

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

JANUARY 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 38 24	26°28'31	16♁ 2	12♁12	1♁59	6♁ 0	2♁10	19♁ 2	12°R35	26°R49	28°R30	23♁11	21♁42	28♁18	n.a.
M 2	5 42 21	27°29'07	28°29	13°47	3°13	6°47	2°23	19° 3	12♁33	26°Y48	28♁29	23°R11	21°39	28°25	n.a.
T 3	5 46 18	28°29'42	10♁45	15°18	4°28	7°34	2°37	19° 4	12°32	26°47	28°29	23°10	21°36	28°31	n.a.
W 4	5 50 14	29°30'15	22°53	16°45	5°42	8°21	2°50	19° 5	12°30	26°47	28°28	23° 6	21°33	28°38	n.a.
T 5	5 54 11	0♁30'46	4♁55	18° 7	6°56	9° 8	3° 3	19° 6	12°28	26°46	28°27	23° 1	21°29	28°45	n.a.
F 6	5 58 7	1°31'15	16°52	19°24	8°11	9°55	3°16	19° 6	12°27	26°46	28°27	22°54	21°26	28°52	n.a.
S 7	6 2 4	2°31'43	28°45	20°35	9°25	10°42	3°30	19° 7	12°25	26°45	28°26	22°47	21°23	28°58	n.a.
S 8	6 6 0	3°32'09	10♁37	21°39	10°39	11°29	3°43	19° 7	12°23	26°45	28°25	22°39	21°20	29° 5	n.a.
M 9	6 9 57	4°32'33	22°29	22°36	11°54	12°16	3°56	19° 8	12°21	26°44	28°24	22°31	21°17	29°12	n.a.
T 10	6 13 53	5°32'55	4♁25	23°25	13° 8	13° 3	4° 9	19° 8	12°20	26°44	28°24	22°25	21°14	29°18	n.a.
W11	6 17 50	6°33'16	16°28	24° 5	14°22	13°50	4°22	19° 8	12°18	26°44	28°23	22°21	21°10	29°25	n.a.
T 12	6 21 47	7°33'35	28°41	24°36	15°37	14°37	4°35	19°R 8	12°16	26°43	28°22	22°19	21° 7	29°32	n.a.
F 13	6 25 43	8°33'52	11♁11	24°57	16°51	15°24	4°48	19° 8	12°14	26°43	28°21	22°D18	21° 4	29°39	n.a.
S 14	6 29 40	9°34'08	24° 0	25° 9	18° 6	16°11	5° 0	19° 8	12°12	26°43	28°20	22°19	21° 1	29°45	n.a.
S 15	6 33 36	10°34'22	7♁13	25°R11	19°20	16°57	5°13	19° 8	12°10	26°42	28°19	22°21	20°58	29°52	n.a.
M16	6 37 33	11°34'34	20°54	25° 3	20°34	17°44	5°26	19° 7	12° 8	26°42	28°18	22°R21	20°54	29°59	n.a.
T 17	6 41 29	12°34'45	5♁ 3	24°46	21°48	18°31	5°38	19° 7	12° 5	26°42	28°17	22°21	20°51	0♁ 5	n.a.
W18	6 45 26	13°34'54	19°40	24°19	23° 3	19°18	5°51	19° 6	12° 3	26°42	28°16	22°18	20°48	0°12	n.a.
T 19	6 49 22	14°35'01	4♁38	23°45	24°17	20° 5	6° 4	19° 6	12° 1	26°42	28°15	22°13	20°45	0°19	n.a.
F 20	6 53 19	15°35'06	19°52	23° 3	25°31	20°51	6°16	19° 5	11°59	26°42	28°14	22° 5	20°42	0°26	n.a.
S 21	6 57 16	16°35'09	5♁ 8	22°14	26°46	21°38	6°28	19° 4	11°57	26°42	28°13	21°57	20°39	0°32	n.a.
S 22	7 1 12	17°35'09	20°18	21°21	28° 0	22°24	6°41	19° 3	11°54	26°D42	28°12	21°48	20°35	0°39	n.a.
M23	7 5 9	18°35'07	5♁11	20°24	29°14	23°11	6°53	19° 2	11°52	26°42	28°10	21°41	20°32	0°46	n.a.
T 24	7 9 5	19°35'03	19°39	19°24	0♁28	23°58	7° 5	19° 1	11°50	26°42	28° 9	21°35	20°29	0°52	n.a.
W25	7 13 2	20°34'57	3°Y40	18°23	1°43	24°44	7°17	19° 0	11°47	26°42	28° 8	21°32	20°26	0°59	n.a.
T 26	7 16 58	21°34'48	17°13	17°23	2°57	25°31	7°29	18°58	11°45	26°42	28° 7	21°D30	20°23	1° 6	n.a.
F 27	7 20 55	22°34'36	0♁21	16°25	4°11	26°17	7°41	18°57	11°43	26°42	28° 6	21°30	20°20	1°13	n.a.
S 28	7 24 51	23°34'22	13° 7	15°29	5°25	27° 3	7°53	18°55	11°40	26°42	28° 4	21°31	20°16	1°19	n.a.
S 29	7 28 48	24°34'06	25°35	14°38	6°39	27°50	8° 5	18°54	11°38	26°43	28° 3	21°R31	20°13	1°26	n.a.
M30	7 32 45	25°33'48	7♁49	13°51	7°54	28°36	8°16	18°52	11°35	26°43	28° 2	21°30	20°10	1°33	n.a.
T 31	7 36 41	26°33'27	19♁54	13♁ 9	9♁ 8	29♁22	8♁28	18♁50	11♁33	26°Y43	28♁ 0	21♁26	20♁ 7	1♁40	n.a.

Delta T = 11h33m48s Julian Calendar 1 Jan. 1729 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1730 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 40 38	27°33'03	1♁52	12°R33	10♁22	0♁ 9	8♁39	18°R48	11°R30	26°Y43	27°R59	21°R19	20♁ 4	1♁46	n.a.
T 2	7 44 34	28°32'38	13°47	12♁ 3	11°36	0°55	8°51	18°Y46	11♁28	26°44	27♁57	21♁10	20° 0	1°53	n.a.
F 3	7 48 31	29°32'10	25°39	11°40	12°50	1°41	9° 2	18°44	11°25	26°44	27°56	20°59	19°57	2° 0	n.a.
S 4	7 52 27	0♁31'39	7♁32	11°23	14° 4	2°27	9°13	18°42	11°23	26°45	27°55	20°46	19°54	2° 6	n.a.
S 5	7 56 24	1°31'07	19°25	11°12	15°19	3°13	9°25	18°40	11°20	26°45	27°53	20°32	19°51	2°13	n.a.
M 6	8 0 20	2°30'33	11♁21	11°D 7	16°33	3°59	9°36	18°38	11°18	26°46	27°52	20°20	19°48	2°20	n.a.
T 7	8 4 17	3°29'56	13°21	11° 8	17°47	4°45	9°47	18°35	11°15	26°46	27°50	20° 9	19°45	2°27	n.a.
W 8	8 8 14	4°29'17	25°27	11°15	19° 1	5°31	9°57	18°33	11°13	26°47	27°49	20° 0	19°41	2°33	n.a.
T 9	8 12 10	5°28'36	7♁43	11°27	20°15	6°17	10° 8	18°30	11°10	26°47	27°47	19°54	19°38	2°40	n.a.
F 10	8 16 7	6°27'54	20°11	11°45	21°29	7° 3	10°19	18°27	11° 7	26°48	27°46	19°51	19°35	2°47	n.a.
S 11	8 20 3	7°27'09	2♁57	12° 8	22°43	7°49	10°30	18°25	11° 5	26°49	27°44	19°D50	19°32	2°53	n.a.
S 12	8 24 0	8°26'23	16° 4	12°35	23°57	8°35	10°40	18°22	11° 2	26°49	27°43	19°R50	19°29	3° 0	n.a.
M13	8 27 56	9°25'34	29°35	13° 7	25°11	9°20	10°50	18°19	11° 0	26°50	27°41	19°50	19°26	3° 7	n.a.
T 14	8 31 53	10°24'44	13♁34	13°43	26°25	10° 6	11° 1	18°16	10°57	26°51	27°40	19°48	19°22	3°14	n.a.
W15	8 35 49	11°23'52	28° 0	14°23	27°40	10°52	11°11	18°13	10°54	26°52	27°38	19°45	19°19	3°20	n.a.
T 16	8 39 46	12°22'58	12♁51	15° 7	28°54	11°38	11°21	18°10	10°52	26°52	27°36	19°38	19°16	3°27	n.a.
F 17	8 43 43	13°22'01	28° 1	15°54	0♁ 8	12°23	11°31	18° 7	10°49	26°53	27°35	19°29	19°13	3°34	n.a.
S 18	8 47 39	14°21'03	13♁20	16°45	1°22	13° 9	11°41	18° 3	10°47	26°54	27°33	19°18	19°10	3°40	n.a.
S 19	8 51 36	15°20'02	28°37	17°39	2°36	13°54	11°51	18° 0	10°44	26°55	27°31	19° 6	19° 6	3°47	n.a.
M20	8 55 32	16°18'59	13♁40	18°36	3°50	14°40	12° 0	17°57	10°41	26°56	27°30	18°56	19° 3	3°54	n.a.
T 21	8 59 29	17°17'54	28°20	19°35	5° 4	15°25	12°10	17°53	10°39	26°57	27°28	18°48	19° 0	4° 1	n.a.
W22	9 3 25	18°16'46	12°Y32	20°38	6°18	16°10	12°19	17°49	10°36	26°58	27°27	18°42	18°57	4° 7	n.a.
T 23	9 7 22	19°15'36	26°14	21°42	7°32	16°56	12°28	17°46	10°34	26°59	27°25	18°39	18°54	4°14	n.a.
F 24	9 11 18	20°14'24	9♁27	22°50	8°46	17°41	12°37	17°42	10°31	27° 0	27°23	18°38	18°51	4°21	n.a.
S 25	9 15 15	21°13'09	22°15	24° 0	10° 0	18°26	12°46	17°39	10°29	27° 1	27°22	18°38	18°47	4°27	n.a.
S 26	9 19 12	22°11'51	4♁42	25°12	11°14	19°11	12°55	17°35	10°26	27° 3	27°20	18°38	18°44	4°34	n.a.
M27	9 23 8	23°10'32	16°53	26°26	12°28	19°56	13° 4	17°31	10°24	27° 4	27°18	18°36	18°41	4°41	n.a.
T 28	9 27 5	24° 9'10	28°54	27°42	13°42	20°42	13°13	17°27	10°21	27° 5	27°17	18°32	18°38	4°48	n.a.
W29	9 31 1	25° 7'45	10♁48	29♁ 0	14♁56	21♁27	13♁21	17♁23	10♁19	27°Y 6	27♁15	18♁25	18♁35	4♁54	n.a.

Delta T = 11h33m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

MARCH 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 34 58	26 ³³ 6'18	22 ³³ 30	0 ²² 21	16 ³³ 9	22 ³³ 11	13 ³³ 30	17 ³³ R19	10 ³³ R16	27 ³³ Υ 7	27 ³³ R13	18 ³³ R16	18 ³³ Λ32	5 ³³ Ω 1	n.a.								
F 2	9 38 54	27 ³³ 4'49	4 ³³ Ω30	1 ³³ 43	17 ³³ 23	22 ³³ 56	13 ³³ 38	17 ³³ Π15	10 ³³ Ω14	27 ³³ 9	27 ³³ Ω11	18 ³³ Λ 4	18 ³³ 28	5 ³³ 8	n.a.								
S 3	9 42 51	28 ³³ 3'18	16 ³³ 24	3 ³³ 7	18 ³³ 37	23 ³³ 41	13 ³³ 46	17 ³³ 11	10 ³³ 11	27 ³³ 10	27 ³³ 10	17 ³³ 50	18 ³³ 25	5 ³³ 15	n.a.								
S 4	9 46 47	29 ³³ 1'45	28 ³³ 21	4 ³³ 33	19 ³³ 51	24 ³³ 26	13 ³³ 54	17 ³³ 7	10 ³³ 9	27 ³³ 11	27 ³³ 8	17 ³³ 37	18 ³³ 22	5 ³³ 21	n.a.								
M 5	9 50 44	0 ³³ Υ 0'10	10 ³³ Π23	6 ³³ 1	21 ³³ 5	25 ³³ 11	14 ³³ 2	17 ³³ 3	10 ³³ 6	27 ³³ 13	27 ³³ 6	17 ³³ 23	18 ³³ 19	5 ³³ 28	n.a.								
T 6	9 54 41	0 ³³ 58'32	22 ³³ 32	7 ³³ 30	22 ³³ 19	25 ³³ 56	14 ³³ 10	16 ³³ 59	10 ³³ 4	27 ³³ 14	27 ³³ 5	17 ³³ 12	18 ³³ 16	5 ³³ 35	n.a.								
W 7	9 58 37	1 ³³ 56'53	4 ³³ Λ48	9 ³³ 2	23 ³³ 33	26 ³³ 40	14 ³³ 17	16 ³³ 54	10 ³³ 2	27 ³³ 15	27 ³³ 3	17 ³³ 3	18 ³³ 12	5 ³³ 41	n.a.								
T 8	10 2 34	2 ³³ 55'12	17 ³³ 13	10 ³³ 35	24 ³³ 47	27 ³³ 25	14 ³³ 25	16 ³³ 50	9 ³³ 59	27 ³³ 17	27 ³³ 1	16 ³³ 57	18 ³³ 9	5 ³³ 48	n.a.								
F 9	10 6 30	3 ³³ 53'29	29 ³³ 49	12 ³³ 10	26 ³³ 1	28 ³³ 9	14 ³³ 32	16 ³³ 46	9 ³³ 57	27 ³³ 18	27 ³³ 0	16 ³³ 54	18 ³³ 6	5 ³³ 55	n.a.								
S 10	10 10 27	4 ³³ 51'44	12 ³³ Λ40	13 ³³ 46	27 ³³ 14	28 ³³ 54	14 ³³ 39	16 ³³ 42	9 ³³ 55	27 ³³ 20	26 ³³ 58	16 ³³ D52	18 ³³ 3	6 ³³ 2	n.a.								
S 11	10 14 23	5 ³³ 49'58	25 ³³ 47	15 ³³ 25	28 ³³ 28	29 ³³ 38	14 ³³ 46	16 ³³ 37	9 ³³ 52	27 ³³ 21	26 ³³ 56	16 ³³ 52	18 ³³ 0	6 ³³ 8	n.a.								
M12	10 18 20	6 ³³ 48'10	9 ³³ Λ15	17 ³³ 5	29 ³³ 42	0 ³³ Υ23	14 ³³ 53	16 ³³ 33	9 ³³ 50	27 ³³ 23	26 ³³ 55	16 ³³ R53	17 ³³ 57	6 ³³ 15	n.a.								
T13	10 22 16	7 ³³ 46'20	23 ³³ 5	18 ³³ 46	0 ³³ Υ56	1 ³³ 7	15 ³³ 0	16 ³³ 29	9 ³³ 48	27 ³³ 24	26 ³³ 53	16 ³³ 52	17 ³³ 53	6 ³³ 22	n.a.								
W14	10 26 13	8 ³³ 44'29	7 ³³ Σ18	20 ³³ 30	2 ³³ 10	1 ³³ 51	15 ³³ 6	16 ³³ 24	9 ³³ 46	27 ³³ 26	26 ³³ 51	16 ³³ 49	17 ³³ 50	6 ³³ 28	n.a.								
T15	10 30 10	9 ³³ 42'36	21 ³³ 54	22 ³³ 15	3 ³³ 24	2 ³³ 36	15 ³³ 13	16 ³³ 20	9 ³³ 44	27 ³³ 28	26 ³³ 50	16 ³³ 44	17 ³³ 47	6 ³³ 35	n.a.								
F16	10 34 6	10 ³³ 40'42	6 ³³ Λ47	24 ³³ 2	4 ³³ 38	3 ³³ 20	15 ³³ 19	16 ³³ 15	9 ³³ 41	27 ³³ 29	26 ³³ 48	16 ³³ 36	17 ³³ 44	6 ³³ 42	n.a.								
S17	10 38 3	11 ³³ 38'46	21 ³³ 51	25 ³³ 51	5 ³³ 51	4 ³³ 4	15 ³³ 25	16 ³³ 11	9 ³³ 39	27 ³³ 31	26 ³³ 47	16 ³³ 27	17 ³³ 41	6 ³³ 49	n.a.								
S18	10 41 59	12 ³³ 36'48	6 ³³ Υ56	27 ³³ 41	7 ³³ 5	4 ³³ 48	15 ³³ 31	16 ³³ 6	9 ³³ 37	27 ³³ 33	26 ³³ 45	16 ³³ 17	17 ³³ 37	6 ³³ 55	n.a.								
M19	10 45 56	13 ³³ 34'48	21 ³³ 52	29 ³³ 34	8 ³³ 19	5 ³³ 32	15 ³³ 37	16 ³³ 2	9 ³³ 35	27 ³³ 34	26 ³³ 43	16 ³³ 8	17 ³³ 34	7 ³³ 2	n.a.								
T20	10 49 52	14 ³³ 32'47	6 ³³ Υ31	1 ³³ Υ28	9 ³³ 33	6 ³³ 16	15 ³³ 43	15 ³³ 57	9 ³³ 33	27 ³³ 36	26 ³³ 42	16 ³³ 1	17 ³³ 31	7 ³³ 9	n.a.								
W21	10 53 49	15 ³³ 30'44	20 ³³ 45	3 ³³ 23	10 ³³ 47	7 ³³ 0	15 ³³ 48	15 ³³ 53	9 ³³ 31	27 ³³ 38	26 ³³ 40	15 ³³ 56	17 ³³ 28	7 ³³ 15	n.a.								
T22	10 57 45	16 ³³ 28'38	4 ³³ Σ31	5 ³³ 21	12 ³³ 0	7 ³³ 44	15 ³³ 53	15 ³³ 49	9 ³³ 29	27 ³³ 40	26 ³³ 39	15 ³³ 54	17 ³³ 25	7 ³³ 22	n.a.								
F23	11 1 42	17 ³³ 26'31	17 ³³ 50	7 ³³ 20	13 ³³ 14	8 ³³ 28	15 ³³ 59	15 ³³ 44	9 ³³ 28	27 ³³ 41	26 ³³ 37	15 ³³ D53	17 ³³ 22	7 ³³ 29	n.a.								
S24	11 5 38	18 ³³ 24'22	0 ³³ Π42	9 ³³ 21	14 ³³ 28	9 ³³ 12	16 ³³ 3	15 ³³ 40	9 ³³ 26	27 ³³ 43	26 ³³ 36	15 ³³ 54	17 ³³ 18	7 ³³ 36	n.a.								
S25	11 9 35	19 ³³ 22'11	13 ³³ 13	11 ³³ 23	15 ³³ 42	9 ³³ 56	16 ³³ 8	15 ³³ 35	9 ³³ 24	27 ³³ 45	26 ³³ 34	15 ³³ 55	17 ³³ 15	7 ³³ 42	n.a.								
M26	11 13 32	20 ³³ 19'59	25 ³³ 27	13 ³³ 27	16 ³³ 56	10 ³³ 39	16 ³³ 13	15 ³³ 31	9 ³³ 22	27 ³³ 47	26 ³³ 32	15 ³³ R55	17 ³³ 12	7 ³³ 49	n.a.								
T27	11 17 28	21 ³³ 17'44	7 ³³ Σ29	15 ³³ 32	18 ³³ 9	11 ³³ 23	16 ³³ 17	15 ³³ 26	9 ³³ 20	27 ³³ 49	26 ³³ 31	15 ³³ 53	17 ³³ 9	7 ³³ 56	n.a.								
W28	11 21 25	22 ³³ 15'27	19 ³³ 23	17 ³³ 39	19 ³³ 23	12 ³³ 6	16 ³³ 22	15 ³³ 22	9 ³³ 19	27 ³³ 51	26 ³³ 30	15 ³³ 50	17 ³³ 6	8 ³³ 3	n.a.								
T29	11 25 21	23 ³³ 13'09	1 ³³ Ω15	19 ³³ 47	20 ³³ 37	12 ³³ 50	16 ³³ 26	15 ³³ 17	9 ³³ 17	27 ³³ 52	26 ³³ 28	15 ³³ 44	17 ³³ 3	8 ³³ 9	n.a.								
F30	11 29 18	24 ³³ 10'49	13 ³³ 7	21 ³³ 55	21 ³³ 51	13 ³³ 33	16 ³³ 30	15 ³³ 13	9 ³³ 16	27 ³³ 54	26 ³³ 27	15 ³³ 36	16 ³³ 59	8 ³³ 16	n.a.								
S31	11 33 14	25 ³³ Υ 8'27	25 ³³ Ω 3	24 ³³ Υ 5	23 ³³ Υ 4	14 ³³ Υ17	16 ³³ Υ34	15 ³³ Π 9	9 ³³ Ω14	27 ³³ Υ56	26 ³³ Ω25	15 ³³ Λ27	16 ³³ Λ56	8 ³³ Ω23	n.a.								

Delta T = 11h33m44s Julian Calendar 1 March 1729 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1729 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

APRIL 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 37 11	26 ³³ Υ 6'03	7 ³³ Π 6	26 ³³ Υ15	24 ³³ Υ18	15 ³³ Υ 0	16 ³³ Υ37	15 ³³ R 4	9 ³³ R12	27 ³³ Υ58	26 ³³ R24	15 ³³ R18	16 ³³ Λ53	8 ³³ Ω29	n.a.								
M 2	11 41 7	27 ³³ 3'38	19 ³³ 17	28 ³³ 26	25 ³³ 32	15 ³³ 43	16 ³³ 41	15 ³³ Π 0	9 ³³ Ω11	28 ³³ 0	26 ³³ Ω22	15 ³³ Λ 9	16 ³³ 50	8 ³³ 36	n.a.								
T 3	11 45 4	28 ³³ 1'12	1 ³³ Λ38	0 ³³ Υ37	26 ³³ 45	16 ³³ 27	16 ³³ 44	14 ³³ 56	9 ³³ 10	28 ³³ 2	26 ³³ 21	15 ³³ 2	16 ³³ 47	8 ³³ 43	n.a.								
W 4	11 49 1	28 ³³ 58'44	14 ³³ 8	2 ³³ 47	27 ³³ 59	17 ³³ 10	16 ³³ 47	14 ³³ 51	9 ³³ 8	28 ³³ 4	26 ³³ 20	14 ³³ 56	16 ³³ 43	8 ³³ 50	n.a.								
T 5	11 52 57	29 ³³ 56'15	26 ³³ 49	4 ³³ 57	29 ³³ 13	17 ³³ 53	16 ³³ 50	14 ³³ 47	9 ³³ 7	28 ³³ 6	26 ³³ 18	14 ³³ 52	16 ³³ 40	8 ³³ 56	n.a.								
F 6	11 56 54	0 ³³ Υ53'44	9 ³³ Λ42	7 ³³ 7	0 ³³ Υ26	18 ³³ 36	16 ³³ 53	14 ³³ 43	9 ³³ 5	28 ³³ 8	26 ³³ 17	14 ³³ D51	16 ³³ 37	9 ³³ 3	n.a.								
S 7	12 0 50	1 ³³ 51'13	22 ³³ 47	9 ³³ 15	1 ³³ 40	19 ³³ 19	16 ³³ 55	14 ³³ 39	9 ³³ 4	28 ³³ 10	26 ³³ 16	14 ³³ 51	16 ³³ 34	9 ³³ 10	n.a.								
S 8	12 4 47	2 ³³ 48'40	6 ³³ Υ 6	11 ³³ 22	2 ³³ 54	20 ³³ 2	16 ³³ 57	14 ³³ 35	9 ³³ 3	28 ³³ 12	26 ³³ 14	14 ³³ 52	16 ³³ 31	9 ³³ 17	n.a.								
M 9	12 8 43	3 ³³ 46'07	19 ³³ 40	13 ³³ 28	4 ³³ 8	20 ³³ 45	17 ³³ 0	14 ³³ 30	9 ³³ 2	28 ³³ 14	26 ³³ 13	14 ³³ 53	16 ³³ 28	9 ³³ 23	n.a.								
T10	12 12 40	4 ³³ 43'32	3 ³³ Σ30	15 ³³ 32	5 ³³ 21	21 ³³ 28	17 ³³ 2	14 ³³ 26	9 ³³ 1	28 ³³ 16	26 ³³ 12	14 ³³ R54	16 ³³ 24	9 ³³ 30	n.a.								
W11	12 16 36	5 ³³ 40'57	17 ³³ 36	17 ³³ 34	6 ³³ 35	22 ³³ 11	17 ³³ 3	14 ³³ 22	9 ³³ 0	28 ³³ 18	26 ³³ 11	14 ³³ 53	16 ³³ 21	9 ³³ 37	n.a.								
T12	12 20 33	6 ³³ 38'21	1 ³³ Σ57	19 ³³ 34	7 ³³ 49	22 ³³ 53	17 ³³ 5	14 ³³ 18	8 ³³ 59	28 ³³ 21	26 ³³ 10	14 ³³ 51	16 ³³ 18	9 ³³ 43	n.a.								
F13	12 24 30	7 ³³ 35'44	16 ³³ 30	21 ³³ 32	9 ³³ 2	23 ³³ 36	17 ³³ 6	14 ³³ 14	8 ³³ 58	28 ³³ 23	26 ³³ 8	14 ³³ 48	16 ³³ 15	9 ³³ 50	n.a.								
S14	12 28 26	8 ³³ 33'06	1 ³³ Υ11	23 ³³ 27	10 ³³ 16	24 ³³ 19	17 ³³ 8	14 ³³ 11	8 ³³ 57	28 ³³ 25	26 ³³ 7	14 ³³ 43	16 ³³ 12	9 ³³ 57	n.a.								
S15	12 32 23	9 ³³ 30'27	15 ³³ 52	25 ³³ 20	11 ³³ 30	25 ³³ 2	17 ³³ 9	14 ³³ 7	8 ³³ 56	28 ³³ 27	26 ³³ 6												

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

MAY 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	13 35 27	24°45'47	10♁21	19♄ 1	1♄ 8	6♃16	17°R 0	13°R14	8°D49	29♃ 2	25°R52	14°R15	15♃.18	11♁51	n.a.
W 2	13 39 24	25°42'52	23° 7	20° 4	2°22	6°58	16♁57	13♃11	8♁49	29° 4	25♁51	14♃13	15°14	11°58	n.a.
T 3	13 43 21	26°39'57	6♃ 8	21° 4	3°35	7°39	16°55	13° 8	8°49	29° 6	25°51	14°12	15°11	12° 5	n.a.
F 4	13 47 17	27°37'01	19°22	22° 0	4°49	8°21	16°53	13° 6	8°49	29° 9	25°50	14°D12	15° 8	12°11	n.a.
S 5	13 51 14	28°34'05	2♁50	22°53	6° 2	9° 2	16°50	13° 3	8°49	29°11	25°50	14°12	15° 5	12°18	n.a.
S 6	13 55 10	29°31'09	16°31	23°41	7°16	9°44	16°47	13° 1	8°50	29°13	25°49	14°13	15° 2	12°25	n.a.
M 7	13 59 7	0♁28'12	0♁22	24°27	8°30	10°25	16°44	12°59	8°50	29°15	25°49	14°14	14°59	12°31	n.a.
T 8	14 3 3	1°25'16	14°23	25° 8	9°43	11° 7	16°41	12°56	8°50	29°18	25°48	14°15	14°55	12°38	n.a.
W 9	14 7 0	2°22'19	28°32	25°45	10°57	11°48	16°37	12°54	8°51	29°20	25°48	14°R16	14°52	12°45	n.a.
T 10	14 10 56	3°19'23	12♁46	26°19	12°11	12°29	16°34	12°52	8°51	29°22	25°47	14°16	14°49	12°52	n.a.
F 11	14 14 53	4°16'26	27° 4	26°48	13°24	13°11	16°30	12°50	8°51	29°24	25°47	14°15	14°46	12°58	n.a.
S 12	14 18 50	5°13'30	11♁22	27°13	14°38	13°52	16°26	12°48	8°52	29°27	25°47	14°14	14°43	13° 5	n.a.
S 13	14 22 46	6°10'34	25°37	27°33	15°51	14°33	16°22	12°46	8°53	29°29	25°46	14°13	14°40	13°12	n.a.
M 14	14 26 43	7° 7'38	9♃44	27°49	17° 5	15°14	16°17	12°45	8°53	29°31	25°46	14°12	14°36	13°19	n.a.
T 15	14 30 39	8° 4'41	23°40	28° 1	18°19	15°55	16°13	12°43	8°54	29°33	25°46	14°12	14°33	13°25	n.a.
W 16	14 34 36	9° 1'45	7♁22	28° 8	19°32	16°36	16° 8	12°42	8°55	29°35	25°46	14°11	14°30	13°32	n.a.
T 17	14 38 32	9°58'49	20°47	28°R10	20°46	17°17	16° 4	12°40	8°56	29°38	25°46	14°D11	14°27	13°39	n.a.
F 18	14 42 29	10°55'53	3♁53	28° 8	22° 0	17°58	15°59	12°39	8°56	29°40	25°45	14°12	14°24	13°45	n.a.
S 19	14 46 25	11°52'57	16°42	28° 1	23°13	18°39	15°54	12°38	8°57	29°42	25°45	14°12	14°20	13°52	n.a.
S 20	14 50 22	12°50'01	29°13	27°50	24°27	19°19	15°48	12°36	8°58	29°44	25°45	14°12	14°17	13°59	n.a.
M 21	14 54 19	13°47'05	11♁30	27°34	25°40	20° 0	15°43	12°35	8°59	29°46	25°D45	14°12	14°14	14° 6	n.a.
T 22	14 58 15	14°44'09	23°34	27°14	26°54	20°41	15°37	12°34	9° 0	29°49	25°45	14°R12	14°11	14°12	n.a.
W 23	15 2 12	15°41'12	5♁32	26°51	28° 8	21°21	15°32	12°33	9° 1	29°51	25°45	14°12	14° 8	14°19	n.a.
T 24	15 6 8	16°38'16	17°25	26°23	29°21	22° 2	15°26	12°33	9° 3	29°53	25°45	14°D12	14° 5	14°26	n.a.
F 25	15 10 5	17°35'19	29°20	25°53	0♁35	22°42	15°20	12°32	9° 4	29°55	25°46	14°12	14° 1	14°33	n.a.
S 26	15 14 1	18°32'23	11♃20	25°20	1°48	23°23	15°14	12°31	9° 5	29°57	25°46	14°12	13°58	14°39	n.a.
S 27	15 17 58	19°29'27	23°31	24°44	3° 2	24° 3	15° 8	12°31	9° 6	29°59	25°46	14°13	13°55	14°46	n.a.
M 28	15 21 54	20°26'31	5♁55	24° 7	4°16	24°44	15° 2	12°30	9° 8	0♁ 1	25°46	14°13	13°52	14°53	n.a.
T 29	15 25 51	21°23'35	18°36	23°29	5°29	25°24	14°55	12°30	9° 9	0° 4	25°46	14°14	13°49	14°59	n.a.
W 30	15 29 48	22°20'39	1♃35	22°50	6°43	26° 4	14°49	12°30	9°11	0° 6	25°47	14°15	13°45	15° 6	n.a.
T 31	15 33 44	23♁17'44	14♃54	22♁11	7♁56	26♃44	14♁42	12♃30	9♁12	0♁ 8	25♁47	14°R15	13♃42	15♁13	n.a.

Delta T = 11h33m40s Julian Calendar 1 May 1729 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1729 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

JUNE 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	15 37 41	24♁14'49	28♃31	21°R34	9♁10	27♃25	14°R35	12°D30	9♁14	0♁10	25♁47	14°R14	13♃39	15♁20	n.a.
S 2	15 41 37	25°11'55	12♁25	20♁58	10°24	28° 5	14♁28	12♃30	9°15	0°12	25°48	14♃14	13°36	15°26	n.a.
S 3	15 45 34	26° 9'01	26°33	20°24	11°37	28°45	14°21	12°30	9°17	0°14	25°48	14°13	13°33	15°33	n.a.
M 4	15 49 30	27° 6'08	10♁50	19°53	12°51	29°25	14°14	12°30	9°19	0°16	25°49	14°11	13°30	15°40	n.a.
T 5	15 53 27	28° 3'17	25°11	19°25	14° 4	0♁ 5	14° 7	12°31	9°21	0°18	25°49	14°10	13°26	15°47	n.a.
W 6	15 57 23	29° 0'26	9♁33	19° 2	15°18	0°45	14° 0	12°31	9°22	0°20	25°50	14° 8	13°23	15°53	n.a.
T 7	16 1 20	29°57'36	23°51	18°43	16°32	1°24	13°53	12°32	9°24	0°22	25°50	14°D 8	13°20	16° 0	n.a.
F 8	16 5 17	0♁54'47	8♁ 3	18°28	17°45	2° 4	13°45	12°32	9°26	0°24	25°51	14° 8	13°17	16° 7	n.a.
S 9	16 9 13	1°51'59	22° 6	18°19	18°59	2°44	13°38	12°33	9°28	0°26	25°51	14° 8	13°14	16°13	n.a.
S 10	16 13 10	2°49'12	5♃59	18°D15	20°12	3°24	13°31	12°34	9°30	0°28	25°52	14°10	13°11	16°20	n.a.
M 11	16 17 6	3°46'26	19°41	18°17	21°26	4° 3	13°23	12°35	9°32	0°30	25°53	14°11	13° 7	16°27	n.a.
T 12	16 21 3	4°43'41	3♁10	18°24	22°39	4°43	13°15	12°36	9°34	0°32	25°53	14°12	13° 4	16°34	n.a.
W 13	16 24 59	5°40'58	16°27	18°38	23°53	5°22	13° 8	12°37	9°36	0°34	25°54	14°R12	13° 1	16°40	n.a.
T 14	16 28 56	6°38'15	29°31	18°57	25° 7	6° 2	13° 0	12°38	9°38	0°36	25°55	14°11	12°58	16°47	n.a.
F 15	16 32 52	7°35'34	12♁21	19°23	26°20	6°41	12°52	12°39	9°41	0°38	25°56	14°10	12°55	16°54	n.a.
S 16	16 36 49	8°32'53	24°58	19°54	27°34	7°21	12°45	12°41	9°43	0°39	25°56	14° 7	12°51	17° 0	n.a.
S 17	16 40 46	9°30'14	7♁21	20°32	28°47	8° 0	12°37	12°42	9°45	0°41	25°57	14° 3	12°48	17° 7	n.a.
M 18	16 44 42	10°27'35	19°33	21°16	0♁ 1	8°40	12°29	12°44	9°48	0°43	25°58	13°58	12°45	17°14	n.a.
T 19	16 48 39	11°24'58	1♁36	22° 5	1°14	9°19	12°21	12°46	9°50	0°45	25°59	13°54	12°42	17°21	n.a.
W 20	16 52 35	12°22'21	13°32	23° 1	2°28	9°58	12°14	12°47	9°52	0°47	26° 0	13°50	12°39	17°27	n.a.
T 21	16 56 32	13°19'45	25°24	24° 2	3°42	10°37	12° 6	12°49	9°55	0°48	26° 1	13°48	12°36	17°34	n.a.
F 22	17 0 28	14°17'10	7♃18	25° 8	4°55	11°16	11°58	12°51	9°57	0°50	26° 2	13°46	12°32	17°41	n.a.
S 23	17 4 25	15°14'36	19°17	26°21	6° 9	11°55	11°50	12°53	10° 0	0°52	26° 3	13°D46	12°29	17°48	n.a.
S 24	17 8 21	16°12'03	1♁26	27°38	7°22	12°34	11°43	12°55	10° 2	0°54	26° 4	13°47	12°26	17°54	n.a.
M 25	17 12 18	17° 9'30	13°49	29° 1	8°36	13°13	11°35	12°58	10° 5	0°55	26° 6	13°49	12°23	18° 1	n.a.
T 26	17 16 15	18° 6'59	26°32	0♁28	9°49	13°52	11°27	13° 0	10° 8	0°57	26° 7	13°50	12°20	18° 8	n.a.
W 27	17 20 11	19° 4'29	9♃38	2° 1	11° 3	14°31	11°19	13° 2	10°10	0°59	26° 8	13°R51	12°17	18°14	n.a.
T 28	17 24 8	20° 2'01	23° 8	3°37	12°16	15°10	11°12	13° 5	10°13	1° 0	26° 9	13°51	12°13	18°21	n.a.
F 29	17 28 4	20°59'33	7♁ 2	5°18	13°30	15°49	11° 4	13° 7	10°16	1° 2	26°10	13°49	12°10	18°28	n.a.
S 30	17 32 1	21♁57'07	21♁19	7♁ 2	14♁43	16♁27	10♁57	13♃10	10♁19	1♁ 3	26♁12	13♃45	12♃ 7	18♁35	n.a.

Delta T = 11h33m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

JULY 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 35 57	22II54'43	5Σ52	8II49	15Σ57	17Σ 6	10°R49	13II13	10II22	1Σ 5	26Ω13	13°R40	12II. 4	18Ω41	n.a.								
M 2	17 39 54	23°52'19	20°37	10°40	17°10	17°44	10Σ42	13°16	10°24	1° 6	26°14	13II35	12° 1	18°48	n.a.								
T 3	17 43 50	24°49'58	5Σ24	12°33	18°24	18°23	10°35	13°19	10°27	1° 8	26°16	13°29	11°57	18°55	n.a.								
W 4	17 47 47	25°47'38	20° 7	14°29	19°37	19° 2	10°27	13°22	10°30	1° 9	26°17	13°23	11°54	19° 2	n.a.								
T 5	17 51 44	26°45'20	4X38	16°26	20°50	19°40	10°20	13°25	10°33	1°11	26°18	13°20	11°51	19° 8	n.a.								
F 6	17 55 40	27°43'04	18°55	18°24	22° 4	20°18	10°13	13°28	10°36	1°12	26°20	13°18	11°48	19°15	n.a.								
S 7	17 59 37	28°40'49	2Υ53	20°24	23°17	20°57	10° 6	13°31	10°39	1°14	26°21	13°D18	11°45	19°22	n.a.								
S 8	18 3 33	29°38'37	16°34	22°24	24°31	21°35	9°59	13°35	10°42	1°15	26°23	13°18	11°42	19°28	n.a.								
M 9	18 7 30	0Σ36'26	29°58	24°25	25°44	22°13	9°52	13°38	10°45	1°16	26°24	13°20	11°38	19°35	n.a.								
T 10	18 11 26	1°34'18	13Σ 7	26°25	26°57	22°52	9°45	13°42	10°49	1°18	26°26	13°R20	11°35	19°42	n.a.								
W11	18 15 23	2°32'11	26° 2	28°26	28°11	23°30	9°39	13°45	10°52	1°19	26°28	13°19	11°32	19°49	n.a.								
T 12	18 19 19	3°30'07	8II46	0Σ26	29°24	24° 8	9°32	13°49	10°55	1°20	26°29	13°17	11°29	19°55	n.a.								
F 13	18 23 16	4°28'04	21°18	2°26	0Ω38	24°46	9°26	13°53	10°58	1°21	26°31	13°11	11°26	20° 2	n.a.								
S 14	18 27 13	5°26'03	3Σ40	4°25	1°51	25°24	9°20	13°57	11° 1	1°23	26°32	13° 4	11°23	20° 9	n.a.								
S 15	18 31 9	6°24'04	15°53	6°23	3° 4	26° 2	9°13	14° 1	11° 5	1°24	26°34	12°55	11°19	20°16	n.a.								
M16	18 35 6	7°22'06	27°58	8°21	4°18	26°40	9° 7	14° 5	11° 8	1°25	26°36	12°44	11°16	20°22	n.a.								
T 17	18 39 2	8°20'10	9Ω57	10°17	5°31	27°18	9° 2	14° 9	11°11	1°26	26°38	12°34	11°13	20°29	n.a.								
W18	18 42 59	9°18'16	21°50	12°12	6°44	27°55	8°56	14°13	11°15	1°27	26°39	12°24	11°10	20°36	n.a.								
T 19	18 46 55	10°16'24	3II40	14° 6	7°57	28°33	8°50	14°17	11°18	1°28	26°41	12°17	11° 7	20°42	n.a.								
F 20	18 50 52	11°14'33	15°32	15°59	9°11	29°11	8°45	14°21	11°22	1°29	26°43	12°11	11° 3	20°49	n.a.								
S 21	18 54 48	12°12'44	27°28	17°51	10°24	29°48	8°39	14°26	11°25	1°30	26°45	12° 8	11° 0	20°56	n.a.								
S 22	18 58 45	13°10'56	9Ω34	19°42	11°37	0II26	8°34	14°30	11°28	1°31	26°47	12°D 6	10°57	21° 3	n.a.								
M 23	19 2 42	14° 9'11	21°54	21°31	12°50	1° 4	8°29	14°35	11°32	1°32	26°49	12° 7	10°54	21° 9	n.a.								
T 24	19 6 38	15° 7'27	4II33	23°19	14° 4	1°41	8°24	14°39	11°35	1°33	26°50	12° 7	10°51	21°16	n.a.								
W25	19 10 35	16° 5'44	17°37	25° 6	15°17	2°18	8°20	14°44	11°39	1°34	26°52	12°R 7	10°48	21°23	n.a.								
T 26	19 14 31	17° 4'04	1Σ 8	26°52	16°30	2°56	8°15	14°49	11°42	1°35	26°54	12° 6	10°44	21°29	n.a.								
F 27	19 18 28	18° 2'25	15° 8	28°37	17°43	3°33	8°11	14°53	11°46	1°35	26°56	12° 2	10°41	21°36	n.a.								
S 28	19 22 24	19° 0'48	29°35	0Ω20	18°56	4°10	8° 7	14°58	11°50	1°36	26°58	11°56	10°38	21°43	n.a.								
S 29	19 26 21	19°59'13	14Σ26	2° 2	20° 9	4°47	8° 3	15° 3	11°53	1°37	27° 0	11°47	10°35	21°50	n.a.								
M30	19 30 17	20°57'40	29°31	3°44	21°22	5°25	7°59	15° 8	11°57	1°38	27° 2	11°37	10°32	21°56	n.a.								
T 31	19 34 14	21Σ56'09	14Σ42	5Ω24	22Ω35	6II 2	7Σ55	15II13	12Ω 0	1Σ38	27Ω 4	11II27	10II29	22Ω 3	n.a.								

Delta T = 11h33m36s Julian Calendar 1 July 1729 BCE == Greg. Calendar 16 June 1729 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 38 11	22Σ54'40	29Σ47	7Ω 3	23Ω48	6II39	7°R52	15II18	12Ω 4	1Σ39	27Ω 6	11°R18	10II25	22Ω10	n.a.								
T 2	19 42 7	23°53'13	14X37	8°41	25° 1	7°16	7Σ48	15°24	12° 8	1°40	27° 8	11II11	10°22	22°17	n.a.								
F 3	19 46 4	24°51'49	29° 6	10°17	26°14	7°53	7°45	15°29	12°11	1°40	27°11	11° 6	10°19	22°23	n.a.								
S 4	19 50 0	25°50'27	13Υ11	11°53	27°27	8°29	7°42	15°34	12°15	1°41	27°13	11° 4	10°16	22°30	n.a.								
S 5	19 53 57	26°49'08	26°52	13°28	28°40	9° 6	7°39	15°40	12°19	1°41	27°15	11°D 4	10°13	22°37	n.a.								
M 6	19 57 53	27°47'51	10Σ 9	15° 2	29°53	9°43	7°37	15°45	12°22	1°42	27°17	11°R 4	10° 9	22°43	n.a.								
T 7	20 1 50	28°46'37	23° 7	16°34	1II 6	10°20	7°34	15°50	12°26	1°42	27°19	11° 3	10° 6	22°50	n.a.								
W 8	20 5 46	29°45'25	5II48	18° 6	2°19	10°56	7°32	15°56	12°30	1°43	27°21	11° 1	10° 3	22°57	n.a.								
T 9	20 9 43	0Ω44'15	18°16	19°36	3°32	11°33	7°30	16° 2	12°34	1°43	27°23	10°56	10° 0	23° 4	n.a.								
F 10	20 13 40	1°43'08	0Σ34	21° 6	4°44	12° 9	7°28	16° 7	12°37	1°43	27°26	10°49	9°57	23°10	n.a.								
S 11	20 17 36	2°42'03	12°43	22°35	5°57	12°46	7°27	16°13	12°41	1°44	27°28	10°38	9°54	23°17	n.a.								
S 12	20 21 33	3°41'00	24°46	24° 2	7°10	13°22	7°25	16°19	12°45	1°44	27°30	10°25	9°50	23°24	n.a.								
M13	20 25 29	4°40'00	6Ω44	25°28	8°23	13°59	7°24	16°24	12°49	1°44	27°32	10°11	9°47	23°30	n.a.								
T 14	20 29 26	5°39'01	18°38	26°54	9°35	14°35	7°23	16°30	12°52	1°45	27°35	9°56	9°44	23°37	n.a.								
W15	20 33 22	6°38'05	0II30	28°18	10°48	15°11	7°22	16°36	12°56	1°45	27°37	9°43	9°41	23°44	n.a.								
T 16	20 37 19	7°37'11	12°20	29°41	12° 1	15°47	7°21	16°42	13° 0	1°45	27°39	9°31	9°38	23°51	n.a.								
F 17	20 41 15	8°36'19	24°12	1II 3	13°13	16°23	7°21	16°48	13° 4	1°45	27°41	9°23	9°34	23°57	n.a.								
S 18	20 45 12	9°35'29	6Ω 8	2°24	14°26	16°59	7°21	16°54	13° 8	1°45	27°44	9°17	9°31	24° 4	n.a.								
S 19	20 49 9	10°34'41	18°13	3°43	15°38	17°35	7°D21	17° 0	13°11	1°45	27°46	9°14	9°28	24°11	n.a.								
M20	20 53 5	11°33'54	0II30	5° 2	16°51	18°11	7°21	17° 6	13°15	1°R45	27°48	9°13	9°25	24°18	n.a.								
T 21	20 57 2	12°33'10	13° 5	6°18	18° 3	18°47	7°21	17°13	13°19	1°45	27°51	9°13	9°22	24°24	n.a.								
W22	21 0 58	13°32'28	26° 2	7°34	19°16	19°23	7°22	17°19	13°23	1°45	27°53	9°12	9°19	24°31	n.a.								
T 23	21 4 55	14°31'48	9Σ26	8°48	20°28	19°58	7°23	17°25	13°27	1°45	27°55	9°11	9°15	24°38	n.a.								
F 24	21 8 51	15°31'10	23°20	10° 0	21°41	20°34	7°23	17°31	13°31	1°45	27°58	9° 7	9°12	24°44	n.a.								
S 25	21 12 48	16°30'33	7Σ44	11°10	22°53	21°10	7°25	17°38	13°34	1°45	28° 0	9° 0	9° 9	24°51	n.a.								
S 26	21 16 44	17°29'59	22°35	12°19	24° 5	21°45	7°26	17°44	13°38	1°44	28° 2	8°51	9° 6	24°58	n.a.								
M27	21 20 41	18°29'27	7Σ46	13°26	25°17	22°20	7°27	17°51	13°42	1°44	28° 5	8°40	9° 3	25° 5	n.a.								
T 28	21 24 38	19°28'56	23° 7	14°30	26°30	22°56	7°29	17°57	13°46	1°44	28° 7	8°29	9° 0	25°11	n.a.								
W29	21 28 34	20°28'28	8X26	15°32	27°42	23°31	7°31	18° 4	13°50	1°44	28°10	8°19	8°56	25°18	n.a.								
T 30	21 32 31	21°28'03	23°32	16°32	28°54	24° 6	7°33	18°10	13°53	1°43	28°12	8°11	8°53	25°25	n.a.								
F 31	21 36 27	22Ω27'39	8Υ17	17II29	0Ω 6	24II41	7Σ36	18II17	13Ω57	1Σ43	28Ω14	8II 5	8II50	25Ω31	n.a.								

Delta T = 11h33m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

SEPTEMBER 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 40 24	23♂27'18	22♀34	18♃22	1♁18	25♂16	7♂38	18♃23	14♂1	1°R43	28♂17	8°R 3	8♃47	25♂38	n.a.
S 2	21 44 20	24°27'00	6♂23	19°13	2°30	25°51	7°41	18°30	14° 5	1♂42	28°19	8°D 2	8°44	25°45	n.a.
M 3	21 48 17	25°26'44	19°44	19°59	3°42	26°26	7°44	18°37	14° 8	1°42	28°21	8°R 2	8°40	25°52	n.a.
T 4	21 52 13	26°26'30	2♂41	20°42	4°54	27° 1	7°47	18°43	14°12	1°41	28°24	8♃2	8°37	25°58	n.a.
W 5	21 56 10	27°26'19	15°18	21°20	6° 6	27°36	7°50	18°50	14°16	1°41	28°26	8° 0	8°34	26° 5	n.a.
T 6	22 0 7	28°26'10	27°39	21°53	7°17	28°10	7°53	18°57	14°20	1°40	28°29	7°57	8°31	26°12	n.a.
F 7	22 4 3	29°26'04	9♂49	22°21	8°29	28°45	7°57	19° 3	14°23	1°40	28°31	7°50	8°28	26°18	n.a.
S 8	22 8 0	0♂26'00	21°50	22°43	9°41	29°19	8° 1	19°10	14°27	1°39	28°33	7°41	8°25	26°25	n.a.
S 9	22 11 56	1°25'58	3♂46	22°58	10°53	29°54	8° 5	19°17	14°31	1°38	28°36	7°30	8°21	26°32	n.a.
M10	22 15 53	2°25'59	15°39	23° 7	12° 4	0♂28	8° 9	19°24	14°34	1°38	28°38	7°17	8°18	26°39	n.a.
T 11	22 19 49	3°26'01	27°31	23°R 8	13°16	1° 2	8°13	19°31	14°38	1°37	28°41	7° 4	8°15	26°45	n.a.
W12	22 23 46	4°26'06	9♂23	23° 0	14°27	1°37	8°18	19°38	14°42	1°36	28°43	6°52	8°12	26°52	n.a.
T 13	22 27 42	5°26'13	21°16	22°44	15°39	2°11	8°23	19°45	14°45	1°35	28°45	6°42	8° 9	26°59	n.a.
F 14	22 31 39	6°26'21	3♁13	22°19	16°50	2°45	8°27	19°51	14°49	1°35	28°48	6°34	8° 6	27° 5	n.a.
S 15	22 35 36	7°26'32	15°14	21°45	18° 1	3°18	8°33	19°58	14°53	1°34	28°50	6°29	8° 2	27°12	n.a.
S 16	22 39 32	8°26'44	27°24	21° 1	19°13	3°52	8°38	20° 5	14°56	1°33	28°53	6°27	7°59	27°19	n.a.
M17	22 43 29	9°26'58	9♂45	20° 9	20°24	4°26	8°43	20°12	15° 0	1°32	28°55	6°D26	7°56	27°26	n.a.
T 18	22 47 25	10°27'14	22°20	19° 8	21°35	4°59	8°49	20°19	15° 3	1°31	28°57	6°27	7°53	27°32	n.a.
W19	22 51 22	11°27'32	5♂15	18° 0	22°46	5°33	8°55	20°26	15° 7	1°30	29° 0	6°R28	7°50	27°39	n.a.
T 20	22 55 18	12°27'51	18°32	16°47	23°57	6° 6	9° 0	20°33	15°10	1°29	29° 2	6°28	7°46	27°46	n.a.
F 21	22 59 15	13°28'12	2♂15	15°30	25° 8	6°40	9° 7	20°40	15°14	1°28	29° 4	6°26	7°43	27°52	n.a.
S 22	23 3 11	14°28'35	16°26	14°11	26°19	7°13	9°13	20°47	15°17	1°27	29° 7	6°22	7°40	27°59	n.a.
S 23	23 7 8	15°28'59	1♁ 3	12°53	27°30	7°46	9°19	20°54	15°21	1°26	29° 9	6°16	7°37	28° 6	n.a.
M24	23 11 5	16°29'24	16° 1	11°39	28°41	8°19	9°26	21° 1	15°24	1°25	29°11	6° 9	7°34	28°13	n.a.
T 25	23 15 1	17°29'52	1♂13	10°31	29°51	8°52	9°33	21° 8	15°28	1°24	29°14	6° 1	7°31	28°19	n.a.
W26	23 18 58	18°30'21	16°29	9°31	1♃2	9°24	9°40	21°15	15°31	1°23	29°16	5°54	7°27	28°26	n.a.
T 27	23 22 54	19°30'51	1♀37	8°40	2°12	9°57	9°47	21°23	15°34	1°22	29°18	5°48	7°24	28°33	n.a.
F 28	23 26 51	20°31'24	16°28	8° 0	3°23	10°30	9°54	21°30	15°38	1°21	29°21	5°45	7°21	28°39	n.a.
S 29	23 30 47	21°31'58	0♂55	7°32	4°33	11° 2	10° 1	21°37	15°41	1°19	29°23	5°D43	7°18	28°46	n.a.
S 30	23 34 44	22♂32'35	14♂55	7♂15	5♃43	11♂34	10♂9	21♂44	15♂44	1♂18	29♂25	5♃43	7♃15	28♂53	n.a.

Delta T = 11h33m32s Julian Calendar 1 Sept. 1729 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1729 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 38 40	23♂33'13	28♂25	7°D10	6♃53	12♂7	10♂16	21♂51	15♂47	1°R17	29♂27	5♃45	7♃11	29♂0	n.a.
T 2	23 42 37	24°33'53	11♂30	7♂16	8° 3	12°39	10°24	21°58	15°51	1♂16	29°30	5°46	7° 8	29° 6	n.a.
W 3	23 46 33	25°34'35	24°11	7°33	9°13	13°11	10°32	22° 5	15°54	1°14	29°32	5°R47	7° 5	29°13	n.a.
T 4	23 50 30	26°35'19	6♂33	7°59	10°23	13°42	10°40	22°12	15°57	1°13	29°34	5°46	7° 2	29°20	n.a.
F 5	23 54 27	27°36'05	18°41	8°35	11°33	14°14	10°49	22°19	16° 0	1°12	29°36	5°44	6°59	29°26	n.a.
S 6	23 58 23	28°36'53	0♂40	9°18	12°42	14°46	10°57	22°26	16° 3	1°10	29°38	5°40	6°56	29°33	n.a.
S 7	0 2 20	29°37'42	12°33	10° 8	13°52	15°17	11° 5	22°33	16° 6	1° 9	29°41	5°34	6°52	29°40	n.a.
M 8	0 6 16	0♂38'33	24°23	11° 4	15° 1	15°49	11°14	22°40	16° 9	1° 7	29°43	5°28	6°49	29°47	n.a.
T 9	0 10 13	1°39'26	6♂15	12° 6	16°10	16°20	11°23	22°47	16°12	1° 6	29°45	5°21	6°46	29°53	n.a.
W10	0 14 9	2°40'20	18°10	13°13	17°19	16°51	11°32	22°54	16°15	1° 5	29°47	5°15	6°43	0♂0	n.a.
T 11	0 18 6	3°41'16	0♂ 9	14°23	18°29	17°22	11°41	23° 1	16°18	1° 3	29°49	5°10	6°40	0° 7	n.a.
F 12	0 22 2	4°42'12	12°15	15°37	19°37	17°52	11°50	23° 8	16°21	1° 2	29°51	5° 6	6°37	0°13	n.a.
S 13	0 25 59	5°43'11	24°29	16°54	20°46	18°23	12° 0	23°15	16°24	1° 0	29°53	5° 4	6°33	0°20	n.a.
S 14	0 29 56	6°44'10	6♃51	18°14	21°55	18°53	12° 9	23°22	16°26	0°59	29°55	5°D 3	6°30	0°27	n.a.
M15	0 33 52	7°45'11	19°25	19°36	23° 3	19°24	12°19	23°29	16°29	0°57	29°57	5° 4	6°27	0°34	n.a.
T 16	0 37 49	8°46'12	2♂12	20°59	24°12	19°54	12°28	23°36	16°32	0°55	29°59	5° 5	6°24	0°40	n.a.
W17	0 41 45	9°47'15	15°13	22°24	25°20	20°24	12°38	23°43	16°34	0°54	0♂1	5° 7	6°21	0°47	n.a.
T 18	0 45 42	10°48'19	28°32	23°51	26°28	20°54	12°48	23°49	16°37	0°52	0° 3	5° 8	6°17	0°54	n.a.
F 19	0 49 38	11°49'23	12♂11	25°18	27°36	21°23	12°58	23°56	16°40	0°51	0° 5	5°R 9	6°14	1° 0	n.a.
S 20	0 53 35	12°50'28	26° 9	26°47	28°44	21°53	13° 8	24° 3	16°42	0°49	0° 7	5° 8	6°11	1° 7	n.a.
S 21	0 57 31	13°51'34	10♂27	28°16	29°51	22°22	13°19	24°10	16°45	0°48	0° 9	5° 7	6° 8	1°14	n.a.
M22	1 1 28	14°52'40	25° 3	29°46	0♂59	22°51	13°29	24°17	16°47	0°46	0°11	5° 4	6° 5	1°21	n.a.
T 23	1 5 25	15°53'48	9♂51	1♁16	2° 6	23°20	13°40	24°23	16°49	0°44	0°13	5° 2	6° 2	1°27	n.a.
W24	1 9 21	16°54'55	24°45	2°47	3°13	23°49	13°50	24°30	16°52	0°43	0°14	4°59	5°58	1°34	n.a.
T 25	1 13 18	17°56'04	9♀36	4°18	4°19	24°18	14° 1	24°37	16°54	0°41	0°16	4°57	5°55	1°41	n.a.
F 26	1 17 14	18°57'13	24°18	5°49	5°26	24°46	14°12	24°43	16°56	0°39	0°18	4°56	5°52	1°47	n.a.
S 27	1 21 11	19°58'24	8♂42	7°21	6°32	25°14	14°23	24°50	16°59	0°38	0°20	4°D56	5°49	1°54	n.a.
S 28	1 25 7	20°59'35	22°43	8°53	7°38	25°42	14°34	24°57	17° 1	0°36	0°21	4°57	5°46	2° 1	n.a.
M29	1 29 4	22° 0'47	6♂20	10°26	8°44	26°10	14°45	25° 3	17° 3	0°34	0°23	4°58	5°42	2° 8	n.a.
T 30	1 33 0	23° 2'00	19°31	11°58	9°50	26°38	14°56	25°10	17° 5	0°33	0°25	4°59	5°39	2°14	n.a.
W31	1 36 57	24° 3'15	2♂19	13♂30	10♂55	27♂5	15♂8	25♂16	17♂7	0♂31	0♂26	5♃0	5♃36	2♂21	n.a.

Delta T = 11h33m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1729 BCE

NOVEMBER 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 40 54	25♌4'29"	14♉47'	15♌3	12♌1	27♉32	15♌19	25♌23	17♌9	0°R29	0♌28	5♌0	5♌33	2♌28	n.a.		
F 2	1 44 50	26°5'45"	26°59'	16°36'	13°5'	27°59'	15°31'	25°29'	17°11'	0♌28	0°30'	5°R1	5°30'	2°34'	n.a.		
S 3	1 48 47	27°7'02"	8♌59'	18°9'	14°10'	28°26'	15°42'	25°36'	17°13'	0°26'	0°31'	5°0'	5°27'	2°41'	n.a.		
S 4	1 52 43	28°8'19"	20°52'	19°42'	15°14'	28°53'	15°54'	25°42'	17°15'	0°24'	0°33'	5°0'	5°23'	2°48'	n.a.		
M 5	1 56 40	29°9'37"	2♌42'	21°15'	16°18'	29°19'	16°6'	25°48'	17°17'	0°22'	0°34'	4°59'	5°20'	2°54'	n.a.		
T 6	2 0 36	0♌10'56"	14°35'	22°49'	17°22'	29°45'	16°18'	25°54'	17°18'	0°21'	0°36'	4°58'	5°17'	3°1'	n.a.		
W 7	2 4 33	1°12'15"	26°32'	24°22'	18°26'	0♌11'	16°30'	26°1'	17°20'	0°19'	0°37'	4°58'	5°14'	3°8'	n.a.		
T 8	2 8 29	2°13'34"	8♌38'	25°56'	19°29'	0°36'	16°42'	26°7'	17°22'	0°17'	0°38'	4°57'	5°11'	3°15'	n.a.		
F 9	2 12 26	3°14'54"	20°55'	27°30'	20°32'	1°2'	16°54'	26°13'	17°23'	0°16'	0°40'	4°57'	5°8'	3°21'	n.a.		
S 10	2 16 22	4°16'15"	3♌24'	29°4'	21°34'	1°27'	17°6'	26°19'	17°25'	0°14'	0°41'	4°D57	5°4'	3°28'	n.a.		
S 11	2 20 19	5°17'35"	16°5'	0♌38'	22°36'	1°51'	17°19'	26°25'	17°26'	0°12'	0°42'	4°R57	5°1'	3°35'	n.a.		
M12	2 24 16	6°18'56"	29°0'	2°13'	23°38'	2°16'	17°31'	26°31'	17°28'	0°11'	0°44'	4°57'	4°58'	3°41'	n.a.		
T 13	2 28 12	7°20'17"	12♌9'	3°48'	24°40'	2°40'	17°43'	26°37'	17°29'	0°9'	0°45'	4°57'	4°55'	3°48'	n.a.		
W14	2 32 9	8°21'38"	25°31'	5°23'	25°41'	3°4'	17°56'	26°43'	17°30'	0°7'	0°46'	4°56'	4°52'	3°55'	n.a.		
T 15	2 36 5	9°22'59"	9♌5'	6°58'	26°41'	3°28'	18°9'	26°49'	17°32'	0°5'	0°47'	4°56'	4°48'	4°2'	n.a.		
F 16	2 40 2	10°24'19"	22°51'	8°33'	27°41'	3°51'	18°21'	26°54'	17°33'	0°4'	0°49'	4°56'	4°45'	4°8'	n.a.		
S 17	2 43 58	11°25'39"	6♌49'	10°9'	28°41'	4°14'	18°34'	27°0'	17°34'	0°2'	0°50'	4°D55	4°42'	4°15'	n.a.		
S 18	2 47 55	12°26'58"	20°56'	11°45'	29°40'	4°37'	18°47'	27°6'	17°35'	0°0'	0°51'	4°55'	4°39'	4°22'	n.a.		
M19	2 51 51	13°28'18"	5♌12'	13°22'	0♌39'	4°59'	19°0'	27°11'	17°36'	29°Y59	0°52'	4°56'	4°36'	4°28'	n.a.		
T 20	2 55 48	14°29'36"	19°34'	14°58'	1°37'	5°22'	19°13'	27°17'	17°37'	29°57	0°53'	4°57'	4°33'	4°35'	n.a.		
W21	2 59 45	15°30'54"	3°Y58'	16°35'	2°35'	5°43'	19°26'	27°22'	17°38'	29°55	0°54'	4°57'	4°29'	4°42'	n.a.		
T 22	3 3 41	16°32'12"	18°21'	18°13'	3°32'	6°5'	19°39'	27°28'	17°39'	29°54	0°55'	4°58'	4°26'	4°48'	n.a.		
F 23	3 7 38	17°33'29"	2♌37'	19°50'	4°29'	6°26'	19°52'	27°33'	17°40'	29°52	0°56'	4°R59	4°23'	4°55'	n.a.		
S 24	3 11 34	18°34'46"	16°41'	21°29'	5°25'	6°47'	20°5'	27°38'	17°41'	29°51	0°57'	4°58'	4°20'	5°2'	n.a.		
S 25	3 15 31	19°36'03"	0♌31'	23°7'	6°20'	7°7'	20°18'	27°44'	17°41'	29°49	0°58'	4°57'	4°17'	5°9'	n.a.		
M26	3 19 27	20°37'19"	14°2'	24°46'	7°15'	7°27'	20°32'	27°49'	17°42'	29°47	0°58'	4°56'	4°14'	5°15'	n.a.		
T 27	3 23 24	21°38'35"	27°12'	26°25'	8°9'	7°47'	20°45'	27°54'	17°43'	29°46	0°59'	4°53'	4°10'	5°22'	n.a.		
W28	3 27 20	22°39'51"	10♌3'	28°5'	9°3'	8°6'	20°58'	27°59'	17°43'	29°44	1°0'	4°50'	4°7'	5°29'	n.a.		
T 29	3 31 17	23°41'06"	22°34'	29°45'	9°55'	8°25'	21°12'	28°4'	17°44'	29°43	1°1'	4°48'	4°4'	5°35'	n.a.		
F 30	3 35 14	24♌42'21"	4♌49'	1♌25'	10♌47'	8♌44'	21♌25'	28♌9'	17♌44	29°Y41	1°1'	4♌46'	4♌1'	5°42'	n.a.		

Delta T = 11h33m28s Julian Calendar 1 Nov. 1729 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1729 BCE
 The year -1728 astronomical counting style corresponds to year 1729 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1729 BCE (-1728) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 39 10	25♌43'35"	16♌51'	3♌6	11♌38'	9♌2	21♌39'	28♌14'	17♌44	29°R40	1°2	4°R44	3♌58	5°49	n.a.		
S 2	3 43 7	26°44'49"	28°45'	4°47'	12°29'	9°19'	21°52'	28°18'	17°45'	29°Y38	1°3	4°D44	3°54	5°56	n.a.		
M 3	3 47 3	27°46'03"	10♌36'	6°28'	13°19'	9°37'	22°6'	28°23'	17°45'	29°37	1°3	4♌45	3°51	6°2	n.a.		
T 4	3 51 0	28°47'16"	22°29'	8°10'	14°7'	9°53'	22°20'	28°28'	17°45'	29°35	1°4	4°46	3°48	6°9	n.a.		
W 5	3 54 56	29°48'29"	4♌28'	9°51'	14°55'	10°10'	22°34'	28°32'	17°45'	29°34	1°4	4°48	3°45	6°16	n.a.		
T 6	3 58 53	0♌49'41"	16°37'	11°33'	15°42'	10°26'	22°47'	28°37'	17°45'	29°33	1°5	4°50	3°42	6°22	n.a.		
F 7	4 2 49	1°50'52"	29°2'	13°14'	16°28'	10°41'	23°1'	28°41'	17°R45	29°31	1°5	4°R51	3°39	6°29	n.a.		
S 8	4 6 46	2°52'03"	11♌43'	14°56'	17°13'	10°56'	23°15'	28°45'	17°45'	29°30	1°5	4°51	3°35	6°36	n.a.		
S 9	4 10 43	3°53'13"	24°43'	16°36'	17°57'	11°11'	23°29'	28°50'	17°45'	29°28	1°6	4°49	3°32	6°42	n.a.		
M10	4 14 39	4°54'22"	8♌1'	18°17'	18°40'	11°25'	23°43'	28°54'	17°45'	29°27	1°6	4°46	3°29	6°49	n.a.		
T 11	4 18 36	5°55'30"	21°36'	19°56'	19°22'	11°38'	23°57'	28°58'	17°45'	29°26	1°6	4°42	3°26	6°56	n.a.		
W12	4 22 32	6°56'37"	5♌26'	21°35'	20°2'	11°51'	24°11'	29°2'	17°45'	29°24	1°7	4°37	3°23	7°3	n.a.		
T 13	4 26 29	7°57'43"	19°27'	23°12'	20°42'	12°3'	24°25'	29°6'	17°44'	29°23	1°7	4°31	3°19	7°9	n.a.		
F 14	4 30 25	8°58'48"	3♌35'	24°47'	21°20'	12°15'	24°39'	29°10'	17°44'	29°22	1°7	4°26	3°16	7°16	n.a.		
S 15	4 34 22	9°59'51"	17°47'	26°20'	21°57'	12°27'	24°53'	29°13'	17°44'	29°21	1°7	4°23	3°13	7°23	n.a.		
S 16	4 38 18	11°0'52"	1♌58'	27°51'	22°32'	12°37'	25°7'	29°17'	17°43'	29°20	1°7	4°21	3°10	7°29	n.a.		
M17	4 42 15	12°1'52"	16°7'	29°18'	23°6'	12°47'	25°21'	29°21'	17°43'	29°18	1°7	4°D21	3°7	7°36	n.a.		
T 18	4 46 12	13°2'50"	0°Y13'	0♌42'	23°38'	12°57'	25°35'	29°24'	17°42'	29°17	1°R7	4°22	3°4	7°43	n.a.		
W19	4 50 8	14°3'47"	14°13'	2°1'	24°9'	13°6'	25°49'	29°27'	17°41'	29°16	1°7	4°23	3°0	7°49	n.a.		
T 20	4 54 5	15°4'42"	28°7'	3°16'	24°38'	13°14'	26°3'	29°31'	17°41'	29°15	1°7	4°R24	2°57	7°56	n.a.		
F 21	4 58 1	16°5'36"	11♌54'	4°24'	25°6'	13°22'	26°18'	29°34'	17°40'	29°14	1°7	4°24	2°54	8°3	n.a.		
S 22	5 1 58	17°6'28"	25°32'	5°26'	25°31'	13°29'	26°32'	29°37'	17°39'	29°13	1°7	4°22	2°51	8°10	n.a.		
S 23	5 5 54	18°7'19"	8♌58'	6°20'	25°55'	13°36'	26°46'	29°40'	17°38'	29°12	1°7	4°18	2°48	8°16	n.a.		
M24	5 9 51	19°8'08"	22°12'	7°6'	26°17'	13°42'	27°0'	29°43'	17°37'	29°11	1°7	4°12	2°45	8°23	n.a.		
T 25	5 13 47	20°8'56"	5♌10'	7°43'	26°37'	13°47'	27°15'	29°46'	17°36'	29°10	1°7	4°4	2°41	8°30	n.a.		
W26	5 17 44	21°9'42"	17°54'	8°11'	26°55'	13°52'	27°29'	29°49'	17°35'	29°9	1°6	3°55	2°38	8°36	n.a.		
T 27	5 21 41	22°10'27"	0♌22'	8°28'	27°11'	13°55'	27°43'	29°51'	17°34'	29°8	1°6	3°46	2°35	8°43	n.a.		
F 28	5 25 37	23°11'11"	12°36'	8°R35'	27°25'	13°59'	27°57'	29°54'	17°33'	29°7	1°6	3°38	2°32	8°50	n.a.		
S 29	5 29 34	24°11'53"	24°38'	8°31'	27°37'	14°1'	28°12'	29°56'	17°32'	29°6	1°5	3°31	2°29	8°56	n.a.		
S 30	5 33 30	25°12'34"	6♌33'	8°17'	27°46'	14°3'	28°26'	29°59'	17°31'	29°6	1°5	3°27	2°25	9°3	n.a.		
M31	5 37 27	26♌13'13"	18♌23'	7♌52'	27♌53'	14♌4	28♌40'	0♌1	17♌30	29°Y5	1°5	3♌25	2♌22	9°10	n.a.		

Delta T = 11h33m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]