

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

JANUARY 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 54 39	0319°37	19832	1627	283 4	2111 1	15°R38	292 8	821	14316	5°R 9	2415	2410	1839	n.a.								
F 2	5 58 36	1°20'18	41123	18° 2	29°18	21°26	151131	29°13	8°24	14°19	511 8	24°16	24° 7	18°46	n.a.								
S 3	6 2 32	2°20'58	19°16	19°39	0332	21°50	15°23	29°17	8°28	14°21	5° 7	24°R16	24° 4	18°52	n.a.								
S 4	6 6 29	3°21'36	43 4	21°16	1°46	22°15	15°16	29°21	8°31	14°23	5° 6	24°16	24° 0	18°59	n.a.								
M 5	6 10 25	4°22'13	18°39	22°54	3° 0	22°39	15° 9	29°25	8°34	14°25	5° 5	24°16	23°57	19° 6	n.a.								
T 6	6 14 22	5°22'47	2155	24°33	4°13	23° 2	15° 1	29°29	8°37	14°28	5° 4	24°15	23°54	19°12	n.a.								
W 7	6 18 18	6°23'21	16°47	26°13	5°27	23°26	14°54	29°34	8°41	14°30	5° 3	24°13	23°51	19°19	n.a.								
T 8	6 22 15	7°23'52	0114	27°54	6°41	23°49	14°47	29°37	8°44	14°32	5° 2	24°11	23°48	19°26	n.a.								
F 9	6 26 12	8°24'22	13°15	29°35	7°54	24°11	14°41	29°41	8°47	14°34	5° 1	24°10	23°44	19°32	n.a.								
S 10	6 30 8	9°24'51	25°54	1318	9° 8	24°34	14°34	29°45	8°50	14°37	5° 0	24° 8	23°41	19°39	n.a.								
S 11	6 34 5	10°25'18	814	3° 1	10°22	24°56	14°27	29°49	8°54	14°39	4°59	24°D 8	23°38	19°46	n.a.								
M12	6 38 1	11°25'43	20°19	4°46	11°35	25°18	14°21	29°53	8°57	14°41	4°58	24° 8	23°35	19°52	n.a.								
T 13	6 41 58	12°26'07	2113	6°31	12°48	25°39	14°15	29°56	9° 0	14°43	4°57	24° 9	23°32	19°59	n.a.								
W14	6 45 54	13°26'30	14° 2	8°17	14° 2	26° 0	14° 8	011 0	9° 3	14°46	4°56	24°11	23°29	20° 6	n.a.								
T 15	6 49 51	14°26'50	25°50	10° 4	15°15	26°21	14° 2	0° 3	9° 6	14°48	4°55	24°12	23°25	20°12	n.a.								
F 16	6 53 47	15°27'09	7142	11°53	16°28	26°42	13°56	0° 6	9° 9	14°50	4°54	24°14	23°22	20°19	n.a.								
S 17	6 57 44	16°27'27	19°41	13°42	17°42	27° 2	13°51	0° 9	9°12	14°53	4°53	24°R15	23°19	20°26	n.a.								
S 18	7 1 41	17°27'42	1350	15°32	18°55	27°21	13°45	0°13	9°15	14°55	4°52	24°15	23°16	20°32	n.a.								
M19	7 5 37	18°27'56	14°11	17°23	20° 8	27°41	13°39	0°16	9°18	14°57	4°51	24°13	23°13	20°39	n.a.								
T 20	7 9 34	19°28'07	26°45	19°15	21°21	27°59	13°34	0°19	9°21	14°59	4°50	24°10	23°10	20°46	n.a.								
W21	7 13 30	20°28'17	933	21° 8	22°34	28°18	13°29	0°21	9°24	15° 2	4°49	24° 7	23° 6	20°52	n.a.								
T 22	7 17 27	21°28'24	22°35	23° 2	23°47	28°36	13°24	0°24	9°27	15° 4	4°48	24° 2	23° 3	20°59	n.a.								
F 23	7 21 23	22°28'30	5150	24°56	25° 0	28°54	13°19	0°27	9°30	15° 6	4°48	23°58	23° 0	21° 6	n.a.								
S 24	7 25 20	23°28'33	19°19	26°52	26°13	29°11	13°14	0°30	9°32	15° 8	4°47	23°54	22°57	21°12	n.a.								
S 25	7 29 16	24°28'33	2159	28°48	27°25	29°28	13°10	0°32	9°35	15°11	4°46	23°51	22°54	21°19	n.a.								
M26	7 33 13	25°28'31	16°51	044	28°38	29°44	13° 5	0°34	9°38	15°13	4°45	23°49	22°50	21°26	n.a.								
T 27	7 37 10	26°28'27	0352	2°41	29°51	01 0	13° 1	0°37	9°41	15°15	4°44	23°D49	22°47	21°32	n.a.								
W28	7 41 6	27°28'21	15° 4	4°38	11 3	0°15	12°57	0°39	9°43	15°17	4°44	23°50	22°44	21°39	n.a.								
T 29	7 45 3	28°28'12	29°23	6°34	2°16	0°30	12°53	0°41	9°46	15°20	4°43	23°51	22°41	21°46	n.a.								
F 30	7 48 59	29°28'01	131147	8°31	3°28	0°44	12°50	0°43	9°48	15°22	4°42	23°52	22°38	21°52	n.a.								
S 31	7 52 56	0272°48	28112	1027	4140	0158	121146	0145	9151	1524	41142	23°R53	22135	21159	n.a.								

Delta T = 08h46m48s Julian Calendar 1 Jan. 1284 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1285 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 56 52	127°32	1235	1222	5152	112	12°R43	0147	9154	1526	4°R41	23°R51	22131	2211 6	n.a.								
M 2	8 0 49	2°27'14	26°51	14°17	7° 5	1°25	121140	0°49	9°56	15°29	41141	23148	2228	2212	n.a.								
T 3	8 4 45	3°26'53	10153	16° 9	8°17	1°37	12°37	0°50	9°59	15°31	4°40	23°43	22°25	22°19	n.a.								
W 4	8 8 42	4°26'31	24°37	18° 0	9°29	1°49	12°34	0°52	10° 1	15°33	4°39	23°36	22°22	22°26	n.a.								
T 5	8 12 39	5°26'06	811 2	19°48	10°41	2° 0	12°32	0°53	10° 3	15°35	4°39	23°29	22°19	22°32	n.a.								
F 6	8 16 35	6°25'40	21° 4	21°33	11°52	2°11	12°29	0°55	10° 6	15°37	4°38	23°22	22°15	22°39	n.a.								
S 7	8 20 32	7°25'11	3146	23°15	13° 4	2°21	12°27	0°56	10° 8	15°39	4°38	23°16	22°12	22°46	n.a.								
S 8	8 24 28	8°24'40	16° 8	24°53	14°16	2°30	12°25	0°57	10°10	15°42	4°37	23°12	22° 9	22°52	n.a.								
M 9	8 28 25	9°24'08	28°15	26°27	15°27	2°39	12°23	0°58	10°12	15°44	4°37	23° 9	22° 6	22°59	n.a.								
T 10	8 32 21	10°23'34	1011 11	27°56	16°39	2°48	12°22	0°59	10°15	15°46	4°36	23°D 8	22° 3	23° 6	n.a.								
W11	8 36 18	11°22'57	22° 0	29°20	17°50	2°55	12°20	1° 0	10°17	15°48	4°36	23° 9	22° 0	23°12	n.a.								
T 12	8 40 14	12°22'19	3150	0138	19° 1	3° 3	12°19	1° 1	10°19	15°50	4°36	23°10	21°56	23°19	n.a.								
F 13	8 44 11	13°21'39	15°43	1°51	20°12	3° 9	12°18	1° 2	10°21	15°52	4°35	23°11	21°53	23°26	n.a.								
S 14	8 48 8	14°20'57	27°46	2°57	21°23	3°15	12°17	1° 2	10°23	15°54	4°35	23°R11	21°50	23°32	n.a.								
S 15	8 52 4	15°20'13	103 2	3°57	22°34	3°20	12°17	1° 3	10°25	15°56	4°35	23°10	21°47	23°39	n.a.								
M16	8 56 1	16°19'27	22°35	4°49	23°45	3°24	12°16	1° 3	10°27	15°58	4°34	23° 6	21°44	23°46	n.a.								
T 17	8 59 57	17°18'39	525	5°35	24°56	3°28	12°16	1° 3	10°29	16° 0	4°34	23° 0	21°41	23°52	n.a.								
W18	9 3 54	18°17'48	18°34	6°14	26° 7	3°31	12°D16	1° 3	10°31	16° 2	4°34	22°52	21°37	23°59	n.a.								
T 19	9 7 50	19°16'56	21 1	6°45	27°17	3°33	12°16	1°R 4	10°33	16° 4	4°34	22°42	21°34	24° 6	n.a.								
F 20	9 11 47	20°16'01	15°43	7° 9	28°28	3°35	12°16	1° 4	10°34	16° 6	4°33	22°32	21°31	24°12	n.a.								
S 21	9 15 43	21°15'03	29°36	7°26	29°38	3°36	12°17	1° 3	10°36	16° 8	4°33	22°23	21°28	24°19	n.a.								
S 22	9 19 40	22°14'04	13137	7°35	0148	3°R36	12°18	1° 3	10°38	16°10	4°33	22°16	21°25	24°26	n.a.								
M23	9 23 37	23°13'02	27°43	7°R37	1°59	3°35	12°19	1° 3	10°39	16°12	4°33	22°11	21°21	24°32	n.a.								
T 24	9 27 33	24°11'57	11151	7°32	3° 9	3°34	12°20	1° 2	10°41	16°14	4°33	22° 8	21°18	24°39	n.a.								
W25	9 31 30	25°10'51	25°59	7°21	4°18	3°32	12°21	1° 2	10°42	16°16	4°33	22°D 8	21°15	24°46	n.a.								
T 26	9 35 26	26° 9'41	1011 6	7° 3	5°28	3°29	12°22	1° 1	10°44	16°18	4°33	22° 8	21°12	24°52	n.a.								
F 27	9 39 23	27° 8'30	24°10	6°40	6°38	3°25	12°24	1° 1	10°45	16°19	4°D33	22°R 8	21° 9	24°59	n.a.								
S 28	9 43 19	287 15	811	611	7147	3121	121126	111 0	10147	1621	41133	221 7	211 6	2511 6	n.a.								

Delta T = 08h46m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

MARCH 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 47 16	29♌5'59	22♉7	5°R37	8♃57	3°R16	12♂28	0°R59	10♌48	16♌23	4♂33	22°R 4	21♌2	25♌12	n.a.
M 2	9 51 12	0♌4'40	5♌56	5♌0	10° 6	3♌10	12°30	0♌58	10°49	16°25	4°33	21♌58	20°59	25°19	n.a.
T 3	9 55 9	1° 3'19	19°35	4°19	11°15	3° 3	12°32	0°57	10°51	16°27	4°33	21°50	20°56	25°26	n.a.
W 4	9 59 6	2° 1'56	3♌1	3°37	12°24	2°56	12°35	0°56	10°52	16°28	4°33	21°39	20°53	25°32	n.a.
T 5	10 3 2	3° 0'30	16°11	2°52	13°33	2°47	12°38	0°55	10°53	16°30	4°33	21°27	20°50	25°39	n.a.
F 6	10 6 59	3°59'03	29° 4	2° 7	14°41	2°38	12°41	0°53	10°54	16°32	4°33	21°15	20°47	25°45	n.a.
S 7	10 10 55	4°57'33	11♌40	1°22	15°50	2°29	12°44	0°52	10°55	16°33	4°33	21° 4	20°43	25°52	n.a.
S 8	10 14 52	5°56'02	24° 0	0°38	16°58	2°18	12°47	0°50	10°56	16°35	4°34	20°55	20°40	25°59	n.a.
M 9	10 18 48	6°54'29	6♌6	29♌57	18° 6	2° 7	12°50	0°49	10°57	16°37	4°34	20°49	20°37	26° 5	n.a.
T 10	10 22 45	7°52'54	18° 1	29°17	19°15	1°55	12°54	0°47	10°58	16°38	4°34	20°45	20°34	26°12	n.a.
W11	10 26 41	8°51'17	29°51	28°41	20°22	1°43	12°58	0°45	10°59	16°40	4°34	20°44	20°31	26°19	n.a.
T 12	10 30 38	9°49'39	11♌740	28° 8	21°30	1°29	13° 2	0°43	11° 0	16°41	4°35	20°D43	20°27	26°25	n.a.
F 13	10 34 35	10°47'59	23°34	27°39	22°38	1°15	13° 6	0°41	11° 0	16°43	4°35	20°R43	20°24	26°32	n.a.
S 14	10 38 31	11°46'17	5♌38	27°15	23°45	1° 1	13°10	0°39	11° 1	16°44	4°35	20°43	20°21	26°39	n.a.
S 15	10 42 28	12°44'34	17°58	26°55	24°52	0°45	13°15	0°37	11° 2	16°46	4°36	20°40	20°18	26°45	n.a.
M16	10 46 24	13°42'49	0♌37	26°40	25°59	0°29	13°19	0°35	11° 2	16°47	4°36	20°35	20°15	26°52	n.a.
T 17	10 50 21	14°41'02	13°38	26°30	27° 6	0°13	13°24	0°32	11° 3	16°49	4°36	20°28	20°12	26°59	n.a.
W18	10 54 17	15°39'13	27° 3	26°25	28°13	29♌55	13°29	0°30	11° 3	16°50	4°37	20°18	20° 8	27° 5	n.a.
T 19	10 58 14	16°37'23	10♌50	26°D25	29°20	29°38	13°34	0°28	11° 4	16°52	4°37	20° 6	20° 5	27°12	n.a.
F 20	11 2 10	17°35'30	24°57	26°30	0♌26	29°19	13°39	0°25	11° 4	16°53	4°38	19°54	20° 2	27°19	n.a.
S 21	11 6 7	18°33'36	9♃16	26°40	1°32	29° 1	13°45	0°22	11° 5	16°54	4°38	19°43	19°59	27°25	n.a.
S 22	11 10 4	19°31'40	23°44	26°54	2°38	28°42	13°50	0°20	11° 5	16°55	4°39	19°34	19°56	27°32	n.a.
M23	11 14 0	20°29'42	8♌13	27°13	3°44	28°22	13°56	0°17	11° 5	16°57	4°39	19°27	19°52	27°39	n.a.
T 24	11 17 57	21°27'42	22°37	27°37	4°49	28° 2	14° 2	0°14	11° 5	16°58	4°40	19°23	19°49	27°45	n.a.
W25	11 21 53	22°25'40	6♂55	28° 5	5°54	27°42	14° 8	0°11	11° 6	16°59	4°41	19°22	19°46	27°52	n.a.
T 26	11 25 50	23°23'36	21° 2	28°37	6°59	27°21	14°14	0° 8	11° 6	17° 0	4°41	19°21	19°43	27°59	n.a.
F 27	11 29 46	24°21'30	4♌59	29°12	8° 4	27° 0	14°20	0° 5	11° 6	17° 2	4°42	19°21	19°40	28° 5	n.a.
S 28	11 33 43	25°19'22	18°46	29°52	9° 9	26°39	14°27	0° 2	11°R 6	17° 3	4°43	19°20	19°37	28°12	n.a.
S 29	11 37 39	26°17'12	2♌22	0♌36	10°13	26°18	14°33	29♌59	11° 6	17° 4	4°43	19°16	19°33	28°19	n.a.
M30	11 41 36	27°15'00	15°48	1°23	11°17	25°57	14°40	29°55	11° 6	17° 5	4°44	19°10	19°30	28°25	n.a.
T 31	11 45 33	28♌12'46	29♌2	2♌14	12♌21	25♌36	14♂47	29♌52	11♌6	17♌6	4♂45	19♌1	19♌27	28♌32	n.a.

Delta T = 08h46m44s Julian Calendar 1 March 1284 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1284 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

APRIL 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 49 29	29♌10'31	12♌6	3♌7	13♌25	25°R14	14♂54	29°R49	11°R 5	17♌7	4♂46	18°R49	19♌24	28♌39	n.a.
T 2	11 53 26	0♃8'14	24°56	4° 5	14°28	24♌53	15° 1	29♌45	11♌5	17° 8	4°46	18♌37	19°21	28°45	n.a.
F 3	11 57 22	1° 5'55	7♌34	5° 5	15°31	24°32	15° 8	29°42	11° 5	17° 9	4°47	18°24	19°18	28°52	n.a.
S 4	12 1 19	2° 3'34	19°58	6° 8	16°34	24°11	15°16	29°38	11° 4	17°10	4°48	18°13	19°14	28°59	n.a.
S 5	12 5 15	3° 1'13	2♌10	7°14	17°36	23°49	15°23	29°34	11° 4	17°10	4°49	18° 3	19°11	29° 5	n.a.
M 6	12 9 12	3°58'50	14°11	8°23	18°38	23°29	15°31	29°31	11° 4	17°11	4°50	17°56	19° 8	29°12	n.a.
T 7	12 13 8	4°56'26	2° 4	9°34	19°40	23° 8	15°39	29°27	11° 3	17°12	4°50	17°51	19° 5	29°18	n.a.
W 8	12 17 5	5°54'00	7♌52	10°48	20°42	22°48	15°47	29°23	11° 3	17°13	4°51	17°49	19° 2	29°25	n.a.
T 9	12 21 1	6°51'34	19°41	12° 5	21°43	22°28	15°55	29°19	11° 2	17°14	4°52	17°D49	18°58	29°32	n.a.
F 10	12 24 58	7°49'06	1♌34	13°25	22°44	22° 8	16° 3	29°15	11° 1	17°14	4°53	17°49	18°55	29°38	n.a.
S 11	12 28 55	8°46'38	13°38	14°46	23°44	21°49	16°11	29°11	11° 1	17°15	4°54	17°R49	18°52	29°45	n.a.
S 12	12 32 51	9°44'08	25°57	16°11	24°44	21°30	16°19	29° 7	11° 0	17°16	4°55	17°48	18°49	29°52	n.a.
M13	12 36 48	10°41'37	8♌37	17°37	25°44	21°12	16°28	29° 3	10°59	17°16	4°56	17°45	18°46	29°58	n.a.
T 14	12 40 44	11°39'06	21°42	19° 7	26°44	20°54	16°37	28°59	10°58	17°17	4°57	17°39	18°43	0♌5	n.a.
W15	12 44 41	12°36'33	5♌13	20°38	27°43	20°37	16°45	28°55	10°58	17°18	4°58	17°32	18°39	0°12	n.a.
T 16	12 48 37	13°33'59	19°11	22°12	28°41	20°20	16°54	28°51	10°57	17°18	4°59	17°22	18°36	0°18	n.a.
F 17	12 52 34	14°31'24	3♃32	23°48	29°40	20° 4	17° 3	28°47	10°56	17°19	5° 0	17°13	18°33	0°25	n.a.
S 18	12 56 30	15°28'48	18°12	25°27	0♂37	19°49	17°12	28°43	10°55	17°19	5° 1	17° 4	18°30	0°32	n.a.
S 19	13 0 27	16°26'11	3♌2	27° 8	1°35	19°34	17°21	28°39	10°54	17°19	5° 3	16°56	18°27	0°38	n.a.
M20	13 4 24	17°23'33	17°54	28°51	2°32	19°20	17°31	28°34	10°53	17°20	5° 4	16°51	18°24	0°45	n.a.
T 21	13 8 20	18°20'54	2♂41	0♃36	3°28	19° 7	17°40	28°30	10°52	17°20	5° 5	16°48	18°20	0°52	n.a.
W22	13 12 17	19°18'14	17°15	2°24	4°24	18°54	17°49	28°26	10°50	17°21	5° 6	16°D47	18°17	0°58	n.a.
T 23	13 16 13	20°15'32	1♌34	4°14	5°20	18°42	17°59	28°21	10°49	17°21	5° 7	16°48	18°14	1° 5	n.a.
F 24	13 20 10	21°12'49	15°36	6° 7	6°15	18°31	18° 9	28°17	10°48	17°21	5° 8	16°R48	18°11	1°12	n.a.
S 25	13 24 6	22°10'05	29°19	8° 1	7° 9	18°21	18°18	28°13	10°47	17°21	5°10	16°48	18° 8	1°18	n.a.
S 26	13 28 3	23° 7'20	12♌46	9°58	8° 3	18°12	18°28	28° 8	10°45	17°22	5°11	16°46	18° 4	1°25	n.a.
M27	13 31 59	24° 4'33	25°57	11°57	8°56	18° 3	18°38	28° 4	10°44	17°22	5°12	16°42	18° 1	1°32	n.a.
T 28	13 35 56	25° 1'45	8♌54	13°58	9°49	17°55	18°48	28° 0	10°42	17°22	5°13	16°36	17°58	1°38	n.a.
W29	13 39 53	25°58'57	21°38	16° 1	10°41	17°49	18°58	27°55	10°41	17°22	5°15	16°29	17°55	1°45	n.a.
T 30	13 43 49	26♃56'07	4♌10	18♃5	11♂33	17♌42	19♂9	27♌51	10♌40	17♌22	5♂16	16♌20	17♌52	1♌51	n.a.

Delta T = 08h46m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

MAY 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 47 46	27°53'17	16°31	20°12	12°24	17°37	19°19	27°47	10°38	17°22	5°17	16°11	17°49	1°58	n.a.		
S 2	13 51 42	28°50'26	28°42	22°19	13°14	17°33	19°29	27°42	10°36	17°22	5°18	16°3	17°45	2°5	n.a.		
S 3	13 55 39	29°47'34	10°44	24°28	14°3	17°29	19°40	27°38	10°35	17°22	5°20	15°57	17°42	2°11	n.a.		
M 4	13 59 35	0°44'42	22°39	26°38	14°52	17°26	19°50	27°33	10°33	17°22	5°21	15°52	17°39	2°18	n.a.		
T 5	14 3 32	1°41'49	4°28	28°49	15°40	17°24	20°1	27°29	10°32	17°22	5°22	15°50	17°36	2°25	n.a.		
W 6	14 7 28	2°38'56	16°15	18°0	16°27	17°23	20°12	27°25	10°30	17°22	5°24	15°D49	17°33	2°31	n.a.		
T 7	14 11 25	3°36'03	28°4	3°11	17°13	17°D23	20°23	27°20	10°28	17°22	5°25	15°49	17°29	2°38	n.a.		
F 8	14 15 22	4°33'10	9°57	5°23	17°58	17°23	20°33	27°16	10°26	17°21	5°27	15°51	17°26	2°45	n.a.		
S 9	14 19 18	5°30'16	22°1	7°34	18°43	17°24	20°44	27°12	10°24	17°21	5°28	15°52	17°23	2°51	n.a.		
S 10	14 23 15	6°27'22	4°20	9°45	19°27	17°26	20°55	27°7	10°23	17°21	5°29	15°R53	17°20	2°58	n.a.		
M11	14 27 11	7°24'28	16°58	11°54	20°9	17°29	21°7	27°3	10°21	17°21	5°31	15°53	17°17	3°5	n.a.		
T 12	14 31 8	8°21'33	0°1	14°3	20°51	17°33	21°18	26°59	10°19	17°20	5°32	15°51	17°14	3°11	n.a.		
W13	14 35 4	9°18'39	13°30	16°11	21°32	17°37	21°29	26°55	10°17	17°20	5°34	15°47	17°10	3°18	n.a.		
T 14	14 39 1	10°15'45	27°27	18°17	22°11	17°43	21°40	26°50	10°15	17°20	5°35	15°43	17°7	3°25	n.a.		
F 15	14 42 57	11°12'50	11°51	20°21	22°50	17°49	21°52	26°46	10°13	17°19	5°37	15°38	17°4	3°31	n.a.		
S 16	14 46 54	12°9'56	26°37	22°24	23°27	17°55	22°3	26°42	10°11	17°19	5°38	15°33	17°1	3°38	n.a.		
S 17	14 50 50	13°7'01	11°39	24°25	24°4	18°3	22°15	26°38	10°9	17°18	5°40	15°29	16°58	3°45	n.a.		
M18	14 54 47	14°4'07	26°46	26°25	24°39	18°11	22°26	26°34	10°7	17°18	5°41	15°27	16°55	3°51	n.a.		
T 19	14 58 44	15°1'12	11°50	28°22	25°12	18°20	22°38	26°30	10°5	17°17	5°43	15°D25	16°51	3°58	n.a.		
W20	15 2 40	15°58'18	26°43	0°17	25°45	18°30	22°50	26°26	10°3	17°17	5°44	15°26	16°48	4°4	n.a.		
T 21	15 6 37	16°55'22	11°18	2°10	26°16	18°40	23°1	26°22	10°1	17°16	5°46	15°27	16°45	4°11	n.a.		
F 22	15 10 33	17°52'27	25°31	4°2	26°46	18°51	23°13	26°18	9°58	17°16	5°47	15°28	16°42	4°18	n.a.		
S 23	15 14 30	18°49'31	9°21	5°51	27°14	19°3	23°25	26°14	9°56	17°15	5°49	15°29	16°39	4°24	n.a.		
S 24	15 18 26	19°46'35	22°49	7°38	27°40	19°16	23°37	26°10	9°54	17°14	5°50	15°R30	16°35	4°31	n.a.		
M25	15 22 23	20°43'39	5°55	9°23	28°5	19°29	23°49	26°6	9°52	17°14	5°52	15°29	16°32	4°38	n.a.		
T 26	15 26 19	21°40'43	18°43	11°6	28°28	19°42	24°1	26°2	9°50	17°13	5°53	15°27	16°29	4°44	n.a.		
W27	15 30 16	22°37'46	1°14	12°47	28°50	19°57	24°13	25°59	9°47	17°12	5°55	15°24	16°26	4°51	n.a.		
T 28	15 34 13	23°34'50	13°33	14°25	29°10	20°12	24°25	25°55	9°45	17°11	5°56	15°21	16°23	4°58	n.a.		
F 29	15 38 9	24°31'54	25°41	16°2	29°28	20°28	24°37	25°52	9°43	17°10	5°58	15°18	16°20	5°4	n.a.		
S 30	15 42 6	25°28'57	7°41	17°36	29°44	20°44	24°50	25°48	9°40	17°10	6°0	15°15	16°16	5°11	n.a.		
S 31	15 46 2	26°26'02	19°34	19°9	29°58	21°1	25°2	25°45	9°38	17°9	6°1	15°12	16°13	5°18	n.a.		

Delta T = 08h46m41s Julian Calendar 1 May 1284 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1284 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

JUNE 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 49 59	27°23'06	1°24	20°39	0°10	21°18	25°14	25°R41	9°R36	17°R 8	6°II 3	15°R11	16°10	5°24	n.a.		
T 2	15 53 55	28°20'11	13°12	22°7	0°20	21°36	25°27	25°38	9°33	17°7	6°4	15°D10	16°7	5°31	n.a.		
W 3	15 57 52	29°17'16	25°0	23°33	0°27	21°55	25°39	25°34	9°31	17°6	6°6	15°10	16°4	5°38	n.a.		
T 4	16 1 48	0°14'22	6°51	24°57	0°33	22°14	25°51	25°31	9°29	17°5	6°7	15°11	16°1	5°44	n.a.		
F 5	16 5 45	1°11'29	18°49	26°18	0°37	22°33	26°4	25°28	9°26	17°4	6°9	15°12	15°57	5°51	n.a.		
S 6	16 9 42	2°8'36	0°56	27°38	0°R38	22°54	26°16	25°25	9°24	17°3	6°11	15°14	15°54	5°58	n.a.		
S 7	16 13 38	3°5'44	13°17	28°54	0°37	23°14	26°29	25°22	9°22	17°2	6°12	15°15	15°51	6°4	n.a.		
M 8	16 17 35	4°2'52	25°56	0°9	0°33	23°35	26°42	25°19	9°19	17°1	6°14	15°15	15°48	6°11	n.a.		
T 9	16 21 31	5°0'02	8°55	1°21	0°27	23°57	26°54	25°16	9°17	17°0	6°15	15°R15	15°45	6°17	n.a.		
W10	16 25 28	5°57'13	22°18	2°31	0°19	24°19	27°7	25°13	9°14	16°59	6°17	15°15	15°41	6°24	n.a.		
T 11	16 29 24	6°54'24	6°8	3°38	0°9	24°42	27°20	25°11	9°12	16°57	6°19	15°14	15°38	6°31	n.a.		
F 12	16 33 21	7°51'36	20°24	4°42	29°II56	25°5	27°32	25°8	9°10	16°56	6°20	15°14	15°35	6°37	n.a.		
S 13	16 37 17	8°48'50	5°3	5°44	29°41	25°28	27°45	25°5	9°7	16°55	6°22	15°13	15°32	6°44	n.a.		
S 14	16 41 14	9°46'05	20°1	6°42	29°23	25°52	27°58	25°3	9°5	16°54	6°23	15°12	15°29	6°51	n.a.		
M15	16 45 11	10°43'20	5°II 9	7°38	29°3	26°17	28°11	25°0	9°2	16°53	6°25	15°12	15°26	6°57	n.a.		
T 16	16 49 7	11°40'36	20°20	8°31	28°41	26°42	28°24	24°58	9°0	16°51	6°27	15°D12	15°22	7°4	n.a.		
W17	16 53 4	12°37'54	5°23	9°20	28°17	27°7	28°37	24°56	8°58	16°50	6°28	15°12	15°19	7°11	n.a.		
T 18	16 57 0	13°35'12	20°11	10°6	27°51	27°33	28°49	24°54	8°55	16°49	6°30	15°12	15°16	7°17	n.a.		
F 19	17 0 57	14°32'30	4°36	10°48	27°23	27°59	29°2	24°52	8°53	16°48	6°31	15°12	15°13	7°24	n.a.		
S 20	17 4 53	15°29'50	18°37	11°27	26°54	28°26	29°15	24°50	8°50	16°46	6°33	15°R12	15°10	7°31	n.a.		
S 21	17 8 50	16°27'10	2°II 10	12°2	26°22	28°53	29°28	24°48	8°48	16°45	6°34	15°12	15°7	7°37	n.a.		
M22	17 12 47	17°24'31	15°19	12°32	25°50	29°20	29°41	24°46	8°46	16°43	6°36	15°D12	15°3	7°44	n.a.		
T 23	17 16 43	18°21'52	28°5	12°59	25°16	29°48	29°54	24°44	8°43	16°42	6°38	15°12	15°0	7°51	n.a.		
W24	17 20 40	19°19'14	10°31	13°21	24°40	0°16	0°7	24°42	8°41	16°41	6°39	15°13	14°57	7°57	n.a.		
T 25	17 24 36	20°16'38	22°43	13°38	24°4	0°44	0°20	24°41	8°39	16°39	6°41	15°13	14°54	8°4	n.a.		
F 26	17 28 33	21°14'02	4°44	13°51	23°28	1°13	0°33	24°39	8°36	16°38	6°42	15°14	14°51	8°10	n.a.		
S 27	17 32 29	22°11'27	16°36	13°59	22°51	1°42	0°47	24°38	8°34	16°36	6°44	15°14	14°47	8°17	n.a.		
S 28	17 36 26	23°8'53	28°25	14°R 1	22°14	2°12	1°0	24°37	8°32	16°35	6°45	15°15	14°44	8°24	n.a.		
M29	17 40 22	24°6'21	10°13	13°58	21°37	2°42	1°13	24°35	8°29	16°33	6°47	15°R15	14°41	8°30	n.a.		
T 30	17 44 19	25°II 3'49	22°2	13°50	21°II 0	3°12	1°26	24°34	8°27	16°32	6°48	15°15	14°38	8°37	n.a.		

Delta T = 08h46m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

JULY 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	17 48 16	26II 1'19	3☾55	13°R37	20°R24	3♁42	1♁39	24°R33	8°R25	16°R30	6II50	15°R15	14°R35	8°R44	n.a.	
T 2	17 52 12	26°58'51	15°54	13♁18	19II48	4°13	1°52	24♁32	8°R22	16♁29	6°51	15°R13	14°32	8°50	n.a.	
F 3	17 56 9	27°56'23	28° 1	12°53	19°14	4°44	2° 5	24°32	8°20	16°27	6°53	15°12	14°28	8°57	n.a.	
S 4	18 0 5	28°53'58	10♁18	12°24	18°41	5°16	2°18	24°31	8°18	16°26	6°54	15°10	14°25	9° 4	n.a.	
S 5	18 4 2	29°51'33	22°47	11°50	18° 9	5°48	2°32	24°30	8°16	16°24	6°56	15° 8	14°22	9°10	n.a.	
M 6	18 7 58	0♁49'11	5♁31	11°11	17°39	6°20	2°45	24°30	8°14	16°23	6°57	15° 6	14°19	9°17	n.a.	
T 7	18 11 55	1°46'50	18°32	10°28	17°11	6°52	2°58	24°29	8°12	16°21	6°59	15° 5	14°16	9°24	n.a.	
W 8	18 15 51	2°44'31	1Y53	9°42	16°45	7°24	3°11	24°29	8° 9	16°20	7° 0	15°D 5	14°12	9°30	n.a.	
T 9	18 19 48	3°42'13	15°34	8°53	16°20	7°57	3°24	24°28	8° 7	16°18	7° 2	15° 5	14° 9	9°37	n.a.	
F 10	18 23 45	4°39'58	29°37	8° 2	15°58	8°30	3°37	24°28	8° 5	16°16	7° 3	15° 6	14° 6	9°44	n.a.	
S 11	18 27 41	5°37'44	14♁ 1	7°10	15°38	9° 4	3°50	24°D28	8° 3	16°15	7° 5	15° 7	14° 3	9°50	n.a.	
S 12	18 31 38	6°35'33	28°43	6°19	15°20	9°37	4° 4	24°28	8° 1	16°13	7° 6	15° 8	14° 0	9°57	n.a.	
M13	18 35 34	7°33'23	13II38	5°28	15° 5	10°11	4°17	24°28	7°59	16°12	7° 8	15°R 9	13°57	10° 3	n.a.	
T 14	18 39 31	8°31'15	28°40	4°39	14°52	10°46	4°30	24°29	7°57	16°10	7° 9	15° 9	13°53	10°10	n.a.	
W15	18 43 27	9°29'09	13♁40	3°54	14°41	11°20	4°43	24°29	7°55	16° 8	7°10	15° 7	13°50	10°17	n.a.	
T 16	18 47 24	10°27'04	28°29	3°12	14°33	11°55	4°56	24°29	7°53	16° 7	7°12	15° 4	13°47	10°23	n.a.	
F 17	18 51 20	11°25'01	13♁ 0	2°36	14°27	12°30	5° 9	24°30	7°51	16° 5	7°13	15° 1	13°44	10°30	n.a.	
S 18	18 55 17	12°22'59	27° 7	2° 5	14°23	13° 5	5°22	24°30	7°50	16° 3	7°14	14°57	13°41	10°37	n.a.	
S 19	18 59 14	13°20'59	10III47	1°41	14°D22	13°40	5°36	24°31	7°48	16° 2	7°16	14°53	13°38	10°43	n.a.	
M20	19 3 10	14°19'00	24° 1	1°25	14°23	14°16	5°49	24°32	7°46	16° 0	7°17	14°50	13°34	10°50	n.a.	
T 21	19 7 7	15°17'03	6♁49	1°16	14°27	14°52	6° 2	24°33	7°44	15°58	7°18	14°49	13°31	10°57	n.a.	
W22	19 11 3	16°15'08	19°16	1°D15	14°32	15°28	6°15	24°34	7°42	15°57	7°20	14°D49	13°28	11° 3	n.a.	
T 23	19 15 0	17°13'14	1III26	1°22	14°40	16° 4	6°28	24°35	7°41	15°55	7°21	14°49	13°25	11°10	n.a.	
F 24	19 18 56	18°11'22	13°24	1°37	14°50	16°41	6°41	24°36	7°39	15°53	7°22	14°51	13°22	11°17	n.a.	
S 25	19 22 53	19° 9'31	25°14	2° 1	15° 2	17°17	6°54	24°37	7°38	15°52	7°24	14°53	13°18	11°23	n.a.	
S 26	19 26 49	20° 7'42	7♁ 1	2°34	15°16	17°54	7° 7	24°39	7°36	15°50	7°25	14°54	13°15	11°30	n.a.	
M27	19 30 46	21° 5'55	18°50	3°14	15°32	18°31	7°20	24°40	7°34	15°49	7°26	14°R54	13°12	11°37	n.a.	
T 28	19 34 43	22° 4'09	0♁43	4° 3	15°51	19° 9	7°33	24°42	7°33	15°47	7°27	14°53	13° 9	11°43	n.a.	
W29	19 38 39	23° 2'26	12°44	4°59	16°10	19°46	7°46	24°43	7°31	15°45	7°28	14°50	13° 6	11°50	n.a.	
T 30	19 42 36	24° 0'44	24°54	6° 2	16°32	20°24	7°59	24°45	7°30	15°44	7°30	14°45	13° 3	11°56	n.a.	
F 31	19 46 32	24♁59'04	7♁15	7♁12	16II56	21♁ 2	8♁11	24♁47	7♁29	15♁42	7II31	14♁39	12♁59	12♁ 3	n.a.	

Delta T = 08h46m37s Julian Calendar 1 July 1284 BCE == Greg. Calendar 20 June 1284 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 50 29	25♁57'27	19♁48	8♁28	17II21	21♁40	8♁24	24♁49	7°R27	15°R40	7II32	14°R31	12°R56	12°R10	n.a.	
S 2	19 54 25	26°55'51	2♁34	9°50	17°48	22°18	8°37	24°51	7°R26	15♁39	7°33	14°R24	12°53	12°16	n.a.	
M 3	19 58 22	27°54'18	15°32	11°17	18°16	22°56	8°50	24°53	7°25	15°37	7°34	14°17	12°50	12°23	n.a.	
T 4	20 2 18	28°52'46	28°44	12°49	18°46	23°35	9° 3	24°55	7°24	15°36	7°35	14°12	12°47	12°30	n.a.	
W 5	20 6 15	29°51'17	12Y 9	14°24	19°18	24°14	9°15	24°57	7°22	15°34	7°36	14° 9	12°44	12°36	n.a.	
T 6	20 10 12	0♁49'51	25°48	16° 4	19°51	24°53	9°28	25° 0	7°21	15°32	7°37	14°D 7	12°40	12°43	n.a.	
F 7	20 14 8	1°48'27	9♁42	17°46	20°25	25°32	9°41	25° 2	7°20	15°31	7°38	14° 7	12°37	12°50	n.a.	
S 8	20 18 5	2°47'05	23°51	19°31	21° 1	26°11	9°53	25° 5	7°19	15°29	7°39	14° 8	12°34	12°56	n.a.	
S 9	20 22 1	3°45'46	8II13	21°18	21°37	26°50	10° 6	25° 7	7°18	15°28	7°40	14°R 9	12°31	13° 3	n.a.	
M10	20 25 58	4°44'29	22°47	23° 6	22°16	27°30	10°18	25°10	7°17	15°26	7°41	14° 9	12°28	13°10	n.a.	
T 11	20 29 54	5°43'14	7♁28	24°56	22°55	28°10	10°31	25°13	7°16	15°25	7°42	14° 7	12°24	13°16	n.a.	
W12	20 33 51	6°42'02	22°10	26°46	23°35	28°50	10°43	25°16	7°15	15°23	7°43	14° 2	12°21	13°23	n.a.	
T 13	20 37 47	7°40'52	6♁46	28°37	24°17	29°30	10°56	25°19	7°15	15°22	7°44	13°56	12°18	13°30	n.a.	
F 14	20 41 44	8°39'44	21° 9	0♁29	24°59	0III10	11° 8	25°22	7°14	15°20	7°45	13°47	12°15	13°36	n.a.	
S 15	20 45 41	9°38'38	5III13	2°20	25°43	0°50	11°21	25°25	7°13	15°19	7°46	13°38	12°12	13°43	n.a.	
S 16	20 49 37	10°37'34	18°53	4°12	26°28	1°31	11°33	25°28	7°12	15°17	7°47	13°29	12° 9	13°49	n.a.	
M17	20 53 34	11°36'32	2♁ 8	6° 3	27°13	2°11	11°45	25°31	7°12	15°16	7°48	13°21	12° 5	13°56	n.a.	
T 18	20 57 30	12°35'32	14°59	7°53	27°59	2°52	11°57	25°35	7°11	15°14	7°49	13°15	12° 2	14° 3	n.a.	
W19	21 1 27	13°34'34	27°28	9°43	28°47	3°33	12° 9	25°38	7°11	15°13	7°49	13°12	11°59	14° 9	n.a.	
T 20	21 5 23	14°33'38	9III38	11°33	29°35	4°14	12°22	25°42	7°10	15°12	7°50	13°D10	11°56	14°16	n.a.	
F 21	21 9 20	15°32'44	21°36	13°22	0♁24	4°55	12°34	25°46	7°10	15°10	7°51	13°10	11°53	14°23	n.a.	
S 22	21 13 16	16°31'52	3♁26	15°10	1°13	5°36	12°46	25°49	7° 9	15° 9	7°52	13°11	11°50	14°29	n.a.	
S 23	21 17 13	17°31'02	15°13	16°57	2° 4	6°18	12°57	25°53	7° 9	15° 8	7°52	13°R11	11°46	14°36	n.a.	
M24	21 21 10	18°30'13	27° 4	18°44	2°55	6°59	13° 9	25°57	7° 9	15° 6	7°53	13°10	11°43	14°43	n.a.	
T 25	21 25 6	19°29'27	9♁ 1	20°29	3°47	7°41	13°21	26° 1	7° 9	15° 5	7°54	13° 7	11°40	14°49	n.a.	
W26	21 29 3	20°28'43	21°10	22°14	4°40	8°22	13°33	26° 5	7° 8	15° 4	7°54	13° 1	11°37	14°56	n.a.	
T 27	21 32 59	21°28'01	3♁33	23°59	5°33	9° 4	13°45	26° 9	7° 8	15° 2	7°55	12°53	11°34	15° 3	n.a.	
F 28	21 36 56	22°27'21	16°10	25°42	6°27	9°46	13°56	26°13	7° 8	15° 1	7°55	12°43	11°30	15° 9	n.a.	
S 29	21 40 52	23°26'42	29° 3	27°24	7°22	10°28	14° 8	26°18	7°D 8	15° 0	7°56	12°31	11°27	15°16	n.a.	
S 30	21 44 49	24°26'07	12♁11	29° 6	8°17	11°10	14°19	26°22	7° 8	14°59	7°57	12°18	11°24	15°22	n.a.	
M31	21 48 45	25♁25'33	25♁31	0III47	9♁13	11III53	14♁31	26♁27	7♁ 8	14♁58	7II57	12♁ 7	11♁21	15♁29	n.a.	

Delta T = 08h46m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

SEPTEMBER 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 52 42	26♌25'02	9♍ 3	2♎27	10♏ 9	12♐35	14♑42	26♒31	7♓ 8	14°R57	7♈58	11°R57	11♉18	15♊36	n.a.
W 2	21 56 39	27°24'33	22°44	4° 7	11° 6	13°17	14°53	26°36	7° 9	14♑55	7°58	11♉51	11°15	15°42	n.a.
T 3	22 0 35	28°24'06	6♈32	5°45	12° 3	14° 0	15° 4	26°40	7° 9	14°54	7°58	11°47	11°11	15°49	n.a.
F 4	22 4 32	29°23'42	20°28	7°23	13° 1	14°43	15°15	26°45	7° 9	14°53	7°59	11°45	11° 8	15°56	n.a.
S 5	22 8 28	0♎23'21	4♏30	9° 0	14° 0	15°25	15°26	26°50	7°10	14°52	7°59	11°45	11° 5	16° 2	n.a.
S 6	22 12 25	1°23'02	18°38	10°37	14°59	16° 8	15°37	26°55	7°10	14°51	8° 0	11°45	11° 2	16° 9	n.a.
M 7	22 16 21	2°22'46	2♌51	12°13	15°58	16°51	15°48	26°59	7°10	14°50	8° 0	11°44	10°59	16°16	n.a.
T 8	22 20 18	3°22'32	17° 7	13°48	16°58	17°34	15°59	27° 4	7°11	14°49	8° 0	11°40	10°56	16°22	n.a.
W 9	22 24 14	4°22'20	1♌23	15°23	17°58	18°17	16°10	27° 9	7°11	14°48	8° 1	11°34	10°52	16°29	n.a.
T 10	22 28 11	5°22'11	15°35	16°57	18°59	19° 1	16°20	27°15	7°12	14°47	8° 1	11°24	10°49	16°36	n.a.
F 11	22 32 8	6°22'04	29°38	18°30	20° 0	19°44	16°31	27°20	7°13	14°46	8° 1	11°13	10°46	16°42	n.a.
S 12	22 36 4	7°21'58	13♎26	20° 3	21° 2	20°27	16°41	27°25	7°13	14°46	8° 1	11° 0	10°43	16°49	n.a.
S 13	22 40 1	8°21'55	26°55	21°35	22° 4	21°11	16°52	27°30	7°14	14°45	8° 2	10°47	10°40	16°56	n.a.
M14	22 43 57	9°21'54	10♌ 4	23° 6	23° 6	21°54	17° 2	27°36	7°15	14°44	8° 2	10°36	10°36	17° 2	n.a.
T 15	22 47 54	10°21'55	22°52	24°37	24° 8	22°38	17°12	27°41	7°16	14°43	8° 2	10°27	10°33	17° 9	n.a.
W16	22 51 50	11°21'58	5♏19	26° 8	25°11	23°22	17°22	27°46	7°17	14°42	8° 2	10°20	10°30	17°15	n.a.
T 17	22 55 47	12°22'02	17°30	27°37	26°15	24° 5	17°32	27°52	7°18	14°42	8° 2	10°17	10°27	17°22	n.a.
F 18	22 59 43	13°22'09	29°27	29° 7	27°18	24°49	17°42	27°58	7°19	14°41	8° 2	10°15	10°24	17°29	n.a.
S 19	23 3 40	14°22'17	11♉17	0♌35	28°22	25°33	17°52	28° 3	7°20	14°40	8° 2	10°15	10°21	17°35	n.a.
S 20	23 7 37	15°22'27	23° 5	2° 3	29°27	26°17	18° 2	28° 9	7°21	14°40	8°R 2	10°15	10°17	17°42	n.a.
M21	23 11 33	16°22'39	4♌56	3°31	0♌31	27° 1	18°11	28°15	7°22	14°39	8° 2	10°14	10°14	17°49	n.a.
T 22	23 15 30	17°22'52	16°56	4°57	1°36	27°45	18°21	28°20	7°23	14°39	8° 2	10°11	10°11	17°55	n.a.
W23	23 19 26	18°23'07	29° 9	6°23	2°42	28°30	18°30	28°26	7°24	14°38	8° 2	10° 5	10° 8	18° 2	n.a.
T 24	23 23 23	19°23'24	11♌40	7°49	3°47	29°14	18°39	28°32	7°26	14°38	8° 2	9°56	10° 5	18° 9	n.a.
F 25	23 27 19	20°23'42	24°30	9°13	4°53	29°58	18°49	28°38	7°27	14°37	8° 2	9°46	10° 1	18°15	n.a.
S 26	23 31 16	21°24'02	7♈40	10°37	5°59	0♌42	18°58	28°44	7°28	14°37	8° 2	9°33	9°58	18°22	n.a.
S 27	23 35 12	22°24'24	21° 9	12° 0	7° 5	1°27	19° 6	28°50	7°30	14°36	8° 2	9°20	9°55	18°29	n.a.
M28	23 39 9	23°24'48	4♍55	13°22	8°12	2°11	19°15	28°56	7°31	14°36	8° 1	9° 9	9°52	18°35	n.a.
T 29	23 43 5	24°25'13	18°53	14°44	9°19	2°56	19°24	29° 2	7°33	14°36	8° 1	8°59	9°49	18°42	n.a.
W30	23 47 2	25♎25'41	2♌59	16♌ 4	10♌26	3♌40	19♑32	29♒ 9	7♓34	14♑35	8♈ 1	8♌51	9♌46	18♌48	n.a.

Delta T = 08h46m34s Julian Calendar 1 Sept. 1284 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1284 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 50 59	26♎26'10	17♈ 9	17♌22	11♌33	4♌25	19♑41	29♒15	7♓36	14°R35	8°R 1	8°R47	9♌42	18♌55	n.a.
F 2	23 54 55	27°26'42	1♏20	18°40	12°40	5°10	19°49	29°21	7°38	14♑35	8♈ 0	8♌46	9°39	19° 2	n.a.
S 3	23 58 52	28°27'16	15°29	19°56	13°48	5°54	19°57	29°27	7°39	14°35	8° 0	8°D45	9°36	19° 8	n.a.
S 4	0 2 48	29°27'51	29°35	21°11	14°56	6°39	20° 5	29°34	7°41	14°35	8° 0	8°R46	9°33	19°15	n.a.
M 5	0 6 45	0♌28'29	13♑38	22°23	16° 4	7°24	20°13	29°40	7°43	14°35	7°59	8°45	9°30	19°22	n.a.
T 6	0 10 41	1°29'09	27°36	23°34	17°13	8° 9	20°21	29°46	7°45	14°34	7°59	8°42	9°27	19°28	n.a.
W 7	0 14 38	2°29'50	11♌28	24°43	18°21	8°53	20°29	29°53	7°47	14°34	7°59	8°37	9°23	19°35	n.a.
T 8	0 18 34	3°30'33	25°13	25°48	19°30	9°38	20°36	29°59	7°49	14°D34	7°58	8°29	9°20	19°42	n.a.
F 9	0 22 31	4°31'18	8♎49	26°51	20°39	10°23	20°44	0♏ 6	7°51	14°34	7°58	8°19	9°17	19°48	n.a.
S 10	0 26 28	5°32'05	22°12	27°51	21°48	11° 8	20°51	0°12	7°53	14°34	7°57	8° 7	9°14	19°55	n.a.
S 11	0 30 24	6°32'53	5♌22	28°47	22°58	11°53	20°58	0°19	7°55	14°34	7°57	7°56	9°11	20° 2	n.a.
M12	0 34 21	7°33'43	18°15	29°38	24° 7	12°38	21° 5	0°26	7°57	14°35	7°56	7°46	9° 7	20° 8	n.a.
T 13	0 38 17	8°34'34	0♏52	0♏25	25°17	13°24	21°12	0°32	7°59	14°35	7°56	7°38	9° 4	20°15	n.a.
W14	0 42 14	9°35'26	13°14	1° 7	26°27	14° 9	21°19	0°39	8° 1	14°35	7°55	7°32	9° 1	20°22	n.a.
T 15	0 46 10	10°36'20	25°21	1°42	27°37	14°54	21°25	0°46	8° 4	14°35	7°55	7°29	8°58	20°28	n.a.
F 16	0 50 7	11°37'15	7♌17	2°11	28°47	15°39	21°31	0°52	8° 6	14°35	7°54	7°D28	8°55	20°35	n.a.
S 17	0 54 3	12°38'11	19° 6	2°32	29°57	16°24	21°38	0°59	8° 8	14°36	7°53	7°29	8°52	20°42	n.a.
S 18	0 58 0	13°39'08	0♌53	2°44	1♎ 8	17°10	21°44	1° 6	8°11	14°36	7°53	7°30	8°48	20°48	n.a.
M19	1 1 57	14°40'06	12°43	2°R48	2°18	17°55	21°50	1°13	8°13	14°36	7°52	7°R30	8°45	20°55	n.a.
T 20	1 5 53	15°41'05	24°42	2°42	3°29	18°40	21°55	1°19	8°16	14°37	7°51	7°30	8°42	21° 1	n.a.
W21	1 9 50	16°42'05	6♌55	2°25	4°40	19°25	22° 1	1°26	8°18	14°37	7°51	7°28	8°39	21° 8	n.a.
T 22	1 13 46	17°43'06	19°26	1°57	5°51	20°11	22° 6	1°33	8°21	14°38	7°50	7°23	8°36	21°15	n.a.
F 23	1 17 43	18°44'08	2♌20	1°18	7° 2	20°56	22°12	1°40	8°23	14°38	7°49	7°17	8°32	21°21	n.a.
S 24	1 21 39	19°45'10	15°37	0°28	8°13	21°42	22°17	1°47	8°26	14°39	7°48	7° 9	8°29	21°28	n.a.
S 25	1 25 36	20°46'14	29°19	29♒28	9°25	22°27	22°22	1°54	8°28	14°39	7°47	7° 1	8°26	21°35	n.a.
M26	1 29 32	21°47'18	13♍24	28°20	10°36	23°12	22°27	2° 1	8°31	14°40	7°47	6°53	8°23	21°41	n.a.
T 27	1 33 29	22°48'23	27°45	27° 4	11°48	23°58	22°31	2° 7	8°34	14°40	7°46	6°47	8°20	21°48	n.a.
W28	1 37 25	23°49'30	12♈18	25°43	12°59	24°43	22°36	2°14	8°36	14°41	7°45	6°42	8°17	21°55	n.a.
T 29	1 41 22	24°50'37	26°57	24°20	14°11	25°29	22°40	2°21	8°39	14°42	7°44	6°40	8°13	22° 1	n.a.
F 30	1 45 19	25°51'45	11♏33	22°58	15°23	26°14	22°44	2°28	8°42	14°43	7°43	6°D40	8°10	22° 8	n.a.
S 31	1 49 15	26♑25'55	26♏ 3	21♑39	16♎35	26♌59	22♑48	2♏35	8♌45	14♑43	7♈42	6♌41	8♌ 7	22♌15	n.a.

Delta T = 08h46m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1284 BCE

NOVEMBER 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 53 12	27 ^h 54'05	10 ^h 22	20 ^h R27	17 ^h 47	27 ^h 45	22 ^h 52	2 ^h 42	8 ^h 48	14 ^h 44	7 ^h R41	6 ^h 42	8 ^h 4	22 ^h 21	n.a.
M 2	1 57 8	28 ^h 55'17	24 ^h 29	19 ^h 22	19 ^h 0	28 ^h 30	22 ^h 55	2 ^h 49	8 ^h 51	14 ^h 45	7 ^h 40	6 ^h R43	8 ^h 1	22 ^h 28	n.a.
T 3	2 1 5	29 ^h 56'30	8 ^h 22	18 ^h 27	20 ^h 12	29 ^h 16	22 ^h 59	2 ^h 56	8 ^h 54	14 ^h 46	7 ^h 39	6 ^h 43	7 ^h 58	22 ^h 35	n.a.
W 4	2 5 1	0 ^h 57'43	22 ^h 1	17 ^h 42	21 ^h 24	0 ^h 3	23 ^h 2	3 ^h 3	8 ^h 56	14 ^h 47	7 ^h 38	6 ^h 41	7 ^h 54	22 ^h 41	n.a.
T 5	2 8 58	1 ^h 58'58	5 ^h 26	17 ^h 9	22 ^h 37	0 ^h 47	23 ^h 5	3 ^h 10	8 ^h 59	14 ^h 48	7 ^h 37	6 ^h 37	7 ^h 51	22 ^h 48	n.a.
F 6	2 12 54	3 ^h 0'13	18 ^h 39	16 ^h 47	23 ^h 49	1 ^h 32	23 ^h 8	3 ^h 17	9 ^h 2	14 ^h 49	7 ^h 36	6 ^h 32	7 ^h 48	22 ^h 54	n.a.
S 7	2 16 51	4 ^h 1'29	1 ^h 38	16 ^h 35	25 ^h 2	2 ^h 18	23 ^h 10	3 ^h 24	9 ^h 5	14 ^h 50	7 ^h 35	6 ^h 27	7 ^h 45	23 ^h 1	n.a.
S 8	2 20 48	5 ^h 2'45	14 ^h 24	16 ^h D34	26 ^h 15	3 ^h 3	23 ^h 13	3 ^h 31	9 ^h 9	14 ^h 51	7 ^h 34	6 ^h 21	7 ^h 42	23 ^h 8	n.a.
M 9	2 24 44	6 ^h 4'03	26 ^h 58	16 ^h 43	27 ^h 28	3 ^h 49	23 ^h 15	3 ^h 38	9 ^h 12	14 ^h 52	7 ^h 33	6 ^h 16	7 ^h 38	23 ^h 14	n.a.
T 10	2 28 41	7 ^h 5'20	9 ^h 19	17 ^h 1	28 ^h 41	4 ^h 34	23 ^h 17	3 ^h 45	9 ^h 15	14 ^h 53	7 ^h 32	6 ^h 12	7 ^h 35	23 ^h 21	n.a.
W 11	2 32 37	8 ^h 6'39	21 ^h 29	17 ^h 27	29 ^h 54	5 ^h 20	23 ^h 19	3 ^h 52	9 ^h 18	14 ^h 54	7 ^h 31	6 ^h 9	7 ^h 32	23 ^h 28	n.a.
T 12	2 36 34	9 ^h 7'57	3 ^h 30	18 ^h 0	1 ^h 5	6 ^h 5	23 ^h 21	3 ^h 59	9 ^h 21	14 ^h 55	7 ^h 30	6 ^h D 8	7 ^h 29	23 ^h 34	n.a.
F 13	2 40 30	10 ^h 9'16	15 ^h 23	18 ^h 39	2 ^h 20	6 ^h 51	23 ^h 22	4 ^h 6	9 ^h 24	14 ^h 56	7 ^h 29	6 ^h 8	7 ^h 26	23 ^h 41	n.a.
S 14	2 44 27	11 ^h 10'35	27 ^h 10	19 ^h 24	3 ^h 33	7 ^h 36	23 ^h 24	4 ^h 13	9 ^h 27	14 ^h 58	7 ^h 28	6 ^h 10	7 ^h 23	23 ^h 48	n.a.
S 15	2 48 23	12 ^h 11'54	8 ^h 57	20 ^h 15	4 ^h 46	8 ^h 22	23 ^h 25	4 ^h 20	9 ^h 31	14 ^h 59	7 ^h 27	6 ^h 12	7 ^h 19	23 ^h 54	n.a.
M 16	2 52 20	13 ^h 13'13	20 ^h 47	21 ^h 10	5 ^h 59	9 ^h 7	23 ^h 26	4 ^h 27	9 ^h 34	15 ^h 0	7 ^h 25	6 ^h 13	7 ^h 16	24 ^h 1	n.a.
T 17	2 56 17	14 ^h 14'32	2 ^h 44	22 ^h 9	7 ^h 13	9 ^h 53	23 ^h 26	4 ^h 34	9 ^h 37	15 ^h 1	7 ^h 24	6 ^h 15	7 ^h 13	24 ^h 8	n.a.
W 18	3 0 13	15 ^h 15'50	14 ^h 54	23 ^h 11	8 ^h 26	10 ^h 38	23 ^h 27	4 ^h 41	9 ^h 40	15 ^h 3	7 ^h 23	6 ^h R15	7 ^h 10	24 ^h 14	n.a.
T 19	3 4 10	16 ^h 17'08	27 ^h 21	24 ^h 17	9 ^h 39	11 ^h 24	23 ^h 27	4 ^h 48	9 ^h 44	15 ^h 4	7 ^h 22	6 ^h 15	7 ^h 7	24 ^h 21	n.a.
F 20	3 8 6	17 ^h 18'27	10 ^h 10	25 ^h 25	10 ^h 53	12 ^h 9	23 ^h R27	4 ^h 55	9 ^h 47	15 ^h 5	7 ^h 21	6 ^h 13	7 ^h 4	24 ^h 28	n.a.
S 21	3 12 3	18 ^h 19'44	23 ^h 24	26 ^h 36	12 ^h 6	12 ^h 55	23 ^h 27	5 ^h 1	9 ^h 50	15 ^h 7	7 ^h 19	6 ^h 11	7 ^h 0	24 ^h 34	n.a.
S 22	3 15 59	19 ^h 21'02	7 ^h 5	27 ^h 49	13 ^h 20	13 ^h 40	23 ^h 27	5 ^h 8	9 ^h 54	15 ^h 8	7 ^h 18	6 ^h 9	6 ^h 57	24 ^h 41	n.a.
M 23	3 19 56	20 ^h 22'19	21 ^h 13	29 ^h 4	14 ^h 33	14 ^h 26	23 ^h 27	5 ^h 15	9 ^h 57	15 ^h 10	7 ^h 17	6 ^h 7	6 ^h 54	24 ^h 48	n.a.
T 24	3 23 52	21 ^h 23'36	5 ^h 44	0 ^h 21	15 ^h 47	15 ^h 11	23 ^h 26	5 ^h 22	10 ^h 1	15 ^h 11	7 ^h 16	6 ^h 5	6 ^h 51	24 ^h 54	n.a.
W 25	3 27 49	22 ^h 24'53	20 ^h 34	1 ^h 39	17 ^h 1	15 ^h 56	23 ^h 25	5 ^h 29	10 ^h 4	15 ^h 13	7 ^h 15	6 ^h 3	6 ^h 48	25 ^h 1	n.a.
T 26	3 31 46	23 ^h 26'09	5 ^h 34	2 ^h 58	18 ^h 14	16 ^h 42	23 ^h 24	5 ^h 36	10 ^h 7	15 ^h 14	7 ^h 13	6 ^h D 3	6 ^h 44	25 ^h 8	n.a.
F 27	3 35 42	24 ^h 27'26	20 ^h 37	4 ^h 19	19 ^h 28	17 ^h 27	23 ^h 23	5 ^h 42	10 ^h 11	15 ^h 16	7 ^h 12	6 ^h 3	6 ^h 41	25 ^h 14	n.a.
S 28	3 39 39	25 ^h 28'42	5 ^h 33	5 ^h 41	20 ^h 42	18 ^h 13	23 ^h 22	5 ^h 49	10 ^h 14	15 ^h 18	7 ^h 11	6 ^h 4	6 ^h 38	25 ^h 21	n.a.
S 29	3 43 35	26 ^h 29'58	20 ^h 15	7 ^h 4	21 ^h 56	18 ^h 58	23 ^h 20	5 ^h 56	10 ^h 18	15 ^h 19	7 ^h 9	6 ^h 5	6 ^h 35	25 ^h 27	n.a.
M 30	3 47 32	27 ^h 31'14	4 ^h 39	8 ^h 27	23 ^h 10	19 ^h 43	23 ^h 18	6 ^h 2	10 ^h 21	15 ^h 21	7 ^h 8	6 ^h 6	6 ^h 32	25 ^h 34	n.a.

Delta T = 08h46m30s Julian Calendar 1 Nov. 1284 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1284 BCE
 The year -1283 astronomical counting style corresponds to year 1284 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1284 BCE (-1283) JC

00:00 UT

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