

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

JANUARY 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 22 1	22°38'36	8♂ 1	10♂36	15♂38	22°R 1	8°R53	1♂22	6♂ 9	13♂53	7°R27	17°R41	18♂57	3♂11	n.a.
T 2	5 25 57	23°39'06	21° 3	11°19	16° 2	21♂48	8♂49	1°29	6°13	13°55	7♂26	17♂38	18°54	3°17	n.a.
F 3	5 29 54	24°39'34	3♂50	11°52	16°28	21°33	8°46	1°35	6°16	13°57	7°25	17°36	18°51	3°24	n.a.
S 4	5 33 51	25°40'00	16°22	12°16	16°55	21°19	8°42	1°42	6°19	13°59	7°24	17°D36	18°48	3°31	n.a.
S 5	5 37 47	26°40'24	28°39	12°30	17°25	21° 3	8°39	1°49	6°23	14° 2	7°24	17°36	18°45	3°37	n.a.
M 6	5 41 44	27°40'47	10♂45	12°R35	17°55	20°47	8°35	1°56	6°26	14° 4	7°23	17°37	18°41	3°44	n.a.
T 7	5 45 40	28°41'07	22°41	12°29	18°27	20°30	8°32	2° 2	6°30	14° 6	7°22	17°39	18°38	3°51	n.a.
W 8	5 49 37	29°41'24	4♂32	12°13	19° 1	20°13	8°30	2° 9	6°33	14° 8	7°22	17°40	18°35	3°57	n.a.
T 9	5 53 33	0♂41'40	16°23	11°47	19°36	19°55	8°27	2°16	6°36	14°10	7°21	17°42	18°32	4° 4	n.a.
F 10	5 57 30	1°41'53	28°16	11°13	20°12	19°36	8°24	2°22	6°40	14°13	7°20	17°R42	18°29	4°11	n.a.
S 11	6 1 27	2°42'04	10♂19	10°31	20°50	19°16	8°22	2°29	6°43	14°15	7°20	17°42	18°25	4°17	n.a.
S 12	6 5 23	3°42'13	22°34	9°42	21°28	18°57	8°20	2°35	6°47	14°17	7°19	17°41	18°22	4°24	n.a.
M13	6 9 20	4°42'19	5♂ 7	8°48	22° 8	18°36	8°18	2°42	6°50	14°19	7°18	17°40	18°19	4°31	n.a.
T 14	6 13 16	5°42'23	18° 1	7°49	22°49	18°16	8°17	2°48	6°54	14°21	7°18	17°38	18°16	4°38	n.a.
W15	6 17 13	6°42'25	1♂18	6°48	23°31	17°54	8°15	2°55	6°57	14°23	7°17	17°37	18°13	4°44	n.a.
T 16	6 21 9	7°42'25	14°59	5°46	24°15	17°33	8°14	3° 1	7° 0	14°26	7°17	17°35	18°10	4°51	n.a.
F 17	6 25 6	8°42'22	29° 1	4°44	24°59	17°11	8°13	3° 7	7° 4	14°28	7°16	17°35	18° 6	4°58	n.a.
S 18	6 29 2	9°42'17	13♂22	3°43	25°44	16°48	8°12	3°14	7° 7	14°30	7°16	17°D34	18° 3	5° 4	n.a.
S 19	6 32 59	10°42'10	27°56	2°46	26°30	16°26	8°11	3°20	7°11	14°32	7°15	17°34	18° 0	5°11	n.a.
M20	6 36 56	11°42'02	12♂37	1°52	27°17	16° 3	8°11	3°26	7°14	14°34	7°15	17°35	17°57	5°18	n.a.
T 21	6 40 52	12°41'51	27°18	1° 4	28° 4	15°40	8°10	3°32	7°18	14°36	7°14	17°35	17°54	5°24	n.a.
W22	6 44 49	13°41'38	11♂53	0°21	28°53	15°16	8°D10	3°38	7°21	14°38	7°14	17°36	17°50	5°31	n.a.
T 23	6 48 45	14°41'23	26°19	29♂43	29°42	14°53	8°10	3°44	7°24	14°40	7°14	17°36	17°47	5°38	n.a.
F 24	6 52 42	15°41'06	10♂30	29°13	0♂32	14°30	8°11	3°50	7°28	14°42	7°13	17°R36	17°44	5°44	n.a.
S 25	6 56 38	16°40'47	24°25	28°48	1°23	14° 6	8°11	3°56	7°31	14°44	7°13	17°36	17°41	5°51	n.a.
S 26	7 0 35	17°40'27	8♂ 4	28°31	2°15	13°43	8°12	4° 2	7°35	14°46	7°13	17°D36	17°38	5°58	n.a.
M27	7 4 31	18°40'04	21°27	28°19	3° 7	13°19	8°13	4° 8	7°38	14°48	7°12	17°36	17°35	6° 5	n.a.
T 28	7 8 28	19°39'40	4♂35	28°D14	4° 0	12°56	8°14	4°13	7°41	14°50	7°12	17°36	17°31	6°11	n.a.
W29	7 12 25	20°39'14	17°28	28°15	4°53	12°33	8°15	4°19	7°45	14°52	7°12	17°36	17°28	6°18	n.a.
T 30	7 16 21	21°38'46	0♂ 7	28°22	5°47	12°10	8°16	4°25	7°48	14°54	7°12	17°37	17°25	6°25	n.a.
F 31	7 20 18	22°38'15	12♂35	28♂35	6♂42	11♂47	8♂18	4♂30	7♂52	14♂56	7♂11	17°R37	17♂22	6♂31	n.a.

Delta T = 15h32m51s Julian Calendar 1 Jan. 2281 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2282 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 24 14	23°37'42	24♂52	28♂53	7♂37	11°R25	8♂20	4♂36	7♂55	14♂58	7°R11	17°R37	17♂19	6♂38	n.a.
S 2	7 28 11	24°37'07	6♂59	29°16	8°32	11♂ 3	8°22	4°41	7°58	15° 0	7♂11	17♂37	17°16	6°45	n.a.
T 3	7 32 7	25°36'30	18°59	29°43	9°28	10°41	8°24	4°47	8° 2	15° 2	7°11	17°36	17°12	6°51	n.a.
M 4	7 36 4	26°35'51	0♂52	0♂15	10°25	10°19	8°26	4°52	8° 5	15° 3	7°11	17°35	17° 9	6°58	n.a.
W 5	7 40 0	27°35'09	12°43	0°52	11°22	9°59	8°29	4°57	8° 8	15° 5	7°11	17°33	17° 6	7° 5	n.a.
T 6	7 43 57	28°34'24	24°33	1°32	12°19	9°38	8°32	5° 3	8°11	15° 7	7°11	17°32	17° 3	7°11	n.a.
F 7	7 47 54	29°33'37	6♂27	2°16	13°17	9°18	8°35	5° 8	8°15	15° 9	7°11	17°30	17° 0	7°18	n.a.
S 8	7 51 50	0♂32'48	18°28	3° 4	14°16	8°59	8°38	5°13	8°18	15°10	7°D11	17°29	16°56	7°25	n.a.
S 9	7 55 47	1°31'56	0♂41	3°55	15°14	8°40	8°41	5°18	8°21	15°12	7°11	17°D29	16°53	7°32	n.a.
M10	7 59 43	2°31'02	13°10	4°49	16°13	8°22	8°45	5°23	8°24	15°14	7°11	17°29	16°50	7°38	n.a.
T 11	8 3 40	3°30'05	26° 0	5°46	17°13	8° 5	8°48	5°28	8°28	15°16	7°11	17°30	16°47	7°45	n.a.
W12	8 7 36	4°29'05	9♂13	6°46	18°12	7°48	8°52	5°33	8°31	15°17	7°11	17°32	16°44	7°52	n.a.
T 13	8 11 33	5°28'04	22°52	7°48	19°13	7°32	8°56	5°37	8°34	15°19	7°11	17°33	16°41	7°58	n.a.
F 14	8 15 29	6°27'00	6♂58	8°53	20°13	7°16	9° 0	5°42	8°37	15°20	7°11	17°34	16°37	8° 5	n.a.
S 15	8 19 26	7°25'53	21°29	10° 0	21°14	7° 2	9° 5	5°47	8°40	15°22	7°11	17°R34	16°34	8°12	n.a.
S 16	8 23 23	8°24'45	6♂19	11°10	22°15	6°48	9° 9	5°51	8°43	15°24	7°11	17°33	16°31	8°18	n.a.
M17	8 27 19	9°23'34	21°21	12°22	23°16	6°35	9°14	5°56	8°46	15°25	7°11	17°31	16°28	8°25	n.a.
T 18	8 31 16	10°22'20	6♂27	13°36	24°18	6°22	9°19	6° 0	8°49	15°27	7°12	17°29	16°25	8°32	n.a.
W19	8 35 12	11°21'05	21°28	14°53	25°20	6°10	9°24	6° 4	8°52	15°28	7°12	17°25	16°22	8°38	n.a.
T 20	8 39 9	12°19'48	6♂14	16°11	26°22	5°59	9°29	6° 9	8°55	15°30	7°12	17°22	16°18	8°45	n.a.
F 21	8 43 5	13°18'29	20°40	17°31	27°25	5°49	9°34	6°13	8°58	15°31	7°12	17°20	16°15	8°52	n.a.
S 22	8 47 2	14°17'08	4♂43	18°53	28°28	5°40	9°40	6°17	9° 1	15°32	7°13	17°18	16°12	8°59	n.a.
S 23	8 50 58	15°15'45	18°21	20°17	29°31	5°31	9°45	6°21	9° 4	15°34	7°13	17°D18	16° 9	9° 5	n.a.
M24	8 54 55	16°14'21	1♂37	21°42	0♂34	5°23	9°51	6°25	9° 7	15°35	7°13	17°19	16° 6	9°12	n.a.
T 25	8 58 52	17°12'54	14°32	23°10	1°38	5°16	9°57	6°29	9°10	15°36	7°14	17°20	16° 2	9°19	n.a.
W26	9 2 48	18°11'26	27° 9	24°39	2°41	5°10	10° 3	6°32	9°13	15°38	7°14	17°22	15°59	9°25	n.a.
T 27	9 6 45	19° 9'56	9♂32	26°10	3°45	5° 5	10°10	6°36	9°16	15°39	7°15	17°23	15°56	9°32	n.a.
F 28	9 10 41	20° 8'25	21°45	27°43	4°49	5° 0	10°16	6°40	9°19	15°40	7°15	17°R23	15°53	9°39	n.a.
S 29	9 14 38	21° 6'51	3♂48	29♂17	5♂54	4♂56	10♂23	6♂43	9♂21	15♂41	7♂16	17♂22	15♂50	9♂45	n.a.

Delta T = 15h32m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

MARCH 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 18 34	22°55'15	15°46	0°53	6°58	4°R53	10°29	6°47	9°24	15°43	7°16	17°R19	15°47	9°52	n.a.
M 2	9 22 31	23° 3'37	27°39	2°30	8° 3	4°51	10°36	6°50	9°27	15°44	7°17	17°14	15°43	9°59	n.a.
T 3	9 26 27	24° 1'57	9°30	4°10	9° 8	4°49	10°43	6°53	9°29	15°45	7°17	17° 8	15°40	10° 6	n.a.
W 4	9 30 24	25° 0'15	21°20	5°51	10°13	4°D49	10°50	6°56	9°32	15°46	7°18	17° 1	15°37	10°12	n.a.
T 5	9 34 21	25°58'31	3°Y12	7°33	11°18	4°49	10°57	6°59	9°35	15°47	7°18	16°54	15°34	10°19	n.a.
F 6	9 38 17	26°56'44	15° 8	9°18	12°24	4°49	11° 5	7° 2	9°37	15°48	7°19	16°47	15°31	10°26	n.a.
S 7	9 42 14	27°54'56	27°11	11° 4	13°29	4°51	11°12	7° 5	9°40	15°49	7°19	16°42	15°28	10°32	n.a.
S 8	9 46 10	28°53'06	9°23	12°51	14°35	4°53	11°20	7° 8	9°42	15°50	7°20	16°38	15°24	10°39	n.a.
M 9	9 50 7	29°51'13	21°50	14°41	15°41	4°56	11°28	7°11	9°45	15°51	7°21	16°36	15°21	10°46	n.a.
T 10	9 54 3	0°X49'18	4°II34	16°32	16°47	5° 0	11°36	7°13	9°47	15°52	7°21	16°D36	15°18	10°52	n.a.
W11	9 58 0	1°47'21	17°41	18°25	17°53	5° 5	11°44	7°16	9°50	15°53	7°22	16°37	15°15	10°59	n.a.
T 12	10 1 56	2°45'22	12°12	20°19	19° 0	5°10	11°52	7°18	9°52	15°54	7°23	16°38	15°12	11° 6	n.a.
F 13	10 5 53	3°43'21	15°12	22°15	20° 6	5°16	12° 0	7°21	9°55	15°54	7°24	16°R39	15° 8	11°13	n.a.
S 14	10 9 50	4°41'18	29°38	24°13	21°13	5°22	12° 9	7°23	9°57	15°55	7°24	16°38	15° 5	11°19	n.a.
S 15	10 13 46	5°39'13	14°Q29	26°12	22°20	5°30	12°17	7°25	9°59	15°56	7°25	16°35	15° 2	11°26	n.a.
M16	10 17 43	6°37'06	29°38	28°13	23°26	5°37	12°26	7°27	10° 1	15°57	7°26	16°31	14°59	11°33	n.a.
T 17	10 21 39	7°34'57	14°M55	0°X16	24°33	5°46	12°35	7°29	10° 4	15°57	7°27	16°24	14°56	11°39	n.a.
W18	10 25 36	8°32'47	0°X11	2°20	25°40	5°55	12°44	7°31	10° 6	15°58	7°28	16°17	14°53	11°46	n.a.
T 19	10 29 32	9°30'35	15°14	4°25	26°48	6° 5	12°53	7°33	10° 8	15°59	7°29	16° 9	14°49	11°53	n.a.
F 20	10 33 29	10°28'21	29°55	6°32	27°55	6°15	13° 2	7°35	10°10	15°59	7°29	16° 2	14°46	11°59	n.a.
S 21	10 37 25	11°26'06	14°L10	8°40	29° 3	6°26	13°11	7°36	10°12	16° 0	7°30	15°57	14°43	12° 6	n.a.
S 22	10 41 22	12°23'50	27°55	10°49	0°X10	6°38	13°20	7°38	10°14	16° 0	7°31	15°54	14°40	12°13	n.a.
M23	10 45 19	13°21'32	11°Z13	12°58	1°18	6°50	13°30	7°39	10°16	16° 1	7°32	15°D53	14°37	12°20	n.a.
T 24	10 49 15	14°19'14	24° 5	15° 8	2°26	7° 2	13°39	7°41	10°18	16° 1	7°33	15°53	14°33	12°26	n.a.
W25	10 53 12	15°16'54	6°Z37	17°18	3°34	7°15	13°49	7°42	10°20	16° 2	7°34	15°54	14°30	12°33	n.a.
T 26	10 57 8	16°14'32	18°52	19°29	4°42	7°29	13°59	7°43	10°22	16° 2	7°35	15°R54	14°27	12°40	n.a.
F 27	11 1 5	17°12'10	0°X56	21°39	5°50	7°44	14° 8	7°44	10°23	16° 3	7°36	15°53	14°24	12°46	n.a.
S 28	11 5 1	18° 9'46	12°51	23°48	6°58	7°58	14°18	7°45	10°25	16° 3	7°37	15°50	14°21	12°53	n.a.
S 29	11 8 58	19° 7'21	24°43	25°57	8° 6	8°14	14°28	7°46	10°27	16° 3	7°38	15°44	14°18	13° 0	n.a.
M30	11 12 54	20° 4'54	6°X33	28° 5	9°15	8°30	14°38	7°46	10°29	16° 3	7°39	15°35	14°14	13° 6	n.a.
T 31	11 16 51	21°X 2'26	18°X23	0°Y11	10°X23	8°546	14°B49	7°47	10°30	16°X 4	7°40	15°25	14°11	13°X13	n.a.

Delta T = 15h32m46s Julian Calendar 1 March 2281 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2281 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

APRIL 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 20 47	21°X59'57	0°Y16	2°Y16	11°X32	9°5 3	14°B59	7°48	10°32	16°X 4	7°41	15°R13	14°5 8	13°X20	n.a.
T 2	11 24 44	22°57'27	12°12	4°19	12°40	9°20	15° 9	7°48	10°33	16° 4	7°42	15°5 0	14° 5	13°27	n.a.
F 3	11 28 41	23°54'55	24°14	6°20	13°49	9°38	15°20	7°48	10°35	16° 4	7°44	14°48	14° 2	13°33	n.a.
S 4	11 32 37	24°52'21	6°B22	8°19	14°58	9°56	15°30	7°49	10°36	16° 4	7°45	14°38	13°59	13°40	n.a.
S 5	11 36 34	25°49'47	18°40	10°15	16° 7	10°15	15°41	7°49	10°38	16° 4	7°46	14°31	13°55	13°47	n.a.
M 6	11 40 30	26°47'11	1°II10	12° 9	17°16	10°34	15°52	7°R49	10°39	16° 4	7°47	14°25	13°52	13°53	n.a.
T 7	11 44 27	27°44'33	13°54	14° 0	18°25	10°54	16° 3	7°49	10°40	16°R 4	7°48	14°23	13°49	14° 0	n.a.
W 8	11 48 23	28°41'55	26°57	15°48	19°34	11°14	16°14	7°49	10°42	16° 4	7°49	14°D22	13°46	14° 7	n.a.
T 9	11 52 20	29°39'14	10°E22	17°34	20°43	11°34	16°25	7°48	10°43	16° 4	7°51	14°R22	13°43	14°13	n.a.
F 10	11 56 16	0°Y36'33	24°11	19°17	21°53	11°55	16°36	7°48	10°44	16° 4	7°52	14°22	13°39	14°20	n.a.
S 11	12 0 13	1°33'50	8°Q27	20°57	23° 2	12°16	16°47	7°48	10°45	16° 4	7°53	14°20	13°36	14°27	n.a.
S 12	12 4 10	2°31'06	23° 6	22°34	24°11	12°38	16°58	7°47	10°46	16° 4	7°54	14°16	13°33	14°34	n.a.
M13	12 8 6	3°28'20	8°M 6	24° 8	25°21	13° 0	17° 9	7°47	10°48	16° 4	7°56	14°10	13°30	14°40	n.a.
T 14	12 12 3	4°25'34	23°19	25°39	26°30	13°22	17°21	7°46	10°49	16° 4	7°57	14° 1	13°27	14°47	n.a.
W15	12 15 59	5°22'46	8°B34	27° 7	27°40	13°45	17°32	7°45	10°49	16° 3	7°58	13°50	13°24	14°54	n.a.
T 16	12 19 56	6°19'58	23°40	28°32	28°50	14° 8	17°44	7°44	10°50	16° 3	7°59	13°40	13°20	15° 0	n.a.
F 17	12 23 52	7°17'08	8°M27	29°54	29°59	14°31	17°55	7°43	10°51	16° 3	8° 1	13°30	13°17	15° 7	n.a.
S 18	12 27 49	8°14'19	22°49	1°B12	1°X 9	14°55	18° 7	7°42	10°52	16° 2	8° 2	13°23	13°14	15°14	n.a.
S 19	12 31 45	9°11'28	6°A41	2°28	2°19	15°19	18°18	7°41	10°53	16° 2	8° 3	13°17	13°11	15°21	n.a.
M20	12 35 42	10° 8'37	20° 4	3°40	3°29	15°43	18°30	7°39	10°54	16° 2	8° 5	13°15	13° 8	15°27	n.a.
T 21	12 39 39	11° 5'46	3°Z 0	4°49	4°39	16° 8	18°42	7°38	10°54	16° 1	8° 6	13°14	13° 4	15°34	n.a.
W22	12 43 35	12° 2'55	15°32	5°55	5°49	16°33	18°54	7°37	10°55	16° 1	8° 7	13°14	13° 1	15°41	n.a.
T 23	12 47 32	13° 0'03	27°47	6°57	6°59	16°59	19° 6	7°35	10°55	16° 0	8° 9	13°13	12°58	15°47	n.a.
F 24	12 51 28	13°57'10	9°X48	7°56	8°10	17°24	19°18	7°33	10°56	16° 0	8°10	13°12	12°55	15°54	n.a.
S 25	12 55 25	14°54'17	21°42	8°51	9°20	17°50	19°30	7°32	10°57	15°59	8°11	13° 8	12°52	16° 1	n.a.
S 26	12 59 21	15°51'24	3°X31	9°43	10°30	18°17	19°42	7°30	10°57	15°59	8°13	13° 1	12°49	16° 8	n.a.
M27	13 3 18	16°48'31	15°21	10°31	11°41	18°43	19°54	7°28	10°57	15°58	8°14	12°52	12°45	16°14	n.a.
T 28	13 7 14	17°45'37	27°14	11°15	12°51	19°10	20° 6	7°26	10°58	15°57	8°16	12°40	12°42	16°21	n.a.
W29	13 11 11	18°42'42	9°Y11	11°55	14° 1	19°37	20°19	7°24	10°58	15°57	8°17	12°27	12°39	16°28	n.a.
T 30	13 15 7	19°Y39'48	21°Y15	12°B31	15°X12	20°5 5	20°B31	7°22	10°58	15°X56	8°B18	12°E13	12°E36	16°X34	n.a.

Delta T = 15h32m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

MAY 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 19 4	20°36'52	3♁27	13♁3	16♁23	20♁32	20♁43	7°R19	10♁58	15°R55	8♁20	12°R 0	12♁33	16♁41	n.a.
S 2	13 23 1	21°33'57	15°47	13°30	17°33	21° 0	20°56	7♁17	10°59	15♁54	8°21	11♁49	12°30	16°48	n.a.
S 3	13 26 57	22°31'01	28°16	13°54	18°44	21°29	21° 8	7°14	10°59	15°54	8°23	11°40	12°26	16°54	n.a.
M 4	13 30 54	23°28'05	10♁57	14°13	19°55	21°57	21°21	7°12	10°59	15°53	8°24	11°35	12°23	17° 1	n.a.
T 5	13 34 50	24°25'08	23°49	14°27	21° 6	22°26	21°33	7° 9	10°R59	15°52	8°26	11°32	12°20	17° 8	n.a.
W 6	13 38 47	25°22'11	6♁57	14°37	22°16	22°55	21°46	7° 7	10°59	15°51	8°27	11°D31	12°17	17°15	n.a.
T 7	13 42 43	26°19'14	20°22	14°42	23°27	23°24	21°58	7° 4	10°59	15°50	8°29	11°R31	12°14	17°21	n.a.
F 8	13 46 40	27°16'16	4♁ 2	14°R43	24°38	23°54	22°11	7° 1	10°58	15°49	8°30	11°31	12°10	17°28	n.a.
S 9	13 50 36	28°13'17	18°11	14°39	25°49	24°23	22°24	6°58	10°58	15°48	8°32	11°29	12° 7	17°35	n.a.
S 10	13 54 33	29°10'18	2♁36	14°31	27° 0	24°53	22°36	6°55	10°58	15°47	8°33	11°26	12° 4	17°41	n.a.
M11	13 58 30	0♁ 7'19	17°19	14°18	28°12	25°24	22°49	6°52	10°58	15°46	8°34	11°20	12° 1	17°48	n.a.
T 12	14 2 26	1° 4'20	2♁13	14° 2	29°23	25°54	23° 2	6°49	10°57	15°45	8°36	11°12	11°58	17°55	n.a.
W13	14 6 23	2° 1'20	17°12	13°41	0♁34	26°25	23°15	6°46	10°57	15°44	8°37	11° 2	11°55	18° 2	n.a.
T 14	14 10 19	2°58'21	2♁ 5	13°16	1°45	26°56	23°28	6°43	10°57	15°43	8°39	10°52	11°51	18° 8	n.a.
F 15	14 14 16	3°55'21	16°45	12°48	2°56	27°27	23°41	6°39	10°56	15°42	8°40	10°43	11°48	18°15	n.a.
S 16	14 18 12	4°52'22	1♁ 3	12°18	4° 8	27°58	23°54	6°36	10°56	15°41	8°42	10°36	11°45	18°22	n.a.
S 17	14 22 9	5°49'23	14°55	11°44	5°19	28°29	24° 7	6°32	10°55	15°40	8°43	10°31	11°42	18°28	n.a.
M18	14 26 5	6°46'25	28°19	11° 9	6°31	29° 1	24°20	6°29	10°54	15°39	8°45	10°29	11°39	18°35	n.a.
T 19	14 30 2	7°43'27	11♁18	10°33	7°42	29°33	24°33	6°25	10°54	15°37	8°46	10°D28	11°36	18°42	n.a.
W20	14 33 59	8°40'30	23°54	9°55	8°54	0♁ 5	24°46	6°22	10°53	15°36	8°48	10°29	11°32	18°49	n.a.
T 21	14 37 55	9°37'33	6♁10	9°18	10° 5	0°37	24°59	6°18	10°52	15°35	8°49	10°R29	11°29	18°55	n.a.
F 22	14 41 52	10°34'36	18°14	8°41	11°17	1°10	25°12	6°14	10°52	15°34	8°51	10°29	11°26	19° 2	n.a.
S 23	14 45 48	11°31'41	0♁ 8	8° 5	12°29	1°43	25°25	6°10	10°51	15°33	8°52	10°27	11°23	19° 9	n.a.
S 24	14 49 45	12°28'46	11°59	7°31	13°41	2°15	25°38	6° 6	10°50	15°31	8°54	10°23	11°20	19°15	n.a.
M25	14 53 41	13°25'51	23°51	7° 0	14°52	2°48	25°51	6° 2	10°49	15°30	8°55	10°17	11°16	19°22	n.a.
T 26	14 57 38	14°22'58	5♁47	6°31	16° 4	3°22	26° 4	5°58	10°48	15°29	8°57	10° 9	11°13	19°29	n.a.
W27	15 1 34	15°20'05	17°51	6° 6	17°16	3°55	26°18	5°54	10°47	15°27	8°58	9°59	11°10	19°36	n.a.
T 28	15 5 31	16°17'12	0♁ 4	5°45	18°28	4°29	26°31	5°50	10°46	15°26	9° 0	9°49	11° 7	19°42	n.a.
F 29	15 9 28	17°14'21	12°27	5°28	19°40	5° 2	26°44	5°46	10°45	15°25	9° 1	9°40	11° 4	19°49	n.a.
S 30	15 13 24	18°11'30	25° 2	5°16	20°52	5°36	26°57	5°42	10°44	15°23	9° 3	9°32	11° 1	19°56	n.a.
S 31	15 17 21	19♁ 8'39	7♁49	5♁ 9	22♁ 4	6♁11	27♁11	5♁38	10♁42	15♁22	9♁ 4	9♁26	10♁57	20♁ 2	n.a.

Delta T = 15h32m42s Julian Calendar 1 May 2281 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2281 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

JUNE 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 21 17	20♁ 5'50	20♁47	5°D 7	23♁16	6♁45	27♁24	5°R34	10°R41	15°R20	9♁ 6	9°R22	10♁54	20♁ 9	n.a.
T 2	15 25 14	21° 3'01	3♁57	5♁11	24°29	7°19	27°37	5♁30	10♁40	15♁19	9° 7	9°D20	10°51	20°16	n.a.
W 3	15 29 10	22° 0'12	17°20	5°20	25°41	7°54	27°50	5°25	10°39	15°17	9° 9	9♁20	10°48	20°23	n.a.
T 4	15 33 7	22°57'24	0♁55	5°35	26°53	8°29	28° 4	5°21	10°37	15°16	9°10	9°22	10°45	20°29	n.a.
F 5	15 37 3	23°54'37	14°43	5°56	28° 5	9° 4	28°17	5°17	10°36	15°14	9°12	9°23	10°41	20°36	n.a.
S 6	15 41 0	24°51'50	28°45	6°22	29°18	9°39	28°30	5°12	10°34	15°13	9°13	9°R23	10°38	20°43	n.a.
S 7	15 44 57	25°49'04	12♁59	6°55	0♁30	10°14	28°44	5° 8	10°33	15°11	9°15	9°22	10°35	20°49	n.a.
M 8	15 48 53	26°46'18	27°24	7°33	1°43	10°50	28°57	5° 3	10°31	15°10	9°16	9°19	10°32	20°56	n.a.
T 9	15 52 50	27°43'33	11♁56	8°17	2°55	11°25	29°10	4°59	10°30	15° 8	9°17	9°14	10°29	21° 3	n.a.
W10	15 56 46	28°40'48	26°30	9° 6	4° 8	12° 1	29°24	4°55	10°28	15° 7	9°19	9° 8	10°26	21°10	n.a.
T 11	16 0 43	29°38'05	10♁59	10° 1	5°20	12°37	29°37	4°50	10°27	15° 5	9°20	9° 2	10°22	21°16	n.a.
F 12	16 4 39	0♁35'22	25°17	11° 2	6°33	13°13	29°50	4°46	10°25	15° 4	9°22	8°57	10°19	21°23	n.a.
S 13	16 8 36	1°32'41	9♁19	12° 8	7°46	13°49	0♁ 3	4°41	10°23	15° 2	9°23	8°52	10°16	21°30	n.a.
S 14	16 12 32	2°30'00	23° 1	13°19	8°58	14°25	0°17	4°37	10°22	15° 1	9°24	8°50	10°13	21°36	n.a.
M15	16 16 29	3°27'21	6♁19	14°36	10°11	15° 2	0°30	4°32	10°20	14°59	9°26	8°D49	10°10	21°43	n.a.
T 16	16 20 26	4°24'44	19°16	15°57	11°24	15°38	0°43	4°28	10°18	14°57	9°27	8°49	10° 7	21°50	n.a.
W17	16 24 22	5°22'07	1♁52	17°24	12°37	16°15	0°57	4°23	10°16	14°56	9°29	8°50	10° 3	21°57	n.a.
T 18	16 28 19	6°19'33	14°10	18°55	13°50	16°52	1°10	4°19	10°15	14°54	9°30	8°52	10° 0	22° 3	n.a.
F 19	16 32 15	7°16'59	26°16	20°30	15° 3	17°29	1°23	4°14	10°13	14°53	9°31	8°53	9°57	22°10	n.a.
S 20	16 36 12	8°14'27	8♁12	22° 9	16°16	18° 6	1°37	4°10	10°11	14°51	9°33	8°R54	9°54	22°17	n.a.
S 21	16 40 8	9°11'57	20° 5	23°53	17°29	18°43	1°50	4° 5	10° 9	14°49	9°34	8°53	9°51	22°23	n.a.
M22	16 44 5	10° 9'28	1♁58	25°39	18°42	19°21	2° 3	4° 1	10° 7	14°48	9°35	8°52	9°47	22°30	n.a.
T 23	16 48 1	11° 7'01	13°57	27°29	19°55	19°58	2°16	3°56	10° 5	14°46	9°37	8°49	9°44	22°37	n.a.
W24	16 51 58	12° 4'35	26° 5	29°22	21° 8	20°36	2°30	3°52	10° 3	14°44	9°38	8°45	9°41	22°44	n.a.
T 25	16 55 55	13° 2'11	8♁25	1♁17	22°22	21°14	2°43	3°48	10° 1	14°43	9°39	8°40	9°38	22°50	n.a.
F 26	16 59 51	13°59'49	21° 0	3°14	23°35	21°52	2°56	3°43	9°59	14°41	9°41	8°36	9°35	22°57	n.a.
S 27	17 3 48	14°57'29	3♁50	5°12	24°48	22°30	3° 9	3°39	9°57	14°40	9°42	8°33	9°32	23° 4	n.a.
S 28	17 7 44	15°55'10	16°55	7°12	26° 2	23° 8	3°22	3°35	9°55	14°38	9°43	8°31	9°28	23°11	n.a.
M29	17 11 41	16°52'52	0♁16	9°13	27°15	23°46	3°35	3°30	9°52	14°36	9°44	8°30	9°25	23°17	n.a.
T 30	17 15 37	17♁50'36	13♁50	11♁14	28♁28	24♁25	3♁49	3♁26	9♁50	14♁35	9♁46	8°D29	9♁22	23♁24	n.a.

Delta T = 15h32m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

JULY 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 19 34	18II48'22	27☾36	13II16	29♁42	25♁ 3	4II 2	3°R22	9°R48	14°R33	9♁47	8☾30	9☾19	23♁31	n.a.
T 2	17 23 30	19°46'09	11♁32	15°18	0II55	25°42	4°15	3♁17	9☾46	14♁31	9°48	8°31	9°16	23°37	n.a.
F 3	17 27 27	20°43'57	25°36	17°19	2° 9	26°21	4°28	3°13	9°44	14°30	9°49	8°33	9°13	23°44	n.a.
S 4	17 31 24	21°41'47	9♁45	19°20	3°23	27° 0	4°41	3° 9	9°41	14°28	9°50	8°34	9° 9	23°51	n.a.
S 5	17 35 20	22°39'37	23°58	21°21	4°36	27°39	4°54	3° 5	9°39	14°26	9°51	8°R34	9° 6	23°58	n.a.
M 6	17 39 17	23°37'30	8♁12	23°21	5°50	28°18	5° 7	3° 1	9°37	14°25	9°53	8°33	9° 3	24° 4	n.a.
T 7	17 43 13	24°35'23	22°25	25°19	7° 4	28°57	5°20	2°57	9°35	14°23	9°54	8°32	9° 0	24°11	n.a.
W 8	17 47 10	25°33'19	6II33	27°17	8°18	29°37	5°33	2°53	9°32	14°22	9°55	8°31	8°57	24°18	n.a.
T 9	17 51 6	26°31'16	20°35	29°14	9°31	0III16	5°45	2°49	9°30	14°20	9°56	8°29	8°53	24°24	n.a.
F 10	17 55 3	27°29'14	4♁25	1☾10	10°45	0°56	5°58	2°45	9°28	14°18	9°57	8°28	8°50	24°31	n.a.
S 11	17 58 59	28°27'14	18° 2	3° 4	11°59	1°36	6°11	2°41	9°25	14°17	9°58	8°27	8°47	24°38	n.a.
S 12	18 2 56	29°25'16	1☾24	4°57	13°13	2°16	6°24	2°38	9°23	14°15	9°59	8°26	8°44	24°45	n.a.
M13	18 6 53	0☾23'20	14°29	6°49	14°27	2°56	6°37	2°34	9°21	14°14	10° 0	8°D26	8°41	24°51	n.a.
T 14	18 10 49	1°21'26	27°16	8°40	15°41	3°36	6°49	2°30	9°18	14°12	10° 1	8°27	8°38	24°58	n.a.
W15	18 14 46	2°19'34	9♁47	10°30	16°55	4°16	7° 2	2°27	9°16	14°11	10° 2	8°27	8°34	25° 5	n.a.
T 16	18 18 42	3°17'44	22° 4	12°18	18° 9	4°56	7°15	2°23	9°14	14° 9	10° 3	8°28	8°31	25°12	n.a.
F 17	18 22 39	4°15'56	4♁ 9	14° 5	19°24	5°36	7°27	2°20	9°11	14° 8	10° 4	8°28	8°28	25°18	n.a.
S 18	18 26 35	5°14'10	16° 6	15°51	20°38	6°17	7°40	2°16	9° 9	14° 6	10° 5	8°29	8°25	25°25	n.a.
S 19	18 30 32	6°12'26	27°59	17°36	21°52	6°58	7°52	2°13	9° 6	14° 5	10° 6	8°29	8°22	25°32	n.a.
M20	18 34 29	7°10'45	9♁53	19°19	23° 6	7°38	8° 5	2°10	9° 4	14° 3	10° 7	8°R29	8°19	25°38	n.a.
T 21	18 38 25	8° 9'05	21°52	21° 2	24°21	8°19	8°17	2° 6	9° 2	14° 2	10° 8	8°D29	8°15	25°45	n.a.
W22	18 42 22	9° 7'29	4♁ 0	22°43	25°35	9° 0	8°29	2° 3	8°59	14° 0	10° 9	8°29	8°12	25°52	n.a.
T 23	18 46 18	10° 5'54	16° 3	24°23	26°49	9°41	8°42	2° 0	8°57	13°59	10°10	8°29	8° 9	25°59	n.a.
F 24	18 50 15	11° 4'22	29° 3	26° 2	28° 4	10°22	8°54	1°57	8°54	13°57	10°10	8°29	8° 6	26° 5	n.a.
S 25	18 54 11	12° 2'52	12II 3	27°39	29°18	11° 3	9° 6	1°54	8°52	13°56	10°11	8°30	8° 3	26°12	n.a.
S 26	18 58 8	13° 1'24	25°23	29°16	0☾33	11°45	9°18	1°52	8°50	13°55	10°12	8°30	7°59	26°19	n.a.
M27	19 2 4	13°59'59	9☾ 4	0♁51	1°47	12°26	9°30	1°49	8°47	13°53	10°13	8°R30	7°56	26°25	n.a.
T 28	19 6 1	14°58'35	23° 3	2°26	3° 2	13° 8	9°42	1°46	8°45	13°52	10°14	8°30	7°53	26°32	n.a.
W29	19 9 58	15°57'14	7♁17	3°59	4°17	13°49	9°54	1°44	8°43	13°51	10°14	8°29	7°50	26°39	n.a.
T 30	19 13 54	16°55'55	21°40	5°31	5°31	14°31	10° 6	1°41	8°40	13°49	10°15	8°29	7°47	26°46	n.a.
F 31	19 17 51	17☾54'37	6III 9	7♁ 2	6☾46	15III13	10III18	1♁39	8☾38	13♁48	10♁16	8☾27	7☾44	26♁52	n.a.

Delta T = 15h32m37s Julian Calendar 1 July 2281 BCE == Greg. Calendar 12 June 2281 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 21 47	18☾53'22	20III37	8♁32	8☾ 1	15III55	10III30	1°R36	8°R35	13°R47	10♁16	8°R26	7☾40	26♁59	n.a.
S 2	19 25 44	19°52'08	4♁59	10° 1	9°16	16°37	10°41	1♁34	8☾33	13♁45	10°17	8☾26	7°37	27° 6	n.a.
M 3	19 29 40	20°50'56	19°13	11°29	10°30	17°19	10°53	1°32	8°31	13°44	10°18	8°D25	7°34	27°13	n.a.
T 4	19 33 37	21°49'46	3III16	12°56	11°45	18° 1	11° 4	1°30	8°28	13°43	10°18	8°25	7°31	27°19	n.a.
W 5	19 37 33	22°48'38	17° 7	14°21	13° 0	18°43	11°16	1°28	8°26	13°42	10°19	8°26	7°28	27°26	n.a.
T 6	19 41 30	23°47'32	0♁45	15°46	14°15	19°25	11°27	1°26	8°24	13°41	10°19	8°27	7°25	27°33	n.a.
F 7	19 45 27	24°46'28	14° 9	17° 9	15°30	20° 8	11°39	1°24	8°22	13°40	10°20	8°29	7°21	27°39	n.a.
S 8	19 49 23	25°45'26	27°21	18°31	16°45	20°50	11°50	1°23	8°19	13°38	10°20	8°30	7°18	27°46	n.a.
S 9	19 53 20	26°44'26	10☾19	19°52	18° 0	21°33	12° 1	1°21	8°17	13°37	10°21	8°R30	7°15	27°53	n.a.
M10	19 57 16	27°43'28	23° 5	21°11	19°15	22°16	12°12	1°19	8°15	13°36	10°21	8°29	7°12	28° 0	n.a.
T 11	20 1 13	28°42'33	5♁38	22°30	20°30	22°58	12°23	1°18	8°13	13°35	10°22	8°28	7° 9	28° 6	n.a.
W12	20 5 9	29°41'39	17°59	23°46	21°45	23°41	12°34	1°17	8°10	13°34	10°22	8°25	7° 5	28°13	n.a.
T 13	20 9 6	0♁40'48	0♁10	25° 2	23° 0	24°24	12°45	1°15	8° 8	13°33	10°23	8°21	7° 2	28°20	n.a.
F 14	20 13 2	1°39'59	12°12	26°15	24°15	25° 7	12°56	1°14	8° 6	13°32	10°23	8°18	6°59	28°26	n.a.
S 15	20 16 59	2°39'13	24° 8	27°27	25°30	25°50	13° 7	1°13	8° 4	13°31	10°24	8°14	6°56	28°33	n.a.
S 16	20 20 56	3°38'29	6♁ 0	28°38	26°45	26°34	13°17	1°12	8° 2	13°30	10°24	8°10	6°53	28°40	n.a.
M17	20 24 52	4°37'47	17°52	29°46	28° 0	27°17	13°28	1°12	8° 0	13°30	10°24	8° 8	6°50	28°47	n.a.
T 18	20 28 49	5°37'08	29°49	0III53	29°15	28° 0	13°38	1°11	7°58	13°29	10°24	8° 7	6°46	28°53	n.a.
W19	20 32 45	6°36'31	11♁55	1°57	0♁30	28°44	13°48	1°10	7°56	13°28	10°25	8°D 7	6°43	29° 0	n.a.
T 20	20 36 42	7°35'57	24°15	2°59	1°46	29°27	13°59	1°10	7°54	13°27	10°25	8° 8	6°40	29° 7	n.a.
F 21	20 40 38	8°35'26	6II53	3°58	3° 1	0♁11	14° 9	1° 9	7°52	13°26	10°25	8° 9	6°37	29°14	n.a.
S 22	20 44 35	9°34'57	19°53	4°55	4°16	0°54	14°19	1° 9	7°50	13°26	10°25	8°11	6°34	29°20	n.a.
S 23	20 48 31	10°34'30	3☾19	5°48	5°32	1°38	14°29	1° 9	7°48	13°25	10°26	8°R12	6°31	29°27	n.a.
M24	20 52 28	11°34'06	17°11	6°39	6°47	2°22	14°39	1° 9	7°46	13°24	10°26	8°12	6°27	29°34	n.a.
T 25	20 56 25	12°33'44	1♁27	7°25	8° 2	3° 6	14°48	1°D 9	7°44	13°23	10°26	8°10	6°24	29°40	n.a.
W26	21 0 21	13°33'25	16° 4	8° 8	9°18	3°50	14°58	1° 9	7°42	13°23	10°26	8° 6	6°21	29°47	n.a.
T 27	21 4 18	14°33'07	0III54	8°46	10°33	4°34	15° 8	1° 9	7°41	13°22	10°26	8° 1	6°18	29°54	n.a.
F 28	21 8 14	15°32'52	15°51	9°20	11°48	5°18	15°17	1° 9	7°39	13°22	10°26	7°56	6°15	0♁ 1	n.a.
S 29	21 12 11	16°32'39	0♁44	9°48	13° 4	6° 2	15°26	1° 9	7°37	13°21	10°26	7°50	6°11	0° 7	n.a.
S 30	21 16 7	17°32'27	15°26	10°11	14°19	6°47	15°36	1°10	7°36	13°21	10°R26	7°45	6° 8	0°14	n.a.
M31	21 20 4	18♁32'17	29♁51	10III27	15♁35	7♁31	15III45	1♁11	7☾34	13♁20	10♁26	7☾42	6☾ 5	0♁21	n.a.

Delta T = 15h32m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

SEPTEMBER 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅		
T 1	21 24 0	19°32'10	13♐57	10♍37	16♌50	8♉15	15♈54	1♆11	7°R32	13°R20	10°R26	7°D40	6♄2	0♃28	n.a.	
W 2	21 27 57	20°32'04	27°41	10°R39	18° 5	9° 0	16° 3	1°12	7♄31	13♃19	10♂26	7♄40	5°59	0°34	n.a.	
T 3	21 31 54	21°32'00	11♌6	14°27	10°34	19°21	9°44	16°11	1°13	7°29	13°19	10°26	7°42	5°56	0°41	n.a.
F 4	21 35 50	22°31'58	24°13	10°20	20°36	10°29	16°20	1°14	7°28	13°19	10°26	7°43	5°52	0°48	n.a.	
S 5	21 39 47	23°31'58	7♄4	9°57	21°52	11°14	16°28	1°15	7°26	13°18	10°26	7°R44	5°49	0°54	n.a.	
S 6	21 43 43	24°31'59	19°42	9°26	23° 7	11°59	16°37	1°16	7°25	13°18	10°26	7°43	5°46	1° 1	n.a.	
M 7	21 47 40	25°32'03	2♉9	8°45	24°23	12°43	16°45	1°18	7°23	13°18	10°25	7°40	5°43	1° 8	n.a.	
T 8	21 51 36	26°32'08	14°27	7°56	25°38	13°28	16°53	1°19	7°22	13°18	10°25	7°35	5°40	1°15	n.a.	
W 9	21 55 33	27°32'16	26°37	6°58	26°54	14°13	17° 1	1°21	7°21	13°17	10°25	7°27	5°36	1°21	n.a.	
T 10	21 59 29	28°32'25	8♃40	5°53	28° 9	14°58	17° 9	1°22	7°20	13°17	10°25	7°18	5°33	1°28	n.a.	
F 11	22 3 26	29°32'36	20°38	4°42	29°25	15°43	17°17	1°24	7°18	13°17	10°24	7° 7	5°30	1°35	n.a.	
S 12	22 7 23	0♍32'50	2♃31	3°27	0♍40	16°28	17°24	1°26	7°17	13°17	10°24	6°57	5°27	1°41	n.a.	
S 13	22 11 19	1°33'05	14°23	2° 9	1°56	17°13	17°32	1°28	7°16	13°17	10°24	6°47	5°24	1°48	n.a.	
M14	22 15 16	2°33'23	26°14	0°52	3°11	17°59	17°39	1°30	7°15	13°D17	10°24	6°39	5°21	1°55	n.a.	
T 15	22 19 12	3°33'43	8♃10	29♌37	4°27	18°44	17°46	1°32	7°14	13°17	10°23	6°33	5°17	2° 2	n.a.	
W16	22 23 9	4°34'05	20°13	28°28	5°43	19°29	17°53	1°34	7°13	13°17	10°23	6°30	5°14	2° 8	n.a.	
T 17	22 27 5	5°34'29	2♁18	27°25	6°58	20°15	18° 0	1°36	7°12	13°17	10°22	6°D29	5°11	2°15	n.a.	
F 18	22 31 2	6°34'56	15° 0	26°31	8°14	21° 0	18° 7	1°39	7°11	13°17	10°22	6°29	5° 8	2°22	n.a.	
S 19	22 34 58	7°35'24	27°54	25°47	9°29	21°46	18°13	1°41	7°10	13°18	10°21	6°30	5° 5	2°29	n.a.	
S 20	22 38 55	8°35'55	11♁14	25°15	10°45	22°31	18°20	1°44	7°10	13°18	10°21	6°R30	5° 2	2°35	n.a.	
M21	22 42 52	9°36'28	25° 4	24°54	12° 0	23°17	18°26	1°46	7° 9	13°18	10°21	6°28	4°58	2°42	n.a.	
T 22	22 46 48	10°37'03	9♌22	24°D45	13°16	24° 3	18°32	1°49	7° 8	13°18	10°20	6°24	4°55	2°49	n.a.	
W23	22 50 45	11°37'40	24° 7	24°48	14°32	24°48	18°38	1°52	7° 8	13°19	10°19	6°18	4°52	2°55	n.a.	
T 24	22 54 41	12°38'18	9♍13	25° 1	15°47	25°34	18°44	1°55	7° 7	13°19	10°19	6° 9	4°49	3° 2	n.a.	
F 25	22 58 38	13°38'58	24°29	25°24	17° 3	26°20	18°50	1°58	7° 6	13°19	10°18	5°58	4°46	3° 9	n.a.	
S 26	23 2 34	14°39'40	9♎44	25°57	18°18	27° 6	18°55	2° 1	7° 6	13°20	10°18	5°48	4°42	3°16	n.a.	
S 27	23 6 31	15°40'23	24°48	26°38	19°34	27°52	19° 0	2° 4	7° 5	13°20	10°17	5°39	4°39	3°22	n.a.	
M28	23 10 27	16°41'08	9♏32	27°26	20°50	28°38	19° 6	2° 8	7° 5	13°21	10°16	5°31	4°36	3°29	n.a.	
T 29	23 14 24	17°41'54	23°50	28°21	22° 5	29°24	19°11	2°11	7° 5	13°21	10°16	5°27	4°33	3°36	n.a.	
W30	23 18 20	18°42'42	7♐41	29♌22	23♍21	0♎10	19°II15	2♃15	7♄4	13♃22	10♂15	5♄25	4♄30	3♃43	n.a.	

Delta T = 15h32m32s Julian Calendar 1 Sept. 2281 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2281 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	23 22 17	19°43'30	21♌5	0♍28	24♍36	0♎56	19°II20	2♃18	7°R 4	13♃22	10°R14	5°D24	4♄27	3♃49	n.a.
F 2	23 26 14	20°44'20	4♄6	1°38	25°52	1°42	19°24	2°22	7♄4	13°23	10♂14	5°R24	4°23	3°56	n.a.
S 3	23 30 10	21°45'11	16°47	2°52	27° 7	2°28	19°29	2°26	7° 4	13°24	10°13	5♄24	4°20	4° 3	n.a.
S 4	23 34 7	22°46'04	29°13	4°10	28°23	3°15	19°33	2°30	7° 4	13°24	10°12	5°22	4°17	4° 9	n.a.
M 5	23 38 3	23°46'57	11♁27	5°30	29°38	4° 1	19°37	2°34	7°D 4	13°25	10°11	5°17	4°14	4°16	n.a.
T 6	23 42 0	24°47'52	23°33	6°52	0♎54	4°47	19°41	2°38	7° 4	13°26	10°11	5° 9	4°11	4°23	n.a.
W 7	23 45 56	25°48'47	5♃33	8°16	2° 9	5°34	19°44	2°42	7° 4	13°26	10°10	4°58	4° 8	4°30	n.a.
T 8	23 49 53	26°49'44	17°29	9°42	3°25	6°20	19°48	2°46	7° 4	13°27	10° 9	4°45	4° 4	4°36	n.a.
F 9	23 53 49	27°50'43	29°23	11° 9	4°41	7° 6	19°51	2°50	7° 4	13°28	10° 8	4°30	4° 1	4°43	n.a.
S 10	23 57 46	28°51'42	11♃16	12°37	5°56	7°53	19°54	2°55	7° 4	13°29	10° 7	4°15	3°58	4°50	n.a.
S 11	0 1 43	29°52'43	23° 8	14° 7	7°12	8°39	19°57	2°59	7° 4	13°30	10° 6	4° 0	3°55	4°56	n.a.
M12	0 5 39	0♎53'45	5♃3	15°37	8°27	9°26	19°59	3° 3	7° 5	13°31	10° 5	3°48	3°52	5° 3	n.a.
T 13	0 9 36	1°54'48	17° 1	17° 7	9°42	10°12	20° 2	3° 8	7° 5	13°32	10° 4	3°39	3°48	5°10	n.a.
W14	0 13 32	2°55'53	29° 5	18°39	10°58	10°59	20° 4	3°13	7° 6	13°33	10° 4	3°33	3°45	5°17	n.a.
T 15	0 17 29	3°56'59	11°II20	20°10	12°13	11°46	20° 6	3°17	7° 6	13°34	10° 3	3°29	3°42	5°23	n.a.
F 16	0 21 25	4°58'06	23°49	21°42	13°29	12°32	20° 8	3°22	7° 7	13°35	10° 2	3°28	3°39	5°30	n.a.
S 17	0 25 22	5°59'15	6♄37	23°15	14°44	13°19	20°10	3°27	7° 7	13°36	10° 1	3°28	3°36	5°37	n.a.
S 18	0 29 18	7° 0'25	19°48	24°47	16° 0	14° 6	20°11	3°32	7° 8	13°37	10° 0	3°28	3°33	5°44	n.a.
M19	0 33 15	8° 1'36	3♏27	26°20	17°15	14°52	20°13	3°37	7° 8	13°38	9°59	3°26	3°29	5°50	n.a.
T 20	0 37 12	9° 2'48	17°35	27°53	18°31	15°39	20°14	3°42	7° 9	13°40	9°58	3°22	3°26	5°57	n.a.
W21	0 41 8	10° 4'02	2♁11	29°26	19°46	16°26	20°15	3°47	7°10	13°41	9°57	3°15	3°23	6° 4	n.a.
T 22	0 45 5	11° 5'16	17°12	0♎59	21° 2	17°13	20°16	3°53	7°11	13°42	9°55	3° 5	3°20	6°10	n.a.
F 23	0 49 1	12° 6'31	2♎29	2°32	22°17	18° 0	20°16	3°58	7°12	13°43	9°54	2°54	3°17	6°17	n.a.
S 24	0 52 58	13° 7'47	17°51	4° 6	23°32	18°47	20°17	4° 3	7°13	13°45	9°53	2°42	3°13	6°24	n.a.
S 25	0 56 54	14° 9'04	3♏6	5°39	24°48	19°33	20°R17	4° 9	7°13	13°46	9°52	2°32	3°10	6°31	n.a.
M26	1 0 51	15°10'21	18° 4	7°13	26° 3	20°20	20°17	4°14	7°15	13°47	9°51	2°23	3° 7	6°37	n.a.
T 27	1 4 47	16°11'39	2♃36	8°46	27°19	21° 7	20°16	4°20	7°16	13°49	9°50	2°17	3° 4	6°44	n.a.
W28	1 8 44	17°12'57	16°39	10°20	28°34	21°54	20°16	4°26	7°17	13°50	9°49	2°14	3° 1	6°51	n.a.
T 29	1 12 41	18°14'15	0♄12	11°54	29°49	22°41	20°15	4°31	7°18	13°52	9°48	2°D13	2°58	6°58	n.a.
F 30	1 16 37	19°15'34	13°18	13°27	1♏5	23°28	20°14	4°37	7°19	13°53	9°47	2°R14	2°54	7° 4	n.a.
S 31	1 20 34	20°16'52	26♄0	15♎1	2♎20	24♏15	20°II13	4♃43	7♄20	13♃55	9♂46	2♄14	2♄51	7♃11	n.a.

Delta T = 15h32m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2281 BCE

NOVEMBER 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 24 30	21♁18'11	8♁24	16♁35	3♁35	25♁ 2	20°R12	4♁49	7♁22	13♁56	9°R44	2°R12	2♁48	7♁18	n.a.
M 2	1 28 27	22°19'30	20°33	18°10	4°51	25°49	20II11	4°55	7°23	13°58	9♁43	2♁ 8	2°45	7°24	n.a.
T 3	1 32 23	23°20'49	2♁34	19°44	6° 6	26°36	20° 9	5° 1	7°25	13°59	9°42	2° 2	2°42	7°31	n.a.
W 4	1 36 20	24°22'08	14°28	21°19	7°21	27°23	20° 7	5° 7	7°26	14° 1	9°41	1°53	2°39	7°38	n.a.
T 5	1 40 16	25°23'27	26°20	22°53	8°36	28°10	20° 5	5°13	7°28	14° 2	9°40	1°41	2°35	7°45	n.a.
F 6	1 44 13	26°24'46	8♁13	24°28	9°52	28°58	20° 3	5°19	7°29	14° 4	9°38	1°28	2°32	7°51	n.a.
S 7	1 48 9	27°26'05	20° 6	26° 3	11° 7	29°45	20° 1	5°25	7°31	14° 6	9°37	1°15	2°29	7°58	n.a.
S 8	1 52 6	28°27'24	2♁ 3	27°39	12°22	0♁32	19°58	5°31	7°32	14° 8	9°36	1° 3	2°26	8° 5	n.a.
M 9	1 56 3	29°28'44	14° 4	29°14	13°37	1°19	19°55	5°38	7°34	14° 9	9°35	0°52	2°23	8°12	n.a.
T 10	1 59 59	0♁30'03	26°10	0♁50	14°52	2° 6	19°52	5°44	7°36	14°11	9°34	0°44	2°19	8°18	n.a.
W11	2 3 56	1°31'23	8II24	2°26	16° 8	2°53	19°49	5°50	7°38	14°13	9°32	0°39	2°16	8°25	n.a.
T 12	2 7 52	2°32'43	20°47	4° 3	17°23	3°40	19°46	5°57	7°39	14°15	9°31	0°36	2°13	8°32	n.a.
F 13	2 11 49	3°34'03	3♁22	5°39	18°38	4°27	19°42	6° 3	7°41	14°16	9°30	0°D36	2°10	8°38	n.a.
S 14	2 15 45	4°35'23	16°12	7°16	19°53	5°14	19°39	6°10	7°43	14°18	9°29	0°36	2° 7	8°45	n.a.
S 15	2 19 42	5°36'43	29°21	8°54	21° 8	6° 2	19°35	6°16	7°45	14°20	9°27	0°R37	2° 4	8°52	n.a.
M16	2 23 38	6°38'03	12♁52	10°31	22°23	6°49	19°31	6°23	7°47	14°22	9°26	0°37	2° 0	8°59	n.a.
T 17	2 27 35	7°39'24	26°46	12° 9	23°38	7°36	19°26	6°29	7°49	14°24	9°25	0°35	1°57	9° 5	n.a.
W18	2 31 32	8°40'44	11♁ 6	13°48	24°53	8°23	19°22	6°36	7°51	14°26	9°24	0°31	1°54	9°12	n.a.
T 19	2 35 28	9°42'04	25°47	15°27	26° 8	9°10	19°17	6°43	7°53	14°28	9°23	0°25	1°51	9°19	n.a.
F 20	2 39 25	10°43'24	10♁46	17° 6	27°23	9°57	19°13	6°50	7°56	14°30	9°21	0°18	1°48	9°25	n.a.
S 21	2 43 21	11°44'43	25°54	18°45	28°38	10°44	19° 8	6°56	7°58	14°32	9°20	0°10	1°44	9°32	n.a.
S 22	2 47 18	12°46'03	11♁ 0	20°24	29°53	11°31	19° 3	7° 3	8° 0	14°34	9°19	0° 2	1°41	9°39	n.a.
M23	2 51 14	13°47'22	25°55	22° 4	1♁ 8	12°19	18°57	7°10	8° 2	14°36	9°18	29II56	1°38	9°46	n.a.
T 24	2 55 11	14°48'40	10♁31	23°44	2°23	13° 6	18°52	7°17	8° 5	14°38	9°16	29°53	1°35	9°52	n.a.
W25	2 59 7	15°49'58	24°41	25°25	3°38	13°53	18°46	7°24	8° 7	14°40	9°15	29°D51	1°32	9°59	n.a.
T 26	3 3 4	16°51'15	8♁23	27° 5	4°53	14°40	18°41	7°31	8° 9	14°42	9°14	29°51	1°29	10° 6	n.a.
F 27	3 7 1	17°52'31	21°38	28°45	6° 8	15°27	18°35	7°38	8°12	14°44	9°13	29°52	1°25	10°13	n.a.
S 28	3 10 57	18°53'45	4♁27	0♁25	7°23	16°14	18°29	7°45	8°14	14°46	9°11	29°54	1°22	10°19	n.a.
S 29	3 14 54	19°54'59	16°56	2° 6	8°38	17° 1	18°23	7°52	8°17	14°48	9°10	29°R55	1°19	10°26	n.a.
M30	3 18 50	20♁56'12	29♁ 8	3♁45	9♁53	17♁48	18II16	7♁59	8♁19	14♁50	9♁ 9	29II54	1♁16	10♁33	n.a.

Delta T = 15h32m28s Julian Calendar 1 Nov. 2281 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2281 BCE
 The year -2280 astronomical counting style corresponds to year 2281 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2281 BCE (-2280) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 22 47	21♁57'24	11♁ 8	5♁24	11♁ 8	18♁35	18°R10	8♁ 6	8♁22	14♁52	9°R 8	29°R52	1♁13	10♁39	n.a.
W 2	3 26 43	22°58'34	23° 2	7° 3	12°23	19°22	18II 3	8°13	8°25	14°54	9♁ 7	29II49	1°10	10°46	n.a.
T 3	3 30 40	23°59'43	4♁53	8°40	13°37	20° 9	17°57	8°20	8°27	14°57	9° 5	29°43	1° 6	10°53	n.a.
F 4	3 34 36	25° 0'51	16°46	10°17	14°52	20°57	17°50	8°27	8°30	14°59	9° 4	29°37	1° 3	11° 0	n.a.
S 5	3 38 33	26° 1'58	28°42	11°52	16° 7	21°43	17°43	8°34	8°33	15° 1	9° 3	29°30	1° 0	11° 6	n.a.
S 6	3 42 30	27° 3'04	10♁44	13°24	17°22	22°30	17°36	8°41	8°35	15° 3	9° 2	29°24	0°57	11°13	n.a.
M 7	3 46 26	28° 4'09	22°54	14°55	18°36	23°17	17°29	8°48	8°38	15° 5	9° 1	29°19	0°54	11°20	n.a.
T 8	3 50 23	29° 5'13	5II13	16°22	19°51	24° 4	17°22	8°56	8°41	15° 7	9° 0	29°15	0°50	11°26	n.a.
W 9	3 54 19	0♁ 6'16	17°42	17°47	21° 6	24°51	17°15	9° 3	8°44	15°10	8°58	29°13	0°47	11°33	n.a.
T 10	3 58 16	1° 7'17	0♁22	19° 7	22°20	25°38	17° 7	9°10	8°47	15°12	8°57	29°D12	0°44	11°40	n.a.
F 11	4 2 12	2° 8'18	13°14	20°22	23°35	26°25	17° 0	9°17	8°50	15°14	8°56	29°13	0°41	11°47	n.a.
S 12	4 6 9	3° 9'17	26°19	21°32	24°49	27°12	16°52	9°24	8°53	15°16	8°55	29°15	0°38	11°53	n.a.
S 13	4 10 5	4°10'16	9♁38	22°36	26° 4	27°59	16°45	9°32	8°55	15°19	8°54	29°16	0°35	12° 0	n.a.
M14	4 14 2	5°11'13	23°13	23°32	27°19	28°46	16°37	9°39	8°58	15°21	8°53	29°18	0°31	12° 7	n.a.
T 15	4 17 59	6°12'10	7♁ 4	24°21	28°33	29°32	16°29	9°46	9° 1	15°23	8°52	29°R18	0°28	12°14	n.a.
W16	4 21 55	7°13'05	21°11	25° 1	29°48	0♁19	16°22	9°53	9° 4	15°25	8°51	29°17	0°25	12°20	n.a.
T 17	4 25 52	8°13'59	5♁33	25°32	1♁ 2	1° 6	16°14	10° 1	9° 7	15°28	8°50	29°16	0°22	12°27	n.a.
F 18	4 29 48	9°14'52	20° 6	25°53	2°16	1°53	16° 6	10° 8	9°11	15°30	8°49	29°13	0°19	12°34	n.a.
S 19	4 33 45	10°15'44	4II46	26°R 3	3°31	2°39	15°58	10°15	9°14	15°32	8°47	29°11	0°16	12°40	n.a.
S 20	4 37 41	11°16'34	19°27	26° 2	4°45	3°26	15°50	10°22	9°17	15°34	8°46	29° 8	0°12	12°47	n.a.
M21	4 41 38	12°17'24	4♁ 2	25°50	6° 0	4°13	15°42	10°30	9°20	15°37	8°45	29° 6	0° 9	12°54	n.a.
T 22	4 45 35	13°18'11	18°23	25°28	7°14	4°59	15°34	10°37	9°23	15°39	8°44	29° 5	0° 6	13° 1	n.a.
W23	4 49 31	14°18'58	2♁26	24°55	8°28	5°46	15°26	10°44	9°26	15°41	8°43	29°D 5	0° 3	13° 7	n.a.
T 24	4 53 28	15°19'42	16° 6	24°12	9°43	6°33	15°18	10°51	9°29	15°44	8°42	29° 5	0° 0	13°14	n.a.
F 25	4 57 24	16°20'25	29°24	23°21	10°57	7°19	15°10	10°59	9°33	15°46	8°42	29° 6	29II56	13°21	n.a.
S 26	5 1 21	17°21'05	12♁18	22°23	12°11	8° 6	15° 2	11° 6	9°36	15°48	8°41	29° 8	29°53	13°28	n.a.
S 27	5 5 17	18°21'44	24°52	21°20	13°25	8°52	14°54	11°13	9°39	15°50	8°40	29° 9	29°50	13°34	n.a.
M28	5 9 14	19°22'21	7♁ 9	20°12	14°39	9°39	14°46	11°20	9°42	15°53	8°39	29° 9	29°47	13°41	n.a.
T 29	5 13 10	20°22'56	19°13	19° 3	15°53	10°25	14°39	11°28	9°46	15°55	8°38	29°R10	29°44	13°48	n.a.
W30	5 17 7	21°23'28	1♁ 8	17°54	17° 7	11°12	14°31	11°35	9°49	15°57	8°37	29° 9	29°41	13°54	n.a.
T 31	5 21 4	22♁23'59	13♁ 0	16♁47	18♁21	11♁58	14II23	11♁42	9♁52	15♁59	8♁36	29II 9	29II37	14♁ 1	n.a.

Delta T = 15h32m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]