

SWISS EPHEMERIS for the year 027

JANUARY 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 31 56	9♁ 3'37	25♁47	9♁32	22♁23	17♁47	9♁42	20♁51	21°R33	14♁39	1♁ 2	4♁13	5♁139	19♁21	n.a.
T 2	6 35 52	10° 4'36	8♁16	11°16	23°22	18°33	9°55	20°52	21°31	14°41	1° 4	4°15	5°36	19°27	n.a.
F 3	6 39 49	11° 5'34	21° 1	13° 0	24°22	19°19	10° 8	20°53	21°28	14°44	1° 6	4°17	5°33	19°34	n.a.
S 4	6 43 45	12° 6'30	4♁ 5	14°45	25°21	20° 5	10°21	20°54	21°25	14°46	1° 8	4°18	5°30	19°41	n.a.
S 5	6 47 42	13° 7'24	17°32	16°31	26°22	20°51	10°34	20°55	21°23	14°48	1° 9	4°R18	5°27	19°48	n.a.
M 6	6 51 39	14° 8'17	1♁22	18°17	27°22	21°36	10°46	20°56	21°20	14°50	1°11	4°17	5°24	19°54	n.a.
T 7	6 55 35	15° 9'08	15°37	20° 4	28°23	22°22	10°59	20°58	21°18	14°53	1°13	4°15	5°20	20° 1	n.a.
W 8	6 59 32	16° 9'58	0♁15	21°51	29°25	23° 8	11°12	20°59	21°15	14°55	1°15	4°13	5°17	20° 8	n.a.
T 9	7 3 28	17°10'46	15°10	23°39	0♁27	23°54	11°24	21° 1	21°12	14°57	1°16	4°11	5°14	20°14	n.a.
F 10	7 7 25	18°11'33	0♁15	25°27	1°29	24°40	11°37	21° 3	21°10	15° 0	1°18	4° 9	5°11	20°21	n.a.
S 11	7 11 21	19°12'19	15°22	27°15	2°31	25°25	11°49	21° 5	21° 7	15° 2	1°20	4° 7	5° 8	20°28	n.a.
S 12	7 15 18	20°13'02	0♁21	29° 3	3°34	26°11	12° 1	21° 7	21° 5	15° 4	1°21	4°D 7	5° 5	20°34	n.a.
M13	7 19 14	21°13'45	15° 3	0♁52	4°37	26°57	12°13	21° 9	21° 2	15° 6	1°23	4° 7	5° 1	20°41	n.a.
T 14	7 23 11	22°14'26	29°24	2°40	5°40	27°42	12°26	21°11	20°59	15° 9	1°24	4° 8	4°58	20°48	n.a.
W15	7 27 8	23°15'05	13♁18	4°28	6°44	28°28	12°38	21°13	20°57	15°11	1°26	4° 9	4°55	20°54	n.a.
T 16	7 31 4	24°15'43	26°45	6°16	7°48	29°13	12°50	21°16	20°54	15°13	1°27	4°10	4°52	21° 1	n.a.
F 17	7 35 1	25°16'20	9♁46	8° 2	8°52	29°59	13° 2	21°18	20°52	15°15	1°29	4°10	4°49	21° 8	n.a.
S 18	7 38 57	26°16'56	22°25	9°47	9°57	0♁44	13°14	21°21	20°49	15°18	1°30	4°R11	4°45	21°14	n.a.
S 19	7 42 54	27°17'30	4♁45	11°31	11° 1	1°30	13°26	21°24	20°46	15°20	1°32	4°11	4°42	21°21	n.a.
M20	7 46 50	28°18'03	16°51	13°12	12° 6	2°15	13°37	21°26	20°44	15°22	1°33	4°10	4°39	21°28	n.a.
T 21	7 50 47	29°18'35	28°46	14°51	13°12	3° 0	13°49	21°29	20°41	15°24	1°35	4°10	4°36	21°34	n.a.
W22	7 54 43	0♁19'05	10♁37	16°27	14°17	3°46	14° 1	21°32	20°39	15°27	1°36	4° 9	4°33	21°41	n.a.
T 23	7 58 40	1°19'33	22°26	18° 0	15°23	4°31	14°12	21°36	20°36	15°29	1°37	4° 9	4°30	21°48	n.a.
F 24	8 2 37	2°20'00	4♁16	19°28	16°29	5°16	14°24	21°39	20°33	15°31	1°39	4° 8	4°26	21°55	n.a.
S 25	8 6 33	3°20'26	16°11	20°52	17°35	6° 1	14°35	21°42	20°31	15°33	1°40	4° 8	4°23	22° 1	n.a.
S 26	8 10 30	4°20'49	28°13	22°10	18°41	6°47	14°46	21°46	20°28	15°35	1°41	4° 8	4°20	22° 8	n.a.
M27	8 14 26	5°21'11	10♁24	23°22	19°47	7°32	14°57	21°49	20°26	15°38	1°43	4° 8	4°17	22°15	n.a.
T 28	8 18 23	6°21'31	22°45	24°27	20°54	8°17	15° 8	21°53	20°23	15°40	1°44	4° 8	4°14	22°21	n.a.
W29	8 22 19	7°21'49	5♁18	25°25	22° 1	9° 2	15°19	21°57	20°21	15°42	1°45	4° 8	4°10	22°28	n.a.
T 30	8 26 16	8°22'05	18° 4	26°15	23° 8	9°47	15°30	22° 1	20°18	15°44	1°46	4° 7	4° 7	22°35	n.a.
F 31	8 30 12	9♁22'19	1♁ 4	26♁57	24♁15	10♁32	15♁41	22♁ 5	20♁16	15♁46	1♁47	4♁ 7	4♁ 4	22♁41	n.a.

Delta T = 02h50m40s Julian Calendar 1 Jan. 027 == Greg. Calendar 30 Dec. 026

FEBRUARY 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 34 9	10♁22'30	14♁18	27♁30	25♁22	11♁17	15♁52	22♁ 9	20°R13	15♁48	1♁48	4°R 6	4♁ 1	22♁48	n.a.
S 2	8 38 6	11°22'40	27°48	27°54	26°29	12° 1	16° 2	22°13	20°11	15°50	1°49	4♁ 6	3°58	22°55	n.a.
M 3	8 42 2	12°22'47	11♁35	28° 8	27°37	12°46	16°13	22°17	20° 9	15°53	1°50	4°D 5	3°55	23° 1	n.a.
T 4	8 45 59	13°22'52	25°38	28°R13	28°45	13°31	16°23	22°21	20° 6	15°55	1°51	4° 6	3°51	23° 8	n.a.
W 5	8 49 55	14°22'55	9♁56	28° 8	29°52	14°16	16°34	22°26	20° 4	15°57	1°52	4° 6	3°48	23°15	n.a.
T 6	8 53 52	15°22'56	24°27	27°55	1♁ 0	15° 0	16°44	22°30	20° 2	15°59	1°53	4° 7	3°45	23°21	n.a.
F 7	8 57 48	16°22'54	9♁ 6	27°33	2° 8	15°45	16°54	22°35	19°59	16° 1	1°54	4° 8	3°42	23°28	n.a.
S 8	9 1 45	17°22'51	23°48	27° 2	3°17	16°30	17° 4	22°39	19°57	16° 3	1°55	4° 9	3°39	23°35	n.a.
S 9	9 5 41	18°22'45	8♁28	26°25	4°25	17°14	17°14	22°44	19°55	16° 5	1°56	4°R 9	3°36	23°41	n.a.
M10	9 9 38	19°22'36	22°58	25°41	5°33	17°59	17°24	22°49	19°53	16° 7	1°57	4° 8	3°32	23°48	n.a.
T 11	9 13 35	20°22'26	7♁12	24°51	6°42	18°43	17°33	22°54	19°51	16° 9	1°58	4° 7	3°29	23°55	n.a.
W12	9 17 31	21°22'14	21° 6	23°58	7°50	19°28	17°43	22°59	19°48	16°11	1°58	4° 5	3°26	24° 1	n.a.
T 13	9 21 28	22°22'00	4♁36	23° 2	8°59	20°12	17°52	23° 4	19°46	16°13	1°59	4° 2	3°23	24° 8	n.a.
F 14	9 25 24	23°21'44	17°43	22° 4	10° 8	20°56	18° 2	23° 9	19°44	16°15	2° 0	3°59	3°20	24°15	n.a.
S 15	9 29 21	24°21'26	0♁28	21° 7	11°17	21°41	18°11	23°14	19°42	16°16	2° 1	3°57	3°16	24°21	n.a.
S 16	9 33 17	25°21'06	12°52	20°10	12°26	22°25	18°20	23°20	19°40	16°18	2° 1	3°56	3°13	24°28	n.a.
M17	9 37 14	26°20'44	25° 1	19°15	13°35	23° 9	18°29	23°25	19°38	16°20	2° 2	3°D55	3°10	24°35	n.a.
T 18	9 41 10	27°20'21	6♁58	18°24	14°45	23°53	18°38	23°30	19°36	16°22	2° 2	3°55	3° 7	24°41	n.a.
W19	9 45 7	28°19'56	18°48	17°36	15°54	24°37	18°47	23°36	19°35	16°24	2° 3	3°56	3° 4	24°48	n.a.
T 20	9 49 4	29°19'29	0♁37	16°54	17° 4	25°21	18°55	23°42	19°33	16°26	2° 3	3°58	3° 1	24°55	n.a.
F 21	9 53 0	0♁19'00	12°30	16°16	18°13	26° 5	19° 4	23°47	19°31	16°27	2° 4	4° 0	2°57	25° 2	n.a.
S 22	9 56 57	1°18'29	24°29	15°45	19°23	26°49	19°12	23°53	19°29	16°29	2° 4	4° 1	2°54	25° 8	n.a.
S 23	10 0 53	2°17'56	6♁39	15°19	20°32	27°33	19°20	23°59	19°27	16°31	2° 5	4°R 2	2°51	25°15	n.a.
M24	10 4 50	3°17'21	19° 2	14°59	21°42	28°17	19°28	24° 5	19°26	16°33	2° 5	4° 1	2°48	25°22	n.a.
T 25	10 8 46	4°16'44	1♁40	14°45	22°52	29° 1	19°36	24°11	19°24	16°34	2° 5	3°58	2°45	25°28	n.a.
W26	10 12 43	5°16'05	14°34	14°37	24° 2	29°45	19°44	24°17	19°22	16°36	2° 6	3°54	2°42	25°35	n.a.
T 27	10 16 39	6°15'24	27°43	14°D35	25°12	0♁28	19°52	24°23	19°21	16°38	2° 6	3°49	2°38	25°42	n.a.
F 28	10 20 36	7♁14'40	11♁ 6	14♁39	26♁22	1♁12	19♁59	24♁29	19♁19	16♁39	2♁ 6	3♁44	2♁35	25♁48	n.a.

Delta T = 02h50m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 027

MARCH 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 24 32	8X13'54	24Y42	14X48	27Z32	1Y56	20A 6	24Y35	19R18	16Z41	2A 6	3R38	2L32	25A55	n.a.
S 2	10 28 29	9°13'06	8B28	15° 2	28°42	2°39	20°14	24°41	19B16	16°42	2° 7	3L34	2°29	26° 2	n.a.
M 3	10 32 26	10°12'15	22°24	15°22	29°53	3°23	20°21	24°48	19°15	16°44	2° 7	3°31	2°26	26° 8	n.a.
T 4	10 36 22	11°11'22	6II27	15°46	1X 3	4° 6	20°28	24°54	19°14	16°45	2° 7	3D30	2°22	26°15	n.a.
W 5	10 40 19	12°10'27	20°35	16°15	2°13	4°50	20°34	25° 0	19°12	16°47	2° 7	3°30	2°19	26°22	n.a.
T 6	10 44 15	13° 9'29	4B48	16°48	3°24	5°33	20°41	25° 7	19°11	16°48	2° 7	3°31	2°16	26°28	n.a.
F 7	10 48 12	14° 8'28	19° 3	17°25	4°34	6°16	20°48	25°13	19°10	16°50	2R 7	3°32	2°13	26°35	n.a.
S 8	10 52 8	15° 7'26	3L18	18° 6	5°45	7° 0	20°54	25°20	19° 9	16°51	2° 7	3R33	2°10	26°42	n.a.
S 9	10 56 5	16° 6'21	17°30	18°51	6°55	7°43	21° 0	25°27	19° 8	16°53	2° 7	3°32	2° 7	26°48	n.a.
M10	11 0 1	17° 5'13	1M36	19°39	8° 6	8°26	21° 6	25°33	19° 7	16°54	2° 7	3°29	2° 3	26°55	n.a.
T 11	11 3 58	18° 4'04	15°30	20°31	9°16	9° 9	21°12	25°40	19° 6	16°55	2° 7	3°25	2° 0	27° 2	n.a.
W12	11 7 55	19° 2'52	29°10	21°25	10°27	9°52	21°18	25°47	19° 5	16°57	2° 7	3°18	1°57	27° 8	n.a.
T 13	11 11 51	20° 1'38	12B32	22°23	11°38	10°35	21°23	25°54	19° 4	16°58	2° 6	3°10	1°54	27°15	n.a.
F 14	11 15 48	21° 0'22	25°35	23°24	12°49	11°18	21°29	26° 1	19° 3	16°59	2° 6	3° 2	1°51	27°22	n.a.
S 15	11 19 44	21°59'05	8M18	24°27	14° 0	12° 1	21°34	26° 8	19° 2	17° 0	2° 6	2°54	1°47	27°28	n.a.
S 16	11 23 41	22°57'45	20°43	25°33	15°11	12°44	21°39	26°15	19° 2	17° 2	2° 6	2°48	1°44	27°35	n.a.
M17	11 27 37	23°56'24	2A53	26°41	16°22	13°27	21°44	26°22	19° 1	17° 3	2° 5	2°43	1°41	27°42	n.a.
T 18	11 31 34	24°55'01	14°51	27°51	17°33	14°10	21°49	26°29	19° 0	17° 4	2° 5	2°41	1°38	27°48	n.a.
W19	11 35 30	25°53'36	26°42	29° 4	18°44	14°53	21°53	26°36	19° 0	17° 5	2° 5	2D40	1°35	27°55	n.a.
T 20	11 39 27	26°52'09	8Z32	0X20	19°55	15°35	21°58	26°43	18°59	17° 6	2° 4	2°41	1°32	28° 2	n.a.
F 21	11 43 24	27°50'41	20°25	1°37	21° 6	16°18	22° 2	26°50	18°59	17° 7	2° 4	2°42	1°28	28° 8	n.a.
S 22	11 47 20	28°49'11	2A27	2°56	22°17	17° 1	22° 6	26°57	18°58	17° 8	2° 3	2R42	1°25	28°15	n.a.
S 23	11 51 17	29°47'39	14°42	4°18	23°28	17°43	22°10	27° 5	18°58	17° 9	2° 3	2°41	1°22	28°22	n.a.
M24	11 55 13	0Y46'06	27°14	5°41	24°39	18°26	22°14	27°12	18°58	17°10	2° 2	2°39	1°19	28°28	n.a.
T 25	11 59 10	1°44'30	10X 6	7° 7	25°51	19° 8	22°17	27°19	18°57	17°11	2° 2	2°33	1°16	28°35	n.a.
W26	12 3 6	2°42'53	23°18	8°34	27° 2	19°51	22°20	27°27	18°57	17°12	2° 1	2°26	1°13	28°42	n.a.
T 27	12 7 3	3°41'14	6Y51	10° 3	28°13	20°33	22°24	27°34	18°57	17°13	2° 1	2°16	1° 9	28°48	n.a.
F 28	12 10 59	4°39'33	20°40	11°34	29°25	21°15	22°27	27°42	18°57	17°14	2° 0	2° 6	1° 6	28°55	n.a.
S 29	12 14 56	5°37'50	4B43	13° 7	0X36	21°58	22°29	27°49	18°57	17°14	1°59	1°56	1° 3	29° 2	n.a.
S 30	12 18 53	6°36'05	18°54	14°42	1°48	22°40	22°32	27°57	18D57	17°15	1°59	1°48	1° 0	29° 8	n.a.
M31	12 22 49	7Y34'17	3II 9	16X18	2X59	23Y22	22A34	28Y 4	18B57	17Z16	1A58	1L41	0L57	29A15	n.a.

Delta T = 02h50m39s Julian Calendar 1 March 027 == Greg. Calendar 27 Feb. 027

APRIL 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 26 46	8Y32'28	17II25	17X56	4X11	24Y 4	22A37	28Y12	18B57	17Z17	1R57	1R37	0L53	29A22	n.a.
W 2	12 30 42	9°30'37	1B37	19°36	5°22	24°46	22°39	28°19	18°57	17°17	1A56	1L35	0°50	29°28	n.a.
T 3	12 34 39	10°28'44	15°44	21°18	6°34	25°28	22°41	28°27	18°57	17°18	1°56	1D35	0°47	29°35	n.a.
F 4	12 38 35	11°26'49	29°45	23° 2	7°45	26°10	22°42	28°34	18°58	17°19	1°55	1R36	0°44	29°42	n.a.
S 5	12 42 32	12°24'51	13L40	24°48	8°57	26°52	22°44	28°42	18°58	17°19	1°54	1°35	0°41	29°48	n.a.
S 6	12 46 28	13°22'51	27°27	26°35	10° 8	27°34	22°45	28°50	18°58	17°20	1°53	1°33	0°38	29°55	n.a.
M 7	12 50 25	14°20'50	11M 7	28°24	11°20	28°16	22°46	28°57	18°59	17°20	1°52	1°28	0°34	0Z 2	n.a.
T 8	12 54 21	15°18'47	24°36	0Y15	12°32	28°58	22°47	29° 5	18°59	17°21	1°51	1°20	0°31	0° 8	n.a.
W 9	12 58 18	16°16'41	7B54	2° 8	13°43	29°40	22°48	29°13	19° 0	17°21	1°50	1°10	0°28	0°15	n.a.
T 10	13 2 15	17°14'34	20°59	4° 3	14°55	0B21	22°49	29°21	19° 0	17°21	1°49	0°58	0°25	0°22	n.a.
F 11	13 6 11	18°12'26	3M49	5°59	16° 7	1° 3	22°49	29°28	19° 1	17°22	1°48	0°45	0°22	0°28	n.a.
S 12	13 10 8	19°10'16	16°23	7°57	17°19	1°45	22°49	29°36	19° 2	17°22	1°47	0°33	0°18	0°35	n.a.
S 13	13 14 4	20° 8'05	28°43	9°57	18°30	2°26	22R49	29°44	19° 2	17°23	1°46	0°23	0°15	0°42	n.a.
M14	13 18 1	21° 5'52	10A49	11°59	19°42	3° 8	22°49	29°52	19° 3	17°23	1°45	0°15	0°12	0°48	n.a.
T 15	13 21 57	22° 3'38	22°46	14° 2	20°54	3°49	22°49	29°59	19° 4	17°23	1°44	0° 9	0° 9	0°55	n.a.
W16	13 25 54	23° 1'22	4Z36	16° 7	22° 6	4°31	22°48	0B 7	19° 5	17°23	1°43	0° 6	0° 6	1° 2	n.a.
T 17	13 29 50	23°59'06	16°25	18°14	23°18	5°12	22°48	0°15	19° 6	17°23	1°42	0° 5	0° 3	1° 8	n.a.
F 18	13 33 47	24°56'48	28°18	20°21	24°30	5°54	22°47	0°23	19° 7	17°24	1°41	0° 5	29B59	1°15	n.a.
S 19	13 37 44	25°54'29	10B20	22°30	25°42	6°35	22°46	0°31	19° 8	17°24	1°40	0° 5	29°56	1°22	n.a.
S 20	13 41 40	26°52'09	22°37	24°40	26°54	7°16	22°44	0°39	19° 9	17°24	1°38	0° 4	29°53	1°28	n.a.
M21	13 45 37	27°49'48	5X13	26°50	28° 6	7°58	22°43	0°46	19°10	17°24	1°37	0° 0	29°50	1°35	n.a.
T 22	13 49 33	28°47'25	18°12	29° 1	29°18	8°39	22°41	0°54	19°11	17R24	1°36	29B54	29°47	1°42	n.a.
W23	13 53 30	29°45'01	1Y36	1B13	0Y30	9°20	22°39	1° 2	19°13	17°24	1°35	29°46	29°44	1°48	n.a.
T 24	13 57 26	0B42'37	15°24	3°24	1°42	10° 1	22°37	1°10	19°14	17°24	1°33	29°35	29°40	1°55	n.a.
F 25	14 1 23	1°40'11	29°35	5°35	2°54	10°42	22°35	1°18	19°15	17°24	1°32	29°24	29°37	2° 2	n.a.
S 26	14 5 19	2°37'43	14B 2	7°45	4° 6	11°23	22°33	1°26	19°17	17°24	1°31	29°12	29°34	2° 8	n.a.
S 27	14 9 16	3°35'15	28°40	9°55	5°18	12° 4	22°30	1°34	19°18	17°24	1°30	29° 2	29°31	2°15	n.a.
M28	14 13 13	4°32'45	13II19	12° 4	6°31	12°45	22°27	1°41	19°20	17°23	1°28	28°54	29°28	2°22	n.a.
T 29	14 17 9	5°30'14	27°55	14°11	7°43	13°26	22°24	1°49	19°21	17°23	1°27	28°49	29°24	2°28	n.a.
W30	14 21 6	6B27'42	12B21	16B17	8Y55	14B 7	22A21	1B57	19B23	17Z23	1A25	28B47	29B21	2Z35	n.a.

Delta T = 02h50m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 027

MAY 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 25 2	7♁25'08	26♁34	18♁21	10♁ 7	14♁48	22°R18	2♁ 5	19♁25	17°R23	1°R24	28♁46	29♁18	2♁42	n.a.
F 2	14 28 59	8°22'33	10♁34	20°23	11°19	15°29	22♁14	2°13	19°26	17♁22	1♁23	28°R47	29°15	2°48	n.a.
S 3	14 32 55	9°19'56	24°20	22°23	12°32	16° 9	22°11	2°21	19°28	17°22	1°21	28°46	29°12	2°55	n.a.
S 4	14 36 52	10°17'18	7♁52	24°21	13°44	16°50	22° 7	2°28	19°30	17°22	1°20	28°43	29° 9	3° 2	n.a.
M 5	14 40 48	11°14'39	21°12	26°16	14°56	17°31	22° 3	2°36	19°32	17°21	1°18	28°39	29° 5	3° 8	n.a.
T 6	14 44 45	12°11'58	4♁20	28° 9	16° 8	18°11	21°59	2°44	19°33	17°21	1°17	28°31	29° 2	3°15	n.a.
W 7	14 48 42	13° 9'17	17°17	29°59	17°21	18°52	21°54	2°52	19°35	17°20	1°16	28°21	28°59	3°22	n.a.
T 8	14 52 38	14° 6'34	0♁ 1	1♁47	18°33	19°32	21°50	3° 0	19°37	17°20	1°14	28° 9	28°56	3°28	n.a.
F 9	14 56 35	15° 3'51	12°34	3°32	19°45	20°13	21°45	3° 7	19°39	17°19	1°13	27°57	28°53	3°35	n.a.
S 10	15 0 31	16° 1'06	24°55	5°15	20°58	20°53	21°40	3°15	19°41	17°19	1°11	27°45	28°50	3°41	n.a.
S 11	15 4 28	16°58'21	7♁ 5	6°55	22°10	21°34	21°35	3°23	19°44	17°18	1°10	27°35	28°46	3°48	n.a.
M12	15 8 24	17°55'36	19° 5	8°32	23°23	22°14	21°30	3°30	19°46	17°18	1° 8	27°26	28°43	3°55	n.a.
T 13	15 12 21	18°52'30	0♁58	10° 7	24°35	22°55	21°25	3°38	19°48	17°17	1° 7	27°21	28°40	4° 1	n.a.
W14	15 16 17	19°50'03	12°46	11°39	25°48	23°35	21°20	3°46	19°50	17°16	1° 5	27°18	28°37	4° 8	n.a.
T 15	15 20 14	20°47'16	24°34	13° 8	27° 0	24°15	21°14	3°53	19°52	17°16	1° 4	27°D17	28°34	4°15	n.a.
F 16	15 24 11	21°44'28	6♁26	14°34	28°13	24°56	21° 9	4° 1	19°55	17°15	1° 2	27°17	28°30	4°21	n.a.
S 17	15 28 7	22°41'40	18°28	15°58	29°25	25°36	21° 3	4° 9	19°57	17°14	1° 0	27°R17	28°27	4°28	n.a.
S 18	15 32 4	23°38'51	0♁43	17°19	0♁38	26°16	20°57	4°16	20° 0	17°13	0°59	27°17	28°24	4°35	n.a.
M19	15 36 0	24°36'03	13°19	18°37	1°50	26°56	20°51	4°24	20° 2	17°13	0°57	27°16	28°21	4°41	n.a.
T 20	15 39 57	25°33'14	26°18	19°52	3° 3	27°36	20°45	4°31	20° 4	17°12	0°56	27°12	28°18	4°48	n.a.
W21	15 43 53	26°30'25	9♁45	21° 3	4°15	28°16	20°38	4°39	20° 7	17°11	0°54	27° 6	28°15	4°55	n.a.
T 22	15 47 50	27°27'35	23°39	22°12	5°28	28°56	20°32	4°46	20°10	17°10	0°53	26°58	28°11	5° 1	n.a.
F 23	15 51 46	28°24'46	8♁ 0	23°18	6°41	29°36	20°25	4°54	20°12	17° 9	0°51	26°49	28° 8	5° 8	n.a.
S 24	15 55 43	29°21'56	22°42	24°21	7°54	0♁16	20°19	5° 1	20°15	17° 8	0°50	26°40	28° 5	5°15	n.a.
S 25	15 59 40	0♁19'06	7♁38	25°20	9° 6	0°56	20°12	5° 9	20°17	17° 7	0°48	26°33	28° 2	5°21	n.a.
M26	16 3 36	1°16'15	22°38	26°17	10°19	1°36	20° 5	5°16	20°20	17° 6	0°46	26°27	27°59	5°28	n.a.
T 27	16 7 33	2°13'24	7♁35	27° 9	11°32	2°16	19°58	5°23	20°23	17° 5	0°45	26°23	27°56	5°35	n.a.
W28	16 11 29	3°10'33	22°20	27°58	12°45	2°56	19°51	5°31	20°26	17° 4	0°43	26°D22	27°52	5°41	n.a.
T 29	16 15 26	4° 7'42	6♁48	28°44	13°57	3°36	19°44	5°38	20°28	17° 3	0°42	26°22	27°49	5°48	n.a.
F 30	16 19 22	5° 4'49	20°56	29°25	15°10	4°15	19°37	5°45	20°31	17° 2	0°40	26°23	27°46	5°55	n.a.
S 31	16 23 19	6♁ 1'57	4♁44	0♁ 3	16♁23	4♁55	19♁30	5♁52	20♁34	17♁ 1	0♁39	26°R24	27♁43	6♁ 1	n.a.

Delta T = 02h50m37s

Julian Calendar 1 May 027 == Greg. Calendar 29 Apr. 027

JUNE 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 27 15	6♁59'03	18♁12	0♁37	17♁36	5♁35	19°R22	5♁59	20♁37	17°R 0	0°R37	26°R23	27♁40	6♁ 8	n.a.
M 2	16 31 12	7°56'10	1♁22	1° 6	18°49	6°14	19♁15	6° 6	20°40	16♁59	0♁36	26♁21	27°36	6°15	n.a.
T 3	16 35 9	8°53'16	14°16	1°32	20° 2	6°54	19° 8	6°14	20°43	16°57	0°34	26°16	27°33	6°21	n.a.
W 4	16 39 5	9°50'22	26°56	1°53	21°15	7°34	19° 0	6°21	20°46	16°56	0°32	26°10	27°30	6°28	n.a.
T 5	16 43 2	10°47'28	9♁24	2° 9	22°28	8°13	18°53	6°28	20°49	16°55	0°31	26° 3	27°27	6°35	n.a.
F 6	16 46 58	11°44'33	21°44	2°21	23°41	8°53	18°45	6°34	20°52	16°54	0°29	25°55	27°24	6°41	n.a.
S 7	16 50 55	12°41'39	3♁49	2°29	24°54	9°32	18°37	6°41	20°55	16°53	0°28	25°47	27°21	6°48	n.a.
S 8	16 54 51	13°38'45	15°49	2°R31	26° 7	10°12	18°30	6°48	20°58	16°51	0°26	25°40	27°17	6°55	n.a.
M 9	16 58 48	14°35'51	27°43	2°29	27°20	10°51	18°22	6°55	21° 1	16°50	0°25	25°35	27°14	7° 1	n.a.
T 10	17 2 44	15°32'57	9♁32	2°23	28°33	11°31	18°14	7° 2	21° 5	16°49	0°23	25°32	27°11	7° 8	n.a.
W11	17 6 41	16°30'04	21°19	2°11	29°46	12°10	18° 7	7° 8	21° 8	16°47	0°22	25°D31	27° 8	7°15	n.a.
T 12	17 10 38	17°27'11	3♁ 8	1°55	0♁59	12°49	17°59	7°15	21°11	16°46	0°20	25°31	27° 5	7°21	n.a.
F 13	17 14 34	18°24'18	15° 1	1°35	2°12	13°29	17°51	7°22	21°14	16°45	0°19	25°32	27° 2	7°28	n.a.
S 14	17 18 31	19°21'26	27° 3	1°11	3°25	14° 8	17°44	7°28	21°18	16°43	0°18	25°34	26°58	7°34	n.a.
S 15	17 22 27	20°18'35	9♁19	0°43	4°39	14°47	17°36	7°35	21°21	16°42	0°16	25°35	26°55	7°41	n.a.
M16	17 26 24	21°15'44	21°53	0°11	5°52	15°26	17°28	7°41	21°24	16°40	0°15	25°R36	26°52	7°48	n.a.
T 17	17 30 20	22°12'54	4♁49	29♁37	7° 5	16° 6	17°21	7°48	21°27	16°39	0°13	25°35	26°49	7°54	n.a.
W18	17 34 17	23°10'04	18°12	29° 0	8°18	16°45	17°13	7°54	21°31	16°37	0°12	25°33	26°46	8° 1	n.a.
T 19	17 38 13	24° 7'16	2♁ 3	28°21	9°32	17°24	17° 5	8° 0	21°34	16°36	0°10	25°29	26°42	8° 8	n.a.
F 20	17 42 10	25° 4'28	16° 3	27°41	10°45	18° 3	16°58	8° 7	21°38	16°35	0° 9	25°25	26°39	8°14	n.a.
S 21	17 46 7	26° 1'41	1♁ 3	27° 0	11°58	18°42	16°50	8°13	21°41	16°33	0° 8	25°21	26°36	8°21	n.a.
S 22	17 50 3	26°58'55	16° 4	26°20	13°12	19°21	16°43	8°19	21°45	16°32	0° 6	25°18	26°33	8°28	n.a.
M23	17 54 0	27°56'09	1♁14	25°40	14°25	20° 0	16°35	8°25	21°48	16°30	0° 5	25°15	26°30	8°34	n.a.
T 24	17 57 56	28°53'24	16°24	25° 2	15°39	20°39	16°28	8°31	21°51	16°29	0° 4	25°13	26°27	8°41	n.a.
W25	18 1 53	29°50'40	1♁25	24°26	16°52	21°18	16°20	8°37	21°55	16°27	0° 2	25°D13	26°23	8°48	n.a.
T 26	18 5 49	0♁47'56	16° 8	23°53	18° 6	21°57	16°13	8°43	21°59	16°25	0° 1	25°14	26°20	8°54	n.a.
F 27	18 9 46	1°45'13	0♁30	23°23	19°19	22°36	16° 6	8°48	22° 2	16°24	0° 0	25°16	26°17	9° 1	n.a.
S 28	18 13 42	2°42'30	14°27	22°57	20°33	23°15	15°59	8°54	22° 6	16°22	29♁59	25°17	26°14	9° 8	n.a.
S 29	18 17 39	3°39'47	27°59	22°37	21°46	23°54	15°52	9° 0	22° 9	16°21	29°57	25°R18	26°11	9°14	n.a.
M30	18 21 36	4♁37'06	11♁ 8	22♁21	23♁ 0	24♁33	15♁45	9♁ 5	22♁13	16♁19	29♁56	25♁18	26♁ 7	9♁21	n.a.

Delta T = 02h50m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 027

JULY 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 25 32	5☉34'24	23♁57	22°R10	24♁14	25♁12	15°R38	9♁11	22☉16	16°R18	29°R55	25°R17	26☉ 4	9☉28	n.a.
W 2	18 29 29	6°31'44	6♁29	22°D 6	25°27	25°50	15♁31	9°16	22°20	16☉16	29♁54	25☉15	26° 1	9°34	n.a.
T 3	18 33 25	7°29'04	18°46	22♁ 7	26°41	26°29	15°25	9°22	22°24	16°14	29°53	25°13	25°58	9°41	n.a.
F 4	18 37 22	8°26'25	0♁52	22°15	27°55	27° 8	15°18	9°27	22°27	16°13	29°51	25°10	25°55	9°48	n.a.
S 5	18 41 18	9°23'46	12°50	22°28	29° 8	27°47	15°12	9°32	22°31	16°11	29°50	25° 8	25°52	9°54	n.a.
S 6	18 45 15	10°21'09	24°43	22°49	0☉22	28°25	15° 5	9°37	22°35	16°10	29°49	25° 5	25°48	10° 1	n.a.
M 7	18 49 11	11°18'33	6☉32	23°15	1°36	29° 4	14°59	9°42	22°38	16° 8	29°48	25° 4	25°45	10° 7	n.a.
T 8	18 53 8	12°15'57	18°20	23°49	2°50	29°43	14°53	9°47	22°42	16° 6	29°47	25° 3	25°42	10°14	n.a.
W 9	18 57 5	13°13'23	0♁ 9	24°28	4° 4	0☉21	14°47	9°52	22°46	16° 5	29°46	25°D 3	25°39	10°21	n.a.
T 10	19 1 1	14°10'50	12° 2	25°14	5°18	1° 0	14°41	9°57	22°49	16° 3	29°45	25° 4	25°36	10°27	n.a.
F 11	19 4 58	15° 8'19	24° 1	26° 7	6°31	1°39	14°35	10° 2	22°53	16° 1	29°44	25° 5	25°33	10°34	n.a.
S 12	19 8 54	16° 5'48	6♁ 9	27° 5	7°45	2°17	14°30	10° 7	22°57	16° 0	29°43	25° 6	25°29	10°41	n.a.
S 13	19 12 51	17° 3'19	18°29	28°10	8°59	2°56	14°24	10°11	23° 0	15°58	29°42	25° 6	25°26	10°47	n.a.
M14	19 16 47	18° 0'52	1♁ 5	29°20	10°13	3°34	14°19	10°16	23° 4	15°56	29°41	25° 7	25°23	10°54	n.a.
T 15	19 20 44	18°58'26	14° 1	0☉36	11°27	4°13	14°14	10°20	23° 8	15°55	29°40	25°R 7	25°20	11° 1	n.a.
W16	19 24 40	19°56'02	27°19	1°57	12°41	4°51	14° 9	10°25	23°11	15°53	29°40	25° 7	25°17	11° 7	n.a.
T 17	19 28 37	20°53'39	11♁ 1	3°24	13°55	5°30	14° 4	10°29	23°15	15°52	29°39	25° 7	25°13	11°14	n.a.
F 18	19 32 34	21°51'18	25° 8	4°55	15°10	6° 8	14° 0	10°33	23°19	15°50	29°38	25° 7	25°10	11°21	n.a.
S 19	19 36 30	22°48'59	9♁39	6°31	16°24	6°46	13°55	10°37	23°23	15°48	29°37	25° 6	25° 7	11°27	n.a.
S 20	19 40 27	23°46'41	24°30	8°11	17°38	7°25	13°51	10°41	23°26	15°47	29°36	25° 6	25° 4	11°34	n.a.
M21	19 44 23	24°44'25	9☉34	9°54	18°52	8° 3	13°46	10°45	23°30	15°45	29°36	25°D 6	25° 1	11°41	n.a.
T 22	19 48 20	25°42'11	24°44	11°41	20° 6	8°42	13°42	10°49	23°34	15°44	29°35	25°R 6	24°58	11°47	n.a.
W23	19 52 16	26°39'58	9♁49	13°31	21°20	9°20	13°39	10°53	23°38	15°42	29°34	25° 6	24°54	11°54	n.a.
T 24	19 56 13	27°37'47	24°41	15°23	22°35	9°58	13°35	10°56	23°41	15°40	29°34	25° 6	24°51	12° 1	n.a.
F 25	20 0 10	28°35'36	9♁13	17°18	23°49	10°37	13°31	11° 0	23°45	15°39	29°33	25° 6	24°48	12° 7	n.a.
S 26	20 4 6	29°33'28	23°20	19°14	25° 3	11°15	13°28	11° 3	23°49	15°37	29°32	25° 5	24°45	12°14	n.a.
S 27	20 8 3	0♁31'20	7♁ 0	21°11	26°18	11°53	13°25	11° 7	23°52	15°36	29°32	25° 5	24°42	12°20	n.a.
M28	20 11 59	1°29'14	20°15	23°10	27°32	12°31	13°22	11°10	23°56	15°34	29°31	25° 4	24°39	12°27	n.a.
T 29	20 15 56	2°27'09	3♁ 5	25° 9	28°46	13°10	13°19	11°13	24° 0	15°33	29°31	25°D 4	24°35	12°34	n.a.
W30	20 19 52	3°25'05	15°34	27° 8	0♁ 1	13°48	13°17	11°16	24° 4	15°31	29°30	25° 4	24°32	12°40	n.a.
T 31	20 23 49	4♁23'04	27♁47	29☉ 7	1♁15	14☉26	13♁14	11♁19	24☉ 7	15☉29	29♁30	25☉ 5	24☉29	12☉47	n.a.

Delta T = 02h50m35s Julian Calendar 1 July 027 == Greg. Calendar 29 June 027

AUGUST 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 27 45	5♁21'03	9♁48	1♁ 6	2♁29	15☉ 4	13°R12	11♁22	24☉11	15°R28	29°R30	25☉ 6	24☉26	12☉54	n.a.
S 2	20 31 42	6°19'04	21°41	3° 4	3°44	15°42	13♁10	11°25	24°15	15☉26	29♁29	25° 7	24°23	13° 0	n.a.
S 3	20 35 39	7°17'07	3☉30	5° 3	4°58	16°20	13° 8	11°28	24°18	15°25	29°29	25° 8	24°19	13° 7	n.a.
M 4	20 39 35	8°15'11	15°18	7° 0	6°13	16°58	13° 6	11°30	24°22	15°23	29°28	25° 9	24°16	13°14	n.a.
T 5	20 43 32	9°13'17	27° 8	8°56	7°27	17°36	13° 5	11°33	24°26	15°22	29°28	25°R 9	24°13	13°20	n.a.
W 6	20 47 28	10°11'24	9♁ 2	10°52	8°42	18°14	13° 3	11°35	24°29	15°21	29°28	25° 9	24°10	13°27	n.a.
T 7	20 51 25	11° 9'34	21° 4	12°46	9°56	18°52	13° 2	11°37	24°33	15°19	29°28	25° 7	24° 7	13°34	n.a.
F 8	20 55 21	12° 7'45	3♁14	14°40	11°11	19°30	13° 1	11°39	24°36	15°18	29°28	25° 5	24° 4	13°40	n.a.
S 9	20 59 18	13° 5'58	15°34	16°32	12°26	20° 8	13° 1	11°41	24°40	15°16	29°27	25° 3	24° 0	13°47	n.a.
S 10	21 3 14	14° 4'13	28° 6	18°24	13°40	20°46	13° 0	11°43	24°44	15°15	29°27	25° 0	23°57	13°54	n.a.
M11	21 7 11	15° 2'30	10♁52	20°14	14°55	21°24	13° 0	11°45	24°47	15°14	29°27	24°57	23°54	14° 0	n.a.
T 12	21 11 7	16° 0'50	23°53	22° 3	16° 9	22° 2	13°D 0	11°47	24°51	15°12	29°27	24°55	23°51	14° 7	n.a.
W13	21 15 4	16°59'11	7♁12	23°51	17°24	22°40	13° 0	11°49	24°54	15°11	29°27	24°54	23°48	14°14	n.a.
T 14	21 19 1	17°57'35	20°48	25°38	18°39	23°18	13° 0	11°50	24°58	15°10	29°D27	24°D53	23°45	14°20	n.a.
F 15	21 22 57	18°56'01	4♁44	27°24	19°54	23°56	13° 0	11°52	25° 1	15° 8	29°27	24°54	23°41	14°27	n.a.
S 16	21 26 54	19°54'30	18°59	29° 8	21° 8	24°34	13° 1	11°53	25° 5	15° 7	29°27	24°55	23°38	14°33	n.a.
S 17	21 30 50	20°53'00	3☉31	0♁52	22°23	25°12	13° 2	11°54	25° 8	15° 6	29°27	24°57	23°35	14°40	n.a.
M18	21 34 47	21°51'33	18°17	2°34	23°38	25°50	13° 3	11°55	25°12	15° 5	29°27	24°R58	23°32	14°47	n.a.
T 19	21 38 43	22°50'09	3♁10	4°15	24°53	26°27	13° 4	11°56	25°15	15° 3	29°27	24°58	23°29	14°53	n.a.
W20	21 42 40	23°48'46	18° 4	5°56	26° 7	27° 5	13° 5	11°57	25°18	15° 2	29°28	24°56	23°25	15° 0	n.a.
T 21	21 46 37	24°47'25	2♁51	7°35	27°22	27°43	13° 7	11°58	25°22	15° 1	29°28	24°53	23°22	15° 7	n.a.
F 22	21 50 33	25°46'06	17°23	9°13	28°37	28°21	13° 9	11°59	25°25	15° 0	29°28	24°49	23°19	15°13	n.a.
S 23	21 54 30	26°44'50	1♁34	10°50	29°52	28°59	13°11	11°59	25°28	14°59	29°28	24°44	23°16	15°20	n.a.
S 24	21 58 26	27°43'35	15°20	12°26	1♁ 7	29°36	13°13	12° 0	25°32	14°58	29°29	24°39	23°13	15°27	n.a.
M25	22 2 23	28°42'21	28°39	14° 2	2°22	0♁14	13°15	12° 0	25°35	14°56	29°29	24°35	23°10	15°33	n.a.
T 26	22 6 19	29°41'10	11♁33	15°36	3°36	0°52	13°18	12° 0	25°38	14°55	29°29	24°32	23° 6	15°40	n.a.
W27	22 10 16	0♁40'01	24° 4	17° 9	4°51	1°29	13°20	12°R 0	25°42	14°54	29°30	24°31	23° 3	15°47	n.a.
T 28	22 14 12	1°38'53	6♁17	18°41	6° 6	2° 7	13°23	12° 0	25°45	14°53	29°30	24°D30	23° 0	15°53	n.a.
F 29	22 18 9	2°37'47	18°17	20°13	7°21	2°45	13°26	12° 0	25°48	14°52	29°31	24°31	22°57	16° 0	n.a.
S 30	22 22 5	3°36'44	0☉ 8	21°43	8°36	3°22	13°30	12° 0	25°51	14°52	29°31	24°33	22°54	16° 7	n.a.
S 31	22 26 2	4♁35'42	11☉56	23♁13	9♁51	4♁ 0	13♁33	11♁59	25☉54	14☉51	29♁32	24☉35	22☉51	16☉13	n.a.

Delta T = 02h50m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 027

SEPTEMBER 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 29 59	5♍34'42	23♌44	24♍41	11♍ 6	4♌38	13♌37	11°R59	25♌57	14°R50	29♍32	24°R35	22♌47	16♌20	n.a.
T 2	22 33 55	6°33'43	5♍38	26° 9	12°21	5°15	13°41	11♌58	26° 0	14♌49	29°33	24♌35	22°44	16°26	n.a.
W 3	22 37 52	7°32'47	17°40	27°35	13°36	5°53	13°45	11°58	26° 3	14°48	29°34	24°32	22°41	16°33	n.a.
T 4	22 41 48	8°31'53	29°53	29° 1	14°51	6°30	13°49	11°57	26° 6	14°47	29°34	24°27	22°38	16°40	n.a.
F 5	22 45 45	9°31'01	12♌19	0♌25	16° 6	7° 8	13°53	11°56	26° 9	14°46	29°35	24°21	22°35	16°46	n.a.
S 6	22 49 41	10°30'11	24°57	1°49	17°20	7°45	13°58	11°55	26°12	14°46	29°36	24°13	22°31	16°53	n.a.
S 7	22 53 38	11°29'23	7♍48	3°11	18°35	8°23	14° 2	11°54	26°15	14°45	29°36	24° 5	22°28	17° 0	n.a.
M 8	22 57 34	12°28'38	20°53	4°33	19°50	9° 0	14° 7	11°53	26°18	14°44	29°37	23°56	22°25	17° 6	n.a.
T 9	23 1 31	13°27'55	4♌10	5°53	21° 5	9°38	14°12	11°51	26°21	14°44	29°38	23°49	22°22	17°13	n.a.
W10	23 5 28	14°27'14	17°38	7°12	22°20	10°15	14°17	11°50	26°24	14°43	29°39	23°44	22°19	17°20	n.a.
T 11	23 9 24	15°26'36	1♍18	8°30	23°35	10°52	14°23	11°48	26°26	14°42	29°40	23°41	22°16	17°26	n.a.
F 12	23 13 21	16°26'00	15°10	9°46	24°50	11°30	14°28	11°47	26°29	14°42	29°41	23°D40	22°12	17°33	n.a.
S 13	23 17 17	17°25'27	29°13	11° 1	26° 5	12° 7	14°34	11°45	26°32	14°41	29°42	23°40	22° 9	17°40	n.a.
S 14	23 21 14	18°24'56	13♌27	12°15	27°20	12°45	14°40	11°43	26°34	14°41	29°43	23°41	22° 6	17°46	n.a.
M15	23 25 10	19°24'27	27°50	13°26	28°35	13°22	14°46	11°41	26°37	14°40	29°44	23°R42	22° 3	17°53	n.a.
T 16	23 29 7	20°24'01	12♌19	14°37	29°50	13°59	14°52	11°39	26°40	14°40	29°45	23°40	22° 0	17°59	n.a.
W17	23 33 3	21°23'37	26°50	15°45	1♌ 5	14°37	14°58	11°37	26°42	14°39	29°46	23°36	21°56	18° 6	n.a.
T 18	23 37 0	22°23'16	11♍18	16°51	2°21	15°14	15° 5	11°35	26°45	14°39	29°47	23°30	21°53	18°13	n.a.
F 19	23 40 57	23°22'56	25°35	17°55	3°36	15°51	15°11	11°32	26°47	14°39	29°48	23°21	21°50	18°19	n.a.
S 20	23 44 53	24°22'39	9♌37	18°57	4°51	16°28	15°18	11°30	26°49	14°38	29°49	23°11	21°47	18°26	n.a.
S 21	23 48 50	25°22'23	23°18	19°55	6° 6	17° 6	15°25	11°27	26°52	14°38	29°50	23° 0	21°44	18°33	n.a.
M22	23 52 46	26°22'10	6♍37	20°51	7°21	17°43	15°32	11°25	26°54	14°38	29°51	22°51	21°41	18°39	n.a.
T 23	23 56 43	27°21'58	19°31	21°44	8°36	18°20	15°40	11°22	26°56	14°38	29°53	22°43	21°37	18°46	n.a.
W24	0 0 39	28°21'49	2♌ 4	22°33	9°51	18°57	15°47	11°19	26°59	14°37	29°54	22°37	21°34	18°53	n.a.
T 25	0 4 36	29°21'41	14°18	23°18	11° 6	19°34	15°55	11°16	27° 1	14°37	29°55	22°34	21°31	18°59	n.a.
F 26	0 8 32	0♌21'35	26°18	23°59	12°21	20°12	16° 2	11°13	27° 3	14°37	29°56	22°D32	21°28	19° 6	n.a.
S 27	0 12 29	1°21'31	8♌ 9	24°34	13°36	20°49	16°10	11°10	27° 5	14°37	29°58	22°32	21°25	19°13	n.a.
S 28	0 16 26	2°21'28	19°57	25° 5	14°51	21°26	16°18	11° 7	27° 7	14°37	29°59	22°R33	21°22	19°19	n.a.
M29	0 20 22	3°21'28	1♌47	25°29	16° 6	22° 3	16°26	11° 3	27° 9	14°D37	0♌ 1	22°32	21°18	19°26	n.a.
T 30	0 24 19	4♌21'29	13♌44	25♌47	17♌21	22♌40	16♌35	11♌ 0	27♌11	14♌37	0♌ 2	22♌30	21♌15	19♌32	n.a.

Delta T = 02h50m34s Julian Calendar 1 Sept. 027 == Greg. Calendar 30 Aug. 027

OCTOBER 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 28 15	5♌21'31	25♍52	25♌58	18♌36	23♌17	16♌43	10°R56	27♌13	14♌37	0♌ 3	22°R26	21♌12	19♌39	n.a.
T 2	0 32 12	6°21'36	8♌15	26°R 1	19°51	23°54	16°52	10♌53	27°15	14°37	0° 5	22♌18	21° 9	19°46	n.a.
F 3	0 36 8	7°21'42	20°55	25°56	21° 6	24°31	17° 0	10°49	27°17	14°37	0° 6	22° 9	21° 6	19°52	n.a.
S 4	0 40 5	8°21'50	3♍52	25°42	22°21	25° 8	17° 9	10°45	27°18	14°37	0° 8	21°57	21° 2	19°59	n.a.
S 5	0 44 1	9°22'00	17° 7	25°18	23°36	25°45	17°18	10°42	27°20	14°38	0° 9	21°44	20°59	20° 6	n.a.
M 6	0 47 58	10°22'12	0♌36	24°45	24°51	26°22	17°27	10°38	27°22	14°38	0°11	21°31	20°56	20°12	n.a.
T 7	0 51 54	11°22'26	14°17	24° 2	26° 6	26°59	17°36	10°34	27°23	14°38	0°13	21°20	20°53	20°19	n.a.
W 8	0 55 51	12°22'42	28° 7	23°10	27°21	27°36	17°46	10°30	27°25	14°38	0°14	21°12	20°50	20°26	n.a.
T 9	0 59 48	13°23'01	12♍ 3	22°10	28°36	28°12	17°55	10°26	27°27	14°39	0°16	21° 6	20°47	20°32	n.a.
F 10	1 3 44	14°23'21	26° 3	21° 2	29°51	28°49	18° 5	10°22	27°28	14°39	0°17	21° 3	20°43	20°39	n.a.
S 11	1 7 41	15°23'44	10♌ 6	19°48	1♍ 6	29°26	18°14	10°17	27°29	14°39	0°19	21° 2	20°40	20°46	n.a.
S 12	1 11 37	16°24'08	24°11	18°30	2°21	0♍ 3	18°24	10°13	27°31	14°40	0°21	21° 2	20°37	20°52	n.a.
M13	1 15 34	17°24'35	8♌17	17°10	3°36	0°40	18°34	10° 9	27°32	14°40	0°23	21° 2	20°34	20°59	n.a.
T 14	1 19 30	18°25'03	22°24	15°51	4°51	1°16	18°44	10° 4	27°33	14°41	0°24	20°59	20°31	21° 6	n.a.
W15	1 23 27	19°25'34	6♍29	14°36	6° 6	1°53	18°54	10° 0	27°35	14°41	0°26	20°54	20°27	21°12	n.a.
T 16	1 27 23	20°26'06	20°29	13°26	7°21	2°30	19° 4	9°55	27°36	14°42	0°28	20°46	20°24	21°19	n.a.
F 17	1 31 20	21°26'41	4♌22	12°25	8°36	3° 7	19°15	9°51	27°37	14°42	0°30	20°35	20°21	21°25	n.a.
S 18	1 35 17	22°27'17	18° 3	11°33	9°51	3°43	19°25	9°46	27°38	14°43	0°32	20°22	20°18	21°32	n.a.
S 19	1 39 13	23°27'54	1♍29	10°52	11° 6	4°20	19°36	9°42	27°39	14°44	0°33	20° 8	20°15	21°39	n.a.
M20	1 43 10	24°28'33	14°36	10°23	12°21	4°56	19°47	9°37	27°40	14°44	0°35	19°56	20°12	21°45	n.a.
T 21	1 47 6	25°29'14	27°24	10° 5	13°36	5°33	19°57	9°32	27°41	14°45	0°37	19°45	20° 8	21°52	n.a.
W22	1 51 3	26°29'56	9♌54	9°D59	14°51	6°10	20° 8	9°28	27°42	14°46	0°39	19°37	20° 5	21°59	n.a.
T 23	1 54 59	27°30'40	22° 6	10° 4	16° 6	6°46	20°19	9°23	27°42	14°47	0°41	19°31	20° 2	22° 5	n.a.
F 24	1 58 56	28°31'24	4♌ 6	10°19	17°21	7°23	20°30	9°18	27°43	14°48	0°43	19°28	19°59	22°12	n.a.
S 25	2 2 52	29°32'10	15°57	10°44	18°36	7°59	20°42	9°13	27°44	14°48	0°45	19°D28	19°56	22°19	n.a.
S 26	2 6 49	0♍32'58	27°44	11°18	19°51	8°35	20°53	9° 8	27°44	14°49	0°47	19°R28	19°53	22°25	n.a.
M27	2 10 46	1°33'46	9♍33	11°59	21° 6	9°12	21° 4	9° 3	27°45	14°50	0°49	19°27	19°49	22°32	n.a.
T 28	2 14 42	2°34'35	21°31	12°47	22°21	9°48	21°16	8°58	27°45	14°51	0°51	19°26	19°46	22°39	n.a.
W29	2 18 39	3°35'25	3♌41	13°42	23°36	10°25	21°27	8°53	27°46	14°52	0°53	19°22	19°43	22°45	n.a.
T 30	2 22 35	4°36'17	16° 8	14°42	24°51	11° 1	21°39	8°48	27°46	14°53	0°55	19°16	19°40	22°52	n.a.
F 31	2 26 32	5♍37'09	28♌56	15♌46	26♍ 5	11♍37	21♌51	8♌44	27♌46	14♌54	0♌57	19♌ 7	19♌37	22♌58	n.a.

Delta T = 02h50m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 027

NOVEMBER 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 30 28	6♌38'03	12♍7	16♎54	27♏20	12♐13	22♑2	8°R39	27°47	14°55	0♒59	18°R56	19°33	23°5	n.a.
S 2	2 34 25	7°38'57	25°40	18° 6	28°35	12°50	22°14	8♃34	27°47	14°56	1° 1	18°44	19°30	23°12	n.a.
M 3	2 38 21	8°39'53	9♄32	19°21	29°50	13°26	22°26	8°29	27°47	14°58	1° 3	18°32	19°27	23°18	n.a.
T 4	2 42 18	9°40'50	23°40	20°38	1♅5	14° 2	22°38	8°24	27°47	14°59	1° 5	18°21	19°24	23°25	n.a.
W 5	2 46 15	10°41'48	7♂57	21°58	2°20	14°38	22°51	8°19	27°R47	15° 0	1° 7	18°13	19°21	23°32	n.a.
T 6	2 50 11	11°42'48	22°20	23°19	3°35	15°14	23° 3	8°14	27°47	15° 1	1° 9	18° 8	19°18	23°38	n.a.
F 7	2 54 8	12°43'48	6♁41	24°43	4°49	15°50	23°15	8° 9	27°47	15° 2	1°11	18° 5	19°14	23°45	n.a.
S 8	2 58 4	13°44'50	20°59	26° 7	6° 4	16°26	23°27	8° 4	27°47	15° 4	1°14	18°D 5	19°11	23°52	n.a.
S 9	3 2 1	14°45'53	5♊10	27°33	7°19	17° 2	23°40	7°59	27°47	15° 5	1°16	18° 5	19° 8	23°58	n.a.
M10	3 5 57	15°46'58	19°13	28°59	8°34	17°38	23°52	7°54	27°47	15° 6	1°18	18°R 6	19° 5	24° 5	n.a.
T 11	3 9 54	16°48'03	3♎7	0♏27	9°49	18°14	24° 5	7°49	27°46	15° 8	1°20	18° 4	19° 2	24°12	n.a.
W12	3 13 50	17°49'10	16°53	1°55	11° 3	18°50	24°18	7°44	27°46	15° 9	1°22	18° 1	18°59	24°18	n.a.
T 13	3 17 47	18°50'18	0♎30	3°24	12°18	19°26	24°30	7°39	27°46	15°11	1°24	17°55	18°55	24°25	n.a.
F 14	3 21 44	19°51'27	13°56	4°53	13°33	20° 1	24°43	7°35	27°45	15°12	1°26	17°46	18°52	24°32	n.a.
S 15	3 25 40	20°52'36	27°11	6°23	14°48	20°37	24°56	7°30	27°45	15°14	1°29	17°36	18°49	24°38	n.a.
S 16	3 29 37	21°53'47	10♌14	7°53	16° 2	21°13	25° 9	7°25	27°44	15°15	1°31	17°25	18°46	24°45	n.a.
M17	3 33 33	22°54'58	23° 3	9°24	17°17	21°48	25°22	7°20	27°43	15°17	1°33	17°15	18°43	24°51	n.a.
T 18	3 37 30	23°56'10	5♁37	10°55	18°32	22°24	25°35	7°16	27°43	15°18	1°35	17° 6	18°39	24°58	n.a.
W19	3 41 26	24°57'23	17°57	12°26	19°46	23° 0	25°48	7°11	27°42	15°20	1°37	17° 0	18°36	25° 5	n.a.
T 20	3 45 23	25°58'36	0♁4	13°57	21° 1	23°35	26° 1	7° 6	27°41	15°21	1°40	16°56	18°33	25°11	n.a.
F 21	3 49 19	26°59'49	12° 0	15°29	22°16	24°11	26°14	7° 2	27°40	15°23	1°42	16°D54	18°30	25°18	n.a.
S 22	3 53 16	28° 1'03	23°50	17° 1	23°30	24°46	26°28	6°57	27°39	15°25	1°44	16°54	18°27	25°25	n.a.
S 23	3 57 13	29° 2'17	5♁36	18°33	24°45	25°21	26°41	6°53	27°39	15°26	1°46	16°55	18°24	25°31	n.a.
M24	4 1 9	0♒3'31	17°25	20° 5	26° 0	25°57	26°54	6°49	27°38	15°28	1°48	16°57	18°20	25°38	n.a.
T 25	4 5 6	1° 4'45	29°20	21°38	27°14	26°32	27° 8	6°44	27°36	15°30	1°51	16°R58	18°17	25°45	n.a.
W26	4 9 2	2° 5'59	11♁28	23°11	28°29	27° 7	27°21	6°40	27°35	15°32	1°53	16°57	18°14	25°51	n.a.
T 27	4 12 59	3° 7'13	23°54	24°44	29°43	27°42	27°35	6°36	27°34	15°33	1°55	16°55	18°11	25°58	n.a.
F 28	4 16 55	4° 8'28	6♍41	26°17	0♁58	28°18	27°48	6°32	27°33	15°35	1°57	16°50	18° 8	26° 5	n.a.
S 29	4 20 52	5° 9'42	19°54	27°51	2°12	28°53	28° 2	6°28	27°32	15°37	2° 0	16°45	18° 4	26°11	n.a.
S 30	4 24 48	6♁10'56	3♁33	29♌24	3♁27	29♎28	28♑15	6♁24	27°30	15°39	2♒2	16°38	18° 1	26°18	n.a.

Delta T = 02h50m32s Julian Calendar 1 Nov. 027 == Greg. Calendar 30 Oct. 027

DECEMBER 27 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 28 45	7♁12'10	17♁37	0♒58	4♁41	0♎3	28♑29	6°R20	27°R29	15°34	2♒4	16°R31	17°58	26°24	n.a.
T 2	4 32 42	8°13'24	2♂3	2°33	5°56	0°37	28°43	6♁16	27°28	15°43	2° 6	16°25	17°55	26°31	n.a.
W 3	4 36 38	9°14'38	16°44	4° 7	7°10	1°12	28°56	6°12	27°26	15°45	2° 8	16°20	17°52	26°38	n.a.
T 4	4 40 35	10°15'52	18°32	5°42	8°24	1°47	29°10	6° 9	27°25	15°46	2°11	16°18	17°49	26°44	n.a.
F 5	4 44 31	11°17'06	16°22	7°17	9°39	2°22	29°24	6° 5	27°23	15°48	2°13	16°D17	17°45	26°51	n.a.
S 6	4 48 28	12°18'21	1♎4	8°53	10°53	2°57	29°38	6° 2	27°22	15°50	2°15	16°18	17°42	26°58	n.a.
S 7	4 52 24	13°19'35	15°35	10°29	12° 7	3°31	29°52	5°58	27°20	15°52	2°17	16°19	17°39	27° 4	n.a.
M 8	4 56 21	14°20'50	29°49	12° 5	13°22	4° 6	0♁5	5°55	27°18	15°54	2°19	16°21	17°36	27°11	n.a.
T 9	5 0 17	15°22'04	13♎47	13°42	14°36	4°40	0°19	5°52	27°17	15°56	2°22	16°R21	17°33	27°18	n.a.
W10	5 4 14	16°23'19	27°28	15°19	15°50	5°15	0°33	5°48	27°15	15°58	2°24	16°21	17°30	27°24	n.a.
T 11	5 8 11	17°24'34	10♎51	16°56	17° 4	5°49	0°47	5°45	27°13	16° 0	2°26	16°19	17°26	27°31	n.a.
F 12	5 12 7	18°25'48	24° 0	18°34	18°18	6°23	1° 1	5°42	27°11	16° 2	2°28	16°16	17°23	27°38	n.a.
S 13	5 16 4	19°27'03	6♌53	20°12	19°33	6°58	1°15	5°39	27°10	16° 5	2°30	16°11	17°20	27°44	n.a.
S 14	5 20 0	20°28'17	19°34	21°51	20°47	7°32	1°29	5°37	27° 8	16° 7	2°32	16° 7	17°17	27°51	n.a.
M15	5 23 57	21°29'31	2♒2	23°30	22° 1	8° 6	1°43	5°34	27° 6	16° 9	2°34	16° 2	17°14	27°58	n.a.
T 16	5 27 53	22°30'45	14°19	25°10	23°15	8°40	1°58	5°31	27° 4	16°11	2°37	15°59	17°10	28° 4	n.a.
W17	5 31 50	23°31'58	26°26	26°50	24°29	9°14	2°12	5°29	27° 2	16°13	2°39	15°56	17° 7	28°11	n.a.
T 18	5 35 46	24°33'11	8♁25	28°30	25°43	9°48	2°26	5°26	27° 0	16°15	2°41	15°55	17° 4	28°18	n.a.
F 19	5 39 43	25°34'23	20°17	0♁11	26°57	10°21	2°40	5°24	26°57	16°17	2°43	15°D55	17° 1	28°24	n.a.
S 20	5 43 40	26°35'34	2♁5	1°53	28°11	10°55	2°54	5°22	26°55	16°19	2°45	15°56	16°58	28°31	n.a.
S 21	5 47 36	27°36'45	13°51	3°35	29°24	11°29	3° 8	5°20	26°53	16°22	2°47	15°57	16°55	28°37	n.a.
M22	5 51 33	28°37'54	25°40	5°17	0♁38	12° 2	3°22	5°18	26°51	16°24	2°49	15°59	16°51	28°44	n.a.
T 23	5 55 29	29°39'03	7♁36	6°59	1°52	12°36	3°37	5°16	26°49	16°26	2°51	16° 0	16°48	28°51	n.a.
W24	5 59 26	0♁40'10	19°42	8°42	3° 6	13° 9	3°51	5°14	26°47	16°28	2°53	16° 1	16°45	28°57	n.a.
T 25	6 3 22	1°41'17	2♍3	10°25	4°19	13°42	4° 5	5°13	26°44	16°30	2°55	16°R 1	16°42	29° 4	n.a.
F 26	6 7 19	2°42'22	14°45	12° 9	5°33	14°16	4°19	5°11	26°42	16°33	2°57	16° 1	16°39	29°11	n.a.
S 27	6 11 15	3°43'26	27°51	13°52	6°46	14°49	4°33	5°10	26°40	16°35	2°59	16° 0	16°36	29°17	n.a.
S 28	6 15 12	4°44'29	11♁24	15°35	8° 0	15°22	4°47	5° 8	26°37	16°37	3° 1	15°59	16°32	29°24	n.a.
M29	6 19 9	5°45'31	25°24	17°18	9°13	15°55	5° 2	5° 7	26°35	16°39	3° 3	15°57	16°29	29°31	n.a.
T 30	6 23 5	6°46'31	9♂51	19° 1	10°27	16°27	5°16	5° 6	26°32	16°42	3° 5	15°56	16°26	29°37	n.a.
W31	6 27 2	7♁47'31	24♂40	20♁43	11♁40	17♎0	5♁30	5♁5	26°30	16°44	3♒7	15°55	16°23	29°44	n.a.

Delta T = 02h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]