

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

JANUARY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 24 42	7°23'18	28°30	18°R29	7°16	15°R 4	10°24	7°29	5°18	0°36	13°R27	13°R49	14°21	16°56	n.a.
S 2	6 28 39	8°24'11	10°II28	18°19	8°30	14°II47	10°38	7°35	5°22	0°38	13°26	13°348	14°18	17° 3	n.a.
M 3	6 32 36	9°25'04	22°33	18°D17	9°43	14°D30	10°51	7°42	5°25	0°40	13°24	13°47	14°15	17°10	n.a.
T 4	6 36 32	10°25'55	4°47	18°23	10°57	14°14	11° 4	7°48	5°28	0°41	13°23	13°47	14°12	17°16	n.a.
W 5	6 40 29	11°26'44	17°13	18°35	12°11	13°58	11°18	7°54	5°31	0°43	13°22	13°D47	14° 9	17°23	n.a.
T 6	6 44 25	12°27'32	29°51	18°54	13°25	13°44	11°31	8° 1	5°34	0°44	13°20	13°47	14° 5	17°30	n.a.
F 7	6 48 22	13°28'19	12°42	19°19	14°38	13°30	11°45	8° 7	5°37	0°46	13°19	13°R47	14° 2	17°36	n.a.
S 8	6 52 18	14°29'05	25°46	19°49	15°52	13°17	11°59	8°13	5°40	0°48	13°17	13°47	13°59	17°43	n.a.
S 9	6 56 15	15°29'49	9°3	20°25	17° 5	13° 5	12°12	8°19	5°43	0°49	13°16	13°47	13°56	17°50	n.a.
M10	7 0 11	16°30'32	22°35	21° 5	18°19	12°53	12°26	8°25	5°46	0°51	13°14	13°47	13°53	17°57	n.a.
T 11	7 4 8	17°31'14	6°20	21°49	19°32	12°42	12°40	8°31	5°49	0°53	13°13	13°47	13°49	18° 3	n.a.
W12	7 8 5	18°31'54	20°18	22°37	20°45	12°32	12°54	8°37	5°52	0°55	13°12	13°D47	13°46	18°10	n.a.
T 13	7 12 1	19°32'33	4°29	23°28	21°59	12°23	13° 7	8°43	5°55	0°57	13°10	13°47	13°43	18°17	n.a.
F 14	7 15 58	20°33'11	18°50	24°23	23°12	12°15	13°21	8°49	5°58	0°58	13° 9	13°47	13°40	18°23	n.a.
S 15	7 19 54	21°33'48	3°18	25°21	24°25	12° 7	13°35	8°55	6° 1	1° 0	13° 7	13°48	13°37	18°30	n.a.
S 16	7 23 51	22°34'24	17°50	26°22	25°38	12° 0	13°49	9° 0	6° 3	1° 2	13° 6	13°49	13°34	18°37	n.a.
M17	7 27 47	23°34'58	2°19	27°25	26°51	11°54	14° 3	9° 6	6° 6	1° 4	13° 5	13°49	13°30	18°43	n.a.
T 18	7 31 44	24°35'30	16°41	28°30	28° 4	11°49	14°17	9°12	6° 9	1° 6	13° 3	13°R49	13°27	18°50	n.a.
W19	7 35 41	25°36'01	0°50	29°38	29°17	11°45	14°31	9°17	6°12	1° 8	13° 2	13°49	13°24	18°57	n.a.
T 20	7 39 37	26°36'30	14°42	0°348	0°30	11°41	14°45	9°23	6°14	1°10	13° 0	13°48	13°21	19° 4	n.a.
F 21	7 43 34	27°36'57	28°14	2° 0	1°43	11°38	15° 0	9°28	6°17	1°12	12°59	13°46	13°18	19°10	n.a.
S 22	7 47 30	28°37'22	11°14	3°13	2°56	11°36	15°14	9°34	6°19	1°14	12°58	13°44	13°15	19°17	n.a.
S 23	7 51 27	29°37'45	24°12	4°28	4° 9	11°35	15°28	9°39	6°22	1°16	12°56	13°42	13°11	19°24	n.a.
M24	7 55 23	0°38'05	6°41	5°45	5°21	11°D35	15°42	9°44	6°24	1°18	12°55	13°40	13° 8	19°30	n.a.
T 25	7 59 20	1°38'24	18°54	7° 3	6°34	11°35	15°56	9°49	6°27	1°20	12°54	13°38	13° 5	19°37	n.a.
W26	8 3 16	2°38'41	0°55	8°23	7°46	11°36	16°11	9°55	6°29	1°22	12°52	13°D38	13° 2	19°44	n.a.
T 27	8 7 13	3°38'55	12°48	9°45	8°58	11°38	16°25	10° 0	6°32	1°24	12°51	13°38	12°59	19°50	n.a.
F 28	8 11 10	4°39'08	24°39	11° 7	10°11	11°40	16°39	10° 5	6°34	1°26	12°50	13°39	12°55	19°57	n.a.
S 29	8 15 6	5°39'18	6°II32	12°31	11°23	11°43	16°54	10°10	6°36	1°28	12°48	13°41	12°52	20° 4	n.a.
S 30	8 19 3	6°39'26	18°31	13°56	12°35	11°47	17° 8	10°15	6°38	1°30	12°47	13°43	12°49	20°11	n.a.
M31	8 22 59	7°39'32	0°42	15°23	13°47	11°II52	17°22	10°19	6°41	1°32	12°46	13°44	12°46	20°17	n.a.

Delta T = 03h47m08s Julian Calendar 1 Jan. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 281 BCE
 The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 26 56	8°39'36	13°6	16°51	14°59	11°II57	17°37	10°24	6°43	1°34	12°R45	13°R45	12°343	20°24	n.a.
W 2	8 30 52	9°39'38	25°46	18°20	16°11	12° 3	17°51	10°29	6°45	1°36	12°43	13°344	12°40	20°31	n.a.
T 3	8 34 49	10°39'38	8°43	19°50	17°23	12° 9	18° 5	10°34	6°47	1°38	12°42	13°42	12°36	20°37	n.a.
F 4	8 38 45	11°39'35	21°58	21°21	18°34	12°16	18°20	10°38	6°49	1°41	12°41	13°39	12°33	20°44	n.a.
S 5	8 42 42	12°39'31	5°128	22°53	19°46	12°24	18°34	10°43	6°51	1°43	12°40	13°35	12°30	20°51	n.a.
S 6	8 46 39	13°39'24	19°12	24°27	20°57	12°32	18°49	10°47	6°53	1°45	12°38	13°30	12°27	20°57	n.a.
M 7	8 50 35	14°39'16	3°7	26° 2	22° 9	12°41	19° 3	10°51	6°55	1°47	12°37	13°25	12°24	21° 4	n.a.
T 8	8 54 32	15°39'06	17° 9	27°38	23°20	12°51	19°18	10°56	6°57	1°49	12°36	13°21	12°20	21°11	n.a.
W 9	8 58 28	16°38'54	1°16	29°15	24°31	13° 1	19°32	11° 0	6°58	1°51	12°35	13°19	12°17	21°17	n.a.
T 10	9 2 25	17°38'41	15°26	0°53	25°42	13°12	19°47	11° 4	7° 0	1°54	12°34	13°D18	12°14	21°24	n.a.
F 11	9 6 21	18°38'25	29°36	2°33	26°53	13°23	20° 1	11° 8	7° 2	1°56	12°33	13°18	12°11	21°31	n.a.
S 12	9 10 18	19°38'08	13°45	4°13	28° 4	13°35	20°15	11°12	7° 4	1°58	12°32	13°20	12° 8	21°38	n.a.
S 13	9 14 14	20°37'49	27°50	5°55	29°15	13°47	20°30	11°16	7° 5	2° 0	12°30	13°21	12° 5	21°44	n.a.
M14	9 18 11	21°37'29	11°51	7°39	0°Y26	14° 0	20°44	11°19	7° 7	2° 3	12°29	13°R22	12° 1	21°51	n.a.
T 15	9 22 8	22°37'06	25°45	9°23	1°36	14°13	20°59	11°23	7° 8	2° 5	12°28	13°21	11°58	21°58	n.a.
W16	9 26 4	23°36'41	9°29	11° 8	2°47	14°27	21°13	11°27	7°10	2° 7	12°27	13°19	11°55	22° 4	n.a.
T 17	9 30 1	24°36'14	23° 1	12°55	3°57	14°41	21°28	11°30	7°11	2° 9	12°26	13°14	11°52	22°11	n.a.
F 18	9 33 57	25°35'45	6°19	14°43	5° 7	14°56	21°42	11°34	7°13	2°12	12°25	13° 8	11°49	22°18	n.a.
S 19	9 37 54	26°35'14	19°20	16°33	6°17	15°11	21°57	11°37	7°14	2°14	12°24	13° 0	11°46	22°24	n.a.
S 20	9 41 50	27°34'41	2°Y 3	18°23	7°27	15°27	22°11	11°40	7°15	2°16	12°23	12°52	11°42	22°31	n.a.
M21	9 45 47	28°34'05	14°31	20°15	8°37	15°43	22°26	11°44	7°16	2°18	12°23	12°44	11°39	22°38	n.a.
T 22	9 49 43	29°33'26	26°43	22° 8	9°47	16° 0	22°40	11°47	7°18	2°21	12°22	12°38	11°36	22°44	n.a.
W23	9 53 40	0°32'46	8°44	24° 3	10°56	16°17	22°54	11°50	7°19	2°23	12°21	12°33	11°33	22°51	n.a.
T 24	9 57 36	1°32'03	20°38	25°59	12° 6	16°34	23° 9	11°53	7°20	2°25	12°20	12°31	11°30	22°58	n.a.
F 25	10 1 33	2°31'18	2°II28	27°56	13°15	16°52	23°23	11°56	7°21	2°27	12°19	12°D30	11°26	23° 5	n.a.
S 26	10 5 30	3°30'30	14°20	29°54	14°24	17°11	23°37	11°58	7°22	2°30	12°18	12°30	11°23	23°11	n.a.
S 27	10 9 26	4°29'40	26°20	1°X53	15°33	17°29	23°52	12° 1	7°23	2°32	12°17	12°32	11°20	23°18	n.a.
M28	10 13 23	5°28'48	8°32	3°X54	16°Y42	17°II48	24° 6	12° 4	7°24	2°34	12°17	12°R32	11°17	23°25	n.a.

Delta T = 03h47m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

MARCH 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 17 19	6 ^h 27'53	21 ^h ☾ 1	5 ^h 55	17 ^h 51	18 ^h II 8	24 ^h 20	12 ^h 7 6	7 ^h 25	2 ^h 37	12 ^h R16	12 ^h R32	11 ^h ☾14	23 ^h 831	n.a.		
W 2	10 21 16	7 ^h 26'56	3 ^h ☽50	7 ^h 57	18 ^h 59	18 ^h 27	24 ^h 35	12 ^h 8	7 ^h 25	2 ^h 39	12 ^h ☽15	12 ^h ☾30	11 ^h 11	23 ^h 38	n.a.		
T 3	10 25 12	8 ^h 25'56	17 ^h 2	10 ^h 0	20 ^h 8	18 ^h 48	24 ^h 49	12 ^h 11	7 ^h 26	2 ^h 41	12 ^h 15	12 ^h 25	11 ^h 7	23 ^h 45	n.a.		
F 4	10 29 9	9 ^h 24'54	0 ^h ☽36	12 ^h 4	21 ^h 16	19 ^h 8	25 ^h 3	12 ^h 13	7 ^h 27	2 ^h 43	12 ^h 14	12 ^h 19	11 ^h 4	23 ^h 51	n.a.		
S 5	10 33 5	10 ^h 23'50	14 ^h 31	14 ^h 9	22 ^h 24	19 ^h 29	25 ^h 17	12 ^h 15	7 ^h 27	2 ^h 46	12 ^h 13	12 ^h 10	11 ^h 1	23 ^h 58	n.a.		
S 6	10 37 2	11 ^h 22'44	28 ^h 43	16 ^h 13	23 ^h 32	19 ^h 50	25 ^h 32	12 ^h 17	7 ^h 28	2 ^h 48	12 ^h 13	12 ^h 0	10 ^h 58	24 ^h 5	n.a.		
M 7	10 40 59	12 ^h 21'36	13 ^h ☽ 6	18 ^h 18	24 ^h 39	20 ^h 12	25 ^h 46	12 ^h 19	7 ^h 28	2 ^h 50	12 ^h 12	11 ^h 51	10 ^h 55	24 ^h 11	n.a.		
T 8	10 44 55	13 ^h 20'25	27 ^h 34	20 ^h 22	25 ^h 47	20 ^h 33	26 ^h 0	12 ^h 21	7 ^h 29	2 ^h 52	12 ^h 11	11 ^h 43	10 ^h 52	24 ^h 18	n.a.		
W 9	10 48 52	14 ^h 19'13	12 ^h ☽ 2	22 ^h 26	26 ^h 54	20 ^h 55	26 ^h 14	12 ^h 23	7 ^h 29	2 ^h 55	12 ^h 11	11 ^h 37	10 ^h 48	24 ^h 25	n.a.		
T 10	10 52 48	15 ^h 18'00	26 ^h 23	24 ^h 29	28 ^h 1	21 ^h 18	26 ^h 28	12 ^h 24	7 ^h 30	2 ^h 57	12 ^h 10	11 ^h 33	10 ^h 45	24 ^h 31	n.a.		
F 11	10 56 45	16 ^h 16'44	10 ^h ☽36	26 ^h 31	29 ^h 8	21 ^h 40	26 ^h 42	12 ^h 26	7 ^h 30	2 ^h 59	12 ^h 10	11 ^h D32	10 ^h 42	24 ^h 38	n.a.		
S 12	11 0 41	17 ^h 15'27	24 ^h 38	28 ^h 31	0 ^h 815	22 ^h 3	26 ^h 56	12 ^h 27	7 ^h 30	3 ^h 1	12 ^h 9	11 ^h 32	10 ^h 39	24 ^h 45	n.a.		
S 13	11 4 38	18 ^h 14'08	8 ^h ☾29	0 ^h ☽30	1 ^h 22	22 ^h 27	27 ^h 10	12 ^h 29	7 ^h 30	3 ^h 3	12 ^h 9	11 ^h R32	10 ^h 36	24 ^h 52	n.a.		
M14	11 8 34	19 ^h 12'47	22 ^h 10	2 ^h 26	2 ^h 28	22 ^h 50	27 ^h 24	12 ^h 30	7 ^h 31	3 ^h 6	12 ^h 9	11 ^h 32	10 ^h 32	24 ^h 58	n.a.		
T 15	11 12 31	20 ^h 11'24	5 ^h ☽40	4 ^h 20	3 ^h 34	23 ^h 14	27 ^h 38	12 ^h 31	7 ^h 31	3 ^h 8	12 ^h 8	11 ^h 29	10 ^h 29	25 ^h 5	n.a.		
W16	11 16 28	21 ^h 10'00	18 ^h 59	6 ^h 11	4 ^h 40	23 ^h 38	27 ^h 52	12 ^h 32	7 ^h 31	3 ^h 10	12 ^h 8	11 ^h 24	10 ^h 26	25 ^h 12	n.a.		
T 17	11 20 24	22 ^h 8'34	2 ^h ☽ 7	7 ^h 58	5 ^h 46	24 ^h 3	28 ^h 6	12 ^h 33	7 ^h R31	3 ^h 12	12 ^h 7	11 ^h 17	10 ^h 23	25 ^h 18	n.a.		
F 18	11 24 21	23 ^h 7'05	15 ^h 4	9 ^h 43	6 ^h 51	24 ^h 27	28 ^h 19	12 ^h 34	7 ^h 31	3 ^h 14	12 ^h 7	11 ^h 6	10 ^h 20	25 ^h 25	n.a.		
S 19	11 28 17	24 ^h 5'35	27 ^h 49	11 ^h 23	7 ^h 56	24 ^h 52	28 ^h 33	12 ^h 35	7 ^h 31	3 ^h 17	12 ^h 7	10 ^h 54	10 ^h 17	25 ^h 32	n.a.		
S 20	11 32 14	25 ^h 4'02	10 ^h ☽21	13 ^h 0	9 ^h 2	25 ^h 17	28 ^h 47	12 ^h 36	7 ^h 30	3 ^h 19	12 ^h 7	10 ^h 41	10 ^h 13	25 ^h 38	n.a.		
M21	11 36 10	26 ^h 2'28	22 ^h 40	14 ^h 33	10 ^h 6	25 ^h 42	29 ^h 0	12 ^h 36	7 ^h 30	3 ^h 21	12 ^h 6	10 ^h 29	10 ^h 10	25 ^h 45	n.a.		
T 22	11 40 7	27 ^h 0'51	4 ^h ☽47	16 ^h 1	11 ^h 11	26 ^h 8	29 ^h 14	12 ^h 37	7 ^h 30	3 ^h 23	12 ^h 6	10 ^h 18	10 ^h 7	25 ^h 52	n.a.		
W23	11 44 3	27 ^h 59'13	16 ^h 45	17 ^h 24	12 ^h 15	26 ^h 34	29 ^h 28	12 ^h 37	7 ^h 30	3 ^h 25	12 ^h 6	10 ^h 9	10 ^h 4	25 ^h 58	n.a.		
T 24	11 48 0	28 ^h 57'32	28 ^h 37	18 ^h 44	13 ^h 19	27 ^h 0	29 ^h 41	12 ^h 37	7 ^h 29	3 ^h 27	12 ^h 6	10 ^h 3	10 ^h 1	26 ^h 5	n.a.		
F 25	11 51 57	29 ^h 55'50	10 ^h ☽26	19 ^h 58	14 ^h 23	27 ^h 26	29 ^h 55	12 ^h 37	7 ^h 29	3 ^h 29	12 ^h 6	9 ^h 59	9 ^h 57	26 ^h 12	n.a.		
S 26	11 55 53	0 ^h ☽54'05	22 ^h 17	21 ^h 7	15 ^h 27	27 ^h 53	0 ^h 8 8	12 ^h 38	7 ^h 29	3 ^h 31	12 ^h 6	9 ^h 58	9 ^h 54	26 ^h 18	n.a.		
S 27	11 59 50	1 ^h 52'18	4 ^h ☽15	22 ^h 12	16 ^h 30	28 ^h 19	0 ^h 21	12 ^h R38	7 ^h 28	3 ^h 33	12 ^h 5	9 ^h 58	9 ^h 51	26 ^h 25	n.a.		
M28	12 3 46	2 ^h 50'29	16 ^h 25	23 ^h 12	17 ^h 33	28 ^h 46	0 ^h 35	12 ^h 37	7 ^h 27	3 ^h 35	12 ^h 5	9 ^h 58	9 ^h 48	26 ^h 32	n.a.		
T 29	12 7 43	3 ^h 48'37	28 ^h 54	24 ^h 6	18 ^h 35	29 ^h 14	0 ^h 48	12 ^h 37	7 ^h 27	3 ^h 37	12 ^h D 5	9 ^h 57	9 ^h 45	26 ^h 38	n.a.		
W30	12 11 39	4 ^h 46'44	11 ^h ☽45	24 ^h 55	19 ^h 38	29 ^h 41	1 ^h 1	12 ^h 37	7 ^h 26	3 ^h 39	12 ^h 5	9 ^h 54	9 ^h 42	26 ^h 45	n.a.		
T 31	12 15 36	5 ^h ☽44'49	25 ^h ☽ 2	25 ^h ☽40	20 ^h 840	0 ^h ☽ 8	1 ^h ☽14	12 ^h ☽37	7 ^h ☽26	3 ^h ☽41	12 ^h ☽ 5	9 ^h ☽48	9 ^h ☽38	26 ^h ☽52	n.a.		

Delta T = 03h47m06s Julian Calendar 1 March 280 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 280 BCE

The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

APRIL 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 19 32	6 ^h 42'51	8 ^h ☽47	26 ^h ☽18	21 ^h 841	0 ^h ☽36	1 ^h ☽27	12 ^h R36	7 ^h R25	3 ^h ☽43	12 ^h ☽ 6	9 ^h R40	9 ^h ☽35	26 ^h 859	n.a.		
S 2	12 23 29	7 ^h 40'52	22 ^h 58	26 ^h 52	22 ^h 43	1 ^h 4	1 ^h 40	12 ^h ☽36	7 ^h ☽24	3 ^h 45	12 ^h 6	9 ^h ☽30	9 ^h 32	27 ^h 5	n.a.		
S 3	12 27 26	8 ^h 38'50	7 ^h ☽30	27 ^h 20	23 ^h 44	1 ^h 32	1 ^h 53	12 ^h 35	7 ^h 23	3 ^h 47	12 ^h 6	9 ^h 19	9 ^h 29	27 ^h 12	n.a.		
M 4	12 31 22	9 ^h 36'47	22 ^h 17	27 ^h 43	24 ^h 44	2 ^h 0	2 ^h 6	12 ^h 34	7 ^h 22	3 ^h 49	12 ^h 6	9 ^h 8	9 ^h 26	27 ^h 19	n.a.		
T 5	12 35 19	10 ^h 34'43	7 ^h ☽11	28 ^h 0	25 ^h 44	2 ^h 29	2 ^h 19	12 ^h 33	7 ^h 21	3 ^h 51	12 ^h 6	8 ^h 58	9 ^h 23	27 ^h 25	n.a.		
W 6	12 39 15	11 ^h 32'37	22 ^h 2	28 ^h 12	26 ^h 44	2 ^h 57	2 ^h 32	12 ^h 32	7 ^h 20	3 ^h 53	12 ^h 6	8 ^h 50	9 ^h 19	27 ^h 32	n.a.		
T 7	12 43 12	12 ^h 30'30	6 ^h ☽43	28 ^h 19	27 ^h 44	3 ^h 26	2 ^h 44	12 ^h 31	7 ^h 19	3 ^h 55	12 ^h 7	8 ^h 45	9 ^h 16	27 ^h 39	n.a.		
F 8	12 47 8	13 ^h 28'21	21 ^h 9	28 ^h R21	28 ^h 43	3 ^h 55	2 ^h 57	12 ^h 30	7 ^h 18	3 ^h 57	12 ^h 7	8 ^h 43	9 ^h 13	27 ^h 45	n.a.		
S 9	12 51 5	14 ^h 26'11	5 ^h ☽17	28 ^h 18	29 ^h 41	4 ^h 24	3 ^h 10	12 ^h 29	7 ^h 17	3 ^h 59	12 ^h 7	8 ^h 42	9 ^h 10	27 ^h 52	n.a.		
S 10	12 55 1	15 ^h 24'00	19 ^h 7	28 ^h 10	0 ^h II40	4 ^h 53	3 ^h 22	12 ^h 28	7 ^h 16	4 ^h 1	12 ^h 7	8 ^h 42	9 ^h 7	27 ^h 59	n.a.		
M11	12 58 58	16 ^h 21'47	2 ^h ☽39	27 ^h 57	1 ^h 37	5 ^h 23	3 ^h 35	12 ^h 26	7 ^h 15	4 ^h 2	12 ^h 8	8 ^h 41	9 ^h 3	28 ^h 5	n.a.		
T 12	13 2 55	17 ^h 19'33	15 ^h 55	27 ^h 41	2 ^h 35	5 ^h 52	3 ^h 47	12 ^h 25	7 ^h 14	4 ^h 4	12 ^h 8	8 ^h 39	9 ^h 0	28 ^h 12	n.a.		
W13	13 6 51	18 ^h 17'18	28 ^h 57	27 ^h 20	3 ^h 32	6 ^h 22	3 ^h 59	12 ^h 23	7 ^h 12	4 ^h 6	12 ^h 8	8 ^h 34	8 ^h 57	28 ^h 19	n.a.		
T 14	13 10 48	19 ^h 15'01	11 ^h ☽46	26 ^h 55	4 ^h 28	6 ^h 52	4 ^h 12	12 ^h 21	7 ^h 11	4 ^h 8	12 ^h 9	8 ^h 26	8 ^h 54	28 ^h 25	n.a.		
F 15	13 14 44	20 ^h 12'43	24 ^h 24	26 ^h 28	5 ^h 24	7 ^h 22	4 ^h 24	12 ^h 20	7 ^h 10	4 ^h 9	12 ^h 9	8 ^h 16	8 ^h 51	28 ^h 32	n.a.		
S 16	13 18 41	21 ^h 10'24	6 ^h ☽51	25 ^h 58	6 ^h 19	7 ^h 52	4 ^h 36	12 ^h 18	7 ^h 8	4 ^h 11	12 ^h 10	8 ^h 3	8 ^h 48	28 ^h 39	n.a.		
S 17	13 22 37	22 ^h 8'04	19 ^h 8	25 ^h 26	7 ^h 14	8 ^h 22	4 ^h 48	12 ^h 16	7 ^h 7	4 ^h 13	12 ^h 10	7 ^h 50	8 ^h 44	28 ^h 45	n.a.		
M18	13 26 34	23 ^h 5'42	1 ^h ☽16	24 ^h 52	8 ^h 9	8 ^h 53	5 ^h 0	12 ^h									

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

MAY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 17 49	5♃32'49	15♂51	19°R32	18♂55	15♂41	7♃26	11°R40	6°R43	4♃34	12♂20	6°R38	8♃0	0♂19	n.a.								
M 2	14 21 46	6°30'08	0♂50	19°D31	19°39	16°13	7°37	11°R37	6°R41	4°35	12°21	6°R29	7°57	0°26	n.a.								
T 3	14 25 42	7°27'26	15°59	19°Y34	20°22	16°45	7°47	11°34	6°39	4°36	12°22	6°21	7°54	0°32	n.a.								
W 4	14 29 39	8°24'44	1♃9	19°42	21°5	17°18	7°58	11°30	6°37	4°37	12°23	6°15	7°50	0°39	n.a.								
T 5	14 33 35	9°22'00	16°9	19°55	21°46	17°50	8°8	11°27	6°35	4°39	12°24	6°11	7°47	0°46	n.a.								
F 6	14 37 32	10°19'16	0♃52	20°11	22°26	18°23	8°18	11°24	6°33	4°40	12°25	6°D9	7°44	0°52	n.a.								
S 7	14 41 28	11°16'31	15°13	20°33	23°5	18°56	8°28	11°20	6°30	4°41	12°26	6°10	7°41	0°59	n.a.								
S 8	14 45 25	12°13'46	29°11	20°58	23°43	19°29	8°38	11°17	6°28	4°42	12°27	6°10	7°38	1°6	n.a.								
M 9	14 49 21	13°11'00	12♂45	21°28	24°19	20°2	8°48	11°13	6°26	4°43	12°28	6°R11	7°34	1°12	n.a.								
T 10	14 53 18	14°8'14	25°57	22°3	24°55	20°35	8°58	11°9	6°24	4°44	12°29	6°10	7°31	1°19	n.a.								
W11	14 57 15	15°5'27	8♃51	22°41	25°29	21°8	9°7	11°6	6°22	4°45	12°30	6°8	7°28	1°26	n.a.								
T 12	15 1 11	16°2'40	21°29	23°24	26°2	21°41	9°17	11°2	6°20	4°46	12°31	6°3	7°25	1°32	n.a.								
F 13	15 5 8	16°59'53	3°Y54	24°10	26°34	22°15	9°26	10°58	6°17	4°47	12°32	5°56	7°22	1°39	n.a.								
S 14	15 9 4	17°57'05	16°8	25°0	27°4	22°48	9°35	10°54	6°15	4°48	12°33	5°48	7°19	1°46	n.a.								
S 15	15 13 1	18°54'16	28°14	25°55	27°32	23°22	9°45	10°51	6°13	4°49	12°34	5°40	7°15	1°52	n.a.								
M16	15 16 57	19°51'28	10♂12	26°53	27°59	23°55	9°54	10°47	6°10	4°50	12°35	5°31	7°12	1°59	n.a.								
T 17	15 20 54	20°48'38	22°5	27°54	28°25	24°29	10°3	10°43	6°8	4°51	12°37	5°24	7°9	2°6	n.a.								
W18	15 24 50	21°45'49	3♂54	29°0	28°49	25°3	10°11	10°39	6°6	4°52	12°38	5°18	7°6	2°12	n.a.								
T 19	15 28 47	22°42'59	15°42	0♃8	29°11	25°37	10°20	10°35	6°3	4°52	12°39	5°14	7°3	2°19	n.a.								
F 20	15 32 44	23°40'08	27°31	1°21	29°31	26°11	10°28	10°31	6°1	4°53	12°40	5°12	7°0	2°26	n.a.								
S 21	15 36 40	24°37'17	9♂23	2°37	29°50	26°45	10°37	10°26	5°59	4°54	12°42	5°D12	6°56	2°32	n.a.								
S 22	15 40 37	25°34'25	21°23	3°56	0♂7	27°19	10°45	10°22	5°56	4°55	12°43	5°13	6°53	2°39	n.a.								
M23	15 44 33	26°31'33	3♂34	5°18	0°22	27°54	10°53	10°18	5°54	4°55	12°44	5°14	6°50	2°46	n.a.								
T 24	15 48 30	27°28'40	16°0	6°44	0°34	28°28	11°1	10°14	5°52	4°56	12°46	5°15	6°47	2°52	n.a.								
W25	15 52 26	28°25'47	28°47	8°14	0°45	29°3	11°9	10°10	5°49	4°57	12°47	5°R16	6°44	2°59	n.a.								
T 26	15 56 23	29°22'53	11♂59	9°46	0°54	29°37	11°17	10°5	5°47	4°57	12°48	5°15	6°40	3°6	n.a.								
F 27	16 0 19	0♂19'59	25°37	11°22	1°0	0♂12	11°24	10°1	5°44	4°58	12°50	5°13	6°37	3°12	n.a.								
S 28	16 4 16	1°17'04	9♂44	13°1	1°4	0°47	11°31	9°57	5°42	4°58	12°51	5°10	6°34	3°19	n.a.								
S 29	16 8 13	2°14'09	24°17	14°43	1°R6	1°22	11°39	9°52	5°40	4°59	12°53	5°5	6°31	3°26	n.a.								
M30	16 12 9	3°11'14	9♂13	16°28	1°5	1°57	11°46	9°48	5°37	4°59	12°54	5°1	6°28	3°32	n.a.								
T 31	16 16 6	4♂8'18	24♂23	18♂16	1♂3	2♂32	11♂53	9♂44	5♂35	5♂0	12♂56	4♂57	6♂25	3♂39	n.a.								

Delta T = 03h47m04s Julian Calendar 1 May 280 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 280 BCE
 The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

JUNE 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 20 2	5♂5'23	9♂37	20♂7	0°R57	3♂7	12♃0	9°R39	5°R32	5♃0	12♂57	4°R54	6♃21	3♂46	n.a.								
T 2	16 23 59	6°2'28	24°47	22°1	0♂50	3°42	12°6	9°R35	5°R30	5°0	12°59	4°R52	6°18	3°52	n.a.								
F 3	16 27 55	6°59'33	9♂42	23°57	0°40	4°17	12°13	9°31	5°27	5°1	13°0	4°D52	6°15	3°59	n.a.								
S 4	16 31 52	7°56'38	24°16	25°56	0°28	4°52	12°19	9°26	5°25	5°1	13°2	4°53	6°12	4°6	n.a.								
S 5	16 35 48	8°53'43	8♂25	27°57	0°13	5°28	12°25	9°22	5°23	5°1	13°3	4°54	6°9	4°12	n.a.								
M 6	16 39 45	9°50'49	22°7	29°59	29♂56	6°3	12°31	9°17	5°20	5°1	13°5	4°56	6°6	4°19	n.a.								
T 7	16 43 42	10°47'55	5♃24	2♂4	29°37	6°39	12°37	9°13	5°18	5°2	13°6	4°R56	6°2	4°26	n.a.								
W 8	16 47 38	11°45'02	18°19	4°10	29°15	7°15	12°43	9°9	5°15	5°2	13°8	4°56	5°59	4°32	n.a.								
T 9	16 51 35	12°42'10	0°Y53	6°17	28°51	7°50	12°48	9°4	5°13	5°2	13°10	4°55	5°56	4°39	n.a.								
F 10	16 55 31	13°39'17	13°12	8°26	28°26	8°26	12°54	9°0	5°10	5°2	13°11	4°53	5°53	4°46	n.a.								
S 11	16 59 28	14°36'26	25°19	10°34	27°58	9°2	12°59	8°55	5°8	5°2	13°13	4°51	5°50	4°52	n.a.								
S 12	17 3 24	15°33'35	7♂17	12°43	27°29	9°38	13°4	8°51	5°6	5°R2	13°14	4°48	5°46	4°59	n.a.								
M13	17 7 21	16°30'45	19°9	14°52	26°58	10°14	13°9	8°47	5°3	5°2	13°16	4°45	5°43	5°6	n.a.								
T 14	17 11 17	17°27'55	0♂58	17°1	26°25	10°50	13°13	8°42	5°1	5°2	13°18	4°42	5°40	5°12	n.a.								
W15	17 15 14	18°25'06	12°46	19°10	25°51	11°26	13°18	8°38	4°59	5°2	13°19	4°40	5°37	5°19	n.a.								
T 16	17 19 11	19°22'17	24°36	21°17	25°16	12°3	13°22	8°34	4°56	5°2	13°21	4°39	5°34	5°26	n.a.								
F 17	17 23 7	20°19'29	6♂29	23°24	24°40	12°39	13°26	8°29	4°54	5°2	13°23	4°D39	5°31	5°32	n.a.								
S 18	17 27 4	21°16'42	18°29	25°29	24°4	13°15	13°30	8°25	4°52	5°2	13°24	4°39	5°27	5°39	n.a.								
S 19	17 31 0	22°13'55	0♂37	27°34	23°27	13°52	13°34	8°21	4°49	5°1	13°26	4°40	5°24	5°46	n.a.								
M20	17 34 57	23°11'08	12°56	29°37	22°49	14°28	13°38	8°17	4°47	5°1	13°28	4°41	5°21	5°52	n.a.								
T 21	17 38 53	24°8'22	25°29	1♂38	22°12	15°5	13°41	8°13	4°45	5°1	13°30	4°42	5°18	5°59	n.a.								
W22	17 42 50	25°5'36	8♂20	3°38	21°35	15°42	13°45	8°9	4°43	5°1	13°31	4°43	5°15	6°6	n.a.								
T 23	17 46 47	26°2'51	21°30	5°37	20°59	16°19	13°48	8°4	4°40	5°0	13°33	4°R43	5°12	6°12	n.a.								
F 24	17 50 43	27°0'06	5♂3	7°33	20°23	16°56	13°51	8°0	4°38	5°0	13°35	4°43	5°8	6°19	n.a.								
S 25	17 54 40	27°57'21	19°0	9°29	19°48	17°32	13°53	7°56	4°36	4°59	13°37	4°43	5°5	6°26	n.a.								
S 26	17 58 36	28°54'37	3♂20	11°22	19°14	18°9	13°56	7°52	4°34	4°59	13°38	4°42	5°2	6°32	n.a.								
M27	18 2 33	29°51'54	18°0	13°14	18°42	18°47	13°58	7°48	4°32	4°59	13°40	4°42	4°59	6°39	n.a.								
T 28	18 6 29	0♂49'12	2♂56	15°4	18°11	19°24	14°0	7°45	4°30	4°58	13°42	4°41	4°56	6°46	n.a.								
W29	18 10 26	1°46'30	18°0	16°53	17°42	20°1	14°2	7°41	4°28	4°58	13°44	4°41	4°52	6°52	n.a.								
T 30	18 14 22	2♂43'50	3♂5	18♂40	17♂15	20♂38	14♂4	7♂37	4♂25	4♂57	13♂45	4°D41	4♂49	6♂59	n.a.								

Delta T = 03h47m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

JULY 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 18 19	3☾41'10	18☾0	20☾25	16°R49	21♁16	14♃5	7°R33	4°R23	4°R56	13☾47	4☾41	4☾46	7♂6	n.a.		
S 2	18 22 16	4°38'31	2☾38	22° 8	16♁26	21°53	14° 7	7♃30	4♃21	4♃56	13°49	4°R41	4°43	7♂12	n.a.		
S 3	18 26 12	5°35'54	16°54	23°50	16° 5	22°31	14° 8	7°26	4°19	4°55	13°51	4°41	4°40	7°19	n.a.		
M 4	18 30 9	6°33'17	0♃44	25°31	15°46	23° 8	14° 9	7°22	4°18	4°55	13°53	4°41	4°37	7°26	n.a.		
T 5	18 34 5	7°30'42	14° 8	27° 9	15°30	23°46	14°10	7°19	4°16	4°54	13°54	4°41	4°33	7°32	n.a.		
W 6	18 38 2	8°28'09	27° 7	28°46	15°16	24°23	14°10	7°15	4°14	4°53	13°56	4°41	4°30	7°39	n.a.		
T 7	18 41 58	9°25'37	9♃44	0♁22	15° 4	25° 1	14°11	7°12	4°12	4°52	13°58	4°D40	4°27	7°46	n.a.		
F 8	18 45 55	10°23'06	22° 2	1°55	14°55	25°39	14°R11	7° 9	4°10	4°52	14° 0	4°41	4°24	7°52	n.a.		
S 9	18 49 51	11°20'37	4♃6	3°28	14°48	26°17	14°11	7° 5	4° 8	4°51	14° 2	4°41	4°21	7°59	n.a.		
S 10	18 53 48	12°18'09	16° 1	4°58	14°43	26°55	14°11	7° 2	4° 7	4°50	14° 4	4°42	4°18	8° 6	n.a.		
M11	18 57 45	13°15'43	27°51	6°27	14°D41	27°33	14°10	6°59	4° 5	4°49	14° 5	4°42	4°14	8°12	n.a.		
T 12	19 1 41	14°13'18	9♂39	7°54	14°41	28°11	14°10	6°56	4° 3	4°48	14° 7	4°43	4°11	8°19	n.a.		
W13	19 5 38	15°10'55	21°29	9°20	14°44	28°49	14° 9	6°53	4° 2	4°47	14° 9	4°44	4° 8	8°26	n.a.		
T 14	19 9 34	16° 8'34	3☾24	10°44	14°49	29°28	14° 8	6°50	4° 0	4°46	14°11	4°R44	4° 5	8°32	n.a.		
F 15	19 13 31	17° 6'14	15°26	12° 6	14°56	0♁6	14° 7	6°47	3°58	4°45	14°13	4°44	4° 2	8°39	n.a.		
S 16	19 17 27	18° 3'55	27°37	13°26	15° 5	0°44	14° 5	6°45	3°57	4°44	14°14	4°43	3°58	8°46	n.a.		
S 17	19 21 24	19° 1'38	9♁59	14°45	15°16	1°23	14° 4	6°42	3°55	4°43	14°16	4°42	3°55	8°52	n.a.		
M18	19 25 20	19°59'22	22°34	16° 1	15°29	2° 1	14° 2	6°39	3°54	4°42	14°18	4°40	3°52	8°59	n.a.		
T 19	19 29 17	20°57'07	5♁22	17°16	15°45	2°40	14° 0	6°37	3°53	4°41	14°20	4°37	3°49	9° 6	n.a.		
W20	19 33 14	21°54'53	18°24	18°29	16° 2	3°19	13°58	6°34	3°51	4°40	14°22	4°35	3°46	9°12	n.a.		
T 21	19 37 10	22°52'41	1♁42	19°40	16°21	3°58	13°55	6°32	3°50	4°39	14°24	4°33	3°43	9°19	n.a.		
F 22	19 41 7	23°50'30	15°16	20°48	16°42	4°36	13°53	6°30	3°49	4°38	14°25	4°32	3°39	9°26	n.a.		
S 23	19 45 3	24°48'21	29° 6	21°55	17° 4	5°15	13°50	6°27	3°47	4°37	14°27	4°D32	3°36	9°32	n.a.		
S 24	19 49 0	25°46'13	13♁13	22°59	17°29	5°54	13°47	6°25	3°46	4°35	14°29	4°33	3°33	9°39	n.a.		
M25	19 52 56	26°44'06	27°35	24° 0	17°55	6°33	13°44	6°23	3°45	4°34	14°31	4°34	3°30	9°46	n.a.		
T 26	19 56 53	27°42'01	12♁10	24°59	18°22	7°12	13°41	6°21	3°44	4°33	14°33	4°36	3°27	9°52	n.a.		
W27	20 0 49	28°39'57	26°53	25°55	18°51	7°51	13°37	6°20	3°43	4°32	14°34	4°36	3°24	9°59	n.a.		
T 28	20 4 46	29°37'54	11☾38	26°49	19°22	8°31	13°33	6°18	3°42	4°31	14°36	4°R36	3°20	10° 5	n.a.		
F 29	20 8 43	0♁35'54	26°18	27°39	19°54	9°10	13°29	6°16	3°41	4°29	14°38	4°35	3°17	10°12	n.a.		
S 30	20 12 39	1°33'55	10☾48	28°26	20°27	9°49	13°25	6°14	3°40	4°28	14°40	4°33	3°14	10°19	n.a.		
S 31	20 16 36	2♁31'57	25☾1	29♁10	21♂2	10♁29	13♃21	6♃13	3♃39	4♃27	14☾41	4☾29	3☾11	10♂25	n.a.		

Delta T = 03h47m02s Julian Calendar 1 July 280 BCE == Greg. Calendar 27 June 280 BCE
 The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

AUGUST 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 20 32	3♁30'02	8♃51	29♁50	21♂38	11♁8	13°R17	6°R12	3°R38	4°R25	14☾43	4°R25	3☾8	10♂32	n.a.		
T 2	20 24 29	4°28'08	22°18	0♁26	22°15	11°48	13♃12	6♃10	3♃37	4♃24	14°45	4☾20	3° 4	10°39	n.a.		
W 3	20 28 25	5°26'17	5♃20	0°58	22°54	12°27	13° 7	6° 9	3°37	4°22	14°47	4°17	3° 1	10°45	n.a.		
T 4	20 32 22	6°24'27	18° 0	1°25	23°33	13° 7	13° 2	6° 8	3°36	4°21	14°48	4°14	2°58	10°52	n.a.		
F 5	20 36 18	7°22'40	0♃20	1°48	24°14	13°47	12°57	6° 7	3°35	4°20	14°50	4°12	2°55	10°59	n.a.		
S 6	20 40 15	8°20'55	12°24	2° 5	24°56	14°26	12°52	6° 6	3°35	4°18	14°52	4°D12	2°52	11° 5	n.a.		
S 7	20 44 12	9°19'12	24°19	2°18	25°39	15° 6	12°47	6° 5	3°34	4°17	14°53	4°13	2°49	11°12	n.a.		
M 8	20 48 8	10°17'32	6♂8	2°24	26°22	15°46	12°41	6° 4	3°34	4°15	14°55	4°15	2°45	11°19	n.a.		
T 9	20 52 5	11°15'53	17°57	2°R25	27° 7	16°26	12°35	6° 4	3°33	4°14	14°57	4°16	2°42	11°25	n.a.		
W10	20 56 1	12°14'17	29°49	2°19	27°53	17° 6	12°30	6° 3	3°33	4°12	14°58	4°R17	2°39	11°32	n.a.		
T 11	20 59 58	13°12'43	11☾50	2° 7	28°39	17°47	12°24	6° 3	3°32	4°11	15° 0	4°17	2°36	11°39	n.a.		
F 12	21 3 54	14°11'11	24° 2	1°49	29°27	18°27	12°17	6° 2	3°32	4° 9	15° 2	4°15	2°33	11°45	n.a.		
S 13	21 7 51	15° 9'41	6♁28	1°24	0☾15	19° 7	12°11	6° 2	3°32	4° 8	15° 3	4°11	2°30	11°52	n.a.		
S 14	21 11 47	16° 8'13	19° 8	0°52	1° 4	19°47	12° 5	6° 2	3°32	4° 6	15° 5	4° 6	2°26	11°59	n.a.		
M15	21 15 44	17° 6'47	2♁4	0°13	1°54	20°28	11°58	6°D 2	3°32	4° 4	15° 7	3°59	2°23	12° 5	n.a.		
T 16	21 19 41	18° 5'23	15°14	29♁28	2°44	21° 8	11°51	6° 2	3°31	4° 3	15° 8	3°51	2°20	12°12	n.a.		
W17	21 23 37	19° 4'01	28°37	28°38	3°36	21°49	11°45	6° 2	3°D31	4° 1	15°10	3°44	2°17	12°19	n.a.		
T 18	21 27 34	20° 2'40	12♁12	27°42	4°28	22°30	11°38	6° 2	3°31	4° 0	15°11	3°37	2°14	12°25	n.a.		
F 19	21 31 30	21° 1'22	25°57	26°42	5°20	23°10	11°31	6° 2	3°31	3°58	15°13	3°33	2°10	12°32	n.a.		
S 20	21 35 27	22° 0'05	9♁51	25°39	6°13	23°51	11°23	6° 3	3°32	3°56	15°14	3°30	2° 7	12°39	n.a.		
S 21	21 39 23	22°58'50	23°53	24°35	7° 7	24°32	11°16	6° 3	3°32	3°55	15°16	3°D29	2° 4	12°45	n.a.		
M22	21 43 20	23°57'37	8♃7	23°30	8° 2	25°13	11° 9	6° 4	3°32	3°53	15°17	3°30	2° 1	12°52	n.a.		
T 23	21 47 16	24°56'26	22°17	22°27	8°57	25°54	11° 1	6° 5	3°32	3°52	15°19	3°31	1°58	12°59	n.a.		
W24	21 51 13	25°55'17	6☾35	21°26	9°52	26°35	10°54	6° 6	3°33	3°50	15°20	3°R31	1°55	13° 5	n.a.		
T 25	21 55 10	26°54'10	20°54	20°31	10°48	27°16	10°46	6° 6	3°33	3°48	15°22	3°30	1°51	13°12	n.a.		
F 26	21 59 6	27°53'04	5♁11	19°41	11°45	27°57	10°39	6° 7	3°33	3°47	15°23	3°27	1°48	13°18	n.a.		
S 27	22 3 3	28°52'00	19°20	18°59	12°42	28°38	10°31	6° 9	3°34	3°45	15°25	3°21	1°45	13°25	n.a.		
S 28	22 6 59	29°50'59	3♃16	18°25	13°40	29°19	10°23	6°10	3°34	3°43	15°26	3°12	1°42	13°32	n.a.		
M29	22 10 56	0♁49'59	16°56	18° 1	14°38	0♁1	10°15	6°11	3°35	3°42	15°27	3° 3	1°39	13°38	n.a.		
T 30	22 14 52	1°49'02	0♃17	17°46	15°37	0°42	10° 7	6°12	3°35	3°40	15°29	2°53	1°35	13°45	n.a.		
W31	22 18 49	2♁48'07	13♃16	17°D42	16☾36	1♁23	9♃59	6♃14	3♃36	3♃38	15☾30	2☾43	1☾32	13♂52	n.a.		

Delta T = 03h47m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

SEPTEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	22 22 45	3♎47'14	25♋55	17♏49	17♍35	2♊ 5	9°R51	6♌15	3♌37	3°R37	15♍31	2°R35	1♌29	13♎58	n.a.
F 2	22 26 42	4°46'24	8♌15	18° 5	18°35	2°46	9♌43	6°17	3°38	3♌35	15°33	2♌29	1°26	14° 5	n.a.
S 3	22 30 39	5°45'36	20°20	18°32	19°36	3°28	9°35	6°19	3°38	3°33	15°34	2°26	1°23	14°12	n.a.
S 4	22 34 35	6°44'51	2♎15	19° 8	20°37	4°10	9°27	6°21	3°39	3°32	15°35	2°D25	1°20	14°18	n.a.
M 5	22 38 32	7°44'08	14° 4	19°53	21°38	4°52	9°19	6°23	3°40	3°30	15°36	2°25	1°16	14°25	n.a.
T 6	22 42 28	8°43'28	25°53	20°46	22°40	5°33	9°11	6°25	3°41	3°28	15°38	2°25	1°13	14°32	n.a.
W 7	22 46 25	9°42'50	7♌47	21°47	23°41	6°15	9° 3	6°27	3°42	3°27	15°39	2°R25	1°10	14°38	n.a.
T 8	22 50 21	10°42'14	19°52	22°54	24°44	6°57	8°55	6°29	3°43	3°25	15°40	2°24	1° 7	14°45	n.a.
F 9	22 54 18	11°41'41	2♎11	24° 8	25°47	7°39	8°47	6°32	3°44	3°23	15°41	2°20	1° 4	14°52	n.a.
S 10	22 58 14	12°41'09	14°48	25°26	26°50	8°21	8°39	6°34	3°46	3°22	15°42	2°13	1° 1	14°58	n.a.
S 11	23 2 11	13°40'41	27°45	26°50	27°53	9° 4	8°31	6°37	3°47	3°20	15°43	2° 4	0°57	15° 5	n.a.
M12	23 6 8	14°40'14	11♎ 1	28°17	28°57	9°46	8°23	6°39	3°48	3°18	15°45	1°53	0°54	15°12	n.a.
T 13	23 10 4	15°39'50	24°36	29°47	0♌ 1	10°28	8°15	6°42	3°50	3°17	15°46	1°41	0°51	15°18	n.a.
W14	23 14 1	16°39'27	8♌26	1♎21	1° 5	11°10	8° 7	6°45	3°51	3°15	15°47	1°29	0°48	15°25	n.a.
T 15	23 17 57	17°39'07	22°26	2°56	2° 9	11°53	7°59	6°48	3°52	3°14	15°48	1°19	0°45	15°32	n.a.
F 16	23 21 54	18°38'48	6♎33	4°34	3°14	12°35	7°51	6°51	3°54	3°12	15°49	1°11	0°41	15°38	n.a.
S 17	23 25 50	19°38'32	20°43	6°12	4°19	13°18	7°44	6°54	3°55	3°10	15°50	1° 6	0°38	15°45	n.a.
S 18	23 29 47	20°38'17	4♌53	7°52	5°25	14° 1	7°36	6°57	3°57	3° 9	15°51	1° 3	0°35	15°51	n.a.
M19	23 33 43	21°38'05	19° 0	9°33	6°31	14°43	7°28	7° 0	3°59	3° 7	15°51	1°D 2	0°32	15°58	n.a.
T 20	23 37 40	22°37'54	3♌ 4	11°14	7°37	15°26	7°21	7° 3	4° 0	3° 6	15°52	1°R 2	0°29	16° 5	n.a.
W21	23 41 37	23°37'44	17° 5	12°56	8°43	16° 9	7°13	7° 7	4° 2	3° 4	15°53	1° 2	0°26	16°11	n.a.
T 22	23 45 33	24°37'37	1♌ 1	14°38	9°49	16°52	7° 6	7°10	4° 4	3° 3	15°54	0°59	0°22	16°18	n.a.
F 23	23 49 30	25°37'31	14°51	16°20	10°56	17°34	6°59	7°14	4° 5	3° 1	15°55	0°54	0°19	16°25	n.a.
S 24	23 53 26	26°37'27	28°34	18° 2	12° 3	18°17	6°51	7°18	4° 7	3° 0	15°56	0°46	0°16	16°31	n.a.
S 25	23 57 23	27°37'25	12♌ 7	19°43	13°10	19° 0	6°44	7°21	4° 9	2°58	15°56	0°35	0°13	16°38	n.a.
M26	0 1 19	28°37'25	25°27	21°25	14°17	19°44	6°37	7°25	4°11	2°57	15°57	0°22	0°10	16°45	n.a.
T 27	0 5 16	29°37'26	8♋32	23° 6	15°25	20°27	6°31	7°29	4°13	2°55	15°58	0° 8	0° 6	16°51	n.a.
W28	0 9 12	0♌37'30	21°20	24°47	16°33	21°10	6°24	7°33	4°15	2°54	15°59	29♌55	0° 3	16°58	n.a.
T 29	0 13 9	1°37'36	3♌52	26°28	17°41	21°53	6°17	7°37	4°17	2°52	15°59	29°44	0° 0	17° 5	n.a.
F 30	0 17 5	2♌37'44	16♌ 8	28♎ 8	18♏49	22♌37	6♌11	7♌41	4♌19	2♌51	16♍ 0	29♌35	29♌57	17♎11	n.a.

Delta T = 03h47m00s Julian Calendar 1 Sept. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 280 BCE

The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 21 2	3♌37'54	28♌11	29♎47	19♏57	23♌20	6°R 5	7♌45	4♌21	2°R49	16♍ 1	29°R29	29♌54	17♎18	n.a.
S 2	0 24 59	4°38'06	10♎ 4	1♌27	21° 6	24° 3	5♌58	7°50	4°24	2♌48	16° 1	29♌26	29°51	17°25	n.a.
M 3	0 28 55	5°38'21	21°52	3° 6	22°15	24°47	5°52	7°54	4°26	2°47	16° 2	29°25	29°47	17°31	n.a.
T 4	0 32 52	6°38'38	3♌40	4°44	23°24	25°30	5°46	7°59	4°28	2°45	16° 2	29°25	29°44	17°38	n.a.
W 5	0 36 48	7°38'56	15°34	6°22	24°33	26°14	5°41	8° 3	4°31	2°44	16° 3	29°25	29°41	17°44	n.a.
T 6	0 40 45	8°39'17	27°38	8° 0	25°42	26°58	5°35	8° 8	4°33	2°43	16° 3	29°23	29°38	17°51	n.a.
F 7	0 44 41	9°39'40	9♎59	9°37	26°52	27°42	5°30	8°12	4°35	2°42	16° 4	29°20	29°35	17°58	n.a.
S 8	0 48 38	10°40'05	22°41	11°14	28° 2	28°25	5°24	8°17	4°38	2°40	16° 4	29°14	29°32	18° 4	n.a.
S 9	0 52 34	11°40'32	5♎46	12°51	29°11	29° 9	5°19	8°22	4°40	2°39	16° 4	29° 5	29°28	18°11	n.a.
M10	0 56 31	12°41'01	19°17	14°27	0♎21	29°53	5°14	8°27	4°43	2°38	16° 5	28°54	29°25	18°18	n.a.
T 11	1 0 28	13°41'31	3♌10	16° 2	1°32	0♎37	5°10	8°32	4°45	2°37	16° 5	28°42	29°22	18°24	n.a.
W12	1 4 24	14°42'04	17°24	17°38	2°42	1°21	5° 5	8°37	4°48	2°36	16° 5	28°30	29°19	18°31	n.a.
T 13	1 8 21	15°42'38	1♎51	19°13	3°52	2° 5	5° 1	8°42	4°51	2°34	16° 6	28°20	29°16	18°38	n.a.
F 14	1 12 17	16°43'14	16°26	20°48	5° 3	2°50	4°56	8°47	4°53	2°33	16° 6	28°12	29°12	18°44	n.a.
S 15	1 16 14	17°43'51	1♌ 0	22°22	6°14	3°34	4°52	8°52	4°56	2°32	16° 6	28° 6	29° 9	18°51	n.a.
S 16	1 20 10	18°44'30	15°30	23°56	7°25	4°18	4°49	8°58	4°59	2°31	16° 6	28° 4	29° 6	18°58	n.a.
M17	1 24 7	19°45'10	29°49	25°30	8°36	5° 2	4°45	9° 3	5° 1	2°30	16° 7	28°D 3	29° 3	19° 4	n.a.
T 18	1 28 3	20°45'51	13♌58	27° 4	9°47	5°47	4°41	9° 8	5° 4	2°29	16° 7	28°R 3	29° 0	19°11	n.a.
W19	1 32 0	21°46'33	27°53	28°38	10°58	6°31	4°38	9°14	5° 7	2°28	16° 7	28° 3	28°57	19°18	n.a.
T 20	1 35 57	22°47'17	11♌37	0♎11	12° 9	7°16	4°35	9°19	5°10	2°27	16° 7	28° 2	28°53	19°24	n.a.
F 21	1 39 53	23°48'02	25° 8	1°44	13°21	8° 0	4°32	9°25	5°13	2°26	16° 7	27°58	28°50	19°31	n.a.
S 22	1 43 50	24°48'47	8♌28	3°17	14°32	8°45	4°30	9°30	5°16	2°26	16°R 7	27°51	28°47	19°37	n.a.
S 23	1 47 46	25°49'34	21°37	4°50	15°44	9°30	4°27	9°36	5°19	2°25	16° 7	27°42	28°44	19°44	n.a.
M24	1 51 43	26°50'23	4♋34	6°22	16°56	10°14	4°25	9°42	5°22	2°24	16° 7	27°31	28°41	19°51	n.a.
T 25	1 55 39	27°51'12	17°18	7°54	18° 8	10°59	4°23	9°48	5°25	2°23	16° 7	27°20	28°38	19°57	n.a.
W26	1 59 36	28°52'03	29°50	9°26	19°20	11°44	4°21	9°54	5°28	2°22	16° 7	27° 9	28°34	20° 4	n.a.
T 27	2 3 32	29°52'55	12♌10	10°58	20°32	12°29	4°19	9°59	5°31	2°22	16° 7	26°59	28°31	20°11	n.a.
F 28	2 7 29	0♎53'49	24°18	12°30	21°44	13°14	4°18	10° 5	5°34	2°21	16° 6	26°52	28°28	20°17	n.a.
S 29	2 11 26	1°54'43	6♎16	14° 2	22°57	13°59	4°17	10°11	5°37	2°20	16° 6	26°47	28°25	20°24	n.a.
S 30	2 15 22	2°55'40	18° 7	15°33	24° 9	14°44	4°16	10°17	5°40	2°20	16° 6	26°44	28°22	20°31	n.a.
M31	2 19 19	3♎56'37	29♎53	17♎ 4	25♎22	15♎29	4♌15	10♌24	5♌44	2♌19	16♍ 6	26°D44	28♌18	20♎37	n.a.

Delta T = 03h46m59s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 280 BCE

NOVEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 23 15	4M57'36	11☾40	18M35	26M34	16M14	4°R14	10°A30	5°A47	2°R18	16°R 5	26°A45	28°A15	20II44	n.a.
W 2	2 27 12	5°58'36	23°32	20° 6	27°47	16°59	4°K14	10°36	5°50	2°K18	16°E 5	26°46	28°12	20°51	n.a.
T 3	2 31 8	6°59'38	5Ω35	21°36	29° 0	17°44	4°D14	10°42	5°53	2°17	16° 5	26°R47	28° 9	20°57	n.a.
F 4	2 35 5	8° 0'41	17°53	23° 6	0Ω13	18°30	4°14	10°48	5°56	2°17	16° 5	26°46	28° 6	21° 4	n.a.
S 5	2 39 1	9° 1'45	0M32	24°36	1°26	19°15	4°14	10°55	6° 0	2°16	16° 4	26°44	28° 3	21°11	n.a.
S 6	2 42 58	10° 2'50	13°35	26° 5	2°39	20° 0	4°14	11° 1	6° 3	2°16	16° 4	26°39	27°59	21°17	n.a.
M 7	2 46 55	11° 3'56	27° 7	27°34	3°52	20°46	4°15	11° 8	6° 6	2°16	16° 3	26°33	27°56	21°24	n.a.
T 8	2 50 51	12° 5'04	11Ω 6	29° 1	5° 5	21°31	4°16	11°14	6°10	2°15	16° 3	26°26	27°53	21°30	n.a.
W 9	2 54 48	13° 6'12	25°30	0°A28	6°18	22°17	4°17	11°20	6°13	2°15	16° 2	26°18	27°50	21°37	n.a.
T 10	2 58 44	14° 7'22	10M14	1°54	7°31	23° 2	4°18	11°27	6°17	2°15	16° 2	26°12	27°47	21°44	n.a.
F 11	3 2 41	15° 8'32	25°11	3°19	8°45	23°48	4°20	11°34	6°20	2°15	16° 1	26° 7	27°43	21°50	n.a.
S 12	3 6 37	16° 9'43	10°A11	4°43	9°58	24°34	4°21	11°40	6°23	2°14	16° 1	26° 4	27°40	21°57	n.a.
S 13	3 10 34	17°10'55	25° 5	6° 5	11°12	25°19	4°23	11°47	6°27	2°14	16° 0	26°D 3	27°37	22° 4	n.a.
M14	3 14 30	18°12'07	9Ω47	7°25	12°25	26° 5	4°25	11°53	6°30	2°14	16° 0	26° 3	27°34	22°10	n.a.
T 15	3 18 27	19°13'19	24°12	8°43	13°39	26°51	4°28	12° 0	6°34	2°14	15°59	26° 5	27°31	22°17	n.a.
W16	3 22 24	20°14'32	8Ω18	9°59	14°52	27°37	4°30	12° 7	6°37	2°14	15°58	26° 6	27°28	22°24	n.a.
T 17	3 26 20	21°15'45	22° 3	11°11	16° 6	28°23	4°33	12°14	6°41	2°D14	15°58	26°R 7	27°24	22°30	n.a.
F 18	3 30 17	22°16'57	5K28	12°20	17°20	29° 9	4°36	12°20	6°44	2°14	15°57	26° 6	27°21	22°37	n.a.
S 19	3 34 13	23°18'10	18°36	13°25	18°33	29°54	4°39	12°27	6°48	2°14	15°56	26° 3	27°18	22°44	n.a.
S 20	3 38 10	24°19'24	1°Y28	14°25	19°47	0°A40	4°42	12°34	6°51	2°14	15°55	25°59	27°15	22°50	n.a.
M21	3 42 6	25°20'37	14° 6	15°21	21° 1	1°27	4°46	12°41	6°55	2°14	15°54	25°54	27°12	22°57	n.a.
T 22	3 46 3	26°21'51	26°32	16° 9	22°15	2°13	4°49	12°48	6°59	2°14	15°54	25°49	27° 9	23° 4	n.a.
W23	3 49 59	27°23'04	8Ω47	16°51	23°29	2°59	4°53	12°54	7° 2	2°14	15°53	25°44	27° 5	23°10	n.a.
T 24	3 53 56	28°24'18	20°53	17°26	24°43	3°45	4°57	13° 1	7° 6	2°15	15°52	25°39	27° 2	23°17	n.a.
F 25	3 57 53	29°25'33	2II52	17°51	25°57	4°31	5° 1	13° 8	7° 9	2°15	15°51	25°36	26°59	23°23	n.a.
S 26	4 1 49	0°A26'47	14°44	18° 7	27°11	5°17	5° 6	13°15	7°13	2°15	15°50	25°34	26°56	23°30	n.a.
S 27	4 5 46	1°28'02	26°32	18°R12	28°25	6° 4	5°11	13°22	7°16	2°15	15°49	25°D34	26°53	23°37	n.a.
M28	4 9 42	2°29'16	8Ω19	18° 7	29°39	6°50	5°15	13°29	7°20	2°16	15°48	25°34	26°49	23°43	n.a.
T 29	4 13 39	3°30'32	20° 7	17°49	0M53	7°36	5°20	13°36	7°24	2°16	15°47	25°36	26°46	23°50	n.a.
W30	4 17 35	4°A31'47	2Ω 0	17°A20	2M 7	8°A23	5°A26	13°A43	7°A27	2°K17	15°E46	25°A37	26°A43	23°II57	n.a.

Delta T = 03h46m58s Julian Calendar 1 Nov. 280 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 280 BCE
 The year -279 astronomical counting style corresponds to year 280 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 280 BCE (-279) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 21 32	5°A33'02	14Ω 3	16°R39	3M22	9°A 9	5°K31	13°A50	7°A31	2°K17	15°R45	25°A39	26°A40	24II 3	n.a.
F 2	4 25 28	6°34'18	26°19	15°A47	4°36	9°56	5°36	13°57	7°34	2°18	15°E44	25°40	26°37	24°10	n.a.
S 3	4 29 25	7°35'33	8M53	14°45	5°50	10°42	5°42	14° 4	7°38	2°18	15°43	25°R40	26°34	24°17	n.a.
S 4	4 33 22	8°36'49	21°50	13°35	7° 4	11°29	5°48	14°11	7°42	2°19	15°42	25°40	26°30	24°23	n.a.
M 5	4 37 18	9°38'05	5Ω13	12°19	8°19	12°15	5°54	14°18	7°45	2°19	15°41	25°39	26°27	24°30	n.a.
T 6	4 41 15	10°39'21	19° 4	10°59	9°33	13° 2	6° 0	14°25	7°49	2°20	15°40	25°37	26°24	24°37	n.a.
W 7	4 45 11	11°40'37	3M22	9°39	10°48	13°48	6° 7	14°32	7°53	2°20	15°39	25°35	26°21	24°43	n.a.
T 8	4 49 8	12°41'53	18° 5	8°20	12° 2	14°35	6°13	14°40	7°56	2°21	15°38	25°33	26°18	24°50	n.a.
F 9	4 53 4	13°43'09	3°A 7	7° 5	13°16	15°22	6°20	14°47	8° 0	2°22	15°37	25°32	26°15	24°57	n.a.
S 10	4 57 1	14°44'25	18°18	5°56	14°31	16° 8	6°27	14°54	8° 3	2°23	15°35	25°D31	26°11	25° 3	n.a.
S 11	5 0 57	15°45'40	3Ω31	4°54	15°45	16°55	6°34	15° 1	8° 7	2°23	15°34	25°31	26° 8	25°10	n.a.
M12	5 4 54	16°46'54	18°34	4° 2	17° 0	17°42	6°41	15° 8	8°11	2°24	15°33	25°32	26° 5	25°16	n.a.
T 13	5 8 51	17°48'08	3Ω20	3°19	18°14	18°29	6°49	15°15	8°14	2°25	15°32	25°33	26° 2	25°23	n.a.
W14	5 12 47	18°49'21	17°43	2°45	19°29	19°16	6°56	15°22	8°18	2°26	15°31	25°33	25°59	25°30	n.a.
T 15	5 16 44	19°50'33	1°K41	2°22	20°43	20° 2	7° 4	15°29	8°21	2°27	15°29	25°34	25°55	25°36	n.a.
F 16	5 20 40	20°51'44	15°13	2° 7	21°58	20°49	7°12	15°36	8°25	2°28	15°28	25°R34	25°52	25°43	n.a.
S 17	5 24 37	21°52'55	28°20	2°D 2	23°12	21°36	7°20	15°43	8°28	2°29	15°27	25°34	25°49	25°50	n.a.
S 18	5 28 33	22°54'04	11°Y 7	2° 5	24°27	22°23	7°28	15°50	8°32	2°30	15°25	25°34	25°46	25°56	n.a.
M19	5 32 30	23°55'12	23°35	2°16	25°41	23°10	7°36	15°57	8°35	2°31	15°24	25°34	25°43	26° 3	n.a.
T 20	5 36 26	24°56'19	5Ω49	2°34	26°56	23°57	7°45	16° 4	8°39	2°32	15°23	25°33	25°40	26°10	n.a.
W21	5 40 23	25°57'26	17°53	2°59	28°10	24°44	7°53	16°11	8°42	2°33	15°21	25°D33	25°36	26°16	n.a.
T 22	5 44 20	26°58'31	29°48	3°30	29°25	25°31	8° 2	16°18	8°46	2°34	15°20	25°34	25°33	26°23	n.a.
F 23	5 48 16	27°59'35	11II39	4° 6	0°A39	26°18	8°11	16°25	8°49	2°36	15°19	25°34	25°30	26°30	n.a.
S 24	5 52 13	29° 0'39	23°27	4°47	1°54	27° 5	8°20	16°32	8°53	2°37	15°17	25°R34	25°27	26°36	n.a.
S 25	5 56 9	0Ω 1'41	5Ω15	5°33	3° 8	27°52	8°29	16°39	8°56	2°38	15°16	25°34	25°24	26°43	n.a.
M26	6 0 6	1° 2'42	17° 4	6°23	4°23	28°39	8°38	16°46	9° 0	2°39	15°15	25°33	25°21	26°49	n.a.
T 27	6 4 2	2° 3'43	28°58	7°16	5°37	29°26	8°48	16°53	9° 3	2°41	15°13	25°33	25°17	26°56	n.a.
W28	6 7 59	3° 4'42	10Ω58	8°13	6°52	0Ω13	8°57	17° 0	9° 6	2°42	15°12	25°32	25°14	27° 3	n.a.
T 29	6 11 55	4° 5'41	23° 6	9°12	8° 7	1° 1	9° 7	17° 7	9°10	2°43	15°11	25°31	25°11	27° 9	n.a.
F 30	6 15 52	5° 6'38	5M27	10°15	9°21	1°48	9°16	17°14	9°13	2°45	15° 9	25°29	25° 8	27°16	n.a.
S 31	6 19 49	6° 7'35	18M 2	11°A20	10°A36	2°Ω35	9°A26	17°A20	9°A16	2°K46	15°E 8	25°A28	25°A 5	27°II23	n.a.

Delta T = 03h46m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]