	4° 5	21°27	12°31	15°55	3° 6	10°40	25°46	14°29	15°58	13°24	n.a.	
W11	10 44 43	13°18'52	15° 9	2° 9	3°47	22° 7	12°26	16° 2	3° 3	10°39	25°46	14°30	15°55	13°30	n.a.	
T 12	10 48 39	14°17'25	27° 8	2°46	3°27	22°47	12°20	16°10	3° 1	10°39	25°46	14°32	15°52	13°37	n.a.	
F 13	10 52 36	15°15'56	9II 1	3°16	3° 5	23°26	12°14	16°18	2°59	10°38	25°46	14°33	15°48	13°44	n.a.	
S 14	10 56 32	16°14'25	20°53	3°40	2°41	24° 6	12° 9	16°26	2°56	10°38	25°46	14R33	15°45	13°50	n.a.	
S 15	11 0 29	17°12'52	28Q48	3°57	2°14	24°46	12° 4	16°33	2°54	10°37	25°45	14°32	15°42	13°57	n.a.	
M16	11 4 25	18°11'16	14°52	4° 9	1°46	25°25	11°58	16°41	2°51	10°37	25°45	14°30	15°39	14° 4	n.a.	
T 17	11 8 22	19° 9'38	27° 8	4R14	1°15	26° 5	11°53	16°49	2°49	10°36	25°45	14°26	15°36	14°10	n.a.	
W18	11 12 18	20° 7'58	9Q39	4°14	0°43	26°45	11°49	16°57	2°46	10°36	25°44	14°23	15°33	14°17	n.a.	
T 19	11 16 15	21° 6'16	22°28	4° 8	0°10	27°24	11°44	17° 4	2°44	10°36	25°44	14°19	15°29	14°24	n.a.	
F 20	11 20 12	22° 4'31	5M36	3°56	29X35	28° 4	11°39	17°12	2°42	10°35	25°43	14°16	15°26	14°31	n.a.	
S 21	11 24 8	23° 2'45	19° 2	3°39	28°59	28°43	11°35	17°20	2°39	10°35	25°43	14°13	15°23	14°37	n.a.	
S 22	11 28 5	24° 0'56	2Q44	3°18	28°22	29°23	11°31	17°28	2°37	10°35	25°42	14°12	15°20	14°44	n.a.	
M23	11 32 1	24°59'06	16°41	2°52	27°44	0R 2	11°27	17°35	2°34	10°35	25°42	14D12	15°17	14°51	n.a.	
T 24	11 35 58	25°57'14	0M48	2°23	27° 6	0°42	11°23	17°43	2°32	10°35	25°41	14°12	15°13	14°57	n.a.	
W25	11 39 54	26°55'20	15° 2	1°50	26°28	1°21	11°19	17°51	2°29	10°34	25°41	14°13	15°10	15° 4	n.a.	
T 26	11 43 51	27°53'25	29°19	1°15	25°50	2° 1	11°15	17°58	2°27	10°34	25°40	14°14	15° 7	15°11	n.a.	
F 27	11 47 47	28°51'29	13X37	0°38	25°12	2°40	11°12	18° 6	2°24	10°34	25°39	14°15	15° 4	15°17	n.a.	
S 28	11 51 44	29°49'31	27°51	0° 0	24°35	3°19	11° 9	18°14	2°21	10°34	25°39	14R16	15° 1	15°24	n.a.	
S 29	11 55 41	0Y47'31	123 1	29X21	23°59	3°59	11° 6	18°21	2°19	10D34	25°38	14°16	14°58	15°31	n.a.	
M30	11 59 37	1°45'30	26° 3	28°43	23°23	4°38	11° 3	18°29	2°16	10°34	25°37	14°15	14°54	15°38	n.a.	
T 31	12 3 34	2Y43'28	9X56	28X 5	22X49	5R17	11Q 0	18X37	2Q14	10S34	25M37	14Y14	14Y51	15II44	n.a.	

Delta T = 05h46m04s Julian Calendar 1 March 713 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 713 BCE
The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

APRIL 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 7 30	3Y41'24	23X38	27R29	22R17	5R57	10R58	18X44	2R11	10S34	25R36	14R12	14Y48	15II51	n.a.	
T 2	12 11 27	4°39'18	7X 7	26X55	21X46	6°36	10Q55	18°52	2Q 9	10°34	25M35	14Y11	14°45	15°58	n.a.	
F 3	12 15 23	5°37'11	20°23	26°23	21°17	7°15	10°53	19° 0	2° 6	10°34	25°34	14°10	14°42	16° 4	n.a.	
S 4	12 19 20	6°35'03	3Y24	25°55	20°50	7°54	10°51	19° 7	2° 4	10°35	25°33	14° 9	14°39	16°11	n.a.	
S 5	12 23 16	7°32'52	16°10	25°30	20°25	8°33	10°49	19°15	2° 1	10°35	25°32	14D 9	14°35	16°18	n.a.	
M 6	12 27 13	8°30'41	28°41	25° 9	20° 2	9°13	10°48	19°22	1°59	10°35	25°32	14°10	14°32	16°25	n.a.	
T 7	12 31 10	9°28'27	10R59	24°52	19°41	9°52	10°46	19°30	1°56	10°35	25°31	14°10	14°29	16°31	n.a.	
W 8	12 35 6	10°26'12	23° 6	24°40	19°23	10°31	10°45	19°37	1°54	10°36	25°30	14°10	14°26	16°38	n.a.	
T 9	12 39 3	11°23'55	5II 4	24°32	19° 7	11°10	10°44	19°44	1°51	10°36	25°29	14°11	14°23	16°45	n.a.	
F 10	12 42 59	12°21'37	16°57	24D28	18°54	11°49	10°43	19°52	1°49	10°36	25°28	14°11	14°19	16°51	n.a.	
S 11	12 46 56	13°19'17	28°49	24°29	18°42	12°28	10°43	19°59	1°46	10°37	25°27	14°11	14°16	16°58	n.a.	
S 12	12 50 52	14°16'55	10S45	24°34	18°34	13° 7	10°42	20° 7	1°44	10°37	25°26	14°11	14°13	17° 5	n.a.	
M13	12 54 49	15°14'32	22°48	24°45	18°27	13°46	10°42	20°14	1°41	10°38	25°25	14°11	14°10	17°11	n.a.	
T 14	12 58 45	16°12'07	5Q 3	24°59	18°23	14°25	10D42	20°21	1°39	10°38	25°23	14°11	14° 7	17°18	n.a.	
W15	13 2 42	17° 9'40	17°35	25°18	18D22	15° 4	10°42	20°28	1°36	10°39	25°22	14°11	14° 4	17°25	n.a.	
T 16	13 6 39	18° 7'12	0M27	25°42	18°22	15°43	10°42	20°36	1°34	10°39	25°21	14°12	14° 0	17°32	n.a.	
F 17	13 10 35	19° 4'42	13°41	26°10	18°25	16°22	10°42	20°43	1°32	10°40	25°20	14°12	13°57	17°38	n.a.	
S 18	13 14 32	20° 2'10	27°18	26°42	18°31	17° 1	10°43	20°50	1°29	10°41	25°19	14°13	13°54	17°45	n.a.	
S 19	13 18 28	20°59'38	11Q18	27°17	18°38	17°40	10°44	20°57	1°27	10°41	25°18	14R13	13°51	17°52	n.a.	
M20	13 22 25	21°57'04	25°36	27°57	18°48	18°19	10°45	21° 4	1°25	10°42	25°16	14°13	13°48	17°58	n.a.	
T 21	13 26 21	22°54'29	10M10	28°41	19° 0	18°57	10°46	21°11	1°22	10°43	25°15	14°12	13°44	18° 5	n.a.	
W22	13 30 18	23°51'53	24°51	29°28	19°14	19°36	10°47	21°18	1°20	10°43	25°14	14°11	13°41	18°12	n.a.	
T 23	13 34 14	24°49'16	9X34	0Y19	19°29	20°15	10°48	21°25	1°18	10°44	25°13	14°10	13°38	18°19	n.a.	
F 24	13 38 11	25°46'38	24°12	1°14	19°47	20°54	10°50	21°32	1°15	10°45	25°11	14° 9	13°35	18°25	n.a.	
S 25	13 42 8	26°44'00	8R40	2°12	20° 7	21°33	10°52	21°39	1°13	10°46	25°10	14° 8	13°32	18°32	n.a.	
S 26	13 46 4	27°41'20	22°53	3°13	20°28	22°11	10°54	21°46	1°11	10°47	25° 9	14D 7	13°29	18°39	n.a.	
M27	13 50 1	28°38'40	6X50	4°17	20°52	22°50	10°56	21°52	1° 9	10°48	25° 7	14° 7	13°25	18°45	n.a.	
T 28	13 53 57	29°36'00	20°30	5°25	21°16	23°29	10°58	21°59	1° 7	10°49	25° 6	14° 8	13°22	18°52	n.a.	
W29	13 57 54	0R33'18	3X53	6°35	21°43	24° 8	11° 1	22° 6	1° 5	10°50	25° 5	14° 9	13°19	18°59	n.a.	
T 30	14 1 50	1R30'36	17X 0	7Y49	22X11	24R46	11Q 4	22X12	1Q 3	10S51	25M 3	14Y11	13Y16	19II 6	n.a.	

Delta T = 05h46m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

MAY 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 5 47	28°27'53	29°45'53	9°57'5	22°44'40	25°28'25	11°08'6	22°44'19	1°R 1	10°52'52	25°R 2	14°47'12	13°47'13	19°11'12	n.a.								
S 2	14 9 43	3°25'09	12°47'32	10°25	23°11	26°4	11°10	22°26	0°59	10°53	25°M 1	14°R12	13°10	19°19	n.a.								
S 3	14 13 40	4°22'25	25°0	11°47	23°44	26°42	11°13	22°32	0°57	10°54	24°59	14°12	13°6	19°26	n.a.								
M 4	14 17 37	5°19'40	7°17	13°12	24°17	27°21	11°16	22°38	0°55	10°55	24°58	14°10	13°3	19°32	n.a.								
T 5	14 21 33	6°16'55	19°25	14°40	24°52	27°59	11°20	22°45	0°53	10°56	24°56	14°8	13°0	19°39	n.a.								
W 6	14 25 30	7°14'08	1°12'26	16°11	25°29	28°38	11°23	22°51	0°51	10°57	24°55	14°5	12°57	19°46	n.a.								
T 7	14 29 26	8°11'21	13°21	17°45	26°6	29°17	11°27	22°57	0°49	10°58	24°53	14°1	12°54	19°53	n.a.								
F 8	14 33 23	9°8'33	25°13	19°21	26°44	29°55	11°31	23°4	0°47	11°0	24°52	13°57	12°50	19°59	n.a.								
S 9	14 37 19	10°5'44	7°5	21°1	27°24	0°11'34	11°35	23°10	0°45	11°1	24°50	13°53	12°47	20°6	n.a.								
S 10	14 41 16	11°2'55	18°59	22°42	28°5	1°12	11°40	23°16	0°44	11°2	24°49	13°50	12°44	20°13	n.a.								
M11	14 45 12	12°0'05	1°12	24°27	28°46	1°51	11°44	23°22	0°42	11°3	24°47	13°48	12°41	20°19	n.a.								
T12	14 49 9	12°57'14	13°14	26°14	29°29	2°29	11°49	23°28	0°40	11°5	24°46	13°D48	12°38	20°26	n.a.								
W13	14 53 6	13°54'22	25°43	28°4	0°11'12	3°8	11°54	23°34	0°39	11°6	24°44	13°48	12°35	20°33	n.a.								
T14	14 57 2	14°51'29	8°11'31	29°56	0°57	3°46	11°59	23°40	0°37	11°8	24°43	13°50	12°31	20°40	n.a.								
F15	15 0 59	15°48'35	21°44	1°18'51	1°42	4°25	12°4	23°45	0°36	11°9	24°41	13°51	12°28	20°46	n.a.								
S16	15 4 55	16°45'41	5°22'23	3°48	2°28	5°3	12°9	23°51	0°34	11°10	24°40	13°52	12°25	20°53	n.a.								
S17	15 8 52	17°42'47	19°29	5°48	3°15	5°42	12°15	23°57	0°33	11°12	24°38	13°R52	12°22	21°0	n.a.								
M18	15 12 48	18°39'52	3°11'59	7°49	4°3	6°20	12°20	24°2	0°31	11°13	24°37	13°51	12°19	21°6	n.a.								
T19	15 16 45	19°36'56	18°50	9°53	4°51	6°59	12°26	24°8	0°30	11°15	24°35	13°48	12°16	21°13	n.a.								
W20	15 20 41	20°34'01	3°11'53	11°58	5°40	7°37	12°32	24°13	0°28	11°16	24°34	13°44	12°12	21°20	n.a.								
T21	15 24 38	21°31'05	18°59	14°5	6°30	8°15	12°38	24°19	0°27	11°18	24°32	13°39	12°9	21°27	n.a.								
F22	15 28 35	22°28'10	4°18'0	16°13	7°21	8°54	12°44	24°24	0°26	11°19	24°31	13°33	12°6	21°33	n.a.								
S23	15 32 31	23°25'14	18°45	18°22	8°12	9°32	12°50	24°29	0°25	11°21	24°29	13°29	12°3	21°40	n.a.								
S24	15 36 28	24°22'19	3°11'10	20°32	9°4	10°10	12°57	24°35	0°24	11°23	24°28	13°25	12°0	21°47	n.a.								
M25	15 40 24	25°19'24	17°11	22°43	9°56	10°49	13°3	24°40	0°22	11°24	24°26	13°23	11°56	21°53	n.a.								
T26	15 44 21	26°16'29	0°11'48	24°53	10°49	11°27	13°10	24°45	0°21	11°26	24°25	13°D23	11°53	22°0	n.a.								
W27	15 48 17	27°13'34	14°2	27°4	11°43	12°5	13°17	24°50	0°20	11°28	24°23	13°24	11°50	22°7	n.a.								
T28	15 52 14	28°10'39	26°57	29°14	12°37	12°44	13°24	24°55	0°19	11°29	24°21	13°25	11°47	22°14	n.a.								
F29	15 56 10	29°7'45	9°11'34	1°11'24	13°32	13°22	13°31	24°59	0°19	11°31	24°20	13°R26	11°44	22°20	n.a.								
S30	16 0 7	0°11'451	21°58	3°32	14°27	14°0	13°38	25°4	0°18	11°33	24°18	13°26	11°41	22°27	n.a.								
S31	16 4 4	1°11'57	4°11	5°11'40	15°12'3	14°11'39	13°45	25°4	0°17	11°35	24°17	13°24	11°37	22°34	n.a.								

Delta T = 05h46m01s Julian Calendar 1 May 713 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 713 BCE
 The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

JUNE 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 8 0	1°11'59'04	16°18'16	7°11'47	16°17'19	15°11'17	13°05'53	25°41'13	0°R16	11°36'36	24°R15	13°R19	11°47'34	22°11'40	n.a.								
T 2	16 11 57	2°56'11	28°15	9°52	17°15	15°55	14°0	25°18	0°15	11°38	24°M14	13°47'13	11°31	22°47	n.a.								
W 3	16 15 53	3°53'18	10°11'10	11°56	18°12	16°34	14°8	25°22	0°15	11°40	24°12	13°5	11°28	22°54	n.a.								
T 4	16 19 50	4°50'26	22°2	13°58	19°10	17°12	14°16	25°27	0°14	11°42	24°11	12°55	11°25	23°1	n.a.								
F 5	16 23 46	5°47'34	3°52'53	15°59	20°7	17°50	14°24	25°31	0°13	11°44	24°9	12°45	11°22	23°7	n.a.								
S 6	16 27 43	6°44'42	15°46	17°58	21°6	18°28	14°32	25°35	0°13	11°46	24°8	12°36	11°18	23°14	n.a.								
S 7	16 31 39	7°41'50	27°41	19°55	22°4	19°7	14°40	25°39	0°12	11°48	24°6	12°28	11°15	23°21	n.a.								
M 8	16 35 36	8°38'58	9°12'43	21°50	23°3	19°45	14°48	25°43	0°12	11°50	24°5	12°22	11°12	23°27	n.a.								
T 9	16 39 33	9°36'07	21°55	23°43	24°3	20°23	14°57	25°47	0°12	11°51	24°3	12°18	11°9	23°34	n.a.								
W10	16 43 29	10°33'16	4°11'21	25°35	25°2	21°1	15°5	25°51	0°11	11°53	24°2	12°16	11°6	23°41	n.a.								
T11	16 47 26	11°30'25	17°5	27°25	26°2	21°40	15°14	25°54	0°11	11°55	24°0	12°D16	11°2	23°48	n.a.								
F12	16 51 22	12°27'34	0°12'12	29°13	27°3	22°18	15°23	25°58	0°11	11°57	23°59	12°17	10°59	23°54	n.a.								
S13	16 55 19	13°24'43	13°46	0°52'59	28°3	22°56	15°32	26°2	0°11	11°59	23°57	12°R17	10°56	24°1	n.a.								
S14	16 59 15	14°21'53	27°47	2°43	29°4	23°34	15°41	26°5	0°11	12°1	23°56	12°16	10°53	24°8	n.a.								
M15	17 3 12	15°19'03	12°11'17	4°25	0°18'5	24°13	15°50	26°8	0°11	12°3	23°55	12°13	10°50	24°14	n.a.								
T16	17 7 8	16°16'14	27°11	6°6	1°7	24°51	15°59	26°12	0°D11	12°5	23°53	12°8	10°47	24°21	n.a.								
W17	17 11 5	17°13'25	12°11'22	7°45	2°9	25°29	16°8	26°15	0°11	12°7	23°52	12°0	10°43	24°28	n.a.								
T18	17 15 2	18°10'37	27°41	9°21	3°11	26°7	16°18	26°18	0°11	12°10	23°50	11°51	10°40	24°35	n.a.								
F19	17 18 58	19°7'51	12°11'57	10°56	4°13	26°45	16°27	26°21	0°11	12°12	23°49	11°42	10°37	24°41	n.a.								
S20	17 22 55	20°5'04	27°57	12°30	5°16	27°24	16°37	26°24	0°11	12°14	23°48	11°33	10°34	24°48	n.a.								
S21	17 26 51	21°2'19	12°11'35	14°1	6°19	28°2	16°46	26°27	0°11	12°16	23°46	11°26	10°31	24°55	n.a.								
M22	17 30 48	21°59'35	26°46	15°30	7°22	28°40	16°56	26°29	0°12	12°18	23°45	11°22	10°28	25°1	n.a.								
T23	17 34 44	22°56'52	10°11'28	16°58	8°26	29°18	17°6	26°32	0°12	12°20	23°44	11°19	10°24	25°8	n.a.								
W24	17 38 41	23°54'10	23°42	18°23	9°30	29°56	17°16	26°34	0°12	12°22	23°42	11°D19	10°21	25°15	n.a.								
T25	17 42 37	24°51'30	6°11'32	19°47	10°33	0°18'34	17°26	26°37	0°13	12°24	23°41	11°R19	10°18	25°22	n.a.								
F26	17 46 34	25°48'51	19°3	21°9	11°38	1°13	17°36	26°39	0°13	12°26	23°40	11°19	10°15	25°28	n.a.								
S27	17 50 31	26°46'12	1°18'19	22°28	12°42	1°51	17°46	26°41	0°14	12°29	23°39	11°17	10°12	25°35	n.a.								
S28	17 54 27	27°43'36	13°23	23°46	13°47	2°29	17°57	26°43	0°14	12°31	23°37	11°13	10°8	25°42	n.a.								
M29	17 58 24	28°41'00	25°21	25°2	14°52	3°7	18°7	26°45	0°15	12°33	23°36	11°7	10°5	25°49	n.a.								
T30	18 2 20	29°11'38'26	7°11'14	26°15	15°18'57	3°52'45	18°17	26°47	0°16	12°35	23°35	10°47'57	10°47'2	25°55	n.a.								

Delta T = 05h45m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

JULY 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 6 17	0235'53	19II 5	2726	178 2	4224	1828	2649	017	1237	23R34	10R46	9Y59	26II 2	n.a.		
T 2	18 10 13	1°33'22	0257	28°35	18° 7	5° 2	18°39	26°51	0°17	12°39	23II33	10Y32	9°56	26° 9	n.a.		
F 3	18 14 10	2°30'51	12°50	29°42	19°13	5°40	18°49	26°52	0°18	12°42	23°32	10°18	9°53	26°15	n.a.		
S 4	18 18 7	3°28'22	24°46	0246	20°19	6°18	19° 0	26°54	0°19	12°44	23°31	10° 5	9°49	26°22	n.a.		
S 5	18 22 3	4°25'54	6247	1°47	21°25	6°56	19°11	26°55	0°20	12°46	23°29	9°54	9°46	26°29	n.a.		
M 6	18 26 0	5°23'27	18°54	2°46	22°31	7°35	19°22	26°56	0°21	12°48	23°28	9°44	9°43	26°36	n.a.		
T 7	18 29 56	6°21'01	119 9	3°42	23°37	8°13	19°33	26°58	0°22	12°51	23°27	9°38	9°40	26°42	n.a.		
W 8	18 33 53	7°18'36	13°37	4°34	24°44	8°51	19°44	26°59	0°24	12°53	23°26	9°35	9°37	26°49	n.a.		
T 9	18 37 49	8°16'12	26°21	5°24	25°51	9°29	19°55	27° 0	0°25	12°55	23°25	9°33	9°34	26°56	n.a.		
F 10	18 41 46	9°13'49	9249	6°11	26°57	10° 7	20° 6	27° 0	0°26	12°57	23°24	9°33	9°30	27° 2	n.a.		
S 11	18 45 42	10°11'28	22°50	6°53	28° 5	10°46	20°18	27° 1	0°27	12°59	23°23	9°33	9°27	27° 9	n.a.		
S 12	18 49 39	11° 9'07	6142	7°33	29°12	11°24	20°29	27° 2	0°29	13° 2	23°23	9°31	9°24	27°16	n.a.		
M13	18 53 36	12° 6'48	21° 2	8° 8	0119	12° 2	20°41	27° 2	0°30	13° 4	23°22	9°28	9°21	27°23	n.a.		
T 14	18 57 32	13° 4'30	5246	8°39	1°27	12°40	20°52	27° 3	0°31	13° 6	23°21	9°22	9°18	27°29	n.a.		
W15	19 1 29	14° 2'14	20°50	9° 6	2°34	13°18	21° 4	27° 3	0°33	13° 8	23°20	9°13	9°14	27°36	n.a.		
T 16	19 5 25	14°59'59	63 5	9°28	3°42	13°57	21°15	27° 3	0°34	13°11	23°19	9° 3	9°11	27°43	n.a.		
F 17	19 9 22	15°57'45	21°21	9°46	4°50	14°35	21°27	27°R 3	0°36	13°13	23°18	8°52	9° 8	27°50	n.a.		
S 18	19 13 18	16°55'33	6227	9°58	5°58	15°13	21°39	27° 3	0°38	13°15	23°18	8°42	9° 5	27°56	n.a.		
S 19	19 17 15	17°53'23	21°11	10° 6	7° 6	15°51	21°50	27° 3	0°39	13°17	23°17	8°34	9° 2	28° 3	n.a.		
M20	19 21 11	18°51'15	5229	10°R 7	8°15	16°30	22° 2	27° 3	0°41	13°19	23°16	8°28	8°59	28°10	n.a.		
T 21	19 25 8	19°49'08	19°18	10° 3	9°23	17° 8	22°14	27° 3	0°43	13°22	23°16	8°25	8°55	28°16	n.a.		
W22	19 29 5	20°47'03	2Y37	9°54	10°32	17°46	22°26	27° 2	0°45	13°24	23°15	8°24	8°52	28°23	n.a.		
T 23	19 33 1	21°45'00	15°31	9°38	11°41	18°24	22°38	27° 2	0°46	13°26	23°14	8°24	8°49	28°30	n.a.		
F 24	19 36 58	22°42'59	28° 2	9°16	12°50	19° 3	22°50	27° 1	0°48	13°28	23°14	8°24	8°46	28°37	n.a.		
S 25	19 40 54	23°41'01	10216	8°48	13°59	19°41	23° 2	27° 0	0°50	13°31	23°13	8°22	8°43	28°43	n.a.		
S 26	19 44 51	24°39'04	22°18	8°14	15° 8	20°19	23°14	26°59	0°52	13°33	23°13	8°19	8°40	28°50	n.a.		
M27	19 48 47	25°37'10	4113	7°35	16°18	20°57	23°27	26°58	0°54	13°35	23°12	8°13	8°36	28°57	n.a.		
T 28	19 52 44	26°35'17	16° 4	6°51	17°27	21°36	23°39	26°57	0°56	13°37	23°12	8° 5	8°33	29° 3	n.a.		
W29	19 56 40	27°33'26	27°55	6° 2	18°37	22°14	23°51	26°56	0°59	13°39	23°11	7°54	8°30	29°10	n.a.		
T 30	20 0 37	28°31'38	9248	5° 9	19°47	22°52	24° 3	26°55	1° 1	13°41	23°11	7°42	8°27	29°17	n.a.		
F 31	20 4 34	2929'51	21246	4213	20257	23231	24216	26453	12 3	13244	23210	7Y29	8Y24	29224	n.a.		

Delta T = 05h45m58s Julian Calendar 1 July 713 BCE == Greg. Calendar 23 June 713 BCE
 The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

AUGUST 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 8 30	0228'07	3249	3°R15	22II 7	2429	2428	26R52	12 5	13246	23R10	7R17	8Y20	29II30	n.a.		
S 2	20 12 27	1°26'24	15°59	2216	23°17	24°47	24°41	26450	1° 8	13°48	23II10	7Y 6	8°17	29°37	n.a.		
M 3	20 16 23	2°24'43	28°17	1°18	24°27	25°26	24°53	26°49	1°10	13°50	23° 9	6°58	8°14	29°44	n.a.		
T 4	20 20 20	3°23'03	10144	0°22	25°37	26° 4	25° 6	26°47	1°12	13°52	23° 9	6°52	8°11	29°51	n.a.		
W 5	20 24 16	4°21'26	23°22	2928	26°48	26°42	25°18	26°45	1°15	13°54	23° 9	6°49	8° 8	29°57	n.a.		
T 6	20 28 13	5°19'50	6213	28°39	27°58	27°21	25°31	26°43	1°17	13°56	23° 8	6°D48	8° 5	024	n.a.		
F 7	20 32 9	6°18'16	19°20	27°55	29° 9	27°59	25°44	26°41	1°20	13°59	23° 8	6°49	8° 1	0°11	n.a.		
S 8	20 36 6	7°16'44	2145	27°18	0220	28°38	25°56	26°38	1°22	14° 1	23° 8	6°R49	7°58	0°17	n.a.		
S 9	20 40 3	8°15'13	16°30	26°49	1°30	29°16	26° 9	26°36	1°25	14° 3	23° 8	6°49	7°55	0°24	n.a.		
M10	20 43 59	9°13'45	0238	26°28	2°41	29°54	26°22	26°34	1°28	14° 5	23° 8	6°47	7°52	0°31	n.a.		
T 11	20 47 56	10°12'18	15° 6	26°16	3°52	0233	26°34	26°31	1°30	14° 7	23° 8	6°43	7°49	0°38	n.a.		
W12	20 51 52	11°10'53	2951	26°D13	5° 4	1°11	26°47	26°29	1°33	14° 9	23°D 8	6°37	7°46	0°44	n.a.		
T 13	20 55 49	12° 9'29	14248	26°19	6°15	1°50	27° 0	26°26	1°36	14°11	23° 8	6°29	7°42	0°51	n.a.		
F 14	20 59 45	13° 8'08	29°48	26°36	7°26	2°28	27°13	26°23	1°38	14°13	23° 8	6°21	7°39	0°58	n.a.		
S 15	21 3 42	14° 6'49	14242	27° 1	8°38	3° 6	27°26	26°20	1°41	14°15	23° 8	6°13	7°36	1° 5	n.a.		
S 16	21 7 39	15° 5'31	29°20	27°36	9°49	3°45	27°39	26°17	1°44	14°17	23° 8	6° 7	7°33	1°11	n.a.		
M17	21 11 35	16° 4'16	13236	28°19	11° 1	4°23	27°52	26°14	1°47	14°19	23° 8	6° 2	7°30	1°18	n.a.		
T 18	21 15 32	17° 3'03	27°27	29°10	12°13	5° 2	28° 5	26°11	1°50	14°21	23° 8	6° 0	7°26	1°25	n.a.		
W19	21 19 28	18° 1'52	10Y50	0210	13°25	5°40	28°17	26° 8	1°53	14°23	23° 9	6°D 0	7°23	1°31	n.a.		
T 20	21 23 25	19° 0'44	23°48	1°16	14°37	6°19	28°30	26° 5	1°56	14°25	23° 9	6° 1	7°20	1°38	n.a.		
F 21	21 27 21	19°59'38	6223	2°29	15°49	6°57	28°43	26° 1	1°59	14°27	23° 9	6° 2	7°17	1°45	n.a.		
S 22	21 31 18	20°58'34	18°40	3°48	17° 1	7°36	28°56	25°58	2° 2	14°28	23° 9	6°R 3	7°14	1°52	n.a.		
S 23	21 35 14	21°57'33	0244	5°12	18°13	8°14	29° 9	25°54	2° 5	14°30	23°10	6° 3	7°11	1°58	n.a.		
M24	21 39 11	22°56'35	12°39	6°40	19°25	8°53	29°22	25°51	2° 8	14°32	23°10	6° 1	7° 7	2° 5	n.a.		
T 25	21 43 7	23°55'38	24°31	8°13	20°38	9°32	29°35	25°47	2°11	14°34	23°10	5°57	7° 4	2°12	n.a.		
W26	21 47 4	24°54'45	6223	9°48	21°50	10°10	29°49	25°43	2°14	14°36	23°11	5°51	7° 1	2°18	n.a.		
T 27	21 51 1	25°53'53	18°20	11°27	23° 3	10°49	012	25°39	2°18	14°38	23°11	5°44	6°58	2°25	n.a.		
F 28	21 54 57	26°53'04	0223	13° 7	24°16	11°27	0°15	25°36	2°21	14°39	23°12	5°37	6°55	2°32	n.a.		
S 29	21 58 54	27°52'17	12°35	14°50	25°28	12° 6	0°28	25°32	2°24	14°41	23°12	5°30	6°51	2°39	n.a.		
S 30	22 2 50	28°51'33	24°57	16°34	26°41	12°45	0°41	25°28	2°27	14°43	23°13	5°23	6°48	2°45	n.a.		
M31	22 6 47	2925'50	7231	18219	27254	13223	0124	25223	2231	14244	23213	5Y19	6Y45	22252	n.a.		

Delta T = 05h45m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

SEPTEMBER 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♁, ♂, ♃, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♄) and 31 rows of astronomical data for September 713 BCE.

Delta T = 05h45m55s Julian Calendar 1 Sept. 713 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 713 BCE
The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♁, ♂, ♃, ♅, ♁, ♁, ♃, ♄, ♅, ♁, ♄) and 31 rows of astronomical data for October 713 BCE.

Delta T = 05h45m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 713 BCE

NOVEMBER 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 11 13	2♌ 9°25'	18♌26	23♌13	14♌57	23♍48	13♍38	20°R51	6♌17	15°R34	24♌42	4°R45	3°Y28	9♌49	n.a.
M 2	2 15 10	3°10'32	2♌56	24° 6	16°13	24°28	13°49	20°X48	6°20	15°E34	24°44	4°Y41	3°25	9°56	n.a.
T 3	2 19 6	4°11'39	17°19	24°54	17°28	25° 8	13°59	20°45	6°23	15°34	24°46	4°39	3°22	10° 2	n.a.
W 4	2 23 3	5°12'48	1♌31	25°35	18°44	25°47	14°10	20°42	6°27	15°33	24°48	4°D38	3°19	10° 9	n.a.
T 5	2 26 59	6°13'56	15°32	26° 9	19°59	26°27	14°20	20°40	6°30	15°33	24°50	4°38	3°15	10°16	n.a.
F 6	2 30 56	7°15'05	29°20	26°36	21°15	27° 7	14°30	20°37	6°34	15°33	24°52	4°39	3°12	10°23	n.a.
S 7	2 34 53	8°16'15	12♌54	26°54	22°30	27°46	14°40	20°35	6°37	15°32	24°54	4°41	3° 9	10°29	n.a.
S 8	2 38 49	9°17'25	26°16	27°R 2	23°46	28°26	14°50	20°32	6°40	15°32	24°56	4°42	3° 6	10°36	n.a.
M 9	2 42 46	10°18'35	9°Y26	27° 0	25° 1	29° 6	15° 0	20°30	6°44	15°31	24°59	4°R43	3° 3	10°43	n.a.
T 10	2 46 42	11°19'46	22°25	26°47	26°17	29°45	15°10	20°28	6°47	15°31	25° 1	4°41	3° 0	10°50	n.a.
W11	2 50 39	12°20'58	5♌12	26°22	27°32	0♌25	15°20	20°26	6°50	15°30	25° 3	4°38	2°56	10°56	n.a.
T 12	2 54 35	13°22'10	17°47	25°46	28°48	1° 5	15°29	20°24	6°53	15°30	25° 5	4°32	2°53	11° 3	n.a.
F 13	2 58 32	14°23'22	0♌11	24°58	0♌ 3	1°45	15°39	20°22	6°57	15°29	25° 7	4°25	2°50	11°10	n.a.
S 14	3 2 28	15°24'36	12°25	24° 0	1°19	2°24	15°48	20°20	7° 0	15°28	25° 9	4°17	2°47	11°16	n.a.
S 15	3 6 25	16°25'49	24°29	22°52	2°34	3° 4	15°58	20°19	7° 3	15°28	25°11	4° 9	2°44	11°23	n.a.
M16	3 10 22	17°27'04	6♌26	21°38	3°50	3°44	16° 7	20°17	7° 6	15°27	25°14	4° 2	2°40	11°30	n.a.
T 17	3 14 18	18°28'19	18°18	20°18	5° 5	4°24	16°16	20°16	7° 9	15°26	25°16	3°55	2°37	11°37	n.a.
W18	3 18 15	19°29'34	0♌ 9	18°55	6°21	5° 4	16°25	20°14	7°12	15°26	25°18	3°51	2°34	11°43	n.a.
T 19	3 22 11	20°30'50	12° 3	17°33	7°36	5°44	16°34	20°13	7°15	15°25	25°20	3°49	2°31	11°50	n.a.
F 20	3 26 8	21°32'07	24° 5	16°15	8°52	6°24	16°43	20°12	7°18	15°24	25°22	3°D48	2°28	11°57	n.a.
S 21	3 30 4	22°33'23	6♍21	15° 1	10° 7	7° 3	16°51	20°11	7°21	15°23	25°25	3°49	2°25	12° 3	n.a.
S 22	3 34 1	23°34'41	18°54	13°55	11°23	7°43	17° 0	20°10	7°24	15°22	25°27	3°50	2°21	12°10	n.a.
M23	3 37 57	24°35'58	1♌51	12°58	12°38	8°23	17° 8	20° 9	7°27	15°21	25°29	3°R51	2°18	12°17	n.a.
T 24	3 41 54	25°37'16	15°13	12°11	13°54	9° 3	17°16	20° 9	7°30	15°20	25°31	3°51	2°15	12°24	n.a.
W25	3 45 51	26°38'34	29° 3	11°35	15°10	9°43	17°24	20° 8	7°33	15°19	25°33	3°48	2°12	12°30	n.a.
T 26	3 49 47	27°39'53	13♌20	11° 9	16°25	10°23	17°32	20° 8	7°35	15°18	25°35	3°43	2° 9	12°37	n.a.
F 27	3 53 44	28°41'11	27°59	10°53	17°41	11° 3	17°40	20° 8	7°38	15°17	25°38	3°35	2° 6	12°44	n.a.
S 28	3 57 40	29°42'30	12♌53	10°D47	18°56	11°43	17°48	20° 7	7°41	15°16	25°40	3°26	2° 2	12°51	n.a.
S 29	4 1 37	0♌43'48	27°53	10°51	20°12	12°23	17°56	20°D 7	7°43	15°15	25°42	3°17	1°59	12°57	n.a.
M30	4 5 33	1♌45'06	12♌50	11♌ 3	21♌27	13♌ 3	18♍ 3	20°X 7	7°46	15°14	25♌44	3°Y 8	1°Y56	13♌ 4	n.a.

Delta T = 05h45m52s Julian Calendar 1 Nov. 713 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 713 BCE

The year -712 astronomical counting style corresponds to year 713 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 713 BCE (-712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 9 30	2♌46'24	27♌34	11♌22	22♌43	13♌43	18♍10	20°X 7	7°49	15°R13	25♌46	3°R 1	1°Y53	13♌11	n.a.
W 2	4 13 26	3°47'41	12♌ 1	11°49	23°58	14°23	18°18	20° 8	7°51	15°E12	25°49	2°Y57	1°50	13°17	n.a.
T 3	4 17 23	4°48'57	26° 7	12°23	25°13	15° 4	18°25	20° 8	7°54	15°11	25°51	2°55	1°46	13°24	n.a.
F 4	4 21 20	5°50'13	9♌52	13° 2	26°29	15°44	18°32	20° 9	7°56	15°10	25°53	2°D54	1°43	13°31	n.a.
S 5	4 25 16	6°51'28	23°16	13°46	27°44	16°24	18°38	20° 9	7°58	15° 8	25°55	2°55	1°40	13°38	n.a.
S 6	4 29 13	7°52'42	6°Y22	14°35	29° 0	17° 4	18°45	20°10	8° 1	15° 7	25°57	2°R55	1°37	13°44	n.a.
M 7	4 33 9	8°53'55	19°13	15°28	0♌15	17°44	18°51	20°11	8° 3	15° 6	25°59	2°54	1°34	13°51	n.a.
T 8	4 37 6	9°55'08	1♌52	16°24	1°31	18°24	18°58	20°12	8° 5	15° 5	26° 1	2°50	1°31	13°58	n.a.
W 9	4 41 2	10°56'20	14°20	17°24	2°46	19° 4	19° 4	20°13	8° 8	15° 3	26° 4	2°44	1°27	14° 4	n.a.
T 10	4 44 59	11°57'32	26°39	18°27	4° 1	19°44	19°10	20°14	8°10	15° 2	26° 6	2°34	1°24	14°11	n.a.
F 11	4 48 55	12°58'43	8♌51	19°33	5°17	20°24	19°16	20°15	8°12	15° 1	26° 8	2°22	1°21	14°18	n.a.
S 12	4 52 52	13°59'53	20°56	20°41	6°32	21° 5	19°21	20°17	8°14	14°59	26°10	2° 8	1°18	14°25	n.a.
S 13	4 56 49	15° 1'03	2♌55	21°51	7°48	21°45	19°27	20°18	8°16	14°58	26°12	1°54	1°15	14°31	n.a.
M14	5 0 45	16° 2'12	14°49	23° 3	9° 3	22°25	19°32	20°20	8°18	14°56	26°14	1°41	1°12	14°38	n.a.
T 15	5 4 42	17° 3'20	26°40	24°17	10°18	23° 5	19°37	20°21	8°20	14°55	26°16	1°29	1° 8	14°45	n.a.
W16	5 8 38	18° 4'28	8♌30	25°33	11°34	23°45	19°42	20°23	8°22	14°54	26°18	1°20	1° 5	14°52	n.a.
T 17	5 12 35	19° 5'35	20°24	26°50	12°49	24°26	19°47	20°25	8°24	14°52	26°20	1°14	1° 2	14°58	n.a.
F 18	5 16 31	20° 6'41	2♍24	28° 8	14° 4	25° 6	19°52	20°27	8°25	14°51	26°22	1°10	0°59	15° 5	n.a.
S 19	5 20 28	21° 7'47	14°35	29°28	15°20	25°46	19°57	20°30	8°27	14°49	26°24	1° 9	0°56	15°12	n.a.
S 20	5 24 24	22° 8'52	27° 3	0♌49	16°35	26°27	20° 1	20°32	8°29	14°48	26°26	1° 9	0°52	15°18	n.a.
M21	5 28 21	23° 9'56	9♌53	2°11	17°50	27° 7	20° 5	20°34	8°31	14°46	26°28	1° 9	0°49	15°25	n.a.
T 22	5 32 18	24°10'59	23° 9	3°34	19° 6	27°47	20° 9	20°37	8°32	14°44	26°30	1° 8	0°46	15°32	n.a.
W23	5 36 14	25°12'02	6♌55	4°58	20°21	28°27	20°13	20°39	8°34	14°43	26°32	1° 4	0°43	15°39	n.a.
T 24	5 40 11	26°13'04	21°11	6°23	21°36	29° 8	20°17	20°42	8°35	14°41	26°34	0°57	0°40	15°45	n.a.
F 25	5 44 7	27°14'05	5♌55	7°48	22°51	29°48	20°20	20°45	8°37	14°40	26°36	0°48	0°37	15°52	n.a.
S 26	5 48 4	28°15'06	21° 0	9°15	24° 7	0♌28	20°24	20°48	8°38	14°38	26°38	0°37	0°33	15°59	n.a.
S 27	5 52 0	29°16'05	6♌17	10°43	25°22	1° 9	20°27	20°51	8°39	14°37	26°40	0°25	0°30	16° 5	n.a.
M28	5 55 57	0♌17'02	21°34	12°11	26°37	1°49	20°30	20°54	8°41	14°35	26°42	0°14	0°27	16°12	n.a.
T 29	5 59 54	1°17'59	6♌41	13°40	27°52	2°30	20°33	20°57	8°42	14°33	26°44	0° 4	0°24	16°19	n.a.
W30	6 3 50	2°18'54	21°27	15°10	29° 8	3°10	20°35	21° 0	8°43	14°32	26°46	29°X58	0°21	16°26	n.a.
T 31	6 7 47	3♌19'47	5♌48	16♌41	0♌23	3♌50	20♍38	21°X 4	8°44	14°30	26♌48	29°Y54	0°Y18	16°E32	n.a.

Delta T = 05h45m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]