

SWISS EPHEMERIS for the year 721 BCE

JANUARY 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 8 29	3°31'02	1♐ 3	23°R57	19°28	28°17	7°44	10°16	26°R12	24°R 0	7♐ 8	23°R52	24°R22	10°E18	n.a.								
M 2	6 12 26	4°31'53	15° 6	23°0	20°33	29° 4	7°57	10°23	26°R11	23°II58	7° 9	23°R47	24°18	10°25	n.a.								
T 3	6 16 23	5°32'44	29°38	22°11	21°38	29°51	8°11	10°30	26°10	23°57	7°11	23°40	24°15	10°32	n.a.								
W 4	6 20 19	6°33'34	14°36	21°29	22°43	0°38	8°24	10°36	26° 8	23°55	7°12	23°30	24°12	10°39	n.a.								
T 5	6 24 16	7°34'22	29°51	20°56	23°48	1°26	8°37	10°43	26° 7	23°54	7°14	23°18	24° 9	10°45	n.a.								
F 6	6 28 12	8°35'09	15°13	20°31	24°52	2°13	8°50	10°49	26° 6	23°52	7°15	23° 7	24° 6	10°52	n.a.								
S 7	6 32 9	9°35'54	0°29	20°14	25°56	3° 0	9° 3	10°56	26° 4	23°50	7°16	22°58	24° 3	10°59	n.a.								
S 8	6 36 5	10°36'37	15°30	20° 6	26°59	3°48	9°16	11° 2	26° 3	23°49	7°18	22°51	23°59	11° 5	n.a.								
M 9	6 40 2	11°37'19	0°6	20°D 4	28° 2	4°35	9°29	11° 9	26° 1	23°47	7°19	22°46	23°56	11°12	n.a.								
T 10	6 43 59	12°37'59	14°14	20°10	29° 5	5°22	9°42	11°15	25°59	23°45	7°20	22°44	23°53	11°19	n.a.								
W11	6 47 55	13°38'36	27°54	20°22	0°8	6° 9	9°54	11°22	25°58	23°44	7°21	22°D44	23°50	11°26	n.a.								
T 12	6 51 52	14°39'12	11°6	20°40	1°10	6°57	10° 7	11°28	25°56	23°42	7°23	22°R44	23°47	11°32	n.a.								
F 13	6 55 48	15°39'46	23°56	21° 4	2°11	7°44	10°20	11°34	25°54	23°41	7°24	22°44	23°43	11°39	n.a.								
S 14	6 59 45	16°40'18	6°27	21°34	3°13	8°31	10°32	11°41	25°52	23°39	7°25	22°42	23°40	11°46	n.a.								
S 15	7 3 41	17°40'48	18°44	22° 8	4°14	9°18	10°45	11°47	25°51	23°38	7°26	22°38	23°37	11°52	n.a.								
M16	7 7 38	18°41'16	0°II49	22°47	5°14	10° 6	10°57	11°53	25°49	23°36	7°27	22°31	23°34	11°59	n.a.								
T 17	7 11 34	19°41'42	12°48	23°30	6°14	10°53	11°10	11°59	25°47	23°35	7°28	22°21	23°31	12° 6	n.a.								
W18	7 15 31	20°42'06	24°43	24°17	7°14	11°40	11°22	12° 5	25°45	23°33	7°29	22°10	23°28	12°13	n.a.								
T 19	7 19 28	21°42'28	6°35	25° 7	8°13	12°28	11°34	12°11	25°43	23°32	7°30	21°58	23°24	12°19	n.a.								
F 20	7 23 24	22°42'49	18°27	26° 1	9°11	13°15	11°47	12°17	25°41	23°30	7°31	21°46	23°21	12°26	n.a.								
S 21	7 27 21	23°43'07	0°L20	26°57	10° 9	14° 2	11°59	12°23	25°39	23°29	7°32	21°35	23°18	12°33	n.a.								
S 22	7 31 17	24°43'24	12°16	27°57	11° 7	14°49	12°11	12°29	25°37	23°27	7°33	21°26	23°15	12°40	n.a.								
M23	7 35 14	25°43'38	24°15	28°59	12° 4	15°37	12°23	12°35	25°35	23°26	7°34	21°20	23°12	12°46	n.a.								
T 24	7 39 10	26°43'51	6°21	0°3	13° 0	16°24	12°35	12°41	25°33	23°25	7°35	21°16	23° 9	12°53	n.a.								
W25	7 43 7	27°44'02	18°36	1°10	13°56	17°11	12°47	12°46	25°30	23°23	7°35	21°D15	23° 5	13° 0	n.a.								
T 26	7 47 3	28°44'11	1°3	2°19	14°51	17°58	12°58	12°52	25°28	23°22	7°36	21°15	23° 2	13° 6	n.a.								
F 27	7 51 0	29°44'19	13°45	3°30	15°46	18°45	13°10	12°57	25°26	23°21	7°37	21°16	22°59	13°13	n.a.								
S 28	7 54 57	0°44'25	26°48	4°43	16°40	19°33	13°22	13° 3	25°24	23°19	7°37	21°R17	22°56	13°20	n.a.								
S 29	7 58 53	1°44'29	10°L14	5°57	17°34	20°20	13°33	13° 9	25°21	23°18	7°38	21°17	22°53	13°27	n.a.								
M30	8 2 50	2°44'31	24° 6	7°14	18°26	21° 7	13°45	13°14	25°19	23°17	7°39	21°15	22°49	13°33	n.a.								
T 31	8 6 46	3°44'32	8°24	8°32	19°18	21°54	13°56	13°19	25°17	23°16	7°40	21°11	22°46	13°40	n.a.								

Delta T = 05h48m23s Julian Calendar 1 Jan. 721 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 722 BCE  
 The year -720 astronomical counting style corresponds to year 721 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 10 43	4°44'31	23°7 6	9°51	20°8 9	22°341	14°7 7	13°25	25°R14	23°R15	7♐40	21°R 5	22°R43	13°E47	n.a.								
T 2	8 14 39	5°44'28	8°8 7	11°12	21° 0	23°28	14°18	13°30	25°R12	23°II13	7°40	20°R58	22°40	13°53	n.a.								
F 3	8 18 36	6°44'23	23°18	12°35	21°50	24°16	14°30	13°35	25°10	23°12	7°41	20°51	22°37	14° 0	n.a.								
S 4	8 22 32	7°44'17	8°30	13°59	22°38	25° 3	14°41	13°40	25° 7	23°11	7°41	20°45	22°34	14° 7	n.a.								
S 5	8 26 29	8°44'08	23°32	15°24	23°26	25°50	14°51	13°45	25° 5	23°10	7°42	20°41	22°30	14°14	n.a.								
M 6	8 30 26	9°43'57	8°14	16°51	24°14	26°37	15° 2	13°50	25° 2	23° 9	7°42	20°38	22°27	14°20	n.a.								
T 7	8 34 22	10°43'43	22°32	18°19	25° 0	27°24	15°13	13°55	25° 0	23° 8	7°42	20°D37	22°24	14°27	n.a.								
W 8	8 38 19	11°43'27	6°V21	19°49	25°45	28°11	15°24	14° 0	24°57	23° 7	7°43	20°38	22°21	14°34	n.a.								
T 9	8 42 15	12°43'09	19°44	21°19	26°29	28°58	15°34	14° 5	24°55	23° 6	7°43	20°40	22°18	14°40	n.a.								
F 10	8 46 12	13°42'49	2°40	22°51	27°12	29°45	15°44	14° 9	24°52	23° 5	7°43	20°41	22°15	14°47	n.a.								
S 11	8 50 8	14°42'26	15°15	24°25	27°55	0°32	15°55	14°14	24°50	23° 4	7°43	20°R42	22°11	14°54	n.a.								
S 12	8 54 5	15°42'00	27°33	25°59	28°36	1°19	16° 5	14°19	24°47	23° 3	7°44	20°41	22° 8	15° 1	n.a.								
M13	8 58 1	16°41'32	9°II38	27°35	29°15	2° 6	16°15	14°23	24°45	23° 2	7°44	20°38	22° 5	15° 7	n.a.								
T 14	9 1 58	17°41'02	21°35	29°12	29°54	2°53	16°25	14°27	24°42	23° 1	7°44	20°35	22° 2	15°14	n.a.								
W15	9 5 55	18°40'30	3°E27	0°50	0°V31	3°40	16°35	14°32	24°39	23° 1	7°44	20°30	21°59	15°21	n.a.								
T 16	9 9 51	19°39'55	15°18	2°30	1° 7	4°27	16°45	14°36	24°37	23° 0	7°44	20°24	21°55	15°27	n.a.								
F 17	9 13 48	20°39'17	27°11	4°11	1°42	5°13	16°54	14°40	24°34	22°59	7°R44	20°19	21°52	15°34	n.a.								
S 18	9 17 44	21°38'38	9°L 7	5°53	2°15	6° 0	17° 4	14°44	24°32	22°58	7°44	20°14	21°49	15°41	n.a.								
S 19	9 21 41	22°37'56	21°10	7°36	2°47	6°47	17°13	14°48	24°29	22°58	7°44	20°10	21°46	15°48	n.a.								
M20	9 25 37	23°37'12	3°R19	9°21	3°17	7°34	17°23	14°52	24°26	22°57	7°44	20° 7	21°43	15°54	n.a.								
T 21	9 29 34	24°36'26	15°38	11° 7	3°46	8°21	17°32	14°56	24°24	22°56	7°44	20°D 6	21°40	16° 1	n.a.								
W22	9 33 30	25°35'37	28° 7	12°55	4°13	9° 7	17°41	15° 0	24°21	22°56	7°43	20° 6	21°36	16° 8	n.a.								
T 23	9 37 27	26°34'47	10°L48	14°44	4°38	9°54	17°50	15° 4	24°19	22°55	7°43	20° 7	21°33	16°14	n.a.								
F 24	9 41 23	27°33'55	23°42	16°34	5° 2	10°41	17°59	15° 7	24°16	22°55	7°43	20° 9	21°30	16°21	n.a.								
S 25	9 45 20	28°33'01	6°L53	18°25	5°24	11°27	18° 7	15°11	24°13	22°54	7°43	20°10	21°27	16°28	n.a.								
S 26	9 49 17	29°32'05	20°21	20°18	5°44	12°14	18°16	15°14	24°11	22°54	7°42	20°11	21°24	16°34	n.a.								
M27	9 53 13	0°31'07	4°7 9	22°13	6° 2	13° 0	18°24	15°18	24° 8	22°53	7°42	20°R11	21°20	16°41	n.a.								
T 28	9 57 10	1°30'07	18°15	24° 8	6°18	13°47	18°32	15°21	24° 6	22°53	7°42	20°11	21°17	16°48	n.a.								
W29	10 1 6	2°29'05	2°39	26°5	6°V32	14°33	18°41	15°24	24°L 3	22°II52	7°L41	20°R 9	21°R14	16°E55	n.a.								

Delta T = 05h48m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 721 BCE

MAY 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 5 32	28°24'22	17°36	24°R44	23°K44	1°V12	21°R49	15°R41	22°R19	23°II31	6°R29	19°R28	17°M57	23°E50	n.a.
W 2	14 9 29	3°21'38	0B55	24°V19	24°12	1°55	21°A46	15°A38	22°D19	23°33	6°M27	19°M23	17°54	23°57	n.a.
T 3	14 13 26	4°18'54	14° 0	23°56	24°41	2°39	21°44	15°36	22°18	23°34	6°26	19°16	17°51	24° 4	n.a.
F 4	14 17 22	5°16'09	26°50	23°38	25°11	3°22	21°40	15°33	22°18	23°36	6°24	19° 9	17°48	24°10	n.a.
S 5	14 21 19	6°13'23	9II25	23°23	25°43	4° 5	21°37	15°30	22°18	23°38	6°23	19° 0	17°44	24°17	n.a.
S 6	14 25 15	7°10'37	21°45	23°12	26°16	4°49	21°34	15°27	22°18	23°39	6°21	18°53	17°41	24°24	n.a.
M 7	14 29 12	8° 7'49	3E52	23° 5	26°51	5°32	21°30	15°24	22°D18	23°41	6°19	18°46	17°38	24°30	n.a.
T 8	14 33 8	9° 5'01	15°50	23°D 3	27°27	6°15	21°27	15°21	22°18	23°43	6°18	18°41	17°35	24°37	n.a.
W 9	14 37 5	10° 2'12	27°42	23° 5	28° 3	6°58	21°23	15°18	22°18	23°44	6°16	18°38	17°32	24°44	n.a.
T 10	14 41 1	10°59'22	9L33	23°11	28°42	7°41	21°19	15°15	22°18	23°46	6°15	18°D38	17°28	24°50	n.a.
F 11	14 44 58	11°56'31	21°28	23°22	29°21	8°24	21°14	15°12	22°18	23°48	6°13	18°38	17°25	24°57	n.a.
S 12	14 48 55	12°53'39	3M32	23°38	0V 1	9° 7	21°10	15° 8	22°18	23°50	6°11	18°39	17°22	25° 4	n.a.
S 13	14 52 51	13°50'47	15°50	23°58	0°42	9°50	21° 5	15° 5	22°19	23°51	6°10	18°R40	17°19	25°11	n.a.
M14	14 56 48	14°47'53	28°27	24°23	1°24	10°32	21° 1	15° 1	22°19	23°53	6° 8	18°39	17°16	25°17	n.a.
T 15	15 0 44	15°45'00	11A25	24°52	2° 8	11°15	20°56	14°58	22°19	23°55	6° 7	18°37	17°13	25°24	n.a.
W16	15 4 41	16°42'05	24°48	25°26	2°52	11°58	20°51	14°54	22°20	23°57	6° 5	18°32	17° 9	25°31	n.a.
T 17	15 8 37	17°39'11	8M33	26° 4	3°37	12°40	20°46	14°51	22°20	23°59	6° 3	18°26	17° 6	25°37	n.a.
F 18	15 12 34	18°36'15	22°40	26°47	4°22	13°23	20°40	14°47	22°21	24° 1	6° 2	18°17	17° 3	25°44	n.a.
S 19	15 16 30	19°33'20	7A 3	27°33	5° 9	14° 5	20°35	14°43	22°21	24° 2	6° 0	18° 8	17° 0	25°51	n.a.
S 20	15 20 27	20°30'25	21°36	28°24	5°57	14°48	20°29	14°40	22°22	24° 4	5°59	17°59	16°57	25°57	n.a.
M21	15 24 24	21°27'29	6B12	29°19	6°45	15°30	20°23	14°36	22°23	24° 6	5°57	17°51	16°54	26° 4	n.a.
T 22	15 28 20	22°24'34	20°45	0B18	7°34	16°12	20°18	14°32	22°23	24° 8	5°56	17°45	16°50	26° 11	n.a.
W23	15 32 17	23°21'39	5A 9	1°21	8°23	16°54	20°12	14°28	22°24	24°10	5°54	17°42	16°47	26°17	n.a.
T 24	15 36 13	24°18'44	19°21	2°28	9°14	17°36	20° 5	14°24	22°25	24°12	5°53	17°D41	16°44	26°24	n.a.
F 25	15 40 10	25°15'49	3K21	3°39	10° 5	18°19	19°59	14°20	22°26	24°14	5°51	17°41	16°41	26°31	n.a.
S 26	15 44 6	26°12'54	17° 6	4°53	10°56	19° 1	19°53	14°16	22°27	24°16	5°50	17°R41	16°38	26°38	n.a.
S 27	15 48 3	27°10'00	0V39	6°11	11°49	19°43	19°46	14°12	22°28	24°18	5°48	17°41	16°34	26°44	n.a.
M28	15 51 59	28° 7'06	14° 0	7°33	12°42	20°24	19°40	14° 8	22°29	24°20	5°47	17°38	16°31	26°51	n.a.
T 29	15 55 56	29° 4'12	27° 9	8°59	13°35	21° 6	19°33	14° 3	22°30	24°22	5°45	17°33	16°28	26°58	n.a.
W30	15 59 53	0II 1'18	10B 7	10°28	14°29	21°48	19°26	13°59	22°31	24°24	5°44	17°25	16°25	27° 4	n.a.
T 31	16 3 49	0II58'25	22B53	12B 1	15°V23	22°V30	19°A19	13°A55	22°D32	24°II26	5°M42	17°M15	16°M22	27°E11	n.a.

Delta T = 05h48m17s Julian Calendar 1 May 721 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 721 BCE  
 The year -720 astronomical counting style corresponds to year 721 B.C.E historical counting style.

JUNE 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 7 46	1II55'32	5II28	13B38	16°V18	23°V11	19°R12	13°R51	22°D34	24°II28	5°R41	17°R 2	16°M19	27°E18	n.a.
S 2	16 11 42	2°52'39	17°51	15°17	17°14	23°53	19°A 5	13°A46	22°35	24°31	5°M40	16°M50	16°15	27°24	n.a.
S 3	16 15 39	3°49'46	0E 3	17° 1	18°10	24°34	18°58	13°42	22°36	24°33	5°38	16°37	16°12	27°31	n.a.
M 4	16 19 35	4°46'53	12° 5	18°47	19° 6	25°16	18°51	13°38	22°38	24°35	5°37	16°27	16° 9	27°38	n.a.
T 5	16 23 32	5°44'01	23°59	20°36	20° 3	25°57	18°43	13°33	22°39	24°37	5°35	16°18	16° 6	27°44	n.a.
W 6	16 27 28	6°41'09	5L49	22°28	21° 0	26°38	18°36	13°29	22°41	24°39	5°34	16°12	16° 3	27°51	n.a.
T 7	16 31 25	7°38'16	17°38	24°24	21°58	27°20	18°29	13°25	22°42	24°41	5°33	16° 9	16° 0	27°58	n.a.
F 8	16 35 22	8°35'24	29°31	26°21	22°56	28° 1	18°21	13°20	22°44	24°43	5°32	16° 7	15°56	28° 5	n.a.
S 9	16 39 18	9°32'32	11M34	28°21	23°54	28°42	18°14	13°16	22°45	24°45	5°30	16° 7	15°53	28°11	n.a.
S 10	16 43 15	10°29'41	23°50	0II23	24°53	29°23	18° 6	13°11	22°47	24°48	5°29	16° 7	15°50	28°18	n.a.
M11	16 47 11	11°26'49	6A27	2°26	25°52	0B 4	17°58	13° 7	22°49	24°50	5°28	16° 6	15°47	28°25	n.a.
T 12	16 51 8	12°23'58	19°27	4°31	26°52	0°45	17°51	13° 3	22°51	24°52	5°27	16° 3	15°44	28°31	n.a.
W13	16 55 4	13°21'07	2M55	6°38	27°52	1°26	17°43	12°58	22°53	24°54	5°25	15°58	15°40	28°38	n.a.
T 14	16 59 1	14°18'16	16°51	8°45	28°52	2° 6	17°35	12°54	22°54	24°56	5°24	15°50	15°37	28°45	n.a.
F 15	17 2 57	15°15'27	1A13	10°52	29°53	2°47	17°28	12°49	22°56	24°59	5°23	15°40	15°34	28°51	n.a.
S 16	17 6 54	16°12'37	15°56	13° 0	0B54	3°28	17°20	12°45	22°58	25° 1	5°22	15°29	15°31	28°58	n.a.
S 17	17 10 51	17° 9'49	0E51	15° 8	1°55	4° 8	17°12	12°40	23° 0	25° 3	5°21	15°18	15°28	29° 5	n.a.
M18	17 14 47	18° 7'01	15°51	17°15	2°56	4°49	17° 4	12°36	23° 2	25° 5	5°20	15° 8	15°25	29°11	n.a.
T 19	17 18 44	19° 4'14	0A45	19°22	3°58	5°29	16°57	12°32	23° 5	25° 7	5°19	15° 1	15°21	29°18	n.a.
W20	17 22 40	20° 1'28	15°27	21°28	5° 0	6° 9	16°49	12°27	23° 7	25°10	5°18	14°57	15°18	29°25	n.a.
T 21	17 26 37	20°58'43	29°50	23°33	6° 3	6°50	16°41	12°23	23° 9	25°12	5°17	14°55	15°15	29°31	n.a.
F 22	17 30 33	21°56'00	13K54	25°38	7° 5	7°30	16°34	12°19	23°11	25°14	5°16	14°54	15°12	29°38	n.a.
S 23	17 34 30	22°53'17	27°37	27°41	8° 8	8°10	16°26	12°14	23°13	25°16	5°15	14°54	15° 9	29°45	n.a.
S 24	17 38 26	23°50'36	11V 1	29°42	9°11	8°50	16°18	12°10	23°16	25°19	5°14	14°53	15° 5	29°52	n.a.
M25	17 42 23	24°47'56	24° 8	1E43	10°15	9°30	16°11	12° 6	23°18	25°21	5°13	14°51	15° 2	29°58	n.a.
T 26	17 46 20	25°45'17	7B 1	3°41	11°18	10°10	16° 3	12° 2	23°21	25°23	5°12	14°45	14°59	0D 5	n.a.
W27	17 50 16	26°42'39	19°42	5°39	12°22	10°50	15°56	11°57	23°23	25°25	5°11	14°37	14°56	0°12	n.a.
T 28	17 54 13	27°40'03	2II11	7°35	13°26	11°30	15°48	11°53	23°25	25°27	5°10	14°27	14°53	0°18	n.a.
F 29	17 58 9	28°37'28	14°30	9°29	14°31	12° 9	15°41	11°49	23°28	25°30	5°10	14°14	14°50	0°25	n.a.
S 30	18 2 6	29°II34'54	26II41	11E22	15°B35	12°B49	15°A33	11°A45	23°D31	25°II32	5°M 9	14°M 1	14°M46	0D32	n.a.

Delta T = 05h48m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 721 BCE

JULY 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 6 2	0832'21	8544	13513	16840	13829	15°R26	11°R41	23033	25II34	5°R 8	13°R49	14II43	0838	n.a.
M 2	18 9 59	1°29'49	20°39	15° 2	17°45	14° 8	15°19	11°37	23°36	25°36	5II 7	13II37	14°40	0°45	n.a.
T 3	18 13 55	2°27'19	2030	16°50	18°50	14°47	15°12	11°33	23°39	25°39	5° 7	13°29	14°37	0°52	n.a.
W 4	18 17 52	3°24'49	14°18	18°37	19°56	15°27	15° 5	11°29	23°41	25°41	5° 6	13°22	14°34	0°58	n.a.
T 5	18 21 49	4°22'21	26° 6	20°22	21° 1	16° 6	14°58	11°25	23°44	25°43	5° 6	13°19	14°31	1° 5	n.a.
F 6	18 25 45	5°19'53	7II58	22° 5	22° 5	16°45	14°51	11°21	23°47	25°45	5° 5	13°D17	14°27	1°12	n.a.
S 7	18 29 42	6°17'27	19°59	23°47	23°13	17°24	14°44	11°17	23°50	25°47	5° 4	13°17	14°24	1°18	n.a.
S 8	18 33 38	7°15'01	2II14	25°27	24°19	18° 3	14°38	11°13	23°52	25°50	5° 4	13°R18	14°21	1°25	n.a.
M 9	18 37 35	8°12'37	14°48	27° 6	25°26	18°42	14°31	11°10	23°55	25°52	5° 3	13°18	14°18	1°32	n.a.
T 10	18 41 31	9°10'14	27°45	28°43	26°32	19°21	14°25	11° 6	23°58	25°54	5° 3	13°16	14°15	1°38	n.a.
W11	18 45 28	10° 7'52	11II10	0019	27°39	20° 0	14°18	11° 3	24° 1	25°56	5° 2	13°12	14°11	1°45	n.a.
T 12	18 49 24	11° 5'31	25° 5	1°53	28°46	20°39	14°12	10°59	24° 4	25°58	5° 2	13° 6	14° 8	1°52	n.a.
F 13	18 53 21	12° 3'12	9II29	3°26	29°53	21°17	14° 6	10°56	24° 7	26° 0	5° 2	12°59	14° 5	1°59	n.a.
S 14	18 57 18	13° 0'54	24°18	4°57	1II 0	21°56	14° 0	10°52	24°10	26° 3	5° 1	12°50	14° 2	2° 5	n.a.
S 15	19 1 14	13°58'37	9R24	6°27	2° 7	22°34	13°55	10°49	24°13	26° 5	5° 1	12°41	13°59	2°12	n.a.
M16	19 5 11	14°56'22	24°28	7°55	3°15	23°13	13°49	10°45	24°17	26° 7	5° 1	12°33	13°56	2°19	n.a.
T 17	19 9 7	15°54'08	9II50	9°21	4°22	23°51	13°43	10°42	24°20	26° 9	5° 0	12°28	13°52	2°25	n.a.
W18	19 13 4	16°51'56	24°48	10°46	5°30	24°29	13°38	10°39	24°23	26°11	5° 0	12°24	13°49	2°32	n.a.
T 19	19 17 0	17°49'46	9II27	12°10	6°38	25° 8	13°33	10°36	24°26	26°13	5° 0	12°D23	13°46	2°39	n.a.
F 20	19 20 57	18°47'38	23°42	13°32	7°46	25°46	13°28	10°33	24°29	26°15	5° 0	12°23	13°43	2°45	n.a.
S 21	19 24 53	19°45'32	7II32	14°52	8°55	26°24	13°23	10°30	24°33	26°17	5° 0	12°24	13°40	2°52	n.a.
S 22	19 28 50	20°43'27	20°58	16°10	10° 3	27° 2	13°18	10°27	24°36	26°20	5° 0	12°R25	13°37	2°59	n.a.
M23	19 32 47	21°41'25	4R 2	17°27	11°12	27°39	13°14	10°25	24°39	26°22	5° 0	12°24	13°33	3° 5	n.a.
T 24	19 36 43	22°39'25	16°47	18°42	12°20	28°17	13° 9	10°22	24°43	26°24	5°D 0	12°21	13°30	3°12	n.a.
W25	19 40 40	23°37'26	29°17	19°55	13°29	28°55	13° 5	10°19	24°46	26°26	5° 0	12°17	13°27	3°19	n.a.
T 26	19 44 36	24°35'30	11II35	21° 6	14°38	29°32	13° 1	10°17	24°49	26°28	5° 0	12°10	13°24	3°25	n.a.
F 27	19 48 33	25°33'36	23°43	22°16	15°47	0II10	12°57	10°14	24°53	26°30	5° 0	12° 2	13°21	3°32	n.a.
S 28	19 52 29	26°31'43	5R43	23°23	16°57	0°47	12°53	10°12	24°56	26°32	5° 0	11°53	13°17	3°39	n.a.
S 29	19 56 26	27°29'53	17°38	24°27	18° 6	1°25	12°50	10°10	25° 0	26°34	5° 0	11°45	13°14	3°45	n.a.
M30	20 0 23	28°28'04	29°29	25°30	19°16	2° 2	12°46	10° 7	25° 3	26°36	5° 0	11°37	13°11	3°52	n.a.
T 31	20 4 19	2926'18	11II18	26030	20II25	2II39	12°43	10° 5	25° 7	26°38	5II 0	11II31	13II 8	3II59	n.a.

Delta T = 05h48m14s Julian Calendar 1 July 721 BCE == Greg. Calendar 23 June 721 BCE  
 The year -720 astronomical counting style corresponds to year 721 B.C.E historical counting style.

AUGUST 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 8 16	0024'33	230 6	27027	21II35	3II16	12°R40	10°R 3	25010	26II40	5II 1	11°R28	13II 5	40 5	n.a.
T 2	20 12 12	1°22'49	4II57	28°22	22°45	3°53	12°37	10° 1	25°14	26°41	5° 1	11°R26	13° 2	4°12	n.a.
F 3	20 16 9	2°21'08	16°52	29°13	23°55	4°30	12°34	9°59	25°17	26°43	5° 1	11°D26	12°58	4°19	n.a.
S 4	20 20 5	3°19'28	28°56	0II 2	25° 5	5° 7	12°32	9°58	25°21	26°45	5° 2	11°27	12°55	4°25	n.a.
S 5	20 24 2	4°17'50	11II13	0°47	26°15	5°43	12°30	9°56	25°24	26°47	5° 2	11°28	12°52	4°32	n.a.
M 6	20 27 58	5°16'14	23°46	1°28	27°26	6°20	12°28	9°54	25°28	26°49	5° 2	11°30	12°49	4°39	n.a.
T 7	20 31 55	6°14'40	6II41	2° 6	28°36	6°57	12°26	9°53	25°32	26°51	5° 3	11°R30	12°46	4°45	n.a.
W 8	20 35 51	7°13'07	20° 0	2°39	29°47	7°33	12°24	9°51	25°35	26°53	5° 3	11°30	12°43	4°52	n.a.
T 9	20 39 48	8°11'36	3II46	3° 8	0R57	8° 9	12°22	9°50	25°39	26°54	5° 4	11°27	12°39	4°59	n.a.
F 10	20 43 45	9°10'07	18° 1	3°32	2° 8	8°45	12°21	9°49	25°43	26°56	5° 4	11°24	12°36	5° 6	n.a.
S 11	20 47 41	10° 8'39	2R41	3°51	3°19	9°22	12°20	9°48	25°46	26°58	5° 5	11°20	12°33	5°12	n.a.
S 12	20 51 38	11° 7'14	17°41	4° 4	4°30	9°58	12°19	9°47	25°50	27° 0	5° 5	11°15	12°30	5°19	n.a.
M13	20 55 34	12° 5'50	2II54	4°12	5°41	10°33	12°18	9°46	25°54	27° 1	5° 6	11°12	12°27	5°26	n.a.
T 14	20 59 31	13° 4'29	18° 9	4°R13	6°52	11° 9	12°18	9°45	25°57	27° 3	5° 7	11° 9	12°23	5°32	n.a.
W15	21 3 27	14° 3'09	3II16	4° 8	8° 4	11°45	12°17	9°44	26° 1	27° 5	5° 7	11° 7	12°20	5°39	n.a.
T 16	21 7 24	15° 1'51	18° 6	3°56	9°15	12°21	12°D17	9°44	26° 5	27° 6	5° 8	11°D 7	12°17	5°46	n.a.
F 17	21 11 20	16° 0'36	2II34	3°37	10°27	12°56	12°17	9°43	26° 9	27° 8	5° 9	11° 8	12°14	5°52	n.a.
S 18	21 15 17	16°59'23	16°34	3°11	11°38	13°31	12°18	9°43	26°12	27° 9	5°10	11°10	12°11	5°59	n.a.
S 19	21 19 14	17°58'13	0R 9	2°37	12°50	14° 7	12°18	9°42	26°16	27°11	5°11	11°11	12° 8	6° 6	n.a.
M20	21 23 10	18°57'05	13°17	1°57	14° 2	14°42	12°19	9°42	26°20	27°12	5°11	11°R12	12° 4	6°12	n.a.
T 21	21 27 7	19°55'59	26° 3	1°10	15°14	15°17	12°19	9°42	26°24	27°14	5°12	11°12	12° 1	6°19	n.a.
W22	21 31 3	20°54'56	8II31	0°17	16°26	15°52	12°20	9°D42	26°28	27°16	5°13	11°11	11°58	6°26	n.a.
T 23	21 35 0	21°53'55	20°43	29018	17°38	16°27	12°22	9°42	26°31	27°17	5°14	11° 9	11°55	6°32	n.a.
F 24	21 38 56	22°52'57	2R45	28°15	18°50	17° 1	12°23	9°42	26°35	27°18	5°15	11° 7	11°52	6°39	n.a.
S 25	21 42 53	23°52'01	14°39	27° 9	20° 2	17°36	12°25	9°42	26°39	27°20	5°16	11° 4	11°49	6°46	n.a.
S 26	21 46 49	24°51'08	26°29	26° 1	21°15	18°11	12°26	9°43	26°43	27°21	5°17	11° 1	11°45	6°52	n.a.
M27	21 50 46	25°50'16	8018	24°53	22°27	18°45	12°28	9°43	26°47	27°23	5°18	10°59	11°42	6°59	n.a.
T 28	21 54 43	26°49'27	20° 8	23°47	23°40	19°19	12°30	9°44	26°50	27°24	5°20	10°57	11°39	7° 6	n.a.
W29	21 58 39	27°48'40	2II 1	22°45	24°52	19°53	12°33	9°44	26°54	27°25	5°21	10°56	11°36	7°12	n.a.
T 30	22 2 36	28°47'55	13°59	21°48	26° 5	20°27	12°35	9°45	26°58	27°26	5°22	10°D56	11°33	7°19	n.a.
F 31	22 6 32	29047'12	26II 4	20058	27R18	21II 1	12°38	9°46	27° 2	27II28	5II23	10II57	11II29	7II26	n.a.

Delta T = 05h48m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 721 BCE

SEPTEMBER 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 10 29	0m̄46'31	8♁18	20°R16	28♁31	21♁35	12♁41	9♁47	27♁6	27♁29	5m̄24	10m̄57	11m̄26	7♁32	n.a.
S 2	22 14 25	1°45'53	20°44	19♁44	29°44	22° 8	12°44	9°48	27° 9	27°30	5°26	10°58	11°23	7°39	n.a.
M 3	22 18 22	2°45'16	3m̄24	19°22	0♁57	22°42	12°47	9°49	27°13	27°31	5°27	10°59	11°20	7°46	n.a.
T 4	22 22 18	3°44'41	16°22	19°10	2°10	23°15	12°51	9°50	27°17	27°32	5°28	11° 0	11°17	7°52	n.a.
W 5	22 26 15	4°44'08	29°39	19°D 9	3°23	23°48	12°55	9°52	27°21	27°34	5°29	11°R 0	11°14	7°59	n.a.
T 6	22 30 12	5°43'37	13♁17	19°19	4°36	24°21	12°58	9°53	27°24	27°35	5°31	11° 0	11°10	8° 6	n.a.
F 7	22 34 8	6°43'08	27°18	19°40	5°49	24°54	13° 2	9°55	27°28	27°36	5°32	11° 0	11° 7	8°12	n.a.
S 8	22 38 5	7°42'41	11♁41	20°10	7° 3	25°27	13° 7	9°56	27°32	27°37	5°34	11° 0	11° 4	8°19	n.a.
S 9	22 42 1	8°42'16	26°22	20°50	8°16	26° 0	13°11	9°58	27°36	27°38	5°35	10°59	11° 1	8°26	n.a.
M10	22 45 58	9°41'52	11♁17	21°38	9°30	26°32	13°16	10° 0	27°39	27°39	5°37	10°59	10°58	8°32	n.a.
T 11	22 49 54	10°41'31	26°19	22°34	10°43	27° 4	13°20	10° 2	27°43	27°40	5°38	10°D59	10°54	8°39	n.a.
W12	22 53 51	11°41'11	11♁19	23°37	11°57	27°37	13°25	10° 4	27°47	27°40	5°40	10°R59	10°51	8°46	n.a.
T 13	22 57 47	12°40'54	26° 8	24°46	13°11	28° 9	13°30	10° 6	27°51	27°41	5°41	10°59	10°48	8°52	n.a.
F 14	23 1 44	13°40'38	10♁39	26° 1	14°24	28°41	13°36	10° 8	27°54	27°42	5°43	10°59	10°45	8°59	n.a.
S 15	23 5 41	14°40'25	24°47	27°20	15°38	29°12	13°41	10°10	27°58	27°43	5°44	10°58	10°42	9° 6	n.a.
S 16	23 9 37	15°40'15	8♁30	28°44	16°52	29°44	13°47	10°13	28° 2	27°44	5°46	10°58	10°39	9°12	n.a.
M17	23 13 34	16°40'06	21°46	0m̄11	18° 6	0♁51	13°52	10°15	28° 5	27°44	5°48	10°57	10°35	9°19	n.a.
T 18	23 17 30	17°40'00	4m̄37	1°40	19°20	0°46	13°58	10°18	28° 9	27°45	5°49	10°57	10°32	9°26	n.a.
W19	23 21 27	18°39'57	17° 7	3°13	20°34	1°17	14° 4	10°21	28°13	27°46	5°51	10°D57	10°29	9°32	n.a.
T 20	23 25 23	19°39'55	29°20	4°47	21°48	1°48	14°11	10°23	28°16	27°46	5°53	10°57	10°26	9°39	n.a.
F 21	23 29 20	20°39'56	11♁20	6°22	23° 3	2°19	14°17	10°26	28°20	27°47	5°55	10°57	10°23	9°46	n.a.
S 22	23 33 16	21°40'00	23°13	7°59	24°17	2°49	14°24	10°29	28°23	27°48	5°56	10°58	10°20	9°52	n.a.
S 23	23 37 13	22°40'05	5♁ 1	9°37	25°31	3°20	14°30	10°32	28°27	27°48	5°58	11° 0	10°16	9°59	n.a.
M24	23 41 9	23°40'13	16°50	11°15	26°45	3°50	14°37	10°35	28°31	27°49	6° 0	11° 1	10°13	10° 6	n.a.
T 25	23 45 6	24°40'23	28°43	12°54	28° 0	4°20	14°44	10°39	28°34	27°49	6° 2	11° 2	10°10	10°12	n.a.
W26	23 49 3	25°40'34	10m̄42	14°34	29°14	4°50	14°52	10°42	28°38	27°49	6° 4	11°R 2	10° 7	10°19	n.a.
T 27	23 52 59	26°40'48	22°51	16°13	0m̄29	5°19	14°59	10°45	28°41	27°50	6° 6	11° 2	10° 4	10°26	n.a.
F 28	23 56 56	27°41'04	5♁11	17°53	1°43	5°49	15° 7	10°49	28°44	27°50	6° 8	11° 0	10° 0	10°32	n.a.
S 29	0 0 52	28°41'21	17°42	19°32	2°58	6°18	15°14	10°52	28°48	27°50	6° 9	10°58	9°57	10°39	n.a.
S 30	0 4 49	29m̄41'41	0m̄26	21m̄12	4m̄13	6♁47	15♁22	10♁56	28♁51	27♁51	6m̄11	10m̄56	9m̄54	10♁46	n.a.

Delta T = 05h48m11s Julian Calendar 1 Sept. 721 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 721 BCE  
 The year -720 astronomical counting style corresponds to year 721 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 8 45	0♁42'02	13m̄24	22m̄51	5m̄27	7♁15	15♁30	11♁ 0	28♁55	27♁51	6m̄13	10°R52	9m̄51	10♁52	n.a.
T 2	0 12 42	1°42'25	26°35	24°30	6°42	7°44	15°38	11° 4	28°58	27°51	6°15	10m̄50	9°48	10°59	n.a.
W 3	0 16 38	2°42'49	10♁ 0	26° 9	7°57	8°12	15°46	11° 7	29° 1	27°51	6°17	10°47	9°45	11° 6	n.a.
T 4	0 20 35	3°43'15	23°39	27°48	9°12	8°40	15°55	11°11	29° 5	27°52	6°19	10°46	9°41	11°12	n.a.
F 5	0 24 32	4°43'43	7♁33	29°26	10°26	9° 8	16° 3	11°16	29° 8	27°52	6°21	10°D46	9°38	11°19	n.a.
S 6	0 28 28	5°44'12	21°40	1♁ 4	11°41	9°35	16°12	11°20	29°11	27°52	6°23	10°46	9°35	11°26	n.a.
S 7	0 32 25	6°44'43	6♁ 0	2°42	12°56	10° 3	16°21	11°24	29°14	27°52	6°26	10°48	9°32	11°32	n.a.
M 8	0 36 21	7°45'14	20°30	4°19	14°11	10°30	16°30	11°28	29°18	27°R52	6°28	10°49	9°29	11°39	n.a.
T 9	0 40 18	8°45'48	5♁ 6	5°56	15°26	10°57	16°39	11°33	29°21	27°52	6°30	10°R50	9°25	11°46	n.a.
W10	0 44 14	9°46'22	19°42	7°33	16°41	11°23	16°48	11°37	29°24	27°52	6°32	10°50	9°22	11°52	n.a.
T 11	0 48 11	10°46'58	4♁14	9° 9	17°56	11°49	16°57	11°42	29°27	27°52	6°34	10°48	9°19	11°59	n.a.
F 12	0 52 7	11°47'36	18°34	10°45	19°11	12°16	17° 7	11°46	29°30	27°52	6°36	10°45	9°16	12° 6	n.a.
S 13	0 56 4	12°48'15	2♁38	12°21	20°26	12°41	17°16	11°51	29°33	27°51	6°38	10°40	9°13	12°12	n.a.
S 14	1 0 1	13°48'56	16°20	13°56	21°41	13° 7	17°26	11°56	29°36	27°51	6°40	10°35	9°10	12°19	n.a.
M15	1 3 57	14°49'39	29°39	15°32	22°56	13°32	17°36	12° 0	29°39	27°51	6°43	10°29	9° 6	12°26	n.a.
T 16	1 7 54	15°50'24	12m̄35	17° 7	24°12	13°57	17°45	12° 5	29°42	27°51	6°45	10°24	9° 3	12°32	n.a.
W17	1 11 50	16°51'10	25° 9	18°42	25°27	14°22	17°55	12°10	29°45	27°50	6°47	10°20	9° 0	12°39	n.a.
T 18	1 15 47	17°51'58	7♁24	20°16	26°42	14°46	18° 6	12°15	29°48	27°50	6°49	10°18	8°57	12°46	n.a.
F 19	1 19 43	18°52'48	19°26	21°51	27°57	15°10	18°16	12°20	29°51	27°50	6°51	10°D17	8°54	12°52	n.a.
S 20	1 23 40	19°53'39	1♁18	23°25	29°13	15°34	18°26	12°26	29°53	27°49	6°54	10°18	8°51	12°59	n.a.
S 21	1 27 36	20°54'32	13° 6	24°59	0♁28	15°57	18°37	12°31	29°56	27°49	6°56	10°20	8°47	13° 6	n.a.
M22	1 31 33	21°55'26	24°56	26°33	1°43	16°20	18°47	12°36	29°59	27°48	6°58	10°21	8°44	13°12	n.a.
T 23	1 35 29	22°56'22	6m̄51	28° 7	2°58	16°43	18°58	12°42	0m̄ 2	27°48	7° 0	10°R22	8°41	13°19	n.a.
W24	1 39 26	23°57'20	18°57	29°40	4°14	17° 6	19° 9	12°47	0° 4	27°47	7° 3	10°22	8°38	13°25	n.a.
T 25	1 43 23	24°58'18	1♁16	1m̄14	5°29	17°28	19°20	12°52	0° 7	27°47	7° 5	10°20	8°35	13°32	n.a.
F 26	1 47 19	25°59'18	13°50	2°48	6°45	17°49	19°31	12°58	0° 9	27°46	7° 7	10°15	8°31	13°39	n.a.
S 27	1 51 16	27° 0'19	26°42	4°21	8° 0	18°11	19°42	13° 4	0°12	27°46	7°10	10° 9	8°28	13°45	n.a.
S 28	1 55 12	28° 1'22	9m̄49	5°54	9°15	18°32	19°53	13° 9	0°14	27°45	7°12	10° 0	8°25	13°52	n.a.
M29	1 59 9	29° 2'25	23°12	7°28	10°31	18°52	20° 4	13°15	0°17	27°44	7°14	9°51	8°22	13°59	n.a.
T 30	2 3 5	0m̄ 3'30	6♁47	9° 1	11°46	19°12	20°16	13°21	0°19	27°44	7°16	9°43	8°19	14° 5	n.a.
W31	2 7 2	1m̄ 4'35	20♁33	10m̄34	13♁ 2	19♁32	20♁27	13♁27	0m̄21	27m̄43	7m̄19	9m̄35	8m̄16	14♁12	n.a.

Delta T = 05h48m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 721 BCE

NOVEMBER 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 10 58	2♌ 5'41	4♋26	12♌ 7	14♌17	19♌52	20♌39	13♌33	0♍24	27°R42	7♌21	9°R30	8♍12	14♌19	n.a.								
F 2	2 14 55	3° 6'48	18°25	13°40	15°33	20°11	20°51	13°38	0°26	27°II41	7°23	9°R26	8° 9	14°25	n.a.								
S 3	2 18 52	4° 7'55	2♌29	15°13	16°48	20°29	21° 2	13°44	0°28	27°40	7°26	9°D25	8° 6	14°32	n.a.								
S 4	2 22 48	5° 9'03	16°35	16°46	18° 4	20°47	21°14	13°51	0°30	27°40	7°28	9°26	8° 3	14°39	n.a.								
M 5	2 26 45	6°10'11	0♋44	18°19	19°19	21° 5	21°26	13°57	0°32	27°39	7°30	9°27	8° 0	14°45	n.a.								
T 6	2 30 41	7°11'20	14°54	19°51	20°34	21°22	21°38	14° 3	0°34	27°38	7°33	9°R27	7°57	14°52	n.a.								
W 7	2 34 38	8°12'29	29° 2	21°24	21°50	21°39	21°50	14° 9	0°36	27°37	7°35	9°25	7°53	14°59	n.a.								
T 8	2 38 34	9°13'39	13♋ 6	22°56	23° 5	21°55	22° 3	14°15	0°38	27°36	7°37	9°21	7°50	15° 5	n.a.								
F 9	2 42 31	10°14'49	27° 3	24°28	24°21	22°11	22°15	14°21	0°40	27°35	7°40	9°14	7°47	15°12	n.a.								
S 10	2 46 27	11°16'00	10♋48	25°59	25°36	22°26	22°27	14°28	0°42	27°34	7°42	9° 4	7°44	15°19	n.a.								
S 11	2 50 24	12°17'12	24°18	27°30	26°52	22°41	22°40	14°34	0°44	27°33	7°44	8°53	7°41	15°25	n.a.								
M12	2 54 21	13°18'24	7♌29	29° 1	28° 7	22°56	22°52	14°41	0°46	27°32	7°47	8°41	7°37	15°32	n.a.								
T 13	2 58 17	14°19'37	20°22	0♌31	29°23	23° 9	23° 5	14°47	0°47	27°31	7°49	8°30	7°34	15°39	n.a.								
W14	3 2 14	15°20'50	2♌55	2° 0	0♌38	23°23	23°17	14°54	0°49	27°29	7°51	8°21	7°31	15°45	n.a.								
T 15	3 6 10	16°22'04	15°10	3°28	1°54	23°35	23°30	15° 0	0°51	27°28	7°53	8°14	7°28	15°52	n.a.								
F 16	3 10 7	17°23'19	27°12	4°55	3° 9	23°48	23°43	15° 7	0°52	27°27	7°56	8° 9	7°25	15°59	n.a.								
S 17	3 14 3	18°24'35	9♌ 5	6°21	4°25	23°59	23°56	15°13	0°54	27°26	7°58	8° 7	7°22	16° 5	n.a.								
S 18	3 18 0	19°25'51	20°53	7°45	5°40	24°10	24° 8	15°20	0°55	27°25	8° 0	8°D 7	7°18	16°12	n.a.								
M19	3 21 56	20°27'07	2♍42	9° 6	6°56	24°21	24°21	15°27	0°56	27°23	8° 3	8°R 7	7°15	16°19	n.a.								
T 20	3 25 53	21°28'24	14°38	10°26	8°12	24°31	24°34	15°33	0°58	27°22	8° 5	8° 7	7°12	16°25	n.a.								
W21	3 29 50	22°29'42	2♌46	11°43	9°27	24°40	24°47	15°40	0°59	27°21	8° 7	8° 5	7° 9	16°32	n.a.								
T 22	3 33 46	23°30'59	9♌10	12°56	10°43	24°48	25° 1	15°47	1° 0	27°19	8° 9	8° 1	7° 6	16°39	n.a.								
F 23	3 37 43	24°32'17	21°55	14° 6	11°58	24°56	25°14	15°54	1° 1	27°18	8°12	7°55	7° 2	16°45	n.a.								
S 24	3 41 39	25°33'36	5♌ 1	15°11	13°14	25° 4	25°27	16° 0	1° 3	27°17	8°14	7°45	6°59	16°52	n.a.								
S 25	3 45 36	26°34'54	18°29	16°12	14°29	25°10	25°40	16° 7	1° 4	27°15	8°16	7°33	6°56	16°59	n.a.								
M26	3 49 32	27°36'13	2♌17	17° 6	15°45	25°16	25°54	16°14	1° 5	27°14	8°18	7°21	6°53	17° 5	n.a.								
T 27	3 53 29	28°37'32	16°20	17°54	17° 0	25°22	26° 7	16°21	1° 6	27°12	8°21	7° 8	6°50	17°12	n.a.								
W28	3 57 25	29°38'50	0♋34	18°34	18°16	25°26	26°21	16°28	1° 6	27°11	8°23	6°57	6°47	17°18	n.a.								
T 29	4 1 22	0♌40'08	14°53	19° 5	19°31	25°30	26°34	16°35	1° 7	27° 9	8°25	6°48	6°43	17°25	n.a.								
F 30	4 5 19	1♌41'26	29♋11	19♌27	20♌47	25♋33	26♌48	16♌42	1♍ 8	27°II 8	8♌27	6♍42	6♍40	17♌32	n.a.								

Delta T = 05h48m08s Julian Calendar 1 Nov. 721 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 721 BCE

The year -720 astronomical counting style corresponds to year 721 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 721 BCE (-720) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 9 15	2♌42'44	13♌26	19♌39	22♌ 2	25♋36	27♌ 1	16♌49	1♍ 9	27°R 7	8♌29	6°R39	6♍37	17♌38	n.a.								
S 2	4 13 12	3°44'00	27°35	19°R40	23°18	25°38	27°15	16°56	1°10	27°II 5	8°31	6♍38	6°34	17°45	n.a.								
M 3	4 17 8	4°45'16	11♋36	19°29	24°33	25°39	27°29	17° 3	1°10	27° 3	8°34	6°38	6°31	17°52	n.a.								
T 4	4 21 5	5°46'32	25°30	19° 6	25°48	25°R39	27°42	17°10	1°11	27° 2	8°36	6°38	6°28	17°58	n.a.								
W 5	4 25 1	6°47'46	9♋16	18°32	27° 4	25°38	27°56	17°17	1°11	27° 0	8°38	6°35	6°24	18° 5	n.a.								
T 6	4 28 58	7°49'00	22°55	17°46	28°19	25°37	28°10	17°24	1°12	26°59	8°40	6°30	6°21	18°12	n.a.								
F 7	4 32 54	8°50'14	6♋25	16°50	29°35	25°35	28°24	17°31	1°12	26°57	8°42	6°21	6°18	18°18	n.a.								
S 8	4 36 51	9°51'27	19°45	15°46	0♌50	25°32	28°38	17°38	1°12	26°56	8°44	6°10	6°15	18°25	n.a.								
S 9	4 40 48	10°52'39	2♌53	14°34	2° 6	25°29	28°52	17°45	1°13	26°54	8°46	5°57	6°12	18°32	n.a.								
M10	4 44 44	11°53'50	15°47	13°17	3°21	25°24	29° 5	17°52	1°13	26°52	8°48	5°43	6° 8	18°38	n.a.								
T 11	4 48 41	12°55'01	28°27	11°59	4°36	25°19	29°19	17°59	1°13	26°51	8°50	5°29	6° 5	18°45	n.a.								
W12	4 52 37	13°56'12	10♋52	10°40	5°52	25°13	29°33	18° 7	1°13	26°49	8°52	5°17	6° 2	18°52	n.a.								
T 13	4 56 34	14°57'22	23° 4	9°24	7° 7	25° 6	29°47	18°14	1°R13	26°47	8°54	5° 8	5°59	18°58	n.a.								
F 14	5 0 30	15°58'31	5♌ 3	8°13	8°22	24°59	0♋ 2	18°21	1°13	26°46	8°56	5° 2	5°56	19° 5	n.a.								
S 15	5 4 27	16°59'40	16°55	7° 8	9°38	24°50	0°16	18°28	1°13	26°44	8°58	4°58	5°53	19°12	n.a.								
S 16	5 8 23	18° 0'48	28°42	6°11	10°53	24°41	0°30	18°35	1°13	26°42	9° 0	4°57	5°49	19°18	n.a.								
M17	5 12 20	19° 1'56	10♍30	5°23	12° 8	24°31	0°44	18°42	1°13	26°41	9° 2	4°D57	5°46	19°25	n.a.								
T 18	5 16 17	20° 3'03	22°24	4°43	13°24	24°20	0°58	18°49	1°12	26°39	9° 4	4°R57	5°43	19°32	n.a.								
W19	5 20 13	21° 4'09	4♌31	4°13	14°39	24° 9	1°12	18°56	1°12	26°37	9° 6	4°56	5°40	19°38	n.a.								
T 20	5 24 10	22° 5'15	16°55	3°52	15°54	23°56	1°26	19° 4	1°12	26°36	9° 7	4°53	5°37	19°45	n.a.								
F 21	5 28 6	23° 6'20	29°41	3°40	17°10	23°43	1°41	19°11	1°11	26°34	9° 9	4°48	5°34	19°51	n.a.								
S 22	5 32 3	24° 7'24	12♌52	3°D37	18°25	23°29	1°55	19°18	1°11	26°32	9°11	4°40	5°30	19°58	n.a.								
S 23	5 35 59	25° 8'27	26°30	3°41	19°40	23°14	2° 9	19°25	1°10	26°31	9°13	4°30	5°27	20° 5	n.a.								
M24	5 39 56	26° 9'30	10♌33	3°53	20°56	22°59	2°23	19°32	1°10	26°29	9°15	4°19	5°24	20°11	n.a.								
T 25	5 43 52	27°10'31	24°57	4°11	22°11	22°43	2°37	19°39	1° 9	26°27	9°16	4° 8	5°21	20°18	n.a.								
W26	5 47 49	28°11'31	9♋36	4°36	23°26	22°26	2°52	19°46	1° 9	26°26	9°18	3°57	5°18	20°25	n.a.								
T 27	5 51 46	29°12'31	24°22	5° 7	24°41	22° 9	3° 6	19°53	1° 8	26°24	9°20	3°50	5°14	20°31	n.a.								
F 28	5 55 42	0♋13'28	9♌ 7	5°42	25°57	21°50	3°20	20° 0	1° 7	26°22	9°21	3°45	5°11	20°38	n.a.								
S 29	5 59 39	1°14'24	23°44	6°23	27°12	21°32	3°35	20° 8	1° 6	26°21	9°23	3°42	5° 8	20°45	n.a.								
S 30	6 3 35	2°15'19	8♋ 9	7° 7	28°27	21°12	3°49	20°15	1° 5	26°19	9°25	3°D42	5° 5	20°51	n.a.								
M31	6 7 32	3♋16'12	22♋19	7♌56	29♌42	20♋52	4♋ 3	20♌22	1♍ 4	26°II 17	9♌26	3♍43	5♍ 2	20♌58	n.a.								

Delta T = 05h48m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]