

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

JANUARY 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 23 50	23♈ 7'12	16♏11	0°R36	23♌44	29♋42	12♌17	0♌ 2	13♈39	1♈ 8	0°R45	16°R12	15♌ 0	29♏ 3	n.a.
T 2	5 27 47	24° 7'40	29° 3	29♈43	24°58	0♏ 7	12°29	0° 5	13°43	1°10	0♌44	16°D12	14°56	29°10	n.a.
F 3	5 31 43	25° 8'06	12♉18	28°43	26°12	0°33	12°41	0° 7	13°46	1°13	0°44	16♌13	14°53	29°16	n.a.
S 4	5 35 40	26° 8'30	25°58	27°40	27°26	0°59	12°53	0° 9	13°50	1°15	0°43	16°14	14°50	29°23	n.a.
S 5	5 39 36	27° 8'53	10♌ 6	26°34	28°39	1°25	13° 5	0°12	13°53	1°17	0°43	16°R16	14°47	29°30	n.a.
M 6	5 43 33	28° 9'15	24°40	25°28	29°53	1°51	13°17	0°14	13°56	1°19	0°42	16°15	14°44	29°37	n.a.
T 7	5 47 30	29° 9'34	9♈36	24°22	1♈ 7	2°17	13°29	0°16	14° 0	1°21	0°41	16°13	14°40	29°43	n.a.
W 8	5 51 26	0♉ 9'52	24°48	23°19	2°21	2°44	13°40	0°18	14° 3	1°23	0°41	16° 9	14°37	29°50	n.a.
T 9	5 55 23	1°10'08	10♉ 6	22°20	3°35	3°11	13°52	0°20	14° 7	1°25	0°40	16° 3	14°34	29°57	n.a.
F 10	5 59 19	2°10'21	25°19	21°26	4°49	3°38	14° 3	0°21	14°10	1°27	0°40	15°56	14°31	0♉ 3	n.a.
S 11	6 3 16	3°10'33	10♏17	20°38	6° 3	4° 5	14°15	0°23	14°13	1°29	0°39	15°49	14°28	0°10	n.a.
S 12	6 7 12	4°10'42	24°51	19°55	7°16	4°33	14°26	0°24	14°17	1°31	0°39	15°42	14°25	0°17	n.a.
M13	6 11 9	5°10'49	8♈57	19°20	8°30	5° 0	14°37	0°26	14°20	1°33	0°38	15°37	14°21	0°23	n.a.
T 14	6 15 6	6°10'53	22°34	18°51	9°44	5°28	14°48	0°27	14°23	1°35	0°38	15°34	14°18	0°30	n.a.
W15	6 19 2	7°10'55	5♏42	18°30	10°58	5°56	14°59	0°28	14°26	1°37	0°38	15°D33	14°15	0°37	n.a.
T 16	6 22 59	8°10'55	18°26	18°15	12°12	6°25	15°10	0°30	14°30	1°39	0°37	15°34	14°12	0°43	n.a.
F 17	6 26 55	9°10'52	0♉51	18° 8	13°25	6°53	15°21	0°31	14°33	1°41	0°37	15°35	14° 9	0°50	n.a.
S 18	6 30 52	10°10'47	13° 0	18°D 6	14°39	7°22	15°32	0°32	14°36	1°43	0°36	15°R36	14° 6	0°57	n.a.
S 19	6 34 48	11°10'40	24°58	18°11	15°53	7°50	15°43	0°32	14°39	1°45	0°36	15°35	14° 2	1° 3	n.a.
M20	6 38 45	12°10'30	6♏50	18°22	17° 7	8°19	15°53	0°33	14°43	1°46	0°36	15°33	13°59	1°10	n.a.
T 21	6 42 41	13°10'18	18°39	18°39	18°21	8°48	16° 4	0°34	14°46	1°48	0°36	15°28	13°56	1°17	n.a.
W22	6 46 38	14°10'04	0♉29	19° 1	19°34	9°18	16°14	0°34	14°49	1°50	0°35	15°20	13°53	1°24	n.a.
T 23	6 50 35	15° 9'47	12°20	19°28	20°48	9°47	16°24	0°35	14°52	1°52	0°35	15°10	13°50	1°30	n.a.
F 24	6 54 31	16° 9'28	24°15	19°59	22° 2	10°17	16°34	0°35	14°55	1°54	0°35	14°59	13°46	1°37	n.a.
S 25	6 58 28	17° 9'07	6♏15	20°35	23°16	10°46	16°44	0°35	14°58	1°55	0°35	14°47	13°43	1°44	n.a.
S 26	7 2 24	18° 8'44	18°22	21°15	24°29	11°16	16°54	0°36	15° 1	1°57	0°35	14°35	13°40	1°50	n.a.
M27	7 6 21	19° 8'19	0♏37	21°59	25°43	11°46	17° 4	0°R36	15° 4	1°59	0°35	14°25	13°37	1°57	n.a.
T 28	7 10 17	20° 7'52	13° 1	22°46	26°57	12°16	17°14	0°36	15° 7	2° 1	0°34	14°17	13°34	2° 4	n.a.
W29	7 14 14	21° 7'22	25°38	23°37	28°11	12°46	17°23	0°35	15°10	2° 2	0°34	14°11	13°31	2°10	n.a.
T 30	7 18 10	22° 6'51	8♏30	24°31	29°25	13°17	17°33	0°35	15°13	2° 4	0°34	14° 8	13°27	2°17	n.a.
F 31	7 22 7	23♉ 6'18	21♏40	25♈28	0♉38	13♏47	17♌42	0♌35	15♈16	2♈ 5	0♌34	14°D 7	13♌24	2♉24	n.a.

Delta T = 15h35m39s Julian Calendar 1 Jan. 2287 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2288 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 26 4	24♉ 5'43	5♌11	26♈28	1♉52	14♏18	17♌51	0°R34	15♈19	2♈ 7	0°D34	14♌ 8	13♌21	2♉30	n.a.
S 2	7 30 0	25° 5'06	19° 5	27°30	3° 6	14°48	18° 1	0♌34	15°22	2° 9	0♌34	14°R 8	13°18	2°37	n.a.
M 3	7 33 57	26° 4'27	3♈24	28°35	4°20	15°19	18°10	0°33	15°25	2°10	0°34	14° 6	13°15	2°44	n.a.
T 4	7 37 53	27° 3'46	18° 6	29°42	5°33	15°50	18°18	0°32	15°28	2°12	0°34	14° 3	13°12	2°51	n.a.
W 5	7 41 50	28° 3'03	3♉ 5	0♉51	6°47	16°21	18°27	0°32	15°31	2°13	0°34	13°57	13° 8	2°57	n.a.
T 6	7 45 46	29° 2'18	18°16	2° 3	8° 1	16°53	18°36	0°31	15°33	2°15	0°34	13°48	13° 5	3° 4	n.a.
F 7	7 49 43	0♏ 1'31	3♏26	3°16	9°14	17°24	18°44	0°30	15°36	2°16	0°35	13°37	13° 2	3°11	n.a.
S 8	7 53 39	1° 0'41	18°26	4°32	10°28	17°55	18°53	0°29	15°39	2°17	0°35	13°26	12°59	3°17	n.a.
S 9	7 57 36	1°59'49	3♋ 7	5°49	11°42	18°27	19° 1	0°27	15°41	2°19	0°35	13°16	12°56	3°24	n.a.
M10	8 1 33	2°58'55	17°21	7° 9	12°56	18°59	19° 9	0°26	15°44	2°20	0°35	13° 7	12°52	3°31	n.a.
T 11	8 5 29	3°57'58	1♏ 5	8°30	14° 9	19°30	19°17	0°25	15°47	2°21	0°35	13° 1	12°49	3°37	n.a.
W12	8 9 26	4°56'59	14°20	9°53	15°23	20° 2	19°25	0°23	15°49	2°23	0°36	12°58	12°46	3°44	n.a.
T 13	8 13 22	5°55'57	27° 8	11°17	16°37	20°34	19°33	0°22	15°52	2°24	0°36	12°56	12°43	3°51	n.a.
F 14	8 17 19	6°54'53	9♉35	12°43	17°50	21° 6	19°40	0°20	15°54	2°25	0°36	12°56	12°40	3°57	n.a.
S 15	8 21 15	7°53'46	21°44	14°11	19° 4	21°38	19°47	0°18	15°57	2°26	0°36	12°56	12°37	4° 4	n.a.
S 16	8 25 12	8°52'37	3♏41	15°40	20°18	22°10	19°55	0°16	15°59	2°28	0°37	12°55	12°33	4°11	n.a.
M17	8 29 8	9°51'26	15°31	17°11	21°31	22°43	20° 2	0°14	16° 2	2°29	0°37	12°52	12°30	4°18	n.a.
T 18	8 33 5	10°50'12	27°20	18°44	22°45	23°15	20° 9	0°12	16° 4	2°30	0°37	12°46	12°27	4°24	n.a.
W19	8 37 2	11°48'56	9♉10	20°18	23°59	23°48	20°16	0°10	16° 6	2°31	0°38	12°37	12°24	4°31	n.a.
T 20	8 40 58	12°47'37	21° 5	21°54	25°12	24°20	20°22	0° 8	16° 8	2°32	0°38	12°25	12°21	4°38	n.a.
F 21	8 44 55	13°46'16	3♏ 6	23°31	26°26	24°53	20°29	0° 6	16°11	2°33	0°39	12°12	12°18	4°44	n.a.
S 22	8 48 51	14°44'53	15°16	25°10	27°40	25°25	20°35	0° 3	16°13	2°34	0°39	11°58	12°14	4°51	n.a.
S 23	8 52 48	15°43'28	27°35	26°50	28°53	25°58	20°42	0° 1	16°15	2°35	0°40	11°45	12°11	4°58	n.a.
M24	8 56 44	16°42'00	10♏ 3	28°32	0♏ 7	26°31	20°48	29♏58	16°17	2°36	0°40	11°32	12° 8	5° 4	n.a.
T 25	9 0 41	17°40'31	22°42	0♏15	1°20	27° 4	20°54	29°56	16°19	2°37	0°41	11°23	12° 5	5°11	n.a.
W26	9 4 37	18°39'00	5♏31	2° 0	2°34	27°37	20°59	29°53	16°21	2°38	0°41	11°16	12° 2	5°18	n.a.
T 27	9 8 34	19°37'27	18°33	3°47	3°48	28°10	21° 5	29°50	16°23	2°39	0°42	11°12	11°58	5°25	n.a.
F 28	9 12 30	20♏35'52	1♌48	5♏35	5♏ 1	28♏43	21♌10	29♏47	16♈25	2♈39	0♌42	11♌11	11♌55	5♉31	n.a.

Delta T = 15h35m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

MARCH 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	9 16 27	21♈34'15	15♏20	7♋24	6♌15	29♍17	21♎16	29°R45	16♏27	2♏40	0♐43	11°R10	11♑52	5♒38	n.a.	
S 2	9 20 24	22°32'37	29° 8	9°16	7°29	29°50	21°21	29♎42	16°29	2°41	0°44	11♑10	11°49	5°45	n.a.	
M 3	9 24 20	23°30'57	13♌15	11° 8	8°42	0♐23	21°26	29°39	16°31	2°42	0°44	11° 9	11°46	5°51	n.a.	
T 4	9 28 17	24°29'15	27°39	13° 3	9°56	0°57	21°31	29°35	16°33	2°42	0°45	11° 6	11°43	5°58	n.a.	
W 5	9 32 13	25°27'31	12♌19	14°59	11° 9	1°30	21°35	29°32	16°35	2°43	0°46	11° 0	11°39	6° 5	n.a.	
T 6	9 36 10	26°25'46	27° 8	16°57	12°23	2° 4	21°40	29°29	16°36	2°44	0°46	10°52	11°36	6°11	n.a.	
F 7	9 40 6	27°23'59	11♌59	18°56	13°37	2°37	21°44	29°26	16°38	2°44	0°47	10°42	11°33	6°18	n.a.	
S 8	9 44 3	28°22'10	26°45	20°56	14°50	3°11	21°48	29°22	16°40	2°45	0°48	10°31	11°30	6°25	n.a.	
S 9	9 48 0	29°20'19	11♌15	22°58	16° 4	3°45	21°52	29°19	16°41	2°45	0°49	10°21	11°27	6°32	n.a.	
M10	9 51 56	0♈18'26	25°24	25° 2	17°18	4°19	21°56	29°15	16°43	2°46	0°49	10°12	11°23	6°38	n.a.	
T 11	9 55 53	1°16'31	9♍ 7	27° 7	18°31	4°53	21°59	29°12	16°44	2°46	0°50	10° 6	11°20	6°45	n.a.	
W12	9 59 49	2°14'35	22°24	29°13	19°45	5°27	22° 3	29° 8	16°46	2°47	0°51	10° 3	11°17	6°52	n.a.	
T 13	10 3 46	3°12'36	5♌16	1♋20	20°58	6° 1	22° 6	29° 4	16°47	2°47	0°52	10°D 1	11°14	6°58	n.a.	
F 14	10 7 42	4°10'35	17°45	3°27	22°12	6°35	22° 9	29° 1	16°48	2°48	0°53	10° 1	11°11	7° 5	n.a.	
S 15	10 11 39	5° 8'32	29°57	5°36	23°26	7° 9	22°12	28°57	16°50	2°48	0°54	10°R 2	11° 8	7°12	n.a.	
S 16	10 15 35	6° 6'26	11♏56	7°45	24°39	7°43	22°15	28°53	16°51	2°48	0°54	10° 2	11° 4	7°18	n.a.	
M17	10 19 32	7° 4'19	23°49	9°54	25°53	8°17	22°17	28°49	16°52	2°48	0°55	10° 0	11° 1	7°25	n.a.	
T 18	10 23 28	8° 2'10	5♌39	12° 4	27° 6	8°52	22°19	28°45	16°53	2°49	0°56	9°57	10°58	7°32	n.a.	
W19	10 27 25	8°59'59	17°32	14°13	28°20	9°26	22°22	28°41	16°54	2°49	0°57	9°51	10°55	7°38	n.a.	
T 20	10 31 22	9°57'47	29°31	16°21	29°33	10° 0	22°23	28°37	16°55	2°49	0°58	9°42	10°52	7°45	n.a.	
F 21	10 35 18	10°55'32	11♏39	18°29	0♈47	10°35	22°25	28°33	16°56	2°49	0°59	9°33	10°49	7°52	n.a.	
S 22	10 39 15	11°53'15	23°59	20°36	2° 1	11° 9	22°27	28°29	16°57	2°49	1° 0	9°22	10°45	7°59	n.a.	
S 23	10 43 11	12°50'57	6♏31	22°41	3°14	11°44	22°28	28°25	16°58	2°49	1° 1	9°12	10°42	8° 5	n.a.	
M24	10 47 8	13°48'37	19°16	24°44	4°28	12°19	22°29	28°21	16°59	2°49	1° 2	9° 3	10°39	8°12	n.a.	
T 25	10 51 4	14°46'16	2♌13	26°46	5°41	12°53	22°30	28°17	17° 0	2°R49	1° 3	8°56	10°36	8°19	n.a.	
W26	10 55 1	15°43'53	15°23	28°45	6°55	13°28	22°31	28°12	17° 1	2°49	1° 4	8°51	10°33	8°25	n.a.	
T 27	10 58 57	16°41'29	28°44	0♍42	8° 8	14° 3	22°32	28° 8	17° 2	2°49	1° 5	8°49	10°29	8°32	n.a.	
F 28	11 2 54	17°39'03	12♏16	2°36	9°22	14°37	22°32	28° 4	17° 2	2°49	1° 6	8°D49	10°26	8°39	n.a.	
S 29	11 6 51	18°36'37	25°59	4°28	10°35	15°12	22°33	28° 0	17° 3	2°49	1° 8	8°49	10°23	8°46	n.a.	
S 30	11 10 47	19°34'09	9♌53	6°16	11°49	15°47	22°R33	27°55	17° 3	2°49	1° 9	8°50	10°20	8°52	n.a.	
M31	11 14 44	20♈31'40	23♌57	8♍ 2	13♈ 3	16♌22	22♏33	27♎51	17♏ 4	2♏49	1♐10	8°R51	10♑17	8♒59	n.a.	

Delta T = 15h35m34s Julian Calendar 1 March 2287 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2287 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

APRIL 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 18 40	21♈29'11	8♌11	9♍45	14♎16	16♏57	22°R32	27°R47	17♏ 5	2°R49	1♐11	8°R49	10♑14	9♒ 6	n.a.	
W 2	11 22 37	22°26'40	22°33	11°25	15°30	17°32	22♏32	27♎42	17° 5	2♏48	1°12	8♏46	10°10	9°12	n.a.	
T 3	11 26 33	23°24'08	6♌59	13° 1	16°43	18° 7	22°31	27°38	17° 5	2°48	1°13	8°41	10° 7	9°19	n.a.	
F 4	11 30 30	24°21'35	21°24	14°34	17°57	18°42	22°30	27°34	17° 6	2°48	1°15	8°35	10° 4	9°26	n.a.	
S 5	11 34 26	25°19'01	5♈43	16° 4	19°11	19°17	22°29	27°29	17° 6	2°47	1°16	8°28	10° 1	9°32	n.a.	
S 6	11 38 23	26°16'26	19°51	17°31	20°24	19°53	22°28	27°25	17° 6	2°47	1°17	8°22	9°58	9°39	n.a.	
M 7	11 42 20	27°13'49	3♍42	18°54	21°38	20°28	22°27	27°20	17° 6	2°47	1°18	8°17	9°54	9°46	n.a.	
T 8	11 46 16	28°11'12	17°13	20°13	22°51	21° 3	22°25	27°16	17° 7	2°46	1°19	8°13	9°51	9°53	n.a.	
W 9	11 50 13	29° 8'33	0♐22	21°30	24° 5	21°39	22°23	27°12	17° 7	2°46	1°21	8°11	9°48	9°59	n.a.	
T 10	11 54 9	0♍ 5'53	13°10	22°42	25°18	22°14	22°21	27° 7	17° 7	2°45	1°22	8°D11	9°45	10° 6	n.a.	
F 11	11 58 6	1° 3'12	25°39	23°51	26°32	22°50	22°19	27° 3	17°R 7	2°45	1°23	8°12	9°42	10°13	n.a.	
S 12	12 2 2	2° 0'29	7♏52	24°57	27°46	23°25	22°17	26°58	17° 7	2°44	1°24	8°14	9°39	10°19	n.a.	
S 13	12 5 59	2°57'46	19°53	25°59	28°59	24° 1	22°14	26°54	17° 7	2°43	1°26	8°15	9°35	10°26	n.a.	
M14	12 9 55	3°55'01	1♐48	26°57	0♍13	24°36	22°12	26°50	17° 6	2°43	1°27	8°R16	9°32	10°33	n.a.	
T 15	12 13 52	4°52'15	13°40	27°51	1°26	25°12	22° 9	26°45	17° 6	2°42	1°28	8°15	9°29	10°39	n.a.	
W16	12 17 48	5°49'28	25°34	28°41	2°40	25°47	22° 6	26°41	17° 6	2°41	1°30	8°14	9°26	10°46	n.a.	
T 17	12 21 45	6°46'39	7♏36	29°27	3°54	26°23	22° 2	26°37	17° 6	2°41	1°31	8°11	9°23	10°53	n.a.	
F 18	12 25 42	7°43'50	19°49	0♐10	5° 7	26°59	21°59	26°32	17° 5	2°40	1°32	8° 6	9°20	11° 0	n.a.	
S 19	12 29 38	8°40'59	2♏16	0°48	6°21	27°35	21°55	26°28	17° 5	2°39	1°34	8° 2	9°16	11° 6	n.a.	
S 20	12 33 35	9°38'08	14°59	1°21	7°34	28°10	21°52	26°24	17° 5	2°38	1°35	7°57	9°13	11°13	n.a.	
M21	12 37 31	10°35'15	27°59	1°51	8°48	28°46	21°48	26°20	17° 4	2°38	1°36	7°53	9°10	11°20	n.a.	
T 22	12 41 28	11°32'22	11♌16	2°16	10° 2	29°22	21°44	26°16	17° 4	2°37	1°38	7°50	9° 7	11°26	n.a.	
W23	12 45 24	12°29'28	24°48	2°37	11°15	29°58	21°39	26°11	17° 3	2°36	1°39	7°48	9° 4	11°33	n.a.	
T 24	12 49 21	13°26'34	8♏34	2°53	12°29	0♐34	21°35	26° 7	17° 2	2°35	1°41	7°D48	9° 0	11°40	n.a.	
F 25	12 53 17	14°23'39	22°30	3° 4	13°42	1°10	21°30	26° 3	17° 2	2°34	1°42	7°48	8°57	11°47	n.a.	
S 26	12 57 14	15°20'44	6♌35	3°11	14°56	1°46	21°26	25°59	17° 1	2°33	1°43	7°49	8°54	11°53	n.a.	
S 27	13 1 11	16°17'49	20°45	3°R13	16°10	2°22	21°21	25°55	17° 0	2°32	1°45	7°51	8°51	12° 0	n.a.	
M28	13 5 7	17°14'53	4♌59	3°11	17°23	2°58	21°16	25°51	16°59	2°31	1°46	7°52	8°48	12° 7	n.a.	
T 29	13 9 4	18°11'58	19°13	3° 5	18°37	3°34	21°11	25°47	16°59	2°30	1°48	7°R52	8°45	12°13	n.a.	
W30	13 13 0	19♍ 9'02	3♌25	2♐54	19♍51	4♏10	21♎ 5	25♎44	16♏58	2♏29	1♐49	7♏52	8♏41	12♑20	n.a.	

Delta T = 15h35m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

MAY 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 16 57	20°Y 6'06	17°33	2°R39	21°Y 4	4°II47	21°R 0	25°R40	16°R57	2°R28	1°S50	7°R50	8°M38	12°S27	n.a.		
F 2	13 20 53	21° 3'10	1°X35	2°S20	22°18	5°23	20°M54	25°M36	16°X56	2°X27	1°S2	7°M49	8°35	12°34	n.a.		
S 3	13 24 50	22° 0'13	15°27	1°58	23°31	5°59	20°48	25°32	16°55	2°26	1°53	7°47	8°32	12°40	n.a.		
S 4	13 28 46	22°57'17	29° 7	1°32	24°45	6°36	20°43	25°29	16°54	2°25	1°55	7°45	8°29	12°47	n.a.		
M 5	13 32 43	23°54'20	12°Y33	1° 4	25°59	7°12	20°37	25°25	16°53	2°24	1°56	7°43	8°25	12°54	n.a.		
T 6	13 36 40	24°51'24	25°43	0°33	27°13	7°48	20°30	25°21	16°51	2°22	1°58	7°42	8°22	13° 0	n.a.		
W 7	13 40 36	25°48'27	8°S38	0° 0	28°26	8°25	20°24	25°18	16°50	2°21	1°59	7°D42	8°19	13° 7	n.a.		
T 8	13 44 33	26°45'30	21°16	29°Y26	29°40	9° 1	20°18	25°15	16°49	2°20	2° 1	7°42	8°16	13°14	n.a.		
F 9	13 48 29	27°42'33	3°II39	28°51	0°S54	9°38	20°11	25°11	16°48	2°19	2° 2	7°43	8°13	13°20	n.a.		
S 10	13 52 26	28°39'35	15°49	28°16	2° 7	10°15	20° 5	25° 8	16°46	2°17	2° 3	7°44	8°10	13°27	n.a.		
S 11	13 56 22	29°36'37	27°49	27°41	3°21	10°51	19°58	25° 5	16°45	2°16	2° 5	7°45	8° 6	13°34	n.a.		
M12	14 0 19	0°S33'39	9°S44	27° 8	4°35	11°28	19°51	25° 1	16°44	2°15	2° 6	7°45	8° 3	13°41	n.a.		
T13	14 4 15	1°30'41	21°36	26°35	5°48	12° 5	19°44	24°58	16°42	2°13	2° 8	7°46	8° 0	13°47	n.a.		
W14	14 8 12	2°27'43	3°S31	26° 5	7° 2	12°41	19°37	24°55	16°41	2°12	2° 9	7°R46	7°57	13°54	n.a.		
T15	14 12 8	3°24'44	15°33	25°38	8°16	13°18	19°30	24°52	16°39	2°11	2°11	7°46	7°54	14° 1	n.a.		
F16	14 16 5	4°21'46	27°47	25°13	9°30	13°55	19°23	24°49	16°38	2° 9	2°12	7°45	7°51	14° 7	n.a.		
S17	14 20 2	5°18'47	10°M16	24°53	10°43	14°32	19°16	24°47	16°36	2° 8	2°14	7°45	7°47	14°14	n.a.		
S18	14 23 58	6°15'48	23° 4	24°36	11°57	15° 9	19° 9	24°44	16°35	2° 7	2°15	7°45	7°44	14°21	n.a.		
M19	14 27 55	7°12'49	6°S13	24°23	13°11	15°46	19° 1	24°41	16°33	2° 5	2°17	7°45	7°41	14°28	n.a.		
T20	14 31 51	8° 9'50	19°43	24°15	14°25	16°22	18°54	24°39	16°31	2° 4	2°18	7°D45	7°38	14°34	n.a.		
W21	14 35 48	9° 6'51	3°M35	24°D12	15°38	16°59	18°46	24°36	16°30	2° 2	2°19	7°R45	7°35	14°41	n.a.		
T22	14 39 44	10° 3'53	17°44	24°14	16°52	17°36	18°39	24°34	16°28	2° 1	2°21	7°45	7°31	14°48	n.a.		
F23	14 43 41	11° 0'56	2°X 7	24°21	18° 6	18°14	18°31	24°31	16°26	1°59	2°22	7°45	7°28	14°54	n.a.		
S24	14 47 37	11°57'58	16°39	24°33	19°20	18°51	18°24	24°29	16°24	1°58	2°24	7°44	7°25	15° 1	n.a.		
S25	14 51 34	12°55'02	1°S14	24°50	20°33	19°28	18°16	24°27	16°22	1°56	2°25	7°44	7°22	15° 8	n.a.		
M26	14 55 31	13°52'06	15°46	25°13	21°47	20° 5	18° 8	24°25	16°21	1°55	2°27	7°43	7°19	15°15	n.a.		
T27	14 59 27	14°49'11	0°S10	25°41	23° 1	20°42	18° 1	24°23	16°19	1°53	2°28	7°43	7°16	15°21	n.a.		
W28	15 3 24	15°46'17	14°24	26°14	24°15	21°19	17°53	24°21	16°17	1°52	2°29	7°D43	7°12	15°28	n.a.		
T29	15 7 20	16°43'23	28°24	26°52	25°28	21°57	17°45	24°19	16°15	1°50	2°31	7°43	7° 9	15°35	n.a.		
F30	15 11 17	17°40'31	12°X 9	27°36	26°42	22°34	17°38	24°17	16°13	1°49	2°32	7°43	7° 6	15°41	n.a.		
S31	15 15 13	18°37'39	25°X40	28°Y25	27°S56	23°II11	17°M30	24°M15	16°X11	1°X47	2°S34	7°M44	7°M 3	15°S48	n.a.		

Delta T = 15h35m29s Julian Calendar 1 May 2287 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2287 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

JUNE 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 19 10	19°S34'48	8°Y56	29°Y19	29°S10	23°II49	17°R22	24°R14	16°R 9	1°R46	2°S35	7°M45	7°M 0	15°S55	n.a.		
M 2	15 23 6	20°31'58	21°57	0°S17	0°II24	24°26	17°M14	24°M12	16°X 7	1°X44	2°37	7°46	6°57	16° 2	n.a.		
T 3	15 27 3	21°29'09	4°S46	1°21	1°38	25° 4	17° 7	24°11	16° 5	1°42	2°38	7°R46	6°53	16° 8	n.a.		
W 4	15 31 0	22°26'21	17°21	2°30	2°52	25°41	16°59	24° 9	16° 2	1°41	2°39	7°46	6°50	16°15	n.a.		
T 5	15 34 56	23°23'34	29°45	3°44	4° 5	26°19	16°51	24° 8	16° 0	1°39	2°41	7°45	6°47	16°22	n.a.		
F 6	15 38 53	24°20'48	11°II59	5° 2	5°19	26°57	16°44	24° 7	15°58	1°38	2°42	7°44	6°44	16°28	n.a.		
S 7	15 42 49	25°18'02	24° 3	6°25	6°33	27°34	16°36	24° 6	15°56	1°36	2°43	7°41	6°41	16°35	n.a.		
S 8	15 46 46	26°15'17	6°S 0	7°52	7°47	28°12	16°29	24° 5	15°54	1°34	2°45	7°38	6°37	16°42	n.a.		
M 9	15 50 42	27°12'33	17°53	9°23	9° 1	28°50	16°21	24° 4	15°52	1°33	2°46	7°35	6°34	16°49	n.a.		
T10	15 54 39	28° 9'50	29°45	10°59	10°15	29°27	16°14	24° 3	15°49	1°31	2°48	7°33	6°31	16°55	n.a.		
W11	15 58 35	29° 7'08	11°S39	12°39	11°29	0°S 5	16° 6	24° 3	15°47	1°29	2°49	7°31	6°28	17° 2	n.a.		
T12	16 2 32	0°II 4'26	23°39	14°22	12°43	0°43	15°59	24° 2	15°45	1°28	2°50	7°30	6°25	17° 9	n.a.		
F13	16 6 29	1° 1'45	5°M50	16° 9	13°56	1°21	15°52	24° 2	15°43	1°26	2°51	7°D30	6°22	17°15	n.a.		
S14	16 10 25	1°59'05	18°17	17°59	15°10	1°59	15°45	24° 1	15°40	1°25	2°53	7°31	6°18	17°22	n.a.		
S15	16 14 22	2°56'25	1°S 3	19°52	16°24	2°37	15°38	24° 1	15°38	1°23	2°54	7°32	6°15	17°29	n.a.		
M16	16 18 18	3°53'47	14°13	21°47	17°38	3°15	15°31	24° 1	15°36	1°21	2°55	7°33	6°12	17°36	n.a.		
T17	16 22 15	4°51'09	27°48	23°45	18°52	3°53	15°24	24° 1	15°33	1°20	2°57	7°35	6° 9	17°42	n.a.		
W18	16 26 11	5°48'33	11°M49	25°44	20° 6	4°31	15°17	24°D 1	15°31	1°18	2°58	7°R35	6° 6	17°49	n.a.		
T19	16 30 8	6°45'58	26°14	27°45	21°20	5° 9	15°10	24° 1	15°29	1°16	2°59	7°34	6° 2	17°56	n.a.		
F20	16 34 4	7°43'24	10°X59	29°47	22°34	5°47	15° 4	24° 1	15°26	1°15	3° 0	7°31	5°59	18° 2	n.a.		
S21	16 38 1	8°40'51	25°55	1°II50	23°48	6°25	14°57	24° 1	15°24	1°13	3° 2	7°28	5°56	18° 9	n.a.		
S22	16 41 58	9°38'20	10°S55	3°54	25° 2	7° 4	14°51	24° 1	15°22	1°12	3° 3	7°23	5°53	18°16	n.a.		
M23	16 45 54	10°35'51	25°50	5°58	26°16	7°42	14°45	24° 2	15°19	1°10	3° 4	7°19	5°50	18°23	n.a.		
T24	16 49 51	11°33'22	10°S32	8° 2	27°29	8°20	14°38	24° 2	15°17	1° 8	3° 5	7°15	5°47	18°29	n.a.		
W25	16 53 47	12°30'56	24°56	10° 5	28°43	8°59	14°32	24° 3	15°14	1° 7	3° 6	7°12	5°43	18°36	n.a.		
T26	16 57 44	13°28'31	8°X58	12° 8	29°57	9°37	14°26	24° 4	15°12	1° 5	3° 8	7°D11	5°40	18°43	n.a.		
F27	17 1 40	14°26'08	22°37	14°10	1°S11	10°15	14°21	24° 5	15°10	1° 4	3° 9	7°11	5°37	18°50	n.a.		
S28	17 5 37	15°23'47	5°Y56	16°12	2°25	10°54	14°15	24° 6	15° 7	1° 2	3°10	7°12	5°34	18°56	n.a.		
S29	17 9 33	16°21'28	18°56	18°12	3°39	11°32	14°10	24° 7	15° 5	1° 1	3°11	7°14	5°31	19° 3	n.a.		
M30	17 13 30	17°19'10	1°S40	20°II12	4°S53	12°S11	14°M 4	24°M 8	15°X 2	0°X59	3°S12	7°R15	5°M28	19°S10	n.a.		

Delta T = 15h35m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

JULY 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 17 27	18II16°54	14♁10	22II10	6♄ 7	12♄50	13°R59	24♃ 9	15°R 0	0°R57	3♁13	7°R15	5♃24	19♄16	n.a.		
W 2	17 21 23	19°14'40	26°29	24° 7	7°21	13°28	13♃54	24°10	14°58	0°56	3°14	7♃13	5°21	19°23	n.a.		
T 3	17 25 20	20°12'28	8II39	26° 3	8°35	14° 7	13°49	24°12	14°55	0°54	3°15	7° 9	5°18	19°30	n.a.		
F 4	17 29 16	21°10'18	20°43	27°57	9°49	14°46	13°44	24°13	14°53	0°53	3°16	7° 3	5°15	19°37	n.a.		
S 5	17 33 13	22° 8'09	2♄40	29°51	11° 3	15°25	13°40	24°15	14°51	0°51	3°17	6°56	5°12	19°43	n.a.		
S 6	17 37 9	23° 6'02	14°34	1♄42	12°17	16° 3	13°35	24°16	14°48	0°50	3°18	6°47	5° 8	19°50	n.a.		
M 7	17 41 6	24° 3'56	26°25	3°33	13°31	16°42	13°31	24°18	14°46	0°48	3°19	6°38	5° 5	19°57	n.a.		
T 8	17 45 2	25° 1'52	8♃17	5°22	14°45	17°21	13°27	24°20	14°43	0°47	3°20	6°30	5° 2	20° 3	n.a.		
W 9	17 48 59	25°59'50	20°10	7°10	15°59	18° 0	13°23	24°22	14°41	0°46	3°21	6°23	4°59	20°10	n.a.		
T 10	17 52 56	26°57'49	2♃10	8°57	17°13	18°39	13°19	24°24	14°39	0°44	3°22	6°18	4°56	20°17	n.a.		
F 11	17 56 52	27°55'50	14°19	10°42	18°27	19°18	13°16	24°26	14°36	0°43	3°23	6°14	4°53	20°24	n.a.		
S 12	18 0 49	28°53'52	26°41	12°26	19°41	19°57	13°12	24°28	14°34	0°41	3°24	6°D13	4°49	20°30	n.a.		
S 13	18 4 45	29°51'56	9♁23	14° 9	20°55	20°37	13° 9	24°31	14°32	0°40	3°25	6°14	4°46	20°37	n.a.		
M 14	18 8 42	0♄50'02	22°27	15°50	22° 8	21°16	13° 6	24°33	14°30	0°39	3°26	6°15	4°43	20°44	n.a.		
T 15	18 12 38	1°48'09	5♃57	17°30	23°22	21°55	13° 3	24°36	14°27	0°37	3°27	6°R15	4°40	20°50	n.a.		
W 16	18 16 35	2°46'18	19°57	19° 9	24°36	22°34	13° 1	24°38	14°25	0°36	3°28	6°14	4°37	20°57	n.a.		
T 17	18 20 31	3°44'28	4♁24	20°46	25°50	23°13	12°58	24°41	14°23	0°35	3°28	6°12	4°34	21° 4	n.a.		
F 18	18 24 28	4°42'41	19°16	22°23	27° 4	23°53	12°56	24°44	14°21	0°33	3°29	6° 6	4°30	21°11	n.a.		
S 19	18 28 25	5°40'55	4♁26	23°58	28°18	24°32	12°54	24°46	14°19	0°32	3°30	5°59	4°27	21°17	n.a.		
S 20	18 32 21	6°39'11	19°44	25°32	29°32	25°12	12°52	24°49	14°16	0°31	3°31	5°50	4°24	21°24	n.a.		
M 21	18 36 18	7°37'30	4♁58	27° 4	0♃46	25°51	12°50	24°52	14°14	0°30	3°32	5°41	4°21	21°31	n.a.		
T 22	18 40 14	8°35'50	19°58	28°36	2° 0	26°31	12°49	24°55	14°12	0°28	3°32	5°33	4°18	21°38	n.a.		
W 23	18 44 11	9°34'13	4♁36	0♃ 6	3°13	27°10	12°47	24°59	14°10	0°27	3°33	5°27	4°14	21°44	n.a.		
T 24	18 48 7	10°32'37	18°48	1°35	4°27	27°50	12°46	25° 2	14° 8	0°26	3°34	5°22	4°11	21°51	n.a.		
F 25	18 52 4	11°31'05	2♃31	3° 3	5°41	28°30	12°45	25° 5	14° 6	0°25	3°34	5°20	4° 8	21°58	n.a.		
S 26	18 56 0	12°29'34	15°48	4°30	6°55	29° 9	12°44	25° 9	14° 4	0°24	3°35	5°D20	4° 5	22° 4	n.a.		
S 27	18 59 57	13°28'06	28°42	5°55	8° 9	29°49	12°44	25°12	14° 2	0°23	3°36	5°R21	4° 2	22°11	n.a.		
M 28	19 3 54	14°26'41	11♁16	7°19	9°23	0♃29	12°43	25°16	14° 0	0°22	3°36	5°21	3°59	22°18	n.a.		
T 29	19 7 50	15°25'18	23°36	8°42	10°36	1° 9	12°D43	25°19	13°58	0°21	3°37	5°19	3°55	22°25	n.a.		
W 30	19 11 47	16°23'57	5II44	10° 3	11°50	1°49	12°43	25°23	13°56	0°20	3°37	5°15	3°52	22°31	n.a.		
T 31	19 15 43	17°22'39	17II45	11♃23	13♃ 4	2♃29	12♃44	25♃27	13♁54	0♁19	3♁38	5♃ 8	3♃49	22♄38	n.a.		

Delta T = 15h35m25s Julian Calendar 1 July 2287 BCE == Greg. Calendar 12 June 2287 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 19 40	18♄21'22	29II40	12♃42	14♃18	3♃ 9	12♃44	25♃31	13°R52	0°R18	3♁38	4°R59	3♃46	22♄45	n.a.		
S 2	19 23 36	19°20'08	11♄33	13°59	15°32	3°49	12°44	25°35	13°51	0°17	3°39	4♃47	3°43	22°51	n.a.		
S 3	19 27 33	20°18'57	23°25	15°15	16°45	4°29	12°45	25°39	13°49	0°16	3°39	4°34	3°40	22°58	n.a.		
M 4	19 31 30	21°17'47	5♃17	16°29	17°59	5° 9	12°46	25°43	13°47	0°15	3°40	4°20	3°36	23° 5	n.a.		
T 5	19 35 26	22°16'40	17°11	17°41	19°13	5°49	12°47	25°47	13°45	0°14	3°40	4° 6	3°33	23°12	n.a.		
W 6	19 39 23	23°15'34	29° 8	18°51	20°27	6°29	12°49	25°52	13°44	0°13	3°41	3°55	3°30	23°18	n.a.		
T 7	19 43 19	24°14'31	11♃10	20° 0	21°40	7°10	12°50	25°56	13°42	0°13	3°41	3°45	3°27	23°25	n.a.		
F 8	19 47 16	25°13'29	23°21	21° 6	22°54	7°50	12°52	26° 0	13°40	0°12	3°41	3°39	3°24	23°32	n.a.		
S 9	19 51 12	26°12'30	5♁43	22°11	24° 8	8°30	12°54	26° 5	13°39	0°11	3°42	3°36	3°20	23°39	n.a.		
S 10	19 55 9	27°11'33	18°22	23°13	25°22	9°11	12°56	26° 9	13°37	0°10	3°42	3°34	3°17	23°45	n.a.		
M 11	19 59 5	28°10'37	11♃20	24°12	26°35	9°51	12°58	26°14	13°36	0°10	3°42	3°34	3°14	23°52	n.a.		
T 12	20 3 2	29° 9'44	14°42	25° 9	27°49	10°32	13° 1	26°19	13°34	0° 9	3°43	3°34	3°11	23°59	n.a.		
W 13	20 6 59	0♃ 8'52	28°32	26° 3	29° 2	11°12	13° 4	26°24	13°33	0° 8	3°43	3°33	3° 8	24° 5	n.a.		
T 14	20 10 55	1° 8'03	12♁49	26°54	0♃16	11°53	13° 6	26°28	13°32	0° 8	3°43	3°29	3° 5	24°12	n.a.		
F 15	20 14 52	2° 7'15	27°34	27°42	1°30	12°33	13°10	26°33	13°30	0° 7	3°43	3°22	3° 1	24°19	n.a.		
S 16	20 18 48	3° 6'30	12♁40	28°25	2°43	13°14	13°13	26°38	13°29	0° 7	3°44	3°13	2°58	24°26	n.a.		
S 17	20 22 45	4° 5'46	27°59	29° 5	3°57	13°55	13°16	26°43	13°28	0° 6	3°44	3° 3	2°55	24°32	n.a.		
M 18	20 26 41	5° 5'05	13♁18	29°40	5°10	14°36	13°20	26°48	13°27	0° 6	3°44	2°51	2°52	24°39	n.a.		
T 19	20 30 38	6° 4'26	28°28	0♃11	6°24	15°17	13°24	26°54	13°25	0° 5	3°44	2°41	2°49	24°46	n.a.		
W 20	20 34 34	7° 3'49	13♁17	0°36	7°37	15°57	13°28	26°59	13°24	0° 5	3°44	2°32	2°46	24°53	n.a.		
T 21	20 38 31	8° 3'15	27°40	0°56	8°51	16°38	13°32	27° 4	13°23	0° 5	3°44	2°26	2°42	24°59	n.a.		
F 22	20 42 28	9° 2'43	11♃32	1°10	10° 4	17°19	13°36	27° 9	13°22	0° 4	3°44	2°23	2°39	25° 6	n.a.		
S 23	20 46 24	10° 2'14	24°55	1°R17	11°18	18° 0	13°41	27°15	13°21	0° 4	3°44	2°22	2°36	25°13	n.a.		
S 24	20 50 21	11° 1'47	7♁51	1°16	12°31	18°41	13°45	27°20	13°20	0° 4	3°R44	2°22	2°33	25°19	n.a.		
M 25	20 54 17	12° 1'23	20°25	1° 9	13°44	19°23	13°50	27°26	13°19	0° 3	3°44	2°21	2°30	25°26	n.a.		
T 26	20 58 14	13° 1'01	2II42	0°53	14°58	20° 4	13°55	27°31	13°18	0° 3	3°44	2°20	2°26	25°33	n.a.		
W 27	21 2 10	14° 0'42	14°46	0°30	16°11	20°45	14° 0	27°37	13°18	0° 3	3°44	2°16	2°23	25°40	n.a.		
T 28	21 6 7	15° 0'25	26°42	29♃57	17°24	21°26	14° 6	27°43	13°17	0° 3	3°44	2°10	2°20	25°46	n.a.		
F 29	21 10 3	16° 0'11	8♄34	29°17	18°38	22° 8	14°11	27°48	13°16	0° 3	3°44	2° 1	2°17	25°53	n.a.		
S 30	21 14 0	16°59'59	20°25	28°28	19°51	22°49	14°17	27°54	13°16	0° 3	3°44	1°49	2°14	26° 0	n.a.		
S 31	21 17 57	17♃59'49	2♃17	27♃32	21♃ 4	23♃31	14♃23	28♃ 0	13♁15	0♁ 3	3♁44	1♃35	2♃11	26♄ 6	n.a.		

Delta T = 15h35m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

SEPTEMBER 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 21 53	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> R29	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> R14	0 <sup>h</sup> D 3	3 <sup>h</sup> R43	1 <sup>h</sup> R21	2 <sup>h</sup> M 7	26 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	n.a.		
T 2	21 25 50	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> M 8	2 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
W 3	21 29 46	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
T 4	21 33 43	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.		
F 5	21 37 39	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.		
S 6	21 41 36	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
S 7	21 45 32	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> D36	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
M 8	21 49 29	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> M 2	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.		
T 9	21 53 25	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R37	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
W10	21 57 22	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
T11	22 1 19	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
F12	22 5 15	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> D11	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
S13	22 9 12	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> D35	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
S14	22 13 8	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.		
M15	22 17 5	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
T16	22 21 1	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
W17	22 24 58	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.		
T18	22 28 54	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.		
F19	22 32 51	7 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
S20	22 36 48	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> D42	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.		
S21	22 40 44	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.		
M22	22 44 41	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
T23	22 48 37	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R45	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.		
W24	22 52 34	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.		
T25	22 56 30	13 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
F26	23 0 27	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.		
S27	23 4 23	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.		
S28	23 8 20	16 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
M29	23 12 17	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.		
T30	23 16 13	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> M28	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> M35	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 15h35m20s Julian Calendar 1 Sept. 2287 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2287 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	23 20 10	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> M38	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> R28	28 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> M32	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.	
T 2	23 24 6	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.	
F 3	23 28 3	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> M 2	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.	
S 4	23 31 59	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> D48	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.	
S 5	23 35 56	23 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> M 4	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> D 2	n.a.	
M 6	23 39 52	24 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.	
T 7	23 43 49	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.	
W 8	23 47 46	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	0<		

SWISS EPHEMERIS for the year 2287 BCE

NOVEMBER 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 22 23	20 <sup>h</sup> 45'23	4 <sup>m</sup> 27	22 <sup>h</sup> 03'35	5 <sup>m</sup> 15	7 <sup>h</sup> 05'55	24 <sup>m</sup> 41	4 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 3	2°R56	28°D26	28 <sup>h</sup> 05'4	3 <sup>h</sup> 03	n.a.
S 2	1 26 19	21°46'44	17°52	24°10	6°25	8°40	24°54	5° 1	14°16	1° 5	2 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 02'6	28°50	3°10	n.a.
M 3	1 30 16	22°48'05	1 <sup>h</sup> 29	25°46	7°34	9°24	25° 7	5° 8	14°19	1° 7	2°54	28°27	28°47	3°17	n.a.
T 4	1 34 12	23°49'26	15°17	27°21	8°43	10° 9	25°20	5°15	14°21	1° 9	2°52	28°27	28°44	3°24	n.a.
W 5	1 38 9	24°50'47	29°14	28°57	9°52	10°53	25°33	5°21	14°24	1°11	2°51	28°28	28°41	3°30	n.a.
T 6	1 42 6	25°52'09	13 <sup>h</sup> 38	0 <sup>m</sup> 33	11° 0	11°38	25°46	5°28	14°26	1°13	2°50	28°28	28°38	3°37	n.a.
F 7	1 46 2	26°53'30	27°27	2° 9	12° 9	12°22	26° 0	5°35	14°29	1°15	2°49	28°R28	28°34	3°44	n.a.
S 8	1 49 59	27°54'50	11 <sup>h</sup> 39	3°46	13°17	13° 7	26°13	5°41	14°31	1°16	2°48	28°D28	28°31	3°50	n.a.
S 9	1 53 55	28°56'11	25°53	5°22	14°25	13°52	26°26	5°48	14°34	1°18	2°46	28°28	28°28	3°57	n.a.
M10	1 57 52	29°57'31	10 <sup>h</sup> 4	6°59	15°33	14°37	26°40	5°55	14°37	1°20	2°45	28°28	28°25	4° 4	n.a.
T11	2 1 48	0 <sup>m</sup> 58'51	24°11	8°36	16°41	15°21	26°53	6° 1	14°40	1°22	2°44	28°28	28°22	4°11	n.a.
W12	2 5 45	2° 0'11	8 <sup>h</sup> 9	10°13	17°48	16° 6	27° 6	6° 8	14°42	1°24	2°43	28°29	28°19	4°17	n.a.
T13	2 9 41	3° 1'31	21°56	11°50	18°56	16°51	27°20	6°14	14°45	1°27	2°42	28°R29	28°15	4°24	n.a.
F14	2 13 38	4° 2'50	5 <sup>h</sup> 29	13°28	20° 3	17°36	27°33	6°21	14°48	1°29	2°40	28°29	28°12	4°31	n.a.
S15	2 17 34	5° 4'10	18°45	15° 5	21°10	18°21	27°47	6°27	14°51	1°31	2°39	28°28	28° 9	4°38	n.a.
S16	2 21 31	6° 5'29	1 <sup>h</sup> 44	16°43	22°17	19° 6	28° 1	6°33	14°54	1°33	2°38	28°28	28° 6	4°44	n.a.
M17	2 25 28	7° 6'48	14°25	18°20	23°23	19°51	28°14	6°40	14°56	1°35	2°37	28°27	28° 3	4°51	n.a.
T18	2 29 24	8° 8'07	26°50	19°58	24°29	20°36	28°28	6°46	14°59	1°37	2°35	28°25	27°59	4°58	n.a.
W19	2 33 21	9° 9'26	9 <sup>h</sup> 31	21°35	25°35	21°21	28°42	6°52	15° 2	1°39	2°34	28°24	27°56	5° 4	n.a.
T20	2 37 17	10°10'45	21° 2	23°13	26°41	22° 7	28°56	6°59	15° 5	1°41	2°33	28°23	27°53	5°11	n.a.
F21	2 41 14	11°12'03	2 <sup>h</sup> 05'6	24°49	27°47	22°52	29° 9	7° 5	15° 8	1°43	2°32	28°22	27°50	5°18	n.a.
S22	2 45 10	12°13'22	14°48	26°26	28°52	23°37	29°23	7°11	15°11	1°46	2°31	28°D22	27°47	5°25	n.a.
S23	2 49 7	13°14'40	26°44	28° 1	29°57	24°22	29°37	7°17	15°14	1°48	2°29	28°22	27°44	5°31	n.a.
M24	2 53 3	14°15'58	8 <sup>h</sup> 46	29°36	1 <sup>h</sup> 1	25° 8	29°51	7°23	15°17	1°50	2°28	28°23	27°40	5°38	n.a.
T25	2 57 0	15°17'15	21° 1	1 <sup>h</sup> 9	2° 6	25°53	0 <sup>h</sup> 5	7°29	15°21	1°52	2°27	28°25	27°37	5°45	n.a.
W26	3 0 57	16°18'32	3 <sup>h</sup> 31	2°41	3°10	26°38	0°19	7°35	15°24	1°54	2°26	28°26	27°34	5°51	n.a.
T27	3 4 53	17°19'49	16°21	4°11	4°14	27°24	0°33	7°41	15°27	1°57	2°25	28°27	27°31	5°58	n.a.
F28	3 8 50	18°21'05	29°32	5°39	5°17	28° 9	0°47	7°47	15°30	1°59	2°24	28°R28	27°28	6° 5	n.a.
S29	3 12 46	19°22'21	13 <sup>h</sup> 3	7° 4	6°20	28°55	1° 1	7°53	15°33	2° 1	2°22	28°27	27°25	6°12	n.a.
S30	3 16 43	20 <sup>m</sup> 23'36	26 <sup>m</sup> 54	8 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 18	n.a.

Delta T = 15h35m15s Julian Calendar 1 Nov. 2287 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2287 BCE  
 The year -2286 astronomical counting style corresponds to year 2287 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2287 BCE (-2286) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 20 39	21 <sup>m</sup> 24'49	11 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 25	0 <sup>m</sup> 26	1 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 6	2°R20	28°R23	27 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 25	n.a.
T 2	3 24 36	22°26'03	25°18	10°59	9°27	1°12	1°43	8°10	15°43	2° 8	2 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 19	27°15	6°32	n.a.
W 3	3 28 32	23°27'15	9 <sup>h</sup> 42	12° 7	10°29	1°57	1°57	8°15	15°46	2°10	2°18	28°15	27°12	6°39	n.a.
T 4	3 32 29	24°28'26	24° 7	13°10	11°30	2°43	2°12	8°21	15°49	2°12	2°17	28°12	27° 9	6°45	n.a.
F 5	3 36 26	25°29'35	8 <sup>h</sup> 28	14° 6	12°31	3°29	2°26	8°26	15°53	2°15	2°16	28°10	27° 5	6°52	n.a.
S 6	3 40 22	26°30'43	22°42	14°55	13°32	4°14	2°40	8°32	15°56	2°17	2°15	28°D 9	27° 2	6°59	n.a.
S 7	3 44 19	27°31'50	6 <sup>h</sup> 45	15°35	14°32	5° 0	2°54	8°37	15°59	2°19	2°13	28° 9	26°59	7° 5	n.a.
M 8	3 48 15	28°32'56	20°39	16° 5	15°31	5°46	3° 8	8°42	16° 3	2°21	2°12	28°10	26°56	7°12	n.a.
T 9	3 52 12	29°33'59	4 <sup>h</sup> 21	16°26	16°30	6°32	3°22	8°48	16° 6	2°24	2°11	28°12	26°53	7°19	n.a.
W10	3 56 8	0 <sup>h</sup> 35'02	17°51	16°R36	17°29	7°17	3°37	8°53	16° 9	2°26	2°10	28°13	26°50	7°26	n.a.
T11	4 0 5	1°36'03	1 <sup>h</sup> 10	16°34	18°27	8° 3	3°51	8°58	16°13	2°28	2° 9	28°R14	26°46	7°32	n.a.
F12	4 4 1	2°37'03	14°18	16°22	19°24	8°49	4° 5	9° 3	16°16	2°30	2° 8	28°12	26°43	7°39	n.a.
S13	4 7 58	3°38'02	27°13	15°58	20°21	9°35	4°19	9° 8	16°20	2°33	2° 7	28° 9	26°40	7°46	n.a.
S14	4 11 55	4°38'59	9 <sup>h</sup> 57	15°23	21°17	10°21	4°33	9°13	16°23	2°35	2° 6	28° 4	26°37	7°53	n.a.
M15	4 15 51	5°39'55	22°28	14°38	22°13	11° 7	4°48	9°18	16°27	2°37	2° 5	27°58	26°34	7°59	n.a.
T16	4 19 48	6°40'50	4 <sup>h</sup> 47	13°44	23° 8	11°53	5° 2	9°23	16°30	2°40	2° 4	27°51	26°31	8° 6	n.a.
W17	4 23 44	7°41'43	16°56	12°42	24° 2	12°39	5°16	9°27	16°33	2°42	2° 3	27°43	26°27	8°13	n.a.
T18	4 27 41	8°42'35	28°56	11°35	24°56	13°25	5°30	9°32	16°37	2°44	2° 2	27°36	26°24	8°19	n.a.
F19	4 31 37	9°43'26	10 <sup>h</sup> 05'0	10°24	25°49	14°11	5°44	9°37	16°40	2°46	2° 1	27°31	26°21	8°26	n.a.
S20	4 35 34	10°44'16	22°41	9°12	26°41	14°57	5°59	9°41	16°44	2°49	2° 0	27°27	26°18	8°33	n.a.
S21	4 39 30	11°45'04	4 <sup>h</sup> 34	7°59	27°33	15°43	6°13	9°45	16°47	2°51	1°59	27°25	26°15	8°40	n.a.
M22	4 43 27	12°45'51	16°34	6°49	28°24	16°30	6°27	9°50	16°51	2°53	1°59	27°D24	26°11	8°46	n.a.
T23	4 47 24	13°46'37	28°46	5°44	29°14	17°16	6°41	9°54	16°54	2°55	1°58	27°25	26° 8	8°53	n.a.
W24	4 51 20	14°47'21	11 <sup>h</sup> 14	4°43	0 <sup>h</sup> 3	18° 2	6°55	9°58	16°58	2°58	1°57	27°27	26° 5	9° 0	n.a.
T25	4 55 17	15°48'04	24° 4	3°49	0°51	18°48	7° 9	10° 2	17° 1	3° 0	1°56	27°R28	26° 2	9° 6	n.a.
F26	4 59 13	16°48'46	7 <sup>m</sup> 19	3° 2	1°38	19°34	7°24	10° 6	17° 5	3° 2	1°55	27°27	25°59	9°13	n.a.
S27	5 3 10	17°49'26	21° 0	2°23	2°25	20°21	7°38	10°10	17° 8	3° 4	1°54	27°25	25°56	9°20	n.a.
S28	5 7 6	18°50'04	5 <sup>h</sup> 7	1°52	3°10	21° 7	7°52	10°14	17°11	3° 7	1°54	27°20	25°52	9°27	n.a.
M29	5 11 3	19°50'41	19°37	1°28	3°55	21°53	8° 6	10°18	17°15	3° 9	1°53	27°13	25°49	9°33	n.a.
T30	5 14 59	20°51'17	4 <sup>h</sup> 22	1°13	4°38	22°40	8°20	10°22	17°18	3°11	1°52	27° 5	25°46	9°40	n.a.
W31	5 18 56	21 <sup>h</sup> 51'50	19 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 20	23 <sup>m</sup> 26	8 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 47	n.a.

Delta T = 15h35m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]