

SWISS EPHEMERIS for the year 729

JANUARY 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 55 12	14°36'15	0♂ 1	25♂ 7	5♂ 9	20♂12	15♂39	28♂14	16♂59	28°R 0	4°R 0	18°R59	17♂33	26♀ 7	2♂51								
S 2	6 59 8	15°37'19	14°13	26°33	6°22	20°19	15°53	28°20	17° 2	27°59	3♂59	18♂56	17°30	26°13	2°55								
M 3	7 3 5	16°38'22	28°20	27°59	7°34	20°28	16° 6	28°26	17° 6	27°59	3°58	18°51	17°26	26°20	2°59								
T 4	7 7 1	17°39'25	12♂17	29°27	8°46	20°36	16°20	28°32	17° 9	27°D59	3°57	18°43	17°23	26°27	3° 4								
W 5	7 10 58	18°40'26	26° 1	0♂55	9°59	20°45	16°33	28°39	17°12	27°59	3°56	18°33	17°20	26°33	3° 8								
T 6	7 14 55	19°41'26	9♂27	2°24	11°11	20°55	16°47	28°45	17°15	27°59	3°55	18°22	17°17	26°40	3°12								
F 7	7 18 51	20°42'25	22°34	3°54	12°24	21° 6	17° 1	28°51	17°19	27°59	3°54	18°11	17°14	26°47	3°17								
S 8	7 22 48	21°43'23	5♂20	5°25	13°36	21°17	17°14	28°58	17°22	28° 0	3°53	18° 1	17°11	26°53	3°21								
S 9	7 26 44	22°44'20	17°47	6°56	14°49	21°29	17°28	29° 4	17°25	28° 0	3°52	17°53	17° 7	27° 0	3°25								
M10	7 30 41	23°45'15	29°57	8°28	16° 2	21°41	17°42	29°10	17°28	28° 0	3°51	17°48	17° 4	27° 7	3°30								
T 11	7 34 37	24°46'09	11♀55	10° 1	17°14	21°54	17°56	29°17	17°31	28° 0	3°50	17°45	17° 1	27°13	3°34								
W12	7 38 34	25°47'01	23°45	11°34	18°27	22° 7	18°10	29°24	17°34	28° 0	3°48	17°D44	16°58	27°20	3°39								
T 13	7 42 30	26°47'52	5♂33	13° 9	19°40	22°21	18°24	29°30	17°37	28° 1	3°47	17°44	16°55	27°27	3°43								
F 14	7 46 27	27°48'41	17°25	14°44	20°53	22°35	18°38	29°37	17°40	28° 1	3°46	17°R44	16°52	27°33	3°48								
S 15	7 50 24	28°49'29	29°24	16°19	22° 5	22°50	18°52	29°44	17°43	28° 1	3°45	17°44	16°48	27°40	3°52								
S 16	7 54 20	29°50'15	11♂38	17°56	23°18	23° 6	19° 6	29°50	17°46	28° 2	3°43	17°41	16°45	27°47	3°56								
M17	7 58 17	0♂50'59	24° 8	19°33	24°31	23°21	19°20	29°57	17°49	28° 2	3°42	17°36	16°42	27°53	4° 1								
T 18	8 2 13	1°51'43	6♂59	21°11	25°44	23°38	19°34	0♂ 4	17°52	28° 3	3°41	17°28	16°39	28° 0	4° 5								
W19	8 6 10	2°52'24	20°11	22°50	26°57	23°54	19°49	0°11	17°55	28° 3	3°40	17°18	16°36	28° 7	4°10								
T 20	8 10 6	3°53'04	3♂43	24°30	28°10	24°12	20° 3	0°18	17°57	28° 4	3°38	17° 6	16°32	28°13	4°14								
F 21	8 14 3	4°53'42	17°33	26°10	29°23	24°29	20°17	0°25	18° 0	28° 4	3°37	16°53	16°29	28°20	4°19								
S 22	8 18 0	5°54'19	1♂36	27°52	0♂36	24°47	20°31	0°32	18° 3	28° 5	3°36	16°41	16°26	28°27	4°23								
S 23	8 21 56	6°54'55	15°47	29°34	1°49	25° 6	20°46	0°39	18° 6	28° 5	3°34	16°32	16°23	28°33	4°28								
M24	8 25 53	7°55'29	0♂ 1	1♂17	3° 2	25°24	21° 0	0°46	18° 8	28° 6	3°33	16°25	16°20	28°40	4°32								
T 25	8 29 49	8°56'02	14°15	3° 1	4°15	25°44	21°14	0°53	18°11	28° 7	3°31	16°20	16°17	28°47	4°36								
W26	8 33 46	9°56'33	28°26	4°46	5°29	26° 3	21°28	1° 0	18°13	28° 7	3°30	16°19	16°13	28°53	4°41								
T 27	8 37 42	10°57'03	12♂32	6°32	6°42	26°23	21°43	1° 7	18°16	28° 8	3°28	16°18	16°10	29° 0	4°45								
F 28	8 41 39	11°57'32	26°32	8°19	7°55	26°44	21°57	1°14	18°18	28° 9	3°27	16°18	16° 7	29° 6	4°50								
S 29	8 45 35	12°58'00	10♂26	10° 7	9° 8	27° 4	22°12	1°21	18°21	28°10	3°26	16°17	16° 4	29°13	4°54								
S 30	8 49 32	13°58'26	24°14	11°55	10°22	27°25	22°26	1°28	18°23	28°11	3°24	16°13	16° 1	29°20	4°59								
M31	8 53 29	14°58'51	7♂54	13♂45	11♂35	27♂47	22♂40	1♂36	18♂26	28♀12	3♂23	16♂ 6	15♂58	29♀26	5♂ 3								

Delta T = 58m51s

Julian Calendar 1 Jan. 729 == Greg. Calendar 5 Jan. 729

FEBRUARY 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 57 25	15°59'14	21♂25	15♂35	12♂48	28♂ 8	22♂55	1♂43	18♂28	28♀12	3°R21	15°R56	15♂54	29♀33	5♂ 7								
W 2	9 1 22	16°59'35	4♂45	17°27	14° 1	28°30	23° 9	1°50	18°30	28°13	3♂20	15♂44	15°51	29°40	5°12								
T 3	9 5 18	17°59'55	17°52	19°19	15°15	28°53	23°24	1°57	18°33	28°14	3°18	15°31	15°48	29°46	5°16								
F 4	9 9 15	19° 0'13	0♂44	21°12	16°28	29°15	23°38	2° 5	18°35	28°15	3°16	15°17	15°45	29°53	5°20								
S 5	9 13 11	20° 0'29	13°20	23° 5	17°41	29°38	23°53	2°12	18°37	28°16	3°15	15° 4	15°42	0♂ 0	5°25								
S 6	9 17 8	21° 0'43	25°41	25° 0	18°55	0♂ 2	24° 7	2°19	18°39	28°18	3°13	14°54	15°38	0° 6	5°29								
M 7	9 21 4	22° 0'54	7♀49	26°55	20° 8	0°25	24°22	2°27	18°41	28°19	3°12	14°46	15°35	0°13	5°33								
T 8	9 25 1	23° 1'04	19°45	28°50	21°21	0°49	24°36	2°34	18°43	28°20	3°10	14°41	15°32	0°20	5°38								
W 9	9 28 57	24° 1'12	1♂34	0♂46	22°35	1°13	24°51	2°41	18°45	28°21	3° 9	14°39	15°29	0°26	5°42								
T 10	9 32 54	25° 1'17	13°22	2°42	23°48	1°37	25° 5	2°49	18°47	28°22	3° 7	14°D38	15°26	0°33	5°46								
F 11	9 36 51	26° 1'21	25°12	4°37	25° 2	2° 2	25°20	2°56	18°49	28°23	3° 5	14°R39	15°23	0°40	5°51								
S 12	9 40 47	27° 1'22	7♂11	6°33	26°15	2°27	25°34	3° 3	18°51	28°25	3° 4	14°38	15°19	0°46	5°55								
S 13	9 44 44	28° 1'21	19°24	8°28	27°28	2°52	25°49	3°11	18°53	28°26	3° 2	14°36	15°16	0°53	5°59								
M14	9 48 40	29° 1'18	1♂56	10°22	28°42	3°18	26° 3	3°18	18°55	28°27	3° 1	14°32	15°13	1° 0	6° 3								
T 15	9 52 37	0♂ 1'12	14°52	12°14	29°55	3°43	26°18	3°26	18°56	28°29	2°59	14°25	15°10	1° 6	6° 7								
W16	9 56 33	1° 1'05	28°12	14° 5	1♂ 9	4° 9	26°32	3°33	18°58	28°30	2°57	14°16	15° 7	1°13	6°11								
T 17	10 0 30	2° 0'55	11♂58	15°54	2°22	4°35	26°47	3°41	19° 0	28°31	2°56	14° 5	15° 4	1°19	6°16								
F 18	10 4 26	3° 0'43	26° 7	17°41	3°36	5° 1	27° 1	3°48	19° 1	28°33	2°54	13°54	15° 0	1°26	6°20								
S 19	10 8 23	4° 0'28	10♂34	19°24	4°49	5°28	27°16	3°55	19° 3	28°34	2°53	13°43	14°57	1°33	6°24								
S 20	10 12 20	5° 0'12	25°12	21° 4	6° 3	5°55	27°30	4° 3	19° 4	28°36	2°51	13°34	14°54	1°39	6°28								
M21	10 16 16	5°59'54	9♂53	22°40	7°16	6°21	27°45	4°10	19° 6	28°37	2°49	13°28	14°51	1°46	6°32								
T 22	10 20 13	6°59'34	24°31	24°11	8°30	6°49	27°59	4°18	19° 7	28°39	2°48	13°24	14°48	1°53	6°36								
W23	10 24 9	7°59'12	9♂ 1	25°38	9°43	7°16	28°13	4°25	19° 9	28°40	2°46	13°D23	14°44	1°59	6°40								
T 24	10 28 6	8°58'49	23°18	26°59	10°57	7°43	28°28	4°33	19°10	28°42	2°45	13°23	14°41	2° 6	6°44								
F 25	10 32 2	9°58'23	7♂21	28°14	12°10	8°11	28°42	4°40	19°11	28°44	2°43	13°R23	14°38	2°13	6°47								
S 26	10 35 59	10°57'56	21° 9	29°24	13°24	8°39	28°56	4°47	19°12	28°45	2°41	13°23	14°35	2°19	6°51								
S 27	10 39 55	11°57'28	4♂44	0♀26	14°37	9° 7	29°11	4°55	19°14	28°47	2°40	13°21	14°32	2°26	6°55								
M28	10 43 52	12♂56'57	18♂ 6	1♀22	15♂51	9♂35	29♂25	5♂ 2	19♂15	28♀48	2♂38	13♂16	14♂29	2♂33	6♂59								

SWISS EPHEMERIS for the year 729

MARCH 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 47 49	13 <sup>h</sup> 56'24	1 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> R 9	14 <sup>h</sup> M 25	2 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 3
W 2	10 51 45	14 <sup>h</sup> 55'50	14 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> M 59	14 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 6
T 3	10 55 42	15 <sup>h</sup> 55'13	26 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 10
F 4	10 59 38	16 <sup>h</sup> 54'35	9 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 14
S 5	11 3 35	17 <sup>h</sup> 53'54	21 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 17
S 6	11 7 31	18 <sup>h</sup> 53'11	4 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 21
M 7	11 11 28	19 <sup>h</sup> 52'26	16 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> R24	24 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 25
T 8	11 15 24	20 <sup>h</sup> 51'39	27 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 28
W 9	11 19 21	21 <sup>h</sup> 50'50	9 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> D10	14 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 32
T 10	11 23 17	22 <sup>h</sup> 49'58	21 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 35
F 11	11 27 14	23 <sup>h</sup> 49'04	3 <sup>h</sup> II 9	3 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 38
S 12	11 31 11	24 <sup>h</sup> 48'08	15 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 42
S 13	11 35 7	25 <sup>h</sup> 47'09	27 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> R13	13 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 45
M 14	11 39 4	26 <sup>h</sup> 46'08	9 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 48
T 15	11 43 0	27 <sup>h</sup> 45'05	22 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 52
W 16	11 46 57	28 <sup>h</sup> 43'59	6 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 55
T 17	11 50 53	29 <sup>h</sup> 42'51	19 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 58
F 18	11 54 50	0 <sup>h</sup> 41'40	4 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 1
S 19	11 58 46	1 <sup>h</sup> 40'27	18 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 4
S 20	12 2 43	2 <sup>h</sup> 39'13	3 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 7
M 21	12 6 40	3 <sup>h</sup> 37'56	18 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> R26	29 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 10
T 22	12 10 36	4 <sup>h</sup> 36'37	3 <sup>h</sup> M 48	25 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 13
W 23	12 14 33	5 <sup>h</sup> 35'16	18 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> D36	13 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 16
T 24	12 18 29	6 <sup>h</sup> 33'54	3 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 19
F 25	12 22 26	7 <sup>h</sup> 32'30	17 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 21
S 26	12 26 22	8 <sup>h</sup> 31'04	1 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 24
S 27	12 30 19	9 <sup>h</sup> 29'37	15 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> R39	13 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 27
M 28	12 34 15	10 <sup>h</sup> 28'08	28 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 29
T 29	12 38 12	11 <sup>h</sup> 26'37	11 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 32
W 30	12 42 9	12 <sup>h</sup> 25'04	23 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 34
T 31	12 46 5	13 <sup>h</sup> 23'30	6 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> D53	23 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> II 18	6 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> M 27	12 <sup>h</sup> M 50	5 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 37

Delta T = 58m50s Julian Calendar 1 March 729 == Greg. Calendar 5 March 729

APRIL 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 50 2	14 <sup>h</sup> 21'54	18 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> II 51	6 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> R23	29 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> R54	11 <sup>h</sup> R22	12 <sup>h</sup> M 47	6 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 39
S 2	12 53 58	15 <sup>h</sup> 20'16	0 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> M 18	12 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 42
S 3	12 57 55	16 <sup>h</sup> 18'36	12 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 44
M 4	13 1 51	17 <sup>h</sup> 16'55	24 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 46
T 5	13 5 48	18 <sup>h</sup> 15'11	6 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> D11	12 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 48
W 6	13 9 44	19 <sup>h</sup> 13'26	18 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 50
T 7	13 13 41	20 <sup>h</sup> 11'39	0 <sup>h</sup> II 3	25 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 53
F 8	13 17 38	21 <sup>h</sup> 9'50	11 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 55
S 9	13 21 34	22 <sup>h</sup> 7'59	23 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 57
S 10	13 25 31	23 <sup>h</sup> 6'06	6 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 58
M 11	13 29 27	24 <sup>h</sup> 4'10	18 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> R17	12 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 0
T 12	13 33 24	25 <sup>h</sup> 2'13	1 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 2
W 13	13 37 20	26 <sup>h</sup> 0'14	14 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 4
T 14	13 41 17	26 <sup>h</sup> 58'13	28 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 6
F 15	13 45 13	27 <sup>h</sup> 56'10	12 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 7
S 16	13 49 10	28 <sup>h</sup> 54'05	27 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 9
S 17	13 53 6	29 <sup>h</sup> 51'58	11 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 10
M 18	13 5														

SWISS EPHEMERIS for the year 729

MAY 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 48 18	13♁20'02	21♃43	23♃29	1♁49	12♁32	12♁36	11♁39	18°R46	0♁59	1°R33	11♁12	11♁11	9♁25	9♁25
M 2	14 52 15	14°17'36	3♁30	25°11	3° 3	13° 6	12°47	11°43	18♁44	1° 1	1♁33	11°12	11° 8	9°31	9°25
T 3	14 56 11	15°15'10	15°17	26°55	4°16	13°41	12°57	11°48	18°42	1° 3	1°33	11°R12	11° 5	9°38	9°26
W 4	15 0 8	16°12'42	27° 5	28°42	5°30	14°15	13° 7	11°52	18°41	1° 5	1°33	11°12	11° 2	9°45	9°26
T 5	15 4 4	17°10'13	8♁57	0♁31	6°43	14°50	13°17	11°57	18°39	1° 8	1°32	11°11	10°59	9°51	9°27
F 6	15 8 1	18° 7'43	20°56	2°21	7°57	15°24	13°27	12° 1	18°37	1°10	1°32	11°11	10°56	9°58	9°27
S 7	15 11 58	19° 5'11	3♁2	4°15	9°10	15°59	13°37	12° 6	18°35	1°12	1°32	11°10	10°52	10° 4	9°27
S 8	15 15 54	20° 2'38	15°21	6°10	10°24	16°34	13°46	12°10	18°33	1°14	1°32	11° 8	10°49	10°11	9°27
M 9	15 19 51	21° 0'04	27°53	8° 7	11°37	17° 8	13°56	12°14	18°31	1°16	1°D32	11° 8	10°46	10°18	9°28
T 10	15 23 47	21°57'29	10♁43	10° 7	12°51	17°43	14° 5	12°18	18°29	1°18	1°32	11° 7	10°43	10°24	9°28
W11	15 27 44	22°54'53	23°54	12° 8	14° 4	18°18	14°15	12°22	18°26	1°21	1°32	11°D 7	10°40	10°31	9°R28
T 12	15 31 40	23°52'15	7♁27	14°11	15°18	18°53	14°24	12°26	18°24	1°23	1°32	11° 7	10°37	10°38	9°28
F 13	15 35 37	24°49'35	21°24	16°16	16°32	19°28	14°33	12°30	18°22	1°25	1°32	11° 8	10°33	10°44	9°27
S 14	15 39 33	25°46'55	5♁44	18°23	17°45	20° 3	14°42	12°34	18°20	1°27	1°32	11° 9	10°30	10°51	9°27
S 15	15 43 30	26°44'14	20°26	20°31	18°59	20°38	14°50	12°37	18°18	1°29	1°33	11°10	10°27	10°58	9°27
M16	15 47 27	27°41'31	5♁25	22°41	20°12	21°13	14°59	12°41	18°16	1°31	1°33	11°R10	10°24	11° 4	9°27
T 17	15 51 23	28°38'48	20°33	24°51	21°26	21°48	15° 8	12°44	18°13	1°33	1°33	11°10	10°21	11°11	9°26
W18	15 55 20	29°36'04	5♁41	27° 2	22°39	22°23	15°16	12°48	18°11	1°35	1°33	11° 9	10°17	11°18	9°26
T 19	15 59 16	0♁33'19	20°40	29°14	23°53	22°59	15°24	12°51	18° 9	1°37	1°34	11° 7	10°14	11°24	9°25
F 20	16 3 13	1°30'34	5♁22	1♁25	25° 6	23°34	15°32	12°54	18° 7	1°39	1°34	11° 5	10°11	11°31	9°25
S 21	16 7 9	2°27'48	19°41	3°37	26°20	24° 9	15°40	12°58	18° 4	1°41	1°34	11° 2	10° 8	11°38	9°24
S 22	16 11 6	3°25'02	3♁33	5°49	27°33	24°45	15°48	13° 1	18° 2	1°43	1°35	11° 0	10° 5	11°44	9°24
M23	16 15 2	4°22'15	16°57	8° 0	28°47	25°20	15°56	13° 4	18° 0	1°45	1°35	10°58	10° 2	11°51	9°23
T 24	16 18 59	5°19'28	29°55	10°10	0♁1	25°56	16° 3	13° 7	17°57	1°47	1°36	10°D57	9°58	11°57	9°22
W25	16 22 56	6°16'41	12♁30	12°19	1°14	26°31	16°11	13° 9	17°55	1°49	1°36	10°57	9°55	12° 4	9°21
T 26	16 26 52	7°13'53	24°47	14°27	2°28	27° 7	16°18	13°12	17°53	1°51	1°37	10°58	9°52	12°11	9°20
F 27	16 30 49	8°11'05	6♁49	16°33	3°41	27°42	16°25	13°15	17°50	1°53	1°37	10°59	9°49	12°17	9°19
S 28	16 34 45	9° 8'17	18°42	18°38	4°55	28°18	16°32	13°17	17°48	1°55	1°38	11° 1	9°46	12°24	9°18
S 29	16 38 42	10° 5'29	0♁29	20°41	6° 9	28°54	16°39	13°20	17°45	1°57	1°38	11° 2	9°43	12°31	9°17
M30	16 42 38	11° 2'41	12°16	22°42	7°22	29°30	16°46	13°22	17°43	1°58	1°39	11°R 3	9°39	12°37	9°16
T 31	16 46 35	11♁59'52	24♁ 4	24♁41	8♁36	0♁ 5	16♁52	13♁24	17♁41	2♁ 0	1♁40	11♁ 2	9♁36	12♁44	9♁15

Delta T = 58m49s Julian Calendar 1 May 729 == Greg. Calendar 5 May 729

JUNE 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 50 31	12♁57'03	5♁57	26♁38	9♁49	0♁41	16♁58	13♁26	17°R38	2♁ 2	1♁40	11°R 0	9♁33	12♁51	9°R14
T 2	16 54 28	13°54'14	17°58	28°34	11° 3	1°17	17° 5	13°28	17♁36	2° 4	1°41	10♁56	9°30	12°57	9♁12
F 3	16 58 25	14°51'25	0♁27	0♁27	12°17	1°53	17°11	13°30	17°33	2° 6	1°42	10°51	9°27	13° 4	9°11
S 4	17 2 21	15°48'35	12°26	2°18	13°30	2°29	17°16	13°32	17°31	2° 7	1°43	10°45	9°23	13°11	9° 9
S 5	17 6 18	16°45'45	24°58	4° 7	14°44	3° 5	17°22	13°34	17°28	2° 9	1°43	10°39	9°20	13°17	9° 8
M 6	17 10 14	17°42'55	7♁41	5°53	15°58	3°41	17°28	13°36	17°26	2°11	1°44	10°33	9°17	13°24	9° 6
T 7	17 14 11	18°40'04	20°40	7°38	17°12	4°17	17°33	13°37	17°24	2°13	1°45	10°29	9°14	13°30	9° 5
W 8	17 18 7	19°37'13	3♁53	9°20	18°25	4°53	17°38	13°39	17°21	2°14	1°46	10°26	9°11	13°37	9° 3
T 9	17 22 4	20°34'22	17°24	11° 1	19°39	5°30	17°43	13°40	17°19	2°16	1°47	10°D25	9° 8	13°44	9° 1
F 10	17 26 0	21°31'30	1♁13	12°39	20°53	6° 6	17°48	13°41	17°16	2°18	1°48	10°25	9° 4	13°50	9° 0
S 11	17 29 57	22°28'38	15°20	14°14	22° 6	6°42	17°53	13°42	17°14	2°19	1°49	10°26	9° 1	13°57	8°58
S 12	17 33 54	23°25'46	29°45	15°48	23°20	7°19	17°57	13°43	17°11	2°21	1°50	10°28	8°58	14° 4	8°56
M13	17 37 50	24°22'54	14♁25	17°20	24°34	7°55	18° 2	13°44	17° 9	2°22	1°51	10°R28	8°55	14°10	8°54
T 14	17 41 47	25°20'01	29°15	18°49	25°48	8°31	18° 6	13°45	17° 7	2°24	1°52	10°27	8°52	14°17	8°52
W15	17 45 43	26°17'09	14♁9	20°16	27° 1	9° 8	18°10	13°46	17° 4	2°25	1°53	10°23	8°49	14°24	8°50
T 16	17 49 40	27°14'17	28°59	21°40	28°15	9°44	18°14	13°47	17° 2	2°27	1°54	10°18	8°45	14°30	8°48
F 17	17 53 36	28°11'25	13♁37	23° 3	29°29	10°21	18°17	13°47	16°59	2°28	1°55	10°11	8°42	14°37	8°46
S 18	17 57 33	29° 8'33	27°56	24°23	0♁43	10°57	18°21	13°48	16°57	2°30	1°57	10° 4	8°39	14°44	8°44
S 19	18 1 30	0♁25'42	11♁50	25°41	1°56	11°34	18°24	13°48	16°55	2°31	1°58	9°56	8°36	14°50	8°42
M20	18 5 26	1° 2'51	25°18	26°56	3°10	12°11	18°27	13°48	16°52	2°32	1°59	9°50	8°33	14°57	8°39
T 21	18 9 23	2° 0'00	8♁19	28° 9	4°24	12°48	18°30	13°48	16°50	2°34	2° 0	9°45	8°29	15° 4	8°37
W22	18 13 19	2°57'11	20°57	29°19	5°38	13°24	18°33	13°R49	16°48	2°35	2° 2	9°43	8°26	15°10	8°35
T 23	18 17 16	3°54'22	3♁14	0♁27	6°52	14° 1	18°35	13°48	16°45	2°36	2° 3	9°D42	8°23	15°17	8°32
F 24	18 21 12	4°51'33	15°16	1°31	8° 6	14°38	18°37	13°48	16°43	2°38	2° 4	9°42	8°20	15°23	8°30
S 25	18 25 9	5°48'46	27° 8	2°34	9°19	15°15	18°40	13°48	16°41	2°39	2° 6	9°43	8°17	15°30	8°28
S 26	18 29 5	6°45'59	8♁56	3°33	10°33	15°52	18°42	13°48	16°39	2°40	2° 7	9°R44	8°14	15°37	8°25
M27	18 33 2	7°43'13	20°43	4°29	11°47	16°29	18°43	13°47	16°36	2°41	2° 8	9°43	8°10	15°43	8°23
T 28	18 36 58	8°40'28	2♁35	5°22	13° 1	17° 6	18°45	13°47	16°34	2°42	2°10	9°41	8° 7	15°50	8°20
W29	18 40 55	9°37'43	14°35	6°12	14°15	17°43	18°46	13°46	16°32	2°44	2°11	9°36	8° 4	15°57	8°17
T 30	18 44 52	10♁35'00	26♁46	6♁58	15♁29	18♁20	18♁47	13♁45	16♁30	2♁45	2♁13	9♁28	8♁ 1	16♁ 3	8♁15

Delta T = 58m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729

JULY 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 48 48	11☾32'17	9☽ 9	7♂41	16☾43	18♂57	18♂48	13°R44	16°R28	2♂46	2♂14	9°R19	7♂58	16♂10	8°R12
S 2	18 52 45	12°29'34	21°46	8°21	17°57	19°34	18°49	13♂43	16♂26	2°47	2°16	9♂ 8	7°55	16°17	8♂10
S 3	18 56 41	13°26'53	4♂36	8°56	19°11	20°12	18°50	13°42	16°24	2°48	2°17	8°57	7°51	16°23	8° 7
M 4	19 0 38	14°24'12	17°38	9°27	20°25	20°49	18°50	13°41	16°21	2°49	2°19	8°47	7°48	16°30	8° 4
T 5	19 4 34	15°21'31	0♂53	9°54	21°39	21°26	18°R50	13°40	16°19	2°50	2°21	8°38	7°45	16°37	8° 1
W 6	19 8 31	16°18'52	14°20	10°17	22°53	22° 4	18°50	13°39	16°17	2°51	2°22	8°32	7°42	16°43	7°58
T 7	19 12 28	17°16'12	27°57	10°35	24° 7	22°41	18°50	13°37	16°15	2°52	2°24	8°28	7°39	16°50	7°56
F 8	19 16 24	18°13'34	11♂46	10°49	25°21	23°18	18°50	13°36	16°13	2°52	2°25	8°27	7°35	16°57	7°53
S 9	19 20 21	19°10'56	25°46	10°57	26°35	23°56	18°49	13°34	16°12	2°53	2°27	8°D27	7°32	17° 3	7°50
S 10	19 24 17	20° 8'19	9♂57	11°R 1	27°49	24°33	18°48	13°32	16°10	2°54	2°29	8°R27	7°29	17°10	7°47
M11	19 28 14	21° 5'42	24°18	10°59	29° 3	25°11	18°47	13°30	16° 8	2°55	2°31	8°26	7°26	17°16	7°44
T12	19 32 10	22° 3'06	8♂46	10°53	0♂17	25°49	18°46	13°28	16° 6	2°56	2°32	8°23	7°23	17°23	7°41
W13	19 36 7	23° 0'31	23°17	10°41	1°31	26°26	18°45	13°26	16° 4	2°56	2°34	8°18	7°20	17°30	7°38
T14	19 40 3	23°57'57	7♂46	10°23	2°45	27° 4	18°43	13°24	16° 2	2°57	2°36	8°10	7°16	17°36	7°35
F15	19 44 0	24°55'24	22° 7	10° 1	3°59	27°42	18°41	13°22	16° 1	2°58	2°38	8° 0	7°13	17°43	7°32
S16	19 47 57	25°52'52	6♂13	9°33	5°13	28°20	18°39	13°20	15°59	2°58	2°40	7°48	7°10	17°50	7°29
S17	19 51 53	26°50'22	19°59	9° 1	6°27	28°57	18°37	13°17	15°57	2°59	2°41	7°37	7° 7	17°56	7°26
M18	19 55 50	27°47'52	3♂22	8°24	7°41	29°35	18°35	13°15	15°56	2°59	2°43	7°27	7° 4	18° 3	7°23
T19	19 59 46	28°45'24	16°22	7°43	8°55	0♂13	18°32	13°12	15°54	3° 0	2°45	7°19	7° 1	18°10	7°20
W20	20 3 43	29°42'57	28°59	6°59	10° 9	0°51	18°30	13°10	15°53	3° 0	2°47	7°14	6°57	18°16	7°17
T21	20 7 39	0♂40'32	11♂16	6°12	11°23	1°29	18°27	13° 7	15°51	3° 1	2°49	7°11	6°54	18°23	7°14
F22	20 11 36	1°38'08	23°19	5°23	12°37	2° 7	18°24	13° 4	15°50	3° 1	2°51	7° 9	6°51	18°30	7°11
S23	20 15 32	2°35'46	5♂12	4°33	13°51	2°45	18°20	13° 1	15°48	3° 2	2°53	7° 9	6°48	18°36	7° 8
S24	20 19 29	3°33'25	17° 0	3°43	15° 5	3°23	18°17	12°58	15°47	3° 2	2°55	7° 9	6°45	18°43	7° 4
M25	20 23 26	4°31'07	28°50	2°53	16°19	4° 2	18°13	12°55	15°46	3° 2	2°57	7° 8	6°41	18°50	7° 1
T26	20 27 22	5°28'49	10♂45	2° 5	17°33	4°40	18° 9	12°52	15°44	3° 3	2°59	7° 4	6°38	18°56	6°58
W27	20 31 19	6°26'34	22°51	1°20	18°47	5°18	18° 5	12°49	15°43	3° 3	3° 1	6°59	6°35	19° 3	6°55
T28	20 35 15	7°24'20	5♂11	0°39	20° 2	5°56	18° 1	12°46	15°42	3° 3	3° 3	6°50	6°32	19° 9	6°52
F29	20 39 12	8°22'08	17°47	0° 2	21°16	6°35	17°57	12°42	15°41	3° 3	3° 5	6°39	6°29	19°16	6°49
S30	20 43 8	9°19'57	0♂41	29☾31	22°30	7°13	17°52	12°39	15°40	3° 3	3° 7	6°27	6°26	19°23	6°46
S31	20 47 5	10♂17'48	13♂51	29☽ 5	23♂44	7♂52	17♂47	12♂35	15♂38	3♂ 3	3♂ 9	6♂14	6♂22	19♂29	6♂43

Delta T = 58m47s

Julian Calendar 1 July 729 == Greg. Calendar 5 July 729

AUGUST 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 51 1	11♂15'40	27♂17	28°R47	24♂58	8♂30	17°R42	12°R32	15°R37	3♂ 4	3♂11	6°R 2	6♂19	19♂36	6°R40
T 2	20 54 58	12°13'34	10♂55	28☾35	26°12	9° 9	17♂37	12♂28	15♂36	3° 4	3°13	5♂52	6°16	19°43	6♂37
W 3	20 58 55	13°11'29	24°43	28°D32	27°26	9°47	17°32	12°24	15°35	3°R 4	3°15	5°45	6°13	19°49	6°33
T 4	21 2 51	14° 9'26	8♂38	28°36	28°40	10°26	17°27	12°21	15°35	3° 4	3°17	5°40	6°10	19°56	6°30
F 5	21 6 48	15° 7'23	22°38	28°48	29°55	11° 5	17°21	12°17	15°34	3° 4	3°19	5°38	6° 6	20° 3	6°27
S 6	21 10 44	16° 5'23	6♂42	29° 9	1♂ 9	11°44	17°15	12°13	15°33	3° 3	3°21	5°D38	6° 3	20° 9	6°24
S 7	21 14 41	17° 3'24	20°49	29°37	2°23	12°22	17°10	12° 9	15°32	3° 3	3°23	5°R38	6° 0	20°16	6°21
M 8	21 18 37	18° 1'26	4♂57	0♂14	3°37	13° 1	17° 4	12° 5	15°31	3° 3	3°25	5°37	5°57	20°23	6°18
T 9	21 22 34	18°59'30	19° 6	0°58	4°51	13°40	16°57	12° 1	15°31	3° 3	3°28	5°34	5°54	20°29	6°15
W10	21 26 30	19°57'35	3♂14	1°50	6° 5	14°19	16°51	11°57	15°30	3° 3	3°30	5°29	5°51	20°36	6°12
T11	21 30 27	20°55'41	17°17	2°50	7°19	14°58	16°45	11°53	15°30	3° 3	3°32	5°21	5°47	20°43	6° 9
F12	21 34 24	21°53'49	1♂12	3°56	8°34	15°37	16°38	11°49	15°29	3° 2	3°34	5°10	5°44	20°49	6° 6
S13	21 38 20	22°51'59	14°56	5° 9	9°48	16°16	16°32	11°44	15°29	3° 2	3°36	4°59	5°41	20°56	6° 3
S14	21 42 17	23°50'11	28°23	6°27	11° 2	16°55	16°25	11°40	15°28	3° 2	3°38	4°48	5°38	21° 3	6° 0
M15	21 46 13	24°48'24	11♂33	7°52	12°16	17°34	16°18	11°36	15°28	3° 1	3°40	4°37	5°35	21° 9	5°58
T16	21 50 10	25°46'40	24°23	9°21	13°30	18°13	16°11	11°31	15°28	3° 1	3°43	4°29	5°32	21°16	5°55
W17	21 54 6	26°44'57	6♂55	10°55	14°44	18°53	16° 4	11°27	15°27	3° 0	3°45	4°23	5°28	21°22	5°52
T18	21 58 3	27°43'16	19°10	12°32	15°58	19°32	15°57	11°22	15°27	3° 0	3°47	4°20	5°25	21°29	5°49
F19	22 1 59	28°41'38	1♂11	14°13	17°12	20°11	15°49	11°18	15°27	2°59	3°49	4°D19	5°22	21°36	5°46
S20	22 5 56	29°40'01	13° 4	15°57	18°26	20°51	15°42	11°13	15°27	2°59	3°51	4°19	5°19	21°42	5°43
S21	22 9 52	0♂38'27	24°53	17°44	19°41	21°30	15°35	11° 9	15°27	2°58	3°54	4°20	5°16	21°49	5°41
M22	22 13 49	1°36'55	6♂42	19°32	20°55	22°10	15°27	11° 4	15°D27	2°58	3°56	4°R20	5°12	21°56	5°38
T23	22 17 46	2°35'26	18°39	21°22	22° 9	22°49	15°19	11° 0	15°27	2°57	3°58	4°18	5° 9	22° 2	5°35
W24	22 21 42	3°33'58	0☾48	23°13	23°23	23°29	15°12	10°55	15°27	2°56	4° 0	4°15	5° 6	22° 9	5°33
T25	22 25 39	4°32'33	13°12	25° 4	24°37	24° 8	15° 4	10°51	15°27	2°56	4° 2	4° 9	5° 3	22°16	5°30
F26	22 29 35	5°31'10	25°56	26°57	25°51	24°48	14°56	10°46	15°27	2°55	4° 4	4° 1	5° 0	22°22	5°28
S27	22 33 32	6°29'49	9♂ 2	28°49	27° 5	25°28	14°48	10°41	15°27	2°54	4° 7	3°52	4°57	22°29	5°25
S28	22 37 28	7°28'30	22°29	0♂41	28°19	26° 8	14°40	10°37	15°28	2°53	4° 9	3°42	4°53	22°36	5°23
M29	22 41 25	8°27'13	6♂15	2°34	29°33	26°47	14°32	10°32	15°28	2°53	4°11	3°33	4°50	22°42	5°20
T30	22 45 21	9°25'59	20°18	4°26	0♂47	27°27	14°24	10°27	15°28	2°52	4°13	3°25	4°47	22°49	5°18
W31	22 49 18	10♂24'46	4♂31	6♂17	2♂ 1	28♂ 7	14♂16	10♂23	15♂29	2♂51	4♂15	3♂19	4♂44	22♂56	5♂15

Delta T = 58m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729

SEPTEMBER 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 53 15	11♎23'35	18♏52	8♎8	3♏16	28♎47	14°R 8	10°R18	15♌29	2°R50	4♎18	3°R16	4♎41	23♌2	5°R13
F 2	22 57 11	12°22'26	3♎13	9°58	4°30	29°27	14♌0	10♌13	15°30	2♌49	4°20	3°D15	4°38	23°9	5♌11
S 3	23 1 8	13°21'19	17°33	11°47	5°44	0♏7	13°52	10°9	15°30	2°48	4°22	3♎16	4°34	23°16	5°9
S 4	23 5 4	14°20'14	1♌47	13°36	6°58	0°47	13°44	10°4	15°31	2°47	4°24	3°17	4°31	23°22	5°6
M 5	23 9 1	15°19'11	15°55	15°24	8°12	1°28	13°36	9°59	15°32	2°46	4°26	3°R18	4°28	23°29	5°4
T 6	23 12 57	16°18'09	29°55	17°11	9°26	2°8	13°28	9°55	15°33	2°45	4°28	3°17	4°25	23°36	5°2
W 7	23 16 54	17°17'09	13♌46	18°57	10°40	2°48	13°20	9°50	15°33	2°44	4°31	3°14	4°22	23°42	5°0
T 8	23 20 50	18°16'11	27°26	20°42	11°54	3°28	13°12	9°46	15°34	2°43	4°33	3°9	4°18	23°49	4°58
F 9	23 24 47	19°15'15	10♏56	22°27	13°8	4°9	13°4	9°41	15°35	2°42	4°35	3°3	4°15	23°55	4°56
S 10	23 28 44	20°14'20	24°14	24°10	14°22	4°49	12°56	9°36	15°36	2°41	4°37	2°55	4°12	24°2	4°54
S 11	23 32 40	21°13'28	7♌18	25°53	15°36	5°30	12°49	9°32	15°37	2°40	4°39	2°48	4°9	24°9	4°53
M12	23 36 37	22°12'38	20°8	27°35	16°50	6°10	12°41	9°27	15°38	2°38	4°41	2°41	4°6	24°15	4°51
T 13	23 40 33	23°11'49	2°Y43	29°16	18°4	6°51	12°33	9°23	15°39	2°37	4°43	2°36	4°3	24°22	4°49
W14	23 44 30	24°11'03	15°4	0♏56	19°18	7°31	12°25	9°18	15°40	2°36	4°45	2°33	3°59	24°29	4°47
T 15	23 48 26	25°10'19	27°13	2°35	20°32	8°12	12°18	9°14	15°42	2°35	4°48	2°D31	3°56	24°35	4°46
F 16	23 52 23	26°9'37	9♌11	4°14	21°45	8°53	12°10	9°10	15°43	2°34	4°50	2°31	3°53	24°42	4°44
S 17	23 56 19	27°8'58	21°2	5°52	22°59	9°33	12°2	9°5	15°44	2°32	4°52	2°33	3°50	24°49	4°43
S 18	0 0 16	28°8'21	2♎50	7°29	24°13	10°14	11°55	9°1	15°46	2°31	4°54	2°34	3°47	24°55	4°41
M19	0 4 12	29°7'46	14°39	9°5	25°27	10°55	11°48	8°57	15°47	2°30	4°56	2°36	3°43	25°2	4°40
T 20	0 8 9	0♏7'14	26°35	10°41	26°41	11°36	11°40	8°53	15°48	2°28	4°58	2°R37	3°40	25°9	4°39
W21	0 12 6	1°6'44	8♏42	12°16	27°55	12°17	11°33	8°48	15°50	2°27	5°0	2°37	3°37	25°15	4°37
T 22	0 16 2	2°6'17	21°6	13°50	29°9	12°58	11°26	8°44	15°51	2°25	5°2	2°35	3°34	25°22	4°36
F 23	0 19 59	3°5'51	3♎50	15°24	0♎23	13°39	11°19	8°40	15°53	2°24	5°4	2°32	3°31	25°29	4°35
S 24	0 23 55	4°5'29	16°58	16°57	1°36	14°20	11°12	8°36	15°55	2°23	5°6	2°28	3°28	25°35	4°34
S 25	0 27 52	5°5'08	0♎31	18°29	2°50	15°1	11°6	8°32	15°56	2°21	5°8	2°24	3°24	25°42	4°33
M26	0 31 48	6°4'49	14°28	20°1	4°4	15°43	10°59	8°29	15°58	2°20	5°10	2°20	3°21	25°49	4°32
T 27	0 35 45	7°4'33	28°47	21°32	5°18	16°24	10°53	8°25	16°0	2°18	5°12	2°17	3°18	25°55	4°31
W28	0 39 41	8°4'19	13♏23	23°3	6°32	17°5	10°46	8°21	16°2	2°17	5°14	2°14	3°15	26°2	4°30
T 29	0 43 38	9°4'07	28°9	24°32	7°45	17°47	10°40	8°17	16°4	2°15	5°16	2°D13	3°12	26°9	4°29
F 30	0 47 35	10♏3'56	12♎57	26♏2	8♎59	18♏28	10♌34	8♌14	16♌6	2♌14	5♎17	2♎14	3♎9	26♌15	4♏28

Delta T = 58m46s

Julian Calendar 1 Sept. 729 == Greg. Calendar 5 Sept. 729

OCTOBER 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 51 31	11♏3'48	27♎41	27♏30	10♎13	19♏9	10°R28	8°R10	16♌7	2°R12	5♎19	2♎15	3♎5	26♌22	4°R28
S 2	0 55 28	12°3'42	12♌14	28°58	11°27	19°51	10♌22	8♌7	16°10	2♌11	5°21	2°16	3°2	26°29	4♏27
M 3	0 59 24	13°3'37	26°34	0♎25	12°40	20°33	10°17	8°3	16°12	2°9	5°23	2°17	2°59	26°35	4°27
T 4	1 3 21	14°3'34	10♌37	1°52	13°54	21°14	10°11	8°0	16°14	2°7	5°25	2°R18	2°56	26°42	4°26
W 5	1 7 17	15°3'32	24°22	3°18	15°8	21°56	10°6	7°57	16°16	2°6	5°27	2°18	2°53	26°48	4°26
T 6	1 11 14	16°3'33	7♏50	4°43	16°22	22°38	10°1	7°54	16°18	2°4	5°28	2°17	2°49	26°55	4°25
F 7	1 15 10	17°3'35	21°2	6°7	17°35	23°19	9°56	7°50	16°20	2°3	5°30	2°15	2°46	27°2	4°25
S 8	1 19 7	18°3'38	3♌58	7°31	18°49	24°1	9°51	7°47	16°22	2°1	5°32	2°13	2°43	27°8	4°25
S 9	1 23 4	19°3'43	16°41	8°54	20°2	24°43	9°47	7°45	16°25	1°59	5°34	2°11	2°40	27°15	4°25
M10	1 27 0	20°3'50	29°10	10°16	21°16	25°25	9°42	7°42	16°27	1°58	5°35	2°9	2°37	27°22	4°25
T 11	1 30 57	21°3'59	11♎29	11°36	22°30	26°7	9°38	7°39	16°29	1°56	5°37	2°8	2°34	27°28	4°D25
W12	1 34 53	22°4'09	23°37	12°56	23°43	26°49	9°34	7°36	16°32	1°54	5°39	2°7	2°30	27°35	4°25
T 13	1 38 50	23°4'22	5♌37	14°15	24°57	27°31	9°30	7°34	16°34	1°53	5°40	2°D7	2°27	27°42	4°25
F 14	1 42 46	24°4'36	17°30	15°32	26°10	28°13	9°27	7°31	16°37	1°51	5°42	2°7	2°24	27°48	4°25
S 15	1 46 43	25°4'53	29°19	16°48	27°24	28°56	9°23	7°29	16°39	1°49	5°43	2°8	2°21	27°55	4°25
S 16	1 50 39	26°5'11	11♎7	18°3	28°37	29°38	9°20	7°27	16°42	1°48	5°45	2°9	2°18	28°2	4°25
M17	1 54 36	27°5'31	22°57	19°15	29°51	0♎20	9°17	7°24	16°45	1°46	5°47	2°9	2°14	28°8	4°26
T 18	1 58 33	28°5'53	4♌52	20°26	1♌4	1°2	9°14	7°22	16°47	1°44	5°48	2°10	2°11	28°15	4°26
W19	2 2 29	29°6'18	16°58	21°35	2°17	1°45	9°11	7°20	16°50	1°43	5°50	2°10	2°8	28°22	4°27
T 20	2 6 26	0♎6'44	29°18	22°41	3°31	2°27	9°9	7°18	16°53	1°41	5°51	2°R10	2°5	28°28	4°27
F 21	2 10 22	1°7'12	11♎57	23°44	4°44	3°10	9°7	7°17	16°55	1°39	5°52	2°10	2°2	28°35	4°28
S 22	2 14 19	2°7'42	24°59	24°44	5°58	3°52	9°4	7°15	16°58	1°37	5°54	2°D10	1°59	28°42	4°29
S 23	2 18 15	3°8'14	8♎26	25°41	7°11	4°35	9°3	7°13	17°1	1°36	5°55	2°10	1°55	28°48	4°29
M24	2 22 12	4°8'48	22°21	26°34	8°24	5°18	9°1	7°12	17°4	1°34	5°57	2°10	1°52	28°55	4°30
T 25	2 26 8	5°9'23	6♏42	27°23	9°37	6°0	8°59	7°10	17°7	1°32	5°58	2°11	1°49	29°2	4°31
W26	2 30 5	6°10'01	21°26	28°6	10°51	6°43	8°58	7°9	17°10	1°31	5°59	2°11	1°46	29°8	4°32
T 27	2 34 1	7°10'40	6♎26	28°44	12°4	7°26	8°57	7°8	17°13	1°29	6°1	2°R11	1°43	29°15	4°33
F 28	2 37 58	8°11'20	21°34	29°16	13°17	8°9	8°56	7°7	17°16	1°27	6°2	2°11	1°40	29°22	4°34
S 29	2 41 55	9°12'02	6♌42	29°40	14°30	8°52	8°56	7°6	17°19	1°26	6°3	2°10	1°36	29°28	4°35
S 30	2 45 51	10°12'46	21°39	29°57	15°43	9°35	8°55	7°5	17°22	1°24	6°4	2°9	1°33	29°35	4°36
M31	2 49 48	11♎13'30	6♌18	0°R 5	16♌57	10♎18	8♌55	7♌4	17♌25	1♌22	6♎5	2♎8	1♎30	29♌42	4♏38

Delta T = 58m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 729

NOVEMBER 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 53 44	12♈14'16	20♊35	0°R 4	18♁10	11♈ 1	8♃55	7°R 3	17♁28	1°R21	6♎ 6	2°R 7	1♈27	29♊48	4♁39								
W 2	2 57 41	13°15'03	4♁27	29♈53	19°23	11°44	8°55	7♃ 3	17°31	1♁19	6° 8	2♈ 7	1°24	29°55	4°40								
T 3	3 1 37	14°15'50	17°55	29°32	20°36	12°27	8°56	7° 2	17°34	1°17	6° 9	2°D 7	1°20	0♈ 2	4°42								
F 4	3 5 34	15°16'39	0♃59	28°59	21°49	13°10	8°56	7° 2	17°37	1°16	6°10	2° 7	1°17	0° 8	4°43								
S 5	3 9 30	16°17'29	13°44	28°16	23° 2	13°54	8°57	7° 2	17°40	1°14	6°11	2° 8	1°14	0°15	4°45								
S 6	3 13 27	17°18'19	26°11	27°22	24°14	14°37	8°58	7° 2	17°44	1°12	6°12	2° 9	1°11	0°22	4°46								
M 7	3 17 24	18°19'11	8♃26	26°19	25°27	15°20	8°59	7°D 2	17°47	1°11	6°13	2°11	1° 8	0°28	4°48								
T 8	3 21 20	19°20'04	20°30	25° 7	26°40	16° 4	9° 1	7° 2	17°50	1° 9	6°14	2°12	1° 5	0°35	4°50								
W 9	3 25 17	20°20'58	2♃27	23°49	27°53	16°47	9° 2	7° 2	17°53	1° 8	6°15	2°R12	1° 1	0°42	4°52								
T 10	3 29 13	21°21'52	14°19	22°28	29° 6	17°31	9° 4	7° 2	17°57	1° 6	6°15	2°12	0°58	0°48	4°54								
F 11	3 33 10	22°22'48	26° 9	21° 5	0♃18	18°14	9° 6	7° 3	18° 0	1° 5	6°16	2°10	0°55	0°55	4°55								
S 12	3 37 6	23°23'45	7♈58	19°44	1°31	18°58	9° 8	7° 3	18° 3	1° 3	6°17	2° 7	0°52	1° 2	4°57								
S 13	3 41 3	24°24'44	19°48	18°27	2°43	19°42	9°11	7° 4	18° 7	1° 1	6°18	2° 4	0°49	1° 8	4°59								
M14	3 44 59	25°25'43	1♁42	17°17	3°56	20°25	9°14	7° 5	18°10	1° 0	6°19	2° 0	0°46	1°15	5° 2								
T 15	3 48 56	26°26'43	13°41	16°16	5° 8	21° 9	9°16	7° 5	18°14	0°58	6°19	1°56	0°42	1°22	5° 4								
W16	3 52 53	27°27'45	25°49	15°25	6°21	21°53	9°20	7° 6	18°17	0°57	6°20	1°52	0°39	1°28	5° 6								
T 17	3 56 49	28°28'47	8♁ 9	14°44	7°33	22°37	9°23	7° 7	18°20	0°55	6°21	1°49	0°36	1°35	5° 8								
F 18	4 0 46	29°29'51	20°44	14°16	8°45	23°21	9°26	7° 9	18°24	0°54	6°21	1°47	0°33	1°42	5°11								
S 19	4 4 42	0♁30'56	3♎39	13°58	9°58	24° 5	9°30	7°10	18°27	0°53	6°22	1°D47	0°30	1°48	5°13								
S 20	4 8 39	1°32'02	16°56	13°D51	11°10	24°49	9°34	7°11	18°31	0°51	6°22	1°48	0°26	1°55	5°15								
M21	4 12 35	2°33'08	0♁38	13°55	12°22	25°33	9°38	7°13	18°34	0°50	6°23	1°49	0°23	2° 2	5°18								
T 22	4 16 32	3°34'16	14°47	14° 8	13°34	26°17	9°42	7°14	18°38	0°48	6°23	1°51	0°20	2° 8	5°20								
W23	4 20 28	4°35'25	29°22	14°29	14°46	27° 1	9°46	7°16	18°41	0°47	6°24	1°R52	0°17	2°15	5°23								
T 24	4 24 25	5°36'35	14♈18	14°59	15°58	27°45	9°51	7°18	18°45	0°46	6°24	1°51	0°14	2°22	5°26								
F 25	4 28 22	6°37'45	29°30	15°36	17°10	28°29	9°56	7°20	18°48	0°44	6°24	1°49	0°11	2°28	5°28								
S 26	4 32 18	7°38'56	14♁47	16°19	18°21	29°14	10° 1	7°22	18°52	0°43	6°25	1°45	0° 7	2°35	5°31								
S 27	4 36 15	8°40'08	29°59	17° 7	19°33	29°58	10° 6	7°24	18°56	0°42	6°25	1°40	0° 4	2°42	5°34								
M28	4 40 11	9°41'19	14♃55	18° 0	20°45	0♁42	10°11	7°26	18°59	0°41	6°25	1°34	0° 1	2°48	5°37								
T 29	4 44 8	10°42'32	29°29	18°58	21°56	1°27	10°17	7°28	19° 3	0°39	6°26	1°28	29♁58	2°55	5°39								
W30	4 48 4	11♁43'44	13♁34	20♈ 0	23♃ 8	2♁11	10♁22	7♃31	19♁ 6	0♃38	6♎26	1♈23	29♁55	3♈ 2	5♁42								

Delta T = 58m45s

Julian Calendar 1 Nov. 729 == Greg. Calendar 5 Nov. 729

DECEMBER 729 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 52 1	12♁44'56	27♁10	21♈ 5	24♃19	2♁56	10♁28	7♃33	19♁10	0°R37	6♎26	1°R20	29♁52	3♈ 8	5♁45								
F 2	4 55 58	13°46'08	10♁18	22°12	25°30	3°40	10°34	7°36	19°13	0♃36	6°26	1°D19	29°48	3°15	5°48								
S 3	4 59 54	14°47'20	23° 1	23°23	26°42	4°25	10°41	7°39	19°17	0°35	6°26	1♈19	29°45	3°22	5°51								
S 4	5 3 51	15°48'33	5♃24	24°36	27°53	5°10	10°47	7°42	19°21	0°34	6°26	1°20	29°42	3°28	5°55								
M 5	5 7 47	16°49'45	17°31	25°50	29° 4	5°54	10°54	7°45	19°24	0°33	6°R26	1°22	29°39	3°35	5°58								
T 6	5 11 44	17°50'57	29°28	27° 7	0♁15	6°39	11° 0	7°48	19°28	0°32	6°26	1°R23	29°36	3°42	6° 1								
W 7	5 15 40	18°52'09	11♃18	28°25	1°25	7°24	11° 7	7°51	19°31	0°31	6°26	1°22	29°32	3°48	6° 4								
T 8	5 19 37	19°53'21	23° 6	29°44	2°36	8° 9	11°14	7°54	19°35	0°30	6°26	1°19	29°29	3°55	6° 7								
F 9	5 23 33	20°54'33	4♈55	1♁ 5	3°47	8°54	11°21	7°57	19°39	0°29	6°26	1°14	29°26	4° 2	6°11								
S 10	5 27 30	21°55'45	16°46	2°27	4°57	9°38	11°29	8° 1	19°42	0°28	6°26	1° 7	29°23	4° 8	6°14								
S 11	5 31 27	22°56'57	28°41	3°50	6° 7	10°23	11°36	8° 4	19°46	0°27	6°26	0°57	29°20	4°15	6°18								
M12	5 35 23	23°58'09	10♁43	5°14	7°17	11° 8	11°44	8° 8	19°50	0°26	6°26	0°47	29°17	4°22	6°21								
T 13	5 39 20	24°59'21	22°52	6°39	8°28	11°53	11°52	8°12	19°53	0°25	6°25	0°36	29°13	4°28	6°24								
W14	5 43 16	26° 0'32	5♁10	8° 4	9°37	12°39	12° 0	8°15	19°57	0°24	6°25	0°26	29°10	4°35	6°28								
T 15	5 47 13	27° 1'44	17°38	9°31	10°47	13°24	12° 8	8°19	20° 0	0°23	6°25	0°17	29° 7	4°42	6°32								
F 16	5 51 9	28° 2'56	0♎18	10°57	11°57	14° 9	12°16	8°23	20° 4	0°23	6°24	0°11	29° 4	4°48	6°35								
S 17	5 55 6	29° 4'07	13°12	12°25	13° 6	14°54	12°25	8°27	20° 7	0°22	6°24	0° 7	29° 1	4°55	6°39								
S 18	5 59 2	0♃ 5'19	26°23	13°53	14°16	15°39	12°33	8°31	20°11	0°21	6°24	0°D 6	28°58	5° 2	6°42								
M19	6 2 59	1° 6'31	9♁55	15°22	15°25	16°25	12°42	8°36	20°15	0°21	6°23	0° 6	28°54	5° 8	6°46								
T 20	6 6 56	2° 7'42	23°49	16°51	16°34	17°10	12°51	8°40	20°18	0°20	6°23	0°R 7	28°51	5°15	6°50								
W21	6 10 52	3° 8'54	8♈ 5	18°21	17°43	17°55	13° 0	8°44	20°22	0°19	6°22	0° 7	28°48	5°22	6°54								
T 22	6 14 49	4°10'05	22°43	19°52	18°51	18°41	13° 9	8°49	20°25	0°19	6°22	0° 5	28°45	5°28	6°57								
F 23	6 18 45	5°11'16	7♁39	21°23	20° 0	19°26	13°18	8°53	20°29	0°18	6°21	0° 0	28°42	5°35	7° 1								
S 24	6 22 42	6°12'27	22°46	22°54	21° 8	20°12	13°28	8°58	20°32	0°18	6°21	29♁53	28°38	5°42	7° 5								
S 25	6 26 38	7°13'37	7♃53	24°26	22°17	20°57	13°37	9° 3	20°36	0°17	6°20	29°43	28°35	5°48	7° 9								
M26	6 30 35	8°14'47	22°52	25°59	23°25	21°43	13°47	9° 8	20°39	0°17	6°19	29°32	28°32	5°55	7°13								
T 27	6 34 31	9°15'56	7♁31	27°32	24°32	22°28	13°57	9°12	20°43	0°17	6°19	29°21	28°29	6° 2	7°17								
W28	6 38 28	10°17'04	21°45	29° 6	25°40	23°14	14° 7	9°17	20°46	0°16	6°18	29°12	28°26	6° 8	7°21								
T 29	6 42 25	11°18'11	5♁30	0♃40	26°47	24° 0	14°17	9°22	20°50	0°16	6°17	29° 4	28°23	6°15	7°25								
F 30	6 46 21	12°19'16	18°45	2°15	27°55	24°45	14°27	9°28	20°53	0°16	6°16	29° 0	28°19	6°22	7°29								