

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

JANUARY 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 41 36	27°16'55	9°43	1°55	25°R39	12°M 1	14°M 29	22°A 39	25°M 23	17°R 16	21°M 58	28°R 40	27°B 34	4°Q 39	n.a.		
S 2	5 45 33	28°17'31	21°48	2°36	25°B 36	12°46	14°31	22°46	25°24	17°B 15	21°58	28°B 39	27°31	4°46	n.a.		
S 3	5 49 29	29°18'05	4°4	3°21	25°30	13°30	14°33	22°53	25°25	17°13	21°58	28°D 38	27°28	4°53	n.a.		
M 4	5 53 26	0°18'38	16°44	4° 9	25°21	14°14	14°35	23° 1	25°25	17°12	21°58	28°39	27°25	4°59	n.a.		
T 5	5 57 22	1°19'10	29°42	5° 1	25°10	14°58	14°37	23° 8	25°26	17°11	21°58	28°41	27°22	5° 6	n.a.		
W 6	6 1 19	2°19'39	13°M 7	5°56	24°56	15°43	14°38	23°15	25°26	17°10	21°59	28°43	27°18	5°13	n.a.		
T 7	6 5 16	3°20'08	26°58	6°54	24°40	16°27	14°40	23°22	25°27	17° 9	21°59	28°R 43	27°15	5°19	n.a.		
F 8	6 9 12	4°20'35	11°A 17	7°55	24°22	17°11	14°41	23°29	25°27	17° 8	21°R 59	28°43	27°12	5°26	n.a.		
S 9	6 13 9	5°21'00	25°59	8°58	24° 1	17°56	14°42	23°37	25°27	17° 7	21°59	28°40	27° 9	5°33	n.a.		
S 10	6 17 5	6°21'23	10°B 59	10° 4	23°38	18°40	14°43	23°44	25°28	17° 6	21°59	28°36	27° 6	5°40	n.a.		
M 11	6 21 2	7°21'44	26° 7	11°11	23°12	19°24	14°43	23°51	25°28	17° 5	21°59	28°31	27° 2	5°46	n.a.		
T 12	6 24 58	8°22'04	11°A 13	12°21	22°45	20° 9	14°44	23°58	25°28	17° 4	21°58	28°25	26°59	5°53	n.a.		
W 13	6 28 55	9°22'21	26° 8	13°33	22°15	20°53	14°44	24° 5	25°28	17° 3	21°58	28°19	26°56	6° 0	n.a.		
T 14	6 32 52	10°22'36	10°A 45	14°47	21°44	21°38	14°R 44	24°12	25°R 28	17° 2	21°58	28°14	26°53	6° 6	n.a.		
F 15	6 36 48	11°22'48	24°58	16° 2	21°11	22°22	14°44	24°20	25°28	17° 1	21°58	28°11	26°50	6°13	n.a.		
S 16	6 40 45	12°22'58	8°A 47	17°19	20°37	23° 7	14°43	24°27	25°28	17° 0	21°58	28°D 9	26°47	6°20	n.a.		
S 17	6 44 41	13°23'06	22°11	18°37	20° 1	23°51	14°43	24°34	25°28	17° 0	21°57	28°10	26°43	6°27	n.a.		
M 18	6 48 38	14°23'12	5°B 14	19°57	19°24	24°36	14°42	24°41	25°27	16°59	21°57	28°11	26°40	6°33	n.a.		
T 19	6 52 34	15°23'15	17°58	21°19	18°47	25°20	14°41	24°48	25°27	16°58	21°57	28°12	26°37	6°40	n.a.		
W 20	6 56 31	16°23'16	0°II 27	22°42	18° 9	26° 5	14°40	24°55	25°27	16°57	21°56	28°R 13	26°34	6°47	n.a.		
T 21	7 0 27	17°23'15	12°44	24° 6	17°31	26°50	14°39	25° 2	25°26	16°57	21°56	28°11	26°31	6°53	n.a.		
F 22	7 4 24	18°23'11	24°52	25°31	16°53	27°34	14°37	25° 8	25°26	16°56	21°55	28° 8	26°28	7° 0	n.a.		
S 23	7 8 21	19°23'06	6°B 54	26°58	16°16	28°19	14°36	25°15	25°25	16°55	21°55	28° 2	26°24	7° 7	n.a.		
S 24	7 12 17	20°22'58	18°52	28°26	15°38	29° 3	14°34	25°22	25°25	16°55	21°54	27°54	26°21	7°14	n.a.		
M 25	7 16 14	21°22'48	0°Q 46	29°56	15° 2	29°48	14°32	25°29	25°24	16°54	21°54	27°44	26°18	7°20	n.a.		
T 26	7 20 10	22°22'36	12°38	1°B 26	14°27	0°A 33	14°30	25°36	25°24	16°54	21°53	27°33	26°15	7°27	n.a.		
W 27	7 24 7	23°22'22	24°31	2°58	13°53	1°17	14°27	25°43	25°23	16°53	21°53	27°22	26°12	7°34	n.a.		
T 28	7 28 3	24°22'06	6°M 25	4°31	13°20	2° 2	14°25	25°49	25°22	16°53	21°52	27°12	26° 8	7°40	n.a.		
F 29	7 32 0	25°21'47	18°23	6° 5	12°49	2°47	14°22	25°56	25°21	16°52	21°51	27° 4	26° 5	7°47	n.a.		
S 30	7 35 56	26°21'27	0°A 29	7°41	12°20	3°32	14°19	26° 3	25°21	16°52	21°51	26°58	26° 2	7°54	n.a.		
S 31	7 39 53	27°B 21'05	12°A 46	9°B 17	11°B 53	4°A 16	14°M 16	26°A 9	25°M 20	16°B 52	21°M 50	26°B 55	25°B 59	8°Q 1	n.a.		

Delta T = 11h30m12s Julian Calendar 1 Jan. 1720 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1721 BCE

The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 43 50	28°B 20'41	25°A 18	10°B 55	11°R 28	5°A 1	14°R 12	26°A 16	25°R 19	16°R 51	21°R 49	26°D 54	25°B 56	8°Q 7	n.a.		
T 2	7 47 46	29°20'15	8°M 10	12°34	11°B 5	5°46	14°M 9	26°22	25°M 18	16°B 51	21°M 48	26°B 54	25°53	8°14	n.a.		
W 3	7 51 43	0°A 19'47	21°26	14°15	10°45	6°31	14° 5	26°29	25°17	16°51	21°47	26°R 55	25°49	8°21	n.a.		
T 4	7 55 39	1°19'18	5°A 10	15°56	10°27	7°16	14° 2	26°35	25°16	16°51	21°46	26°54	25°46	8°28	n.a.		
F 5	7 59 36	2°18'46	19°22	17°39	10°11	8° 0	13°58	26°42	25°15	16°50	21°46	26°52	25°43	8°34	n.a.		
S 6	8 3 32	3°18'13	4°B 2	19°23	9°58	8°45	13°53	26°48	25°13	16°50	21°45	26°48	25°40	8°41	n.a.		
S 7	8 7 29	4°17'37	19° 4	21° 9	9°48	9°30	13°49	26°54	25°12	16°50	21°44	26°41	25°37	8°48	n.a.		
M 8	8 11 25	5°17'00	4°A 20	22°55	9°39	10°15	13°45	27° 1	25°11	16°50	21°43	26°32	25°34	8°54	n.a.		
T 9	8 15 22	6°16'20	19°40	24°43	9°34	11° 0	13°40	27° 7	25°10	16°50	21°42	26°22	25°30	9° 1	n.a.		
W 10	8 19 19	7°15'38	4°A 52	26°33	9°30	11°45	13°35	27°13	25° 8	16°D 50	21°41	26°11	25°27	9° 8	n.a.		
T 11	8 23 15	8°14'53	19°45	28°23	9°D 29	12°30	13°30	27°19	25° 7	16°50	21°40	26° 3	25°24	9°15	n.a.		
F 12	8 27 12	9°14'06	4°A 13	0°A 15	9°31	13°15	13°25	27°25	25° 5	16°50	21°38	25°56	25°21	9°21	n.a.		
S 13	8 31 8	10°13'16	18°12	2° 8	9°35	13°59	13°20	27°31	25° 4	16°50	21°37	25°52	25°18	9°28	n.a.		
S 14	8 35 5	11°12'24	1°B 42	4° 3	9°41	14°44	13°15	27°37	25° 2	16°50	21°36	25°50	25°14	9°35	n.a.		
M 15	8 39 1	12°11'30	14°45	5°58	9°49	15°29	13° 9	27°43	25° 1	16°50	21°35	25°D 50	25°11	9°41	n.a.		
T 16	8 42 58	13°10'33	27°26	7°56	10° 0	16°14	13° 3	27°49	24°59	16°51	21°34	25°R 50	25° 8	9°48	n.a.		
W 17	8 46 54	14° 9'33	9°II 49	9°54	10°12	16°59	12°58	27°55	24°57	16°51	21°33	25°49	25° 5	9°55	n.a.		
T 18	8 50 51	15° 8'31	21°58	11°53	10°27	17°44	12°52	28° 1	24°56	16°51	21°31	25°47	25° 2	10° 2	n.a.		
F 19	8 54 48	16° 7'27	3°B 59	13°54	10°43	18°29	12°46	28° 6	24°54	16°51	21°30	25°42	24°59	10° 8	n.a.		
S 20	8 58 44	17° 6'21	15°54	15°56	11° 2	19°14	12°40	28°12	24°52	16°52	21°29	25°34	24°55	10°15	n.a.		
S 21	9 2 41	18° 5'12	27°46	17°59	11°22	19°59	12°33	28°17	24°50	16°52	21°28	25°23	24°52	10°22	n.a.		
M 22	9 6 37	19° 4'01	9°Q 38	20° 2	11°45	20°44	12°27	28°23	24°49	16°52	21°26	25°10	24°49	10°28	n.a.		
T 23	9 10 34	20° 2'47	21°30	22° 6	12° 9	21°28	12°20	28°28	24°47	16°53	21°25	24°56	24°46	10°35	n.a.		
W 24	9 14 30	21° 1'32	3°M 26	24°11	12°34	22°13	12°14	28°34	24°45	16°53	21°23	24°41	24°43	10°42	n.a.		
T 25	9 18 27	22° 0'14	15°25	26°16	13° 2	22°58	12° 7	28°39	24°43	16°54	21°22	24°28	24°39	10°49	n.a.		
F 26	9 22 23	22°58'54	27°30	28°21	13°31	23°43	12° 0	28°44	24°41	16°54	21°21	24°17	24°36	10°55	n.a.		
S 27	9 26 20	23°57'32	9°A 42	0°A 27	14° 1	24°28	11°53	28°49	24°39	16°55	21°19	24° 9	24°33	11° 2	n.a.		
S 28	9 30 17	24°A 56'09	22°A 3	2°A 31	14°B 33	25°A 13	11°M 46	28°A 55	24°M 37	16°B 55	21°M 18	24°B 3	24°B 30	11°Q 9	n.a.		

Delta T = 11h30m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

MARCH 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 34 13	25 ⁵⁴ 43'43	4 ¹¹ 38	4 ¹¹ 35	15 ³⁵ 6	25 ⁵⁷ 58	11°R39	29 ⁵⁷ 0	24°R35	16 ⁵⁸ 56	21°R16	24°R 1	24 ²⁷ 27	11 ¹⁵ 15	n.a.
T 2	9 38 10	26°53'16	17°29	6°38	15°41	26°43	11 ¹¹ 32	29° 5	24 ¹¹ 33	16°57	21 ¹¹ 15	24 ²⁸ 0	24°24	11°22	n.a.
W 3	9 42 6	27°51'47	0 ⁷ 41	8°39	16°17	27°28	11°25	29°10	24°30	16°57	21°13	24° 0	24°20	11°29	n.a.
T 4	9 46 3	28°50'16	14°16	10°39	16°54	28°12	11°18	29°14	24°28	16°58	21°12	23°59	24°17	11°36	n.a.
F 5	9 49 59	29°48'44	28°17	12°37	17°32	28°57	11°10	29°19	24°26	16°59	21°10	23°57	24°14	11°42	n.a.
S 6	9 53 56	0 ⁷ 47'10	12 ³ 44	14°32	18°11	29°42	11° 3	29°24	24°24	16°59	21° 9	23°53	24°11	11°49	n.a.
S 7	9 57 52	1°45'34	27°34	16°25	18°52	0 ³ 27	10°56	29°29	24°22	17° 0	21° 7	23°46	24° 8	11°56	n.a.
M 8	10 1 149	2°43'56	12 ³ 41	18°14	19°33	1°12	10°48	29°33	24°19	17° 1	21° 6	23°36	24° 5	12° 3	n.a.
T 9	10 5 46	3°42'16	27°56	20° 0	20°16	1°57	10°41	29°38	24°17	17° 2	21° 4	23°25	24° 1	12° 9	n.a.
W10	10 9 42	4°40'35	13 ¹¹ 8	21°43	20°59	2°41	10°33	29°42	24°15	17° 3	21° 2	23°15	23°58	12°16	n.a.
T 11	10 13 39	5°38'51	28° 5	23°22	21°44	3°26	10°25	29°46	24°12	17° 4	21° 1	23° 5	23°55	12°23	n.a.
F 12	10 17 35	6°37'05	12 ¹¹ 39	24°57	22°29	4°11	10°18	29°51	24°10	17° 5	20°59	22°58	23°52	12°29	n.a.
S 13	10 21 32	7°35'17	26°46	26°28	23°15	4°56	10°10	29°55	24° 8	17° 6	20°58	22°53	23°49	12°36	n.a.
S 14	10 25 28	8°33'27	10 ⁸ 23	27°54	24° 2	5°41	10° 3	29°59	24° 5	17° 7	20°56	22°51	23°45	12°43	n.a.
M15	10 29 25	9°31'35	23°32	29°16	24°50	6°25	9°55	0 ³ 3	24° 3	17° 8	20°54	22°D50	23°42	12°50	n.a.
T 16	10 33 21	10°29'41	6 ¹¹ 17	0 ¹¹ 34	25°38	7°10	9°47	0° 7	24° 0	17° 9	20°53	22°R50	23°39	12°56	n.a.
W17	10 37 18	11°27'45	18°41	1°47	26°28	7°55	9°40	0°11	23°58	17°10	20°51	22°50	23°36	13° 3	n.a.
T 18	10 41 15	12°25'46	0 ⁸ 50	2°55	27°18	8°39	9°32	0°15	23°56	17°11	20°49	22°49	23°33	13°10	n.a.
F 19	10 45 11	13°23'46	12°48	3°59	28° 8	9°24	9°24	0°18	23°53	17°12	20°48	22°45	23°30	13°16	n.a.
S 20	10 49 8	14°21'43	24°41	4°58	28°59	10° 8	9°17	0°22	23°51	17°13	20°46	22°38	23°26	13°23	n.a.
S 21	10 53 4	15°19'39	6 ¹¹ 32	5°51	29°51	10°53	9° 9	0°25	23°48	17°15	20°44	22°30	23°23	13°30	n.a.
M22	10 57 1	16°17'32	18°25	6°40	0 ¹¹ 44	11°37	9° 2	0°29	23°46	17°16	20°43	22°19	23°20	13°37	n.a.
T 23	11 0 57	17°15'24	0 ¹¹ 20	7°24	1°37	12°22	8°54	0°32	23°43	17°17	20°41	22° 7	23°17	13°43	n.a.
W24	11 4 54	18°13'14	12°21	8° 3	2°30	13° 6	8°47	0°35	23°41	17°19	20°39	21°55	23°14	13°50	n.a.
T 25	11 8 50	19°11'02	24°29	8°36	3°24	13°51	8°39	0°39	23°38	17°20	20°38	21°44	23°11	13°57	n.a.
F 26	11 12 47	20° 8'49	6 ¹¹ 44	9° 4	4°19	14°35	8°32	0°42	23°36	17°21	20°36	21°35	23° 7	14° 4	n.a.
S 27	11 16 44	21° 6'34	19° 8	9°27	5°14	15°20	8°24	0°45	23°33	17°23	20°34	21°28	23° 4	14°10	n.a.
S 28	11 20 40	22° 4'17	1 ¹¹ 42	9°45	6°10	16° 4	8°17	0°48	23°31	17°24	20°33	21°24	23° 1	14°17	n.a.
M29	11 24 37	23° 2'00	14°28	9°58	7° 6	16°49	8°10	0°50	23°28	17°25	20°31	21°22	22°58	14°24	n.a.
T 30	11 28 33	23°59'41	27°28	10° 6	8° 3	17°33	8° 3	0°53	23°26	17°27	20°29	21°D22	22°55	14°30	n.a.
W31	11 32 30	24 ¹¹ 57'20	10 ¹¹ 44	10°R 9	9 ¹¹ 0	18 ³ 17	7 ¹¹ 56	0 ³ 56	23 ¹¹ 23	17 ¹¹ 28	20 ¹¹ 28	21 ¹¹ 23	22 ¹¹ 51	14 ¹¹ 37	n.a.

Delta T = 11h30m08s Julian Calendar 1 March 1720 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1720 BCE
 The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

APRIL 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 36 26	25 ⁵⁴ 54'59	24 ¹¹ 18	10°R 6	9 ¹¹ 57	19 ³ 1	7°R49	0 ³ 58	23°R21	17 ⁸ 30	20°R26	21°R23	22 ⁸ 48	14 ¹¹ 44	n.a.
F 2	11 40 23	26°52'36	8 ³ 12	9 ¹¹ 59	10°55	19°46	7 ¹¹ 42	1° 1	23 ¹¹ 18	17°31	20 ¹¹ 24	21 ¹¹ 23	22°45	14°51	n.a.
S 3	11 44 19	27°50'13	22°27	9°48	11°53	20°30	7°35	1° 3	23°16	17°33	20°23	21°20	22°42	14°57	n.a.
S 4	11 48 16	28°47'48	7 ¹¹ 0	9°32	12°52	21°14	7°28	1° 6	23°13	17°35	20°21	21°16	22°39	15° 4	n.a.
M 5	11 52 13	29°45'22	21°47	9°13	13°51	21°58	7°21	1° 8	23°10	17°36	20°19	21°10	22°36	15°11	n.a.
T 6	11 56 9	0 ¹¹ 42'55	6 ¹¹ 43	8°49	14°50	22°42	7°15	1°10	23° 8	17°38	20°18	21° 2	22°32	15°18	n.a.
W 7	12 0 6	1°40'26	21°37	8°23	15°50	23°26	7° 8	1°12	23° 6	17°39	20°16	20°55	22°29	15°24	n.a.
T 8	12 4 2	2°37'56	6 ¹¹ 22	7°54	16°50	24°10	7° 2	1°14	23° 3	17°41	20°14	20°48	22°26	15°31	n.a.
F 9	12 7 59	3°35'25	20°49	7°23	17°50	24°54	6°56	1°16	23° 1	17°43	20°13	20°43	22°23	15°38	n.a.
S 10	12 11 55	4°32'53	4 ⁸ 53	6°50	18°51	25°38	6°50	1°17	22°58	17°45	20°11	20°40	22°20	15°44	n.a.
S 11	12 15 52	5°30'19	18°31	6°16	19°52	26°21	6°44	1°19	22°56	17°46	20° 9	20°D39	22°16	15°51	n.a.
M12	12 19 48	6°27'44	1 ¹¹ 44	5°42	20°53	27° 5	6°38	1°20	22°53	17°48	20° 8	20°39	22°13	15°58	n.a.
T 13	12 23 45	7°25'08	14°32	5° 7	21°55	27°49	6°32	1°22	22°51	17°50	20° 6	20°41	22°10	16° 5	n.a.
W14	12 27 41	8°22'30	27° 0	4°34	22°56	28°32	6°27	1°23	22°48	17°52	20° 5	20°42	22° 7	16°11	n.a.
T 15	12 31 38	9°19'51	9 ¹¹ 11	4° 2	23°58	29°16	6°21	1°24	22°46	17°53	20° 3	20°R42	22° 4	16°18	n.a.
F 16	12 35 35	10°17'11	21°12	3°32	25° 1	0 ¹¹ 0	6°16	1°25	22°44	17°55	20° 1	20°42	22° 1	16°25	n.a.
S 17	12 39 31	11°14'29	3 ¹¹ 6	3° 4	26° 3	0°43	6°11	1°26	22°41	17°57	20° 0	20°39	21°57	16°31	n.a.
S 18	12 43 28	12°11'46	14°58	2°38	27° 6	1°26	6° 6	1°27	22°39	17°59	19°58	20°35	21°54	16°38	n.a.
M19	12 47 24	13° 9'02	26°53	2°16	28° 9	2°10	6° 1	1°28	22°37	18° 1	19°57	20°30	21°51	16°45	n.a.
T 20	12 51 21	14° 6'16	8 ¹¹ 52	1°58	29°12	2°53	5°56	1°29	22°34	18° 3	19°55	20°24	21°48	16°52	n.a.
W21	12 55 17	15° 3'30	21° 0	1°43	0 ¹¹ 16	3°36	5°51	1°30	22°32	18° 5	19°54	20°18	21°45	16°58	n.a.
T 22	12 59 14	16° 0'42	3 ¹¹ 0	1°32	1°19	4°19	5°47	1°30	22°30	18° 7	19°52	20°12	21°42	17° 5	n.a.
F 23	13 3 10	16°57'54	15°46	1°26	2°23	5° 2	5°43	1°31	22°28	18° 9	19°51	20° 7	21°38	17°12	n.a.
S 24	13 7 7	17°55'05	28°26	1°D24	3°27	5°45	5°39	1°31	22°25	18°10	19°49	20° 4	21°35	17°19	n.a.
S 25	13 11 4	18°52'15	11 ¹¹ 19	1°26	4°32	6°28	5°35	1°31	22°23	18°12	19°48	20° 2	21°32	17°25	n.a.
M26	13 15 0	19°49'24	24°24	1°33	5°36	7°11	5°31	1°31	22°21	18°14	19°47	20°D 2	21°29	17°32	n.a.
T 27	13 18 57	20°46'33	7 ¹¹ 41	1°45	6°41	7°54	5°27	1°R31	22°19	18°16	19°45	20° 3	21°26	17°39	n.a.
W28	13 22 53	21°43'42	21°12	2° 0	7°46	8°37	5°24	1°31	22°17	18°19	19°44	20° 4	21°22	17°45	n.a.
T 29	13 26 50	22°40'50	4 ⁸ 56	2°21	8°51	9°19	5°21	1°31	22°15	18°21	19°43	20° 6	21°19	17°52	n.a.
F 30	13 30 46	23 ¹¹ 37'58	18 ³ 53	2 ¹¹ 46	9 ¹¹ 56	10 ¹¹ 2	5 ¹¹ 17	1 ³ 31	22 ¹¹ 13	18 ³ 23	19 ¹¹ 41	20°R 6	21 ¹¹ 16	17 ¹¹ 59	n.a.

Delta T = 11h30m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

MAY 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 34 43	24°35'06	3 [∞] 2	3°15	11 [∞] 1	10 [∞] 44	5°R14	1°R30	22°R11	18°R25	19°R40	20°R 6	21°R13	18°R 6	n.a.
S 2	13 38 39	25°32'13	17°22	3°49	12° 7	11°27	5°12	1°30	22° 9	18°27	19°39	20° 5	21°10	18°12	n.a.
M 3	13 42 36	26°29'20	1 [∞] 49	4°27	13°13	12° 9	5° 9	1°29	22° 7	18°29	19°37	20° 3	21° 7	18°19	n.a.
T 4	13 46 33	27°26'27	16°20	5° 9	14°19	12°51	5° 7	1°29	22° 5	18°31	19°36	20° 0	21° 3	18°26	n.a.
W 5	13 50 29	28°23'34	0°48	5°55	15°25	13°34	5° 4	1°28	22° 3	18°33	19°35	19°57	21° 0	18°33	n.a.
T 6	13 54 26	29°20'40	15° 8	6°45	16°31	14°16	5° 2	1°27	22° 1	18°35	19°34	19°54	20°57	18°39	n.a.
F 7	13 58 22	0 [∞] 17'46	29°15	7°39	17°37	14°58	5° 0	1°26	21°59	18°37	19°33	19°53	20°54	18°46	n.a.
S 8	14 2 19	1°14'52	13 [∞] 5	8°37	18°44	15°39	4°59	1°25	21°58	18°39	19°31	19°52	20°51	18°53	n.a.
S 9	14 6 15	2°11'57	26°34	9°39	19°51	16°21	4°57	1°24	21°56	18°42	19°30	19°D52	20°48	18°59	n.a.
M10	14 10 12	3° 9'02	9°42	10°44	20°57	17° 3	4°56	1°23	21°54	18°44	19°29	19°52	20°44	19° 6	n.a.
T 11	14 14 8	4° 6'07	22°29	11°53	22° 4	17°44	4°55	1°22	21°53	18°46	19°28	19°54	20°41	19°13	n.a.
W12	14 18 5	5° 3'11	4 [∞] 58	13° 6	23°11	18°26	4°54	1°20	21°51	18°48	19°27	19°55	20°38	19°20	n.a.
T 13	14 22 2	6° 0'15	17°12	14°22	24°19	19° 7	4°53	1°19	21°49	18°50	19°26	19°56	20°35	19°26	n.a.
F 14	14 25 58	6°57'19	29°14	15°42	25°26	19°48	4°52	1°17	21°48	18°52	19°25	19°57	20°32	19°33	n.a.
S 15	14 29 55	7°54'22	11°10	17° 6	26°33	20°30	4°52	1°15	21°46	18°55	19°24	19°R57	20°28	19°40	n.a.
S 16	14 33 51	8°51'24	23° 3	18°33	27°41	21°11	4°51	1°14	21°45	18°57	19°23	19°56	20°25	19°46	n.a.
M17	14 37 48	9°48'27	4°59	20° 3	28°48	21°52	4°D51	1°12	21°44	18°59	19°22	19°55	20°22	19°53	n.a.
T 18	14 41 44	10°45'29	17° 1	21°36	29°56	22°32	4°51	1°10	21°42	19° 1	19°21	19°54	20°19	20° 0	n.a.
W19	14 45 41	11°42'31	29°14	23°13	1°4	23°13	4°52	1° 8	21°41	19° 3	19°20	19°53	20°16	20° 7	n.a.
T 20	14 49 37	12°39'33	11°39	24°53	2°12	23°54	4°52	1° 5	21°40	19° 6	19°20	19°52	20°13	20°13	n.a.
F 21	14 53 34	13°36'35	24°20	26°37	3°20	24°34	4°53	1° 3	21°38	19° 8	19°19	19°52	20° 9	20°20	n.a.
S 22	14 57 31	14°33'36	7°17	28°23	4°28	25°14	4°53	1° 1	21°37	19°10	19°18	19°51	20° 6	20°27	n.a.
S 23	15 1 27	15°30'39	20°30	0°12	5°37	25°55	4°54	0°59	21°36	19°12	19°17	19°D51	20° 3	20°34	n.a.
M24	15 5 24	16°27'41	3°59	2° 5	6°45	26°35	4°56	0°56	21°35	19°15	19°17	19°51	20° 0	20°40	n.a.
T 25	15 9 20	17°24'44	17°42	4° 0	7°54	27°15	4°57	0°53	21°34	19°17	19°16	19°51	19°57	20°47	n.a.
W26	15 13 17	18°21'47	1°37	5°57	9° 2	27°54	4°58	0°51	21°33	19°19	19°15	19°51	19°53	20°54	n.a.
T 27	15 17 13	19°18'51	15°41	7°57	10°11	28°34	5° 0	0°48	21°32	19°21	19°15	19°52	19°50	21° 0	n.a.
F 28	15 21 10	20°15'55	29°51	9°59	11°20	29°14	5° 2	0°45	21°31	19°23	19°14	19°R52	19°47	21° 7	n.a.
S 29	15 25 6	21°13'00	14°5	12° 2	12°29	29°53	5° 4	0°42	21°30	19°26	19°14	19°D52	19°44	21°14	n.a.
S 30	15 29 3	22°10'06	28°20	14° 7	13°38	0°32	5° 6	0°39	21°29	19°28	19°13	19°52	19°41	21°21	n.a.
M31	15 33 0	23° 7'12	12°33	16°14	14°47	1°12	5° 9	0°36	21°28	19°30	19°13	19°52	19°38	21°27	n.a.

Delta T = 11h30m04s Julian Calendar 1 May 1720 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1720 BCE
 The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

JUNE 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 36 56	24° 4'19	26°42	18°21	15°56	1°51	5°11	0°R33	21°R28	19°R32	19°R12	19°R52	19°R34	21°R34	n.a.
W 2	15 40 53	25° 1'27	10°44	20°29	17° 6	2°29	5°14	0°30	21°27	19°35	19°12	19°52	19°31	21°41	n.a.
T 3	15 44 49	25°58'36	24°36	22°38	18°15	3° 8	5°17	0°27	21°26	19°37	19°11	19°53	19°28	21°48	n.a.
F 4	15 48 46	26°55'45	8°17	24°46	19°25	3°47	5°20	0°23	21°26	19°39	19°11	19°53	19°25	21°54	n.a.
S 5	15 52 42	27°52'56	21°44	26°54	20°34	4°25	5°23	0°20	21°25	19°41	19°11	19°R53	19°22	22° 1	n.a.
S 6	15 56 39	28°50'07	4°56	29° 2	21°44	5° 3	5°27	0°17	21°25	19°43	19°10	19°53	19°19	22° 8	n.a.
M 7	16 0 35	29°47'18	17°52	1°11	22°54	5°41	5°30	0°13	21°24	19°46	19°10	19°52	19°15	22°14	n.a.
T 8	16 4 32	0°44'31	0°32	3°16	24° 4	6°19	5°34	0° 9	21°24	19°48	19°10	19°51	19°12	22°21	n.a.
W 9	16 8 29	1°41'43	12°57	5°21	25°14	6°57	5°38	0° 6	21°24	19°50	19°10	19°50	19° 9	22°28	n.a.
T 10	16 12 25	2°38'57	25° 9	7°25	26°24	7°34	5°42	0° 2	21°24	19°52	19° 9	19°48	19° 6	22°35	n.a.
F 11	16 16 22	3°36'11	7°11	9°28	27°34	8°11	5°46	29°58	21°23	19°54	19° 9	19°46	19° 3	22°41	n.a.
S 12	16 20 18	4°33'26	19° 6	11°29	28°44	8°49	5°50	29°54	21°23	19°57	19° 9	19°45	18°59	22°48	n.a.
S 13	16 24 15	5°30'41	0°59	13°29	29°54	9°25	5°55	29°51	21°23	19°59	19° 9	19°D44	18°56	22°55	n.a.
M14	16 28 11	6°27'57	12°55	15°28	1°5	10° 2	6° 0	29°47	21°23	20° 1	19°D 9	19°45	18°53	23° 2	n.a.
T 15	16 32 8	7°25'14	24°57	17°25	2°15	10°39	6° 5	29°43	21°D23	20° 3	19° 9	19°45	18°50	23° 8	n.a.
W16	16 36 4	8°22'31	7°10	19°20	3°26	11°15	6°10	29°39	21°23	20° 5	19° 9	19°47	18°47	23°15	n.a.
T 17	16 40 1	9°19'49	19°39	21°14	4°36	11°51	6°15	29°35	21°23	20° 7	19° 9	19°48	18°44	23°22	n.a.
F 18	16 43 58	10°17'08	2°27	23° 6	5°47	12°27	6°20	29°30	21°23	20°10	19° 9	19°49	18°40	23°28	n.a.
S 19	16 47 54	11°14'28	15°35	24°56	6°58	13° 3	6°26	29°26	21°23	20°12	19° 9	19°R50	18°37	23°35	n.a.
S 20	16 51 51	12°11'49	29° 6	26°45	8° 8	13°38	6°31	29°22	21°24	20°14	19°10	19°50	18°34	23°42	n.a.
M21	16 55 47	13° 9'11	12°57	28°33	9°19	14°14	6°37	29°18	21°24	20°16	19°10	19°48	18°31	23°49	n.a.
T 22	16 59 44	14° 6'34	27° 7	0°18	10°30	14°49	6°43	29°14	21°24	20°18	19°10	19°46	18°28	23°55	n.a.
W23	17 3 40	15° 3'59	11°29	2° 2	11°41	15°24	6°49	29° 9	21°25	20°20	19°10	19°43	18°25	24° 2	n.a.
T 24	17 7 37	16° 1'25	26° 0	3°45	12°52	15°58	6°55	29° 5	21°25	20°22	19°11	19°39	18°21	24° 9	n.a.
F 25	17 11 33	16°58'52	10°33	5°25	14° 4	16°33	7° 2	29° 1	21°26	20°24	19°11	19°36	18°18	24°16	n.a.
S 26	17 15 30	17°56'21	25° 1	7° 5	15°15	17° 7	7° 8	28°56	21°26	20°26	19°11	19°33	18°15	24°22	n.a.
S 27	17 19 27	18°53'51	9°22	8°42	16°26	17°41	7°15	28°52	21°27	20°28	19°12	19°32	18°12	24°29	n.a.
M28	17 23 23	19°51'23	23°31	10°19	17°38	18°14	7°22	28°47	21°28	20°30	19°12	19°D31	18° 9	24°36	n.a.
T 29	17 27 20	20°48'57	7°27	11°53	18°49	18°48	7°29	28°43	21°28	20°32	19°13	19°32	18° 5	24°42	n.a.
W30	17 31 16	21°46'32	21°9	13°26	20°R 1	19°R21	7°36	28°38	21°29	20°R34	19°13	19°R34	18°R 2	24°49	n.a.

Delta T = 11h30m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

JULY 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 35 13	22II44'09	4838	14857	21812	19854	7743	28R34	21730	20836	19714	19835	17859	24856	n.a.		
F 2	17 39 9	23°41'48	17°55	16°27	22°24	20°27	7°50	28A29	21°31	20°38	19°14	19R36	17°56	25°3	n.a.		
S 3	17 43 6	24°39'28	0II58	17°55	23°36	20°59	7°58	28°25	21°32	20°40	19°15	19°35	17°53	25°9	n.a.		
S 4	17 47 2	25°37'10	13°49	19°22	24°48	21°31	8°5	28°20	21°33	20°42	19°16	19°33	17°50	25°16	n.a.		
M 5	17 50 59	26°34'54	26°28	20°47	26°0	22°3	8°13	28°16	21°34	20°44	19°16	19°29	17°46	25°23	n.a.		
T 6	17 54 56	27°32'39	8856	22°10	27°12	22°34	8°21	28°11	21°35	20°46	19°17	19°23	17°43	25°29	n.a.		
W 7	17 58 52	28°30'26	21°13	23°32	28°24	23°5	8°29	28°7	21°36	20°47	19°18	19°17	17°40	25°36	n.a.		
T 8	18 2 49	29°28'14	3820	24°52	29°36	23°36	8°37	28°2	21°37	20°49	19°19	19°9	17°37	25°43	n.a.		
F 9	18 6 45	0826'04	15°19	26°10	0II48	24°7	8°45	27°57	21°38	20°51	19°20	19°2	17°34	25°50	n.a.		
S 10	18 10 42	1°23'55	27°12	27°26	2°0	24°37	8°53	27°53	21°40	20°53	19°20	18°56	17°31	25°56	n.a.		
S 11	18 14 38	2°21'47	974	28°41	3°13	25°7	9°2	27°48	21°41	20°55	19°21	18°52	17°27	26°3	n.a.		
M12	18 18 35	3°19'41	20°57	29°53	4°25	25°36	9°10	27°44	21°42	20°56	19°22	18°49	17°24	26°10	n.a.		
T 13	18 22 32	4°17'37	2856	184	5°38	26°5	9°19	27°39	21°44	20°58	19°23	18D48	17°21	26°17	n.a.		
W14	18 26 28	5°15'34	15°7	2°12	6°50	26°34	9°28	27°35	21°45	21°0	19°24	18°48	17°18	26°23	n.a.		
T 15	18 30 25	6°13'32	27°34	3°18	8°3	27°3	9°37	27°30	21°47	21°2	19°25	18°50	17°15	26°30	n.a.		
F 16	18 34 21	7°11'32	10822	4°22	9°15	27°31	9°46	27°26	21°48	21°3	19°26	18°51	17°11	26°37	n.a.		
S 17	18 38 18	8°9'34	23°34	5°23	10°28	27°59	9°55	27°21	21°50	21°5	19°27	18R51	17°8	26°43	n.a.		
S 18	18 42 14	9°7'37	7812	6°22	11°41	28°26	10°4	27°17	21°52	21°7	19°28	18°49	17°5	26°50	n.a.		
M19	18 46 11	10°5'42	21°18	7°17	12°53	28°53	10°13	27°13	21°53	21°8	19°30	18°46	17°2	26°57	n.a.		
T 20	18 50 7	11°3'49	5847	8°10	14°6	29°20	10°23	27°8	21°55	21°10	19°31	18°40	16°59	27°4	n.a.		
W21	18 54 4	12°1'58	20°34	9°0	15°19	29°46	10°32	27°4	21°57	21°11	19°32	18°33	16°56	27°10	n.a.		
T 22	18 58 1	13°0'09	5831	9°47	16°32	0712	10°42	27°0	21°59	21°13	19°33	18°24	16°52	27°17	n.a.		
F 23	19 1 57	13°58'21	20°29	10°30	17°45	0°37	10°52	26°55	22°1	21°14	19°35	18°16	16°49	27°24	n.a.		
S 24	19 5 54	14°56'36	5819	11°10	18°58	1°2	11°2	26°51	22°3	21°16	19°36	18°10	16°46	27°31	n.a.		
S 25	19 9 50	15°54'53	19°54	11°45	20°12	1°27	11°11	26°47	22°5	21°17	19°37	18°5	16°43	27°37	n.a.		
M26	19 13 47	16°53'12	479	12°16	21°25	1°51	11°22	26°43	22°7	21°19	19°39	18°2	16°40	27°44	n.a.		
T 27	19 17 43	17°51'33	18°4	12°43	22°38	2°14	11°32	26°39	22°9	21°20	19°40	18D1	16°37	27°51	n.a.		
W28	19 21 40	18°49'57	1838	13°5	23°52	2°37	11°42	26°35	22°11	21°22	19°41	18°2	16°33	27°57	n.a.		
T 29	19 25 36	19°48'23	14°53	13°21	25°5	3°0	11°52	26°31	22°13	21°23	19°43	18R2	16°30	28°4	n.a.		
F 30	19 29 33	20°46'51	27°51	13°32	26°19	3°22	12°3	26°27	22°15	21°24	19°44	18°2	16°27	28°11	n.a.		
S 31	19 33 30	21845'22	10II36	13R38	27II32	3744	12713	26A23	22718	21826	19746	1880	16824	28818	n.a.		

Delta T = 11h30m00s Julian Calendar 1 July 1720 BCE == Greg. Calendar 16 June 1720 BCE
 The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 37 26	22843'55	23II8	13R37	28II46	4795	12724	26R19	22720	21827	19747	17R55	16821	28824	n.a.		
M 2	19 41 23	23°42'31	5831	13830	29°59	4°26	12°34	26A15	22°22	21°28	19°49	17847	16°17	28°31	n.a.		
T 3	19 45 19	24°41'08	17°46	13°16	1813	4°46	12°45	26°12	22°25	21°29	19°50	17°37	16°14	28°38	n.a.		
W 4	19 49 16	25°39'48	29°53	12°55	2°27	5°5	12°56	26°8	22°27	21°31	19°52	17°25	16°11	28°44	n.a.		
T 5	19 53 12	26°38'29	11853	12°27	3°41	5°24	13°7	26°4	22°30	21°32	19°54	17°12	16°8	28°51	n.a.		
F 6	19 57 9	27°37'13	23°48	11°53	4°55	5°43	13°18	26°1	22°32	21°33	19°55	16°59	16°5	28°58	n.a.		
S 7	20 1 5	28°35'59	5739	11°12	6°9	6°0	13°29	25°57	22°35	21°34	19°57	16°48	16°2	29°5	n.a.		
S 8	20 5 2	29°34'46	17°29	10°24	7°22	6°18	13°40	25°54	22°37	21°35	19°59	16°38	15°58	29°11	n.a.		
M 9	20 8 59	0833'36	29°21	9°31	8°37	6°34	13°51	25°51	22°40	21°36	20°1	16°31	15°55	29°18	n.a.		
T 10	20 12 55	1°32'27	11818	8°33	9°51	6°50	14°3	25°47	22°43	21°37	20°2	16°27	15°52	29°25	n.a.		
W11	20 16 52	2°31'21	23°26	7°30	11°5	7°5	14°14	25°44	22°45	21°38	20°4	16°26	15°49	29°32	n.a.		
T 12	20 20 48	3°30'16	5848	6°25	12°19	7°20	14°26	25°41	22°48	21°39	20°6	16D25	15°46	29°38	n.a.		
F 13	20 24 45	4°29'13	18°31	5°19	13°33	7°34	14°37	25°38	22°51	21°40	20°8	16R26	15°43	29°45	n.a.		
S 14	20 28 41	5°28'12	1839	4°13	14°47	7°48	14°49	25°35	22°54	21°41	20°10	16°25	15°39	29°52	n.a.		
S 15	20 32 38	6°27'14	15°15	3°10	16°2	8°0	15°0	25°32	22°56	21°42	20°12	16°22	15°36	29°58	n.a.		
M16	20 36 34	7°26'17	29°21	2°10	17°16	8°12	15°12	25°29	22°59	21°43	20°13	16°17	15°33	074	n.a.		
T 17	20 40 31	8°25'22	13856	1°15	18°30	8°24	15°24	25°27	23°2	21°43	20°15	16°9	15°30	0°12	n.a.		
W18	20 44 28	9°24'29	28°54	0°27	19°45	8°34	15°36	25°24	23°5	21°44	20°17	15°59	15°27	0°19	n.a.		
T 19	20 48 24	10°23'39	14887	29848	20°59	8°44	15°48	25°22	23°8	21°45	20°19	15°48	15°23	0°25	n.a.		
F 20	20 52 21	11°22'50	29°25	29°17	22°14	8°53	16°0	25°19	23°11	21°46	20°21	15°37	15°20	0°32	n.a.		
S 21	20 56 17	12°22'04	14835	28°56	23°28	9°2	16°12	25°17	23°14	21°46	20°23	15°28	15°17	0°39	n.a.		
S 22	21 0 14	13°21'20	29°28	28D46	24°43	9°9	16°24	25°14	23°17	21°47	20°25	15°20	15°14	0°45	n.a.		
M23	21 4 10	14°20'39	13758	28°46	25°58	9°16	16°36	25°12	23°20	21°47	20°27	15°16	15°11	0°52	n.a.		
T 24	21 8 7	15°20'00	28°1	28°57	27°12	9°22	16°48	25°10	23°24	21°48	20°30	15°14	15°8	0°59	n.a.		
W25	21 12 3	16°19'24	11837	29°18	28°27	9°27	17°1	25°8	23°27	21°49	20°32	15°13	15°4	1°6	n.a.		
T 26	21 16 0	17°18'50	24°49	29°49	29°42	9°32	17°13	25°6	23°30	21°49	20°34	15°13	15°1	1°12	n.a.		
F 27	21 19 57	18°18'19	7II41	0829	0857	9°35	17°25	25°4	23°33	21°50	20°36	15°12	14°58	1°19	n.a.		
S 28	21 23 53	19°17'50	20°15	1°18	2°12	9°38	17°38	25°3	23°36	21°50	20°38	15°9	14°55	1°26	n.a.		
S 29	21 27 50	20°17'23	2836	2°15	3°27	9°40	17°50	25°1	23°40	21°50	20°40	15°4	14°52	1°32	n.a.		
M30	21 31 46	21°17'00	14°47	3°18	4°41	9°41	18°3	25°0	23°43	21°51	20°42	14°55	14°49	1°39	n.a.		
T 31	21 35 43	22816'38	26851	4828	5856	9R41	18715	24A58	23746	21851	20745	14844	14845	1746	n.a.		

Delta T = 11h29m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

SEPTEMBER 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 39 39	23Ω16'19	8Ω49	5Ω44	7Ω11	9°R40	18♁28	24°R57	23♁50	21♁51	20♁47	14°R30	14♁42	1♁53	n.a.
T 2	21 43 36	24°16'01	20°44	7° 5	8°26	9°V39	18°41	24°56	23°53	21°52	20°49	14°R16	14°39	1°59	n.a.
F 3	21 47 32	25°15'46	21♁36	8°29	9°42	9°36	18°53	24°54	23°56	21°52	20°51	14° 1	14°36	2° 6	n.a.
S 4	21 51 29	26°15'34	14°27	9°58	10°57	9°33	19° 6	24°53	24° 0	21°52	20°54	13°48	14°33	2°13	n.a.
S 5	21 55 26	27°15'23	26°18	11°29	12°12	9°29	19°19	24°52	24° 3	21°52	20°56	13°37	14°29	2°19	n.a.
M 6	21 59 22	28°15'14	8♁12	13° 2	13°27	9°23	19°32	24°52	24° 7	21°52	20°58	13°29	14°26	2°26	n.a.
T 7	22 3 19	29°15'07	20°11	14°38	14°42	9°17	19°44	24°51	24°10	21°52	21° 0	13°24	14°23	2°33	n.a.
W 8	22 7 15	0♁15'02	2♁20	16°15	15°57	9°10	19°57	24°50	24°14	21°53	21° 3	13°22	14°20	2°40	n.a.
T 9	22 11 12	1°14'59	14°41	17°54	17°13	9° 2	20°10	24°50	24°17	21°R53	21° 5	13°D22	14°17	2°46	n.a.
F 10	22 15 8	2°14'58	27°20	19°33	18°28	8°54	20°23	24°49	24°21	21°53	21° 7	13°R22	14°14	2°53	n.a.
S 11	22 19 5	3°14'58	10♁21	21°13	19°43	8°44	20°36	24°49	24°24	21°53	21°10	13°22	14°10	3° 0	n.a.
S 12	22 23 1	4°15'01	23°48	22°54	20°58	8°34	20°49	24°49	24°28	21°52	21°12	13°20	14° 7	3° 7	n.a.
M13	22 26 58	5°15'05	7♁45	24°35	22°14	8°22	21° 2	24°D49	24°32	21°52	21°14	13°16	14° 4	3°13	n.a.
T 14	22 30 55	6°15'11	22°11	26°16	23°29	8°10	21°15	24°49	24°35	21°52	21°17	13°10	14° 1	3°20	n.a.
W15	22 34 51	7°15'19	7♁ 3	27°57	24°45	7°57	21°29	24°49	24°39	21°52	21°19	13° 1	13°58	3°27	n.a.
T 16	22 38 48	8°15'29	22°14	29°38	26° 0	7°44	21°42	24°49	24°42	21°52	21°22	12°52	13°54	3°33	n.a.
F 17	22 42 44	9°15'40	7♁35	1♁19	27°15	7°29	21°55	24°49	24°46	21°52	21°24	12°42	13°51	3°40	n.a.
S 18	22 46 41	10°15'53	22°53	3° 0	28°31	7°14	22° 8	24°50	24°50	21°51	21°26	12°33	13°48	3°47	n.a.
S 19	22 50 37	11°16'09	7°V58	4°40	29°46	6°58	22°21	24°50	24°53	21°51	21°29	12°27	13°45	3°54	n.a.
M20	22 54 34	12°16'26	22°41	6°20	1♁ 2	6°41	22°34	24°51	24°57	21°51	21°31	12°23	13°42	4° 0	n.a.
T 21	22 58 30	13°16'46	6♁57	8° 0	2°17	6°24	22°48	24°52	25° 1	21°50	21°34	12°D21	13°39	4° 7	n.a.
W22	23 2 27	14°17'07	20°43	9°39	3°33	6° 5	23° 1	24°52	25° 4	21°50	21°36	12°21	13°35	4°14	n.a.
T 23	23 6 24	15°17'31	4♁ 2	11°18	4°48	5°47	23°14	24°53	25° 8	21°49	21°39	12°22	13°32	4°20	n.a.
F 24	23 10 20	16°17'57	16°56	12°57	6° 4	5°27	23°28	24°54	25°12	21°49	21°41	12°R22	13°29	4°27	n.a.
S 25	23 14 17	17°18'26	29°30	14°35	7°19	5° 8	23°41	24°56	25°16	21°48	21°43	12°22	13°26	4°34	n.a.
S 26	23 18 13	18°18'56	11♁47	16°13	8°35	4°47	23°54	24°57	25°19	21°48	21°46	12°19	13°23	4°41	n.a.
M27	23 22 10	19°19'28	23°53	17°51	9°50	4°26	24° 7	24°58	25°23	21°47	21°48	12°13	13°20	4°47	n.a.
T 28	23 26 6	20°20'03	5Ω51	19°28	11° 6	4° 5	24°21	25° 0	25°27	21°47	21°51	12° 6	13°16	4°54	n.a.
W29	23 30 3	21°20'39	17°44	21° 5	12°22	3°43	24°34	25° 1	25°31	21°46	21°53	11°56	13°13	5° 1	n.a.
T 30	23 33 59	22°21'17	29Ω35	22°41	13♁37	3°V21	24°48	25° 3	25°34	21°R45	21°56	11♁46	13Ω10	5° 7	n.a.

Delta T = 11h29m56s Julian Calendar 1 Sept. 1720 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1720 BCE
 The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 37 56	23♁21'57	11♁27	24♁17	14♁53	2°R59	25♁ 1	25° 5	25°38	21°R45	21°58	11°R36	13♁ 7	5°14	n.a.
S 2	23 41 53	24°22'38	23°20	25°53	16° 9	2°V37	25°14	25° 6	25°42	21°R44	22° 1	11♁27	13° 4	5°21	n.a.
S 3	23 45 49	25°23'21	5♁17	27°29	17°24	2°14	25°28	25° 8	25°46	21°43	22° 3	11°20	13° 0	5°28	n.a.
M 4	23 49 46	26°24'06	17°18	29° 4	18°40	1°51	25°41	25°11	25°49	21°42	22° 5	11°15	12°57	5°34	n.a.
T 5	23 53 42	27°24'52	29°26	0♁39	19°56	1°28	25°54	25°13	25°53	21°42	22° 8	11°12	12°54	5°41	n.a.
W 6	23 57 39	28°25'39	11♁43	2°13	21°11	1° 5	26° 8	25°15	25°57	21°41	22°10	11°D11	12°51	5°48	n.a.
T 7	0 1 35	29°26'28	24°11	3°48	22°27	0°42	26°21	25°17	26° 1	21°40	22°13	11°12	12°48	5°54	n.a.
F 8	0 5 32	0♁27'19	6♁54	5°22	23°43	0°20	26°35	25°20	26° 4	21°39	22°15	11°13	12°45	6° 1	n.a.
S 9	0 9 28	1°28'10	19°55	6°56	24°58	29♁57	26°48	25°22	26° 8	21°38	22°18	11°14	12°41	6° 8	n.a.
S 10	0 13 25	2°29'03	3♁17	8°30	26°14	29°34	27° 1	25°25	26°12	21°37	22°20	11°R15	12°38	6°15	n.a.
M11	0 17 22	3°29'56	17° 3	10° 3	27°30	29°12	27°15	25°28	26°16	21°36	22°22	11°14	12°35	6°21	n.a.
T 12	0 21 18	4°30'51	1♁13	11°37	28°45	28°50	27°28	25°31	26°19	21°35	22°25	11°12	12°32	6°28	n.a.
W13	0 25 15	5°31'47	15°47	13°10	0♁ 1	28°29	27°41	25°34	26°23	21°34	22°27	11° 8	12°29	6°35	n.a.
T 14	0 29 11	6°32'43	0♁39	14°43	1°17	28° 7	27°55	25°37	26°27	21°33	22°30	11° 3	12°26	6°41	n.a.
F 15	0 33 8	7°33'41	15°44	16°16	2°32	27°47	28° 8	25°40	26°31	21°32	22°32	10°57	12°22	6°48	n.a.
S 16	0 37 4	8°34'40	0°V51	17°49	3°48	27°26	28°21	25°43	26°34	21°31	22°34	10°53	12°19	6°55	n.a.
S 17	0 41 1	9°35'40	15°52	19°21	5° 4	27° 6	28°34	25°46	26°38	21°30	22°37	10°49	12°16	7° 1	n.a.
M18	0 44 57	10°36'41	0♁36	20°54	6°19	26°47	28°48	25°50	26°42	21°28	22°39	10°47	12°13	7° 8	n.a.
T 19	0 48 54	11°37'43	14°58	22°26	7°35	26°28	29° 1	25°53	26°45	21°27	22°41	10°D47	12°10	7°15	n.a.
W20	0 52 50	12°38'47	28°53	23°59	8°51	26°10	29°14	25°57	26°49	21°26	22°44	10°48	12° 6	7°22	n.a.
T 21	0 56 47	13°39'52	12♁21	25°31	10° 6	25°52	29°27	26° 1	26°53	21°25	22°46	10°50	12° 3	7°28	n.a.
F 22	1 0 44	14°40'59	25°23	27° 3	11°22	25°36	29°41	26° 4	26°56	21°23	22°48	10°51	12° 0	7°35	n.a.
S 23	1 4 40	15°42'06	8♁ 3	28°35	12°38	25°19	29°54	26° 8	27° 0	21°22	22°51	10°52	11°57	7°42	n.a.
S 24	1 8 37	16°43'15	20°23	0♁ 6	13°53	25° 4	0♁ 7	26°12	27° 3	21°21	22°53	10°R53	11°54	7°48	n.a.
M25	1 12 33	17°44'25	2Ω30	1°37	15° 9	24°49	0°20	26°16	27° 7	21°19	22°55	10°52	11°51	7°55	n.a.
T 26	1 16 30	18°45'36	14°26	3° 8	16°25	24°35	0°33	26°20	27°11	21°18	22°58	10°50	11°47	8° 2	n.a.
W27	1 20 26	19°46'48	26°18	4°39	17°40	24°22	0°46	26°25	27°14	21°17	23° 0	10°47	11°44	8° 9	n.a.
T 28	1 24 23	20°48'01	8♁ 9	6° 9	18°56	24° 9	0°59	26°29	27°18	21°15	23° 2	10°43	11°41	8°15	n.a.
F 29	1 28 19	21°49'15	20° 1	7°39	20°12	23°57	1°12	26°33	27°21	21°14	23° 4	10°40	11°38	8°22	n.a.
S 30	1 32 16	22°50'30	1♁59	9° 8	21°27	23°46	1°25	26°38	27°25	21°12	23° 6	10°37	11°35	8°29	n.a.
S 31	1 36 13	23♁51'45	14♁ 3	10♁37	22♁43	23♁36	1♁38	26°42	27°28	21°R11	23° 9	10♁35	11♁31	8°35	n.a.

Delta T = 11h29m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1720 BCE

NOVEMBER 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 40 9	24 ⁵³ 01	26 ¹⁶ 16	12 ¹¹ 4	23 ⁵⁹ 59	23 ^R 27	1 ⁵¹ 51	26 ⁴⁷ 47	27 ³² 32	21 ^R 9	23 ¹¹ 11	10 ^R 33	11 ²⁸ 28	8 ⁴² 42	n.a.
T 2	1 44 6	25 ⁵⁴ 18	8 ¹¹ 38	13 ³¹ 1	25 ¹⁴ 14	23 ¹⁸ 18	2 ⁴ 4	26 ⁵² 52	27 ³⁵ 35	21 ⁸ 8	23 ¹³ 13	10 ^D 32	11 ²⁵ 25	8 ⁴⁹ 49	n.a.
W 3	1 48 2	26 ⁵⁵ 36	21 ¹² 12	14 ⁵⁷ 57	26 ³⁰ 30	23 ¹¹ 11	2 ¹⁶ 16	26 ⁵⁶ 56	27 ³⁸ 38	21 ⁶ 6	23 ¹⁵ 15	10 ^B 33	11 ²² 22	8 ⁵⁶ 56	n.a.
T 4	1 51 59	27 ⁵⁶ 53	3 ⁴⁷ 58	16 ²¹ 21	27 ⁴⁵ 45	23 ⁴ 4	2 ²⁹ 29	27 ¹ 1	27 ⁴² 42	21 ⁵ 5	23 ¹⁷ 17	10 ³⁴ 34	11 ¹⁹ 19	9 ² 2	n.a.
F 5	1 55 55	28 ⁵⁸ 12	16 ⁵⁷ 57	17 ⁴³ 43	29 ¹ 1	22 ⁵⁸ 58	2 ⁴² 42	27 ⁶ 6	27 ⁴⁵ 45	21 ³ 3	23 ¹⁹ 19	10 ³⁵ 35	11 ¹⁶ 16	9 ⁹ 9	n.a.
S 6	1 59 52	29 ⁵⁹ 30	0 ³ 9	19 ³ 3	0 ¹¹ 17	22 ⁵³ 53	2 ⁵⁵ 55	27 ¹¹ 11	27 ⁴⁹ 49	21 ² 2	23 ²¹ 21	10 ³⁶ 36	11 ¹² 12	9 ¹⁶ 16	n.a.
S 7	2 3 48	1 ¹¹ 0 48	13 ³⁷ 37	20 ²¹ 21	1 ³² 32	22 ⁴⁹ 49	3 ⁷ 7	27 ¹⁶ 16	27 ⁵² 52	21 ⁰ 0	23 ²³ 23	10 ³⁷ 37	11 ⁹ 9	9 ²² 22	n.a.
M 8	2 7 45	2 ² 7 45	2 ²⁷ 22	21 ³⁷ 37	2 ⁴⁸ 48	22 ⁴⁵ 45	3 ²⁰ 20	27 ²¹ 21	27 ⁵⁵ 55	20 ⁵⁹ 59	23 ²⁶ 26	10 ^R 37	11 ⁶ 6	9 ²⁹ 29	n.a.
T 9	2 11 42	3 ³ 26	11 ²² 22	22 ⁴⁹ 49	4 ³ 3	22 ⁴² 42	3 ³² 32	27 ²⁷ 27	27 ⁵⁸ 58	20 ⁵⁷ 57	23 ²⁸ 28	10 ³⁷ 37	11 ³ 3	9 ³⁶ 36	n.a.
W10	2 15 38	4 ⁴ 44	25 ³⁷ 37	23 ⁵⁷ 57	5 ¹⁹ 19	22 ⁴¹ 41	3 ⁴⁵ 45	27 ³² 32	28 ² 2	20 ⁵⁵ 55	23 ³⁰ 30	10 ³⁶ 36	11 ⁰ 0	9 ⁴³ 43	n.a.
T 11	2 19 35	5 ⁶ 02	10 ¹¹ 5	25 ¹ 1	6 ³⁴ 34	22 ⁴⁰ 40	3 ⁵⁷ 57	27 ³⁷ 37	28 ⁵ 5	20 ⁵⁴ 54	23 ³² 32	10 ³⁶ 36	10 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁹ 49	n.a.
F 12	2 23 31	6 ⁷ 21	24 ⁴² 42	26 ⁰ 0	7 ⁵⁰ 50	22 ^D 39	4 ¹⁰ 10	27 ⁴³ 43	28 ⁸ 8	20 ⁵² 52	23 ³³ 33	10 ³⁵ 35	10 ⁵³ 53	9 ⁵⁶ 56	n.a.
S 13	2 27 28	7 ⁸ 39	9 ¹⁷ 23	26 ⁵³ 53	9 ⁵ 5	22 ⁴⁰ 40	4 ²² 22	27 ⁴⁸ 48	28 ¹¹ 11	20 ⁵¹ 51	23 ³⁵ 35	10 ³⁵ 35	10 ⁵⁰ 50	10 ³ 3	n.a.
S 14	2 31 24	8 ⁹ 57	24 ¹ 1	27 ⁴⁰ 40	10 ²¹ 21	22 ⁴¹ 41	4 ³⁴ 34	27 ⁵⁴ 54	28 ¹⁴ 14	20 ⁴⁹ 49	23 ³⁷ 37	10 ³⁵ 35	10 ⁴⁷ 47	10 ⁹ 9	n.a.
M15	2 35 21	9 ¹¹ 15	8 ¹⁸ 29	28 ¹⁹ 19	11 ³⁶ 36	22 ⁴³ 43	4 ⁴⁶ 46	27 ⁵⁹ 59	28 ¹⁷ 17	20 ⁴⁷ 47	23 ³⁹ 39	10 ^D 35	10 ⁴⁴ 44	10 ¹⁶ 16	n.a.
T 16	2 39 17	10 ¹² 33	22 ⁴² 42	28 ⁵⁰ 50	12 ⁵² 52	22 ⁴⁶ 46	4 ⁵⁸ 58	28 ⁵ 5	28 ²⁰ 20	20 ⁴⁶ 46	23 ⁴¹ 41	10 ^R 35	10 ⁴¹ 41	10 ²³ 23	n.a.
W17	2 43 14	11 ¹³ 51	6 ¹¹ 35	29 ¹² 12	14 ⁷ 7	22 ⁵⁰ 50	5 ¹¹ 11	28 ¹¹ 11	28 ²³ 23	20 ⁴⁴ 44	23 ⁴³ 43	10 ³⁵ 35	10 ³⁷ 37	10 ²⁹ 29	n.a.
T 18	2 47 11	12 ¹⁵ 09	20 ⁵ 5	29 ²⁴ 24	15 ²³ 23	22 ⁵⁴ 54	5 ²³ 23	28 ¹⁷ 17	28 ²⁶ 26	20 ⁴² 42	23 ⁴⁵ 45	10 ³⁴ 34	10 ³⁴ 34	10 ³⁶ 36	n.a.
F 19	2 51 7	13 ¹⁶ 28	3 ¹² 12	29 ^R 24	16 ³⁸ 38	22 ⁵⁹ 59	5 ³⁵ 35	28 ²³ 23	28 ²⁹ 29	20 ⁴¹ 41	23 ⁴⁶ 46	10 ³⁴ 34	10 ³¹ 31	10 ⁴³ 43	n.a.
S 20	2 55 4	14 ¹⁷ 46	15 ⁵⁷ 57	29 ¹⁴ 14	17 ⁵⁴ 54	23 ⁴ 4	5 ⁴⁶ 46	28 ²⁸ 28	28 ³² 32	20 ³⁹ 39	23 ⁴⁸ 48	10 ³⁴ 34	10 ²⁸ 28	10 ⁵⁰ 50	n.a.
S 21	2 59 0	15 ¹⁹ 05	28 ²³ 23	28 ⁵¹ 51	19 ⁹ 9	23 ¹¹ 11	5 ⁵⁸ 58	28 ³⁴ 34	28 ³⁵ 35	20 ³⁷ 37	23 ⁵⁰ 50	10 ³³ 33	10 ²⁵ 25	10 ⁵⁶ 56	n.a.
M22	3 2 57	16 ²⁰ 23	10 ¹³ 33	28 ¹⁷ 17	20 ²⁵ 25	23 ¹⁸ 18	6 ¹⁰ 10	28 ⁴¹ 41	28 ³⁸ 38	20 ³⁶ 36	23 ⁵² 52	10 ³³ 33	10 ²² 22	11 ³ 3	n.a.
T 23	3 6 53	17 ²¹ 42	22 ³² 32	27 ³¹ 31	21 ⁴⁰ 40	23 ²⁶ 26	6 ²² 22	28 ⁴⁷ 47	28 ⁴¹ 41	20 ³⁴ 34	23 ⁵³ 53	10 ^D 33	10 ¹⁸ 18	11 ¹⁰ 10	n.a.
W24	3 10 50	18 ²³ 00	4 ¹¹ 24	26 ³⁵ 35	22 ⁵⁵ 55	23 ³⁴ 34	6 ³³ 33	28 ⁵³ 53	28 ⁴⁴ 44	20 ³² 32	23 ⁵⁵ 55	10 ³³ 33	10 ¹⁵ 15	11 ¹⁶ 16	n.a.
T 25	3 14 46	19 ²⁴ 18	16 ¹⁵ 15	25 ²⁹ 29	24 ¹¹ 11	23 ⁴³ 43	6 ⁴⁵ 45	28 ⁵⁹ 59	28 ⁴⁶ 46	20 ³⁰ 30	23 ⁵⁷ 57	10 ³⁴ 34	10 ¹² 12	11 ²³ 23	n.a.
F 26	3 18 43	20 ²⁵ 36	28 ⁹ 9	24 ¹⁷ 17	25 ²⁶ 26	23 ⁵² 52	6 ⁵⁶ 56	29 ⁵ 5	28 ⁴⁹ 49	20 ²⁹ 29	23 ⁵⁸ 58	10 ³⁵ 35	10 ⁹ 9	11 ³⁰ 30	n.a.
S 27	3 22 40	21 ²⁶ 54	10 ¹¹ 9	23 ⁰ 0	26 ⁴² 42	24 ³ 3	7 ⁸ 8	29 ¹² 12	28 ⁵² 52	20 ²⁷ 27	24 ⁰ 0	10 ³⁶ 36	10 ⁶ 6	11 ³⁶ 36	n.a.
S 28	3 26 36	22 ²⁸ 12	22 ²⁰ 20	21 ⁴⁰ 40	27 ⁵⁷ 57	24 ¹⁴ 14	7 ¹⁹ 19	29 ¹⁸ 18	28 ⁵⁴ 54	20 ²⁵ 25	24 ¹ 1	10 ³⁷ 37	10 ³ 3	11 ⁴³ 43	n.a.
M29	3 30 33	23 ²⁹ 29	4 ¹¹ 44	20 ²¹ 21	29 ¹² 12	24 ²⁵ 25	7 ³⁰ 30	29 ²⁴ 24	28 ⁵⁷ 57	20 ²⁴ 24	24 ³ 3	10 ^R 38	9 ⁵⁹ 59	11 ⁵⁰ 50	n.a.
T 30	3 34 29	24 ¹³ 046	17 ¹¹ 22	19 ¹¹ 4	0 ¹¹ 28	24 ¹¹ 37	7 ⁴¹ 41	29 ¹¹ 31	28 ¹¹ 59	20 ¹¹ 22	24 ¹¹ 4	10 ^B 38	9 ¹¹ 56	11 ¹¹ 57	n.a.

Delta T = 11h29m52s Julian Calendar 1 Nov. 1720 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1720 BCE
 The year -1719 astronomical counting style corresponds to year 1720 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1720 BCE (-1719) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 38 26	25 ¹¹ 32'02	0 ¹⁷ 17	17 ^R 52	1 ¹¹ 43	24 ¹¹ 50	7 ⁵² 52	29 ¹⁷ 37	29 ¹¹ 2	20 ^R 20	24 ¹¹ 6	10 ^R 37	9 ⁵³ 53	12 ¹¹ 3	n.a.
T 2	3 42 22	26 ³³ 17	13 ²⁶ 26	16 ¹¹ 47	2 ⁵⁸ 58	25 ³ 3	8 ³ 3	29 ⁴⁴ 44	29 ⁴ 4	20 ^B 19	24 ⁷ 7	10 ^B 35	9 ⁵⁰ 50	12 ¹⁰ 10	n.a.
F 3	3 46 19	27 ³⁴ 32	26 ⁵⁰ 50	15 ⁴⁹ 49	4 ¹⁴ 14	25 ¹⁶ 16	8 ¹⁴ 14	29 ⁵⁰ 50	29 ⁷ 7	20 ¹⁷ 17	24 ⁸ 8	10 ³³ 33	9 ⁴⁷ 47	12 ¹⁷ 17	n.a.
S 4	3 50 15	28 ³⁵ 46	10 ³ 27	15 ¹ 1	5 ²⁹ 29	25 ³¹ 31	8 ²⁵ 25	29 ⁵⁷ 57	29 ⁹ 9	20 ¹⁵ 15	24 ¹⁰ 10	10 ³⁰ 30	9 ⁴³ 43	12 ²³ 23	n.a.
S 5	3 54 12	29 ³⁶ 59	24 ¹⁵ 15	14 ²² 22	6 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁵ 45	8 ³⁶ 36	0 ³ 4	29 ¹¹ 11	20 ¹³ 13	24 ¹¹ 11	10 ²⁸ 28	9 ⁴⁰ 40	12 ³⁰ 30	n.a.
M 6	3 58 9	0 ¹¹ 38'11	8 ²² 12	13 ⁵² 52	7 ⁵⁹ 59	26 ¹ 1	8 ⁴⁶ 46	0 ¹⁰ 10	29 ¹⁴ 14	20 ¹² 12	24 ¹² 12	10 ²⁶ 26	9 ³⁷ 37	12 ³⁷ 37	n.a.
T 7	4 2 5	1 ³⁹ 22	22 ¹⁵ 15	13 ³² 32	9 ¹⁵ 15	26 ¹⁶ 16	8 ⁵⁷ 57	0 ¹⁷ 17	29 ¹⁶ 16	20 ¹⁰ 10	24 ¹⁴ 14	10 ²⁵ 25	9 ³⁴ 34	12 ⁴⁴ 44	n.a.
W 8	4 6 2	2 ⁴⁰ 32	6 ¹¹ 24	13 ²¹ 21	10 ³⁰ 30	26 ³³ 33	9 ⁷ 7	0 ²⁴ 24	29 ¹⁸ 18	20 ⁸ 8	24 ¹⁵ 15	10 ^D 24	9 ³¹ 31	12 ⁵⁰ 50	n.a.
T 9	4 9 58	3 ⁴¹ 40	20 ³⁵ 35	13 ^D 19	11 ⁴⁵ 45	26 ⁴⁹ 49	9 ¹⁸ 18	0 ³¹ 31	29 ²⁰ 20	20 ⁷ 7	24 ¹⁶ 16	10 ²⁵ 25	9 ²⁸ 28	12 ⁵⁷ 57	n.a.
F 10	4 13 55	4 ⁴² 47	4 ¹⁷ 48	13 ²⁵ 25	13 ⁰ 0	27 ⁷ 7	9 ²⁸ 28	0 ³⁸ 38	29 ²² 22	20 ⁵ 5	24 ¹⁷ 17	10 ²⁶ 26	9 ²⁴ 24	13 ⁴ 4	n.a.
S 11	4 17 51	5 ⁴³ 53	18 ⁵⁹ 59	13 ³⁸ 38	14 ¹⁵ 15	27 ²⁴ 24	9 ³⁸ 38	0 ⁴⁵ 45	29 ²⁴ 24	20 ⁴ 4	24 ¹⁸ 18	10 ²⁸ 28	9 ²¹ 21	13 ¹⁰ 10	n.a.
S 12	4 21 48	6 ⁴⁴ 58	3 ¹⁸ 7	13 ⁵⁸ 58	15 ³¹ 31	27 ⁴² 42	9 ⁴⁸ 48	0 ⁵¹ 51	29 ²⁶ 26	20 ² 2	24 ²⁰ 20	10 ²⁹ 29	9 ¹⁸ 18	13 ¹⁷ 17	n.a.
M13	4 25 44	7 ⁴⁶ 01	17 ⁷ 7	14 ²⁴ 24	16 ⁴⁶ 46	28 ¹ 1	9 ⁵⁸ 58	0 ⁵⁸ 58	29 ²⁸ 28	20 ⁰ 0	24 ²¹ 21	10 ^R 29	9 ¹⁵ 15	13 ²⁴ 24	n.a.
T 14	4 29 41	8 ⁴⁷ 03	0 ¹¹ 57	14 ⁵⁶ 56	18 ¹ 1	28 ²⁰ 20	10 ⁸ 8	1 ⁵ 5	29 ³⁰ 30	19 ⁵⁹ 59	24 ²² 22	10 ²⁸ 28	9 ¹² 12	13 ³⁰ 30	n.a.
W15	4 33 38	9 ⁴⁸ 04	14 ³⁴ 34	15 ³⁴ 34	19 ¹⁶ 16	28 ³⁹ 39	10 ¹⁸ 18	1 ¹² 12	29 ³² 32	19 ⁵⁷ 57	24 ²³ 23	10 ²⁵ 25	9 ⁹ 9	13 ³⁷ 37	n.a.
T 16	4 37 34	10 ⁴⁹ 04	27 ⁵⁴ 54	16 ¹⁶ 16	20 ³¹ 31	28 ⁵⁹ 59	10 ²⁷ 27	1 ²⁰ 20	29 ³⁴ 34	19 ⁵⁶ 56	24 ²⁴ 24	10 ²⁰ 20	9 ⁵ 5	13 ⁴⁴ 44	n.a.
F 17	4 41 31	11 ⁵⁰ 03	10 ⁵ 56	17 ² 2	21 ⁴⁶ 46	29 ¹⁹ 19	10 ³⁷ 37	1 ²⁷ 27	29 ³⁶ 36	19 ⁵⁴ 54	24 ²⁴ 24	10 ¹⁵ 15	9 ² 2	13 ⁵¹ 51	n.a.
S 18	4 45 27	12 ⁵¹ 01	23 ⁴⁰ 40	17 ⁵³ 53	23 ¹ 1	29 ³⁹ 39	10 ⁴⁶ 46	1 ³⁴ 34	29 ³⁷ 37	19 ⁵² 52	24 ²⁵ 25	10 ⁹ 9			