

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

JANUARY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 14 14	4♄56'01	22♋54	9♂38	12°R29	21°R49	18♋56	0♋14	9♋56	16♄16	19♁22	24°R29	25♎29	15♄4	n.a.
S 2	6 18 11	5°56'53	4♁53	10°29	12♁17	21♄46	19° 3	0°21	9°57	16°19	19°22	24♎25	25°25	15°11	n.a.
S 3	6 22 7	6°57'42	17° 3	11°23	12° 8	21°43	19°10	0°28	9°58	16°21	19°23	24°23	25°22	15°18	n.a.
M 4	6 26 4	7°58'30	29°28	12°20	12° 1	21°42	19°17	0°35	9°59	16°23	19°23	24°D23	25°19	15°24	n.a.
T 5	6 30 0	8°59'16	12♎12	13°20	11°57	21°41	19°24	0°42	10° 0	16°25	19°24	24°R23	25°16	15°31	n.a.
W 6	6 33 57	10° 0'01	25°22	14°23	11°D55	21°D41	19°30	0°50	10° 1	16°28	19°24	24°22	25°13	15°38	n.a.
T 7	6 37 53	11° 0'44	8♄59	15°28	11°56	21°41	19°37	0°57	10° 2	16°30	19°25	24°19	25°10	15°44	n.a.
F 8	6 41 50	12° 1'24	23° 7	16°35	11°59	21°43	19°43	1° 4	10° 2	16°32	19°26	24°14	25° 6	15°51	n.a.
S 9	6 45 47	13° 2'04	7♁43	17°44	12° 4	21°45	19°49	1°11	10° 3	16°35	19°26	24° 6	25° 3	15°58	n.a.
S 10	6 49 43	14° 2'41	22°45	18°56	12°12	21°47	19°55	1°18	10° 4	16°37	19°27	23°56	25° 0	16° 5	n.a.
M11	6 53 40	15° 3'17	8♄2	20° 9	12°22	21°51	20° 1	1°26	10° 4	16°39	19°28	23°45	24°57	16°11	n.a.
T 12	6 57 36	16° 3'51	23°24	21°23	12°34	21°55	20° 7	1°33	10° 5	16°41	19°28	23°35	24°54	16°18	n.a.
W13	7 1 33	17° 4'23	8♁39	22°40	12°48	22° 0	20°12	1°40	10° 5	16°44	19°29	23°27	24°50	16°25	n.a.
T 14	7 5 29	18° 4'54	23°37	23°58	13° 4	22° 5	20°17	1°47	10° 5	16°46	19°30	23°21	24°47	16°31	n.a.
F 15	7 9 26	19° 5'23	8♎10	25°17	13°22	22°12	20°23	1°55	10° 6	16°48	19°31	23°18	24°44	16°38	n.a.
S 16	7 13 23	20° 5'51	22°15	26°38	13°43	22°18	20°28	2° 2	10° 6	16°50	19°31	23°D17	24°41	16°45	n.a.
S 17	7 17 19	21° 6'17	5♁52	28° 0	14° 5	22°26	20°32	2° 9	10° 6	16°53	19°32	23°18	24°38	16°52	n.a.
M18	7 21 16	22° 6'42	19° 2	29°23	14°29	22°34	20°37	2°17	10° 6	16°55	19°33	23°R18	24°35	16°58	n.a.
T 19	7 25 12	23° 7'05	1♁49	0♄47	14°55	22°43	20°41	2°24	10° 6	16°57	19°34	23°18	24°31	17° 5	n.a.
W20	7 29 9	24° 7'26	14°18	2°13	15°22	22°52	20°46	2°32	10°R 7	17° 0	19°35	23°16	24°28	17°12	n.a.
T 21	7 33 5	25° 7'46	26°32	3°40	15°51	23° 2	20°50	2°39	10° 7	17° 2	19°36	23°11	24°25	17°18	n.a.
F 22	7 37 2	26° 8'05	8♂37	5° 8	16°22	23°12	20°54	2°46	10° 6	17° 4	19°36	23° 4	24°22	17°25	n.a.
S 23	7 40 58	27° 8'22	20°34	6°37	16°54	23°23	20°58	2°54	10° 6	17° 6	19°37	22°55	24°19	17°32	n.a.
S 24	7 44 55	28° 8'37	2♄27	8° 7	17°27	23°35	21° 1	3° 1	10° 6	17° 9	19°38	22°44	24°16	17°39	n.a.
M25	7 48 52	29° 8'50	14°19	9°38	18° 2	23°47	21° 5	3° 9	10° 6	17°11	19°39	22°33	24°12	17°45	n.a.
T 26	7 52 48	0♋9'01	26°10	11°11	18°38	24° 0	21° 8	3°16	10° 6	17°13	19°40	22°23	24° 9	17°52	n.a.
W27	7 56 45	1° 9'11	8♁2	12°44	19°16	24°13	21°11	3°24	10° 5	17°15	19°41	22°13	24° 6	17°59	n.a.
T 28	8 0 41	2° 9'18	19°58	14°19	19°54	24°26	21°14	3°31	10° 5	17°17	19°42	22° 6	24° 3	18° 5	n.a.
F 29	8 4 38	3° 9'23	1♁58	15°54	20°34	24°41	21°17	3°38	10° 5	17°20	19°43	22° 2	24° 0	18°12	n.a.
S 30	8 8 34	4° 9'27	14° 5	17°31	21°15	24°55	21°19	3°46	10° 4	17°22	19°44	22° 0	23°56	18°19	n.a.
S 31	8 12 31	5♁9'27	26♁21	19♄9	21♁57	25♄10	21♁22	3♋53	10♋3	17♄24	19♁45	21°D59	23♎53	18♄25	n.a.

Delta T = 05h22m26s Julian Calendar 1 Jan. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 629 BCE
 The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 16 27	6♋9'26	8♎51	20♄48	22♁40	25♄26	21♁24	4♋1	10°R 3	17♄26	19♁46	22♎0	23♎50	18♄32	n.a.
T 2	8 20 24	7° 9'22	21°37	22°27	23°24	25°42	21°26	4° 8	10♋2	17°28	19°47	22° 2	23°47	18°39	n.a.
W 3	8 24 21	8° 9'16	4♄43	24° 9	24° 9	25°59	21°28	4°16	10° 2	17°31	19°48	22°R 3	23°44	18°46	n.a.
T 4	8 28 17	9° 9'08	18°13	25°51	24°55	26°16	21°29	4°23	10° 1	17°33	19°50	22° 2	23°41	18°52	n.a.
F 5	8 32 14	10° 8'57	2♁9	27°34	25°42	26°33	21°31	4°31	10° 0	17°35	19°51	22° 0	23°37	18°59	n.a.
S 6	8 36 10	11° 8'45	16°30	29°18	26°29	26°51	21°32	4°38	9°59	17°37	19°52	21°56	23°34	19° 6	n.a.
S 7	8 40 7	12° 8'29	1♄15	1♋4	27°18	27° 9	21°33	4°45	9°58	17°39	19°53	21°51	23°31	19°12	n.a.
M 8	8 44 3	13° 8'12	16°17	2°51	28° 7	27°27	21°34	4°53	9°57	17°41	19°54	21°45	23°28	19°19	n.a.
T 9	8 48 0	14° 7'52	1♁28	4°39	28°57	27°46	21°35	5° 0	9°56	17°43	19°55	21°40	23°25	19°26	n.a.
W10	8 51 56	15° 7'29	16°38	6°28	29°48	28° 6	21°35	5° 8	9°55	17°45	19°56	21°35	23°22	19°33	n.a.
T 11	8 55 53	16° 7'05	1♎37	8°19	0♄39	28°25	21°36	5°15	9°54	17°48	19°58	21°32	23°18	19°39	n.a.
F 12	8 59 50	17° 6'39	16°16	10°10	1°31	28°45	21°R36	5°22	9°53	17°50	19°59	21°D30	23°15	19°46	n.a.
S 13	9 3 46	18° 6'10	0♁31	12° 3	2°24	29° 6	21°36	5°30	9°52	17°52	20° 0	21°31	23°12	19°53	n.a.
S 14	9 7 43	19° 5'40	14°17	13°57	3°17	29°27	21°36	5°37	9°51	17°54	20° 1	21°32	23° 9	19°59	n.a.
M15	9 11 39	20° 5'07	27°37	15°52	4°11	29°48	21°35	5°44	9°49	17°56	20° 2	21°34	23° 6	20° 6	n.a.
T 16	9 15 36	21° 4'33	10♁31	17°49	5° 5	0♁9	21°35	5°52	9°48	17°58	20° 4	21°35	23° 2	20°13	n.a.
W17	9 19 32	22° 3'57	23° 4	19°46	6° 0	0°31	21°34	5°59	9°47	18° 0	20° 5	21°R35	22°59	20°20	n.a.
T 18	9 23 29	23° 3'19	5♁20	21°45	6°56	0°53	21°33	6° 6	9°45	18° 2	20° 6	21°35	22°56	20°26	n.a.
F 19	9 27 25	24° 2'40	17°24	23°44	7°52	1°15	21°32	6°13	9°44	18° 3	20° 7	21°33	22°53	20°33	n.a.
S 20	9 31 22	25° 1'58	29°19	25°45	8°48	1°38	21°30	6°21	9°42	18° 5	20° 9	21°29	22°50	20°40	n.a.
S 21	9 35 19	26° 1'15	11♄10	27°46	9°45	2° 1	21°29	6°28	9°41	18° 7	20°10	21°25	22°47	20°46	n.a.
M22	9 39 15	27° 0'29	23° 1	29°48	10°43	2°24	21°27	6°35	9°39	18° 9	20°11	21°21	22°43	20°53	n.a.
T 23	9 43 12	27°59'41	4♋53	1♁51	11°41	2°47	21°25	6°42	9°37	18°11	20°13	21°17	22°40	21° 0	n.a.
W24	9 47 8	28°58'52	16°50	3°54	12°39	3°11	21°23	6°49	9°36	18°13	20°14	21°13	22°37	21° 7	n.a.
T 25	9 51 5	29°58'00	28°53	5°57	13°38	3°35	21°21	6°56	9°34	18°15	20°15	21°11	22°34	21°13	n.a.
F 26	9 55 1	0♁57'06	11♁4	7°59	14°37	3°59	21°18	7° 3	9°32	18°17	20°17	21° 9	22°31	21°20	n.a.
S 27	9 58 58	1°56'10	23°24	10° 2	15°36	4°24	21°16	7°10	9°30	18°18	20°18	21°D 9	22°27	21°27	n.a.
S 28	10 2 54	2♁55'11	5♎55	12♁4	16♄36	4♁49	21♁13	7♋17	9♋29	18♄20	20♁19	21♎10	22♎24	21♄33	n.a.

Delta T = 05h22m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

MARCH 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 6 51	3♁54'10	18♁39	14♁ 5	17♁36	5♁14	21°R10	7♁24	9°R27	18♁22	20♁21	21♁11	22♁21	21♁40	n.a.
T 2	10 10 47	4°53'07	1♁37	16° 4	18°37	5°39	21♁ 7	7°31	9♁25	18°24	20°22	21°12	22°18	21°47	n.a.
W 3	10 14 44	5°52'02	14°52	18° 2	19°38	6° 4	21° 3	7°38	9°23	18°25	20°23	21°13	22°15	21°53	n.a.
T 4	10 18 41	6°50'54	28°23	19°57	20°39	6°30	21° 0	7°45	9°21	18°27	20°25	21°14	22°12	22° 0	n.a.
F 5	10 22 37	7°49'44	12♁14	21°50	21°40	6°56	20°56	7°52	9°19	18°29	20°26	21°R14	22° 8	22° 7	n.a.
S 6	10 26 34	8°48'31	26°23	23°41	22°42	7°22	20°52	7°59	9°17	18°30	20°27	21°14	22° 5	22°14	n.a.
S 7	10 30 30	9°47'16	10♁49	25°28	23°44	7°49	20°48	8° 5	9°15	18°32	20°29	21°13	22° 2	22°20	n.a.
M 8	10 34 27	10°45'59	25°28	27°11	24°46	8°15	20°44	8°12	9°13	18°33	20°30	21°11	21°59	22°27	n.a.
T 9	10 38 23	11°44'39	10♁15	28°51	25°49	8°42	20°40	8°19	9°11	18°35	20°32	21°10	21°56	22°34	n.a.
W10	10 42 20	12°43'17	25° 4	0♁26	26°51	9° 9	20°35	8°25	9° 8	18°36	20°33	21° 9	21°53	22°40	n.a.
T 11	10 46 16	13°41'53	9♁46	1°58	27°54	9°36	20°30	8°32	9° 6	18°38	20°34	21° 9	21°49	22°47	n.a.
F 12	10 50 13	14°40'26	24°15	3°24	28°58	10° 4	20°26	8°38	9° 4	18°39	20°36	21°D 9	21°46	22°54	n.a.
S 13	10 54 10	15°38'58	8♁25	4°46	0♁ 1	10°31	20°21	8°45	9° 2	18°41	20°37	21° 9	21°43	23° 0	n.a.
S 14	10 58 6	16°37'28	22°13	6° 3	1° 5	10°59	20°16	8°51	9° 0	18°42	20°39	21° 9	21°40	23° 7	n.a.
M15	11 2 3	17°35'56	5♁37	7°15	2° 9	11°27	20°10	8°58	8°57	18°44	20°40	21°10	21°37	23°14	n.a.
T 16	11 5 59	18°34'22	18°37	8°21	3°13	11°55	20° 5	9° 4	8°55	18°45	20°41	21°10	21°33	23°21	n.a.
W17	11 9 56	19°32'47	1♁15	9°22	4°18	12°23	19°59	9°10	8°53	18°46	20°43	21°10	21°30	23°27	n.a.
T 18	11 13 52	20°31'09	13°35	10°18	5°22	12°52	19°54	9°17	8°50	18°48	20°44	21°10	21°27	23°34	n.a.
F 19	11 17 49	21°29'31	25°41	11° 8	6°27	13°20	19°48	9°23	8°48	18°49	20°46	21°10	21°24	23°41	n.a.
S 20	11 21 45	22°27'50	7♁38	11°52	7°32	13°49	19°42	9°29	8°46	18°50	20°47	21°10	21°21	23°47	n.a.
S 21	11 25 42	23°26'08	19°29	12°31	8°37	14°18	19°36	9°35	8°43	18°51	20°48	21°11	21°18	23°54	n.a.
M22	11 29 39	24°24'24	1♁21	13° 4	9°43	14°47	19°30	9°41	8°41	18°53	20°50	21°11	21°14	24° 1	n.a.
T 23	11 33 35	25°22'38	13°15	13°32	10°48	15°16	19°23	9°47	8°38	18°54	20°51	21°11	21°11	24° 8	n.a.
W24	11 37 32	26°20'51	25°17	13°53	11°54	15°46	19°17	9°53	8°36	18°55	20°53	21°12	21° 8	24°14	n.a.
T 25	11 41 28	27°19'02	7♁28	14° 9	13° 0	16°15	19°11	9°59	8°34	18°56	20°54	21°12	21° 5	24°21	n.a.
F 26	11 45 25	28°17'11	19°52	14°19	14° 6	16°45	19° 4	10° 5	8°31	18°57	20°55	21°R12	21° 2	24°28	n.a.
S 27	11 49 21	29°15'18	2♁29	14°R24	15°12	17°15	18°57	10°10	8°29	18°58	20°57	21°12	20°59	24°34	n.a.
S 28	11 53 18	0♁13'24	15°20	14°23	16°18	17°45	18°50	10°16	8°26	18°59	20°58	21°12	20°55	24°41	n.a.
M29	11 57 14	1°11'28	28°26	14°17	17°25	18°15	18°44	10°22	8°24	19° 0	21° 0	21°11	20°52	24°48	n.a.
T 30	12 1 11	2° 9'30	11♁46	14° 6	18°31	18°45	18°37	10°27	8°21	19° 1	21° 1	21° 9	20°49	24°54	n.a.
W31	12 5 7	3♁7'29	25♁19	13♁51	19♁38	19♁16	18♁29	10♁33	8♁19	19♁ 2	21♁ 2	21♁ 8	20♁46	25♁ 1	n.a.

Delta T = 05h22m24s Julian Calendar 1 March 628 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 628 BCE
 The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

APRIL 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 9 4	4♁5'27	9♁ 4	13°R31	20♁45	19♁46	18°R22	10♁38	8°R16	19♁ 3	21♁ 4	21°R 7	20♁43	25♁ 8	n.a.
F 2	12 13 1	5° 3'24	23° 1	13♁ 7	21°52	20°17	18♁15	10°44	8♁14	19° 4	21° 5	21♁ 6	20°39	25°14	n.a.
S 3	12 16 57	6° 1'18	7♁ 7	12°39	22°59	20°48	18° 8	10°49	8°11	19° 5	21° 6	21°D 5	20°36	25°21	n.a.
S 4	12 20 54	6°59'10	21°21	12° 9	24° 6	21°19	18° 1	10°54	8° 8	19° 6	21° 8	21° 6	20°33	25°28	n.a.
M 5	12 24 50	7°57'00	5♁40	11°36	25°13	21°50	17°53	10°59	8° 6	19° 6	21° 9	21° 7	20°30	25°35	n.a.
T 6	12 28 47	8°54'48	20° 2	11° 1	26°21	22°21	17°46	11° 5	8° 3	19° 7	21°10	21° 8	20°27	25°41	n.a.
W 7	12 32 43	9°52'35	4♁23	10°25	27°28	22°52	17°38	11°10	8° 1	19° 8	21°12	21° 9	20°24	25°48	n.a.
T 8	12 36 40	10°50'19	18°39	9°49	28°36	23°23	17°31	11°15	7°58	19° 8	21°13	21°R10	20°20	25°55	n.a.
F 9	12 40 36	11°48'02	2♁46	9°13	29°44	23°55	17°23	11°19	7°56	19° 9	21°14	21° 9	20°17	26° 1	n.a.
S 10	12 44 33	12°45'44	16°39	8°37	0♁52	24°27	17°16	11°24	7°53	19°10	21°16	21° 8	20°14	26° 8	n.a.
S 11	12 48 30	13°43'24	0♁15	8° 3	2° 0	24°58	17° 8	11°29	7°51	19°10	21°17	21° 5	20°11	26°15	n.a.
M12	12 52 26	14°41'02	13°33	7°30	3° 8	25°30	17° 0	11°34	7°48	19°11	21°18	21° 2	20° 8	26°21	n.a.
T 13	12 56 23	15°38'40	26°31	7° 0	4°16	26° 2	16°53	11°38	7°46	19°11	21°20	20°58	20° 4	26°28	n.a.
W14	13 0 19	16°36'16	9♁10	6°33	5°24	26°34	16°45	11°43	7°43	19°12	21°21	20°55	20° 1	26°35	n.a.
T 15	13 4 16	17°33'51	21°31	6°10	6°33	27° 6	16°38	11°47	7°41	19°12	21°22	20°52	19°58	26°42	n.a.
F 16	13 8 12	18°31'25	3♁39	5°50	7°41	27°38	16°30	11°52	7°38	19°13	21°24	20°50	19°55	26°48	n.a.
S 17	13 12 9	19°28'58	15°37	5°33	8°50	28°11	16°22	11°56	7°36	19°13	21°25	20°D49	19°52	26°55	n.a.
S 18	13 16 5	20°26'30	27°29	5°21	9°58	28°43	16°15	12° 0	7°33	19°14	21°26	20°49	19°49	27° 2	n.a.
M19	13 20 2	21°24'01	9♁21	5°14	11° 7	29°16	16° 7	12° 4	7°31	19°14	21°27	20°50	19°45	27° 8	n.a.
T 20	13 23 59	22°21'30	21°17	5°D10	12°16	29°48	16° 0	12° 8	7°29	19°14	21°29	20°51	19°42	27°15	n.a.
W21	13 27 55	23°18'59	3♁22	5°12	13°25	0♁21	15°52	12°12	7°26	19°14	21°30	20°53	19°39	27°22	n.a.
T 22	13 31 52	24°16'27	15°40	5°17	14°34	0°54	15°44	12°16	7°24	19°15	21°31	20°R54	19°36	27°28	n.a.
F 23	13 35 48	25°13'54	28°14	5°28	15°43	1°27	15°37	12°20	7°21	19°15	21°32	20°54	19°33	27°35	n.a.
S 24	13 39 45	26°11'20	11♁ 6	5°42	16°52	2° 0	15°30	12°24	7°19	19°15	21°33	20°52	19°30	27°42	n.a.
S 25	13 43 41	27° 8'44	24°18	6° 1	18° 1	2°33	15°22	12°27	7°17	19°15	21°35	20°49	19°26	27°48	n.a.
M26	13 47 38	28° 6'08	7♁48	6°25	19°11	3° 6	15°15	12°31	7°14	19°15	21°36	20°44	19°23	27°55	n.a.
T 27	13 51 34	29° 3'31	21°34	6°53	20°20	3°39	15° 8	12°34	7°12	19°15	21°37	20°38	19°20	28° 2	n.a.
W28	13 55 31	0♁ 0'53	5♁33	7°25	21°30	4°13	15° 0	12°38	7°10	19°15	21°38	20°32	19°17	28° 9	n.a.
T 29	13 59 27	0°58'13	19°41	8° 1	22°39	4°46	14°53	12°41	7° 8	19°R15	21°39	20°27	19°14	28°15	n.a.
F 30	14 3 24	1♁55'32	3♁55	8♁41	23♁49	5♁20	14♁46	12♁44	7♁ 5	19♁15	21♁40	20♁22	19♁10	28♁22	n.a.

Delta T = 05h22m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

MAY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 7 21	2852'51	188° 9	9° 25	24° 58	5° 53	14° R39	12° 47	7° R 3	19° R15	21° 41	20° R20	19° 7	28° 29	n.a.
S 2	14 11 17	3° 50'08	2° 22	10° 13	26° 8	6° 27	14° 32	12° 51	7° 1	19° 15	21° 43	20° D19	19° 4	28° 35	n.a.
M 3	14 15 14	4° 47'23	16° 31	11° 4	27° 18	7° 1	14° 26	12° 53	6° 59	19° 15	21° 44	20° 19	19° 1	28° 42	n.a.
T 4	14 19 10	5° 44'38	0° 35	11° 59	28° 28	7° 35	14° 19	12° 56	6° 57	19° 15	21° 45	20° 20	18° 58	28° 49	n.a.
W 5	14 23 7	6° 41'52	14° 33	12° 58	29° 37	8° 9	14° 12	12° 59	6° 55	19° 15	21° 46	20° R21	18° 55	28° 55	n.a.
T 6	14 27 3	7° 39'04	28° 22	14° 0	0° 47	8° 43	14° 6	13° 2	6° 53	19° 15	21° 47	20° 21	18° 51	29° 2	n.a.
F 7	14 31 0	8° 36'16	12° 3	15° 5	1° 57	9° 17	13° 59	13° 4	6° 51	19° 14	21° 48	20° 19	18° 48	29° 9	n.a.
S 8	14 34 56	9° 33'26	25° 33	16° 14	3° 8	9° 51	13° 53	13° 7	6° 49	19° 14	21° 49	20° 15	18° 45	29° 15	n.a.
S 9	14 38 53	10° 30'36	8° 50	17° 26	4° 18	10° 25	13° 47	13° 9	6° 47	19° 14	21° 50	20° 9	18° 42	29° 22	n.a.
M10	14 42 50	11° 27'46	21° 52	18° 41	5° 28	11° 0	13° 41	13° 11	6° 45	19° 13	21° 51	20° 1	18° 39	29° 29	n.a.
T 11	14 46 46	12° 24'55	4° 40	20° 0	6° 38	11° 34	13° 35	13° 14	6° 43	19° 13	21° 52	19° 52	18° 35	29° 36	n.a.
W12	14 50 43	13° 22'03	17° 12	21° 21	7° 48	12° 8	13° 29	13° 16	6° 41	19° 13	21° 53	19° 43	18° 32	29° 42	n.a.
T 13	14 54 39	14° 19'12	29° 30	22° 46	8° 59	12° 43	13° 24	13° 18	6° 39	19° 12	21° 54	19° 34	18° 29	29° 49	n.a.
F 14	14 58 36	15° 16'20	11° 36	24° 14	10° 9	13° 18	13° 18	13° 20	6° 37	19° 12	21° 55	19° 27	18° 26	29° 56	n.a.
S 15	15 2 32	16° 13'27	23° 33	25° 45	11° 20	13° 52	13° 13	13° 21	6° 36	19° 11	21° 55	19° 23	18° 23	0° 2	n.a.
S 16	15 6 29	17° 10'35	5° 24	27° 19	12° 30	14° 27	13° 7	13° 23	6° 34	19° 11	21° 56	19° 20	18° 20	0° 9	n.a.
M17	15 10 25	18° 7'42	17° 15	28° 55	13° 41	15° 2	13° 2	13° 25	6° 32	19° 10	21° 57	19° D19	18° 16	0° 16	n.a.
T 18	15 14 22	19° 4'49	29° 11	0° 35	14° 52	15° 37	12° 57	13° 26	6° 30	19° 9	21° 58	19° 20	18° 13	0° 22	n.a.
W19	15 18 19	20° 1'56	11° 16	2° 18	16° 2	16° 12	12° 52	13° 28	6° 29	19° 9	21° 59	19° 20	18° 10	0° 29	n.a.
T 20	15 22 15	20° 59'03	23° 37	4° 3	17° 13	16° 47	12° 48	13° 29	6° 27	19° 8	22° 0	19° R20	18° 7	0° 36	n.a.
F 21	15 26 12	21° 56'10	6° 17	5° 52	18° 24	17° 22	12° 43	13° 30	6° 26	19° 8	22° 1	19° 19	18° 4	0° 42	n.a.
S 22	15 30 8	22° 53'17	19° 19	7° 43	19° 35	17° 57	12° 39	13° 31	6° 24	19° 7	22° 1	19° 16	18° 1	0° 49	n.a.
S 23	15 34 5	23° 50'24	2° 45	9° 37	20° 46	18° 32	12° 34	13° 32	6° 23	19° 6	22° 2	19° 10	17° 57	0° 56	n.a.
M24	15 38 1	24° 47'31	16° 35	11° 33	21° 57	19° 8	12° 30	13° 33	6° 21	19° 5	22° 3	19° 1	17° 54	1° 3	n.a.
T 25	15 41 58	25° 44'38	0° 46	13° 31	23° 8	19° 43	12° 27	13° 34	6° 20	19° 5	22° 4	18° 52	17° 51	1° 9	n.a.
W26	15 45 54	26° 41'45	15° 12	15° 32	24° 19	20° 19	12° 23	13° 35	6° 19	19° 4	22° 4	18° 42	17° 48	1° 16	n.a.
T 27	15 49 51	27° 38'51	29° 46	17° 35	25° 30	20° 54	12° 19	13° 35	6° 18	19° 3	22° 5	18° 32	17° 45	1° 23	n.a.
F 28	15 53 48	28° 35'58	14° 23	19° 40	26° 41	21° 30	12° 16	13° 36	6° 16	19° 2	22° 6	18° 24	17° 41	1° 29	n.a.
S 29	15 57 44	29° 33'04	28° 54	21° 46	27° 52	22° 6	12° 13	13° 36	6° 15	19° 1	22° 6	18° 19	17° 38	1° 36	n.a.
S 30	16 1 41	0° 30'10	13° 17	23° 54	29° 4	22° 41	12° 9	13° 37	6° 14	19° 0	22° 7	18° 16	17° 35	1° 43	n.a.
M31	16 5 37	1° 27'16	27° 27	26° 2	0° 15	23° 17	12° 7	13° 37	6° 13	18° 59	22° 8	18° D15	17° 32	1° 49	n.a.

Delta T = 05h22m21s Julian Calendar 1 May 628 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 628 BCE
 The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

JUNE 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 9 34	2° 24'22	11° 24	28° 11	1° 26	23° 53	12° R 4	13° R37	6° R12	18° R58	22° 8	18° R15	17° 29	1° 56	n.a.
W 2	16 13 30	3° 21'27	25° 7	0° 21	2° 38	24° 29	12° 1	13° 37	6° 11	18° 57	22° 9	18° 15	17° 26	2° 3	n.a.
T 3	16 17 27	4° 18'32	8° 38	2° 31	3° 49	25° 5	11° 59	13° 37	6° 10	18° 56	22° 9	18° 13	17° 22	2° 9	n.a.
F 4	16 21 23	5° 15'38	21° 56	4° 41	5° 1	25° 41	11° 57	13° 36	6° 9	18° 55	22° 10	18° 10	17° 19	2° 16	n.a.
S 5	16 25 20	6° 12'43	5° 4	6° 50	6° 12	26° 17	11° 55	13° 36	6° 8	18° 54	22° 10	18° 3	17° 16	2° 23	n.a.
S 6	16 29 17	7° 9'48	17° 59	8° 59	7° 24	26° 53	11° 53	13° 36	6° 7	18° 53	22° 11	17° 54	17° 13	2° 29	n.a.
M 7	16 33 13	8° 6'54	0° 44	11° 7	8° 35	27° 30	11° 51	13° 35	6° 7	18° 52	22° 11	17° 43	17° 10	2° 36	n.a.
T 8	16 37 10	9° 4'00	13° 17	13° 14	9° 47	28° 6	11° 50	13° 35	6° 6	18° 51	22° 12	17° 30	17° 7	2° 43	n.a.
W 9	16 41 6	10° 1'07	25° 38	15° 20	10° 59	28° 42	11° 49	13° 34	6° 5	18° 50	22° 12	17° 17	17° 3	2° 49	n.a.
T 10	16 45 3	10° 58'14	7° 38	17° 24	12° 11	29° 19	11° 47	13° 33	6° 5	18° 48	22° 13	17° 5	17° 0	2° 56	n.a.
F 11	16 48 59	11° 55'21	19° 49	19° 27	13° 22	29° 55	11° 46	13° 32	6° 4	18° 47	22° 13	16° 55	16° 57	3° 3	n.a.
S 12	16 52 56	12° 52'30	1° 42	21° 29	14° 34	0° 32	11° 46	13° 31	6° 4	18° 46	22° 13	16° 47	16° 54	3° 10	n.a.
S 13	16 56 52	13° 49'39	13° 32	23° 29	15° 46	1° 8	11° 45	13° 30	6° 3	18° 45	22° 14	16° 42	16° 51	3° 16	n.a.
M14	17 0 49	14° 46'48	25° 21	25° 27	16° 58	1° 45	11° 45	13° 29	6° 3	18° 43	22° 14	16° 39	16° 47	3° 23	n.a.
T 15	17 4 46	15° 43'59	7° 15	27° 23	18° 10	2° 22	11° 45	13° 28	6° 2	18° 42	22° 14	16° 38	16° 44	3° 30	n.a.
W16	17 8 42	16° 41'10	19° 19	29° 18	19° 22	2° 59	11° D45	13° 26	6° 2	18° 41	22° 15	16° 38	16° 41	3° 36	n.a.
T 17	17 12 39	17° 38'22	1° 39	1° 11	20° 34	3° 36	11° 45	13° 25	6° 2	18° 39	22° 15	16° 38	16° 38	3° 43	n.a.
F 18	17 16 35	18° 35'36	14° 19	3° 3	21° 47	4° 13	11° 45	13° 23	6° 2	18° 38	22° 15	16° 36	16° 35	3° 50	n.a.
S 19	17 20 32	19° 32'50	27° 23	4° 52	22° 59	4° 50	11° 46	13° 21	6° 1	18° 37	22° 15	16° 32	16° 32	3° 56	n.a.
S 20	17 24 28	20° 30'05	10° 55	6° 40	24° 11	5° 27	11° 46	13° 20	6° 1	18° 35	22° 16	16° 26	16° 28	4° 3	n.a.
M21	17 28 25	21° 27'21	24° 56	8° 26	25° 23	6° 4	11° 47	13° 18	6° D 1	18° 34	22° 16	16° 17	16° 25	4° 10	n.a.
T 22	17 32 21	22° 24'39	9° 21	10° 11	26° 36	6° 41	11° 48	13° 16	6° 1	18° 33	22° 16	16° 7	16° 22	4° 16	n.a.
W23	17 36 18	23° 21'57	24° 6	11° 53	27° 48	7° 18	11° 50	13° 14	6° 1	18° 31	22° 16	15° 56	16° 19	4° 23	n.a.
T 24	17 40 15	24° 19'16	9° 3	13° 34	29° 1	7° 55	11° 51	13° 12	6° 1	18° 30	22° 16	15° 45	16° 16	4° 30	n.a.
F 25	17 44 11	25° 16'36	24° 3	15° 13	0° 11	8° 33	11° 53	13° 9	6° 2	18° 28	22° 16	15° 36	16° 13	4° 36	n.a.
S 26	17 48 8	26° 13'57	8° 55	16° 51	1° 26	9° 10	11° 54	13° 7	6° 2	18° 27	22° 16	15° 30	16° 9	4° 43	n.a.
S 27	17 52 4	27° 11'18	23° 34	18° 27	2° 38	9° 48	11° 56	13° 5	6° 2	18° 25	22° 16	15° 27	16° 6	4° 50	n.a.
M28	17 56 1	28° 8'40	7° 54	20° 1	3° 51	10° 25	11° 58	13° 2	6° 2	18° 24	22° 17	15° 25	16° 3	4° 56	n.a.
T 29	17 59 57	29° 6'03	21° 55	21° 33	5° 3	11° 3	12° 1	12° 59	6° 3	18° 22	22° R17	15° 25	16° 0	5° 3	n.a.
W30	18 3 54	0° 3'26	5° 35	23° 3	6° 11	11° 41	12° 3	12° 57	6° 3	18° 21	22° 17	15° 25	15° 57	5° 10	n.a.

Delta T = 05h22m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

JULY 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 7 50	18°05'00	18°57'	24°32'	7°29'	12°18'	12°06'	12°R54	6°04'	18°R19	22°R17	15°R24	15°53'	5°17'	n.a.
F 2	18 11 47	1°58'16	2°11'02	25°59'	8°42'	12°56'	12°09'	12°51'	6°04'	18°R18	22°R16	15°R21	15°50'	5°23'	n.a.
S 3	18 15 44	2°55'42	14°53'	27°24'	9°55'	13°34'	12°12'	12°48'	6°05'	18°16'	22°16'	15°15'	15°47'	5°30'	n.a.
S 4	18 19 40	3°53'09	27°32'	28°48'	11°07'	14°12'	12°15'	12°45'	6°05'	18°14'	22°16'	15°06'	15°44'	5°37'	n.a.
M 5	18 23 37	4°50'37	9°57'59	0°09'	12°20'	14°50'	12°18'	12°42'	6°06'	18°13'	22°16'	14°56'	15°41'	5°43'	n.a.
T 6	18 27 33	5°48'06	22°17'	1°29'	13°33'	15°28'	12°22'	12°39'	6°07'	18°11'	22°16'	14°44'	15°38'	5°50'	n.a.
W 7	18 31 30	6°45'37	4°32'26	2°46'	14°46'	16°06'	12°26'	12°36'	6°08'	18°10'	22°16'	14°32'	15°34'	5°57'	n.a.
T 8	18 35 26	7°43'09	16°28'	4°02'	15°59'	16°44'	12°30'	12°32'	6°09'	18°08'	22°16'	14°20'	15°31'	6°03'	n.a.
F 9	18 39 23	8°40'42	28°23'	5°16'	17°13'	17°22'	12°34'	12°29'	6°09'	18°07'	22°16'	14°10'	15°28'	6°10'	n.a.
S 10	18 43 19	9°38'16	10°38'13	6°27'	18°26'	18°00'	12°38'	12°26'	6°10'	18°05'	22°15'	14°03'	15°25'	6°17'	n.a.
S 11	18 47 16	10°35'53	22°01'	7°36'	19°39'	18°39'	12°42'	12°22'	6°11'	18°03'	22°15'	13°58'	15°22'	6°23'	n.a.
M12	18 51 13	11°33'30	3°50'50	8°43'	20°52'	19°17'	12°47'	12°18'	6°12'	18°02'	22°15'	13°56'	15°19'	6°30'	n.a.
T 13	18 55 9	12°31'09	15°43'	9°48'	22°05'	19°56'	12°51'	12°15'	6°14'	18°00'	22°15'	13°D55	15°15'	6°37'	n.a.
W14	18 59 6	13°28'50	27°47'	10°50'	23°19'	20°34'	12°56'	12°11'	6°15'	17°58'	22°14'	13°56'	15°12'	6°43'	n.a.
T 15	19 3 2	14°26'33	10°09'4	11°50'	24°32'	21°13'	13°01'	12°07'	6°16'	17°57'	22°14'	13°R57	15°09'	6°50'	n.a.
F 16	19 6 59	15°24'17	22°42'	12°46'	25°46'	21°51'	13°06'	12°03'	6°17'	17°55'	22°14'	13°56'	15°06'	6°57'	n.a.
S 17	19 10 55	16°22'04	5°43'3	13°40'	26°59'	22°30'	13°12'	12°00'	6°18'	17°54'	22°13'	13°55'	15°03'	7°03'	n.a.
S 18	19 14 52	17°19'52	19°13'	14°31'	28°13'	23°09'	13°17'	11°56'	6°20'	17°52'	22°13'	13°51'	14°59'	7°10'	n.a.
M19	19 18 48	18°17'42	3°11'2	15°19'	29°26'	23°47'	13°23'	11°52'	6°21'	17°50'	22°12'	13°45'	14°56'	7°17'	n.a.
T 20	19 22 45	19°15'34	17°39'	16°03'	0°54'0	24°26'	13°29'	11°47'	6°23'	17°49'	22°12'	13°37'	14°53'	7°23'	n.a.
W21	19 26 42	20°13'27	2°29'2	16°44'	1°53'	25°05'	13°35'	11°43'	6°24'	17°47'	22°12'	13°29'	14°50'	7°30'	n.a.
T 22	19 30 38	21°11'23	17°36'	17°21'	3°07'	25°44'	13°41'	11°39'	6°26'	17°45'	22°11'	13°21'	14°47'	7°37'	n.a.
F 23	19 34 35	22°09'20	2°05'0	17°53'	4°21'	26°23'	13°47'	11°35'	6°27'	17°44'	22°11'	13°15'	14°44'	7°43'	n.a.
S 24	19 38 31	23°07'19	17°59'	18°22'	5°35'	27°02'	13°53'	11°31'	6°29'	17°42'	22°10'	13°10'	14°40'	7°50'	n.a.
S 25	19 42 28	24°05'19	2°11'5	18°46'	6°48'	27°41'	14°00'	11°26'	6°31'	17°40'	22°10'	13°08'	14°37'	7°57'	n.a.
M26	19 46 24	25°03'21	17°30'	19°05'	8°02'	28°21'	14°06'	11°22'	6°32'	17°39'	22°09'	13°D08	14°34'	8°03'	n.a.
T 27	19 50 21	26°01'24	1°12'4	19°19'	9°16'	29°00'	14°13'	11°18'	6°34'	17°37'	22°09'	13°09'	14°31'	8°10'	n.a.
W28	19 54 18	26°59'29	15°28'	19°27'	10°30'	29°39'	14°20'	11°13'	6°36'	17°36'	22°08'	13°10'	14°28'	8°17'	n.a.
T 29	19 58 14	27°57'35	28°51'	19°R30	11°44'	0°11'9	14°27'	11°09'	6°38'	17°34'	22°07'	13°R10	14°24'	8°23'	n.a.
F 30	20 2 11	28°55'43	11°11'5	19°27'	12°58'	0°58'	14°35'	11°04'	6°40'	17°32'	22°07'	13°09'	14°21'	8°30'	n.a.
S 31	20 6 7	29°53'52	24°11'3	19°11'8	14°52'	1°11'3	14°42'	11°00'	6°42'	17°31'	22°06'	13°R07	14°18'	8°37'	n.a.

Delta T = 05h22m18s Julian Calendar 1 July 628 BCE == Greg. Calendar 24 June 628 BCE
 The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

AUGUST 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 10 4	0°05'20'04	7°07'4	19°R3	15°52'6	2°11'7	14°49'9	10°R55	6°04'4	17°R29	22°R6	13°R2	14°11'15	8°43'3	n.a.
M 2	20 14 0	1°50'16	19°20'	18°L41	16°40'	2°57'	14°57'	10°51'	6°46'	17°R28	22°R5	12°R56	14°12'	8°50'	n.a.
T 3	20 17 57	2°48'31	1°32'7	18°13'	17°55'	3°36'	15°05'	10°46'	6°48'	17°26'	22°04'	12°49'	14°09'	8°57'	n.a.
W 4	20 21 53	3°46'47	13°26'	17°39'	19°09'	4°16'	15°13'	10°41'	6°50'	17°24'	22°04'	12°42'	14°05'	9°03'	n.a.
T 5	20 25 50	4°45'05	25°20'	16°59'	20°23'	4°56'	15°21'	10°37'	6°52'	17°23'	22°03'	12°35'	14°02'	9°10'	n.a.
F 6	20 29 47	5°43'25	7°38'11	16°13'	21°37'	5°36'	15°29'	10°32'	6°54'	17°21'	22°02'	12°29'	13°59'	9°17'	n.a.
S 7	20 33 43	6°41'47	19°00'	15°21'	22°52'	6°16'	15°37'	10°28'	6°57'	17°20'	22°01'	12°25'	13°56'	9°23'	n.a.
S 8	20 37 40	7°40'11	0°49'4	14°26'	24°06'	6°56'	15°45'	10°23'	6°59'	17°18'	22°01'	12°22'	13°53'	9°30'	n.a.
M 9	20 41 36	8°38'37	12°41'	13°27'	25°20'	7°36'	15°54'	10°18'	7°01'	17°17'	22°00'	12°D22	13°50'	9°37'	n.a.
T 10	20 45 33	9°37'05	24°39'	12°26'	26°35'	8°16'	16°03'	10°14'	7°04'	17°15'	21°59'	12°22'	13°46'	9°43'	n.a.
W11	20 49 29	10°35'35	6°09'4	11°24'	27°49'	8°56'	16°11'	10°09'	7°06'	17°14'	21°58'	12°24'	13°43'	9°50'	n.a.
T 12	20 53 26	11°34'08	19°06'	10°23'	29°04'	9°36'	16°20'	10°04'	7°09'	17°12'	21°57'	12°26'	13°40'	9°57'	n.a.
F 13	20 57 22	12°32'43	1°38'4	9°23'	0°01'8	10°16'	16°29'	10°00'	7°11'	17°11'	21°57'	12°27'	13°37'	10°04'	n.a.
S 14	21 1 19	13°31'20	14°42'	8°27'	1°33'	10°57'	16°38'	9°55'	7°14'	17°10'	21°56'	12°R27	13°34'	10°10'	n.a.
S 15	21 5 15	14°29'59	28°05'	7°36'	2°47'	11°37'	16°47'	9°50'	7°16'	17°08'	21°55'	12°27'	13°30'	10°17'	n.a.
M16	21 9 12	15°28'41	11°11'5	6°50'	4°02'	12°18'	16°57'	9°46'	7°19'	17°07'	21°54'	12°25'	13°27'	10°24'	n.a.
T 17	21 13 9	16°27'26	26°11'	6°12'	5°17'	12°58'	17°06'	9°41'	7°22'	17°05'	21°53'	12°22'	13°24'	10°30'	n.a.
W18	21 17 5	17°26'13	10°55'3	5°43'	6°31'	13°39'	17°16'	9°36'	7°24'	17°04'	21°52'	12°18'	13°21'	10°37'	n.a.
T 19	21 21 2	18°25'02	25°53'	5°22'	7°46'	14°19'	17°25'	9°32'	7°27'	17°03'	21°51'	12°15'	13°18'	10°44'	n.a.
F 20	21 24 58	19°23'53	11°09'5	5°11'	9°01'	15°00'	17°35'	9°27'	7°30'	17°01'	21°50'	12°12'	13°15'	10°50'	n.a.
S 21	21 28 55	20°22'47	26°17'	5°D9	10°16'	15°41'	17°45'	9°23'	7°33'	17°00'	21°49'	12°11'	13°11'	10°57'	n.a.
S 22	21 32 51	21°21'42	11°11'2	5°18'	11°30'	16°22'	17°55'	9°18'	7°36'	16°59'	21°48'	12°D10	13°08'	11°04'	n.a.
M23	21 36 48	22°20'40	26°08'	5°37'	12°45'	17°02'	18°05'	9°14'	7°39'	16°57'	21°47'	12°10'	13°05'	11°10'	n.a.
T 24	21 40 44	23°19'39	10°32'2	6°05'	14°00'	17°43'	18°15'	9°09'	7°41'	16°56'	21°46'	12°12'	13°02'	11°17'	n.a.
W25	21 44 41	24°18'40	24°29'	6°42'	15°15'	18°24'	18°25'	9°05'	7°44'	16°55'	21°45'	12°13'	12°59'	11°24'	n.a.
T 26	21 48 38	25°17'44	8°11'0	7°28'	16°30'	19°05'	18°36'	9°00'	7°47'	16°54'	21°44'	12°14'	12°56'	11°30'	n.a.
F 27	21 52 34	26°16'49	21°05'	8°23'	17°45'	19°47'	18°46'	8°56'	7°50'	16°53'	21°43'	12°R15	12°52'	11°37'	n.a.
S 28	21 56 31	27°15'56	3°47'4	9°25'	19°00'	20°28'	18°57'	8°52'	7°54'	16°51'	21°42'	12°15'	12°49'	11°44'	n.a.
S 29	22 0 27	28°15'05	16°14'	10°33'	20°15'	21°09'	19°07'	8°47'	7°57'	16°50'	21°41'	12°14'	12°46'	11°50'	n.a.
M30	22 4 24	29°14'16	28°25'	11°48'	21°30'	21°50'	19°18'	8°43'	8°00'	16°49'	21°40'	12°13'	12°43'	11°57'	n.a.
T 31	22 8 20	0°11'3'29	10°32'5	13°08'8	22°04'5	22°11'3	19°29'9	8°39'3	8°03'3	16°48'3	21°39'3	12°R11	12°40'3	12°37'4	n.a.

Delta T = 05h22m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

SEPTEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 12 17	1♏12'44	22♌19	14♌33	24♌0	23♏13	19♏40	8°R35	8♌6	16°R47	21°R38	12°R9	12♏36	12♌10	n.a.
T 2	22 16 13	2°12'00	4♌9	16°2	25°15	23°54	19°51	8♌31	8°9	16♌46	21♏37	12♏8	12°33	12°17	n.a.
F 3	22 20 10	3°11'19	15°58	17°34	26°30	24°36	20°2	8°27	8°12	16°45	21°36	12°6	12°30	12°24	n.a.
S 4	22 24 7	4°10'40	27°49	19°9	27°45	25°18	20°13	8°23	8°16	16°44	21°35	12°6	12°27	12°30	n.a.
S 5	22 28 3	5°10'03	9♏43	20°47	29°0	25°59	20°24	8°19	8°19	16°43	21°34	12°D5	12°24	12°37	n.a.
M 6	22 32 0	6°9'28	21°43	22°26	0♏16	26°41	20°36	8°15	8°22	16°42	21°33	12°6	12°21	12°44	n.a.
T 7	22 35 56	7°8'56	3♏52	24°7	1°31	27°23	20°47	8°11	8°26	16°41	21°32	12°6	12°17	12°50	n.a.
W 8	22 39 53	8°8'25	16°10	25°50	2°46	28°4	20°58	8°8	8°29	16°40	21°31	12°6	12°14	12°57	n.a.
T 9	22 43 49	9°7'57	28°40	27°33	4°1	28°46	21°10	8°4	8°32	16°39	21°29	12°7	12°11	13°3	n.a.
F 10	22 47 46	10°7'31	11♌24	29°16	5°16	29°28	21°22	8°0	8°36	16°39	21°28	12°7	12°8	13°10	n.a.
S 11	22 51 42	11°7'08	24°26	1♏0	6°32	0♏10	21°33	7°57	8°39	16°38	21°27	12°7	12°5	13°17	n.a.
S 12	22 55 39	12°6'48	7♏46	2°44	7°47	0°52	21°45	7°53	8°43	16°37	21°26	12°7	12°1	13°23	n.a.
M 13	22 59 36	13°6'29	21°28	4°28	9°2	1°34	21°57	7°50	8°46	16°36	21°25	12°7	11°58	13°30	n.a.
T 14	23 3 32	14°6'13	5♌31	6°12	10°17	2°17	22°9	7°47	8°50	16°36	21°24	12°7	11°55	13°37	n.a.
W 15	23 7 29	15°6'00	19°54	7°56	11°33	2°59	22°21	7°44	8°53	16°35	21°23	12°7	11°52	13°43	n.a.
T 16	23 11 25	16°5'49	4♌35	9°40	12°48	3°41	22°33	7°40	8°57	16°34	21°22	12°8	11°49	13°50	n.a.
F 17	23 15 22	17°5'40	19°29	11°23	14°3	4°23	22°45	7°37	9°0	16°34	21°20	12°8	11°46	13°57	n.a.
S 18	23 19 18	18°5'34	4♏28	13°6	15°19	5°6	22°57	7°34	9°4	16°33	21°19	12°R8	11°42	14°3	n.a.
S 19	23 23 15	19°5'29	19°24	14°48	16°34	5°48	23°9	7°31	9°7	16°33	21°18	12°8	11°39	14°10	n.a.
M 20	23 27 11	20°5'27	4♌9	16°30	17°50	6°31	23°22	7°29	9°11	16°32	21°17	12°8	11°36	14°17	n.a.
T 21	23 31 8	21°5'26	18°37	18°12	19°5	7°13	23°34	7°26	9°15	16°32	21°16	12°7	11°33	14°23	n.a.
W 22	23 35 4	22°5'28	2♏41	19°52	20°20	7°56	23°46	7°23	9°18	16°31	21°15	12°6	11°30	14°30	n.a.
T 23	23 39 1	23°5'31	16°20	21°33	21°36	8°39	23°59	7°21	9°22	16°31	21°13	12°5	11°27	14°37	n.a.
F 24	23 42 58	24°5'36	29°32	23°13	22°51	9°22	24°11	7°18	9°25	16°30	21°12	12°3	11°23	14°43	n.a.
S 25	23 46 54	25°5'43	12♌21	24°52	24°7	10°4	24°24	7°16	9°29	16°30	21°11	12°2	11°20	14°50	n.a.
S 26	23 50 51	26°5'51	24°48	26°31	25°22	10°47	24°36	7°14	9°33	16°30	21°10	12°D2	11°17	14°57	n.a.
M 27	23 54 47	27°6'02	6♌59	28°9	26°38	11°30	24°49	7°12	9°36	16°29	21°9	12°2	11°14	15°3	n.a.
T 28	23 58 44	28°6'14	18°57	29°47	27°53	12°13	25°2	7°9	9°40	16°29	21°8	12°3	11°11	15°10	n.a.
W 29	0 2 40	29°6'27	0♏49	1♏24	29°8	12°56	25°15	7°8	9°44	16°29	21°7	12°5	11°7	15°17	n.a.
T 30	0 6 37	0♌6'42	12♌37	3♌1	0♏24	13♌39	25♌27	7♌6	9♌48	16♌29	21♏5	12♏6	11♏4	15♌23	n.a.

Delta T = 05h22m15s Julian Calendar 1 Sept. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 628 BCE

The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 10 33	1♏6'59	24♌27	4♏37	1♏39	14♏22	25♏40	7°R4	9♏51	16°R28	21°R4	12♏8	11♏1	15♌30	n.a.
S 2	0 14 30	2°7'18	6♏21	6°13	2°55	15°6	25°53	7♌2	9°55	16♌28	21♏3	12°R9	10°58	15°37	n.a.
S 3	0 18 27	3°7'38	18°23	7°49	4°10	15°49	26°6	7°1	9°59	16°28	21°2	12°8	10°55	15°43	n.a.
M 4	0 22 23	4°8'00	0♏35	9°24	5°26	16°32	26°19	6°59	10°3	16°28	21°1	12°7	10°52	15°50	n.a.
T 5	0 26 20	5°8'24	12°59	10°59	6°41	17°16	26°32	6°58	10°6	16°D28	21°0	12°5	10°48	15°57	n.a.
W 6	0 30 16	6°8'50	25°35	12°33	7°57	17°59	26°45	6°56	10°10	16°28	20°59	12°2	10°45	16°3	n.a.
T 7	0 34 13	7°9'17	8♌24	14°7	9°12	18°43	26°58	6°55	10°14	16°28	20°58	11°58	10°42	16°10	n.a.
F 8	0 38 9	8°9'47	21°26	15°41	10°28	19°26	27°11	6°54	10°18	16°28	20°57	11°53	10°39	16°17	n.a.
S 9	0 42 6	9°10'18	4♏41	17°14	11°43	20°10	27°24	6°53	10°21	16°28	20°55	11°50	10°36	16°23	n.a.
S 10	0 46 2	10°10'52	18°10	18°47	12°59	20°53	27°38	6°52	10°25	16°29	20°54	11°47	10°32	16°30	n.a.
M 11	0 49 59	11°11'27	18°52	20°20	14°14	21°37	27°51	6°52	10°29	16°29	20°53	11°45	10°29	16°37	n.a.
T 12	0 53 56	12°12'04	15°47	21°52	15°30	22°21	28°4	6°51	10°33	16°29	20°52	11°D45	10°26	16°43	n.a.
W 13	0 57 52	13°12'44	29°55	23°25	16°45	23°5	28°17	6°51	10°36	16°29	20°51	11°45	10°23	16°50	n.a.
T 14	1 1 49	14°13'25	14♌14	24°57	18°1	23°49	28°31	6°50	10°40	16°29	20°50	11°47	10°20	16°57	n.a.
F 15	1 5 45	15°14'08	28°42	26°28	19°16	24°33	28°44	6°50	10°44	16°30	20°49	11°48	10°17	17°3	n.a.
S 16	1 9 42	16°14'52	13♏15	28°0	20°32	25°17	28°57	6°50	10°48	16°30	20°48	11°R49	10°13	17°10	n.a.
S 17	1 13 38	17°15'38	27°49	29°31	21°47	26°1	29°11	6°D49	10°51	16°30	20°47	11°48	10°10	17°17	n.a.
M 18	1 17 35	18°16'26	12♌17	1♏2	23°3	26°45	29°24	6°49	10°55	16°31	20°46	11°45	10°7	17°23	n.a.
T 19	1 21 31	19°17'16	26°34	2°32	24°18	27°29	29°38	6°50	10°59	16°31	20°45	11°40	10°4	17°30	n.a.
W 20	1 25 28	20°18'07	10♏33	4°3	25°34	28°13	29°51	6°50	11°3	16°32	20°44	11°34	10°1	17°37	n.a.
T 21	1 29 24	21°18'59	24°11	5°33	26°49	28°57	0♏5	6°50	11°6	16°32	20°43	11°27	9°58	17°43	n.a.
F 22	1 33 21	22°19'52	7♏26	7°2	28°5	29°42	0°18	6°51	11°10	16°33	20°42	11°20	9°54	17°50	n.a.
S 23	1 37 18	23°20'46	20°18	8°31	29°20	0♏26	0°32	6°51	11°14	16°34	20°41	11°15	9°51	17°57	n.a.
S 24	1 41 14	24°21'42	2♌48	10°0	0♏36	1°11	0°45	6°52	11°17	16°34	20°40	11°10	9°48	18°3	n.a.
M 25	1 45 11	25°22'38	15°1	11°29	1°51	1°55	0°59	6°53	11°21	16°35	20°39	11°8	9°45	18°10	n.a.
T 26	1 49 7	26°23'36	27°0	12°57	3°6	2°40	1°12	6°53	11°25	16°36	20°38	11°D7	9°42	18°16	n.a.
W 27	1 53 4	27°24'34	8♌51	14°24	4°22	3°24	1°26	6°54	11°28	16°36	20°37	11°8	9°38	18°23	n.a.
T 28	1 57 0	28°25'33	20°39	15°50	5°37	4°9	1°39	6°56	11°32	16°37	20°37	11°9	9°35	18°30	n.a.
F 29	2 0 57	29°26'34	2♏30	17°16	6°53	4°53	1°53	6°57	11°36	16°38	20°36	11°10	9°32	18°36	n.a.
S 30	2 4 53	0♏27'34	14°27	18°41	8°8	5°38	2°6	6°58	11°39	16°39	20°35	11°R11	9°29	18°43	n.a.
S 31	2 8 50	1♏28'36	26♏36	20♏5	9♏24	6♏23	2♏20	6♌59	11♌43	16♌39	20♏34	11♏9	9♏26	18♌50	n.a.

Delta T = 05h22m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628 BCE

NOVEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 12 47	2♁29'39	8♃59	21♁27	10♁39	7♁ 8	2♁33	7≈ 1	11♁47	16♁40	20°R33	11°R 6	9♁23	18≈56	n.a.
T 2	2 16 43	3°30'42	21°38	22°49	11°55	7°53	2°47	7° 3	11°50	16°41	20°H32	10♁59	9°19	19° 3	n.a.
W 3	2 20 40	4°31'47	4♁34	24° 8	13°10	8°38	3° 1	7° 4	11°54	16°42	20°32	10°51	9°16	19°10	n.a.
T 4	2 24 36	5°32'52	17°47	25°26	14°25	9°23	3°14	7° 6	11°57	16°43	20°31	10°42	9°13	19°16	n.a.
F 5	2 28 33	6°33'58	1♁15	26°41	15°41	10° 8	3°28	7° 8	12° 1	16°44	20°30	10°31	9°10	19°23	n.a.
S 6	2 32 29	7°35'06	14°55	27°54	16°56	10°53	3°41	7°10	12° 4	16°45	20°29	10°22	9° 7	19°30	n.a.
S 7	2 36 26	8°36'14	28°44	29° 4	18°12	11°38	3°55	7°12	12° 8	16°46	20°29	10°14	9° 4	19°36	n.a.
M 8	2 40 22	9°37'23	12♁40	0♁11	19°27	12°23	4° 8	7°15	12°11	16°47	20°28	10° 8	9° 0	19°43	n.a.
T 9	2 44 19	10°38'34	26°41	1°13	20°42	13° 8	4°22	7°17	12°15	16°49	20°27	10° 5	8°57	19°50	n.a.
W10	2 48 16	11°39'45	10♁44	2°12	21°58	13°53	4°36	7°19	12°18	16°50	20°27	10°D 4	8°54	19°56	n.a.
T11	2 52 12	12°40'57	24°50	3° 4	23°13	14°39	4°49	7°22	12°21	16°51	20°26	10° 5	8°51	20° 3	n.a.
F12	2 56 9	13°42'10	8♁58	3°51	24°28	15°24	5° 3	7°25	12°25	16°52	20°25	10°R 5	8°48	20°10	n.a.
S13	3 0 5	14°43'24	23° 5	4°31	25°44	16° 9	5°16	7°27	12°28	16°54	20°25	10° 5	8°44	20°16	n.a.
S14	3 4 2	15°44'39	7≈11	5° 4	26°59	16°55	5°30	7°30	12°31	16°55	20°24	10° 2	8°41	20°23	n.a.
M15	3 7 58	16°45'54	21°12	5°28	28°14	17°40	5°43	7°33	12°35	16°56	20°23	9°56	8°38	20°30	n.a.
T16	3 11 55	17°47'10	5♁ 4	5°42	29°30	18°26	5°57	7°36	12°38	16°57	20°23	9°47	8°35	20°36	n.a.
W17	3 15 51	18°48'27	18°45	5°R47	0♁45	19°12	6°10	7°39	12°41	16°59	20°22	9°36	8°32	20°43	n.a.
T18	3 19 48	19°49'44	2♁11	5°40	2° 0	19°57	6°23	7°43	12°44	17° 0	20°22	9°24	8°29	20°50	n.a.
F19	3 23 45	20°51'01	15°18	5°22	3°16	20°43	6°37	7°46	12°48	17° 2	20°21	9°11	8°25	20°56	n.a.
S20	3 27 41	21°52'18	28° 6	4°52	4°31	21°29	6°50	7°50	12°51	17° 3	20°21	9° 0	8°22	21° 3	n.a.
S21	3 31 38	22°53'36	10♁35	4°11	5°46	22°14	7° 4	7°53	12°54	17° 5	20°20	8°50	8°19	21° 9	n.a.
M22	3 35 34	23°54'53	22°47	3°18	7° 2	23° 0	7°17	7°57	12°57	17° 6	20°20	8°43	8°16	21°16	n.a.
T23	3 39 31	24°56'10	4≈47	2°15	8°17	23°46	7°30	8° 0	13° 0	17° 8	20°20	8°39	8°13	21°23	n.a.
W24	3 43 27	25°57'28	16°38	1° 5	9°32	24°32	7°44	8° 4	13° 3	17° 9	20°19	8°37	8° 9	21°29	n.a.
T25	3 47 24	26°58'45	28°25	29♁47	10°47	25°18	7°57	8° 8	13° 6	17°11	20°19	8°D37	8° 6	21°36	n.a.
F26	3 51 20	28° 0'01	10♁15	28°27	12° 3	26° 4	8°10	8°12	13° 9	17°13	20°18	8°R37	8° 3	21°43	n.a.
S27	3 55 17	29° 1'18	22°13	27° 5	13°18	26°50	8°23	8°16	13°12	17°14	20°18	8°36	8° 0	21°49	n.a.
S28	3 59 14	0♁ 2'34	4♃23	25°45	14°33	27°36	8°36	8°20	13°15	17°16	20°18	8°34	7°57	21°56	n.a.
M29	4 3 10	1° 3'50	16°52	24°29	15°48	28°22	8°49	8°25	13°18	17°18	20°18	8°29	7°54	22° 3	n.a.
T30	4 7 7	2♁ 5'06	29♃41	23♁20	17≈ 3	29♁ 8	9♁ 2	8≈29	13≈20	17≈19	20≈17	8♁21	7♁50	22≈ 9	n.a.

Delta T = 05h22m13s Julian Calendar 1 Nov. 628 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 628 BCE
 The year -627 astronomical counting style corresponds to year 628 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 628 BCE (-627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 11 3	3♁ 6'21	12♁53	22°R18	18≈19	29♁54	9♁15	8≈33	13≈23	17≈21	20°R17	8°R11	7♁47	22≈16	n.a.
T 2	4 15 0	4° 7'36	26°26	21♁26	19°34	0♁40	9°28	8°38	13°26	17°23	20°H17	7♁58	7°44	22°23	n.a.
F 3	4 18 56	5° 8'51	10♁19	20°44	20°49	1°26	9°41	8°43	13°29	17°25	20°17	7°45	7°41	22°29	n.a.
S 4	4 22 53	6°10'05	24°27	20°11	22° 4	2°12	9°54	8°47	13°31	17°26	20°16	7°33	7°38	22°36	n.a.
S 5	4 26 49	7°11'20	8♁45	19°49	23°19	2°59	10° 7	8°52	13°34	17°28	20°16	7°22	7°35	22°43	n.a.
M 6	4 30 46	8°12'34	23° 6	19°37	24°34	3°45	10°20	8°57	13°36	17°30	20°16	7°14	7°31	22°49	n.a.
T 7	4 34 43	9°13'48	7♁26	19°D33	25°49	4°31	10°33	9° 2	13°39	17°32	20°16	7° 9	7°28	22°56	n.a.
W 8	4 38 39	10°15'02	21°41	19°39	27° 4	5°18	10°46	9° 7	13°41	17°34	20°16	7° 7	7°25	23° 3	n.a.
T 9	4 42 36	11°16'15	5♁49	19°52	28°19	6° 4	10°58	9°12	13°44	17°36	20°16	7° 7	7°22	23° 9	n.a.
F10	4 46 32	12°17'28	19°49	20°13	29°34	6°51	11°11	9°17	13°46	17°38	20°16	7° 7	7°19	23°16	n.a.
S11	4 50 29	13°18'41	3≈42	20°41	0♁49	7°37	11°23	9°22	13°49	17°40	20°D16	7° 6	7°15	23°22	n.a.
S12	4 54 25	14°19'54	17°26	21°14	2° 4	8°23	11°36	9°28	13°51	17°41	20°16	7° 2	7°12	23°29	n.a.
M13	4 58 22	15°21'07	1♁ 2	21°53	3°19	9°10	11°48	9°33	13°53	17°43	20°16	6°56	7° 9	23°36	n.a.
T14	5 2 18	16°22'18	14°28	22°37	4°34	9°57	12° 1	9°38	13°55	17°45	20°16	6°47	7° 6	23°42	n.a.
W15	5 6 15	17°23'30	27°44	23°26	5°49	10°43	12°13	9°44	13°58	17°47	20°16	6°35	7° 3	23°49	n.a.
T16	5 10 12	18°24'41	10♁47	24°18	7° 4	11°30	12°25	9°49	14° 0	17°50	20°16	6°21	7° 0	23°56	n.a.
F17	5 14 8	19°25'51	23°37	25°14	8°19	12°16	12°38	9°55	14° 2	17°52	20°16	6° 8	6°56	24° 2	n.a.
S18	5 18 5	20°27'00	6♁13	26°13	9°34	13° 3	12°50	10° 1	14° 4	17°54	20°16	5°55	6°53	24° 9	n.a.
S19	5 22 1	21°28'08	18°34	27°15	10°49	13°50	13° 2	10° 7	14° 6	17°56	20°17	5°44	6°50	24°16	n.a.
M20	5 25 58	22°29'16	0≈42	28°20	12° 4	14°37	13°14	10°12	14° 8	17°58	20°17	5°36	6°47	24°22	n.a.
T21	5 29 54	23°30'22	12°39	29°27	13°19	15°23	13°26	10°18	14°10	18° 0	20°17	5°31	6°44	24°29	n.a.
W22	5 33 51	24°31'27	24°29	0♁36	14°34	16°10	13°38	10°24	14°12	18° 2	20°17	5°29	6°41	24°36	n.a.
T23	5 37 47	25°32'30	6♁15	1°47	15°48	16°57	13°50	10°30	14°13	18° 4	20°17	5°D28	6°37	24°42	n.a.
F24	5 41 44	26°33'32	18° 4	3° 0	17° 3	17°44	14° 1	10°36	14°15	18° 6	20°18	5°28	6°34	24°49	n.a.
S25	5 45 41	27°34'33	0♃0	4°15	18°18	18°30	14°13	10°43	14°17	18° 8	20°18	5°R28	6°31	24°56	n.a.
S26	5 49 37	28°35'33	12° 9	5°31	19°33	19°17	14°25	10°49	14°19	18°11	20°18	5°27	6°28	25° 2	n.a.
M27	5 53 34	29°36'31	24°36	6°48	20°47	20° 4	14°36	10°55	14°20	18°13	20°19	5°24	6°25	25° 9	n.a.
T28	5 57 30	0♁37'28	7♁26	8° 7	22° 2	20°51	14°48	11° 1	14°22	18°15	20°19	5°19	6°21	25°16	n.a.
W29	6 1 27	1°38'23	20°43	9°28	23°17	21°38	14°59	11° 8	14°23	18°17	20°19	5°11	6°18	25°22	n.a.
T30	6 5 23	2°39'17	4♁25	10°49	24°31	22°25	15°10	11°14	14°25	18°19	20°20	5° 2	6°15	25°29	n.a.
F31	6 9 20	3♁40'09	18♁33	12≈12	25≈46	23≈12	15♁21	11≈21	14≈26	18≈22	20≈20	4♁51	6♁12	25≈35	n.a.

Delta T = 05h22m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]