

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

JANUARY 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 11 28	4317'03	6Y13	8A49	0357	20R32	4317	20A29	1R 3	26R15	9M28	3R43	4M59	21R 5	n.a.									
W 2	6 15 25	5°17'52	19°51	9°44	2°13	20E11	4°32	20°36	1M 2	26M14	9°29	3M42	4°55	21°11	n.a.									
T 3	6 19 21	6°18'40	3R15	10°43	3°28	19°49	4°46	20°43	1° 1	26°12	9°31	3°39	4°52	21°18	n.a.									
F 4	6 23 18	7°19'26	16°25	11°44	4°43	19°28	5° 0	20°50	1° 0	26°10	9°32	3°33	4°49	21°25	n.a.									
S 5	6 27 15	8°20'11	29°23	12°48	5°58	19° 5	5°15	20°57	0°59	26° 9	9°34	3°25	4°46	21°31	n.a.									
S 6	6 31 11	9°20'54	12II 8	13°54	7°13	18°43	5°29	21° 3	0°58	26° 7	9°35	3°15	4°43	21°38	n.a.									
M 7	6 35 8	10°21'35	24°43	15° 2	8°28	18°20	5°43	21°10	0°56	26° 6	9°36	3° 5	4°40	21°45	n.a.									
T 8	6 39 4	11°22'14	7E 6	16°13	9°43	17°57	5°57	21°17	0°55	26° 4	9°38	2°55	4°36	21°51	n.a.									
W 9	6 43 1	12°22'52	19°18	17°25	10°58	17°33	6°12	21°24	0°54	26° 2	9°39	2°46	4°33	21°58	n.a.									
T 10	6 46 57	13°23'29	1Q21	18°39	12°13	17°10	6°26	21°31	0°52	26° 1	9°40	2°39	4°30	22° 5	n.a.									
F 11	6 50 54	14°24'04	13°16	19°55	13°28	16°46	6°40	21°38	0°51	25°59	9°42	2°35	4°27	22°11	n.a.									
S 12	6 54 51	15°24'37	25° 5	21°12	14°43	16°22	6°54	21°44	0°49	25°57	9°43	2°33	4°24	22°18	n.a.									
S 13	6 58 47	16°25'08	6M52	22°30	15°58	15°58	7° 9	21°51	0°48	25°56	9°44	2°D32	4°20	22°24	n.a.									
M14	7 2 44	17°25'38	18°40	23°50	17°13	15°34	7°23	21°58	0°46	25°54	9°45	2°34	4°17	22°31	n.a.									
T 15	7 6 40	18°26'07	0A34	25°12	18°28	15°11	7°37	22° 4	0°44	25°53	9°46	2°35	4°14	22°38	n.a.									
W16	7 10 37	19°26'34	12°39	26°34	19°43	14°47	7°51	22°11	0°43	25°51	9°47	2°36	4°11	22°44	n.a.									
T 17	7 14 33	20°27'00	25° 0	27°58	20°58	14°23	8° 5	22°18	0°41	25°50	9°49	2°R36	4° 8	22°51	n.a.									
F 18	7 18 30	21°27'24	7M42	29°23	22°13	14° 0	8°19	22°24	0°39	25°48	9°50	2°35	4° 5	22°58	n.a.									
S 19	7 22 26	22°27'46	20°49	0349	23°28	13°36	8°33	22°31	0°37	25°47	9°51	2°32	4° 1	23° 4	n.a.									
S 20	7 26 23	23°28'07	4A24	2°17	24°43	13°13	8°48	22°37	0°36	25°45	9°52	2°27	3°58	23°11	n.a.									
M21	7 30 20	24°28'26	18°28	3°45	25°58	12°51	9° 2	22°44	0°34	25°44	9°53	2°21	3°55	23°18	n.a.									
T 22	7 34 16	25°28'44	2357	5°15	27°13	12°28	9°16	22°50	0°32	25°42	9°53	2°15	3°52	23°24	n.a.									
W23	7 38 13	26°29'00	17°47	6°45	28°28	12° 6	9°30	22°57	0°30	25°41	9°54	2°10	3°49	23°31	n.a.									
T 24	7 42 9	27°29'14	2A50	8°17	29°43	11°45	9°44	23° 3	0°28	25°40	9°55	2° 6	3°46	23°38	n.a.									
F 25	7 46 6	28°29'26	17°56	9°50	0A58	11°24	9°58	23° 9	0°26	25°38	9°56	2° 3	3°42	23°44	n.a.									
S 26	7 50 2	29°29'36	2A57	11°24	2°12	11° 3	10°11	23°15	0°24	25°37	9°57	2°D 3	3°39	23°51	n.a.									
S 27	7 53 59	0A29'44	17°44	12°59	3°27	10°43	10°25	23°22	0°21	25°36	9°58	2° 3	3°36	23°58	n.a.									
M28	7 57 55	1°29'49	2Y12	14°35	4°42	10°24	10°39	23°28	0°19	25°34	9°58	2° 5	3°33	24° 4	n.a.									
T 29	8 1 52	2°29'52	16°18	16°12	5°57	10° 5	10°53	23°34	0°17	25°33	9°59	2° 6	3°30	24°11	n.a.									
W30	8 5 49	3°29'53	0R 1	17°50	7°12	9°47	11° 7	23°40	0°15	25°32	10° 0	2°R 7	3°26	24°17	n.a.									
T 31	8 9 45	4A29'51	13R23	19329	8A26	9E29	11320	23A46	0M13	25II30	10M 0	2M 7	3M23	24R24	n.a.									

Delta T = 05h48m06s Julian Calendar 1 Jan. 720 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 721 BCE
 The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 13 42	5A29'47	26R26	213 9	9A41	9R12	11334	23A52	0R10	25R29	10M 1	2R 5	3M20	24R31	n.a.									
S 2	8 17 38	6°29'41	9II11	22°51	10°56	8E56	11°48	23°58	0M 8	25II28	10° 1	2M 2	3°17	24°37	n.a.									
S 3	8 21 35	7°29'33	21°41	24°33	12°10	8°41	12° 1	24° 4	0° 6	25°27	10° 2	1°59	3°14	24°44	n.a.									
M 4	8 25 31	8°29'22	4E 0	26°17	13°25	8°26	12°15	24° 9	0° 4	25°26	10° 2	1°55	3°11	24°51	n.a.									
T 5	8 29 28	9°29'09	16° 8	28° 2	14°40	8°12	12°29	24°15	0° 1	25°25	10° 3	1°51	3° 7	24°57	n.a.									
W 6	8 33 24	10°28'54	28° 8	29°48	15°54	7°59	12°42	24°21	29L59	25°23	10° 3	1°48	3° 4	25° 4	n.a.									
T 7	8 37 21	11°28'36	10R 2	1A35	17° 9	7°46	12°55	24°26	29°56	25°22	10° 4	1°45	3° 1	25°11	n.a.									
F 8	8 41 18	12°28'17	21°52	3°24	18°24	7°34	13° 9	24°32	29°54	25°21	10° 4	1°44	2°58	25°17	n.a.									
S 9	8 45 14	13°27'55	3M40	5°13	19°38	7°23	13°22	24°38	29°52	25°20	10° 4	1°D44	2°55	25°24	n.a.									
S 10	8 49 11	14°27'31	15°28	7° 4	20°53	7°13	13°35	24°43	29°49	25°19	10° 5	1°44	2°51	25°31	n.a.									
M11	8 53 7	15°27'05	27°19	8°56	22° 7	7° 4	13°49	24°48	29°47	25°18	10° 5	1°45	2°48	25°37	n.a.									
T 12	8 57 4	16°26'38	9A16	10°49	23°22	6°55	14° 2	24°54	29°44	25°17	10° 5	1°47	2°45	25°44	n.a.									
W13	9 1 0	17°26'08	21°23	12°43	24°36	6°47	14°15	24°59	29°42	25°16	10° 5	1°48	2°42	25°51	n.a.									
T 14	9 4 57	18°25'36	3M44	14°39	25°51	6°40	14°28	25° 4	29°39	25°16	10° 6	1°49	2°39	25°57	n.a.									
F 15	9 8 53	19°25'03	16°24	16°36	27° 5	6°34	14°41	25° 9	29°37	25°15	10° 6	1°R49	2°36	26° 4	n.a.									
S 16	9 12 50	20°24'27	29°26	18°34	28°20	6°28	14°54	25°14	29°34	25°14	10° 6	1°49	2°32	26°10	n.a.									
S 17	9 16 46	21°23'50	12A53	20°32	29°34	6°24	15° 7	25°19	29°31	25°13	10° 6	1°49	2°29	26°17	n.a.									
M18	9 20 43	22°23'11	26°47	22°32	0A48	6°20	15°20	25°24	29°29	25°12	10°R 6	1°48	2°26	26°24	n.a.									
T 19	9 24 40	23°22'30	113 7	24°33	2° 3	6°17	15°33	25°29	29°26	25°12	10° 6	1°47	2°23	26°30	n.a.									
W20	9 28 36	24°21'47	25°51	26°34	3°17	6°14	15°45	25°34	29°24	25°11	10° 6	1°46	2°20	26°37	n.a.									
T 21	9 32 33	25°21'02	10A53	28°36	4°31	6°12	15°58	25°39	29°21	25°10	10° 6	1°45	2°17	26°44	n.a.									
F 22	9 36 29	26°20'15	26° 5	0A39	5°46	6°12	16°10	25°43	29°19	25° 9	10° 6	1°D45	2°13	26°50	n.a.									
S 23	9 40 26	27°19'26	11A17	2°42	7° 0	6°D11	16°23	25°48	29°16	25° 9	10° 5	1°45	2°10	26°57	n.a.									
S 24	9 44 22	28°18'34	26°19	4°45	8°14	6°12	16°35	25°53	29°13	25° 8	10° 5	1°45	2° 7	27° 4	n.a.									
M25	9 48 19	29°17'40	11Y 4	6°47	9°29	6°13	16°48	25°57	29°11	25° 8	10° 5	1°45	2° 4	27°10	n.a.									
T 26	9 52 15	0A16'44	25°25	8°49	10°43	6°15	17° 0	26° 1	29° 8	25° 7	10° 5	1°46	2° 1	27°17	n.a.									
W27	9 56 12	1°15'45	9R21	10°51	11°57	6°18	17°12	26° 6	29° 6	25° 7	10° 4	1°46	1°57	27°24	n.a.									
T 28	10 0 9	2A14'44	22R50	12A51	13A11	6E22	17324	26A10	29R 3	25II 6	10M 4	1R46	1M54	27R30	n.a.									

Delta T = 05h48m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

MARCH 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 4 5	3♁13'40	5♂55	14♁49	14♁25	6♁26	17♁36	26♁14	29°R 0	25°R 6	10°R 4	1♁46	1♁51	27♁37	n.a.								
S 2	10 8 2	4°12'35	18°37	16°46	15°40	6°31	17°48	26°18	28♁58	25♂5	10♂3	1°46	1°48	27°44	n.a.								
S 3	10 11 58	5°11'26	18°2	18°41	16°54	6°36	18°0	26°22	28°55	25°5	10°3	1°46	1°45	27°50	n.a.								
M 4	10 15 55	6°10'16	13°12	20°32	18°8	6°43	18°12	26°26	28°53	25°5	10°3	1°46	1°42	27°57	n.a.								
T 5	10 19 51	7°9'02	25°11	22°21	19°22	6°49	18°24	26°30	28°50	25°4	10°2	1°47	1°38	28°3	n.a.								
W 6	10 23 48	8°7'47	7♁3	24°7	20°36	6°57	18°36	26°34	28°48	25°4	10°2	1°48	1°35	28°10	n.a.								
T 7	10 27 44	9°6'29	18°52	25°49	21°50	7°5	18°47	26°37	28°45	25°4	10°1	1°48	1°32	28°17	n.a.								
F 8	10 31 41	10°5'10	0♁39	27°27	23°4	7°14	18°59	26°41	28°42	25°4	10°1	1°R48	1°29	28°23	n.a.								
S 9	10 35 38	11°3'48	12°28	29°0	24°18	7°23	19°10	26°44	28°40	25°4	10°0	1°48	1°26	28°30	n.a.								
S 10	10 39 34	12°2'24	24°20	0♁29	25°32	7°33	19°21	26°48	28°37	25°3	9°59	1°47	1°23	28°37	n.a.								
M11	10 43 31	13°0'57	6♁18	1°54	26°46	7°43	19°32	26°51	28°35	25°3	9°59	1°46	1°19	28°43	n.a.								
T 12	10 47 27	13°59'29	18°24	3°13	28°0	7°54	19°44	26°54	28°32	25°3	9°58	1°45	1°16	28°50	n.a.								
W13	10 51 24	14°57'59	0♁48	4°28	29°13	8°6	19°55	26°57	28°30	25°3	9°57	1°43	1°13	28°57	n.a.								
T 14	10 55 20	15°56'28	13°8	5°37	0♁27	8°18	20°5	27°0	28°28	25°D 3	9°57	1°41	1°10	29°3	n.a.								
F 15	10 59 17	16°54'54	25°52	6°41	1°41	8°31	20°16	27°3	28°25	25°3	9°56	1°39	1°7	29°10	n.a.								
S 16	11 3 13	17°53'19	8♁53	7°39	2°55	8°44	20°27	27°6	28°23	25°3	9°55	1°38	1°3	29°17	n.a.								
S 17	11 7 10	18°51'42	22°15	8°32	4°9	8°58	20°38	27°9	28°20	25°3	9°54	1°D38	1°0	29°23	n.a.								
M18	11 11 7	19°50'04	5♁59	9°19	5°22	9°12	20°48	27°12	28°18	25°3	9°53	1°39	0°57	29°30	n.a.								
T 19	11 15 3	20°48'24	20°5	10°1	6°36	9°26	20°59	27°15	28°16	25°4	9°52	1°40	0°54	29°36	n.a.								
W20	11 19 0	21°46'42	4♁34	10°37	7°50	9°42	21°9	27°17	28°13	25°4	9°52	1°41	0°51	29°43	n.a.								
T 21	11 22 56	22°44'58	19°21	11°7	9°3	9°57	21°19	27°19	28°11	25°4	9°51	1°42	0°48	29°50	n.a.								
F 22	11 26 53	23°43'13	4♁21	11°31	10°17	10°13	21°29	27°22	28°9	25°4	9°50	1°R43	0°44	29°56	n.a.								
S 23	11 30 49	24°41'26	19°26	11°50	11°31	10°30	21°39	27°24	28°6	25°5	9°49	1°42	0°41	0♁3	n.a.								
S 24	11 34 46	25°39'37	4♁28	12°3	12°44	10°47	21°49	27°26	28°4	25°5	9°48	1°40	0°38	0°10	n.a.								
M25	11 38 42	26°37'46	19°18	12°10	13°58	11°4	21°59	27°28	28°2	25°5	9°47	1°37	0°35	0°16	n.a.								
T 26	11 42 39	27°35'53	3♁48	12°R11	15°11	11°22	22°8	27°30	28°0	25°6	9°46	1°33	0°32	0°23	n.a.								
W27	11 46 35	28°33'59	17°53	12°8	16°25	11°41	22°18	27°32	27°58	25°6	9°44	1°30	0°28	0°30	n.a.								
T 28	11 50 32	29°32'02	1♁31	11°59	17°38	11°59	22°27	27°34	27°56	25°7	9°43	1°26	0°25	0°36	n.a.								
F 29	11 54 29	0♁30'03	14°41	11°45	18°52	12°18	22°37	27°36	27°54	25°7	9°42	1°24	0°22	0°43	n.a.								
S 30	11 58 25	1°28'02	27°26	11°27	20°5	12°38	22°46	27°37	27°52	25°8	9°41	1°D23	0°19	0°50	n.a.								
S 31	12 2 22	2♁26'00	9♁51	11°Y 4	21°Y19	12♁58	22♁55	27♁39	27♁50	25♁8	9♁40	1♁23	0♁16	0♁56	n.a.								

Delta T = 05h48m03s Julian Calendar 1 March 720 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 720 BCE
 The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

APRIL 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 6 18	3♁23'55	21♁59	10°R38	22°Y32	13♁18	23♁3	27♁40	27°R48	25♁9	9°R39	1♁24	0♁13	1♁3	n.a.								
T 2	12 10 15	4°21'48	3♁55	10°Y 9	23°45	13°39	23°13	27°41	27°R46	25°9	9♁38	1°26	0°9	1°9	n.a.								
W 3	12 14 11	5°19'40	15°44	9°37	24°59	14°0	23°21	27°43	27°44	25°10	9°36	1°28	0°6	1°16	n.a.								
T 4	12 18 8	6°17'29	27°31	9°3	26°12	14°21	23°30	27°44	27°42	25°11	9°35	1°R29	0°3	1°23	n.a.								
F 5	12 22 4	7°15'17	9♁19	8°27	27°25	14°43	23°38	27°45	27°40	25°11	9°34	1°28	0°0	1°29	n.a.								
S 6	12 26 1	8°13'03	21°12	7°50	28°38	15°5	23°46	27°46	27°38	25°12	9°32	1°27	29°R57	1°36	n.a.								
S 7	12 29 58	9°10'47	3♁11	7°14	29°51	15°27	23°55	27°47	27°37	25°13	9°31	1°23	29°54	1°43	n.a.								
M 8	12 33 54	10°8'30	15°20	6°38	1♁5	15°50	24°3	27°47	27°35	25°14	9°30	1°18	29°50	1°49	n.a.								
T 9	12 37 51	11°6'11	27°40	6°2	2°18	16°13	24°10	27°48	27°33	25°15	9°28	1°11	29°47	1°56	n.a.								
W10	12 41 47	12°3'51	10♁11	5°29	3°31	16°36	24°18	27°48	27°32	25°15	9°27	1°4	29°44	2°3	n.a.								
T 11	12 45 44	13°1'30	22°54	4°58	4°44	17°0	24°26	27°49	27°30	25°16	9°26	0°57	29°41	2°9	n.a.								
F 12	12 49 40	13°59'07	5♁50	4°29	5°57	17°23	24°33	27°49	27°29	25°17	9°24	0°51	29°38	2°16	n.a.								
S 13	12 53 37	14°56'44	19°0	4°4	7°10	17°48	24°40	27°49	27°27	25°18	9°23	0°47	29°34	2°23	n.a.								
S 14	12 57 33	15°54'19	2♁25	3°42	8°23	18°12	24°48	27°50	27°26	25°19	9°21	0°44	29°31	2°29	n.a.								
M15	13 1 30	16°51'53	16°6	3°24	9°36	18°37	24°55	27°R50	27°24	25°20	9°20	0°D43	29°28	2°36	n.a.								
T 16	13 5 27	17°49'26	0♁3	3°10	10°49	19°2	25°1	27°50	27°23	25°21	9°19	0°43	29°25	2°43	n.a.								
W17	13 9 23	18°46'58	14°16	3°1	12°2	19°27	25°8	27°49	27°22	25°22	9°17	0°45	29°22	2°49	n.a.								
T 18	13 13 20	19°44'29	28°43	2°56	13°14	19°53	25°15	27°49	27°20	25°24	9°16	0°R45	29°19	2°56	n.a.								
F 19	13 17 16	20°41'59	13♁23	2°D55	14°27	20°19	25°21	27°49	27°19	25°25	9°14	0°45	29°15	3°2	n.a.								
S 20	13 21 13	21°39'28	28°9	2°59	15°40	20°45	25°27	27°48	27°18	25°26	9°13	0°42	29°12	3°9	n.a.								
S 21	13 25 9	22°36'56	12°Y55	3°7	16°53	21°11	25°33	27°48	27°17	25°27	9°11	0°37	29°9	3°16	n.a.								
M22	13 29 6	23°34'23	27°35	3°20	18°5	21°38	25°39	27°47	27°16	25°28	9°10	0°30	29°6	3°22	n.a.								
T 23	13 33 2	24°31'49	11♁59	3°37	19°18	22°4																	

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

MAY 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 4 35	28 ^h 10'31	24 ^h 03	8 ^h 25	28 ^h 59	25 ^h 47	26 ^h 25	27 ^h R37	27 ^h R 8	25 ^h II40	8 ^h R55	29 ^h R52	28 ^h 037	4 ^h 22	n.a.								
T 2	14 8 31	3 ^h 7'46	5 ^h 11'51	9 ^h 19	0 ^h II11	26 ^h 16	26 ^h 29	27 ^h 36	27 ^h 08	25 ^h 42	8 ^h III54	29 ^h 052	28 ^h 34	4 ^h 29	n.a.								
F 3	14 12 28	4 ^h 5'00	17 ^h 41	10 ^h 16	1 ^h 23	26 ^h 45	26 ^h 34	27 ^h 34	27 ^h 7	25 ^h 43	8 ^h 52	29 ^h 50	28 ^h 31	4 ^h 35	n.a.								
S 4	14 16 24	5 ^h 2'13	29 ^h 39	11 ^h 16	2 ^h 36	27 ^h 15	26 ^h 37	27 ^h 32	27 ^h 7	25 ^h 45	8 ^h 51	29 ^h 46	28 ^h 28	4 ^h 42	n.a.								
S 5	14 20 21	5 ^h 59'25	11 ^h 47	12 ^h 20	3 ^h 48	27 ^h 44	26 ^h 41	27 ^h 30	27 ^h 6	25 ^h 47	8 ^h 49	29 ^h 40	28 ^h 25	4 ^h 49	n.a.								
M 6	14 24 18	6 ^h 56'36	24 ^h 8	13 ^h 27	5 ^h 0	28 ^h 14	26 ^h 45	27 ^h 29	27 ^h 6	25 ^h 48	8 ^h 47	29 ^h 31	28 ^h 21	4 ^h 55	n.a.								
T 7	14 28 14	7 ^h 53'46	6 ^h II44	14 ^h 38	6 ^h 12	28 ^h 43	26 ^h 48	27 ^h 27	27 ^h 5	25 ^h 50	8 ^h 46	29 ^h 21	28 ^h 18	5 ^h 2	n.a.								
W 8	14 32 11	8 ^h 50'56	19 ^h 33	15 ^h 51	7 ^h 24	29 ^h 13	26 ^h 51	27 ^h 24	27 ^h 5	25 ^h 51	8 ^h 44	29 ^h 9	28 ^h 15	5 ^h 9	n.a.								
T 9	14 36 7	9 ^h 48'05	2 ^h 37	17 ^h 8	8 ^h 37	29 ^h 44	26 ^h 54	27 ^h 22	27 ^h 5	25 ^h 53	8 ^h 43	28 ^h 58	28 ^h 12	5 ^h 15	n.a.								
F 10	14 40 4	10 ^h 45'14	15 ^h 54	18 ^h 28	9 ^h 49	0 ^h II14	26 ^h 57	27 ^h 20	27 ^h 5	25 ^h 55	8 ^h 41	28 ^h 48	28 ^h 9	5 ^h 22	n.a.								
S 11	14 44 0	11 ^h 42'23	29 ^h 22	19 ^h 51	11 ^h 1	0 ^h 44	27 ^h 0	27 ^h 18	27 ^h 5	25 ^h 56	8 ^h 39	28 ^h 40	28 ^h 5	5 ^h 29	n.a.								
S 12	14 47 57	12 ^h 39'31	13 ^h 0	21 ^h 17	12 ^h 13	1 ^h 15	27 ^h 2	27 ^h 15	27 ^h 5	25 ^h 58	8 ^h 38	28 ^h 34	28 ^h 2	5 ^h 35	n.a.								
M 13	14 51 53	13 ^h 36'39	26 ^h 48	22 ^h 47	13 ^h 25	1 ^h 46	27 ^h 4	27 ^h 13	27 ^h D 5	26 ^h 0	8 ^h 36	28 ^h 32	27 ^h 59	5 ^h 42	n.a.								
T 14	14 55 50	14 ^h 33'47	10 ^h 44	24 ^h 19	14 ^h 36	2 ^h 17	27 ^h 7	27 ^h 10	27 ^h 5	26 ^h 2	8 ^h 35	28 ^h D31	27 ^h 56	5 ^h 49	n.a.								
W 15	14 59 47	15 ^h 30'54	24 ^h 49	25 ^h 54	15 ^h 48	2 ^h 48	27 ^h 8	27 ^h 7	27 ^h 5	26 ^h 3	8 ^h 33	28 ^h R31	27 ^h 53	5 ^h 55	n.a.								
T 16	15 3 43	16 ^h 28'02	9 ^h X 2	27 ^h 32	17 ^h 0	3 ^h 20	27 ^h 10	27 ^h 5	27 ^h 5	26 ^h 5	8 ^h 31	28 ^h 30	27 ^h 50	6 ^h 2	n.a.								
F 17	15 7 40	17 ^h 25'09	23 ^h 22	29 ^h 13	18 ^h 12	3 ^h 51	27 ^h 12	27 ^h 2	27 ^h 5	26 ^h 7	8 ^h 30	28 ^h 29	27 ^h 46	6 ^h 9	n.a.								
S 18	15 11 36	18 ^h 22'16	7 ^h Y45	0 ^h 857	19 ^h 24	4 ^h 23	27 ^h 13	26 ^h 59	27 ^h 5	26 ^h 9	8 ^h 28	28 ^h 25	27 ^h 43	6 ^h 15	n.a.								
S 19	15 15 33	19 ^h 19'24	22 ^h 7	2 ^h 44	20 ^h 35	4 ^h 55	27 ^h 14	26 ^h 56	27 ^h 6	26 ^h 11	8 ^h 27	28 ^h 18	27 ^h 40	6 ^h 22	n.a.								
M 20	15 19 29	20 ^h 16'31	6 ^h 824	4 ^h 34	21 ^h 47	5 ^h 27	27 ^h 15	26 ^h 53	27 ^h 6	26 ^h 12	8 ^h 25	28 ^h 8	27 ^h 37	6 ^h 28	n.a.								
T 21	15 23 26	21 ^h 13'38	20 ^h 30	6 ^h 26	22 ^h 59	5 ^h 59	27 ^h 16	26 ^h 50	27 ^h 6	26 ^h 14	8 ^h 24	27 ^h 57	27 ^h 34	6 ^h 35	n.a.								
W 22	15 27 22	22 ^h 10'45	4 ^h II20	8 ^h 21	24 ^h 10	6 ^h 31	27 ^h 16	26 ^h 47	27 ^h 7	26 ^h 16	8 ^h 22	27 ^h 45	27 ^h 31	6 ^h 42	n.a.								
T 23	15 31 19	23 ^h 7'52	17 ^h 49	10 ^h 18	25 ^h 22	7 ^h 4	27 ^h 17	26 ^h 43	27 ^h 7	26 ^h 18	8 ^h 20	27 ^h 34	27 ^h 27	6 ^h 48	n.a.								
F 24	15 35 16	24 ^h 4'58	0 ^h 857	12 ^h 18	26 ^h 33	7 ^h 37	27 ^h R17	26 ^h 40	27 ^h 8	26 ^h 20	8 ^h 19	27 ^h 24	27 ^h 24	6 ^h 55	n.a.								
S 25	15 39 12	25 ^h 2'04	13 ^h 42	14 ^h 19	27 ^h 45	8 ^h 9	27 ^h 17	26 ^h 37	27 ^h 9	26 ^h 22	8 ^h 17	27 ^h 17	27 ^h 21	7 ^h 2	n.a.								
S 26	15 43 9	25 ^h 59'10	26 ^h 7	16 ^h 23	28 ^h 56	8 ^h 42	27 ^h 17	26 ^h 33	27 ^h 9	26 ^h 24	8 ^h 16	27 ^h 12	27 ^h 18	7 ^h 8	n.a.								
M 27	15 47 5	26 ^h 56'16	8 ^h II6	18 ^h 28	0 ^h 8 8	9 ^h 15	27 ^h 16	26 ^h 30	27 ^h 10	26 ^h 26	8 ^h 14	27 ^h 10	27 ^h 15	7 ^h 15	n.a.								
T 28	15 51 2	27 ^h 53'21	20 ^h 13	20 ^h 35	1 ^h 19	9 ^h 49	27 ^h 16	26 ^h 26	27 ^h 11	26 ^h 28	8 ^h 13	27 ^h 9	27 ^h 11	7 ^h 22	n.a.								
W 29	15 54 58	28 ^h 50'27	2 ^h 3 3	22 ^h 43	2 ^h 30	10 ^h 22	27 ^h 15	26 ^h 22	27 ^h 12	26 ^h 30	8 ^h 11	27 ^h 9	27 ^h 8	7 ^h 28	n.a.								
T 30	15 58 55	29 ^h 47'32	13 ^h 52	24 ^h 52	3 ^h 41	10 ^h 56	27 ^h 14	26 ^h 19	27 ^h 12	26 ^h 32	8 ^h 10	27 ^h 9	27 ^h 5	7 ^h 35	n.a.								
F 31	16 2 51	0 ^h II44'36	25 ^h 44	27 ^h 8 2	4 ^h 853	11 ^h 029	27 ^h 13	26 ^h 15	27 ^h 013	26 ^h II34	8 ^h III 9	27 ^h 0 7	27 ^h 0 2	7 ^h 42	n.a.								

Delta T = 05h48m00s Julian Calendar 1 May 720 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 720 BCE
 The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

JUNE 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 6 48	1 ^h II41'41	7 ^h 46	29 ^h 811	6 ^h 8 4	12 ^h 03	27 ^h R11	26 ^h R11	27 ^h 014	26 ^h II36	8 ^h R 7	27 ^h R 3	26 ^h 059	7 ^h 48	n.a.								
S 2	16 10 45	2 ^h 38'46	20 ^h 1	1 ^h II21	7 ^h 15	12 ^h 37	27 ^h 10	26 ^h 7 7	27 ^h 15	26 ^h 38	8 ^h III 6	26 ^h 056	26 ^h 56	7 ^h 55	n.a.								
M 3	16 14 41	3 ^h 35'51	2 ^h II32	3 ^h 31	8 ^h 26	13 ^h 11	27 ^h 8	26 ^h 3	27 ^h 17	26 ^h 40	8 ^h 4	26 ^h 47	26 ^h 52	8 ^h 2	n.a.								
T 4	16 18 38	4 ^h 32'56	15 ^h 22	5 ^h 40	9 ^h 37	13 ^h 45	27 ^h 6	25 ^h 59	27 ^h 18	26 ^h 42	8 ^h 3	26 ^h 36	26 ^h 49	8 ^h 8	n.a.								
W 5	16 22 34	5 ^h 30'01	28 ^h 30	7 ^h 49	10 ^h 48	14 ^h 19	27 ^h 4	25 ^h 55	27 ^h 19	26 ^h 44	8 ^h 1	26 ^h 24	26 ^h 46	8 ^h 15	n.a.								
T 6	16 26 31	6 ^h 27'06	11 ^h 56	9 ^h 57	11 ^h 58	14 ^h 54	27 ^h 2	25 ^h 51	27 ^h 20	26 ^h 46	8 ^h 0	26 ^h 12	26 ^h 43	8 ^h 21	n.a.								
F 7	16 30 27	7 ^h 24'12	25 ^h 36	12 ^h 3	13 ^h 9	15 ^h 28	26 ^h 59	25 ^h 47	27 ^h 21	26 ^h 49	7 ^h 59	26 ^h 2	26 ^h 40	8 ^h 28	n.a.								
S 8	16 34 24	8 ^h 21'19	9 ^h 828	14 ^h 9	14 ^h 20	16 ^h 3	26 ^h 56	25 ^h 43	27 ^h 23	26 ^h 51	7 ^h 57	25 ^h 53	26 ^h 36	8 ^h 35	n.a.								
S 9	16 38 20	9 ^h 18'26	23 ^h 28	16 ^h 13	15 ^h 30	16 ^h 38	26 ^h 54	25 ^h 39	27 ^h 24	26 ^h 53	7 ^h 56	25 ^h 47	26 ^h 33	8 ^h 41	n.a.								
M 10	16 42 17	10 ^h 15'33	7 ^h 833	18 ^h 15	16 ^h 41	17 ^h 13	26 ^h 51	25 ^h 35	27 ^h 26	26 ^h 55	7 ^h 55	25 ^h 44	26 ^h 30	8 ^h 48	n.a.								
T 11	16 46 14	11 ^h 12'42	21 ^h 40	20 ^h 16	17 ^h 51	17 ^h 48	26 ^h 47	25 ^h 31	27 ^h 27	26 ^h 57	7 ^h 54	25 ^h D43	26 ^h 27	8 ^h 55	n.a.								
W 12	16 50 10	12 ^h 9'51	5 ^h X48	22 ^h 15	19 ^h 2	18 ^h 23	26 ^h 44	25 ^h 26	27 ^h 29	26 ^h 59	7 ^h 52	25 ^h R43	26 ^h 24	9 ^h 1	n.a.								
T 13	16 54 7	13 ^h 7'01	19 ^h 56	24 ^h 13	20 ^h 12	18 ^h 58	26 ^h 40	25 ^h 22	27 ^h 30	27 ^h 1	7 ^h 51	25 ^h 43	26 ^h 21	9 ^h 8	n.a.								
F 14	16 58 3	14 ^h 4'12	4 ^h Y 3	26 ^h 9	21 ^h 23	19 ^h 34	26 ^h 36	25 ^h 18	27 ^h 32	27 ^h 4	7 ^h 50	25 ^h 42	26 ^h 17	9 ^h 15	n.a.								
S 15	17 2 0	15 ^h 1'23	18 ^h 7	28 ^h 3	22 ^h 33	20 ^h 9	26 ^h 33	25 ^h 14	27 ^h 34	27 ^h 6	7 ^h 49	25 ^h 38	26 ^h 14	9 ^h 21	n.a.								
S 16	17 5 56	15 ^h 58'36	2 ^h 8 6	29 ^h 56	23 ^h 43	20 ^h 45	26 ^h 28	25 ^h 9	27 ^h 35	27 ^h 8	7 ^h 47	25 ^h 32	26 ^h 11	9 ^h 28	n.a.								
M 17	17 9 53	16 ^h 55'50	15 ^h 57	1 ^h 846	24 ^h 53	21 ^h 21	26 ^h 24	25 ^h 5	27 ^h 37	27 ^h 10	7 ^h 46	25 ^h 24	26 ^h 8	9 ^h 35	n.a.								
T 18	17 13 49	17 ^h 53'04	29 ^h 38	3																			

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

JULY 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 5 5	05818'24	10M.36	24533	11♁ 6	29♁53	25°R 7	24°R 3	28♁ 7	27II41	7°R33	24°R20	25♁23	11M 8	n.a.	
T 2	18 9 1	1°15'50	23°34	25°57	12°15	0M 30	25♁ 1	23♁58	28° 9	27°44	7M.32	24♁12	25°20	11°14	n.a.	
W 3	18 12 58	2°13'17	6♁54	27°20	13°24	1° 8	24°54	23°54	28°12	27°46	7°31	24° 4	25°17	11°21	n.a.	
T 4	18 16 54	3°10'45	20°37	28°40	14°33	1°45	24°48	23°49	28°14	27°48	7°30	23°56	25°14	11°28	n.a.	
F 5	18 20 51	4° 8'14	4♁38	29°59	15°41	2°23	24°41	23°45	28°17	27°50	7°30	23°48	25°11	11°34	n.a.	
S 6	18 24 47	5° 5'44	18°54	1♁16	16°50	3° 1	24°34	23°41	28°19	27°52	7°29	23°42	25° 8	11°41	n.a.	
S 7	18 28 44	6° 3'16	3≈20	2°30	17°58	3°38	24°27	23°36	28°22	27°55	7°28	23°39	25° 4	11°48	n.a.	
M 8	18 32 41	7° 0'49	17°49	3°43	19° 6	4°16	24°20	23°32	28°25	27°57	7°28	23°D37	25° 1	11°54	n.a.	
T 9	18 36 37	7°58'24	2M.16	4°53	20°14	4°54	24°12	23°28	28°27	27°59	7°27	23°37	24°58	12° 1	n.a.	
W10	18 40 34	8°56'00	16°39	6° 2	21°22	5°33	24° 5	23°24	28°30	28° 1	7°27	23°38	24°55	12° 8	n.a.	
T 11	18 44 30	9°53'38	0Y.53	7° 8	22°30	6°11	23°58	23°19	28°33	28° 3	7°26	23°39	24°52	12°14	n.a.	
F 12	18 48 27	10°51'17	14°58	8°11	23°38	6°49	23°50	23°15	28°36	28° 6	7°26	23°R39	24°48	12°21	n.a.	
S 13	18 52 23	11°48'59	28°51	9°12	24°45	7°28	23°43	23°11	28°39	28° 8	7°25	23°38	24°45	12°28	n.a.	
S 14	18 56 20	12°46'42	12♁33	10°10	25°53	8° 6	23°35	23° 7	28°42	28°10	7°25	23°35	24°42	12°34	n.a.	
M15	19 0 16	13°44'27	26° 3	11° 5	27° 0	8°45	23°28	23° 3	28°44	28°12	7°24	23°30	24°39	12°41	n.a.	
T 16	19 4 13	14°42'14	9II.20	11°58	28° 8	9°24	23°20	22°59	28°47	28°14	7°24	23°24	24°36	12°48	n.a.	
W17	19 8 10	15°40'03	22°24	12°47	29°15	10° 2	23°12	22°55	28°50	28°16	7°24	23°18	24°33	12°54	n.a.	
T 18	19 12 6	16°37'53	5♁13	13°33	0M 22	10°41	23° 4	22°51	28°53	28°19	7°23	23°12	24°29	13° 1	n.a.	
F 19	19 16 3	17°35'45	17°49	14°16	1°29	11°20	22°56	22°47	28°57	28°21	7°23	23° 7	24°26	13° 7	n.a.	
S 20	19 19 59	18°33'39	0♁12	14°54	2°35	11°59	22°49	22°44	29° 0	28°23	7°23	23° 3	24°23	13°14	n.a.	
S 21	19 23 56	19°31'34	12°22	15°29	3°42	12°39	22°41	22°40	29° 3	28°25	7°23	23° 1	24°20	13°21	n.a.	
M22	19 27 52	20°29'30	24°22	16° 0	4°48	13°18	22°33	22°36	29° 6	28°27	7°22	23°D 0	24°17	13°27	n.a.	
T 23	19 31 49	21°27'29	6M.14	16°26	5°54	13°57	22°25	22°33	29° 9	28°29	7°22	23° 1	24°14	13°34	n.a.	
W24	19 35 46	22°25'28	18° 2	16°48	7° 0	14°37	22°17	22°29	29°12	28°31	7°22	23° 2	24°10	13°41	n.a.	
T 25	19 39 42	23°23'29	29°50	17° 4	8° 6	15°16	22° 9	22°26	29°16	28°33	7°22	23° 4	24° 7	13°47	n.a.	
F 26	19 43 39	24°21'32	11♁42	17°15	9°12	15°56	22° 1	22°22	29°19	28°35	7°22	23° 6	24° 4	13°54	n.a.	
S 27	19 47 35	25°19'37	23°44	17°21	10°18	16°36	21°53	22°19	29°22	28°37	7°D22	23°R 6	24° 1	14° 1	n.a.	
S 28	19 51 32	26°17'42	6M. 1	17°R21	11°23	17°16	21°45	22°15	29°25	28°39	7°22	23° 6	23°58	14° 7	n.a.	
M29	19 55 28	27°15'50	18°36	17°16	12°28	17°56	21°38	22°12	29°29	28°41	7°22	23° 4	23°54	14°14	n.a.	
T 30	19 59 25	28°13'59	1♁34	17° 3	13°33	18°36	21°30	22° 9	29°32	28°43	7°22	23° 2	23°51	14°21	n.a.	
W31	20 3 21	29♁12'09	14♁57	16♁45	14M.38	19M.16	21♁22	22♁ 6	29♁35	28II45	7M.22	22♁59	23♁48	14M.27	n.a.	

Delta T = 05h47m57s Julian Calendar 1 July 720 BCE == Greg. Calendar 23 June 720 BCE

The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

AUGUST 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 7 18	0♁10'22	28♁45	16°R20	15M.42	19M.56	21°R14	22°R 3	29♁39	28II47	7M.22	22°R55	23♁45	14M.34	n.a.	
F 2	20 11 15	1° 8'36	12♁58	15♁49	16°47	20°36	21♁ 7	22♁ 0	29°42	28°49	7°23	22♁52	23°42	14°41	n.a.	
S 3	20 15 11	2° 6'52	27°31	15°12	17°51	21°17	20°59	21°57	29°46	28°51	7°23	22°50	23°39	14°47	n.a.	
S 4	20 19 8	3° 5'10	12≈18	14°29	18°55	21°57	20°52	21°54	29°49	28°53	7°23	22°49	23°35	14°54	n.a.	
M 5	20 23 4	4° 3'29	27°11	13°41	19°58	22°37	20°44	21°51	29°53	28°55	7°23	22°D49	23°32	15° 1	n.a.	
T 6	20 27 1	5° 1'51	12M. 4	12°48	21° 2	23°18	20°37	21°49	29°56	28°57	7°24	22°49	23°29	15° 7	n.a.	
W 7	20 30 57	6° 0'15	26°48	11°51	22° 5	23°59	20°29	21°46	0M 0	28°59	7°24	22°50	23°26	15°14	n.a.	
T 8	20 34 54	6°58'41	11Y.18	10°51	23° 8	24°39	20°22	21°44	0° 3	29° 1	7°24	22°51	23°23	15°21	n.a.	
F 9	20 38 50	7°57'10	25°32	9°50	24°11	25°20	20°15	21°41	0° 7	29° 3	7°25	22°52	23°20	15°27	n.a.	
S 10	20 42 47	8°55'41	9♁26	8°48	25°13	26° 1	20° 8	21°39	0°11	29° 4	7°25	22°R53	23°16	15°34	n.a.	
S 11	20 46 43	9°54'14	23° 1	7°48	26°15	26°42	20° 1	21°37	0°14	29° 6	7°26	22°52	23°13	15°41	n.a.	
M12	20 50 40	10°52'49	6II.18	6°50	27°17	27°23	19°54	21°35	0°18	29° 8	7°26	22°51	23°10	15°47	n.a.	
T 13	20 54 37	11°51'27	19°17	5°56	28°19	28° 5	19°47	21°33	0°21	29°10	7°27	22°50	23° 7	15°54	n.a.	
W14	20 58 33	12°50'07	2♁ 1	5° 8	29°20	28°46	19°40	21°31	0°25	29°11	7°27	22°49	23° 4	16° 1	n.a.	
T 15	21 2 30	13°48'50	14°31	4°26	0♁21	29°27	19°34	21°29	0°29	29°13	7°28	22°47	23° 0	16° 7	n.a.	
F 16	21 6 26	14°47'34	26°50	3°51	1°22	0♁ 9	19°27	21°27	0°32	29°15	7°29	22°46	22°57	16°14	n.a.	
S 17	21 10 23	15°46'21	8♁58	3°26	2°22	0°50	19°21	21°25	0°36	29°17	7°29	22°46	22°54	16°21	n.a.	
S 18	21 14 19	16°45'10	20°58	3°10	3°22	1°32	19°15	21°24	0°40	29°18	7°30	22°D46	22°51	16°27	n.a.	
M19	21 18 16	17°44'01	2M.51	3°D 3	4°22	2°13	19° 9	21°22	0°44	29°20	7°31	22°46	22°48	16°34	n.a.	
T 20	21 22 13	18°42'54	14°41	3° 6	5°21	2°55	19° 3	21°21	0°47	29°21	7°32	22°46	22°45	16°40	n.a.	
W21	21 26 9	19°41'49	26°28	3°19	6°20	3°37	18°57	21°20	0°51	29°23	7°32	22°46	22°41	16°47	n.a.	
T 22	21 30 6	20°40'46	8♁16	3°42	7°18	4°19	18°51	21°18	0°55	29°25	7°33	22°47	22°38	16°54	n.a.	
F 23	21 34 2	21°39'45	20° 9	4°14	8°16	5° 1	18°46	21°17	0°59	29°26	7°34	22°47	22°35	17° 0	n.a.	
S 24	21 37 59	22°38'46	2M.11	4°56	9°14	5°43	18°41	21°16	1° 2	29°28	7°35	22°R47	22°32	17° 7	n.a.	
S 25	21 41 55	23°37'49	14°25	5°46	10°11	6°25	18°35	21°15	1° 6	29°29	7°36	22°47	22°29	17°14	n.a.	
M26	21 45 52	24°36'53	26°56	6°43	11° 8	7° 7	18°30	21°14	1°10	29°30	7°37	22°D47	22°25	17°20	n.a.	
T 27	21 49 48	25°36'00	9♁49	7°48	12° 4	7°50	18°26	21°14	1°14	29°32	7°38	22°47	22°22	17°27	n.a.	
W28	21 53 45	26°35'09	23° 5	9° 0	13° 0	8°32	18°21	21°13	1°17	29°33	7°39	22°47	22°19	17°34	n.a.	
T 29	21 57 41	27°34'19	6♁49	10°17	13°55	9°15	18°16	21°13	1°21	29°35	7°40	22°48	22°16	17°40	n.a.	
F 30	22 1 38	28°33'31	20°59	11°39	14°50	9°57	18°12	21°12	1°25	29°36	7°41	22°48	22°13	17°47	n.a.	
S 31	22 5 35	29♁32'46	5≈35	13♁ 6	15♁44	10♁40	18♁ 8	21♁12	1M.29	29II37	7M.42	22♁49	22♁10	17M.54	n.a.	

Delta T = 05h47m56s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

SEPTEMBER 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 9 31	0൬32'02	20≈30	14♁37	16♁38	11♁22	18°R 4	21°R12	1൬33	29II39	7III43	22°R49	22♁ 6	18൬ 0	n.a.
M 2	22 13 28	1°31'20	5✕38	16°10	17°31	12° 5	18♁ 0	21°R11	1°36	29°40	7°44	22♁49	22° 3	18° 7	n.a.
T 3	22 17 24	2°30'41	20°50	17°47	18°24	12°48	17°57	21°D11	1°40	29°41	7°46	22°48	22° 0	18°14	n.a.
W 4	22 21 21	3°30'03	5°V55	19°25	19°15	13°31	17°53	21°11	1°44	29°42	7°47	22°47	21°57	18°20	n.a.
T 5	22 25 17	4°29'29	20°46	21° 6	20° 6	14°14	17°50	21°12	1°48	29°44	7°48	22°46	21°54	18°27	n.a.
F 6	22 29 14	5°28'56	5♁15	22°48	20°57	14°57	17°47	21°12	1°52	29°45	7°49	22°44	21°51	18°34	n.a.
S 7	22 33 10	6°28'26	19°20	24°30	21°47	15°40	17°44	21°12	1°55	29°46	7°51	22°43	21°47	18°40	n.a.
S 8	22 37 7	7°27'59	2II59	26°14	22°36	16°23	17°41	21°13	1°59	29°47	7°52	22°D42	21°44	18°47	n.a.
M 9	22 41 4	8°27'33	16°12	27°58	23°24	17° 6	17°39	21°13	2° 3	29°48	7°53	22°43	21°41	18°54	n.a.
T 10	22 45 0	9°27'11	29° 4	29°42	24°11	17°50	17°37	21°14	2° 7	29°49	7°55	22°43	21°38	19° 0	n.a.
W11	22 48 57	10°26'51	11♁36	1൬27	24°58	18°33	17°34	21°15	2°11	29°50	7°56	22°45	21°35	19° 7	n.a.
T 12	22 52 53	11°26'33	23°54	3°11	25°44	19°17	17°33	21°16	2°14	29°51	7°58	22°46	21°31	19°14	n.a.
F 13	22 56 50	12°26'17	5♁59	4°55	26°28	20° 0	17°31	21°17	2°18	29°52	7°59	22°48	21°28	19°20	n.a.
S 14	23 0 46	13°26'04	17°56	6°39	27°12	20°44	17°29	21°18	2°22	29°53	8° 1	22°R48	21°25	19°27	n.a.
S 15	23 4 43	14°25'53	29°48	8°23	27°55	21°27	17°28	21°19	2°26	29°54	8° 2	22°48	21°22	19°34	n.a.
M16	23 8 39	15°25'44	11൬37	10° 6	28°37	22°11	17°27	21°20	2°29	29°54	8° 4	22°47	21°19	19°40	n.a.
T 17	23 12 36	16°25'37	23°25	11°49	29°18	22°55	17°26	21°22	2°33	29°55	8° 5	22°45	21°16	19°47	n.a.
W18	23 16 33	17°25'32	5♁14	13°31	29°58	23°39	17°26	21°23	2°37	29°56	8° 7	22°41	21°12	19°54	n.a.
T 19	23 20 29	18°25'29	17° 6	15°13	0III36	24°23	17°25	21°25	2°40	29°57	8° 9	22°37	21° 9	20° 0	n.a.
F 20	23 24 26	19°25'28	29° 4	16°54	1°14	25° 7	17°25	21°26	2°44	29°57	8°10	22°32	21° 6	20° 7	n.a.
S 21	23 28 22	20°25'29	11III10	18°35	1°50	25°51	17°D25	21°28	2°48	29°58	8°12	22°27	21° 3	20°14	n.a.
S 22	23 32 19	21°25'32	23°26	20°15	2°25	26°35	17°25	21°30	2°51	29°59	8°14	22°23	21° 0	20°20	n.a.
M23	23 36 15	22°25'36	5♁56	21°55	2°58	27°20	17°25	21°32	2°55	29°59	8°15	22°21	20°57	20°27	n.a.
T 24	23 40 12	23°25'42	18°44	23°34	3°30	28° 4	17°26	21°34	2°59	0♁ 0	8°17	22°D19	20°53	20°34	n.a.
W25	23 44 8	24°25'50	1♁52	25°13	4° 1	28°48	17°27	21°36	3° 2	0° 1	8°19	22°20	20°50	20°40	n.a.
T 26	23 48 5	25°26'00	15°24	26°51	4°30	29°33	17°27	21°38	3° 6	0° 1	8°21	22°21	20°47	20°47	n.a.
F 27	23 52 2	26°26'11	29°22	28°29	4°58	0III17	17°29	21°41	3°10	0° 2	8°23	22°22	20°44	20°54	n.a.
S 28	23 55 58	27°26'24	13≈45	0♁ 6	5°23	1° 2	17°30	21°43	3°13	0° 2	8°24	22°24	20°41	21° 0	n.a.
S 29	23 59 55	28°26'39	28°32	1°43	5°48	1°46	17°32	21°46	3°17	0° 2	8°26	22°R24	20°37	21° 7	n.a.
M30	0 3 51	29൬26'55	13✕38	3♁19	6III10	2III31	17♁33	21°R48	3൬20	0♁ 3	8III28	22°D22	20°D34	21൬14	n.a.

Delta T = 05h47m54s Julian Calendar 1 Sept. 720 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 720 BCE

The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 7 48	0♁27'13	28✕53	4♁55	6III30	3III16	17♁35	21°R51	3൬24	0♁ 3	8III30	22°R19	20♁31	21൬20	n.a.
W 2	0 11 44	1°27'33	14°V 8	6°30	6°49	4° 0	17°37	21°54	3°27	0° 3	8°32	22♁14	20°28	21°27	n.a.
T 3	0 15 41	2°27'55	29°12	8° 5	7° 6	4°45	17°40	21°57	3°31	0° 4	8°34	22° 7	20°25	21°34	n.a.
F 4	0 19 37	3°28'18	13♁57	9°40	7°20	5°30	17°42	22° 0	3°34	0° 4	8°36	22° 1	20°22	21°40	n.a.
S 5	0 23 34	4°28'44	28°15	11°14	7°33	6°15	17°45	22° 3	3°37	0° 4	8°38	21°55	20°18	21°47	n.a.
S 6	0 27 30	5°29'12	12II 3	12°48	7°43	7° 0	17°48	22° 6	3°41	0° 4	8°40	21°51	20°15	21°54	n.a.
M 7	0 31 27	6°29'42	25°23	14°21	7°51	7°45	17°51	22°10	3°44	0° 4	8°42	21°49	20°12	22° 0	n.a.
T 8	0 35 24	7°30'14	8♁15	15°55	7°57	8°30	17°55	22°13	3°48	0° 5	8°44	21°D48	20° 9	22° 7	n.a.
W 9	0 39 20	8°30'48	20°45	17°28	8° 1	9°16	17°58	22°16	3°51	0° 5	8°46	21°49	20° 6	22°14	n.a.
T 10	0 43 17	9°31'23	2♁58	19° 0	8°R 2	10° 1	18° 2	22°20	3°54	0°R 5	8°48	21°50	20° 2	22°20	n.a.
F 11	0 47 13	10°32'01	14°57	20°33	8° 1	10°46	18° 6	22°24	3°57	0° 5	8°50	21°51	19°59	22°27	n.a.
S 12	0 51 10	11°32'41	26°48	22° 5	7°57	11°31	18°10	22°27	4° 1	0° 5	8°52	21°R51	19°56	22°34	n.a.
S 13	0 55 6	12°33'22	8൬36	23°36	7°51	12°17	18°14	22°31	4° 4	0° 5	8°54	21°49	19°53	22°40	n.a.
M14	0 59 3	13°34'05	20°23	25° 8	7°43	13° 2	18°19	22°35	4° 7	0° 4	8°56	21°45	19°50	22°47	n.a.
T 15	1 2 59	14°34'49	2♁13	26°39	7°32	13°48	18°23	22°39	4°10	0° 4	8°59	21°39	19°47	22°54	n.a.
W16	1 6 56	15°35'35	14° 7	28°10	7°19	14°34	18°28	22°43	4°13	0° 4	9° 1	21°30	19°43	23° 0	n.a.
T 17	1 10 53	16°36'23	26° 7	29°41	7° 3	15°19	18°33	22°47	4°16	0° 4	9° 3	21°19	19°40	23° 7	n.a.
F 18	1 14 49	17°37'12	8III15	1III11	6°45	16° 5	18°38	22°51	4°19	0° 4	9° 5	21° 8	19°37	23°14	n.a.
S 19	1 18 46	18°38'02	20°32	2°41	6°25	16°51	18°44	22°56	4°22	0° 3	9° 7	20°57	19°34	23°20	n.a.
S 20	1 22 42	19°38'54	2°R58	4°11	6° 2	17°36	18°49	23° 0	4°25	0° 3	9° 9	20°47	19°31	23°27	n.a.
M21	1 26 39	20°39'47	15°35	5°40	5°37	18°22	18°55	23° 5	4°28	0° 3	9°12	20°39	19°28	23°34	n.a.
T 22	1 30 35	21°40'41	28°26	7° 9	5°11	19° 8	19° 1	23° 9	4°31	0° 2	9°14	20°34	19°24	23°40	n.a.
W23	1 34 32	22°41'36	11♁32	8°38	4°42	19°54	19° 7	23°14	4°34	0° 2	9°16	20°31	19°21	23°47	n.a.
T 24	1 38 28	23°42'32	24°56	10° 6	4°12	20°40	19°13	23°18	4°37	0° 1	9°18	20°D31	19°18	23°54	n.a.
F 25	1 42 25	24°43'28	8≈40	11°33	3°40	21°26	19°20	23°23	4°40	0° 1	9°21	20°31	19°15	24° 0	n.a.
S 26	1 46 22	25°44'26	22°47	13° 0	3° 6	22°12	19°26	23°28	4°42	0° 0	9°23	20°R32	19°12	24° 7	n.a.
S 27	1 50 18	26°45'25	7✕15	14°26	2°32	22°58	19°33	23°33	4°45	0° 0	9°25	20°30	19° 8	24°14	n.a.
M28	1 54 15	27°46'24	22° 2	15°51	1°57	23°44	19°40	23°38	4°48	29II59	9°27	20°27	19° 5	24°20	n.a.
T 29	1 58 11	28°47'24	7°V 2	17°16	1°21	24°31	19°47	23°43	4°50	29°59	9°30	20°21	19° 2	24°27	n.a.
W30	2 2 8	29°48'25	22° 7	18°39	0°44	25°17	19°54	23°48	4°53	29°58	9°32	20°12	18°59	24°34	n.a.
T 31	2 6 4	0III49'28	7♁ 8	20III 0	0III 8	26III 3	20♁ 1	23°R53	4൬55	29II57	9III34	20°D 1	18°D56	24൬40	n.a.

Delta T = 05h47m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 720 BCE

NOVEMBER 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	2 10 1	1♈50'31	21♌54	21♈21	29°R31	26♈49	20♌9	23♌59	4♍58	29°R57	9♈36	19°R50	18♌53	24♍47	n.a.
S 2	2 13 57	2°51'35	6♈18	22°39	28♌55	27°36	20°17	24° 4	5° 0	29♈56	9°39	19♌39	18°49	24°54	n.a.
S 3	2 17 54	3°52'41	20°14	23°56	28°20	28°22	20°25	24° 9	5° 3	29°55	9°41	19°31	18°46	25° 0	n.a.
M 4	2 21 50	4°53'47	3♌41	25°10	27°45	29° 9	20°33	24°15	5° 5	29°54	9°43	19°24	18°43	25° 7	n.a.
T 5	2 25 47	5°54'55	16°40	26°22	27°12	29°55	20°41	24°20	5° 7	29°54	9°46	19°20	18°40	25°14	n.a.
W 6	2 29 44	6°56'04	29°13	27°30	26°40	0♌42	20°49	24°26	5°10	29°53	9°48	19°19	18°37	25°20	n.a.
T 7	2 33 40	7°57'14	11♌27	28°35	26° 9	1°28	20°57	24°31	5°12	29°52	9°50	19°D19	18°33	25°27	n.a.
F 8	2 37 37	8°58'25	23°27	29°35	25°40	2°15	21° 6	24°37	5°14	29°51	9°52	19°R19	18°30	25°34	n.a.
S 9	2 41 33	9°59'36	5♍17	0♌31	25°13	3° 2	21°15	24°43	5°16	29°50	9°55	19°18	18°27	25°40	n.a.
S 10	2 45 30	11° 0'49	17° 4	1°21	24°48	3°48	21°24	24°49	5°18	29°49	9°57	19°15	18°24	25°47	n.a.
M11	2 49 26	12° 2'02	28°52	2° 5	24°26	4°35	21°33	24°55	5°20	29°48	9°59	19° 9	18°21	25°54	n.a.
T 12	2 53 23	13° 3'16	10♌45	2°42	24° 5	5°22	21°42	25° 0	5°22	29°47	10° 2	19° 0	18°18	26° 0	n.a.
W13	2 57 19	14° 4'31	22°46	3°11	23°47	6° 8	21°51	25° 6	5°24	29°46	10° 4	18°49	18°14	26° 7	n.a.
T 14	3 1 16	15° 5'47	4♈57	3°31	23°31	6°55	22° 0	25°12	5°26	29°45	10° 6	18°35	18°11	26°14	n.a.
F 15	3 5 13	16° 7'03	17°18	3°R41	23°17	7°42	22°10	25°19	5°28	29°44	10° 9	18°20	18° 8	26°20	n.a.
S 16	3 9 9	17° 8'19	29°51	3°41	23° 6	8°29	22°20	25°25	5°30	29°43	10°11	18° 6	18° 5	26°27	n.a.
S 17	3 13 6	18° 9'36	12♌34	3°29	22°58	9°16	22°29	25°31	5°32	29°42	10°13	17°53	18° 2	26°34	n.a.
M18	3 17 2	19°10'53	25°29	3° 6	22°52	10° 3	22°39	25°37	5°33	29°40	10°15	17°42	17°59	26°40	n.a.
T 19	3 20 59	20°12'10	8♌34	2°31	22°48	10°50	22°49	25°43	5°35	29°39	10°18	17°35	17°55	26°47	n.a.
W20	3 24 55	21°13'27	21°50	1°44	22°D47	11°37	22°59	25°50	5°37	29°38	10°20	17°30	17°52	26°54	n.a.
T 21	3 28 52	22°14'45	5♈18	0°47	22°49	12°24	23°10	25°56	5°38	29°37	10°22	17°29	17°49	27° 0	n.a.
F 22	3 32 48	23°16'02	19° 0	29♈41	22°52	13°11	23°20	26° 2	5°40	29°35	10°25	17°28	17°46	27° 7	n.a.
S 23	3 36 45	24°17'18	2♌56	28°27	22°58	13°58	23°31	26° 9	5°41	29°34	10°27	17°28	17°43	27°14	n.a.
S 24	3 40 42	25°18'35	17° 6	27° 8	23° 7	14°45	23°41	26°15	5°42	29°33	10°29	17°27	17°39	27°21	n.a.
M25	3 44 38	26°19'51	1♍31	25°47	23°18	15°32	23°52	26°22	5°44	29°31	10°31	17°23	17°36	27°27	n.a.
T 26	3 48 35	27°21'07	16° 6	24°25	23°30	16°19	24° 3	26°29	5°45	29°30	10°33	17°17	17°33	27°34	n.a.
W27	3 52 31	28°22'23	0♌46	23° 7	23°45	17° 6	24°14	26°35	5°46	29°29	10°36	17° 8	17°30	27°41	n.a.
T 28	3 56 28	29°23'39	15°25	21°53	24° 3	17°54	24°25	26°42	5°47	29°27	10°38	16°56	17°27	27°47	n.a.
F 29	4 0 24	0♌24'54	29°55	20°47	24°22	18°41	24°36	26°48	5°49	29°26	10°40	16°44	17°24	27°54	n.a.
S 30	4 4 21	1♌26'10	14♈ 9	19♈49	24♌43	19♌28	24♌47	26♌55	5♍50	29♈24	10♈42	16♌33	17♌20	28♍ 1	n.a.

Delta T = 05h47m51s Julian Calendar 1 Nov. 720 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 720 BCE

The year -719 astronomical counting style corresponds to year 720 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 720 BCE (-719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 8 17	2♌27'25	28♈ 0	19°R 1	25♌ 6	20♌15	24♌58	27♌ 2	5♍51	29°R23	10♈45	16°R23	17♌17	28♍ 7	n.a.
M 2	4 12 14	3°28'40	11♌27	18♈23	25°31	21° 2	25°10	27° 9	5°52	29♈21	10°47	16♌15	17°14	28°14	n.a.
T 3	4 16 11	4°29'55	24°28	17°55	25°57	21°50	25°21	27°16	5°53	29°20	10°49	16°11	17°11	28°21	n.a.
W 4	4 20 7	5°31'10	7♈ 5	17°37	26°26	22°37	25°33	27°22	5°53	29°18	10°51	16° 9	17° 8	28°27	n.a.
T 5	4 24 4	6°32'25	19°23	17°D29	26°56	23°24	25°45	27°29	5°54	29°17	10°53	16°D 8	17° 5	28°34	n.a.
F 6	4 28 0	7°33'40	1♍26	17°30	27°27	24°11	25°57	27°36	5°55	29°15	10°55	16° 9	17° 1	28°41	n.a.
S 7	4 31 57	8°34'54	13°18	17°39	28° 0	24°59	26° 9	27°43	5°56	29°14	10°57	16°R 9	16°58	28°47	n.a.
S 8	4 35 53	9°36'08	25° 7	17°56	28°35	25°46	26°21	27°50	5°56	29°12	10°59	16° 7	16°55	28°54	n.a.
M 9	4 39 50	10°37'22	6♌57	18°20	29°11	26°33	26°33	27°57	5°57	29°11	11° 1	16° 4	16°52	29° 1	n.a.
T 10	4 43 46	11°38'36	18°53	18°50	29°48	27°21	26°45	28° 4	5°57	29° 9	11° 4	15°58	16°49	29° 7	n.a.
W11	4 47 43	12°39'49	0♈59	19°27	0♈27	28° 8	26°57	28°11	5°58	29° 8	11° 6	15°49	16°45	29°14	n.a.
T 12	4 51 40	13°41'02	13°17	20° 8	1° 6	28°56	27° 9	28°18	5°58	29° 6	11° 8	15°38	16°42	29°21	n.a.
F 13	4 55 36	14°42'15	25°51	20°54	1°47	29°43	27°22	28°25	5°58	29° 4	11°10	15°27	16°39	29°27	n.a.
S 14	4 59 33	15°43'27	8♌40	21°44	2°30	0♌30	27°34	28°32	5°59	29° 3	11°12	15°15	16°36	29°34	n.a.
S 15	5 3 29	16°44'38	21°44	22°39	3°13	1°18	27°47	28°39	5°59	29° 1	11°14	15° 5	16°33	29°41	n.a.
M16	5 7 26	17°45'48	5♌ 3	23°36	3°57	2° 5	28° 0	28°46	5°59	28°59	11°16	14°56	16°30	29°47	n.a.
T 17	5 11 22	18°46'58	18°29	24°37	4°42	2°53	28°12	28°54	5°59	28°58	11°17	14°51	16°26	29°54	n.a.
W18	5 15 19	19°48'06	2♈ 8	25°40	5°29	3°40	28°25	29° 1	5°R59	28°56	11°19	14°48	16°23	0♌ 1	n.a.
T 19	5 19 16	20°49'14	15°55	26°46	6°16	4°27	28°38	29° 8	5°59	28°54	11°21	14°D47	16°20	0° 8	n.a.
F 20	5 23 12	21°50'20	29°48	27°54	7° 4	5°15	28°51	29°15	5°59	28°53	11°23	14°47	16°17	0°14	n.a.
S 21	5 27 9	22°51'25	13♌48	29° 4	7°53	6° 2	29° 4	29°22	5°59	28°51	11°25	14°48	16°14	0°21	n.a.
S 22	5 31 5	23°52'28	27°54	0♌16	8°42	6°50	29°17	29°29	5°59	28°49	11°27	14°R49	16°11	0°28	n.a.
M23	5 35 2	24°53'30	12♍ 4	1°30	9°33	7°37	29°30	29°37	5°58	28°48	11°29	14°47	16° 7	0°34	n.a.
T 24	5 38 58	25°54'31	26°17	2°46	10°24	8°24	29°43	29°44	5°58	28°46	11°30	14°44	16° 4	0°41	n.a.
W25	5 42 55	26°55'30	10♌31	4° 3	11°16	9°12	29°56	29°51	5°58	28°44	11°32	14°38	16° 1	0°48	n.a.
T 26	5 46 51	27°56'28	24°40	5°21	12° 9	9°59	0♈10	29°58	5°57	28°43	11°34	14°31	15°58	0°54	n.a.
F 27	5 50 48	28°57'25	8♈42	6°41	13° 2	10°47	0°23	0♌ 5	5°57	28°41	11°36	14°23	15°55	1° 1	n.a.
S 28	5 54 45	29°58'21	22°31	8° 1	13°56	11°34	0°36	0°13	5°56	28°39	11°37	14°15	15°51	1° 8	n.a.
S 29	5 58 41	0♌59'15	6♌ 4	9°23	14°51	12°21	0°50	0°20	5°56	28°37	11°39	14° 9	15°48	1°14	n.a.
M30	6 2 38	2° 0'08	19°18	10°47	15°46	13° 9	1° 3	0°27	5°55	28°36	11°41	14° 4	15°45	1°21	n.a.
T 31	6 6 34	3♌ 1'00	2♈12	12♌11	16♈42	13♌56	1♌17	0♌34	5♍55	28♈34	11♈42	14♈ 1	15♈42	1♌28	n.a.

Delta T = 05h47m50s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]