

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

JANUARY 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 51 46	29°35'18	13°59	16°11	9°10	0°25	23°30	29°17	19°55	20°40	9°R 7	27°R24	26°10	20°39	n.a.								
M 2	5 55 43	0°36'01	27°33	16°22	10°25	1° 6	23°33	29°23	19°58	20°42	9°II 5	27°15	26° 7	20°46	n.a.								
T 3	5 59 40	1°36'41	11°27	16°R23	11°40	1°47	23°37	29°30	20° 2	20°44	9° 4	27° 4	26° 4	20°52	n.a.								
W 4	6 3 36	2°37'20	25°35	16°13	12°55	2°28	23°40	29°36	20° 5	20°46	9° 3	26°53	26° 1	20°59	n.a.								
T 5	6 7 33	3°37'58	9°52	15°52	14°10	3° 9	23°43	29°42	20° 8	20°48	9° 2	26°43	25°58	21° 6	n.a.								
F 6	6 11 29	4°38'34	24°13	15°21	15°25	3°50	23°46	29°49	20°12	20°51	9° 1	26°35	25°55	21°12	n.a.								
S 7	6 15 26	5°39'09	8°33	14°41	16°40	4°30	23°48	29°55	20°15	20°53	8°59	26°30	25°51	21°19	n.a.								
S 8	6 19 22	6°39'42	22°48	13°52	17°55	5°11	23°51	0° 1	20°19	20°55	8°58	26°27	25°48	21°26	n.a.								
M 9	6 23 19	7°40'13	6°55	12°57	19°10	5°52	23°53	0° 7	20°22	20°57	8°57	26°D26	25°45	21°32	n.a.								
T 10	6 27 15	8°40'44	20°55	11°56	20°24	6°33	23°55	0°13	20°25	20°59	8°56	26°R27	25°42	21°39	n.a.								
W11	6 31 12	9°41'13	4°46	10°51	21°39	7°14	23°57	0°19	20°29	21° 2	8°55	26°26	25°39	21°46	n.a.								
T 12	6 35 9	10°41'40	18°29	9°44	22°54	7°55	23°59	0°25	20°32	21° 4	8°54	26°25	25°35	21°52	n.a.								
F 13	6 39 5	11°42'06	2° 3	8°37	24° 9	8°36	24° 0	0°31	20°36	21° 6	8°53	26°20	25°32	21°59	n.a.								
S 14	6 43 2	12°42'30	15°27	7°31	25°23	9°16	24° 2	0°37	20°39	21° 8	8°52	26°13	25°29	22° 6	n.a.								
S 15	6 46 58	13°42'53	28°41	6°28	26°38	9°57	24° 3	0°43	20°42	21°11	8°51	26° 3	25°26	22°12	n.a.								
M16	6 50 55	14°43'13	11°43	5°29	27°53	10°38	24° 4	0°48	20°46	21°13	8°50	25°50	25°23	22°19	n.a.								
T 17	6 54 51	15°43'32	24°31	4°35	29° 8	11°19	24° 5	0°54	20°49	21°15	8°49	25°37	25°20	22°26	n.a.								
W18	6 58 48	16°43'49	7° 6	3°48	0°22	11°59	24° 5	1° 0	20°52	21°17	8°48	25°23	25°16	22°32	n.a.								
T 19	7 2 45	17°44'04	19°26	3° 6	1°37	12°40	24° 6	1° 5	20°55	21°20	8°47	25°11	25°13	22°39	n.a.								
F 20	7 6 41	18°44'16	1°33	2°32	2°52	13°21	24° 6	1°11	20°59	21°22	8°46	25° 0	25°10	22°46	n.a.								
S 21	7 10 38	19°44'27	13°30	2° 5	4° 6	14° 1	24°R 6	1°16	21° 2	21°24	8°45	24°53	25° 7	22°52	n.a.								
S 22	7 14 34	20°44'35	25°21	1°45	5°21	14°42	24° 6	1°22	21° 5	21°27	8°44	24°49	25° 4	22°59	n.a.								
M23	7 18 31	21°44'41	7° 8	1°32	6°35	15°23	24° 5	1°27	21° 8	21°29	8°43	24°47	25° 1	23° 6	n.a.								
T 24	7 22 27	22°44'44	18°59	1°D26	7°50	16° 3	24° 5	1°32	21°11	21°31	8°42	24°46	24°57	23°12	n.a.								
W25	7 26 24	23°44'46	0°57	1°26	9° 4	16°44	24° 4	1°37	21°14	21°33	8°41	24°46	24°54	23°19	n.a.								
T 26	7 30 20	24°44'45	13° 9	1°33	10°19	17°24	24° 3	1°43	21°17	21°36	8°40	24°45	24°51	23°26	n.a.								
F 27	7 34 17	25°44'41	25°41	1°45	11°33	18° 5	24° 2	1°48	21°20	21°38	8°39	24°43	24°48	23°32	n.a.								
S 28	7 38 13	26°44'36	8°35	2° 4	12°48	18°45	24° 1	1°53	21°23	21°40	8°38	24°38	24°45	23°39	n.a.								
S 29	7 42 10	27°44'28	21°55	2°27	14° 2	19°26	23°59	1°58	21°26	21°42	8°38	24°30	24°41	23°46	n.a.								
M30	7 46 7	28°44'18	5°42	2°55	15°16	20° 6	23°58	2° 2	21°29	21°45	8°37	24°20	24°38	23°52	n.a.								
T 31	7 50 3	29°44'06	19°54	3°28	16°31	20°46	23°56	2° 7	21°32	21°47	8°36	24°15	24°35	23°59	n.a.								

Delta T = 08h45m45s Julian Calendar 1 Jan. 1281 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1282 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 54 0	0°43'51	4°25	4° 5	17°45	21°27	23°R54	2°12	21°35	21°49	8°R35	23°R57	24°32	24° 6	n.a.								
T 2	7 57 56	1°43'34	19° 9	4°47	18°59	22° 7	23°R52	2°17	21°38	21°52	8°II35	23°45	24°29	24°12	n.a.								
F 3	8 1 53	2°43'16	3°57	5°32	20°13	22°48	23°49	2°21	21°41	21°54	8°34	23°36	24°26	24°19	n.a.								
S 4	8 5 49	3°42'55	18°42	6°20	21°28	23°28	23°47	2°26	21°44	21°56	8°33	23°30	24°22	24°26	n.a.								
S 5	8 9 46	4°42'32	3°16	7°12	22°42	24° 8	23°44	2°30	21°47	21°58	8°33	23°27	24°19	24°32	n.a.								
M 6	8 13 43	5°42'07	17°36	8° 7	23°56	24°48	23°41	2°35	21°49	22° 0	8°32	23°26	24°16	24°39	n.a.								
T 7	8 17 39	6°41'41	1°39	9° 5	25°10	25°29	23°38	2°39	21°52	22° 3	8°31	23°26	24°13	24°46	n.a.								
W 8	8 21 36	7°41'13	15°26	10° 5	26°24	26° 9	23°35	2°43	21°55	22° 5	8°31	23°26	24°10	24°52	n.a.								
T 9	8 25 32	8°40'43	28°58	11° 8	27°38	26°49	23°31	2°47	21°58	22° 7	8°30	23°24	24° 7	24°59	n.a.								
F 10	8 29 29	9°40'11	12°15	12°14	28°52	27°29	23°28	2°52	22° 0	22° 9	8°30	23°20	24° 3	25° 6	n.a.								
S 11	8 33 25	10°39'37	25°20	13°22	0° 6	28° 9	23°24	2°56	22° 3	22°11	8°29	23°14	24° 0	25°12	n.a.								
S 12	8 37 22	11°39'01	8°12	14°32	1°20	28°49	23°20	3° 0	22° 5	22°14	8°29	23° 4	23°57	25°19	n.a.								
M13	8 41 18	12°38'23	20°53	15°44	2°34	29°29	23°16	3° 3	22° 8	22°16	8°28	22°53	23°54	25°26	n.a.								
T 14	8 45 15	13°37'43	3°23	16°58	3°48	0° 9	23°11	3° 7	22°11	22°18	8°28	22°40	23°51	25°32	n.a.								
W15	8 49 12	14°37'01	15°43	18°15	5° 2	0°49	23° 7	3°11	22°13	22°20	8°27	22°27	23°47	25°39	n.a.								
T 16	8 53 8	15°36'16	27°52	19°33	6°16	1°29	23° 2	3°14	22°15	22°22	8°27	22°16	23°44	25°46	n.a.								
F 17	8 57 5	16°35'29	9°52	20°52	7°30	2° 9	22°58	3°18	22°18	22°24	8°27	22° 6	23°41	25°52	n.a.								
S 18	9 1 1	17°34'40	21°45	22°14	8°43	2°49	22°53	3°21	22°20	22°27	8°26	21°59	23°38	25°59	n.a.								
S 19	9 4 58	18°33'49	3°33	23°37	9°57	3°29	22°48	3°25	22°23	22°29	8°26	21°55	23°35	26° 6	n.a.								
M20	9 8 54	19°32'55	15°20	25° 2	11°11	4° 9	22°42	3°28	22°25	22°31	8°26	21°53	23°32	26°12	n.a.								
T 21	9 12 51	20°31'59	27°10	26°29	12°25	4°49	22°37	3°31	22°27	22°33	8°25	21°D53	23°28	26°19	n.a.								
W22	9 16 47	21°31'00	9° 7	27°57	13°38	5°29	22°31	3°34	22°29	22°35	8°25	21°54	23°25	26°26	n.a.								
T 23	9 20 44	22°29'59	21°17	29°26	14°52	6° 9	22°26	3°37	22°31	22°37	8°25	21°R55	23°22	26°32	n.a.								
F 24	9 24 40	23°28'56	3°46	0°58	16° 5	6°49	22°20	3°40	22°34	22°39	8°25	21°54	23°19	26°39	n.a.								
S 25	9 28 37	24°27'50	16°37	2°30	17°19	7°28	22°14	3°43	22°36	22°41	8°24	21°52	23°16	26°46	n.a.								
S 26	9 32 34	25°26'42	29°56	4° 5	18°32	8° 8	22° 8	3°46	22°38	22°43	8°24	21°47	23°12	26°52	n.a.								
M27	9 36 30	26°25'31	13°43	5°40	19°46	8°48	22° 2	3°49	22°40	22°45	8°24	21°40	23° 9	26°59	n.a.								
T 28	9 40 27	27°24'18	27°59	7°18	20°59	9°28	21°56	3°51	22°42	22°47	8°24	21°33	23° 6	27° 6	n.a.								
W29	9 44 23	28°23'03	12°39	8°57	22°12	10° 7	21°49	3°54	22°44	22°49	8°II24	21°24	23° 3	27°12	n.a.								

Delta T = 08h45m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

MARCH 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 48 20	29♁21'45	27♃37	10♁37	23♂26	10♃47	21°R43	3♁56	22♁45	22♁51	8°R24	21°R16	23♁ 0	27♂19	n.a.
F 2	9 52 16	0♂20'26	12♃44	12°19	24°39	11°27	21♃36	3°58	22°47	22°53	8♁24	21♁10	22°57	27°26	n.a.
S 3	9 56 13	1°19'04	27°50	14° 2	25°52	12° 6	21°30	4° 1	22°49	22°54	8°D24	21° 6	22°53	27°32	n.a.
S 4	10 0 9	2°17'40	12♁45	15°47	27° 5	12°46	21°23	4° 3	22°51	22°56	8°24	21° 4	22°50	27°39	n.a.
M 5	10 4 6	3°16'15	27°24	17°33	28°18	13°25	21°16	4° 5	22°53	22°58	8°24	21°D 4	22°47	27°46	n.a.
T 6	10 8 3	4°14'47	11♃42	19°21	29°31	14° 5	21° 9	4° 7	22°54	23° 0	8°24	21° 5	22°44	27°52	n.a.
W 7	10 11 59	5°13'18	25°37	21°11	0♃44	14°44	21° 2	4° 8	22°56	23° 2	8°24	21° 6	22°41	27°59	n.a.
T 8	10 15 56	6°11'47	9♁10	23° 2	1°57	15°24	20°55	4°10	22°57	23° 4	8°24	21°R 6	22°38	28° 6	n.a.
F 9	10 19 52	7°10'15	22°22	24°55	3°10	16° 3	20°48	4°12	22°59	23° 5	8°24	21° 5	22°34	28°12	n.a.
S 10	10 23 49	8° 8'41	5♁17	26°49	4°23	16°43	20°40	4°13	23° 0	23° 7	8°24	21° 2	22°31	28°19	n.a.
S 11	10 27 45	9° 7'05	17°56	28°45	5°36	17°22	20°33	4°15	23° 2	23° 9	8°25	20°57	22°28	28°26	n.a.
M12	10 31 42	10° 5'27	0♁22	0♂42	6°49	18° 1	20°26	4°16	23° 3	23°11	8°25	20°50	22°25	28°32	n.a.
T 13	10 35 38	11° 3'47	12°37	2°41	8° 2	18°41	20°18	4°17	23° 5	23°12	8°25	20°43	22°22	28°39	n.a.
W14	10 39 35	12° 2'06	24°43	4°42	9°14	19°20	20°11	4°19	23° 6	23°14	8°25	20°36	22°18	28°46	n.a.
T 15	10 43 32	13° 0'22	6♂42	6°44	10°27	19°59	20° 3	4°20	23° 7	23°16	8°26	20°29	22°15	28°52	n.a.
F 16	10 47 28	13°58'37	18°35	8°47	11°40	20°39	19°56	4°21	23° 8	23°17	8°26	20°24	22°12	28°59	n.a.
S 17	10 51 25	14°56'50	0♃24	10°51	12°52	21°18	19°48	4°22	23° 9	23°19	8°26	20°20	22° 9	29° 6	n.a.
S 18	10 55 21	15°55'01	12°11	12°57	14° 5	21°57	19°40	4°22	23°11	23°20	8°27	20°19	22° 6	29°12	n.a.
M19	10 59 18	16°53'09	23°59	15° 4	15°17	22°37	19°33	4°23	23°12	23°22	8°27	20°D18	22° 3	29°19	n.a.
T 20	11 3 14	17°51'16	5♁50	17°11	16°30	23°16	19°25	4°24	23°13	23°23	8°27	20°19	21°59	29°26	n.a.
W21	11 7 11	18°49'21	17°50	19°20	17°42	23°55	19°17	4°24	23°14	23°25	8°28	20°21	21°56	29°32	n.a.
T 22	11 11 7	19°47'24	0♁ 1	21°29	18°54	24°34	19°10	4°25	23°14	23°26	8°28	20°23	21°53	29°39	n.a.
F 23	11 15 4	20°45'25	12°29	23°38	20° 7	25°13	19° 2	4°25	23°15	23°28	8°29	20°24	21°50	29°45	n.a.
S 24	11 19 1	21°43'24	25°18	25°47	21°19	25°52	18°54	4°25	23°16	23°29	8°29	20°R24	21°47	29°52	n.a.
S 25	11 22 57	22°41'20	8♁31	27°56	22°31	26°32	18°47	4°25	23°17	23°31	8°30	20°23	21°44	29°59	n.a.
M26	11 26 54	23°39'15	22°11	0♃ 4	23°43	27°11	18°39	4°R25	23°18	23°32	8°30	20°21	21°40	0♃ 5	n.a.
T 27	11 30 50	24°37'08	6♁20	2°12	24°55	27°50	18°32	4°25	23°18	23°33	8°31	20°18	21°37	0°12	n.a.
W28	11 34 47	25°34'59	20°55	4°19	26° 7	28°29	18°24	4°25	23°19	23°34	8°32	20°15	21°34	0°19	n.a.
T 29	11 38 43	26°32'48	5♃51	6°24	27°19	29° 8	18°17	4°25	23°19	23°36	8°32	20°11	21°31	0°25	n.a.
F 30	11 42 40	27°30'35	21° 1	8°27	28°31	29°47	18° 9	4°24	23°20	23°37	8°33	20° 9	21°28	0°32	n.a.
S 31	11 46 36	28♂28'20	6♁15	10♃29	29♃43	0♁26	18♃ 2	4♁24	23♁20	23♁38	8♁33	20♁ 7	21♁24	0♃39	n.a.

Delta T = 08h45m41s Julian Calendar 1 March 1281 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1281 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

APRIL 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 50 33	29♂26'04	21♁23	12♃28	0♁54	1♁ 5	17°R54	4°R23	23♁21	23♁39	8♁34	20°D 7	21♁21	0♃45	n.a.
M 2	11 54 29	0♃23'47	6♃16	14°25	2° 6	1°44	17♃47	4♁23	23°21	23°41	8°35	20♁ 7	21°18	0°52	n.a.
T 3	11 58 26	1°21'28	20°49	16°19	3°18	2°22	17°40	4°22	23°21	23°42	8°36	20° 8	21°15	0°59	n.a.
W 4	12 2 23	2°19'08	4♁57	18°11	4°29	3° 1	17°32	4°21	23°22	23°43	8°36	20°10	21°12	1° 5	n.a.
T 5	12 6 19	3°16'47	18°39	19°59	5°41	3°40	17°25	4°20	23°22	23°44	8°37	20°11	21° 9	1°12	n.a.
F 6	12 10 16	4°14'25	1♁56	21°45	6°52	4°19	17°18	4°19	23°22	23°45	8°38	20°R11	21° 5	1°19	n.a.
S 7	12 14 12	5°12'01	14°50	23°28	8° 3	4°58	17°11	4°18	23°22	23°46	8°39	20°11	21° 2	1°25	n.a.
S 8	12 18 9	6° 9'37	27°24	25° 7	9°15	5°37	17° 4	4°17	23°22	23°47	8°40	20°10	20°59	1°32	n.a.
M 9	12 22 5	7° 7'11	9♁43	26°43	10°26	6°15	16°57	4°15	23°R22	23°48	8°40	20° 9	20°56	1°39	n.a.
T 10	12 26 2	8° 4'44	21°49	28°16	11°37	6°54	16°51	4°14	23°22	23°49	8°41	20° 7	20°53	1°45	n.a.
W11	12 29 58	9° 2'16	3♂47	29°45	12°48	7°33	16°44	4°12	23°22	23°50	8°42	20° 5	20°49	1°52	n.a.
T 12	12 33 55	9°59'46	15°38	1♁11	13°59	8°12	16°37	4°11	23°22	23°51	8°43	20° 4	20°46	1°59	n.a.
F 13	12 37 52	10°57'16	27°26	2°34	15°10	8°51	16°31	4° 9	23°22	23°51	8°44	20° 3	20°43	2° 5	n.a.
S 14	12 41 48	11°54'44	9♃14	3°53	16°21	9°29	16°25	4° 7	23°22	23°52	8°45	20° 2	20°40	2°12	n.a.
S 15	12 45 45	12°52'12	21° 2	5° 8	17°32	10° 8	16°18	4° 5	23°21	23°53	8°46	20°D 2	20°37	2°19	n.a.
M16	12 49 41	13°49'38	2♁55	6°20	18°43	10°47	16°12	4° 3	23°21	23°54	8°47	20° 2	20°34	2°25	n.a.
T 17	12 53 38	14°47'02	14°54	7°28	19°54	11°25	16° 6	4° 1	23°21	23°54	8°48	20° 3	20°30	2°32	n.a.
W18	12 57 34	15°44'26	27° 1	8°33	21° 4	12° 4	16° 0	3°59	23°20	23°55	8°49	20° 3	20°27	2°38	n.a.
T 19	13 1 31	16°41'48	9♁20	9°34	22°15	12°43	15°55	3°57	23°20	23°56	8°50	20° 4	20°24	2°45	n.a.
F 20	13 5 27	17°39'10	21°53	10°30	23°25	13°21	15°49	3°55	23°19	23°56	8°51	20° 4	20°21	2°52	n.a.
S 21	13 9 24	18°36'29	4♁44	11°23	24°36	14° 0	15°44	3°52	23°19	23°57	8°52	20° 4	20°18	2°58	n.a.
S 22	13 13 21	19°33'48	17°55	12°12	25°46	14°38	15°38	3°50	23°18	23°57	8°54	20° 4	20°15	3° 5	n.a.
M23	13 17 17	20°31'05	1♁29	12°57	26°56	15°17	15°33	3°48	23°18	23°58	8°55	20° 4	20°11	3°12	n.a.
T 24	13 21 14	21°28'21	15°26	13°38	28° 6	15°56	15°28	3°45	23°17	23°58	8°56	20° 4	20° 8	3°18	n.a.
W25	13 25 10	22°25'36	29°47	14°14	29°16	16°34	15°23	3°42	23°16	23°59	8°57	20° 4	20° 5	3°25	n.a.
T 26	13 29 7	23°22'50	14♃29	14°47	0♁26	17°13	15°18	3°39	23°15	23°59	8°58	20° 5	20° 2	3°32	n.a.
F 27	13 33 3	24°20'02	29°27	15°14	1°36	17°51	15°14	3°37	23°15	24° 0	8°59	20° 5	19°59	3°38	n.a.
S 28	13 37 0	25°17'14	14♁33	15°38	2°46	18°30	15° 9	3°34	23°14	24° 0	9° 1	20°R 5	19°55	3°45	n.a.
S 29	13 40 56	26°14'25	29°38	15°56	3°56	19° 8	15° 5	3°31	23°13	24° 0	9° 2	20° 5	19°52	3°52	n.a.
M30	13 44 53	27♃11'35	14♃35	16♁10	5♁ 5	19♁47	15♃ 1	3♁28	23♁12	24♁ 1	9♁ 3	20♁ 5	19♁49	3♃58	n.a.

Delta T = 08h45m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

MAY 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 48 49	28°Y 8'44	29°M 14	16°R 20	6°II 15	20°R 25	14°R 57	3°R 25	23°R 11	24°R 1	9°II 4	20°R 4	19°R 46	4°Y 5	n.a.
W 2	13 52 46	29° 5'54	13°R 31	16°25	7°24	21° 3	14°M 53	3°R 21	23°R 10	24° 1	9° 6	20°R 3	19°43	4°12	n.a.
T 3	13 56 43	0° 3'02	27°22	16°R 26	8°34	21°42	14°50	3°18	23° 9	24° 1	9° 7	20° 2	19°40	4°18	n.a.
F 4	14 0 39	1° 0'11	10°R 45	16°22	9°43	22°20	14°46	3°15	23° 7	24° 2	9° 8	20° 1	19°36	4°25	n.a.
S 5	14 4 36	1°57'19	23°44	16°13	10°52	22°59	14°43	3°11	23° 6	24° 2	9°10	20° 0	19°33	4°32	n.a.
S 6	14 8 32	2°54'26	6°R 20	16° 1	12° 1	23°37	14°40	3° 8	23° 5	24° 2	9°11	20°D 0	19°30	4°38	n.a.
M 7	14 12 29	3°51'34	18°37	15°44	13°10	24°15	14°37	3° 5	23° 4	24° 2	9°12	20° 1	19°27	4°45	n.a.
T 8	14 16 25	4°48'41	0°R 40	15°24	14°19	24°54	14°34	3° 1	23° 2	24°R 2	9°14	20° 2	19°24	4°52	n.a.
W 9	14 20 22	5°45'48	12°34	15° 1	15°27	25°32	14°31	2°57	23° 1	24° 2	9°15	20° 3	19°20	4°58	n.a.
T 10	14 24 18	6°42'55	24°22	14°34	16°36	26°11	14°29	2°54	23° 0	24° 2	9°16	20° 4	19°17	5° 5	n.a.
F 11	14 28 15	7°40'01	6°Y 9	14° 4	17°45	26°49	14°26	2°50	22°58	24° 2	9°18	20° 5	19°14	5°11	n.a.
S 12	14 32 12	8°37'08	17°58	13°33	18°53	27°27	14°24	2°46	22°57	24° 2	9°19	20°R 6	19°11	5°18	n.a.
S 13	14 36 8	9°34'14	29°52	13° 0	20° 1	28° 6	14°22	2°42	22°55	24° 1	9°21	20° 6	19° 8	5°25	n.a.
M 14	14 40 5	10°31'20	11°R 53	12°26	21°10	28°44	14°21	2°38	22°54	24° 1	9°22	20° 4	19° 5	5°31	n.a.
T 15	14 44 1	11°28'26	24° 3	11°51	22°18	29°22	14°19	2°35	22°52	24° 1	9°24	20° 2	19° 1	5°38	n.a.
W 16	14 47 58	12°25'31	6°II 24	11°16	23°26	0°II 1	14°18	2°31	22°51	24° 1	9°25	19°59	18°58	5°45	n.a.
T 17	14 51 54	13°22'36	18°57	10°42	24°33	0°39	14°17	2°27	22°49	24° 1	9°27	19°56	18°55	5°51	n.a.
F 18	14 55 51	14°19'42	1°R 44	10° 9	25°41	1°17	14°16	2°23	22°47	24° 0	9°28	19°52	18°52	5°58	n.a.
S 19	14 59 47	15°16'46	14°45	9°38	26°49	1°55	14°15	2°18	22°46	24° 0	9°30	19°49	18°49	6° 5	n.a.
S 20	15 3 44	16°13'51	28° 1	9° 9	27°56	2°34	14°14	2°14	22°44	24° 0	9°31	19°47	18°46	6°11	n.a.
M 21	15 7 41	17°10'55	11°R 35	8°44	29° 3	3°12	14°14	2°10	22°42	23°59	9°33	19°D 45	18°42	6°18	n.a.
T 22	15 11 37	18° 7'58	25°26	8°21	0°R 11	3°50	14°13	2° 6	22°40	23°59	9°34	19°46	18°39	6°25	n.a.
W 23	15 15 34	19° 5'02	9°M 34	8° 2	1°18	4°28	14°D 13	2° 2	22°38	23°58	9°36	19°47	18°36	6°31	n.a.
T 24	15 19 30	20° 2'05	23°58	7°48	2°24	5° 7	14°13	1°57	22°36	23°58	9°37	19°48	18°33	6°38	n.a.
F 25	15 23 27	20°59'08	8°R 35	7°37	3°31	5°45	14°14	1°53	22°35	23°57	9°39	19°49	18°30	6°45	n.a.
S 26	15 27 23	21°56'11	23°21	7°31	4°38	6°23	14°14	1°49	22°33	23°57	9°40	19°R 49	18°26	6°51	n.a.
S 27	15 31 20	22°53'14	8°M 10	7°D 30	5°44	7° 1	14°15	1°45	22°31	23°56	9°42	19°48	18°23	6°58	n.a.
M 28	15 35 16	23°50'17	22°55	7°34	6°50	7°40	14°15	1°40	22°29	23°56	9°43	19°46	18°20	7° 4	n.a.
T 29	15 39 13	24°47'20	7°R 28	7°43	7°56	8°18	14°16	1°36	22°27	23°55	9°45	19°42	18°17	7°11	n.a.
W 30	15 43 10	25°44'24	21°43	7°57	9° 2	8°56	14°17	1°32	22°25	23°54	9°46	19°36	18°14	7°18	n.a.
T 31	15 47 6	26°R 41'29	5°R 35	8°R 17	10°R 8	9°II 34	14°M 19	1°R 27	22°R 23	23°R 54	9°II 48	19°R 31	18°R 11	7°Y 24	n.a.

Delta T = 08h45m38s Julian Calendar 1 May 1281 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1281 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

JUNE 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

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

Delta T = 08h45m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

JULY 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 49 19	26II16'52	22☾42	23II55	12♁ 7	29II18	16♃23	29R17	21R11	23R20	10II38	17R21	16♄32	10V51	n.a.								
M 2	17 53 16	27°14'24	5X1	25°59	13° 3	29°56	16°30	29♁14	21X9	23☽18	10°40	17♁17	16°29	10°57	n.a.								
T 3	17 57 12	28°11'57	17° 5	28° 2	13°59	0☽34	16°37	29°10	21° 6	23°17	10°41	17°15	16°26	11° 4	n.a.								
W 4	18 1 9	29° 9'33	28°58	0☽ 3	14°55	1°12	16°43	29° 6	21° 4	23°16	10°43	17°D14	16°23	11°10	n.a.								
T 5	18 5 6	0☽ 7'09	10V47	2° 4	15°50	1°50	16°50	29° 3	21° 2	23°14	10°44	17R14	16°19	11°17	n.a.								
F 6	18 9 2	1° 4'48	22°36	4° 4	16°45	2°29	16°57	29° 0	20°59	23°13	10°46	17°14	16°16	11°24	n.a.								
S 7	18 12 59	2° 2'28	4B31	6° 3	17°39	3° 7	17° 5	28°56	20°57	23°11	10°47	17°13	16°13	11°30	n.a.								
S 8	18 16 55	3° 0'11	16°36	8° 0	18°33	3°45	17°12	28°53	20°55	23°10	10°49	17°10	16°10	11°37	n.a.								
M 9	18 20 52	3°57'54	28°57	9°57	19°26	4°23	17°19	28°50	20°52	23° 8	10°50	17° 4	16° 7	11°44	n.a.								
T 10	18 24 48	4°55'40	11II34	11°51	20°18	5° 1	17°27	28°47	20°50	23° 6	10°52	16°55	16° 3	11°50	n.a.								
W11	18 28 45	5°53'27	24°29	13°45	21°10	5°40	17°35	28°44	20°48	23° 5	10°53	16°45	16° 0	11°57	n.a.								
T 12	18 32 41	6°51'16	7☽43	15°37	22° 1	6°18	17°42	28°41	20°45	23° 3	10°55	16°33	15°57	12° 4	n.a.								
F 13	18 36 38	7°49'07	21°14	17°28	22°52	6°56	17°50	28°38	20°43	23° 2	10°56	16°20	15°54	12°10	n.a.								
S 14	18 40 35	8°46'59	4♁58	19°17	23°42	7°34	17°59	28°35	20°41	23° 0	10°58	16° 9	15°51	12°17	n.a.								
S 15	18 44 31	9°44'53	18°53	21° 6	24°31	8°13	18° 7	28°32	20°39	22°59	10°59	16° 0	15°48	12°24	n.a.								
M16	18 48 28	10°42'48	2♃54	22°52	25°20	8°51	18°15	28°29	20°36	22°57	11° 1	15°54	15°44	12°30	n.a.								
T 17	18 52 24	11°40'44	16°59	24°38	26° 7	9°29	18°24	28°27	20°34	22°55	11° 2	15°50	15°41	12°37	n.a.								
W18	18 56 21	12°38'42	1♁ 6	26°22	26°54	10° 8	18°32	28°24	20°32	22°54	11° 4	15°48	15°38	12°43	n.a.								
T 19	19 0 17	13°36'42	15°13	28° 5	27°40	10°46	18°41	28°22	20°30	22°52	11° 5	15°48	15°35	12°50	n.a.								
F 20	19 4 14	14°34'42	29°19	29°46	28°26	11°24	18°50	28°19	20°28	22°51	11° 7	15°48	15°32	12°57	n.a.								
S 21	19 8 10	15°32'45	13♁24	1♁26	29°10	12° 3	18°59	28°17	20°26	22°49	11° 8	15°46	15°29	13° 3	n.a.								
S 22	19 12 7	16°30'49	27°26	3° 5	29°53	12°41	19° 8	28°15	20°24	22°47	11° 9	15°42	15°25	13°10	n.a.								
M23	19 16 4	17°28'54	11X23	4°43	0♃36	13°19	19°17	28°13	20°22	22°46	11° 9	15°36	15°22	13°17	n.a.								
T 24	19 20 0	18°27'02	25°12	6°19	1°17	13°58	19°26	28°11	20°19	22°44	11°12	15°26	15°19	13°23	n.a.								
W25	19 23 57	19°25'11	8☽50	7°54	1°58	14°36	19°35	28° 9	20°17	22°42	11°13	15°15	15°16	13°30	n.a.								
T 26	19 27 53	20°23'22	22°14	9°28	2°37	15°14	19°45	28° 7	20°16	22°41	11°15	15° 2	15°13	13°37	n.a.								
F 27	19 31 50	21°21'35	5♁21	11° 1	3°15	15°53	19°54	28° 5	20°14	22°39	11°16	14°50	15° 9	13°43	n.a.								
S 28	19 35 46	22°19'49	18°10	12°32	3°52	16°31	20° 4	28° 3	20°12	22°37	11°17	14°39	15° 6	13°50	n.a.								
S 29	19 39 43	23°18'06	0X41	14° 2	4°28	17° 9	20°14	28° 2	20°10	22°36	11°19	14°30	15° 3	13°57	n.a.								
M30	19 43 39	24°16'25	12°56	15°31	5° 3	17°48	20°24	28° 0	20° 8	22°34	11°20	14°24	15° 0	14° 3	n.a.								
T 31	19 47 36	25☽14'46	24X58	16♁59	5♃36	18☽26	20♃34	27♁59	20X6	22☽32	11II21	14♁20	14♁57	14V10	n.a.								

Delta T = 08h45m34s Julian Calendar 1 July 1281 BCE == Greg. Calendar 20 June 1281 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 51 33	26☽13'09	6V51	18♁25	6♃ 8	19☽ 5	20♃44	27R58	20R 4	22R31	11II22	14R19	14♄54	14V17	n.a.								
T 2	19 55 29	27°11'35	18°39	19°50	6°38	19°43	20°54	27♁56	20X3	22☽29	11°24	14°D19	14°50	14°23	n.a.								
F 3	19 59 26	28°10'03	0B28	21°14	7° 7	20°22	21° 4	27°55	20° 1	22°28	11°25	14R19	14°47	14°30	n.a.								
S 4	20 3 22	29° 8'33	12°23	22°36	7°35	21° 0	21°14	27°54	19°59	22°26	11°26	14♁18	14°44	14°36	n.a.								
S 5	20 7 19	0♁ 7'05	24°31	23°57	8° 1	21°38	21°25	27°53	19°57	22°24	11°27	14°16	14°41	14°43	n.a.								
M 6	20 11 15	1° 5'40	6II55	25°17	8°25	22°17	21°35	27°52	19°56	22°23	11°28	14°11	14°38	14°50	n.a.								
T 7	20 15 12	2° 4'17	19°39	26°35	8°48	22°55	21°46	27°52	19°54	22°21	11°29	14° 4	14°35	14°56	n.a.								
W 8	20 19 8	3° 2'57	2☽46	27°52	9° 9	23°34	21°57	27°51	19°53	22°19	11°30	13°54	14°31	15° 3	n.a.								
T 9	20 23 5	4° 1'39	16°16	29° 7	9°28	24°12	22° 7	27°50	19°51	22°18	11°32	13°43	14°28	15°10	n.a.								
F 10	20 27 2	5° 0'23	0♁ 7	0♃20	9°45	24°51	22°18	27°50	19°50	22°16	11°33	13°32	14°25	15°16	n.a.								
S 11	20 30 58	5°59'09	14°16	1°32	10° 1	25°30	22°29	27°50	19°48	22°15	11°34	13°21	14°22	15°23	n.a.								
S 12	20 34 55	6°57'57	28°36	2°42	10°14	26° 8	22°40	27°49	19°47	22°13	11°35	13°13	14°19	15°30	n.a.								
M13	20 38 51	7°56'47	13♃ 3	3°50	10°25	26°47	22°51	27°49	19°46	22°11	11°36	13° 7	14°15	15°36	n.a.								
T 14	20 42 48	8°55'39	27°30	4°56	10°34	27°25	23° 2	27°D49	19°44	22°10	11°37	13° 4	14°12	15°43	n.a.								
W15	20 46 44	9°54'33	11♁53	6° 0	10°41	28° 4	23°14	27°49	19°43	22° 8	11°38	13°D 3	14° 9	15°50	n.a.								
T 16	20 50 41	10°53'29	26° 9	7° 1	10°46	28°43	23°25	27°49	19°42	22° 7	11°39	13° 3	14° 6	15°56	n.a.								
F 17	20 54 37	11°52'26	10♁16	8° 0	10°48	29°21	23°36	27°49	19°41	22° 5	11°40	13R 4	14° 3	16° 3	n.a.								
S 18	20 58 34	12°51'26	24°13	8°56	10R49	0♁ 0	23°48	27°50	19°39	22° 4	11°40	13° 3	14° 0	16°10	n.a.								
S 19	21 2 31	13°50'27	7X59	9°49	10°46	0°38	23°59	27°50	19°38	22° 2	11°41	13° 1	13°56	16°16	n.a.								
M20	21 6 27	14°49'31	21°35	10°39	10°42	1°17	24°11	27°51	19°37	22° 1	11°42	12°56	13°53	16°23	n.a.								
T 21	21 10 24	15°48'36	5☽ 1	11°25	10°35	1°56	24°23	27°51	19°36	21°59	11°43	12°49	13°50	16°29	n.a.								
W22	21 14 20	16°47'44	18°14	12° 8	10°25	2°35	24°35	27°52	19°35	21°58	11°44	12°40	13°47	16°36	n.a.								
T 23	21 18 17	17°46'53	1♁15	12°47	10°14	3°13	24°46	27°53	19°34	21°56	11°45	12°30	13°44	16°43	n.a.								
F 24	21 22 13	18°46'05	14° 3	13°21	9°59	3°52	24°58	27°54	19°33	21°55	11°45	12°20	13°41	16°49	n.a.								
S 25	21 26 10	19°45'18	26°36	13°51	9°43	4°31	25°10	27°55	19°33	21°53	11°46	12°11	13°37	16°56	n.a.								
S 26	21 30 6	20°44'34	8X56	14°15	9°24	5° 9	25°22	27°56	19°32	21°52	11°47	12° 4	13°34	17° 3	n.a.								
M27	21 34 3	21°43'52	21° 4	14°33	9° 3	5°48	25°34	27°57	19°31	21°51	11°48	12° 0	13°31	17° 9	n.a.								
T 28	21 38 0	22°43'13	3V 1	14°46	8°40	6°27	25°46	27°58	19°30	21°49	11°48	11°57	13°28	17°16	n.a.								
W29	21 41 56	23°42'35	14°51	14R51	8°14	7° 6	25°59	28° 0	19°30	21°48	11°49	11°D57	13°25	17°23	n.a.								
T 30	21 45 53	24°42'01	26°38	14°50	7°47	7°45	26°11	28° 1	19°29	21°47	11°50	11°58	13°21	17°29	n.a.								
F 31	21 49 49	25♁14'28	8B26	14♃42	7♃18	8♁23	26♃23	28♁ 3	19X29	21☽45	11II50	11♁59	13♁18	17V36	n.a.								

Delta T = 08h45m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

SEPTEMBER 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 53 46	26°40'58	20♁21	14°R25	6°R47	9♁ 2	26♁35	28♁ 5	19°R28	21°R44	11♁51	12♁ 0	13♁15	17♁43	n.a.		
S 2	21 57 42	27°40'31	2♁27	14♁ 0	6♁15	9°41	26°48	28° 6	19♁28	21♁43	11°51	12°R 1	13°12	17°49	n.a.		
M 3	22 1 39	28°40'06	14°49	13°27	5°42	10°20	27° 0	28° 8	19°27	21°41	11°52	11°59	13° 9	17°56	n.a.		
T 4	22 5 35	29°39'44	27°33	12°46	5° 7	10°59	27°13	28°10	19°27	21°40	11°53	11°56	13° 6	18° 2	n.a.		
W 5	22 9 32	0♁39'23	10♁42	11°57	4°32	11°38	27°25	28°12	19°27	21°39	11°53	11°51	13° 2	18° 9	n.a.		
T 6	22 13 29	1°39'06	24°17	11° 0	3°56	12°17	27°38	28°15	19°27	21°38	11°53	11°45	12°59	18°16	n.a.		
F 7	22 17 25	2°38'50	8♁18	9°56	3°20	12°56	27°51	28°17	19°26	21°37	11°54	11°38	12°56	18°22	n.a.		
S 8	22 21 22	3°38'37	22°41	8°48	2°43	13°35	28° 3	28°19	19°26	21°36	11°54	11°32	12°53	18°29	n.a.		
S 9	22 25 18	4°38'26	7♁22	7°35	2° 7	14°14	28°16	28°22	19°26	21°34	11°55	11°27	12°50	18°36	n.a.		
M10	22 29 15	5°38'18	22°13	6°21	1°31	14°53	28°29	28°24	19°D26	21°33	11°55	11°24	12°46	18°42	n.a.		
T 11	22 33 11	6°38'11	7♁ 5	5° 7	0°56	15°32	28°42	28°27	19°26	21°32	11°55	11°D23	12°43	18°49	n.a.		
W12	22 37 8	7°38'06	21°52	3°55	0°21	16°11	28°54	28°30	19°26	21°31	11°56	11°23	12°40	18°56	n.a.		
T 13	22 41 4	8°38'03	6♁27	2°48	29♁48	16°50	29° 7	28°33	19°26	21°30	11°56	11°24	12°37	19° 2	n.a.		
F 14	22 45 1	9°38'02	20°47	1°48	29°15	17°29	29°20	28°35	19°26	21°29	11°56	11°26	12°34	19° 9	n.a.		
S 15	22 48 58	10°38'02	4♁49	0°55	28°44	18° 8	29°33	28°38	19°27	21°28	11°57	11°R27	12°31	19°16	n.a.		
S 16	22 52 54	11°38'05	18°32	0°13	28°15	18°47	29°46	28°42	19°27	21°27	11°57	11°27	12°27	19°22	n.a.		
M17	22 56 51	12°38'09	1♁58	29♁41	27°48	19°26	29°59	28°45	19°27	21°27	11°57	11°25	12°24	19°29	n.a.		
T 18	23 0 47	13°38'15	15° 7	29°21	27°22	20° 6	0♁12	28°48	19°28	21°26	11°57	11°23	12°21	19°36	n.a.		
W19	23 4 44	14°38'22	28° 1	29°D12	26°59	20°45	0°25	28°51	19°28	21°25	11°57	11°19	12°18	19°42	n.a.		
T 20	23 8 40	15°38'32	10♁42	29°14	26°37	21°24	0°38	28°55	19°29	21°24	11°57	11°15	12°15	19°49	n.a.		
F 21	23 12 37	16°38'43	23° 9	29°28	26°18	22° 3	0°52	28°58	19°29	21°23	11°58	11°10	12°12	19°55	n.a.		
S 22	23 16 33	17°38'56	5♁26	29°52	26° 2	22°42	1° 5	29° 2	19°30	21°22	11°58	11° 7	12° 8	20° 2	n.a.		
S 23	23 20 30	18°39'11	17°33	0♁25	25°47	23°21	1°18	29° 6	19°30	21°22	11°58	11° 4	12° 5	20° 9	n.a.		
M24	23 24 26	19°39'28	29°32	1° 7	25°35	24° 1	1°31	29° 9	19°31	21°21	11°R58	11° 2	12° 2	20°15	n.a.		
T 25	23 28 23	20°39'46	11°Y24	1°57	25°26	24°40	1°44	29°13	19°32	21°20	11°58	11°D 2	11°59	20°22	n.a.		
W26	23 32 20	21°40'07	23°12	2°54	25°19	25°19	1°58	29°17	19°32	21°20	11°58	11° 2	11°56	20°29	n.a.		
T 27	23 36 16	22°40'30	4♁59	3°57	25°15	25°59	2°11	29°21	19°33	21°19	11°58	11° 3	11°52	20°35	n.a.		
F 28	23 40 13	23°40'55	16°48	5° 5	25°D13	26°38	2°24	29°25	19°34	21°19	11°57	11° 5	11°49	20°42	n.a.		
S 29	23 44 9	24°41'22	28°42	6°18	25°13	27°17	2°38	29°30	19°35	21°18	11°57	11° 6	11°46	20°49	n.a.		
S 30	23 48 6	25♁41'50	10♁47	7♁35	25♁16	27♁57	2♁51	29♁34	19♁36	21♁18	11♁57	11♁ 8	11♁43	20♁55	n.a.		

Delta T = 08h45m31s Julian Calendar 1 Sept. 1281 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1281 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 52 2	26♁42'21	23♁ 7	8♁55	25♁22	28♁36	3♁ 4	29♁38	19♁37	21°R17	11°R57	11°R 8	11°40	21°Y 2	n.a.		
T 2	23 55 59	27°42'54	5♁46	10°18	25°29	29°15	3°18	29°43	19°38	21♁17	11♁57	11♁ 8	11°37	21° 9	n.a.		
W 3	23 59 55	28°43'29	18°48	11°44	25°39	29°55	3°31	29°47	19°39	21°16	11°57	11° 7	11°33	21°15	n.a.		
T 4	0 3 52	29°44'06	2♁17	13°11	25°51	0♁34	3°44	29°52	19°41	21°16	11°56	11° 6	11°30	21°22	n.a.		
F 5	0 7 49	0♁44'45	16°13	14°40	26° 5	1°14	3°58	29°56	19°42	21°16	11°56	11° 5	11°27	21°29	n.a.		
S 6	0 11 45	1°45'26	0♁36	16°11	26°22	1°53	4°11	0♁ 1	19°43	21°15	11°56	11° 3	11°24	21°35	n.a.		
S 7	0 15 42	2°46'08	15°22	17°42	26°40	2°33	4°24	0° 6	19°44	21°15	11°56	11° 3	11°21	21°42	n.a.		
M 8	0 19 38	3°46'53	0♁24	19°15	27° 0	3°12	4°38	0°11	19°46	21°15	11°55	11° 2	11°17	21°48	n.a.		
T 9	0 23 35	4°47'38	15°34	20°48	27°23	3°52	4°51	0°16	19°47	21°15	11°55	11°D 2	11°14	21°55	n.a.		
W10	0 27 31	5°48'26	0♁42	22°22	27°47	4°31	5° 5	0°21	19°49	21°14	11°54	11° 2	11°11	22° 2	n.a.		
T 11	0 31 28	6°49'14	15°40	23°56	28°13	5°11	5°18	0°26	19°50	21°14	11°54	11° 3	11° 8	22° 8	n.a.		
F 12	0 35 24	7°50'04	0♁19	25°30	28°40	5°51	5°31	0°31	19°52	21°14	11°54	11° 3	11° 5	22°15	n.a.		
S 13	0 39 21	8°50'55	14°36	27° 5	29° 9	6°30	5°45	0°36	19°53	21°14	11°53	11° 3	11° 2	22°22	n.a.		
S 14	0 43 18	9°51'48	28°28	28°39	29°40	7°10	5°58	0°41	19°55	21°D14	11°53	11° 3	10°58	22°28	n.a.		
M15	0 47 14	10°52'41	11♁56	0♁14	0♁12	7°49	6°12	0°47	19°57	21°14	11°52	11° 3	10°55	22°35	n.a.		
T 16	0 51 11	11°53'36	25° 0	1°49	0°46	8°29	6°25	0°52	19°59	21°14	11°52	11° 3	10°52	22°42	n.a.		
W17	0 55 7	12°54'31	7♁44	3°24	1°21	9° 9	6°38	0°57	20° 0	21°14	11°51	11° 3	10°49	22°48	n.a.		
T 18	0 59 4	13°55'28	20°12	4°59	1°58	9°48	6°52	1° 3	20° 2	21°14	11°50	11° 4	10°46	22°55	n.a.		
F 19	1 3 0	14°56'25	2♁26	6°34	2°36	10°28	7° 5	1° 8	20° 4	21°14	11°50	11° 4	10°43	23° 2	n.a.		
S 20	1 6 57	15°57'23	14°29	8° 9	3°15	11° 8	7°18	1°14	20° 6	21°15	11°49	11° 5	10°39	23° 8	n.a.		
S 21	1 10 53	16°58'23	26°25	9°43	3°56	11°48	7°32	1°20	20° 8	21°15	11°48	11° 5	10°36	23°15	n.a.		
M22	1 14 50	17°59'23	8°Y16	11°18	4°37	12°27	7°45	1°26	20°10	21°15	11°48	11°R 5	10°33	23°22	n.a.		
T 23	1 18 46	19° 0'25	20° 5	12°53	5°20	13° 7	7°58	1°31	20°12	21°15	11°47	11° 5	10°30	23°28	n.a.		
W24	1 22 43	20° 1'28	1♁53	14°27	6° 4	13°47	8°12	1°37	20°14	21°16	11°46	11° 5	10°27	23°35	n.a.		
T 25	1 26 40	21° 2'32	13°42	16° 2	6°49	14°27	8°25	1°43	20°16	21°16	11°46	11° 4	10°23	23°41	n.a.		
F 26	1 30 36	22° 3'37	25°36	17°36	7°35	15° 7	8°38	1°49	20°18	21°16	11°45	11° 2	10°20	23°48	n.a.		
S 27	1 34 33	23° 4'43	7♁35	19°10	8°22	15°47	8°51	1°55	20°21	21°17	11°44	11° 0	10°17	23°55	n.a.		
S 28	1 38 29	24° 5'50	19°44	20°45	9°10	16°26	9° 5	2° 1	20°23	21°17	11°43	10°58	10°14	24° 1	n.a.		
M29	1 42 26	25° 6'59	2♁ 5	22°19	9°59	17° 6	9°18	2° 7	20°25	21°18	11°42	10°57	10°11	24° 8	n.a.		
T 30	1 46 22	26° 8'08	14°41	23°53	10°48	17°46	9°31	2°13	20°28	21°18	11°42	10°56	10° 8	24°15	n.a.		
W31	1 50 19	27♁ 9'19	27♁37	25♁28	11♁39	18♁26	9♁44	2♁19	20♁30	21♁18	11♁41	10°D55	10♁ 4	24♁21	n.a.		

Delta T = 08h45m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1281 BCE

NOVEMBER 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 54 15	28♁10'31	10♊56	27♁ 2	12♎30	19♎ 6	9♁57	2♄26	20♄32	21♁19	11°R40	10♁56	10♁ 1	24♎28	n.a.		
F 2	1 58 12	29°11'43	24°39	28°37	13°22	19°46	10°10	2°32	20°35	21°20	11♎39	10°57	9°58	24°35	n.a.		
S 3	2 2 9	0♎12'57	8♎48	0♎11	14°15	20°26	10°23	2°38	20°37	21°21	11°38	10°58	9°55	24°41	n.a.		
S 4	2 6 5	1°14'12	23°22	1°46	15° 9	21° 6	10°36	2°45	20°40	21°21	11°37	10°59	9°52	24°48	n.a.		
M 5	2 10 2	2°15'27	8♁17	3°20	16° 3	21°46	10°49	2°51	20°43	21°22	11°36	11°R 0	9°48	24°55	n.a.		
T 6	2 13 58	3°16'43	23°26	4°55	16°58	22°26	11° 2	2°58	20°45	21°23	11°35	11° 0	9°45	25° 1	n.a.		
W 7	2 17 55	4°18'00	8♁41	6°30	17°53	23° 6	11°15	3° 4	20°48	21°24	11°34	10°58	9°42	25° 8	n.a.		
T 8	2 21 51	5°19'17	23°51	8° 5	18°50	23°46	11°28	3°11	20°50	21°24	11°33	10°55	9°39	25°15	n.a.		
F 9	2 25 48	6°20'35	8♄46	9°40	19°46	24°27	11°41	3°17	20°53	21°25	11°32	10°52	9°36	25°21	n.a.		
S 10	2 29 44	7°21'53	23°19	11°16	20°44	25° 7	11°54	3°24	20°56	21°26	11°31	10°48	9°33	25°28	n.a.		
S 11	2 33 41	8°23'11	7♁25	12°51	21°41	25°47	12° 6	3°30	20°59	21°27	11°30	10°44	9°29	25°35	n.a.		
M12	2 37 38	9°24'30	21° 2	14°27	22°40	26°27	12°19	3°37	21° 2	21°28	11°29	10°42	9°26	25°41	n.a.		
T13	2 41 34	10°25'48	4♁11	16° 3	23°39	27° 7	12°32	3°44	21° 4	21°29	11°28	10°40	9°23	25°48	n.a.		
W14	2 45 31	11°27'06	16°56	17°39	24°38	27°47	12°44	3°50	21° 7	21°30	11°27	10°D40	9°20	25°54	n.a.		
T15	2 49 27	12°28'24	29°20	19°15	25°38	28°28	12°57	3°57	21°10	21°31	11°26	10°41	9°17	26° 1	n.a.		
F16	2 53 24	13°29'42	11♁27	20°51	26°38	29° 8	13° 9	4° 4	21°13	21°32	11°25	10°43	9°14	26° 8	n.a.		
S17	2 57 20	14°31'00	23°24	22°28	27°39	29°48	13°22	4°11	21°16	21°33	11°23	10°45	9°10	26°14	n.a.		
S18	3 1 17	15°32'18	5♎14	24° 5	28°40	0♁28	13°34	4°18	21°19	21°34	11°22	10°R46	9° 7	26°21	n.a.		
M19	3 5 13	16°33'35	17° 1	25°41	29°41	1° 9	13°47	4°24	21°22	21°36	11°21	10°46	9° 4	26°28	n.a.		
T20	3 9 10	17°34'53	28°48	27°18	0♁43	1°49	13°59	4°31	21°25	21°37	11°20	10°44	9° 1	26°34	n.a.		
W21	3 13 7	18°36'10	10♁39	28°55	1°46	2°29	14°11	4°38	21°28	21°38	11°19	10°40	8°58	26°41	n.a.		
T22	3 17 3	19°37'28	22°34	0♁32	2°48	3°10	14°23	4°45	21°31	21°39	11°18	10°35	8°54	26°48	n.a.		
F23	3 21 0	20°38'45	4♎37	2°10	3°52	3°50	14°35	4°52	21°34	21°41	11°16	10°28	8°51	26°54	n.a.		
S24	3 24 56	21°40'02	16°47	3°47	4°55	4°30	14°47	4°59	21°37	21°42	11°15	10°20	8°48	27° 1	n.a.		
S25	3 28 53	22°41'20	29° 7	5°23	5°59	5°11	14°59	5° 6	21°41	21°43	11°14	10°12	8°45	27° 8	n.a.		
M26	3 32 49	23°42'37	11♁38	7° 0	7° 3	5°51	15°11	5°13	21°44	21°45	11°13	10° 4	8°42	27°14	n.a.		
T27	3 36 46	24°43'54	24°21	8°36	8° 7	6°31	15°23	5°20	21°47	21°46	11°11	9°58	8°39	27°21	n.a.		
W28	3 40 42	25°45'11	7♁19	10°11	9°12	7°12	15°35	5°27	21°50	21°47	11°10	9°54	8°35	27°28	n.a.		
T29	3 44 39	26°46'28	20°33	11°46	10°17	7°52	15°47	5°34	21°53	21°49	11° 9	9°53	8°32	27°34	n.a.		
F30	3 48 36	27♎47'45	4♎ 6	13♁20	11♁22	8♁33	15♁58	5♄41	21♄57	21♁50	11♎ 8	9°D53	8♁29	27♎41	n.a.		

Delta T = 08h45m27s Julian Calendar 1 Nov. 1281 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1281 BCE
 The year -1280 astronomical counting style corresponds to year 1281 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1281 BCE (-1280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 52 32	28♎49'01	18♎ 0	14♄53	12♁28	9♁13	16♁10	5♄48	22♄ 0	21♁52	11°R 6	9♁54	8♁26	27♎48	n.a.		
S 2	3 56 29	29°50'18	2♁15	16°24	13°33	9°54	16°21	5°55	22° 3	21°53	11♎ 5	9°55	8°23	27°54	n.a.		
M 3	4 0 25	0♁51'34	16°49	17°53	14°39	10°34	16°33	6° 2	22° 7	21°55	11° 4	9°R55	8°20	28° 1	n.a.		
T 4	4 4 22	1°52'50	1♎40	19°20	15°46	11°15	16°44	6° 9	22°10	21°57	11° 2	9°53	8°16	28° 8	n.a.		
W 5	4 8 18	2°54'05	16°41	20°45	16°52	11°55	16°55	6°16	22°13	21°58	11° 1	9°48	8°13	28°14	n.a.		
T 6	4 12 15	3°55'20	1♄44	22° 6	17°59	12°36	17° 7	6°23	22°17	22° 0	11° 0	9°41	8°10	28°21	n.a.		
F 7	4 16 11	4°56'35	16°38	23°23	19° 6	13°17	17°18	6°31	22°20	22° 2	10°58	9°33	8° 7	28°28	n.a.		
S 8	4 20 8	5°57'49	1♁16	24°36	20°13	13°57	17°29	6°38	22°23	22° 3	10°57	9°23	8° 4	28°34	n.a.		
S 9	4 24 5	6°59'01	15°29	25°44	21°20	14°38	17°40	6°45	22°27	22° 5	10°56	9°14	8° 0	28°41	n.a.		
M10	4 28 1	8° 0'13	29°15	26°46	22°28	15°18	17°50	6°52	22°30	22° 7	10°55	9° 6	7°57	28°47	n.a.		
T11	4 31 58	9° 1'24	12♁32	27°41	23°35	15°59	18° 1	6°59	22°34	22° 9	10°53	9° 1	7°54	28°54	n.a.		
W12	4 35 54	10° 2'33	25°22	28°28	24°43	16°40	18°12	7° 6	22°37	22°10	10°52	8°57	7°51	29° 1	n.a.		
T13	4 39 51	11° 3'42	7♁49	29° 7	25°51	17°20	18°22	7°13	22°41	22°12	10°51	8°D56	7°48	29° 7	n.a.		
F14	4 43 47	12° 4'49	19°57	29°36	26°59	18° 1	18°33	7°20	22°44	22°14	10°49	8°56	7°45	29°14	n.a.		
S15	4 47 44	13° 5'54	1♎53	29°56	28° 8	18°42	18°43	7°27	22°47	22°16	10°48	8°57	7°41	29°21	n.a.		
S16	4 51 40	14° 6'59	13°42	0°R 4	29°16	19°22	18°54	7°34	22°51	22°18	10°47	8°R57	7°38	29°27	n.a.		
M17	4 55 37	15° 8'02	25°28	0♁ 2	0♎25	20° 3	19° 4	7°41	22°54	22°20	10°45	8°55	7°35	29°34	n.a.		
T18	4 59 34	16° 9'04	7♁17	29♄47	1°34	20°44	19°14	7°48	22°58	22°21	10°44	8°51	7°32	29°41	n.a.		
W19	5 3 30	17°10'05	19°11	29°22	2°43	21°25	19°24	7°55	23° 1	22°23	10°43	8°45	7°29	29°47	n.a.		
T20	5 7 27	18°11'04	1♎14	28°45	3°52	22° 5	19°34	8° 3	23° 5	22°25	10°41	8°35	7°26	29°54	n.a.		
F21	5 11 23	19°12'03	13°28	27°59	5° 1	22°46	19°43	8°10	23° 8	22°27	10°40	8°24	7°22	0♁ 1	n.a.		
S22	5 15 20	20°13'00	25°54	27° 3	6°10	23°27	19°53	8°17	23°12	22°29	10°39	8°10	7°19	0° 7	n.a.		
S23	5 19 16	21°13'55	8♁31	26° 0	7°20	24° 8	20° 3	8°24	23°15	22°31	10°37	7°57	7°16	0°14	n.a.		
M24	5 23 13	22°14'50	21°20	24°52	8°29	24°49	20°12	8°31	23°19	22°33	10°36	7°45	7°13	0°21	n.a.		
T25	5 27 9	23°15'43	4♁20	23°40	9°39	25°29	20°21	8°37	23°22	22°35	10°35	7°34	7°10	0°27	n.a.		
W26	5 31 6	24°16'36	17°32	22°26	10°49	26°10	20°30	8°44	23°26	22°37	10°34	7°27	7° 6	0°34	n.a.		
T27	5 35 3	25°17'27	0♎54	21°14	11°59	26°51	20°40	8°51	23°29	22°39	10°32	7°22	7° 3	0°41	n.a.		
F28	5 38 59	26°18'16	14°29	20° 3	13° 9	27°32	20°49	8°58	23°33	22°41	10°31	7°20	7° 0	0°47	n.a.		
S29	5 42 56	27°19'05	28°17	18°58	14°19	28°13	20°57	9° 5	23°36	22°44	10°30	7°D20	6°57	0°54	n.a.		
S30	5 46 52	28°19'53	12♁18	17°57	15°29	28°54	21° 6	9°12	23°40	22°46	10°29	7°R20	6°54	1° 1	n.a.		
M31	5 50 49	29♄20'39	26♁34	17♄ 4	16♎39	29♁35	21♁15	9♄19	23♄43	22♁48	10♎27	7♁19	6♁51	1♁ 7	n.a.		

Delta T = 08h45m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]