

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

JANUARY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 22 40	6°52'11	29°21	22°11	29°38	5°49	16°23	17°20	27°6	26°14	10°R15	21°24	23°4	25°23	n.a.								
T 2	6 26 37	7°53'05	13°47	23°47	0°53	6°1	16°37	17°25	27°9	26°15	10°E14	21°25	23°1	25°29	n.a.								
F 3	6 30 33	8°53'58	27°58	25°20	2°8	6°13	16°50	17°31	27°12	26°17	10°12	21°26	22°57	25°36	n.a.								
S 4	6 34 30	9°54'50	11°53	26°50	3°23	6°26	17°3	17°36	27°15	26°19	10°11	21°R27	22°54	25°43	n.a.								
S 5	6 38 26	10°55'42	25°32	28°16	4°39	6°39	17°17	17°41	27°18	26°20	10°10	21°26	22°51	25°49	n.a.								
M 6	6 42 23	11°56'32	8°56	29°38	5°54	6°53	17°30	17°46	27°21	26°22	10°8	21°23	22°48	25°56	n.a.								
T 7	6 46 20	12°57'21	22°6	0°55	7°9	7°8	17°44	17°51	27°23	26°24	10°7	21°18	22°45	26°2	n.a.								
W 8	6 50 16	13°58'09	5°2	2°7	8°24	7°23	17°57	17°56	27°26	26°26	10°5	21°12	22°42	26°9	n.a.								
T 9	6 54 13	14°58'56	17°45	3°12	9°39	7°38	18°10	18°1	27°29	26°27	10°4	21°5	22°38	26°16	n.a.								
F 10	6 58 9	15°59'42	0°17	4°9	10°54	7°54	18°24	18°6	27°32	26°29	10°3	20°59	22°35	26°22	n.a.								
S 11	7 2 6	17°0'26	12°37	4°59	12°10	8°10	18°37	18°10	27°34	26°31	10°1	20°53	22°32	26°29	n.a.								
S 12	7 6 2	18°1'08	24°46	5°40	13°25	8°27	18°50	18°15	27°37	26°33	10°0	20°49	22°29	26°36	n.a.								
M 13	7 9 59	19°1'49	6°46	6°12	14°40	8°44	19°3	18°19	27°40	26°35	9°58	20°46	22°26	26°42	n.a.								
T 14	7 13 55	20°2'28	18°39	6°34	15°55	9°2	19°16	18°24	27°42	26°37	9°57	20°D45	22°22	26°49	n.a.								
W 15	7 17 52	21°3'06	0°27	6°46	17°10	9°20	19°29	18°28	27°45	26°39	9°56	20°45	22°19	26°56	n.a.								
T 16	7 21 49	22°3'41	12°13	6°R48	18°25	9°39	19°42	18°33	27°47	26°40	9°54	20°47	22°16	27°2	n.a.								
F 17	7 25 45	23°4'15	24°2	6°38	19°40	9°58	19°55	18°37	27°50	26°42	9°53	20°49	22°13	27°9	n.a.								
S 18	7 29 42	24°4'47	5°57	6°19	20°55	10°17	20°8	18°41	27°52	26°44	9°51	20°50	22°10	27°16	n.a.								
S 19	7 33 38	25°5'17	18°4	5°50	22°10	10°37	20°20	18°45	27°55	26°46	9°50	20°52	22°7	27°22	n.a.								
M 20	7 37 35	26°5'44	0°27	5°12	23°25	10°57	20°33	18°49	27°57	26°48	9°49	20°R52	22°3	27°29	n.a.								
T 21	7 41 31	27°6'10	13°11	4°26	24°40	11°17	20°46	18°53	27°59	26°50	9°47	20°51	22°0	27°36	n.a.								
W 22	7 45 28	28°6'34	26°20	3°33	25°55	11°38	20°58	18°57	28°2	26°52	9°46	20°49	21°57	27°42	n.a.								
T 23	7 49 24	29°6'56	9°56	2°34	27°10	11°59	21°11	19°1	28°4	26°54	9°45	20°46	21°54	27°49	n.a.								
F 24	7 53 21	0°7'16	24°0	1°32	28°25	12°20	21°23	19°4	28°6	26°57	9°43	20°43	21°51	27°55	n.a.								
S 25	7 57 18	1°7'33	8°30	0°27	29°40	12°42	21°36	19°8	28°8	26°59	9°42	20°40	21°48	28°2	n.a.								
S 26	8 1 14	2°7'49	23°19	29°22	0°55	13°4	21°48	19°12	28°10	27°1	9°41	20°38	21°44	28°9	n.a.								
M 27	8 5 11	3°8'03	8°22	28°17	2°10	13°27	22°0	19°15	28°12	27°3	9°40	20°37	21°41	28°15	n.a.								
T 28	8 9 7	4°8'15	23°29	27°16	3°24	13°49	22°12	19°18	28°14	27°5	9°38	20°D36	21°38	28°22	n.a.								
W 29	8 13 4	5°8'25	8°30	26°17	4°39	14°12	22°24	19°22	28°16	27°7	9°37	20°37	21°35	28°29	n.a.								
T 30	8 17 0	6°8'33	23°19	25°24	5°54	14°36	22°36	19°25	28°18	27°9	9°36	20°38	21°32	28°35	n.a.								
F 31	8 20 57	7°8'39	7°49	24°36	7°9	14°59	22°48	19°28	28°20	27°11	9°35	20°39	21°28	28°42	n.a.								

Delta T = 03h47m32s Julian Calendar 1 Jan. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 283 BCE
 The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 24 53	8°8'44	21°57	23°R54	8°24	15°23	23°0	19°M31	28°M22	27°R14	9°R33	20°A40	21°A25	28°A49	n.a.								
S 2	8 28 50	9°8'47	5°M42	23°R19	9°39	15°47	23°12	19°34	28°24	27°16	9°E32	20°R40	21°22	28°55	n.a.								
M 3	8 32 47	10°8'49	19°4	22°51	10°53	16°12	23°24	19°37	28°25	27°18	9°31	20°40	21°19	29°2	n.a.								
T 4	8 36 43	11°8'49	2°6	22°29	12°8	16°36	23°35	19°40	28°27	27°20	9°30	20°40	21°16	29°9	n.a.								
W 5	8 40 40	12°8'47	14°49	22°15	13°23	17°1	23°47	19°42	28°29	27°22	9°29	20°39	21°13	29°15	n.a.								
T 6	8 44 36	13°8'43	27°17	22°7	14°38	17°26	23°58	19°45	28°30	27°25	9°28	20°38	21°9	29°22	n.a.								
F 7	8 48 33	14°8'37	9°33	22°D 5	15°53	17°52	24°10	19°47	28°32	27°27	9°26	20°37	21°6	29°29	n.a.								
S 8	8 52 29	15°8'30	21°38	22°10	17°7	18°17	24°21	19°50	28°33	27°29	9°25	20°36	21°3	29°35	n.a.								
S 9	8 56 26	16°8'20	3°35	22°21	18°22	18°43	24°32	19°52	28°35	27°31	9°24	20°35	21°0	29°42	n.a.								
M 10	9 0 23	17°8'09	15°27	22°37	19°37	19°9	24°43	19°54	28°36	27°33	9°23	20°D35	20°57	29°48	n.a.								
T 11	9 4 19	18°7'55	27°16	22°58	20°51	19°35	24°54	19°56	28°37	27°36	9°22	20°35	20°54	29°55	n.a.								
W 12	9 8 16	19°7'39	9°3	23°25	22°6	20°2	25°5	19°58	28°39	27°38	9°21	20°35	20°50	0°2	n.a.								
T 13	9 12 12	20°7'21	20°51	23°56	23°21	20°29	25°16	20°0	28°40	27°40	9°20	20°R35	20°47	0°8	n.a.								
F 14	9 16 9	21°7'01	2°Y43	24°31	24°35	20°56	25°27	20°2	28°41	27°42	9°19	20°35	20°44	0°15	n.a.								
S 15	9 20 5	22°6'38	14°42	25°10	25°50	21°23	25°37	20°4	28°42	27°45	9°18	20°35	20°41	0°22	n.a.								
S 16	9 24 2	23°6'13	26°50	25°54	27°4	21°50	25°48	20°5	28°43	27°47	9°17	20°35	20°38	0°28	n.a.								
M 17	9 27 58	24°5'46	9°B13	26°41	28°19	22°18	25°58	20°7	28°44	27°49	9°16	20°35	20°34	0°35	n.a.								
T 18	9 31 55	25°5'16	21°54	27°31	29°34	22°45	26°9	20°8	28°45	27°51	9°15	20°D35	20°31	0°42	n.a.								
W 19	9 35 51	26°4'44	4°II56	28°24	0°48	23°13	26°19	20°10	28°46	27°54	9°14	20°35	20°28	0°48	n.a.								
T 20	9 39 48	27°4'09	18°23	29°21	2°3	23°41	26°29	20°11	28°47	27°56	9°14	20°35	20°25	0°55	n.a.								
F 21	9 43 45	28°3'33	2°E17	0°20	3°17	24°9	26°39	20°12	28°48	27°58	9°13	20°36	20°22	1°2	n.a.								
S 22	9 47 41	29°2'53	16°36	1°22	4°32	24°38	26°49	20°13	28°49	28°1	9°12	20°36	20°19	1°8	n.a.								
S 23	9 51 38	0°2'12	1°Q20	2°27	5°46	25°6	26°59	20°14	28°50	28°3	9°11	20°37	20°15	1°15	n.a.								
M 24	9 55 34	1°1'28	16°22	3°34	7°0	25°35	27°8	20°15	28°50	28°5	9°10	20°R37	20°12	1°22	n.a.								
T 25	9 59 31	2°0'41	1°M34	4°43	8°15	26°4	27°18	20°16	28°51	28°7	9°9	20°37	20°9	1°28	n.a.								
W 26	10 3 27	2°59'53	16°48	5°54	9°29	26°33	27°27	20°16	28°51	28°10	9°9	20°37	20°6	1°35	n.a.								
T 27	10 7 24	3°59'02	1°E50	7°8	10°44	27°2	27°36	20°17	28°52	28°12	9°8	20°35	20°3	1°41	n.a.								
F 28	10 11 20	4°58'09	16°40	8°23	11°58	27°32	27°46	20°18	28°52	28°14	9°E 7	20°33	19°59	1°48	n.a.								

Delta T = 03h47m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

MARCH 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 15 17	5X57'15	1M 4	9≈40	13X12	28B 1	27≈55	20M18	28M53	28≈16	9°R 7	20°R32	19≈56	1X55	n.a.								
S 2	10 19 14	6°56'18	15° 1	11° 0	14°27	28°31	28° 4	20°18	28°53	28°19	9° 6	20≈30	19°53	2° 1	n.a.								
M 3	10 23 10	7°55'20	28°30	12°21	15°41	29° 0	28°12	20°18	28°53	28°21	9° 5	20°29	19°50	2° 8	n.a.								
T 4	10 27 7	8°54'20	11≈33	13°44	16°55	29°30	28°21	20°R18	28°54	28°23	9° 5	20°D29	19°47	2°15	n.a.								
W 5	10 31 3	9°53'18	24°14	15° 8	18° 9	0II 0	28°30	20°18	28°54	28°25	9° 4	20°29	19°44	2°21	n.a.								
T 6	10 35 0	10°52'14	6B36	16°35	19°24	0°30	28°38	20°18	28°54	28°28	9° 4	20°31	19°40	2°28	n.a.								
F 7	10 38 56	11°51'09	18°43	18° 3	20°38	1° 1	28°47	20°18	28°54	28°30	9° 3	20°32	19°37	2°35	n.a.								
S 8	10 42 53	12°50'01	0≈40	19°32	21°52	1°31	28°55	20°17	28°R54	28°32	9° 3	20°34	19°34	2°41	n.a.								
S 9	10 46 49	13°48'52	12°30	21° 4	23° 6	2° 2	29° 3	20°17	28°54	28°34	9° 2	20°35	19°31	2°48	n.a.								
M10	10 50 46	14°47'40	24°17	22°37	24°20	2°32	29°11	20°16	28°54	28°37	9° 2	20°R35	19°28	2°55	n.a.								
T 11	10 54 43	15°46'26	6X 4	24°11	25°34	3° 3	29°18	20°16	28°54	28°39	9° 1	20°34	19°25	3° 1	n.a.								
W12	10 58 39	16°45'11	17°53	25°47	26°49	3°34	29°26	20°15	28°54	28°41	9° 1	20°32	19°21	3° 8	n.a.								
T 13	11 2 36	17°43'53	29°46	27°25	28° 3	4° 5	29°34	20°14	28°54	28°43	9° 0	20°28	19°18	3°15	n.a.								
F 14	11 6 32	18°42'33	11Y45	29° 4	29°17	4°36	29°41	20°13	28°53	28°45	9° 0	20°24	19°15	3°21	n.a.								
S 15	11 10 29	19°41'11	23°52	0X45	0Y31	5° 7	29°48	20°12	28°53	28°47	9° 0	20°19	19°12	3°28	n.a.								
S 16	11 14 25	20°39'47	6B10	2°27	1°45	5°39	29°55	20°11	28°53	28°50	8°59	20°14	19° 9	3°34	n.a.								
M17	11 18 22	21°38'21	18°39	4°11	2°59	6°10	0B 2	20°10	28°52	28°52	8°59	20° 9	19° 5	3°41	n.a.								
T 18	11 22 18	22°36'52	1II23	5°56	4°13	6°42	0° 9	20° 9	28°52	28°54	8°59	20° 6	19° 2	3°48	n.a.								
W19	11 26 15	23°35'21	14°25	7°43	5°27	7°13	0°15	20° 7	28°51	28°56	8°59	20° 4	18°59	3°54	n.a.								
T 20	11 30 12	24°33'48	27°45	9°32	6°41	7°45	0°22	20° 6	28°51	28°58	8°59	20°D 4	18°56	4° 1	n.a.								
F 21	11 34 8	25°32'13	11B28	11°23	7°54	8°17	0°28	20° 4	28°50	29° 0	8°58	20° 5	18°53	4° 8	n.a.								
S 22	11 38 5	26°30'36	25°33	13°15	9° 8	8°49	0°34	20° 3	28°49	29° 2	8°58	20° 6	18°50	4°14	n.a.								
S 23	11 42 1	27°28'56	10Q 1	15° 8	10°22	9°21	0°40	20° 1	28°49	29° 4	8°58	20° 7	18°46	4°21	n.a.								
M24	11 45 58	28°27'14	24°48	17° 3	11°36	9°53	0°46	19°59	28°48	29° 6	8°58	20°R 7	18°43	4°28	n.a.								
T 25	11 49 54	29°25'30	9M49	19° 0	12°50	10°25	0°52	19°57	28°47	29° 8	8°58	20° 6	18°40	4°34	n.a.								
W26	11 53 51	0Y23'43	24°57	20°58	14° 4	10°58	0°57	19°55	28°46	29°10	8°58	20° 3	18°37	4°41	n.a.								
T 27	11 57 47	1°21'55	10≈1	22°58	15°17	11°30	1° 3	19°53	28°45	29°12	8°D58	19°58	18°34	4°48	n.a.								
F 28	12 1 44	2°20'05	24°54	25° 0	16°31	12° 3	1° 8	19°51	28°44	29°14	8°58	19°52	18°31	4°54	n.a.								
S 29	12 5 41	3°18'13	9M25	27° 3	17°45	12°35	1°13	19°49	28°43	29°16	8°58	19°45	18°27	5° 1	n.a.								
S 30	12 9 37	4°16'20	23°31	29° 7	18°58	13° 8	1°18	19°46	28°42	29°18	8°58	19°39	18°24	5° 8	n.a.								
M31	12 13 34	5Y14'26	7≈8	1Y13	20Y12	13II40	1B22	19M44	28M41	29≈20	8B58	19≈34	18≈21	5X14	n.a.								

Delta T = 03h47m30s Julian Calendar 1 March 282 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 282 BCE
 The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

APRIL 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 17 30	6Y12'29	20≈17	3Y19	21Y26	14II13	1B27	19°R41	28°R40	29≈22	8B58	19°R31	18≈18	5X21	n.a.								
W 2	12 21 27	7°10'32	3B 1	5°27	22°39	14°46	1°31	19M39	28M39	29°24	8°59	19°D30	18°15	5°28	n.a.								
T 3	12 25 23	8° 8'32	15°23	7°36	23°53	15°19	1°35	19°36	28°38	29°26	8°59	19≈30	18°11	5°34	n.a.								
F 4	12 29 20	9° 6'32	27°29	9°45	25° 6	15°52	1°39	19°33	28°37	29°28	8°59	19°31	18° 8	5°41	n.a.								
S 5	12 33 16	10° 4'30	9≈23	11°55	26°20	16°25	1°43	19°31	28°35	29°30	8°59	19°32	18° 5	5°48	n.a.								
S 6	12 37 13	11° 2'26	21°11	14° 5	27°34	16°58	1°47	19°28	28°34	29°31	8°59	19°R32	18° 2	5°54	n.a.								
M 7	12 41 10	12° 0'21	2X57	16°15	28°47	17°32	1°50	19°25	28°33	29°33	9° 0	19°31	17°59	6° 1	n.a.								
T 8	12 45 6	12°58'14	14°45	18°24	0B 1	18° 5	1°54	19°22	28°31	29°35	9° 0	19°28	17°56	6° 7	n.a.								
W 9	12 49 3	13°56'06	26°39	20°33	1°14	18°38	1°57	19°19	28°30	29°37	9° 0	19°23	17°52	6°14	n.a.								
T 10	12 52 59	14°53'56	8Y40	22°41	2°27	19°12	2° 0	19°15	28°28	29°38	9° 1	19°15	17°49	6°21	n.a.								
F 11	12 56 56	15°51'45	20°50	24°48	3°41	19°45	2° 2	19°12	28°27	29°40	9° 1	19° 5	17°46	6°27	n.a.								
S 12	13 0 52	16°49'32	3B11	26°53	4°54	20°19	2° 5	19° 9	28°25	29°42	9° 2	18°55	17°43	6°34	n.a.								
S 13	13 4 49	17°47'18	15°43	28°56	6° 8	20°53	2° 7	19° 5	28°23	29°43	9° 2	18°44	17°40	6°41	n.a.								
M14	13 8 45	18°45'02	28°27	0B58	7°21	21°27	2°10	19° 2	28°22	29°45	9° 3	18°35	17°36	6°47	n.a.								
T 15	13 12 42	19°42'45	11II23	2°57	8°34	22° 0	2°12	18°59	28°20	29°47	9° 3	18°27	17°33	6°54	n.a.								
W16	13 16 38	20°40'26	24°32	4°54	9°47	22°34	2°13	18°55	28°18	29°48	9° 4	18°22	17°30	7° 1	n.a.								
T 17	13 20 35	21°38'05	7B56	6°48	11° 1	23° 8	2°15	18°51	28°17	29°50	9° 4	18°19	17°27	7° 7	n.a.								
F 18	13 24 32	22°35'42	21°35	8°40	12°14	23°42	2°17	18°48	28°15	29°51	9° 5	18°D18	17°24	7°14	n.a.								
S 19	13 28 28	23°33'18	5Q31	10°29	13°27	24°16	2°18	18°44	28°13	29°53	9° 5	18°19	17°21	7°21	n.a.								
S 20	13 32 25	24°30'52	19°43	12°14	14°40	24°50	2°19	18°40	28°11	29°55	9° 6	18°R19	17°17	7°27	n.a.								
M21	13 36 21	25°28'25	4M11	13°57	15°53	25°25	2°20	18°36	28° 9	29°56	9° 7	18°18	17°14	7°34	n.a.								
T 22	13 40 18	26°25'56	18°52	15°37	17° 7	25°59	2°20	18°33	28° 7	29°57	9° 7	18°15	17°11	7°41	n.a.								
W23	13 44 14	27°23'25	3≈41	17°14	18°20	26°33	2°21	18°29	28° 5	29°59	9° 8	18° 9	17° 8	7°47	n.a.								
T 24	13 48 11	28°20'53	18°29	18°47	19°33	27° 8	2°21	18°25	28° 3	0X 0	9° 9	18° 1	17° 5	7°54	n.a.								
F 25	13 52 7	29°18'20	3M10	20°18	20°46	27°42	2°R21	18°21	28° 1	0° 2	9° 9	17°52	17° 2	8° 1	n.a.								
S 26	13 56 4	0B15'46	17°36	21°45	21°59	28°16	2°21	18°17	27°59	0° 3	9°10	17°41	16°58	8° 7	n.a.								
S 27	14 0 1	1°13'11	1≈39	23° 8	23°12	28°51	2°21	18°13	27°57	0° 4	9°11	17°31	16°55	8°14	n.a.								
M28	14 3 57	2°10'35	15°17	24°29	24°25	29°26	2°21	18° 8	27°55	0° 6	9°12	17°22	16°52	8°21	n.a.								
T 29	14 7 54	3° 7'58	28°28	25°46	25°38	0B 0	2°20	18° 4	27°53	0° 7	9°13	17°15	16°49	8°27	n.a.								
W30	14 11 50	4B 5'20	11B14	27B 0	26B50	0B35	2B19	18M 0	27M51	0X 8	9B14	17≈11	16≈46	8X34	n.a.								

Delta T = 03h47m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

MAY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 15 47	58° 2'42"	233°38'	288°10'	288° 3'	150°10'	2°R18	17°R56	27°R49	0°H 9	9°E15	17°R 9	16°42'	8°H41'	n.a.
F 2	14 19 43	6° 0'02"	5°45'	29°17'	29°16'	1°44'	2°Z17	17°M52	27°M46	0°I0	9°E15	17°D 9	16°39'	8°47'	n.a.
S 3	14 23 40	6°57'22"	17°41'	0°II20	0°II29	2°19'	2°16'	17°47'	27°44'	0°I2	9°E16	17°R 9	16°36'	8°54'	n.a.
S 4	14 27 36	7°54'42"	29°29'	1°19'	1°42'	2°54'	2°14'	17°43'	27°42'	0°I3	9°E17	17°R 8	16°33'	9° 0'	n.a.
M 5	14 31 33	8°52'00"	11°H17'	2°15'	2°54'	3°29'	2°12'	17°39'	27°40'	0°I4	9°E18	17° 6'	16°30'	9° 7'	n.a.
T 6	14 35 30	9°49'18"	23° 9'	3° 7'	4° 7'	4° 4'	2°10'	17°35'	27°37'	0°I5	9°E19	17° 2'	16°27'	9°14'	n.a.
W 7	14 39 26	10°46'35"	5°Y 8'	3°55'	5°20'	4°39'	2° 8'	17°30'	27°35'	0°I6	9°E20	16°55'	16°23'	9°20'	n.a.
T 8	14 43 23	11°43'52"	17°17'	4°40'	6°33'	5°14'	2° 6'	17°26'	27°33'	0°I7	9°E21	16°45'	16°20'	9°27'	n.a.
F 9	14 47 19	12°41'08"	29°40'	5°20'	7°45'	5°50'	2° 3'	17°22'	27°30'	0°I8	9°E23	16°34'	16°17'	9°34'	n.a.
S 10	14 51 16	13°38'23"	12°R17'	5°56'	8°58'	6°25'	2° 1'	17°17'	27°28'	0°I9	9°E24	16°21'	16°14'	9°40'	n.a.
S 11	14 55 12	14°35'38"	25° 7'	6°27'	10°10'	7° 0'	1°58'	17°13'	27°26'	0°I20	9°E25	16° 8'	16°11'	9°47'	n.a.
M12	14 59 9	15°32'52"	8°II11'	6°55'	11°23'	7°36'	1°55'	17° 8'	27°23'	0°I21	9°E26	15°56'	16° 8'	9°54'	n.a.
T 13	15 3 5	16°30'05"	21°27'	7°18'	12°36'	8°11'	1°52'	17° 4'	27°21'	0°I22	9°E27	15°47'	16° 4'	10° 0'	n.a.
W14	15 7 2	17°27'18"	4°E53'	7°36'	13°48'	8°46'	1°48'	17° 0'	27°19'	0°I22	9°E28	15°40'	16° 1'	10° 7'	n.a.
T 15	15 10 59	18°24'30"	18°30'	7°50'	15° 1'	9°22'	1°45'	16°55'	27°16'	0°I23	9°E29	15°36'	15°58'	10°14'	n.a.
F 16	15 14 55	19°21'41"	2°O17'	8° 0'	16°13'	9°57'	1°41'	16°51'	27°14'	0°I24	9°E31	15°34'	15°55'	10°20'	n.a.
S 17	15 18 52	20°18'51"	16°13'	8° 5'	17°25'	10°33'	1°37'	16°46'	27°11'	0°I25	9°E32	15°34'	15°52'	10°27'	n.a.
S 18	15 22 48	21°16'00"	0°M18'	8°R 5'	18°38'	11° 9'	1°33'	16°42'	27° 9'	0°I25	9°E33	15°34'	15°48'	10°34'	n.a.
M19	15 26 45	22°13'08"	14°32'	8° 1'	19°50'	11°44'	1°29'	16°38'	27° 7'	0°I26	9°E34	15°32'	15°45'	10°40'	n.a.
T 20	15 30 41	23°10'16"	28°53'	7°53'	21° 2'	12°20'	1°24'	16°33'	27° 4'	0°I27	9°E36	15°29'	15°42'	10°47'	n.a.
W21	15 34 38	24° 7'23"	13°A18'	7°40'	22°15'	12°56'	1°20'	16°29'	27° 2'	0°I27	9°E37	15°23'	15°39'	10°54'	n.a.
T 22	15 38 34	25° 4'30"	27°42'	7°23'	23°27'	13°32'	1°15'	16°25'	26°59'	0°I28	9°E38	15°15'	15°36'	11° 0'	n.a.
F 23	15 42 31	26° 1'36"	12°M 0'	7° 2'	24°39'	14° 7'	1°10'	16°20'	26°57'	0°I28	9°E40	15° 4'	15°33'	11° 7'	n.a.
S 24	15 46 28	26°58'42"	26° 6'	6°38'	25°51'	14°43'	1° 5'	16°16'	26°54'	0°I29	9°E41	14°53'	15°29'	11°14'	n.a.
S 25	15 50 24	27°55'47"	9°A55'	6°11'	27° 3'	15°19'	1° 0'	16°12'	26°52'	0°I29	9°E42	14°42'	15°26'	11°20'	n.a.
M26	15 54 21	28°52'53"	23°23'	5°41'	28°15'	15°55'	0°54'	16° 8'	26°49'	0°I30	9°E44	14°32'	15°23'	11°27'	n.a.
T 27	15 58 17	29°49'58"	6°Z8'	5° 8'	29°27'	16°31'	0°49'	16° 3'	26°47'	0°I30	9°E45	14°25'	15°20'	11°34'	n.a.
W28	16 2 14	0°II47'04"	19°12'	4°34'	0°E39'	17° 7'	0°43'	15°59'	26°45'	0°I31	9°E47	14°20'	15°17'	11°40'	n.a.
T 29	16 6 10	1°44'09"	1°R35'	3°59'	1°51'	17°43'	0°38'	15°55'	26°42'	0°I31	9°E48	14°18'	15°14'	11°47'	n.a.
F 30	16 10 7	2°41'15"	13°43'	3°23'	3° 3'	18°20'	0°32'	15°51'	26°40'	0°I31	9°E50	14°D17	15°10'	11°54'	n.a.
S 31	16 14 4	3°II38'21"	25°R39'	2°II47'	4°E15'	18°E56'	0°Z6'	15°M47'	26°M37'	0°H32	9°E51	14°R17	15°R 7	12°H 0'	n.a.

Delta T = 03h47m28s Julian Calendar 1 May 282 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 282 BCE
 The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

JUNE 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 18 0	4°II35'27"	7°H29'	2°R12'	5°E27'	19°E32'	0°R19	15°R43	26°R35	0°H32	9°E53	14°R17	15°R 4	12°H 7'	n.a.
M 2	16 21 57	5°32'33"	19°19'	1°II38'	6°39'	20° 8'	0°Z13	15°M39	26°M32	0°I32	9°E54	14°R16	15° 1'	12°14'	n.a.
T 3	16 25 53	6°29'40"	1°Y13'	1° 6'	7°51'	20°45'	0° 7'	15°35'	26°30'	0°I32	9°E56	14°14'	14°58'	12°20'	n.a.
W 4	16 29 50	7°26'47"	13°16'	0°36'	9° 2'	21°21'	0° 0'	15°31'	26°28'	0°I32	9°E57	14° 9'	14°54'	12°27'	n.a.
T 5	16 33 46	8°23'54"	25°33'	0° 9'	10°14'	21°58'	29°A54'	15°27'	26°25'	0°I33	9°E59	14° 1'	14°51'	12°34'	n.a.
F 6	16 37 43	9°21'02"	8°B 6'	29°B46'	11°26'	22°34'	29°47'	15°23'	26°23'	0°I33	10° 0'	13°52'	14°48'	12°40'	n.a.
S 7	16 41 39	10°18'10"	20°56'	29°26'	12°37'	23°11'	29°40'	15°19'	26°21'	0°I33	10° 2'	13°41'	14°45'	12°47'	n.a.
S 8	16 45 36	11°15'18"	4°II 4'	29°11'	13°49'	23°47'	29°33'	15°16'	26°18'	0°R33	10° 3'	13°31'	14°42'	12°54'	n.a.
M 9	16 49 33	12°12'27"	17°29'	29° 0'	15° 1'	24°24'	29°26'	15°12'	26°16'	0°I33	10° 5'	13°21'	14°39'	13° 0'	n.a.
T 10	16 53 29	13° 9'36"	1°E 8'	28°54'	16°12'	25° 1'	29°19'	15° 8'	26°14'	0°I33	10° 7'	13°13'	14°35'	13° 7'	n.a.
W11	16 57 26	14° 6'46"	14°58'	28°D53'	17°24'	25°37'	29°12'	15° 5'	26°11'	0°I33	10° 8'	13° 8'	14°32'	13°14'	n.a.
T 12	17 1 22	15° 3'55"	28°57'	28°57'	18°35'	26°14'	29° 5'	15° 1'	26° 9'	0°I32	10°10'	13° 5'	14°29'	13°20'	n.a.
F 13	17 5 19	16° 1'05"	13°O 1'	29° 7'	19°46'	26°51'	28°57'	14°58'	26° 7'	0°I32	10°12'	13°D 4	14°26'	13°27'	n.a.
S 14	17 9 15	16°58'15"	27° 9'	29°21'	20°58'	27°28'	28°50'	14°54'	26° 4'	0°I32	10°13'	13° 4'	14°23'	13°34'	n.a.
S 15	17 13 12	17°55'25"	11°M18'	29°42'	22° 9'	28° 5'	28°42'	14°51'	26° 2'	0°I32	10°15'	13°R 5	14°20'	13°40'	n.a.
M16	17 17 8	18°52'35"	25°27'	0°II 7'	23°20'	28°42'	28°35'	14°48'	26° 0'	0°I32	10°17'	13° 5'	14°16'	13°47'	n.a.
T 17	17 21 5	19°49'45"	9°A36'	0°38'	24°31'	29°19'	28°27'	14°45'	25°58'	0°I31	10°18'	13° 3'	14°13'	13°54'	n.a.
W18	17 25 2	20°46'55"	23°41'	1°15'	25°42'	29°56'	28°20'	14°41'	25°56'	0°I31	10°20'	13° 0'	14°10'	14° 0'	n.a.
T 19	17 28 58	21°44'06"	7°M41'	1°56'	26°53'	0°O33'	28°12'	14°38'	25°54'	0°I31	10°22'	12°54'	14° 7'	14° 7'	n.a.
F 20	17 32 55	22°41'18"	21°43'	2°44'	28° 4'	1°10'	28° 4'	14°35'	25°52'	0°I30	10°23'	12°47'	14° 4'	14°14'	n.a.
S 21	17 36 51	23°38'30"	5°A13'	3°36'	29°15'	1°47'	27°57'	14°33'	25°49'	0°I30	10°25'	12°39'	14° 0'	14°20'	n.a.
S 22	17 40 48	24°35'42"	18°39'	4°34'	0°O26'	2°24'	27°49'	14°30'	25°47'	0°I30	10°27'	12°31'	13°57'	14°27'	n.a.
M23	17 44 44	25°32'55"	1°Z49'	5°37'	1°37'	3° 2'	27°41'	14°27'	25°45'	0°I29	10°29'	12°24'	13°54'	14°34'	n.a.
T 24	17 48 41	26°30'09"	14°40'	6°45'	2°48'	3°39'	27°34'	14°24'	25°43'	0°I29	10°30'	12°19'	13°51'	14°40'	n.a.
W25	17 52 37	27°27'24"	27°14'	7°58'	3°58'	4°16'	27°26'	14°22'	25°41'	0°I28	10°32'	12°16'	13°48'	14°47'	n.a.
T 26	17 56 34	28°24'40"	9°R33'	9°16'	5° 9'	4°54'	27°18'	14°19'	25°40'	0°I28	10°34'	12°D15	13°45'	14°54'	n.a.
F 27	18 0 31	29°21'57"	21°38'	10°38'	6°20'	5°31'	27°10'	14°17'	25°38'	0°I27	10°36'	12°15'	13°41'	15° 0'	n.a.
S 28	18 4 27	0°E19'15"	3°H34'	12° 6'	7°30'	6° 8'	27° 3'	14°14'	25°36'	0°I26	10°37'	12°16'	13°38'	15° 7'	n.a.
S 29	18 8 24	1°16'34"	15°24'	13°37'	8°41'	6°46'	26°55'	14°12'	25°34'	0°I26	10°39'	12°18'	13°35'	15°14'	n.a.
M30	18 12 20	2°E13'54"	27°H14'	15°II13'	9°O51'	7°O23'	26°A47'	14°M10'	25°M32'	0°H25	10°E41	12°R19	13°R32	15°H20'	n.a.

Delta T = 03h47m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

JULY 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 16 17	3☾11'15	9♃9	16♂53	11♁1	8♁1	26°R39	14°R 7	25°R30	0°R24	10☾43	12°R19	13☾29	15♃27	n.a.								
W 2	18 20 13	4° 8'38	21°14	18°37	12°11	8°39	26♃32	14♁5	25♁29	0♃24	10°44	12☾17	13°26	15°34	n.a.								
T 3	18 24 10	5° 6'02	3♃33	20°24	13°22	9°16	26°24	14° 3	25°27	0°23	10°46	12°14	13°22	15°40	n.a.								
F 4	18 28 6	6° 3'27	16°10	22°14	14°32	9°54	26°17	14° 2	25°25	0°22	10°48	12°10	13°19	15°47	n.a.								
S 5	18 32 3	7° 0'54	29° 8	24° 7	15°42	10°32	26° 9	14° 0	25°24	0°21	10°50	12° 5	13°16	15°54	n.a.								
S 6	18 36 0	7°58'22	12♂27	26° 3	16°52	11°10	26° 2	13°58	25°22	0°20	10°52	11°59	13°13	16° 0	n.a.								
M 7	18 39 56	8°55'51	26° 8	28° 0	18° 2	11°48	25°54	13°56	25°20	0°20	10°53	11°54	13°10	16° 7	n.a.								
T 8	18 43 53	9°53'22	10☾8	0☾0	19°12	12°26	25°47	13°55	25°19	0°19	10°55	11°50	13° 6	16°14	n.a.								
W 9	18 47 49	10°50'53	24°23	2° 1	20°21	13° 4	25°40	13°53	25°17	0°18	10°57	11°47	13° 3	16°20	n.a.								
T 10	18 51 46	11°48'26	8♁47	4° 3	21°31	13°42	25°32	13°52	25°16	0°17	10°59	11°D46	13° 0	16°27	n.a.								
F 11	18 55 42	12°46'00	23°16	6° 5	22°41	14°20	25°25	13°51	25°15	0°16	11° 0	11°47	12°57	16°34	n.a.								
S 12	18 59 39	13°43'35	7♁45	8° 8	23°50	14°58	25°18	13°50	25°13	0°15	11° 2	11°48	12°54	16°40	n.a.								
S 13	19 3 36	14°41'11	22° 9	10°12	25° 0	15°36	25°11	13°49	25°12	0°14	11° 4	11°49	12°51	16°47	n.a.								
M14	19 7 32	15°38'48	6♁25	12°15	26° 9	16°14	25° 4	13°48	25°11	0°13	11° 6	11°50	12°47	16°54	n.a.								
T 15	19 11 29	16°36'26	20°31	14°17	27°18	16°52	24°58	13°47	25°10	0°12	11° 8	11°R51	12°44	17° 0	n.a.								
W16	19 15 25	17°34'05	4♁26	16°20	28°27	17°31	24°51	13°46	25° 8	0°11	11° 9	11°50	12°41	17° 7	n.a.								
T 17	19 19 22	18°31'46	18° 9	18°21	29°36	18° 9	24°45	13°45	25° 7	0° 9	11°11	11°48	12°38	17°14	n.a.								
F 18	19 23 18	19°29'28	1♃38	20°21	0♁45	18°48	24°38	13°45	25° 6	0° 8	11°13	11°45	12°35	17°20	n.a.								
S 19	19 27 15	20°27'10	14°53	22°21	1°54	19°26	24°32	13°44	25° 5	0° 7	11°15	11°42	12°32	17°27	n.a.								
S 20	19 31 11	21°24'55	27°55	24°19	3° 3	20° 4	24°26	13°44	25° 4	0° 6	11°17	11°39	12°28	17°34	n.a.								
M21	19 35 8	22°22'41	10♁42	26°17	4°12	20°43	24°20	13°43	25° 3	0° 5	11°18	11°36	12°25	17°40	n.a.								
T 22	19 39 5	23°20'28	23°16	28°13	5°20	21°21	24°14	13°43	25° 2	0° 4	11°20	11°35	12°22	17°47	n.a.								
W23	19 43 1	24°18'16	5☾37	0♁7	6°29	22° 0	24° 8	13°43	25° 1	0° 2	11°22	11°D34	12°19	17°54	n.a.								
T 24	19 46 58	25°16'07	17°47	2° 1	7°37	22°39	24° 2	13°D43	25° 1	0° 1	11°24	11°34	12°16	18° 0	n.a.								
F 25	19 50 54	26°13'59	29°47	3°53	8°45	23°17	23°57	13°43	25° 0	0° 0	11°25	11°34	12°12	18° 7	n.a.								
S 26	19 54 51	27°11'52	11♃40	5°44	9°53	23°56	23°52	13°43	24°59	29☾58	11°27	11°36	12° 9	18°14	n.a.								
S 27	19 58 47	28° 9'48	23°29	7°34	11° 1	24°35	23°46	13°43	24°58	29°57	11°29	11°37	12° 6	18°20	n.a.								
M28	20 2 44	29° 7'46	5♃19	9°22	12° 9	25°14	23°41	13°44	24°58	29°56	11°30	11°38	12° 3	18°27	n.a.								
T 29	20 6 40	0♁5'45	17°14	11° 9	13°17	25°53	23°36	13°44	24°57	29°54	11°32	11°39	12° 0	18°34	n.a.								
W30	20 10 37	1° 3'46	29°17	12°55	14°25	26°32	23°32	13°45	24°57	29°53	11°34	11°R39	11°57	18°40	n.a.								
T 31	20 14 34	2♁1'50	11♃35	14♁39	15♁32	27♁11	23♃27	13♁45	24♁56	29☾51	11☾36	11☾39	11☾53	18♃47	n.a.								

Delta T = 03h47m26s Julian Calendar 1 July 282 BCE == Greg. Calendar 27 June 282 BCE

The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

AUGUST 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 18 30	2♁59'56	24♃10	16♁22	16♁40	27♁50	23°R23	13♁46	24°R56	29°R50	11☾37	11°R38	11☾50	18♃54	n.a.								
S 2	20 22 27	3°58'03	7♂8	18° 4	17°47	28°29	23♃19	13°47	24♁55	29☾49	11°39	11☾38	11°47	19° 0	n.a.								
S 3	20 26 23	4°56'13	20°30	19°45	18°54	29° 8	23°14	13°48	24°55	29°47	11°41	11°37	11°44	19° 7	n.a.								
M 4	20 30 20	5°54'25	4☾17	21°24	20° 1	29°47	23°11	13°49	24°55	29°46	11°42	11°36	11°41	19°14	n.a.								
T 5	20 34 16	6°52'39	18°28	23° 2	21° 8	0♁26	23° 7	13°50	24°54	29°44	11°44	11°36	11°38	19°20	n.a.								
W 6	20 38 13	7°50'55	2♁59	24°39	22°14	1° 6	23° 3	13°51	24°54	29°43	11°46	11°35	11°34	19°27	n.a.								
T 7	20 42 9	8°49'12	17°45	26°15	23°21	1°45	23° 0	13°53	24°54	29°41	11°47	11°D35	11°31	19°34	n.a.								
F 8	20 46 6	9°47'32	2♁39	27°50	24°27	2°24	22°57	13°54	24°54	29°40	11°49	11°35	11°28	19°40	n.a.								
S 9	20 50 3	10°45'53	17°33	29°23	25°34	3° 4	22°54	13°56	24°D54	29°38	11°50	11°35	11°25	19°47	n.a.								
S 10	20 53 59	11°44'16	2♁19	0♁55	26°40	3°43	22°51	13°57	24°54	29°37	11°52	11°R36	11°22	19°54	n.a.								
M11	20 57 56	12°42'40	16°51	2°26	27°46	4°23	22°48	13°59	24°54	29°35	11°54	11°35	11°18	20° 0	n.a.								
T 12	21 1 52	13°41'07	1♁6	3°56	28°51	5° 2	22°46	14° 1	24°54	29°33	11°55	11°35	11°15	20° 7	n.a.								
W13	21 5 49	14°39'35	15° 1	5°25	29°57	5°42	22°44	14° 2	24°54	29°32	11°57	11°D35	11°12	20°14	n.a.								
T 14	21 9 45	15°38'04	28°35	6°53	1♁2	6°22	22°42	14° 4	24°55	29°30	11°58	11°35	11° 9	20°21	n.a.								
F 15	21 13 42	16°36'36	11♃50	8°19	2° 8	7° 1	22°40	14° 6	24°55	29°29	12° 0	11°36	11° 6	20°27	n.a.								
S 16	21 17 38	17°35'09	24°48	9°44	3°13	7°41	22°38	14° 9	24°55	29°27	12° 1	11°36	11° 3	20°34	n.a.								
S 17	21 21 35	18°33'44	7♃30	11° 8	4°17	8°21	22°36	14°11	24°56	29°25	12° 3	11°37	10°59	20°41	n.a.								
M18	21 25 32	19°32'21	19°58	12°31	5°22	9° 1	22°35	14°13	24°56	29°24	12° 4	11°38	10°56	20°47	n.a.								
T 19	21 29 28	20°31'00	2☾15	13°52	6°26	9°41	22°34	14°16	24°57	29°22	12° 6	11°38	10°53	20°54	n.a.								
W20	21 33 25	21°29'41	16°22	15°12	7°30	10°21	22°33	14°18	24°57	29°20	12° 7	11°R38	10°50	21° 1	n.a.								
T 21	21 37 21	22°28'23	26°22	16°31	8°34	11° 1	22°32	14°21	24°58	29°19	12° 9	11°38	10°47	21° 7	n.a.								
F 22	21 41 18	23°27'08	8♃17	17°48	9°38	11°41	22°32	14°23	24°58	29°17	12°10	11°37	10°43	21°14	n.a.								
S 23	21 45 14	24°25'55	20° 7	19° 4	10°41	12°21	22°32	14°26	24°59	29°15	12°12	11°35	10°40	21°21	n.a.								
S 24	21 49 11	25°24'44	1♃56	20°18	11°45	13° 1	22°D32	14°29	25° 0	29°14	12°13	11°33	10°37	21°27	n.a.								
M25	21 53 7	26°23'36	13°47	21°30	12°48	13°41	22°32	14°32	25° 1	29°12	12°14	11°31	10°34	21°34	n.a.								
T 26	21 57 4	27°22'29	25°42	22°41	13°50	14°22	22°32	14°35	25° 2	29°10	12°16	11°29	10°31	21°41	n.a.								
W27	22 1 1	28°21'26	7♃45	23°50	14°53	15° 2	22°32	14°38	25° 2	29° 9	12°17	11°27	10°28	21°47	n.a.								
T 28	22 4 57	29°20'24	20° 1	24°57	15°55	15°42	22°33	14°41	25° 3	29° 7	12°18	11°26	10°24	21°54	n.a.								
F 29	22 8 54	0♁19'25	2♁32	26° 2	16°57	16°23	22°34	14°45	25° 4	29° 5	12°20	11°D26	10°21	22° 1	n.a.								
S 30	22 12 50	1°18'28	15°24	27° 4	17°58	17° 3	22°35	14°48	25° 5	29° 4	12°21	11°26	10°18	22° 7	n.a.								
S 31	22 16 47	2♁17'34	28♂39	28♁4	18♁59	17♁44	22♃36	14♁52	25♁7	29☾2	12☾22	11☾27	10☾15	22♃14	n.a.								

Delta T = 03h47m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

SEPTEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	22 20 43	3♎16°43	12♏21	29♎2	20♏0	18♎24	22♎38	14♎55	25♎8	29°R 0	12♏23	11♏29	10♏12	22♎21	n.a.	
T 2	22 24 40	4°15'53	26°30	29°56	21°1	19°5	22°39	14°59	25°9	28♏59	12°25	11°30	10°9	22°27	n.a.	
W 3	22 28 36	5°15'06	11♎4	0♏48	22°1	19°46	22°41	15°3	25°10	28°57	12°26	11°R31	10°5	22°34	n.a.	
T 4	22 32 33	6°14'21	25°59	1°36	23°1	20°26	22°43	15°6	25°11	28°56	12°27	11°30	10°2	22°41	n.a.	
F 5	22 36 30	7°13'39	11♎8	2°20	24°1	21°7	22°45	15°10	25°13	28°54	12°28	11°28	9°59	22°47	n.a.	
S 6	22 40 26	8°12'58	26°21	3°1	25°0	21°48	22°48	15°14	25°14	28°52	12°29	11°25	9°56	22°54	n.a.	
S 7	22 44 23	9°12'20	11♏28	3°37	25°59	22°29	22°50	15°18	25°16	28°51	12°30	11°21	9°53	23°1	n.a.	
M 8	22 48 19	10°11'43	26°20	4°8	26°57	23°10	22°53	15°22	25°17	28°49	12°32	11°17	9°49	23°8	n.a.	
T 9	22 52 16	11°11'08	10♎50	4°34	27°55	23°51	22°56	15°26	25°19	28°47	12°33	11°14	9°46	23°14	n.a.	
W10	22 56 12	12°10'36	24°54	4°55	28°53	24°32	22°59	15°31	25°20	28°46	12°34	11°11	9°43	23°21	n.a.	
T11	23 0 9	13°10'05	8♎31	5°9	29°50	25°13	23°2	15°35	25°22	28°44	12°35	11°D10	9°40	23°28	n.a.	
F12	23 4 5	14°9'36	21°43	5°16	0♎46	25°54	23°6	15°39	25°24	28°43	12°36	11°10	9°37	23°34	n.a.	
S13	23 8 2	15°9'09	4♎32	5°R17	1°42	26°35	23°10	15°44	25°25	28°41	12°37	11°11	9°34	23°41	n.a.	
S14	23 11 59	16°8'44	17°2	5°9	2°38	27°16	23°14	15°49	25°27	28°39	12°38	11°13	9°30	23°48	n.a.	
M15	23 15 55	17°8'21	29°18	4°54	3°33	27°58	23°18	15°53	25°29	28°38	12°39	11°15	9°27	23°54	n.a.	
T16	23 19 52	18°7'59	11♏23	4°30	4°28	28°39	23°22	15°58	25°31	28°36	12°40	11°R15	9°24	24°1	n.a.	
W17	23 23 48	19°7'40	23°20	3°58	5°22	29°21	23°26	16°3	25°33	28°35	12°40	11°14	9°21	24°8	n.a.	
T18	23 27 45	20°7'22	5♎12	3°16	6°15	0♏2	23°31	16°7	25°35	28°33	12°41	11°12	9°18	24°14	n.a.	
F19	23 31 41	21°7'06	17°3	2°27	7°8	0°43	23°36	16°12	25°37	28°32	12°42	11°7	9°15	24°21	n.a.	
S20	23 35 38	22°6'53	28°53	1°30	8°0	1°25	23°41	16°17	25°39	28°30	12°43	11°1	9°11	24°28	n.a.	
S21	23 39 34	23°6'41	10♎44	0°26	8°51	2°7	23°46	16°22	25°41	28°29	12°44	10°53	9°8	24°34	n.a.	
M22	23 43 31	24°6'32	22°39	29♎16	9°42	2°48	23°51	16°27	25°43	28°27	12°44	10°44	9°5	24°41	n.a.	
T23	23 47 27	25°6'25	4♎39	28°2	10°32	3°30	23°57	16°33	25°45	28°26	12°45	10°36	9°2	24°48	n.a.	
W24	23 51 24	26°6'20	16°46	26°47	11°22	4°12	24°2	16°38	25°47	28°24	12°46	10°29	8°59	24°54	n.a.	
T25	23 55 21	27°6'17	29°3	25°31	12°10	4°54	24°8	16°43	25°50	28°23	12°47	10°23	8°55	25°1	n.a.	
F26	23 59 17	28°6'17	11♎33	24°18	12°58	5°35	24°14	16°48	25°52	28°21	12°47	10°19	8°52	25°8	n.a.	
S27	0 3 14	29°6'19	24°20	23°9	13°45	6°17	24°20	16°54	25°54	28°20	12°48	10°D18	8°49	25°15	n.a.	
S28	0 7 10	0♏6'24	7♏27	22°8	14°31	6°59	24°27	16°59	25°57	28°19	12°48	10°18	8°46	25°21	n.a.	
M29	0 11 7	1°6'30	20°58	21°15	15°16	7°41	24°33	17°5	25°59	28°17	12°49	10°19	8°43	25°28	n.a.	
T30	0 15 3	2♏6'39	4♎55	20♎32	16♎0	8♏23	24♎40	17♎10	26♎2	28♏16	12♏50	10°R20	8♏40	25♎35	n.a.	

Delta T = 03h47m24s Julian Calendar 1 Sept. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 282 BCE

The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	0 19 0	3♏6'50	19♎18	20°R 0	16♎43	9♏6	24♎47	17♎16	26♎4	28°R15	12♏50	10°R20	8♏36	25♎41	n.a.	
T 2	0 22 56	4°7'03	4♎6	19♎40	17°25	9°48	24°54	17°22	26°7	28♏13	12°51	10♏18	8°33	25°48	n.a.	
F 3	0 26 53	5°7'18	19°12	19°D31	18°7	10°30	25°1	17°27	26°9	28°12	12°51	10°13	8°30	25°55	n.a.	
S 4	0 30 50	6°7'35	4♏29	19°34	18°47	11°12	25°8	17°33	26°12	28°11	12°52	10°6	8°27	26°1	n.a.	
S 5	0 34 46	7°7'54	19°45	19°47	19°26	11°55	25°15	17°39	26°15	28°10	12°52	9°57	8°24	26°8	n.a.	
M 6	0 38 43	8°8'15	4♎49	20°11	20°3	12°37	25°23	17°45	26°17	28°9	12°52	9°48	8°20	26°15	n.a.	
T 7	0 42 39	9°8'38	19°32	20°44	20°40	13°19	25°31	17°51	26°20	28°7	12°53	9°39	8°17	26°21	n.a.	
W 8	0 46 36	10°9'02	3♎48	21°26	21°15	14°2	25°39	17°57	26°23	28°6	12°53	9°32	8°14	26°28	n.a.	
T 9	0 50 32	11°9'28	17°34	22°15	21°49	14°45	25°47	18°3	26°26	28°5	12°53	9°27	8°11	26°35	n.a.	
F10	0 54 29	12°9'55	0♎35	23°11	22°21	15°27	25°55	18°9	26°28	28°4	12°54	9°25	8°8	26°41	n.a.	
S11	0 58 25	13°10'24	13°41	24°13	22°52	16°10	26°3	18°15	26°31	28°3	12°54	9°D24	8°5	26°48	n.a.	
S12	1 2 22	14°10'54	26°9	25°20	23°21	16°53	26°12	18°21	26°34	28°2	12°54	9°24	8°1	26°55	n.a.	
M13	1 6 19	15°11'25	8♏20	26°32	23°49	17°35	26°20	18°27	26°37	28°1	12°54	9°R25	7°58	27°2	n.a.	
T14	1 10 15	16°11'58	20°19	27°48	24°15	18°18	26°29	18°34	26°40	28°0	12°54	9°24	7°55	27°8	n.a.	
W15	1 14 12	17°12'32	2♎11	29°6	24°39	19°1	26°38	18°40	26°43	27°59	12°55	9°22	7°52	27°15	n.a.	
T16	1 18 8	18°13'08	14°0	0♏28	25°2	19°44	26°47	18°46	26°46	27°58	12°55	9°16	7°49	27°22	n.a.	
F17	1 22 5	19°13'45	25°49	1°52	25°22	20°27	26°56	18°53	26°49	27°57	12°55	9°8	7°46	27°28	n.a.	
S18	1 26 1	20°14'24	7♎41	3°18	25°41	21°10	27°5	18°59	26°52	27°56	12°55	8°57	7°42	27°35	n.a.	
S19	1 29 58	21°15'04	19°38	4°45	25°58	21°53	27°14	19°6	26°55	27°55	12°R55	8°44	7°39	27°42	n.a.	
M20	1 33 54	22°15'45	1♎41	6°14	26°13	22°36	27°24	19°12	26°58	27°55	12°55	8°31	7°36	27°48	n.a.	
T21	1 37 51	23°16'29	13°50	7°44	26°25	23°19	27°33	19°19	27°2	27°54	12°55	8°17	7°33	27°55	n.a.	
W22	1 41 48	24°17'13	26°8	9°15	26°36	24°2	27°43	19°25	27°5	27°53	12°55	8°4	7°30	28°2	n.a.	
T23	1 45 44	25°18'00	8♎35	10°47	26°44	24°46	27°53	19°32	27°8	27°52	12°55	7°54	7°26	28°8	n.a.	
F24	1 49 41	26°18'48	21°12	12°19	26°50	25°29	28°3	19°38	27°11	27°52	12°54	7°47	7°23	28°15	n.a.	
S25	1 53 37	27°19'37	4♏2	13°51	26°53	26°12	28°13	19°45	27°14	27°51	12°54	7°42	7°20	28°22	n.a.	
S26	1 57 34	28°20'29	17°8	15°24	26°R55	26°56	28°23	19°52	27°18	27°50	12°54	7°40	7°17	28°29	n.a.	
M27	2 1 30	29°21'21	0♎32	16°58	26°53	27°39	28°34	19°58	27°21	27°50	12°54	7°40	7°14	28°35	n.a.	
T28	2 5 27	0♎22'16	14°17	18°31	26°50	28°23	28°44	20°5	27°24	27°49	12°54	7°40	7°11	28°42	n.a.	
W29	2 9 23	1°23'12	28°24	20°5	26°44	29°6	28°55	20°12	27°28	27°49	12°53	7°39	7°7	28°49	n.a.	
T30	2 13 20	2°24'09	12♎53	21°39	26°35	29°50	29°5	20°19	27°31	27°48	12°53	7°36	7°4	28°55	n.a.	
F31	2 17 17	3♎25'08	27♎41	23♏12	26♎24	0♎34	29♎16	20♎25	27♎34	27♎48	12♏53	7♏29	7♏1	29♎2	n.a.	

Delta T = 03h47m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282 BCE

NOVEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 21 13	4♈26'08	12♏43	24♏46	26°R11	1♈17	29♁27	20♈32	27♈38	27°R47	12°R53	7°R20	6♏58	29♁ 9	n.a.		
S 2	2 25 10	5°27'09	27°48	26°20	25♈55	2° 1	29°38	20°39	27°41	27♁47	12♏52	7♏ 9	6°55	29°15	n.a.		
M 3	2 29 6	6°28'12	12♈48	27°54	25°37	2°45	29°49	20°46	27°45	27°46	12°52	6°57	6°52	29°22	n.a.		
T 4	2 33 3	7°29'15	27°32	29°28	25°16	3°29	0♃ 0	20°53	27°48	27°46	12°51	6°45	6°48	29°29	n.a.		
W 5	2 36 59	8°30'20	11♁53	1♈ 2	24°54	4°13	0°11	21° 0	27°52	27°46	12°51	6°35	6°45	29°35	n.a.		
T 6	2 40 56	9°31'25	25°45	2°36	24°29	4°57	0°23	21° 7	27°55	27°45	12°50	6°28	6°42	29°42	n.a.		
F 7	2 44 52	10°32'31	9♃ 8	4°10	24° 2	5°41	0°34	21°14	27°59	27°45	12°50	6°23	6°39	29°49	n.a.		
S 8	2 48 49	11°33'38	22° 4	5°44	23°33	6°25	0°46	21°20	28° 2	27°45	12°49	6°21	6°36	29°56	n.a.		
S 9	2 52 46	12°34'45	4♏36	7°18	23° 3	7° 9	0°57	21°27	28° 6	27°45	12°49	6°20	6°32	0♃ 2	n.a.		
M10	2 56 42	13°35'53	16°48	8°52	22°30	7°53	1° 9	21°34	28° 9	27°45	12°48	6°20	6°29	0° 9	n.a.		
T 11	3 0 39	14°37'01	28°48	10°26	21°57	8°37	1°21	21°41	28°13	27°45	12°48	6°19	6°26	0°16	n.a.		
W12	3 4 35	15°38'10	10♁39	12° 0	21°23	9°21	1°33	21°48	28°16	27°45	12°47	6°17	6°23	0°22	n.a.		
T 13	3 8 32	16°39'19	22°28	13°35	20°47	10° 6	1°45	21°55	28°20	27°44	12°46	6°12	6°20	0°29	n.a.		
F 14	3 12 28	17°40'29	4♃18	15° 9	20°11	10°50	1°57	22° 2	28°24	27°D44	12°46	6° 4	6°17	0°36	n.a.		
S 15	3 16 25	18°41'39	16°14	16°43	19°35	11°34	2° 9	22° 9	28°27	27°45	12°45	5°53	6°13	0°42	n.a.		
S 16	3 20 21	19°42'49	28°17	18°18	18°58	12°19	2°21	22°16	28°31	27°45	12°44	5°41	6°10	0°49	n.a.		
M17	3 24 18	20°44'00	10♃29	19°52	18°22	13° 3	2°34	22°23	28°34	27°45	12°44	5°27	6° 7	0°56	n.a.		
T 18	3 28 15	21°45'12	22°52	21°27	17°46	13°48	2°46	22°30	28°38	27°45	12°43	5°13	6° 4	1° 3	n.a.		
W19	3 32 11	22°46'24	5♈26	23° 2	17°10	14°32	2°59	22°37	28°42	27°45	12°42	5° 0	6° 1	1° 9	n.a.		
T 20	3 36 8	23°47'36	18°10	24°37	16°36	15°17	3°11	22°44	28°45	27°45	12°41	4°50	5°58	1°16	n.a.		
F 21	3 40 4	24°48'50	1♃ 4	26°12	16° 2	16° 2	3°24	22°51	28°49	27°45	12°40	4°42	5°54	1°23	n.a.		
S 22	3 44 1	25°50'03	14° 9	27°48	15°30	16°46	3°36	22°58	28°52	27°46	12°39	4°38	5°51	1°29	n.a.		
S 23	3 47 57	26°51'18	27°26	29°23	14°59	17°31	3°49	23° 5	28°56	27°46	12°39	4°36	5°48	1°36	n.a.		
M24	3 51 54	27°52'32	10♈55	0♁59	14°31	18°16	4° 2	23°12	29° 0	27°46	12°38	4°D36	5°45	1°43	n.a.		
T 25	3 55 50	28°53'48	24°38	2°35	14° 4	19° 1	4°15	23°19	29° 3	27°47	12°37	4°R37	5°42	1°49	n.a.		
W26	3 59 47	29°55'03	8♈36	4°12	13°39	19°46	4°28	23°26	29° 7	27°47	12°36	4°36	5°38	1°56	n.a.		
T 27	4 3 44	0♁56'19	22°49	5°48	13°16	20°31	4°41	23°33	29°11	27°48	12°35	4°34	5°35	2° 3	n.a.		
F 28	4 7 40	1°57'36	7♃15	7°25	12°56	21°16	4°54	23°40	29°14	27°48	12°34	4°30	5°32	2°10	n.a.		
S 29	4 11 37	2°58'53	21°50	9° 2	12°38	22° 1	5° 7	23°47	29°18	27°49	12°33	4°23	5°29	2°16	n.a.		
S 30	4 15 33	4♁ 0'10	6♈31	10♁40	12♈22	22♈46	5♃20	23♈54	29♈22	27♁49	12♏32	4♏14	5♏26	2♃23	n.a.		

Delta T = 03h47m22s Julian Calendar 1 Nov. 282 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 282 BCE
 The year -281 astronomical counting style corresponds to year 282 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 282 BCE (-281) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 19 30	5♁ 1'28	21♈ 8	12♁17	12°R 9	23♈31	5♃34	24♈ 1	29♈25	27♁50	12°R31	4°R 4	5♏23	2♃30	n.a.		
T 2	4 23 26	6° 2'45	5♁34	13°55	11♈58	24°16	5°47	24° 8	29°29	27°50	12♏30	3♏54	5°19	2°36	n.a.		
W 3	4 27 23	7° 4'03	19°44	15°33	11°50	25° 1	6° 0	24°15	29°32	27°51	12°29	3°45	5°16	2°43	n.a.		
T 4	4 31 19	8° 5'20	3♃31	17°11	11°44	25°46	6°14	24°22	29°36	27°52	12°27	3°39	5°13	2°50	n.a.		
F 5	4 35 16	9° 6'37	16°54	18°50	11°41	26°32	6°27	24°29	29°40	27°53	12°26	3°35	5°10	2°56	n.a.		
S 6	4 39 13	10° 7'54	29°51	20°28	11°D40	27°17	6°41	24°36	29°43	27°53	12°25	3°D34	5° 7	3° 3	n.a.		
S 7	4 43 9	11° 9'10	12♏27	22° 7	11°41	28° 2	6°54	24°43	29°47	27°54	12°24	3°34	5° 4	3°10	n.a.		
M 8	4 47 6	12°10'26	24°44	23°45	11°45	28°48	7° 8	24°49	29°50	27°55	12°23	3°35	5° 0	3°17	n.a.		
T 9	4 51 2	13°11'41	6♁46	25°23	11°52	29°33	7°21	24°56	29°54	27°56	12°22	3°36	4°57	3°23	n.a.		
W10	4 54 59	14°12'55	18°40	27° 1	12° 0	0♁19	7°35	25° 3	29°58	27°57	12°20	3°R36	4°54	3°30	n.a.		
T 11	4 58 55	15°14'09	0♃30	28°39	12°11	1° 4	7°49	25°10	0♁ 1	27°58	12°19	3°35	4°51	3°37	n.a.		
F 12	5 2 52	16°15'22	12°22	0♃16	12°24	1°50	8° 3	25°16	0° 5	27°59	12°18	3°31	4°48	3°43	n.a.		
S 13	5 6 48	17°16'34	24°20	1°53	12°39	2°35	8°16	25°23	0° 8	28° 0	12°17	3°25	4°44	3°50	n.a.		
S 14	5 10 45	18°17'45	6♃28	3°28	12°57	3°21	8°30	25°30	0°12	28° 1	12°15	3°18	4°41	3°57	n.a.		
M15	5 14 42	19°18'56	18°48	5° 2	13°16	4° 6	8°44	25°36	0°15	28° 2	12°14	3°10	4°38	4° 3	n.a.		
T 16	5 18 38	20°20'06	1♈22	6°35	13°37	4°52	8°58	25°43	0°19	28° 3	12°13	3° 2	4°35	4°10	n.a.		
W17	5 22 35	21°21'16	14°12	8° 5	14° 0	5°38	9°12	25°50	0°22	28° 4	12°12	2°54	4°32	4°17	n.a.		
T 18	5 26 31	22°22'25	27°16	9°34	14°25	6°24	9°26	25°56	0°26	28° 5	12°10	2°48	4°29	4°24	n.a.		
F 19	5 30 28	23°23'33	10♏33	10°59	14°52	7° 9	9°40	26° 3	0°29	28° 6	12° 9	2°44	4°25	4°30	n.a.		
S 20	5 34 24	24°24'40	24° 3	12°22	15°20	7°55	9°54	26° 9	0°32	28° 7	12° 8	2°42	4°22	4°37	n.a.		
S 21	5 38 21	25°25'47	7♈43	13°40	15°50	8°41	10° 8	26°16	0°36	28° 9	12° 6	2°D41	4°19	4°44	n.a.		
M22	5 42 18	26°26'53	21°32	14°54	16°22	9°27	10°22	26°22	0°39	28°10	12° 5	2°42	4°16	4°50	n.a.		
T 23	5 46 14	27°27'59	5♈28	16° 2	16°55	10°13	10°36	26°28	0°43	28°11	12° 4	2°44	4°13	4°57	n.a.		
W24	5 50 11	28°29'03	19°31	17° 4	17°29	10°59	10°50	26°35	0°46	28°13	12° 2	2°45	4° 9	5° 4	n.a.		
T 25	5 54 7	29°30'08	3♁39	18° 0	18° 5	11°45	11° 5	26°41	0°49	28°14	12° 1	2°R45	4° 6	5°11	n.a.		
F 26	5 58 4	0♃31'11	17°51	18°47	18°42	12°31	11°19	26°47	0°52	28°15	12° 0	2°44	4° 3	5°17	n.a.		
S 27	6 2 0	1°32'14	2♈ 4	19°26	19°21	13°17	11°33	26°53	0°56	28°17	11°58	2°42	4° 0	5°24	n.a.		
S 28	6 5 57	2°33'16	16°16	19°56	20° 1	14° 3	11°47	27° 0	0°59	28°18	11°57	2°38	3°57	5°31	n.a.		
M29	6 9 53	3°34'18	0♁23	20°15	20°42	14°49	12° 1	27° 6	1° 2	28°20	11°55	2°33	3°54	5°37	n.a.		
T 30	6 13 50	4°35'18	14°21	20°R24	21°24	15°35	12°16	27°12	1° 5	28°21	11°54	2°28	3°50	5°44	n.a.		
W31	6 17 47	5♃36'18	28♁ 6	20♃21	22♈ 7	16♁21	12♃30	27♈18	1♁ 9	28♁23	11♏53	2♏25	3♏47	5♃51	n.a.		

Delta T = 03h47m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]