

SWISS EPHEMERIS for the year 629

JANUARY 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 52 9	13°52'50	19°32'1	20°57'58	9°22'2	13°44'5	28°12'12	26°52'52	6°28'28	22°R17	26°R10	0°R52	1°Y44	6°34'6	n.a.								
M 2	6 56 5	14°53'54	18°15'15	21°25'10	10°17'17	14°29'29	28°14'28	26°55'6	6°28'22	22°M17	26°Y10	0°Y39	1°41'1	6°53'3	n.a.								
T 3	7 0 2	15°54'56	13°12'13	21°57'11	11°31'31	15°12'15	28°15'28	26°58'6	6°28'22	22°16'26	26°10'0	0°27'1	1°38'7	7°0'0	n.a.								
W 4	7 3 58	16°55'57	25°14'22	22°35'12	12°46'15	15°55'28	28°17'27	27°1'6	6°29'22	22°16'26	26°10'0	0°19'1	1°34'7	7°0'0	n.a.								
T 5	7 7 55	17°56'57	7°24'23	23°17'14	14°0'16	16°38'28	28°18'27	27°4'6	6°29'22	22°16'26	26°10'0	0°14'1	1°31'7	7°13'3	n.a.								
F 6	7 11 51	18°57'55	19°44'24	24°4'15	15°14'17	17°21'28	28°18'27	27°7'6	6°29'22	22°15'26	26°10'0	0°12'1	1°28'7	7°20'0	n.a.								
S 7	7 15 48	19°58'53	2°Y19	24°54'16	16°29'18	18°4'28	28°19'27	27°10'6	6°29'22	22°15'26	26°D10	0°D11	1°25'7	7°27'0	n.a.								
S 8	7 19 45	20°59'48	15°11'25	25°48'17	17°43'18	18°47'28	28°20'27	27°12'6	6°R29	22°14'26	26°10'0	0°R12	1°22'7	7°33'0	n.a.								
M 9	7 23 41	22°0'43	28°27'26	26°45'18	18°57'19	19°30'28	28°20'27	27°15'6	6°29'22	22°13'26	26°10'0	0°12'1	1°19'7	7°40'0	n.a.								
T 10	7 27 38	23°1'36	12°B 8	27°46'20	20°12'20	20°13'28	28°R20	27°17'6	6°29'22	22°13'26	26°10'0	0°10'1	1°15'7	7°47'0	n.a.								
W11	7 31 34	24°2'27	26°17'28	28°48'21	2°26'20	20°56'28	28°20'27	27°19'6	6°29'22	22°12'26	26°10'0	0°6'1	1°12'7	7°54'0	n.a.								
T 12	7 35 31	25°3'17	10°II53	29°54'22	2°40'21	21°39'28	28°19'27	27°21'6	6°29'22	22°11'26	26°10'0	0°0'1	1°9'8	8°0'0	n.a.								
F 13	7 39 27	26°4'06	25°51'13	1°23'23	2°54'22	22°22'28	28°19'27	27°24'6	6°28'22	22°11'26	26°10'0	29°X51	1°6'8	8°7'0	n.a.								
S 14	7 43 24	27°4'53	11°E 4	2°10'25	8°23'23	23°5'28	28°18'27	27°26'6	6°28'22	22°10'26	26°10'0	29°42'1	1°3'8	8°14'0	n.a.								
S 15	7 47 20	28°5'39	26°22'3	3°22'26	2°22'23	23°48'28	28°17'27	27°27'6	6°28'22	22°9'26	26°11'29	29°32'1	1°0'8	8°21'0	n.a.								
M16	7 51 17	29°6'23	11°O33	4°35'27	3°36'24	24°30'28	28°16'27	27°29'6	6°27'22	22°8'26	26°11'29	29°23'0	0°56'8	8°27'0	n.a.								
T 17	7 55 14	0°30'7	26°27'5	5°50'28	5°50'28	25°13'28	28°15'27	27°31'6	6°27'22	22°7'26	26°11'29	29°17'0	0°53'8	8°34'0	n.a.								
W18	7 59 10	1°7'47	10°M56	7°7'0	6°4'25	25°56'28	28°14'27	27°33'6	6°26'22	22°7'26	26°11'29	29°13'0	0°50'8	8°41'0	n.a.								
T 19	8 3 7	2°8'27	24°57'8	8°24'1	1°18'26	26°39'28	28°12'27	27°34'6	6°25'22	22°6'26	26°11'29	29°D12	0°47'8	8°47'0	n.a.								
F 20	8 7 3	3°9'06	8°28'9	9°44'2	2°32'27	27°21'28	28°10'27	27°35'6	6°25'22	22°5'26	26°12'29	29°12'0	0°44'8	8°54'0	n.a.								
S 21	8 11 0	4°9'44	21°32'11	1°4'3	3°45'28	28°4'28	28°8'27	27°37'6	6°24'22	22°4'26	26°12'29	29°13'0	0°40'9	9°1'0	n.a.								
S 22	8 14 56	5°10'21	4°M12	12°26'4	4°59'28	28°47'28	28°6'27	27°38'6	6°23'22	22°3'26	26°12'29	29°R14	0°37'9	9°8'0	n.a.								
M23	8 18 53	6°10'56	16°34'13	13°50'6	6°13'29	29°29'28	28°4'27	27°39'6	6°23'22	22°2'26	26°13'29	29°13'0	0°34'9	9°14'0	n.a.								
T 24	8 22 49	7°11'30	28°41'15	15°14'7	7°26'0	30°Y12	28°1'27	27°40'6	6°22'22	22°1'26	26°13'29	29°10'0	0°31'9	9°21'0	n.a.								
W25	8 26 46	8°12'03	10°X39	16°39'8	8°40'0	31°54'27	27°58'27	27°41'6	6°21'22	22°0'26	26°13'29	29°5'0	0°28'9	9°28'0	n.a.								
T 26	8 30 43	9°12'34	22°31'18	6'9°53	1°37'27	32°55'27	27°55'27	27°42'6	6°20'21	21°59'26	26°14'28	28°58'0	0°25'9	9°34'0	n.a.								
F 27	8 34 39	10°13'04	4°Z22	19°34'11	7°11'2	33°19'27	27°52'27	27°42'6	6°19'21	21°58'26	26°14'28	28°50'0	0°21'9	9°41'0	n.a.								
S 28	8 38 36	11°13'32	16°14'21	2°12'20	3°2'27	34°49'27	27°49'27	27°43'6	6°18'21	21°56'26	26°15'28	28°40'0	0°18'9	9°48'0	n.a.								
S 29	8 42 32	12°13'59	28°9'22	2°32'13	3°34'3	35°44'27	27°46'27	27°43'6	6°17'21	21°55'26	26°15'28	28°31'0	0°15'9	9°55'0	n.a.								
M30	8 46 29	13°14'24	10°30'9	24°3'14	4°47'4	36°26'27	27°42'27	27°44'6	6°16'21	21°54'26	26°16'28	28°22'0	0°12'10	10°1'0	n.a.								
T 31	8 50 25	14°14'47	22°15'25	25°35'16	5°0'5	37°9'27	27°38'27	27°44'6	6°14'21	21°53'26	26°16'28	28°15'0	0°Y9	10°3'8	n.a.								

Delta T = 01h13m45s Julian Calendar 1 Jan. 629 == Greg. Calendar 4 Jan. 629

FEBRUARY 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 54 22	15°15'08	4°X28	27°3'7	17°14'17	5°Y51	27°R34	27°44'6	6°R13	21°R52	26°Y17	28°R10	0°Y5	10°3'15	n.a.								
T 2	8 58 18	16°15'27	16°50'28	18°27'6	3°33'27	6°33'27	27°M30	27°R44	6°12'21	21°M50	26°17'28	28°X7	0°2'10	10°22'0	n.a.								
F 3	9 2 15	17°15'45	29°23'0	0°30'16	19°40'7	7°16'27	27°26'27	27°44'6	6°10'21	21°49'26	26°18'28	28°D7	29°X59	10°28'0	n.a.								
S 4	9 6 12	18°16'00	12°Y 8	1°52'20	20°53'7	7°58'27	27°21'27	27°44'6	6°9'21	21°48'26	26°18'28	28°7'29	29°56'10	10°35'0	n.a.								
S 5	9 10 8	19°16'14	25°8'3	3°29'22	2°6'8	8°40'27	27°16'27	27°44'6	6°8'21	21°46'26	26°19'28	28°9'29	29°53'10	10°42'0	n.a.								
M 6	9 14 5	20°16'25	8°B 26	5°7'23	3°19'9	9°22'27	27°12'27	27°44'6	6°6'21	21°45'26	26°20'28	28°10'29	29°50'10	10°48'0	n.a.								
T 7	9 18 1	21°16'34	22°3'6	6°45'24	3°31'10	10°4'27	27°7'27	27°43'6	6°5'21	21°44'26	26°20'28	28°R11	29°46'10	10°55'0	n.a.								
W 8	9 21 58	22°16'41	6°II 1	8°25'25	4°44'10	10°47'27	27°2'27	27°43'6	6°3'21	21°42'26	26°21'28	28°10'29	29°43'11	11°2'0	n.a.								
T 9	9 25 54	23°16'46	20°20'10	10°7'26	5°57'11	11°29'26	26°56'27	27°42'6	6°1'21	21°41'26	26°22'28	28°7'29	29°40'11	11°9'0	n.a.								
F 10	9 29 51	24°16'48	4°E57	11°49'28	9°28'12	12°11'26	26°51'27	27°41'6	6°0'21	21°40'26	26°22'28	28°4'29	29°37'11	11°15'0	n.a.								
S 11	9 33 48	25°16'49	19°47'13	13°32'29	12°53'26	12°53'26	26°45'27	27°40'6	5°58'21	21°38'26	26°23'27	27°59'29	29°34'11	11°22'0	n.a.								
S 12	9 37 44	26°16'47	4°O43	15°16'0	13°34'0	13°34'0	26°40'27	27°39'6	5°56'21	21°37'26	26°24'27	27°54'29	29°31'11	11°29'0	n.a.								
M13	9 41 41	27°16'43	19°38'17	2°17'14	14°16'14	14°16'14	26°34'27	27°38'6	5°54'21	21°35'26	26°25'27	27°50'29	29°27'11	11°35'0	n.a.								
T 14	9 45 37	28°16'37	4°M21	18°48'2	2°59'14	14°58'26	26°28'27	27°37'6	5°53'21	21°34'26	26°25'27	27°47'29	29°24'11	11°42'0	n.a.								
W15	9 49 34	29°16'29	18°46'20	3°36'4	15°40'26	15°40'26	26°22'27	27°36'6	5°51'21	21°32'26	26°26'27	27°45'29	29°21'11	11°49'0	n.a.								
T 16	9 53 30	0°X16	19°24	22°25'5	2°35'16	16°22'26	26°16'27	27°35'6	5°49'21	21°31'26	26°27'27	27°D45	29°18'11	11°56'0	n.a.								
F 17	9 57 27	1°16'07	16°25'24	15°6'3	17°4'26	17°4'26	26°9'27	27°33'6	5°47'21	21°29'26	26°28'27	27°46'29	29°15'12	12°2'0	n.a.								
S 18	10 1 23	2°15'53	29°35'26	6°7'17	17°45'26	17°45'26	26°3'27	27°32'6	5°45'21	21°28'26	26°29'27	27°48'29	29°11'12	12°9'0	n.a.								
S 19	10 5 20	3°15'38	12°M23	27°58'8	8°59'18	18°27'25	25°56'27	27°30'6	5°43'21	21°26'26	26°29'27	27°49'29	29°8'12	12°16'0	n.a.								
M20	10 9 16	4°15'21	24°50'29	10°11'19	9°25'25	19°9'25	25°50'27	27°28'6	5°41'21	21°25'26	26°30'27	27°50'29	29°5'12	12°23'0	n.a.								
T 21	10 13 13	5°15'02	7°X 1	11°23'19	10°23'19	19°50'25	25°43'27	27°26'6	5°39'21	21°23'26	26°31'27	27°R51	29°2'12	12°29'0	n.a.								
W22	10 17 10	6°14'41	19°1'3	12°34'20	10°32'20	20°32'25	25°36'27	27°24'6	5°37'21	21°22'26	26°32'27	27°50'29	28°59'12	12°36'0	n.a.								
T 23	10 21 6	7°14'19	0°Z54	5°39'13	13°46'21	13°46'21	25°29'27	27°22'6	5°35'21	21°20'26	26°33'27	27°48'28	28°56'12	12°43'0	n.a.								
F 24	10 25 3	8°13'54	12°45'7	7°37'14	14°57'21	14°57'21	25°22'27	27°20'6	5°33'21	21°18'26	26°34'27	27°46'28	28°52'12	12°49'0	n.a.								
S 25	10 28 59	9°13'28	24°38'9	9°36'16	16°9'22	16°9'22	25°15'27	27°18'6	5°30'21	21°17'26	26°35'27	27°43'28	28°49'12	12°56'0	n.a.								
S 26	10 32 56	10°13'00	6°37'11	11°35'17	17°20'23	17°20'23	25°8'27	27°16'6	5°28'21	21°15'26	26°36'27	27°40'28	28°46'13	13°0'0	n.a.								
M27	10 36 52	11°12'30	18°43'13	13°36'18	18°31'23	18°31'23	25°1'27	27°14'6	5°26'21	21°14'26	26°37'27	27°37'28	28°43'13	13°10'0	n.a.								
T 28	10 40 49	12°11'57	0°X59	15°37'19	19°42'24	19°42'24	24°M53	27°11'6	5°24'21	21°12'26	26°Y38	27°X35	28°X40	13°3'16	n.a.								

Delta T = 01h13m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 629

MARCH 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 44 45	13X11'23	13X27	17X38	20Y53	25Y22	24R46	27R 9	5R21	21R10	26Y39	27R34	28X37	13Z23	n.a.
T 2	10 48 42	14°10'47	26° 6	19°40	22° 4	26° 3	24M39	27Z 6	5Z19	21M 9	26°40	27°D34	28°33	13°30	n.a.
F 3	10 52 39	15°10'08	8Y59	21°42	23°15	26°45	24°31	27° 3	5°17	21° 7	26°41	27X34	28°30	13°36	n.a.
S 4	10 56 35	16° 9'27	22° 5	23°44	24°25	27°26	24°23	27° 1	5°14	21° 5	26°42	27°35	28°27	13°43	n.a.
S 5	11 0 32	17° 8'44	5Z24	25°45	25°36	28° 7	24°16	26°58	5°12	21° 4	26°43	27°36	28°24	13°50	n.a.
M 6	11 4 28	18° 7'59	18°57	27°46	26°46	28°48	24° 8	26°55	5°10	21° 2	26°44	27°36	28°21	13°57	n.a.
T 7	11 8 25	19° 7'11	2II42	29°45	27°56	29°29	24° 1	26°52	5° 7	21° 0	26°45	27°37	28°17	14° 3	n.a.
W 8	11 12 21	20° 6'21	16°40	1Y43	29° 7	0Z11	23°53	26°49	5° 5	20°59	26°47	27R37	28°14	14°10	n.a.
T 9	11 16 18	21° 5'29	0Z50	3°39	0Z17	0°52	23°45	26°45	5° 2	20°57	26°48	27°37	28°11	14°17	n.a.
F 10	11 20 14	22° 4'34	15°10	5°33	1°27	1°33	23°38	26°42	5° 0	20°56	26°49	27°37	28° 8	14°23	n.a.
S 11	11 24 11	23° 3'37	29°36	7°25	2°37	2°14	23°30	26°39	4°57	20°54	26°50	27°36	28° 5	14°30	n.a.
S 12	11 28 8	24° 2'37	14Z 4	9°13	3°46	2°55	23°22	26°36	4°55	20°52	26°51	27°36	28° 2	14°37	n.a.
M13	11 32 4	25° 1'35	28°31	10°58	4°56	3°36	23°14	26°32	4°52	20°51	26°52	27°36	27°58	14°44	n.a.
T 14	11 36 1	26° 0'31	12M49	12°39	6° 5	4°16	23° 7	26°29	4°50	20°49	26°53	27°36	27°55	14°50	n.a.
W15	11 39 57	26°59'24	26°55	14°17	7°15	4°57	22°59	26°25	4°47	20°47	26°55	27°36	27°52	14°57	n.a.
T 16	11 43 54	27°58'15	10Z44	15°49	8°24	5°38	22°51	26°21	4°45	20°46	26°56	27°36	27°49	15° 4	n.a.
F 17	11 47 50	28°57'05	24°14	17°18	9°33	6°19	22°44	26°18	4°42	20°44	26°57	27°35	27°46	15°10	n.a.
S 18	11 51 47	29°55'52	7M23	18°41	10°42	7° 0	22°36	26°14	4°40	20°42	26°58	27°35	27°43	15°17	n.a.
S 19	11 55 43	0Y54'38	20°12	19°59	11°50	7°40	22°28	26°10	4°37	20°41	27° 0	27°35	27°39	15°24	n.a.
M20	11 59 40	1°53'22	2Z42	21°13	12°59	8°21	22°21	26° 6	4°35	20°39	27° 1	27°34	27°36	15°31	n.a.
T 21	12 3 37	2°52'04	14°56	22°20	14° 7	9° 2	22°13	26° 3	4°32	20°38	27° 2	27°34	27°33	15°37	n.a.
W22	12 7 33	3°50'44	26°59	23°22	15°16	9°42	22° 6	25°59	4°29	20°36	27° 3	27°34	27°30	15°44	n.a.
T 23	12 11 30	4°49'23	8Z54	24°18	16°24	10°23	21°58	25°55	4°27	20°34	27° 5	27°D34	27°27	15°51	n.a.
F 24	12 15 26	5°48'00	20°47	25° 9	17°32	11° 3	21°51	25°51	4°24	20°33	27° 6	27°34	27°23	15°58	n.a.
S 25	12 19 23	6°46'35	2Z41	25°53	18°40	11°44	21°44	25°46	4°22	20°31	27° 7	27°35	27°20	16° 4	n.a.
S 26	12 23 19	7°45'08	14°41	26°32	19°47	12°24	21°37	25°42	4°19	20°30	27° 8	27°36	27°17	16°11	n.a.
M27	12 27 16	8°43'40	26°52	27° 5	20°55	13° 5	21°30	25°38	4°17	20°28	27°10	27°37	27°14	16°18	n.a.
T 28	12 31 12	9°42'10	9X16	27°31	22° 2	13°45	21°22	25°34	4°14	20°27	27°11	27°38	27°11	16°24	n.a.
W29	12 35 9	10°40'37	21°56	27°52	23° 9	14°26	21°15	25°30	4°11	20°25	27°12	27R38	27° 8	16°31	n.a.
T 30	12 39 6	11°39'03	4Y54	28° 6	24°16	15° 6	21° 9	25°25	4° 9	20°23	27°14	27°38	27° 4	16°38	n.a.
F 31	12 43 2	12Y37'28	18Y 8	28Y15	25Z23	15Z46	21M 2	25Z21	4Z 6	20M22	27Y15	27X37	27X 1	16Z45	n.a.

Delta T = 01h13m44s Julian Calendar 1 March 629 == Greg. Calendar 4 March 629

APRIL 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 46 59	13Y35'50	1Z39	28R18	26Z29	16Z27	20R55	25R17	4R 4	20R20	27Y16	27R36	26X58	16Z51	n.a.
S 2	12 50 55	14°34'10	15°25	28Y15	27°36	17° 7	20M49	25Z12	4Z 1	20M19	27°18	27X34	26°55	16°58	n.a.
M 3	12 54 52	15°32'28	29°22	28° 7	28°42	17°47	20°42	25° 8	3°59	20°18	27°19	27°31	26°52	17° 5	n.a.
T 4	12 58 48	16°30'45	13II28	27°54	29°48	18°27	20°36	25° 4	3°56	20°16	27°20	27°29	26°48	17°11	n.a.
W 5	13 2 45	17°28'59	27°39	27°35	0II54	19° 7	20°29	24°59	3°54	20°15	27°22	27°27	26°45	17°18	n.a.
T 6	13 6 41	18°27'11	11Z52	27°13	1°59	19°48	20°23	24°55	3°51	20°13	27°23	27°D26	26°42	17°25	n.a.
F 7	13 10 38	19°25'21	26° 5	26°47	3° 5	20°28	20°17	24°50	3°49	20°12	27°24	27°26	26°39	17°32	n.a.
S 8	13 14 35	20°23'29	10Z16	26°17	4°10	21° 8	20°11	24°46	3°47	20°10	27°26	27°27	26°36	17°38	n.a.
S 9	13 18 31	21°21'35	24°21	25°44	5°15	21°48	20° 6	24°41	3°44	20° 9	27°27	27°29	26°33	17°45	n.a.
M10	13 22 28	22°19'39	8M20	25° 9	6°19	22°28	20° 0	24°37	3°42	20° 8	27°28	27°30	26°29	17°52	n.a.
T 11	13 26 24	23°17'40	22°10	24°32	7°24	23° 8	19°55	24°32	3°39	20° 6	27°30	27R31	26°26	17°58	n.a.
W12	13 30 21	24°15'40	5Z50	23°55	8°28	23°48	19°49	24°28	3°37	20° 5	27°31	27°31	26°23	18° 5	n.a.
T 13	13 34 17	25°13'38	19°17	23°17	9°32	24°28	19°44	24°23	3°35	20° 4	27°32	27°29	26°20	18°12	n.a.
F 14	13 38 14	26°11'35	2M30	22°40	10°36	25° 7	19°39	24°19	3°32	20° 3	27°34	27°26	26°17	18°19	n.a.
S 15	13 42 10	27° 9'29	15°28	22° 4	11°39	25°47	19°34	24°14	3°30	20° 1	27°35	27°22	26°14	18°25	n.a.
S 16	13 46 7	28° 7'23	28°10	21°29	12°42	26°27	19°29	24°10	3°28	20° 0	27°36	27°17	26°10	18°32	n.a.
M17	13 50 4	29° 5'15	10Z36	20°57	13°45	27° 7	19°25	24° 5	3°26	19°59	27°38	27°12	26° 7	18°39	n.a.
T 18	13 54 0	0Z 3'05	22°50	20°27	14°47	27°47	19°20	24° 1	3°23	19°58	27°39	27° 7	26° 4	18°45	n.a.
W19	13 57 57	1° 0'55	4Z52	20° 1	15°49	28°26	19°16	23°57	3°21	19°57	27°41	27° 3	26° 1	18°52	n.a.
T 20	14 1 53	1°58'43	16°48	19°38	16°51	29° 6	19°12	23°52	3°19	19°55	27°42	27° 0	25°58	18°59	n.a.
F 21	14 5 50	2°56'29	28°40	19°19	17°53	29°46	19° 8	23°48	3°17	19°54	27°43	26°D59	25°54	19° 6	n.a.
S 22	14 9 46	3°54'15	10Z34	19° 4	18°54	0II25	19° 4	23°43	3°15	19°53	27°45	26°59	25°51	19°12	n.a.
S 23	14 13 43	4°51'59	22°34	18°54	19°55	1° 5	19° 0	23°39	3°13	19°52	27°46	27° 0	25°48	19°19	n.a.
M24	14 17 39	5°49'42	4X46	18°48	20°55	1°45	18°57	23°35	3°11	19°51	27°47	27° 2	25°45	19°26	n.a.
T 25	14 21 36	6°47'24	17°14	18°D46	21°56	2°24	18°54	23°30	3° 9	19°50	27°49	27° 3	25°42	19°32	n.a.
W26	14 25 32	7°45'04	0Y 2	18°49	22°56	3° 4	18°50	23°26	3° 7	19°49	27°50	27R 3	25°39	19°39	n.a.
T 27	14 29 29	8°42'44	13°11	18°57	23°55	3°43	18°48	23°22	3° 5	19°48	27°51	27° 2	25°35	19°46	n.a.
F 28	14 33 26	9°40'22	26°44	19° 9	24°54	4°23	18°45	23°17	3° 3	19°47	27°53	26°59	25°32	19°52	n.a.
S 29	14 37 22	10°37'59	10Z38	19°26	25°53	5° 2	18°42	23°13	3° 1	19°46	27°54	26°54	25°29	19°59	n.a.
S 30	14 41 19	11Z35'35	24Z50	19Y47	26II51	5II42	18M40	23Z 9	2Z59	19M45	27Y55	26X48	25X26	20Z 6	n.a.

Delta T = 01h13m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 629

MAY 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 45 15	12♈33'09	9♏15	20♃12	27♏49	6♏21	18°R37	23°R 5	2°R57	19°R44	27♃57	26°R41	25♃23	20♈13	n.a.
T 2	14 49 12	13°30'43	23°47	20°42	28°46	7° 0	18♏35	23♏ 1	2♏56	19♏44	27°58	26♃34	25°20	20°19	n.a.
W 3	14 53 8	14°28'15	8♏20	21°15	29°43	7°40	18°33	22°57	2°54	19°43	27°59	26°28	25°16	20°26	n.a.
T 4	14 57 5	15°25'45	22°47	21°53	0♏40	8°19	18°32	22°53	2°52	19°42	28° 1	26°24	25°13	20°33	n.a.
F 5	15 1 2	16°23'14	7♏ 5	22°35	1°36	8°58	18°30	22°49	2°51	19°41	28° 2	26°22	25°10	20°39	n.a.
S 6	15 4 58	17°20'42	21°11	23°20	2°31	9°38	18°29	22°45	2°49	19°41	28° 3	26°D22	25° 7	20°46	n.a.
S 7	15 8 55	18°18'08	5♏ 4	24° 9	3°26	10°17	18°28	22°41	2°48	19°40	28° 5	26°23	25° 4	20°53	n.a.
M 8	15 12 51	19°15'32	18°44	25° 1	4°20	10°56	18°27	22°38	2°46	19°39	28° 6	26°24	25° 0	21° 0	n.a.
T 9	15 16 48	20°12'56	2♏12	25°57	5°14	11°35	18°26	22°34	2°45	19°39	28° 7	26°R24	24°57	21° 6	n.a.
W10	15 20 44	21°10'18	15°27	26°57	6° 7	12°15	18°25	22°30	2°43	19°38	28° 8	26°22	24°54	21°13	n.a.
T11	15 24 41	22° 7'39	28°31	28° 0	7° 0	12°54	18°25	22°27	2°42	19°37	28°10	26°18	24°51	21°20	n.a.
F12	15 28 37	23° 4'59	11♏24	29° 6	7°52	13°33	18°24	22°23	2°40	19°37	28°11	26°12	24°48	21°26	n.a.
S13	15 32 34	24° 2'18	24° 5	0♏15	8°43	14°12	18°D24	22°19	2°39	19°36	28°12	26° 3	24°45	21°33	n.a.
S14	15 36 31	24°59'37	6♏34	1°27	9°34	14°51	18°24	22°16	2°38	19°36	28°13	25°53	24°41	21°40	n.a.
M15	15 40 27	25°56'54	18°52	2°43	10°24	15°30	18°25	22°13	2°37	19°35	28°15	25°42	24°38	21°47	n.a.
T16	15 44 24	26°54'11	1♏ 0	4° 1	11°13	16° 9	18°25	22° 9	2°36	19°35	28°16	25°32	24°35	21°53	n.a.
W17	15 48 20	27°51'27	13° 0	5°22	12° 2	16°48	18°26	22° 6	2°34	19°35	28°17	25°22	24°32	22° 0	n.a.
T18	15 52 17	28°48'43	24°53	6°47	12°49	17°27	18°27	22° 3	2°33	19°34	28°18	25°15	24°29	22° 7	n.a.
F19	15 56 13	29°45'58	6♏44	8°14	13°36	18° 6	18°28	22° 0	2°32	19°34	28°19	25°10	24°26	22°13	n.a.
S20	16 0 10	0♏43'13	18°36	9°44	14°22	18°45	18°29	21°57	2°31	19°34	28°21	25° 8	24°22	22°20	n.a.
S21	16 4 6	1°40'27	0♏35	11°17	15° 7	19°24	18°30	21°54	2°30	19°33	28°22	25°D 7	24°19	22°27	n.a.
M22	16 8 3	2°37'41	12°45	12°53	15°52	20° 3	18°32	21°51	2°30	19°33	28°23	25° 7	24°16	22°34	n.a.
T23	16 12 0	3°34'55	25°13	14°32	16°35	20°42	18°33	21°48	2°29	19°33	28°24	25°R 7	24°13	22°40	n.a.
W24	16 15 56	4°32'08	8♃ 1	16°14	17°18	21°21	18°35	21°46	2°28	19°33	28°25	25° 7	24°10	22°47	n.a.
T25	16 19 53	5°29'21	21°15	17°58	17°59	22° 0	18°37	21°43	2°27	19°33	28°26	25° 4	24° 6	22°54	n.a.
F26	16 23 49	6°26'34	4♏56	19°45	18°39	22°38	18°39	21°40	2°27	19°33	28°27	24°59	24° 3	23° 0	n.a.
S27	16 27 46	7°23'46	19° 4	21°35	19°19	23°17	18°42	21°38	2°26	19°32	28°29	24°52	24° 0	23° 7	n.a.
S28	16 31 42	8°20'58	3♏35	23°27	19°57	23°56	18°44	21°36	2°25	19°32	28°30	24°42	23°57	23°14	n.a.
M29	16 35 39	9°18'10	18°24	25°22	20°34	24°35	18°47	21°33	2°25	19°D32	28°31	24°32	23°54	23°20	n.a.
T30	16 39 35	10°15'22	3♏20	27°20	21°10	25°14	18°50	21°31	2°24	19°32	28°32	24°22	23°51	23°27	n.a.
W31	16 43 32	11°12'33	18♏17	29♃19	21♏44	25♏52	18♏53	21♏29	2♏24	19♏32	28♃33	24♃13	23♃47	23♏34	n.a.

Delta T = 01h13m43s Julian Calendar 1 May 629 == Greg. Calendar 4 May 629

JUNE 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 47 29	12♏ 9'44	3♏ 3	1♏21	22♏18	26♏31	18♏56	21°R27	2°R24	19♏33	28♃34	24°R 6	23♃44	23♏41	n.a.
F 2	16 51 25	13° 6'54	17°35	3°25	22°50	27°10	19° 0	21♏25	2♏23	19°33	28°35	24♃ 2	23°41	23°47	n.a.
S 3	16 55 22	14° 4'03	1♏47	5°30	23°20	27°49	19° 3	21°23	2°23	19°33	28°36	24° 0	23°38	23°54	n.a.
S 4	16 59 18	15° 1'12	15°39	7°37	23°49	28°27	19° 7	21°21	2°23	19°33	28°37	24° 0	23°35	24° 1	n.a.
M 5	17 3 15	15°58'21	29°11	9°46	24°17	29° 6	19°11	21°20	2°23	19°33	28°38	24° 0	23°32	24° 7	n.a.
T 6	17 7 11	16°55'29	12♏26	11°55	24°43	29°45	19°15	21°18	2°23	19°33	28°39	23°59	23°28	24°14	n.a.
W 7	17 11 8	17°52'36	25°25	14° 5	25° 7	0♏23	19°19	21°16	2°23	19°34	28°40	23°56	23°25	24°21	n.a.
T 8	17 15 4	18°49'44	8♏11	16°15	25°29	1° 2	19°23	21°15	2°D22	19°34	28°41	23°50	23°22	24°28	n.a.
F 9	17 19 1	19°46'51	20°46	18°26	25°50	1°40	19°28	21°14	2°23	19°34	28°42	23°42	23°19	24°34	n.a.
S10	17 22 58	20°43'58	3♏11	20°36	26° 9	2°19	19°33	21°13	2°23	19°35	28°43	23°31	23°16	24°41	n.a.
S11	17 26 54	21°41'05	15°26	22°46	26°26	2°58	19°38	21°11	2°23	19°35	28°44	23°18	23°12	24°48	n.a.
M12	17 30 51	22°38'13	27°34	24°55	26°41	3°36	19°43	21°10	2°23	19°36	28°44	23° 5	23° 9	24°54	n.a.
T13	17 34 47	23°35'20	9♏35	27° 4	26°55	4°15	19°48	21° 9	2°23	19°36	28°45	22°52	23° 6	25° 1	n.a.
W14	17 38 44	24°32'27	21°30	29°11	27° 6	4°53	19°53	21° 9	2°24	19°37	28°46	22°40	23° 3	25° 8	n.a.
T15	17 42 40	25°29'35	3♏21	1♏18	27°15	5°32	19°58	21° 8	2°24	19°37	28°47	22°30	23° 0	25°14	n.a.
F16	17 46 37	26°26'43	15°10	3°22	27°22	6°10	20° 4	21° 7	2°24	19°38	28°48	22°23	22°57	25°21	n.a.
S17	17 50 33	27°23'52	27° 2	5°26	27°26	6°49	20°10	21° 7	2°25	19°38	28°49	22°19	22°53	25°28	n.a.
S18	17 54 30	28°21'01	9♃ 0	7°28	27°29	7°27	20°16	21° 6	2°25	19°39	28°49	22°17	22°50	25°35	n.a.
M19	17 58 27	29°18'11	21° 8	9°28	27°R29	8° 6	20°22	21° 6	2°26	19°40	28°50	22°D16	22°47	25°41	n.a.
T20	18 2 23	0♏15'21	3♃33	11°26	27°27	8°44	20°28	21° 5	2°27	19°40	28°51	22°R16	22°44	25°48	n.a.
W21	18 6 20	1°12'32	16°19	13°23	27°22	9°23	20°34	21° 5	2°27	19°41	28°52	22°16	22°41	25°55	n.a.
T22	18 10 16	2° 9'43	29°31	15°18	27°15	10° 1	20°41	21°D 5	2°28	19°42	28°52	22°13	22°37	26° 1	n.a.
F23	18 14 13	3° 6'55	13♏11	17°11	27° 6	10°39	20°47	21° 5	2°29	19°43	28°53	22° 9	22°34	26° 8	n.a.
S24	18 18 9	4° 4'09	27°21	19° 2	26°55	11°18	20°54	21° 5	2°30	19°43	28°54	22° 2	22°31	26°15	n.a.
S25	18 22 6	5° 1'22	11♏58	20°52	26°41	11°56	21° 1	21° 5	2°30	19°44	28°54	21°53	22°28	26°21	n.a.
M26	18 26 3	5°58'37	26°57	22°39	26°24	12°35	21° 8	21° 6	2°31	19°45	28°55	21°42	22°25	26°28	n.a.
T27	18 29 59	6°55'52	12♏ 8	24°25	26° 6	13°13	21°15	21° 6	2°32	19°46	28°56	21°32	22°22	26°35	n.a.
W28	18 33 56	7°53'08	27°21	26° 9	25°45	13°52	21°22	21° 7	2°33	19°47	28°56	21°23	22°18	26°42	n.a.
T29	18 37 52	8°50'24	12♏26	27°51	25°22	14°30	21°29	21° 7	2°34	19°48	28°57	21°16	22°15	26°48	n.a.
F30	18 41 49	9♏47'41	27♏13	29♏32	24♏57	15♏ 8	21♏37	21♏ 8	2♏36	19♏49	28♃57	21♃12	22♃12	26♏55	n.a.

Delta T = 01h13m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 629

JULY 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 45 45	10♁44'58	11♏37	1♂10	24°R30	15♁47	21♏45	21♁ 9	2♁37	19♏50	28°V58	21°R10	22♏ 9	27♁ 2	n.a.
S 2	18 49 42	11°42'15	25°37	2°47	24♁ 1	16°25	21°52	21°10	2°38	19°51	28°58	21°D10	22° 6	27° 8	n.a.
M 3	18 53 38	12°39'33	9♁11	4°22	23°30	17° 3	22° 0	21°11	2°39	19°52	28°59	21°R10	22° 3	27°15	n.a.
T 4	18 57 35	13°36'51	22°23	5°55	22°58	17°42	22° 8	21°12	2°41	19°53	28°59	21♏10	21°59	27°22	n.a.
W 5	19 1 32	14°34'10	5♏15	7°27	22°25	18°20	22°16	21°13	2°42	19°54	29° 0	21° 8	21°56	27°28	n.a.
T 6	19 5 28	15°31'30	17°51	8°56	21°50	18°58	22°24	21°14	2°44	19°55	29° 0	21° 4	21°53	27°35	n.a.
F 7	19 9 25	16°28'50	0♁15	10°24	21°14	19°36	22°33	21°15	2°45	19°57	29° 1	20°57	21°50	27°42	n.a.
S 8	19 13 21	17°26'11	12°28	11°50	20°38	20°15	22°41	21°17	2°47	19°58	29° 1	20°48	21°47	27°49	n.a.
S 9	19 17 18	18°23'33	24°33	13°14	20° 0	20°53	22°50	21°18	2°48	19°59	29° 2	20°37	21°44	27°55	n.a.
M10	19 21 14	19°20'56	6♁32	14°36	19°23	21°31	22°59	21°20	2°50	20° 0	29° 2	20°26	21°40	28° 2	n.a.
T 11	19 25 11	20°18'19	18°26	15°56	18°46	22°10	23° 7	21°22	2°51	20° 2	29° 2	20°15	21°37	28° 9	n.a.
W12	19 29 7	21°15'44	0♁18	17°14	18° 9	22°48	23°16	21°24	2°53	20° 3	29° 3	20° 5	21°34	28°15	n.a.
T 13	19 33 4	22°13'10	12° 8	18°30	17°32	23°26	23°25	21°26	2°55	20° 4	29° 3	19°57	21°31	28°22	n.a.
F 14	19 37 1	23°10'37	23°59	19°44	16°56	24° 4	23°34	21°28	2°57	20° 6	29° 3	19°51	21°28	28°29	n.a.
S 15	19 40 57	24° 8'05	5♏53	20°56	16°21	24°43	23°44	21°30	2°59	20° 7	29° 3	19°48	21°24	28°35	n.a.
S 16	19 44 54	25° 5'34	17°53	22° 5	15°47	25°21	23°53	21°32	3° 1	20° 9	29° 4	19°D47	21°21	28°42	n.a.
M17	19 48 50	26° 3'05	0♁Y 4	23°12	15°14	25°59	24° 2	21°34	3° 3	20°10	29° 4	19°47	21°18	28°49	n.a.
T 18	19 52 47	27° 0'37	12°29	24°17	14°43	26°37	24°12	21°37	3° 5	20°12	29° 4	19°48	21°15	28°56	n.a.
W19	19 56 43	27°58'11	25°14	25°19	14°13	27°16	24°21	21°39	3° 7	20°13	29° 4	19°R49	21°12	29° 2	n.a.
T 20	20 0 40	28°55'46	8♁21	26°19	13°46	27°54	24°31	21°42	3° 9	20°15	29° 4	19°49	21° 9	29° 9	n.a.
F 21	20 4 36	29°53'23	21°56	27°16	13°20	28°32	24°41	21°44	3°11	20°16	29° 5	19°47	21° 5	29°16	n.a.
S 22	20 8 33	0♁51'02	5♏II 02	28° 9	12°57	29°10	24°51	21°47	3°13	20°18	29° 5	19°43	21° 2	29°22	n.a.
S 23	20 12 30	1°48'42	20°29	29° 0	12°35	29°48	25° 1	21°50	3°15	20°19	29° 5	19°37	20°59	29°29	n.a.
M24	20 16 26	2°46'24	5♁23	29°48	12°16	0♁I27	25°11	21°53	3°17	20°21	29° 5	19°30	20°56	29°36	n.a.
T 25	20 20 23	3°44'08	20°33	0♏32	11°59	1° 5	25°21	21°56	3°20	20°23	29° 5	19°23	20°53	29°42	n.a.
W26	20 24 19	4°41'53	5♏I49	1°13	11°45	1°43	25°31	21°59	3°22	20°24	29° 5	19°17	20°50	29°49	n.a.
T 27	20 28 16	5°39'39	21° 0	1°50	11°32	2°21	25°42	22° 2	3°25	20°26	29°R 5	19°13	20°46	29°56	n.a.
F 28	20 32 12	6°37'27	5♏V58	2°22	11°23	3° 0	25°52	22° 5	3°27	20°28	29° 5	19°10	20°43	0♁ 2	n.a.
S 29	20 36 9	7°35'16	20°33	2°51	11°15	3°38	26° 3	22° 9	3°29	20°29	29° 5	19°D 9	20°40	0° 9	n.a.
S 30	20 40 5	8°33'06	4♁43	3°15	11°10	4°16	26°13	22°12	3°32	20°31	29° 5	19°10	20°37	0°16	n.a.
M31	20 44 2	9♁30'57	18♁25	3♏34	11♁ 7	4♁I54	26♏24	22♁16	3♁35	20♏33	29°V 5	19♏12	20♏34	0♁23	n.a.

Delta T = 01h13m41s Julian Calendar 1 July 629 == Greg. Calendar 4 July 629

AUGUST 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 47 59	10♁28'50	1♏42	3♏49	11♁ 7	5♁I32	26♏35	22♁19	3♁37	20♏35	29°R 5	19♏13	20♏30	0♁29	n.a.
W 2	20 51 55	11°26'44	14°36	3°58	11° 9	6°11	26°45	22°23	3°40	20°37	29°V 5	19°R13	20°27	0°36	n.a.
T 3	20 55 52	12°24'40	27°10	4°R 1	11°13	6°49	26°56	22°27	3°42	20°38	29° 4	19°12	20°24	0°43	n.a.
F 4	20 59 48	13°22'37	9♁28	3°59	11°20	7°27	27° 7	22°31	3°45	20°40	29° 4	19° 9	20°21	0°49	n.a.
S 5	21 3 45	14°20'35	21°35	3°51	11°28	8° 5	27°18	22°34	3°48	20°42	29° 4	19° 5	20°18	0°56	n.a.
S 6	21 7 41	15°18'35	3♁34	3°37	11°39	8°43	27°30	22°38	3°51	20°44	29° 4	19° 0	20°15	1° 3	n.a.
M 7	21 11 38	16°16'36	15°27	3°17	11°52	9°22	27°41	22°42	3°53	20°46	29° 4	18°54	20°11	1° 9	n.a.
T 8	21 15 35	17°14'39	27°18	2°50	12° 7	10° 0	27°52	22°47	3°56	20°48	29° 4	18°48	20° 8	1°16	n.a.
W 9	21 19 31	18°12'44	9♁ 9	2°18	12°24	10°38	28° 3	22°51	3°59	20°50	29° 3	18°43	20° 5	1°23	n.a.
T 10	21 23 28	19°10'50	21° 2	1°40	12°42	11°16	28°15	22°55	4° 2	20°52	29° 3	18°39	20° 2	1°29	n.a.
F 11	21 27 24	20° 8'58	2♏58	0°56	13° 3	11°54	28°26	23° 0	4° 5	20°54	29° 3	18°36	19°59	1°36	n.a.
S 12	21 31 21	21° 7'08	15° 0	0° 7	13°25	12°33	28°38	23° 4	4° 8	20°56	29° 2	18°D35	19°55	1°43	n.a.
S 13	21 35 17	22° 5'19	27° 9	29♁14	13°49	13°11	28°49	23° 8	4°11	20°58	29° 2	18°36	19°52	1°50	n.a.
M14	21 39 14	23° 3'33	9♁V28	28°18	14°15	13°49	29° 1	23°13	4°14	21° 0	29° 2	18°37	19°49	1°56	n.a.
T 15	21 43 10	24° 1'49	22° 1	27°19	14°43	14°27	29°13	23°18	4°17	21° 2	29° 1	18°38	19°46	2° 3	n.a.
W16	21 47 7	25° 0'06	4♁50	26°19	15°12	15° 5	29°24	23°22	4°20	21° 4	29° 1	18°40	19°43	2°10	n.a.
T 17	21 51 3	25°58'27	17°58	25°20	15°42	15°44	29°36	23°27	4°23	21° 6	29° 0	18°41	19°40	2°16	n.a.
F 18	21 55 0	26°56'49	1♏I28	24°21	16°14	16°22	29°48	23°32	4°27	21° 8	29° 0	18°R41	19°36	2°23	n.a.
S 19	21 58 57	27°55'13	15°21	23°26	16°48	17° 0	0♁ 0	23°37	4°30	21°10	29° 0	18°40	19°33	2°30	n.a.
S 20	22 2 53	28°53'40	29°38	22°35	17°22	17°38	0°12	23°42	4°33	21°12	28°59	18°38	19°30	2°36	n.a.
M21	22 6 50	29°52'09	14♁16	21°49	17°58	18°16	0°24	23°47	4°36	21°14	28°59	18°36	19°27	2°43	n.a.
T 22	22 10 46	0♏50'41	29° 9	21°10	18°36	18°55	0°36	23°52	4°39	21°16	28°58	18°34	19°24	2°50	n.a.
W23	22 14 43	1°49'14	14♁I2	20°38	19°14	19°33	0°48	23°57	4°43	21°18	28°58	18°32	19°21	2°56	n.a.
T 24	22 18 39	2°47'49	29°15	20°15	19°54	20°11	1° 1	24° 3	4°46	21°21	28°57	18°30	19°17	3° 3	n.a.
F 25	22 22 36	3°46'27	14♏ 9	20° 1	20°35	20°49	1°13	24° 8	4°49	21°23	28°56	18°D30	19°14	3°10	n.a.
S 26	22 26 32	4°45'06	28°47	19°D56	21°17	21°28	1°25	24°13	4°53	21°25	28°56	18°30	19°11	3°16	n.a.
S 27	22 30 29	5°43'47	13♁ 2	20° 1	21°59	22° 6	1°38	24°19	4°56	21°27	28°55	18°31	19° 8	3°23	n.a.
M28	22 34 26	6°42'30	26°52	20°16	22°43	22°44	1°50	24°24	5° 0	21°29	28°55	18°32	19° 5	3°30	n.a.
T 29	22 38 22	7°41'15	10♏16	20°40	23°28	23°22	2° 2	24°30	5° 3	21°31	28°54	18°33	19° 1	3°36	n.a.
W30	22 42 19	8°40'02	23°14	21°14	24°14	24° 1	2°15	24°35	5° 7	21°34	28°53	18°33	18°58	3°43	n.a.
T 31	22 46 15	9♏38'50	5♁752	21♁I56	25♁ 1	24♁I39	2♁27	24♁41	5♁10	21♏36	28°V53	18°R34	18♏55	3♁50	n.a.

Delta T = 01h13m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 629

SEPTEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 50 12	10♍37'40	18♌11	22♌47	25♄48	25♌17	2♄40	24♄47	5♄14	21♍38	28°R52	18°R34	18♌52	3♌57	n.a.		
S 2	22 54 8	11°36'32	0♌16	23°46	26°36	25°56	2°53	24°52	5°17	21°40	28°Y51	18°X33	18°49	4° 3	n.a.		
S 3	22 58 5	12°35'26	12°13	24°51	27°25	26°34	3° 5	24°58	5°21	21°42	28°51	18°33	18°46	4°10	n.a.		
M 4	23 2 1	13°34'22	24° 4	26° 4	28°15	27°12	3°18	25° 4	5°24	21°45	28°50	18°32	18°42	4°17	n.a.		
T 5	23 5 58	14°33'20	5♌55	27°22	29° 6	27°50	3°31	25°10	5°28	21°47	28°49	18°31	18°39	4°23	n.a.		
W 6	23 9 55	15°32'19	17°47	28°45	29°57	28°29	3°43	25°16	5°31	21°49	28°48	18°31	18°36	4°30	n.a.		
T 7	23 13 51	16°31'21	29°44	0♍12	0♌50	29° 7	3°56	25°22	5°35	21°51	28°48	18°31	18°33	4°37	n.a.		
F 8	23 17 48	17°30'24	11♌49	1°44	1°42	29°45	4° 9	25°28	5°39	21°54	28°47	18°31	18°30	4°43	n.a.		
S 9	23 21 44	18°29'30	24° 3	3°19	2°36	0♍24	4°22	25°34	5°42	21°56	28°46	18°31	18°27	4°50	n.a.		
S 10	23 25 41	19°28'37	6♍27	4°56	3°30	1° 2	4°34	25°40	5°46	21°58	28°45	18°30	18°23	4°57	n.a.		
M11	23 29 37	20°27'47	19° 3	6°36	4°25	1°40	4°47	25°47	5°49	22° 0	28°44	18°30	18°20	5° 3	n.a.		
T 12	23 33 34	21°26'59	1♌52	8°17	5°20	2°19	5° 0	25°53	5°53	22° 2	28°43	18°30	18°17	5°10	n.a.		
W13	23 37 30	22°26'14	14°55	10° 0	6°16	2°57	5°13	25°59	5°57	22° 5	28°43	18°30	18°14	5°17	n.a.		
T 14	23 41 27	23°25'31	28°13	11°44	7°12	3°35	5°26	26° 5	6° 1	22° 7	28°42	18°29	18°11	5°23	n.a.		
F 15	23 45 24	24°24'50	11♍47	13°29	8° 9	4°14	5°39	26°12	6° 4	22° 9	28°41	18°29	18° 7	5°30	n.a.		
S 16	23 49 20	25°24'12	25°36	15°14	9° 7	4°52	5°52	26°18	6° 8	22°11	28°40	18°D29	18° 4	5°37	n.a.		
S 17	23 53 17	26°23'36	9♄41	16°59	10° 5	5°30	6° 5	26°25	6°12	22°14	28°39	18°29	18° 1	5°43	n.a.		
M18	23 57 13	27°23'03	24° 0	18°45	11° 3	6° 9	6°18	26°31	6°15	22°16	28°38	18°29	17°58	5°50	n.a.		
T 19	0 1 10	28°22'32	8♌31	20°30	12° 2	6°47	6°31	26°38	6°19	22°18	28°37	18°30	17°55	5°57	n.a.		
W20	0 5 6	29°22'03	23° 9	22°15	13° 2	7°26	6°44	26°44	6°23	22°20	28°36	18°31	17°52	6° 4	n.a.		
T 21	0 9 3	0♄21'36	7♍50	24° 0	14° 2	8° 4	6°57	26°51	6°27	22°23	28°35	18°32	17°48	6°10	n.a.		
F 22	0 12 59	1°21'12	22°26	25°45	15° 2	8°42	7°10	26°57	6°30	22°25	28°34	18°R32	17°45	6°17	n.a.		
S 23	0 16 56	2°20'50	6♄51	27°29	16° 3	9°21	7°23	27° 4	6°34	22°27	28°33	18°31	17°42	6°24	n.a.		
S 24	0 20 53	3°20'29	21° 0	29°13	17° 4	9°59	7°36	27°11	6°38	22°29	28°32	18°30	17°39	6°30	n.a.		
M25	0 24 49	4°20'11	4♍49	0♄56	18° 6	10°38	7°50	27°17	6°42	22°31	28°31	18°28	17°36	6°37	n.a.		
T 26	0 28 46	5°19'55	18°15	2°38	19° 7	11°16	8° 3	27°24	6°46	22°34	28°30	18°26	17°32	6°44	n.a.		
W27	0 32 42	6°19'41	1♌18	4°20	20°10	11°55	8°16	27°31	6°49	22°36	28°29	18°23	17°29	6°50	n.a.		
T 28	0 36 39	7°19'29	13°58	6° 2	21°12	12°33	8°29	27°38	6°53	22°38	28°28	18°21	17°26	6°57	n.a.		
F 29	0 40 35	8°19'18	26°20	7°43	22°15	13°12	8°42	27°45	6°57	22°40	28°27	18°20	17°23	7° 4	n.a.		
S 30	0 44 32	9♄19'09	8♌27	9♄23	23♌19	13♍50	8♄55	27♄51	7♄ 1	22♍42	28°Y26	18°D19	17°X20	7♄10	n.a.		

Delta T = 01h13m40s

Julian Calendar 1 Sept. 629 == Greg. Calendar 4 Sept. 629

OCTOBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 48 28	10♄19'02	20♌24	11♄ 3	24♌22	14♍29	9♄ 8	27♄58	7♄ 4	22♍45	28°R25	18°X19	17°X17	7♄17	n.a.		
M 2	0 52 25	11°18'57	2♌15	12°42	25°26	15° 7	9°21	28° 5	7° 8	22°47	28°Y24	18°21	17°13	7°24	n.a.		
T 3	0 56 22	12°18'53	14° 5	14°20	26°31	15°46	9°35	28°12	7°12	22°49	28°23	18°22	17°10	7°30	n.a.		
W 4	1 0 18	13°18'51	25°59	15°58	27°35	16°24	9°48	28°19	7°16	22°51	28°22	18°24	17° 7	7°37	n.a.		
T 5	1 4 15	14°18'51	8♌ 1	17°36	28°40	17° 3	10° 1	28°26	7°19	22°53	28°21	18°25	17° 4	7°44	n.a.		
F 6	1 8 11	15°18'52	20°14	19°13	29°45	17°41	10°14	28°33	7°23	22°55	28°20	18°R26	17° 1	7°50	n.a.		
S 7	1 12 8	16°18'56	2♍41	20°49	0♍51	18°20	10°27	28°40	7°27	22°57	28°18	18°25	16°58	7°57	n.a.		
S 8	1 16 4	17°19'01	15°23	22°25	1°56	18°58	10°40	28°47	7°31	22°59	28°17	18°23	16°54	8° 4	n.a.		
M 9	1 20 1	18°19'08	28°21	24° 1	3° 2	19°37	10°53	28°54	7°34	23° 1	28°16	18°19	16°51	8°10	n.a.		
T 10	1 23 57	19°19'17	11♌34	25°36	4° 9	20°15	11° 6	29° 1	7°38	23° 3	28°15	18°14	16°48	8°17	n.a.		
W11	1 27 54	20°19'28	25° 1	27°11	5°15	20°54	11°19	29° 8	7°42	23° 6	28°14	18° 9	16°45	8°24	n.a.		
T 12	1 31 50	21°19'42	8♍40	28°45	6°22	21°32	11°32	29°15	7°46	23° 8	28°13	18° 4	16°42	8°30	n.a.		
F 13	1 35 47	22°19'57	22°29	0♍19	7°29	22°11	11°46	29°22	7°49	23°10	28°12	17°59	16°38	8°37	n.a.		
S 14	1 39 44	23°20'15	6♄26	1°52	8°36	22°50	11°59	29°29	7°53	23°12	28°11	17°57	16°35	8°44	n.a.		
S 15	1 43 40	24°20'34	20°29	3°25	9°44	23°28	12°12	29°36	7°57	23°14	28° 9	17°D55	16°32	8°50	n.a.		
M16	1 47 37	25°20'56	4♌37	4°58	10°51	24° 7	12°25	29°43	8° 0	23°16	28° 8	17°56	16°29	8°57	n.a.		
T 17	1 51 33	26°21'20	18°49	6°30	11°59	24°45	12°38	29°51	8° 4	23°18	28° 7	17°57	16°26	9° 4	n.a.		
W18	1 55 30	27°21'45	3♍ 2	8° 2	13° 7	25°24	12°50	29°58	8° 8	23°19	28° 6	17°58	16°23	9°10	n.a.		
T 19	1 59 26	28°22'13	17°14	9°34	14°16	26° 3	13° 3	0♍ 5	8°11	23°21	28° 5	17°R59	16°19	9°17	n.a.		
F 20	2 3 23	29°22'42	1♄23	11° 6	15°24	26°41	13°16	0°12	8°15	23°23	28° 4	17°58	16°16	9°24	n.a.		
S 21	2 7 19	0♍23'13	15°25	12°37	16°33	27°20	13°29	0°19	8°18	23°25	28° 3	17°55	16°13	9°30	n.a.		
S 22	2 11 16	1°23'47	29°15	14° 7	17°42	27°59	13°42	0°26	8°22	23°27	28° 2	17°50	16°10	9°37	n.a.		
M23	2 15 13	2°24'21	12♍51	15°38	18°51	28°37	13°55	0°33	8°25	23°29	28° 0	17°43	16° 7	9°44	n.a.		
T 24	2 19 9	3°24'58	26° 9	17° 8	20° 0	29°16	14° 8	0°40	8°29	23°31	27°59	17°35	16° 4	9°50	n.a.		
W25	2 23 6	4°25'35	9♌ 8	18°38	21°10	29°55	14°20	0°47	8°32	23°33	27°58	17°27	16° 0	9°57	n.a.		
T 26	2 27 2	5°26'15	21°48	20° 7	22°19	0♄33	14°33	0°54	8°36	23°34	27°57	17°19	15°57	10° 4	n.a.		
F 27	2 30 59	6°26'55	4♌11	21°36	23°29	1°12	14°46	1° 2	8°39	23°36	27°56	17°12	15°54	10°11	n.a.		
S 28	2 34 55	7°27'37	16°18	23° 4	24°39	1°51	14°58	1° 9	8°43	23°38	27°55	17° 7	15°51	10°17	n.a.		
S 29	2 38 52	8°28'20	28°14	24°33	25°49	2°30	15°11	1°16	8°46	23°40	27°54	17° 5	15°48	10°24	n.a.		
M30	2 42 49	9°29'04	10♌ 5	26° 0	26°59	3° 8	15°24	1°23	8°50	23°41	27°53	17°D 4	15°44	10°31	n.a.		
T 31	2 46 45	10♍29'49	21♌54	27♍27	28♍10	3♄47	15♄36	1♍30	8♄53	23♍43	27°Y52	17°X 5	15°X41	10♄37	n.a.		

Delta T = 01h13m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 629

NOVEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 50 42	11♈30'36	3♋48	28♌54	29♍20	4♎26	15♏49	1♐37	8♑56	23♒45	27♓50	17♈ 6	15♋38	10♌44	n.a.
T 2	2 54 38	12°31'23	15°51	0♈19	0♉31	5° 5	16° 1	1°44	9° 0	23°46	27♓49	17°R 6	15°35	10°51	n.a.
F 3	2 58 35	13°32'12	28° 9	1°44	1°41	5°43	16°14	1°51	9° 3	23°48	27°48	17° 6	15°32	10°57	n.a.
S 4	3 2 31	14°33'01	10°V45	3° 8	2°52	6°22	16°26	1°58	9° 6	23°49	27°47	17° 3	15°29	11° 4	n.a.
S 5	3 6 28	15°33'52	23°41	4°31	4° 3	7° 1	16°38	2° 5	9°10	23°51	27°46	16°58	15°25	11°11	n.a.
M 6	3 10 24	16°34'44	6♌59	5°53	5°14	7°40	16°51	2°12	9°13	23°52	27°45	16°50	15°22	11°17	n.a.
T 7	3 14 21	17°35'37	20°37	7°13	6°26	8°18	17° 3	2°19	9°16	23°54	27°44	16°40	15°19	11°24	n.a.
W 8	3 18 17	18°36'31	4♌32	8°32	7°37	8°57	17°15	2°26	9°19	23°55	27°43	16°30	15°16	11°31	n.a.
T 9	3 22 14	19°37'27	18°39	9°49	8°48	9°36	17°27	2°33	9°22	23°57	27°42	16°19	15°13	11°37	n.a.
F 10	3 26 11	20°38'23	2♌54	11° 4	10° 0	10°15	17°39	2°40	9°25	23°58	27°41	16°10	15°10	11°44	n.a.
S 11	3 30 7	21°39'21	17°12	12°17	11°12	10°54	17°51	2°46	9°28	24° 0	27°40	16° 3	15° 6	11°51	n.a.
S 12	3 34 4	22°40'21	1♎27	13°27	12°24	11°33	18° 3	2°53	9°31	24° 1	27°39	15°59	15° 3	11°57	n.a.
M13	3 38 0	23°41'21	15°39	14°34	13°35	12°11	18°15	3° 0	9°34	24° 2	27°38	15°57	15° 0	12° 4	n.a.
T 14	3 41 57	24°42'23	29°43	15°37	14°48	12°50	18°27	3° 7	9°37	24° 4	27°37	15°D57	14°57	12°11	n.a.
W15	3 45 53	25°43'26	13♍41	16°35	16° 0	13°29	18°39	3°14	9°40	24° 5	27°36	15°R57	14°54	12°17	n.a.
T 16	3 49 50	26°44'30	27°31	17°30	17°12	14° 8	18°50	3°20	9°43	24° 6	27°35	15°56	14°50	12°24	n.a.
F 17	3 53 47	27°45'35	11♌14	18°18	18°24	14°47	19° 2	3°27	9°46	24° 8	27°34	15°54	14°47	12°31	n.a.
S 18	3 57 43	28°46'42	24°49	19° 0	19°37	15°26	19°13	3°34	9°49	24° 9	27°33	15°49	14°44	12°37	n.a.
S 19	4 1 40	29°47'49	8♌14	19°36	20°49	16° 5	19°25	3°40	9°51	24°10	27°32	15°40	14°41	12°44	n.a.
M20	4 5 36	0♈48'57	21°28	20° 3	22° 2	16°44	19°36	3°47	9°54	24°11	27°31	15°29	14°38	12°51	n.a.
T 21	4 9 33	1°50'06	4♌29	20°21	23°14	17°23	19°48	3°54	9°57	24°12	27°30	15°16	14°35	12°57	n.a.
W22	4 13 29	2°51'16	17°16	20°R30	24°27	18° 2	19°59	4° 0	10° 0	24°13	27°29	15° 2	14°31	13° 4	n.a.
T 23	4 17 26	3°52'26	29°48	20°29	25°40	18°40	20°10	4° 7	10° 2	24°14	27°28	14°49	14°28	13°11	n.a.
F 24	4 21 22	4°53'37	12♌ 5	20°16	26°53	19°19	20°21	4°13	10° 5	24°15	27°27	14°37	14°25	13°17	n.a.
S 25	4 25 19	5°54'48	24°10	19°52	28° 5	19°58	20°32	4°20	10° 7	24°16	27°27	14°28	14°22	13°24	n.a.
S 26	4 29 16	6°55'59	6♌ 5	19°16	29°18	20°37	20°43	4°26	10°10	24°17	27°26	14°22	14°19	13°31	n.a.
M27	4 33 12	7°57'11	17°53	18°28	0♌31	21°16	20°54	4°32	10°12	24°18	27°25	14°18	14°16	13°37	n.a.
T 28	4 37 9	8°58'23	29°41	17°30	1°45	21°55	21° 5	4°39	10°15	24°19	27°24	14°17	14°12	13°44	n.a.
W29	4 41 5	9°59'34	11♋33	16°23	2°58	22°34	21°16	4°45	10°17	24°20	27°23	14°17	14° 9	13°51	n.a.
T 30	4 45 2	11♌ 0'46	23♋34	15♌ 8	4♌11	23♌13	21♌26	4♌51	10♌19	24♌21	27♌23	14♌16	14♌ 6	13♌57	n.a.

Delta T = 01h13m39s Julian Calendar 1 Nov. 629 == Greg. Calendar 4 Nov. 629

DECEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 48 58	12♌ 1'58	5♍51	13°R48	5♌24	23♌52	21♌37	4♌57	10♌22	24♌22	27°R22	14°R15	14♌ 3	14♌ 4	n.a.
S 2	4 52 55	13° 3'10	18°28	12♌26	6°37	24°31	21°47	5° 3	10°24	24°22	27♌21	14♌12	14° 0	14°11	n.a.
S 3	4 56 51	14° 4'22	1♌29	11° 4	7°51	25°10	21°58	5° 9	10°26	24°23	27°20	14° 6	13°56	14°17	n.a.
M 4	5 0 48	15° 5'34	14°57	9°46	9° 4	25°49	22° 8	5°15	10°28	24°24	27°20	13°57	13°53	14°24	n.a.
T 5	5 4 45	16° 6'47	28°51	8°32	10°18	26°28	22°18	5°21	10°30	24°24	27°19	13°46	13°50	14°31	n.a.
W 6	5 8 41	17° 7'59	13♌ 7	7°26	11°31	27° 7	22°28	5°27	10°32	24°25	27°18	13°33	13°47	14°37	n.a.
T 7	5 12 38	18° 9'11	27°41	6°29	12°45	27°46	22°38	5°33	10°34	24°26	27°18	13°21	13°44	14°44	n.a.
F 8	5 16 34	19°10'24	12♌24	5°42	13°58	28°25	22°48	5°39	10°36	24°26	27°17	13°10	13°41	14°51	n.a.
S 9	5 20 31	20°11'36	27°10	5° 5	15°12	29° 4	22°58	5°45	10°38	24°27	27°16	13° 1	13°37	14°57	n.a.
S 10	5 24 27	21°12'49	11♎49	4°38	16°26	29°43	23° 8	5°50	10°40	24°27	27°16	12°56	13°34	15° 4	n.a.
M11	5 28 24	22°14'02	26°17	4°22	17°39	0♌22	23°17	5°56	10°42	24°28	27°15	12°53	13°31	15°11	n.a.
T 12	5 32 20	23°15'14	10♍30	4°D15	18°53	1° 1	23°27	6° 2	10°43	24°28	27°14	12°D52	13°28	15°17	n.a.
W13	5 36 17	24°16'27	24°27	4°17	20° 7	1°40	23°36	6° 7	10°45	24°29	27°14	12°R52	13°25	15°24	n.a.
T 14	5 40 14	25°17'41	8♌ 9	4°28	21°21	2°19	23°45	6°13	10°47	24°29	27°13	12°52	13°22	15°31	n.a.
F 15	5 44 10	26°18'54	21°37	4°47	22°35	2°58	23°54	6°18	10°48	24°29	27°13	12°49	13°18	15°37	n.a.
S 16	5 48 7	27°20'07	4♌52	5°13	23°49	3°37	24° 3	6°23	10°50	24°30	27°12	12°44	13°15	15°44	n.a.
S 17	5 52 3	28°21'20	17°55	5°45	25° 2	4°16	24°12	6°29	10°51	24°30	27°12	12°36	13°12	15°51	n.a.
M18	5 56 0	29°22'33	0♈46	6°23	26°16	4°55	24°21	6°34	10°53	24°30	27°11	12°26	13° 9	15°57	n.a.
T 19	5 59 56	0♌23'46	13°27	7° 6	27°30	5°34	24°30	6°39	10°54	24°30	27°11	12°13	13° 6	16° 4	n.a.
W20	6 3 53	1°24'59	25°56	7°54	28°44	6°13	24°38	6°44	10°56	24°30	27°11	11°59	13° 2	16°11	n.a.
T 21	6 7 50	2°26'11	8♌15	8°46	29°58	6°52	24°47	6°49	10°57	24°30	27°10	11°46	12°59	16°17	n.a.
F 22	6 11 46	3°27'23	20°23	9°41	1♌13	7°31	24°55	6°54	10°58	24°31	27°10	11°34	12°56	16°24	n.a.
S 23	6 15 43	4°28'34	2♌22	10°41	2°27	8°11	25° 3	6°59	10°59	24°31	27° 9	11°25	12°53	16°31	n.a.
S 24	6 19 39	5°29'44	14°14	11°43	3°41	8°50	25°11	7° 4	11° 0	24°R31	27° 9	11°19	12°50	16°37	n.a.
M25	6 23 36	6°30'53	26° 1	12°47	4°55	9°29	25°19	7° 8	11° 1	24°31	27° 9	11°15	12°47	16°44	n.a.
T 26	6 27 32	7°32'02	7♋47	13°55	6° 9	10° 8	25°27	7°13	11° 2	24°30	27° 8	11°D14	12°43	16°51	n.a.
W27	6 31 29	8°33'09	19°37	15° 4	7°23	10°47	25°35	7°18	11° 3	24°30	27° 8	11°14	12°40	16°57	n.a.
T 28	6 35 25	9°34'16	1♍36	16°15	8°37	11°26	25°42	7°22	11° 4	24°30	27° 8	11°14	12°37	17° 4	n.a.
F 29	6 39 22	10°35'21	13°49	17°29	9°51	12° 5	25°49	7°26	11° 5	24°30	27° 8	11°R15	12°34	17°10	n.a.
S 30	6 43 19	11°36'26	26°22	18°43	11° 6	12°44	25°57	7°31	11° 6	24°30	27° 7	11°13	12°31	17°17	n.a.
S 31	6 47 15	12♌37'29	9♌20	20♌ 0	12♌20	13♌23	26♌ 4	7♌35	11♌ 7	24♌30	27♌7	11♌10	12♌28	17♌24	n.a.

Delta T = 01h13m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]