

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

JANUARY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 24 34	7♁21'42	8♂24	26♂53	25♁51	8♂36	23♁55	26♁42	18♁47	21♁54	7°R 7	1°R39	1°Y43	3♂57	n.a.								
T 2	6 28 31	8°22'38	20°19	28°30	27° 3	9° 7	24° 2	26°45	18°50	21°55	7♁ 6	1°Y25	1°40	4° 4	n.a.								
W 3	6 32 27	9°23'33	2♁19	0♁ 8	28°14	9°37	24°10	26°49	18°53	21°57	7° 5	1°11	1°37	4°11	n.a.								
T 4	6 36 24	10°24'26	14°28	1°46	29°25	10° 8	24°17	26°52	18°55	21°59	7° 3	0°56	1°34	4°17	n.a.								
F 5	6 40 20	11°25'18	26°44	3°25	0♂37	10°40	24°24	26°56	18°58	22° 1	7° 2	0°42	1°30	4°24	n.a.								
S 6	6 44 17	12°26'08	9♁ 9	5° 6	1°48	11°11	24°31	26°59	19° 1	22° 3	7° 0	0°31	1°27	4°31	n.a.								
S 7	6 48 14	13°26'57	21°43	6°46	3° 0	11°42	24°38	27° 2	19° 3	22° 4	6°59	0°22	1°24	4°38	n.a.								
M 8	6 52 10	14°27'44	4♂29	8°28	4°12	12°14	24°45	27° 6	19° 6	22° 6	6°58	0°17	1°21	4°44	n.a.								
T 9	6 56 7	15°28'30	17°26	10°10	5°23	12°46	24°51	27° 9	19° 8	22° 8	6°56	0°14	1°18	4°51	n.a.								
W10	7 0 3	16°29'14	0♂39	11°53	6°35	13°17	24°58	27°12	19°11	22°10	6°55	0°D14	1°14	4°58	n.a.								
T11	7 4 0	17°29'56	14° 8	13°37	7°47	13°49	25° 4	27°14	19°13	22°12	6°54	0°R14	1°11	5° 4	n.a.								
F12	7 7 56	18°30'36	27°57	15°22	8°59	14°21	25°10	27°17	19°15	22°14	6°52	0°14	1° 8	5°11	n.a.								
S13	7 11 53	19°31'14	12♁ 6	17° 8	10°11	14°53	25°16	27°20	19°17	22°16	6°51	0°12	1° 5	5°18	n.a.								
S14	7 15 49	20°31'51	26°34	18°54	11°23	15°26	25°22	27°23	19°20	22°18	6°50	0° 7	1° 2	5°24	n.a.								
M15	7 19 46	21°32'25	11♁19	20°42	12°35	15°58	25°27	27°25	19°22	22°20	6°48	0° 0	0°59	5°31	n.a.								
T16	7 23 43	22°32'58	26°13	22°30	13°47	16°31	25°33	27°27	19°24	22°22	6°47	29♂51	0°55	5°38	n.a.								
W17	7 27 39	23°33'29	11♁10	24°19	14°59	17° 3	25°38	27°30	19°26	22°24	6°46	29°41	0°52	5°45	n.a.								
T18	7 31 36	24°33'58	25°59	26° 9	16°11	17°36	25°43	27°32	19°28	22°26	6°44	29°31	0°49	5°51	n.a.								
F19	7 35 32	25°34'26	10♁32	27°59	17°23	18° 9	25°48	27°34	19°30	22°28	6°43	29°21	0°46	5°58	n.a.								
S20	7 39 29	26°34'51	24°43	29°51	18°35	18°42	25°53	27°36	19°32	22°30	6°42	29°15	0°43	6° 5	n.a.								
S21	7 43 25	27°35'15	8♁26	1♁43	19°47	19°14	25°58	27°38	19°34	22°32	6°40	29°10	0°40	6°11	n.a.								
M22	7 47 22	28°35'38	21°42	3°35	21° 0	19°47	26° 2	27°40	19°36	22°34	6°39	29° 8	0°36	6°18	n.a.								
T23	7 51 19	29°35'59	4♁33	5°28	22°12	20°21	26° 6	27°42	19°38	22°36	6°38	29°D 8	0°33	6°25	n.a.								
W24	7 55 15	0♁36'18	17° 2	7°21	23°24	20°54	26°11	27°43	19°40	22°39	6°37	29° 9	0°30	6°32	n.a.								
T25	7 59 12	1°36'36	29°13	9°15	24°37	21°27	26°14	27°45	19°41	22°41	6°35	29°R 9	0°27	6°38	n.a.								
F26	8 3 8	2°36'52	11♁12	11° 9	25°49	22° 1	26°18	27°46	19°43	22°43	6°34	29° 9	0°24	6°45	n.a.								
S27	8 7 5	3°37'06	23° 3	13° 2	27° 2	22°34	26°22	27°48	19°45	22°45	6°33	29° 7	0°20	6°52	n.a.								
S28	8 11 1	4°37'19	4♂53	14°55	28°14	23° 8	26°25	27°49	19°46	22°47	6°32	29° 2	0°17	6°58	n.a.								
M29	8 14 58	5°37'30	16°46	16°47	29°26	23°41	26°29	27°50	19°48	22°49	6°30	28°55	0°14	7° 5	n.a.								
T30	8 18 54	6°37'40	28°44	18°39	0♁39	24°15	26°32	27°51	19°49	22°52	6°29	28°47	0°11	7°12	n.a.								
W31	8 22 51	7♁37'48	10♁52	20♁29	1♁52	24°Y49	26♁35	27♁52	19♁51	22♁54	6♁28	28♁37	0°Y 8	7♁19	n.a.								

Delta T = 03h47m55s Julian Calendar 1 Jan. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 285 BCE
 The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 26 48	8♁37'54	23♁10	22♁17	3♁ 4	25°Y23	26♁37	27♁53	19♁52	22♁56	6°R27	28°R27	0°Y 5	7♂25	n.a.								
F 2	8 30 44	9°37'57	5♁40	24° 3	4°17	25°56	26°40	27°54	19°53	22°58	6♁26	28♁18	0° 1	7°32	n.a.								
S 3	8 34 41	10°37'59	18°21	25°46	5°29	26°30	26°42	27°54	19°55	23° 0	6°25	28°10	29♂58	7°39	n.a.								
S 4	8 38 37	11°37'59	1♂15	27°26	6°42	27° 4	26°44	27°55	19°56	23° 3	6°24	28° 5	29°55	7°45	n.a.								
M 5	8 42 34	12°37'57	14°20	29° 3	7°55	27°39	26°46	27°55	19°57	23° 5	6°22	28° 2	29°52	7°52	n.a.								
T 6	8 46 30	13°37'52	27°37	0♂35	9° 7	28°13	26°48	27°56	19°58	23° 7	6°21	28°D 1	29°49	7°59	n.a.								
W 7	8 50 27	14°37'45	11°Y 6	2° 3	10°20	28°47	26°50	27°56	19°59	23° 9	6°20	28° 2	29°46	8° 6	n.a.								
T 8	8 54 23	15°37'36	24°46	3°25	11°33	29°21	26°51	27°56	20° 0	23°12	6°19	28° 3	29°42	8°12	n.a.								
F 9	8 58 20	16°37'25	8♁37	4°41	12°45	29°56	26°52	27°R56	20° 1	23°14	6°18	28° 4	29°39	8°19	n.a.								
S10	9 2 17	17°37'11	22°41	5°51	13°58	0♁30	26°53	27°56	20° 2	23°16	6°17	28°R 4	29°36	8°26	n.a.								
S11	9 6 13	18°36'55	6♁56	6°54	15°11	1° 5	26°54	27°56	20° 3	23°18	6°16	28° 3	29°33	8°32	n.a.								
M12	9 10 10	19°36'36	21°19	7°50	16°24	1°39	26°55	27°56	20° 4	23°21	6°15	28° 0	29°30	8°39	n.a.								
T13	9 14 6	20°36'15	5♁47	8°39	17°36	2°14	26°55	27°55	20° 5	23°23	6°14	27°55	29°26	8°46	n.a.								
W14	9 18 3	21°35'52	20°15	9°20	18°49	2°48	26°56	27°55	20° 5	23°25	6°14	27°49	29°23	8°53	n.a.								
T15	9 21 59	22°35'26	4♁38	9°53	20° 2	3°23	26°R56	27°54	20° 6	23°28	6°13	27°44	29°20	8°59	n.a.								
F16	9 25 56	23°34'58	18°48	10°17	21°15	3°58	26°56	27°54	20° 7	23°30	6°12	27°39	29°17	9° 6	n.a.								
S17	9 29 52	24°34'28	2♁42	10°34	22°28	4°33	26°56	27°53	20° 7	23°32	6°11	27°35	29°14	9°13	n.a.								
S18	9 33 49	25°33'56	16°16	10°42	23°41	5° 8	26°55	27°52	20° 8	23°34	6°10	27°33	29°11	9°19	n.a.								
M19	9 37 46	26°33'22	29°28	10°R43	24°53	5°42	26°54	27°51	20° 8	23°37	6° 9	27°D33	29° 7	9°26	n.a.								
T20	9 41 42	27°32'45	12♁18	10°35	26° 6	6°17	26°54	27°50	20° 9	23°39	6° 8	27°33	29° 4	9°33	n.a.								
W21	9 45 39	28°32'07	24°48	10°20	27°19	6°52	26°53	27°49	20° 9	23°41	6° 8	27°35	29° 1	9°40	n.a.								
T22	9 49 35	29°31'27	7♁ 3	9°58	28°32	7°27	26°51	27°48	20° 9	23°43	6° 7	27°37	28°58	9°46	n.a.								
F23	9 53 32	0♂30'45	19° 5	9°29	29°45	8° 2	26°50	27°46	20°10	23°46	6° 6	27°38	28°55	9°53	n.a.								
S24	9 57 28	1°30'01	1♂ 0	8°55	0♁58	8°37	26°49	27°45	20°10	23°48	6° 6	27°R39	28°52	10° 0	n.a.								
S25	10 1 25	2°29'15	12°52	8°16	2°11	9°12	26°47	27°43	20°10	23°50	6° 5	27°38	28°48	10° 6	n.a.								
M26	10 5 21	3°28'28	24°46	7°32	3°24	9°48	26°45	27°42	20°10	23°52	6° 4	27°37	28°45	10°13	n.a.								
T27	10 9 18	4°27'38	6♁47	6°46	4°37	10°23	26°43	27°40	20°R10	23°55	6° 4	27°34	28°42	10°20	n.a.								
W28	10 13 15	5♂26'47	18♁59	5♂57	5♁50	10♁58	26♁40	27♁38	20♁10	23♁57	6♁ 3	27♁31	28♁39	10♁27	n.a.								

Delta T = 03h47m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

MARCH 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 17 11	6 ^h 25'53	1 ^m 23	5 ^r 7	7 ^m 3	11 ^h 33	26 ^o R38	27 ^o R36	20 ^o R10	23 ^o 59	6 ^o R 2	27 ^o R27	28 ^h 36	10 ^h 33	n.a.		
F 2	10 21 8	7 ^h 24'58	14 ^m 4	4 ^r 17	8 ^m 16	12 ^o 9	26 ^o 35	27 ^o 34	20 ^o 10	24 ^o 1	6 ^o R 2	27 ^o 24	28 ^h 32	10 ^h 40	n.a.		
S 3	10 25 4	8 ^h 24'01	27 ^m 1	3 ^r 28	9 ^m 29	12 ^o 44	26 ^o 32	27 ^o 32	20 ^o 10	24 ^o 4	6 ^o 1	27 ^o 21	28 ^h 29	10 ^h 47	n.a.		
S 4	10 29 1	9 ^h 23'01	10 ^m 14	2 ^r 40	10 ^m 42	13 ^o 19	26 ^o 29	27 ^o 30	20 ^o 9	24 ^o 6	6 ^o 1	27 ^o 20	28 ^h 26	10 ^h 53	n.a.		
M 5	10 32 57	10 ^h 21'59	23 ^m 43	1 ^r 56	11 ^m 55	13 ^o 55	26 ^o 26	27 ^o 28	20 ^o 9	24 ^o 8	6 ^o 0	27 ^o D19	28 ^h 23	11 ^o 0	n.a.		
T 6	10 36 54	11 ^h 20'55	7 ^m 26	1 ^r 14	13 ^m 8	14 ^o 30	26 ^o 23	27 ^o 26	20 ^o 9	24 ^o 10	6 ^o 0	27 ^o 19	28 ^h 20	11 ^o 7	n.a.		
W 7	10 40 50	12 ^h 19'49	21 ^m 20	0 ^r 36	14 ^m 21	15 ^o 6	26 ^o 19	27 ^o 23	20 ^o 8	24 ^o 12	5 ^o 59	27 ^o 20	28 ^h 17	11 ^o 14	n.a.		
T 8	10 44 47	13 ^h 18'41	5 ^m 22	0 ^r 3	15 ^m 34	15 ^o 41	26 ^o 15	27 ^o 21	20 ^o 8	24 ^o 15	5 ^o 59	27 ^o 21	28 ^h 13	11 ^o 20	n.a.		
F 9	10 48 43	14 ^h 17'30	19 ^m 31	29 ^r 34	16 ^m 47	16 ^o 17	26 ^o 12	27 ^o 18	20 ^o 7	24 ^o 17	5 ^o 59	27 ^o 22	28 ^h 10	11 ^o 27	n.a.		
S 10	10 52 40	15 ^h 16'17	3 ^m 11	29 ^r 11	18 ^m 0	16 ^o 52	26 ^o 8	27 ^o 16	20 ^o 7	24 ^o 19	5 ^o 58	27 ^o 23	28 ^h 7	11 ^o 34	n.a.		
S 11	10 56 37	16 ^h 15'01	17 ^m 56	28 ^r 52	19 ^m 13	17 ^o 28	26 ^o 3	27 ^o 13	20 ^o 6	24 ^o 21	5 ^o 58	27 ^o R23	28 ^h 4	11 ^o 40	n.a.		
M12	11 0 33	17 ^h 13'43	2 ^m 8	28 ^r 39	20 ^m 26	18 ^o 4	25 ^o 59	27 ^o 10	20 ^o 6	24 ^o 23	5 ^o 58	27 ^o 23	28 ^h 1	11 ^o 47	n.a.		
T 13	11 4 30	18 ^h 12'23	16 ^m 16	28 ^r 31	21 ^m 39	18 ^o 39	25 ^o 54	27 ^o 7	20 ^o 5	24 ^o 25	5 ^o 57	27 ^o 22	27 ^h 58	11 ^o 54	n.a.		
W14	11 8 26	19 ^h 11'01	0 ^m 18	28 ^r D29	22 ^m 52	19 ^o 15	25 ^o 50	27 ^o 4	20 ^o 4	24 ^o 27	5 ^o 57	27 ^o 21	27 ^h 54	12 ^o 1	n.a.		
T 15	11 12 23	20 ^h 9'36	14 ^m 11	28 ^r 32	24 ^m 5	19 ^o 51	25 ^o 45	27 ^o 1	20 ^o 3	24 ^o 30	5 ^o 57	27 ^o 20	27 ^h 51	12 ^o 7	n.a.		
F 16	11 16 19	21 ^h 8'09	27 ^m 54	28 ^r 40	25 ^m 18	20 ^o 27	25 ^o 40	26 ^o 58	20 ^o 3	24 ^o 32	5 ^o 57	27 ^o 19	27 ^h 48	12 ^o 14	n.a.		
S 17	11 20 16	22 ^h 6'39	11 ^m 22	28 ^r 53	26 ^m 31	21 ^o 2	25 ^o 35	26 ^o 55	20 ^o 2	24 ^o 34	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 45	12 ^o 21	n.a.		
S 18	11 24 13	23 ^h 5'08	24 ^m 35	29 ^r 10	27 ^m 44	21 ^o 38	25 ^o 29	26 ^o 52	20 ^o 1	24 ^o 36	5 ^o 56	27 ^o D19	27 ^h 42	12 ^o 28	n.a.		
M19	11 28 9	24 ^h 3'34	7 ^m 33	29 ^r 33	28 ^m 57	22 ^o 14	25 ^o 24	26 ^o 48	20 ^o 0	24 ^o 38	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 38	12 ^o 34	n.a.		
T 20	11 32 6	25 ^h 1'59	20 ^m 14	0 ^r 0	0 ^m 10	22 ^o 50	25 ^o 19	26 ^o 45	19 ^o 59	24 ^o 40	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 35	12 ^o 41	n.a.		
W21	11 36 2	26 ^h 0'22	2 ^m 40	0 ^r 31	1 ^m 23	23 ^o 26	25 ^o 13	26 ^o 41	19 ^o 58	24 ^o 42	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 32	12 ^o 48	n.a.		
T 22	11 39 59	26 ^h 58'43	14 ^m 53	1 ^r 6	2 ^m 37	24 ^o 1	25 ^o 7	26 ^o 38	19 ^o 57	24 ^o 44	5 ^o 56	27 ^o R19	27 ^h 29	12 ^o 54	n.a.		
F 23	11 43 55	27 ^h 57'02	26 ^m 56	1 ^r 45	3 ^m 50	24 ^o 37	25 ^o 1	26 ^o 34	19 ^o 56	24 ^o 46	5 ^o D56	27 ^o 19	27 ^h 26	13 ^o 1	n.a.		
S 24	11 47 52	28 ^h 55'20	8 ^m 52	2 ^r 28	5 ^m 3	25 ^o 13	24 ^o 55	26 ^o 31	19 ^o 54	24 ^o 48	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 23	13 ^o 8	n.a.		
S 25	11 51 48	29 ^h 53'36	20 ^m 45	3 ^r 14	6 ^m 16	25 ^o 49	24 ^o 49	26 ^o 27	19 ^o 53	24 ^o 50	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 19	13 ^o 15	n.a.		
M26	11 55 45	0 ^h Y51'50	2 ^m 30	4 ^r 4	7 ^m 29	26 ^o 25	24 ^o 43	26 ^o 23	19 ^o 52	24 ^o 52	5 ^o 56	27 ^o D19	27 ^h 16	13 ^o 21	n.a.		
T 27	11 59 41	1 ^h 50'03	14 ^m 41	4 ^r 57	8 ^m 42	27 ^o 1	24 ^o 36	26 ^o 20	19 ^o 50	24 ^o 54	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 13	13 ^o 28	n.a.		
W28	12 3 38	2 ^h 48'15	26 ^m 52	5 ^r 54	9 ^m 55	27 ^o 37	24 ^o 30	26 ^o 16	19 ^o 49	24 ^o 56	5 ^o 56	27 ^o 19	27 ^h 10	13 ^o 35	n.a.		
T 29	12 7 35	3 ^h 46'24	9 ^m 19	6 ^r 53	11 ^m 8	28 ^o 13	24 ^o 23	26 ^o 12	19 ^o 48	24 ^o 57	5 ^o 56	27 ^o 20	27 ^h 7	13 ^o 41	n.a.		
F 30	12 11 31	4 ^h 44'32	22 ^m 4	7 ^r 55	12 ^m 22	28 ^o 49	24 ^o 16	26 ^o 8	19 ^o 46	24 ^o 59	5 ^o 57	27 ^o 21	27 ^h 3	13 ^o 48	n.a.		
S 31	12 15 28	5 ^h Y42'38	5 ^m 10	9 ^r 0	13 ^m 35	29 ^o 25	24 ^o 9	26 ^o 4	19 ^o 45	25 ^o 1	5 ^o 57	27 ^h 21	27 ^h 0	13 ^o 55	n.a.		

Delta T = 03h47m54s Julian Calendar 1 March 284 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 284 BCE
 The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

APRIL 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 19 24	6 ^h Y40'43	18 ^m 38	10 ^r 8	14 ^m 48	0 ^h II 2	24 ^o R 3	26 ^o R 0	19 ^o R43	25 ^o 3	5 ^o 57	27 ^h 22	26 ^h 57	14 ^h 2	n.a.	
M 2	12 23 21	7 ^h 38'46	2 ^m Y26	11 ^r 18	16 ^m 1	0 ^o 38	23 ^o 56	25 ^o 56	19 ^o 42	25 ^o 5	5 ^o 57	27 ^o R22	26 ^h 54	14 ^h 8	n.a.	
T 3	12 27 17	8 ^h 36'47	16 ^m 33	12 ^r 31	17 ^m 14	1 ^o 14	23 ^o 48	25 ^o 52	19 ^o 40	25 ^o 6	5 ^o 58	27 ^o 22	26 ^h 51	14 ^h 15	n.a.	
W 4	12 31 14	9 ^h 34'47	0 ^m 55	13 ^r 46	18 ^m 27	1 ^o 50	23 ^o 41	25 ^o 48	19 ^o 38	25 ^o 8	5 ^o 58	27 ^o 20	26 ^h 48	14 ^h 22	n.a.	
T 5	12 35 10	10 ^h 32'45	15 ^m 25	15 ^r 3	19 ^m 40	2 ^o 26	23 ^o 34	25 ^o 44	19 ^o 37	25 ^o 10	5 ^o 58	27 ^o 19	26 ^h 44	14 ^h 28	n.a.	
F 6	12 39 7	11 ^h 30'41	20 ^m 59	16 ^r 23	20 ^m 54	3 ^o 2	23 ^o 27	25 ^o 39	19 ^o 35	25 ^o 12	5 ^o 59	27 ^o 17	26 ^h 41	14 ^h 35	n.a.	
S 7	12 43 4	12 ^h 28'35	14 ^m II30	17 ^r 45	22 ^m 7	3 ^o 39	23 ^o 19	25 ^o 35	19 ^o 33	25 ^o 13	5 ^o 59	27 ^o 16	26 ^h 38	14 ^h 42	n.a.	
S 8	12 47 0	13 ^h 26'27	28 ^m 54	19 ^r 10	23 ^m 20	4 ^o 15	23 ^o 12	25 ^o 31	19 ^o 31	25 ^o 15	5 ^o 59	27 ^o 15	26 ^h 35	14 ^h 49	n.a.	
M 9	12 50 57	14 ^h 24'18	13 ^m 6	20 ^r 36	24 ^m 33	4 ^o 51	23 ^o 5	25 ^o 27	19 ^o 30	25 ^o 17	6 ^o 0	27 ^o D14	26 ^h 32	14 ^h 55	n.a.	
T 10	12 54 53	15 ^h 22'06	27 ^m 6	22 ^r 5	25 ^m 46	5 ^o 28	22 ^o 57	25 ^o 22	19 ^o 28	25 ^o 18	6 ^o 0	27 ^o 14	26 ^h 29	15 ^o 2	n.a.	
W11	12 58 50	16 ^h 19'53	10 ^m 15	23 ^r 36	26 ^m 59	6 ^o 4	22 ^o 50	25 ^o 18	19 ^o 26	25 ^o 20	6 ^o 1	27 ^o 15	26 ^h 25	15 ^o 9	n.a.	
T 12	13 2 46	17 ^h 17'37	24 ^m 22	25 ^r 9	28 ^m 13	6 ^o 40	22 ^o 42	25 ^o 14	19 ^o 24	25 ^o 21	6 ^o 1	27 ^o 17	26 ^h 22	15 ^o 16	n.a.	
F 13	13 6 43	18 ^h 15'20	7 ^m 40	26 ^r 44	29 ^m 26	7 ^o 17	22 ^o 35	25 ^o 9	19 ^o 22	25 ^o 23	6 ^o 2	27 ^o 18	26 ^h 19	15 ^o 22	n.a.	
S 14	13 10 39	19 ^h 13'02	20 ^m 43	28 ^r 21	0 ^m Y39	7 ^o 53	22 ^o 27	25 ^o 5	19 ^o 20	25 ^o 25	6 ^o 2	27 ^o 19	26 ^h 16	15 ^o 29	n.a.	
S 15	13 14 36	20 ^h 10'41	3 ^m 34	0 ^r Y 0	1 ^m 52	8 ^o 29	22 ^o 19	25 ^o 0	19 ^o 18	25 ^o 26	6 ^o 3	27 ^o R19	26 ^h 13	15 ^o 36	n.a.	
M16	13 18 33	21 ^h 8'19	16 ^m 13	1 ^r 42	3 ^m 5	9 ^o 6	22 ^o 12	24 ^o 56	19 ^o 16	25 ^o 28	6 ^o 3	27 ^o 18	26 ^h 9	15 ^o 42	n.a.	
T 17	13 22 29	22 ^h 5'56	28 ^m 40	3 ^r 25	4 ^m 18	9 ^o 42	22 ^o 4	24 ^o 52	19 ^o 14	25 ^o 29	6 ^o 4	27 ^o 15	26 ^h 6	15 ^o 49	n.a.	
W18	13 26 26	23 ^h 3'31	10 ^m 56	5 ^r 11	5 ^m 32	10 ^o 18	21 ^o 56	24 ^o 47	19 ^o 12	25 ^o 30	6 ^o 5	27 ^o 12	26 ^h 3	15 ^o 56	n.a.	
T 19	13 30 22	24 ^h 1'05	23 ^m 4	6 ^r 58</												

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

MAY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
T 1	14 17 41	5♃30'36	25♀ 4	1♄ 2	21♃24	18♂13	20°R19	23°R50	18°R42	25♁46	6♁15	26°R52	25♂22	17♂23	n.a.
W 2	14 21 37	6°27'58	9♄46	3°12	22°37	18°50	20♁12	23♁46	18♂40	25°47	6°16	26♂48	25°19	17°30	n.a.
T 3	14 25 34	7°25'19	24°42	5°23	23°51	19°27	20° 5	23°42	18°38	25°48	6°17	26°42	25°15	17°37	n.a.
F 4	14 29 31	8°22'39	9♂41	7°35	25° 4	20° 3	19°58	23°37	18°35	25°49	6°19	26°36	25°12	17°43	n.a.
S 5	14 33 27	9°19'57	24°35	9°47	26°17	20°40	19°51	23°33	18°33	25°50	6°20	26°30	25° 9	17°50	n.a.
S 6	14 37 24	10°17'15	9♁16	11°58	27°30	21°17	19°45	23°29	18°30	25°51	6°21	26°26	25° 6	17°57	n.a.
M 7	14 41 20	11°14'32	23°39	14°10	28°44	21°54	19°38	23°25	18°28	25°52	6°22	26°23	25° 3	18° 4	n.a.
T 8	14 45 17	12°11'47	7♂40	16°21	29°57	22°30	19°31	23°21	18°25	25°53	6°23	26°D21	25° 0	18°10	n.a.
W 9	14 49 13	13° 9'02	21°20	18°31	1♄10	23° 7	19°25	23°17	18°23	25°54	6°24	26°21	24°56	18°17	n.a.
T 10	14 53 10	14° 6'15	4♂39	20°40	2°24	23°44	19°18	23°13	18°21	25°55	6°25	26°22	24°53	18°24	n.a.
F 11	14 57 6	15° 3'27	17°41	22°47	3°37	24°21	19°12	23° 9	18°18	25°55	6°26	26°24	24°50	18°31	n.a.
S 12	15 1 3	16° 0'39	0♁26	24°54	4°51	24°58	19° 6	23° 5	18°16	25°56	6°28	26°R24	24°47	18°37	n.a.
S 13	15 5 0	16°57'49	12°59	26°58	6° 4	25°34	19° 0	23° 1	18°13	25°57	6°29	26°22	24°44	18°44	n.a.
M14	15 8 56	17°54'59	25°21	29° 1	7°17	26°11	18°54	22°57	18°11	25°57	6°30	26°19	24°40	18°51	n.a.
T 15	15 12 53	18°52'08	7♂34	1♂ 2	8°31	26°48	18°48	22°53	18° 8	25°58	6°31	26°13	24°37	18°57	n.a.
W16	15 16 49	19°49'17	19°40	3° 1	9°44	27°25	18°43	22°50	18° 6	25°59	6°32	26° 5	24°34	19° 4	n.a.
T 17	15 20 46	20°46'25	1♂40	4°57	10°57	28° 2	18°37	22°46	18° 3	25°59	6°34	25°55	24°31	19°11	n.a.
F 18	15 24 42	21°43'33	13°36	6°52	12°11	28°39	18°32	22°42	18° 1	26° 0	6°35	25°45	24°28	19°18	n.a.
S 19	15 28 39	22°40'41	25°29	8°44	13°24	29°16	18°26	22°39	17°58	26° 0	6°36	25°35	24°25	19°24	n.a.
S 20	15 32 35	23°37'48	7♁21	10°34	14°38	29°53	18°21	22°35	17°56	26° 1	6°38	25°26	24°21	19°31	n.a.
M21	15 36 32	24°34'55	19°15	12°22	15°51	0♁30	18°16	22°32	17°54	26° 1	6°39	25°18	24°18	19°38	n.a.
T 22	15 40 29	25°32'02	1♁14	14° 8	17° 5	1° 7	18°12	22°29	17°51	26° 2	6°40	25°13	24°15	19°44	n.a.
W23	15 44 25	26°29'09	13°22	15°51	18°18	1°44	18° 7	22°25	17°49	26° 2	6°42	25°10	24°12	19°51	n.a.
T 24	15 48 22	27°26'15	25°44	17°32	19°32	2°21	18° 2	22°22	17°46	26° 2	6°43	25°D 9	24° 9	19°58	n.a.
F 25	15 52 18	28°23'22	8♂24	19°11	20°45	2°58	17°58	22°19	17°44	26° 3	6°45	25° 9	24° 6	20° 5	n.a.
S 26	15 56 15	29°20'29	21°27	20°47	21°59	3°35	17°54	22°16	17°41	26° 3	6°46	25°R10	24° 2	20°11	n.a.
S 27	16 0 11	0♂17'36	4♀57	22°21	23°12	4°12	17°50	22°13	17°39	26° 3	6°48	25°10	23°59	20°18	n.a.
M28	16 4 8	1°14'43	18°55	23°53	24°26	4°49	17°46	22°10	17°37	26° 3	6°49	25° 8	23°56	20°25	n.a.
T 29	16 8 4	2°11'50	3♄21	25°22	25°39	5°26	17°42	22° 7	17°34	26° 4	6°50	25° 3	23°53	20°32	n.a.
W30	16 12 1	3° 8'57	18°12	26°49	26°53	6° 3	17°39	22° 4	17°32	26° 4	6°52	24°56	23°50	20°38	n.a.
T 31	16 15 58	4♂ 6'05	3♂20	28♂14	28♂ 7	6♁41	17♁35	22♁ 1	17♂30	26♁ 4	6♁53	24♂47	23♂46	20♂45	n.a.

Delta T = 03h47m52s Julian Calendar 1 May 284 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 284 BCE
 The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

JUNE 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
F 1	16 19 54	5♂ 3'12	18♂36	29♂36	29♂20	7♁18	17°R32	21°R59	17°R27	26♁ 4	6♁55	24°R38	23♂43	20♂52	n.a.
S 2	16 23 51	6° 0'20	3♁48	0♁56	0♂34	7°55	17♁29	21♁56	17♂25	26° 4	6°57	24♂28	23°40	20°58	n.a.
S 3	16 27 47	6°57'27	18°46	2°13	1°47	8°32	17°26	21°54	17°23	26°R 4	6°58	24°20	23°37	21° 5	n.a.
M 4	16 31 44	7°54'35	3♂22	3°27	3° 1	9° 9	17°23	21°51	17°21	26° 4	7° 0	24°14	23°34	21°12	n.a.
T 5	16 35 40	8°51'42	17°33	4°39	4°15	9°47	17°21	21°49	17°18	26° 4	7° 1	24°10	23°31	21°19	n.a.
W 6	16 39 37	9°48'49	1♂16	5°49	5°28	10°24	17°19	21°47	17°16	26° 4	7° 3	24° 8	23°27	21°25	n.a.
T 7	16 43 33	10°45'56	14°34	6°55	6°42	11° 1	17°16	21°45	17°14	26° 4	7° 4	24°D 8	23°24	21°32	n.a.
F 8	16 47 30	11°43'02	27°29	7°59	7°56	11°39	17°14	21°43	17°12	26° 4	7° 6	24°R 8	23°21	21°39	n.a.
S 9	16 51 27	12°40'09	10♁ 5	8°59	9°10	12°16	17°13	21°41	17°10	26° 3	7° 8	24° 7	23°18	21°46	n.a.
S 10	16 55 23	13°37'16	22°27	9°57	10°23	12°53	17°11	21°39	17° 7	26° 3	7° 9	24° 5	23°15	21°52	n.a.
M11	16 59 20	14°34'23	4♂38	10°51	11°37	13°31	17°10	21°37	17° 5	26° 3	7°11	23°59	23°12	21°59	n.a.
T 12	17 3 16	15°31'30	16°41	11°42	12°51	14° 8	17° 8	21°35	17° 3	26° 3	7°13	23°51	23° 8	22° 6	n.a.
W13	17 7 13	16°28'37	28°39	12°30	14° 4	14°45	17° 7	21°33	17° 1	26° 2	7°14	23°41	23° 5	22°12	n.a.
T 14	17 11 9	17°25'45	10♂34	13°14	15°18	15°23	17° 6	21°32	16°59	26° 2	7°16	23°28	23° 2	22°19	n.a.
F 15	17 15 6	18°22'54	22°27	13°54	16°32	16° 0	17° 6	21°30	16°57	26° 2	7°18	23°14	22°59	22°26	n.a.
S 16	17 19 2	19°20'03	4♁20	14°31	17°46	16°38	17° 5	21°29	16°55	26° 1	7°19	23° 1	22°56	22°33	n.a.
S 17	17 22 59	20°17'12	16°14	15° 4	19° 0	17°15	17° 5	21°28	16°53	26° 1	7°21	22°48	22°52	22°39	n.a.
M18	17 26 56	21°14'22	28°11	15°32	20°13	17°53	17°D 5	21°27	16°52	26° 0	7°23	22°38	22°49	22°46	n.a.
T 19	17 30 52	22°11'33	10♁13	15°56	21°27	18°30	17° 5	21°25	16°50	26° 0	7°24	22°30	22°46	22°53	n.a.
W20	17 34 49	23° 8'45	22°23	16°16	22°41	19° 8	17° 5	21°24	16°48	25°59	7°26	22°26	22°43	23° 0	n.a.
T 21	17 38 45	24° 5'58	4♂46	16°31	23°55	19°46	17° 5	21°24	16°46	25°59	7°28	22°23	22°40	23° 6	n.a.
F 22	17 42 42	25° 3'11	17°24	16°42	25° 9	20°23	17° 6	21°23	16°44	25°58	7°29	22°23	22°37	23°13	n.a.
S 23	17 46 38	26° 0'26	0♀23	16°48	26°23	21° 1	17° 7	21°22	16°43	25°58	7°31	22°22	22°33	23°20	n.a.
S 24	17 50 35	26°57'41	13°47	16°R48	27°37	21°38	17° 7	21°21	16°41	25°57	7°33	22°22	22°30	23°26	n.a.
M25	17 54 31	27°54'58	27°38	16°44	28°51	22°16	17° 9	21°21	16°39	25°56	7°35	22°20	22°27	23°33	n.a.
T 26	17 58 28	28°52'16	11♂57	16°35	0♁ 5	22°54	17°10	21°20	16°38	25°56	7°36	22°15	22°24	23°40	n.a.
W27	18 2 25	29°49'35	26°42	16°20	1°19	23°32	17°11	21°20	16°36	25°55	7°38	22° 8	22°21	23°47	n.a.
T 28	18 6 21	0♁46'55	11♂48	16° 1	2°33	24° 9	17°13	21°20	16°34	25°54	7°40	21°58	22°18	23°53	n.a.
F 29	18 10 18	1°44'16	27° 5	15°37	3°47	24°47	17°15	21°20	16°33	25°53	7°42	21°48	22°14	24° 0	n.a.
S 30	18 14 14	2♁41'39	12♁22	15♁ 8	5♁ 1	25♁25	17♁17	21°D20	16♂32	25♁53	7♁43	21♂37	22♂11	24♂ 7	n.a.

Delta T = 03h47m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

JULY 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 18 11	35°39'02	27°28	14°R35	6°15	26°3	17°19	21°20	16°R30	25°R52	7°45	21°R28	22°K 8	24°K13	n.a.
M 2	18 22 7	4°36'26	12°L14	13°E58	7°29	26°41	17°21	21°20	16°L29	25°K51	7°47	21°K21	22° 5	24°20	n.a.
T 3	18 26 4	5°33'50	26°34	13°18	8°43	27°19	17°24	21°20	16°27	25°50	7°49	21°17	22° 2	24°27	n.a.
W 4	18 30 1	6°31'16	10°M24	12°35	9°57	27°56	17°27	21°20	16°26	25°49	7°50	21°15	21°58	24°34	n.a.
T 5	18 33 57	7°28'42	23°46	11°50	11°11	28°34	17°29	21°21	16°25	25°48	7°52	21°D15	21°55	24°40	n.a.
F 6	18 37 54	8°26'09	6°A43	11° 3	12°25	29°12	17°33	21°21	16°24	25°47	7°54	21°R15	21°52	24°47	n.a.
S 7	18 41 50	9°23'38	19°19	10°16	13°39	29°50	17°36	21°22	16°23	25°46	7°56	21°15	21°49	24°54	n.a.
S 8	18 45 47	10°21'07	1°M37	9°29	14°54	0°L28	17°39	21°23	16°21	25°45	7°57	21°13	21°46	25° 1	n.a.
M 9	18 49 43	11°18'37	13°44	8°43	16° 8	1° 6	17°43	21°23	16°20	25°44	7°59	21° 8	21°43	25° 7	n.a.
T 10	18 53 40	12°16'08	25°42	8° 0	17°22	1°44	17°46	21°24	16°19	25°43	8° 1	21° 2	21°39	25°14	n.a.
W11	18 57 36	13°13'40	7°A36	7°19	18°36	2°22	17°50	21°25	16°18	25°42	8° 3	20°52	21°36	25°21	n.a.
T 12	19 1 33	14°11'13	19°28	6°42	19°50	3° 1	17°54	21°26	16°17	25°41	8° 4	20°41	21°33	25°27	n.a.
F 13	19 5 30	15° 8'48	1°Z21	6°10	21° 4	3°39	17°59	21°28	16°17	25°40	8° 6	20°29	21°30	25°34	n.a.
S 14	19 9 26	16° 6'24	13°16	5°43	22°19	4°17	18° 3	21°29	16°16	25°38	8° 8	20°17	21°27	25°41	n.a.
S 15	19 13 23	17° 4'01	25°15	5°21	23°33	4°55	18° 8	21°30	16°15	25°37	8°10	20° 6	21°24	25°48	n.a.
M16	19 17 19	18° 1'40	7°M19	5° 7	24°47	5°33	18°12	21°32	16°14	25°36	8°11	19°57	21°20	25°54	n.a.
T 17	19 21 16	18°59'20	19°30	4°59	26° 1	6°11	18°17	21°33	16°13	25°35	8°13	19°51	21°17	26° 1	n.a.
W18	19 25 12	19°57'02	1°K49	4°D58	27°15	6°50	18°22	21°35	16°13	25°33	8°15	19°47	21°14	26° 8	n.a.
T 19	19 29 9	20°54'45	17° 3	5° 4	28°30	7°28	18°27	21°37	16°12	25°32	8°17	19°D45	21°11	26°15	n.a.
F 20	19 33 5	21°52'30	24°19	5°18	29°44	8° 6	18°33	21°38	16°12	25°31	8°18	19°45	21° 8	26°21	n.a.
S 21	19 37 2	22°50'17	10°Y 4	5°40	0°L58	8°45	18°38	21°40	16°11	25°30	8°20	19°46	21° 4	26°28	n.a.
S 22	19 40 59	23°48'06	23°25	6° 9	2°13	9°23	18°44	21°42	16°11	25°28	8°22	19°R47	21° 1	26°35	n.a.
M23	19 44 55	24°45'57	7°B 9	6°46	3°27	10° 1	18°50	21°45	16°10	25°27	8°23	19°46	20°58	26°41	n.a.
T 24	19 48 52	25°43'50	21°17	7°30	4°41	10°40	18°56	21°47	16°10	25°26	8°25	19°43	20°55	26°48	n.a.
W25	19 52 48	26°41'44	5°H48	8°22	5°56	11°18	19° 2	21°49	16°10	25°24	8°27	19°39	20°52	26°55	n.a.
T 26	19 56 45	27°39'41	20°39	9°20	7°10	11°57	19° 8	21°51	16° 9	25°23	8°28	19°32	20°49	27° 2	n.a.
F 27	20 0 41	28°37'40	5°E41	10°25	8°24	12°35	19°15	21°54	16° 9	25°21	8°30	19°25	20°45	27° 8	n.a.
S 28	20 4 38	29°35'40	20°48	11°37	9°39	13°14	19°21	21°56	16° 9	25°20	8°32	19°17	20°42	27°15	n.a.
S 29	20 8 35	0°L33'42	5°L47	12°54	10°53	13°52	19°28	21°59	16° 9	25°18	8°33	19°10	20°39	27°22	n.a.
M30	20 12 31	1°31'46	20°31	14°18	12° 7	14°31	19°35	22° 2	16°D 9	25°17	8°35	19° 6	20°36	27°29	n.a.
T 31	20 16 28	2°L29'51	4°M53	15°E46	13°L22	15°L10	19°42	22°L 5	16°L 9	25°K15	8°E37	19°K 3	20°K33	27°K35	n.a.

Delta T = 03h47m50s Julian Calendar 1 July 284 BCE == Greg. Calendar 27 June 284 BCE
 The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

AUGUST 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	20 20 24	3°L27'58	18°M47	17°E19	14°L36	15°L48	19°A49	22°L 8	16°L 9	25°R14	8°E38	19°K 2	20°K30	27°K42	n.a.
T 2	20 24 21	4°26'07	2°A15	18°56	15°51	16°27	19°56	22°11	16° 9	25°K12	8°40	19° 2	20°26	27°49	n.a.
F 3	20 28 17	5°24'17	15°16	20°37	17° 5	17° 6	20° 3	22°14	16° 9	25°11	8°42	19° 4	20°23	27°55	n.a.
S 4	20 32 14	6°22'28	27°55	22°22	18°19	17°45	20°11	22°17	16° 9	25° 9	8°43	19° 5	20°20	28° 2	n.a.
S 5	20 36 10	7°20'42	10°L16	24° 9	19°34	18°23	20°19	22°20	16°10	25° 8	8°45	19°R 5	20°17	28° 9	n.a.
M 6	20 40 7	8°18'57	22°22	25°58	20°48	19° 2	20°26	22°24	16°10	25° 6	8°46	19° 4	20°14	28°16	n.a.
T 7	20 44 4	9°17'13	4°A20	27°49	22° 3	19°41	20°34	22°27	16°10	25° 5	8°48	19° 1	20°10	28°22	n.a.
W 8	20 48 0	10°15'32	16°13	29°41	23°17	20°20	20°42	22°30	16°11	25° 3	8°49	18°57	20° 7	28°29	n.a.
T 9	20 51 57	11°13'52	28° 6	1°L35	24°32	20°59	20°51	22°34	16°11	25° 1	8°51	18°51	20° 4	28°36	n.a.
F 10	20 55 53	12°12'14	10°Z 0	3°29	25°46	21°38	20°59	22°38	16°12	25° 0	8°53	18°44	20° 1	28°42	n.a.
S 11	20 59 50	13°10'37	22° 0	5°23	27° 0	22°17	21° 7	22°41	16°12	24°58	8°54	18°38	19°58	28°49	n.a.
S 12	21 3 46	14° 9'03	4°A 6	7°18	28°15	22°56	21°16	22°45	16°13	24°57	8°56	18°32	19°55	28°56	n.a.
M13	21 7 43	15° 7'30	16°21	9°12	29°29	23°35	21°24	22°49	16°14	24°55	8°57	18°27	19°51	29° 3	n.a.
T 14	21 11 39	16° 5'59	28°45	11° 7	0°M44	24°14	21°33	22°53	16°14	24°53	8°59	18°24	19°48	29° 9	n.a.
W15	21 15 36	17° 4'31	11°K20	13° 1	1°58	24°53	21°42	22°57	16°15	24°52	9° 0	18°22	19°45	29°16	n.a.
T 16	21 19 33	18° 3'04	24° 6	14°54	3°13	25°32	21°51	23° 1	16°16	24°50	9° 1	18°D22	19°42	29°23	n.a.
F 17	21 23 29	19° 1'40	7°Y 5	16°47	4°27	26°12	22° 0	23° 6	16°17	24°48	9° 3	18°23	19°39	29°30	n.a.
S 18	21 27 26	20° 0'18	20°18	18°39	5°41	26°51	22° 9	23°10	16°18	24°47	9° 4	18°24	19°36	29°36	n.a.
S 19	21 31 22	20°58'59	3°B46	20°30	6°56	27°30	22°19	23°14	16°19	24°45	9° 6	18°26	19°32	29°43	n.a.
M20	21 35 19	21°57'41	17°30	22°20	8°10	28° 9	22°28	23°19	16°20	24°43	9° 7	18°R27	19°29	29°50	n.a.
T 21	21 39 15	22°56'27	1°H31	24° 9	9°25	28°49	22°38	23°23	16°21	24°42	9° 8	18°27	19°26	29°56	n.a.
W22	21 43 12	23°55'14	15°48	25°58	10°39	29°28	22°47	23°28	16°22	24°40	9°10	18°25	19°23	0°Z 3	n.a.
T 23	21 47 8	24°54'04	0°E18	27°45	11°54	0°M 7	22°57	23°32	16°23	24°38	9°11	18°23	19°20	0°10	n.a.
F 24	21 51 5	25°52'57	14°57	29°32	13° 8	0°47	23° 7	23°37	16°24	24°37	9°12	18°20	19°16	0°17	n.a.
S 25	21 55 2	26°51'52	29°39	1°M18	14°23	1°26	23°17	23°42	16°26	24°35	9°14	18°17	19°13	0°23	n.a.
S 26	21 58 58	27°50'49	14°L18	3° 2	15°37	2° 6	23°27	23°47	16°27	24°33	9°15	18°14	19°10	0°30	n.a.
M27	22 2 55	28°49'48	28°45	4°46	16°51	2°45	23°37	23°52	16°29	24°32	9°16	18°13	19° 7	0°37	n.a.
T 28	22 6 51	29°48'49	12°M56	6°29	18° 6	3°25	23°48	23°57	16°30	24°30	9°17	18°D12	19° 4	0°43	n.a.
W29	22 10 48	0°M47'53	26°46	8°11	19°20	4° 5	23°58	24° 2	16°31	24°28	9°19	18°12	19° 1	0°50	n.a.
T 30	22 14 44	1°46'58	10°A13	9°52	20°35	4°44	24° 9	24° 7	16°33	24°27	9°20	18°13	18°57	0°57	n.a.
F 31	22 18 41	2°M46'05	23°L16	11°M32	21°M49	5°M24	24°A19	24°L12	16°L35	24°K25	9°E21	18°K14	18°K54	1°Z 4	n.a.

Delta T = 03h47m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

SEPTEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 22 37	3♎45'14	5♍59	13♎11	23♎4	6♎4	24♎30	24♎17	16♍36	24°R23	9♎22	18♎15	18♎51	1♎10	n.a.
S 2	22 26 34	4°44'26	18°22	14°50	24°18	6°43	24°40	24°22	16°38	24♎22	9°23	18°16	18°48	1°17	n.a.
M 3	22 30 31	5°43'39	0♈31	16°27	25°33	7°23	24°51	24°28	16°40	24°20	9°24	18°R17	18°45	1°24	n.a.
T 4	22 34 27	6°42'54	12°30	18° 4	26°47	8° 3	25° 2	24°33	16°41	24°19	9°25	18°17	18°42	1°31	n.a.
W 5	22 38 24	7°42'11	24°24	19°40	28° 1	8°43	25°13	24°39	16°43	24°17	9°26	18°16	18°38	1°37	n.a.
T 6	22 42 20	8°41'30	6♌17	21°15	29°16	9°23	25°24	24°44	16°45	24°15	9°27	18°15	18°35	1°44	n.a.
F 7	22 46 17	9°40'50	18°13	22°49	0♉30	10° 3	25°36	24°50	16°47	24°14	9°28	18°14	18°32	1°51	n.a.
S 8	22 50 13	10°40'13	0♈17	24°23	1°45	10°43	25°47	24°55	16°49	24°12	9°29	18°13	18°29	1°57	n.a.
S 9	22 54 10	11°39'38	12°30	25°56	2°59	11°23	25°58	25° 1	16°51	24°11	9°30	18°12	18°26	2° 4	n.a.
M10	22 58 6	12°39'04	24°56	27°28	4°13	12° 3	26° 9	25° 7	16°53	24° 9	9°31	18°11	18°22	2°11	n.a.
T 11	23 2 3	13°38'33	7♋36	28°59	5°28	12°43	26°21	25°13	16°55	24° 8	9°32	18°11	18°19	2°18	n.a.
W12	23 5 59	14°38'04	20°30	0♉30	6°42	13°23	26°33	25°19	16°57	24° 6	9°33	18°D11	18°16	2°24	n.a.
T 13	23 9 56	15°37'37	3♎39	2° 0	7°56	14° 3	26°44	25°24	16°59	24° 4	9°34	18°11	18°13	2°31	n.a.
F 14	23 13 53	16°37'12	17° 1	3°29	9°11	14°43	26°56	25°30	17° 1	24° 3	9°35	18°11	18°10	2°38	n.a.
S 15	23 17 49	17°36'49	0♈37	4°57	10°25	15°23	27° 8	25°36	17° 4	24° 1	9°36	18°11	18° 7	2°44	n.a.
S 16	23 21 46	18°36'29	14°24	6°25	11°39	16° 4	27°19	25°42	17° 6	24° 0	9°37	18°R11	18° 3	2°51	n.a.
M17	23 25 42	19°36'11	28°20	7°52	12°54	16°44	27°31	25°48	17° 8	23°59	9°37	18°11	18° 0	2°58	n.a.
T 18	23 29 39	20°35'56	12♎25	9°18	14° 8	17°24	27°43	25°55	17°11	23°57	9°38	18°11	17°57	3° 5	n.a.
W19	23 33 35	21°35'43	26°35	10°43	15°22	18° 5	27°55	26° 1	17°13	23°56	9°39	18°D11	17°54	3°11	n.a.
T 20	23 37 32	22°35'33	10♎50	12° 8	16°37	18°45	28° 8	26° 7	17°16	23°54	9°40	18°11	17°51	3°18	n.a.
F 21	23 41 28	23°35'25	25° 6	13°32	17°51	19°26	28°20	26°13	17°18	23°53	9°40	18°12	17°47	3°25	n.a.
S 22	23 45 25	24°35'19	9♎20	14°54	19° 5	20° 6	28°32	26°20	17°21	23°51	9°41	18°12	17°44	3°31	n.a.
S 23	23 49 22	25°35'15	23°29	16°16	20°20	20°47	28°44	26°26	17°23	23°50	9°41	18°13	17°41	3°38	n.a.
M24	23 53 18	26°35'14	7♎30	17°37	21°34	21°27	28°57	26°32	17°26	23°49	9°42	18°13	17°38	3°45	n.a.
T 25	23 57 15	27°35'14	21°19	18°57	22°48	22° 8	29° 9	26°39	17°28	23°47	9°43	18°R13	17°35	3°52	n.a.
W26	0 1 11	28°35'17	4♉53	20°16	24° 2	22°49	29°22	26°45	17°31	23°46	9°43	18°13	17°32	3°58	n.a.
T 27	0 5 8	29°35'22	18° 9	21°33	25°17	23°29	29°34	26°52	17°34	23°45	9°44	18°12	17°28	4° 5	n.a.
F 28	0 9 4	0♉35'28	1♍ 8	22°49	26°31	24°10	29°47	26°58	17°37	23°44	9°44	18°11	17°25	4°12	n.a.
S 29	0 13 1	1°35'37	13°48	24° 4	27°45	24°51	29°59	27° 5	17°39	23°42	9°45	18° 9	17°22	4°19	n.a.
S 30	0 16 57	2♉35'47	26♍12	25♉17	28♉59	25♎32	0♍12	27♉11	17♍42	23♎41	9♎45	18♎ 7	17♎19	4♎25	n.a.

Delta T = 03h47m48s Julian Calendar 1 Sept. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 284 BCE
 The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 20 54	3♎35'59	8♈22	26♉28	0♍14	26♎13	0♍25	27♉18	17♍45	23°R40	9♎46	18°R 5	17♎16	4♎32	n.a.
T 2	0 24 51	4°36'13	20°22	27°38	1°28	26°54	0°37	27°25	17°48	23♎39	9°46	18♎ 3	17°13	4°39	n.a.
W 3	0 28 47	5°36'28	2♌16	28°45	2°42	27°35	0°50	27°31	17°51	23°38	9°46	18°D 3	17° 9	4°45	n.a.
T 4	0 32 44	6°36'45	14° 8	29°50	3°56	28°16	1° 3	27°38	17°54	23°36	9°47	18° 3	17° 6	4°52	n.a.
F 5	0 36 40	7°37'04	26° 4	0♍52	5°10	28°57	1°16	27°45	17°57	23°35	9°47	18° 4	17° 3	4°59	n.a.
S 6	0 40 37	8°37'24	8♈ 8	1°51	6°24	29°38	1°29	27°51	18° 0	23°34	9°47	18° 5	17° 0	5° 6	n.a.
S 7	0 44 33	9°37'46	20°24	2°46	7°38	0♉19	1°42	27°58	18° 3	23°33	9°47	18° 7	16°57	5°12	n.a.
M 8	0 48 30	10°38'09	2♋56	3°38	8°53	1° 0	1°55	28° 5	18° 6	23°32	9°48	18° 8	16°53	5°19	n.a.
T 9	0 52 26	11°38'34	15°47	4°26	10° 7	1°41	2° 8	28°12	18° 9	23°31	9°48	18°R 9	16°50	5°26	n.a.
W10	0 56 23	12°39'00	28°59	5° 9	11°21	2°22	2°21	28°19	18°12	23°30	9°48	18° 9	16°47	5°32	n.a.
T 11	1 0 20	13°39'28	12♎30	5°46	12°35	3° 4	2°34	28°26	18°15	23°29	9°48	18° 7	16°44	5°39	n.a.
F 12	1 4 16	14°39'58	26°20	6°18	13°49	3°45	2°48	28°32	18°19	23°28	9°48	18° 4	16°41	5°46	n.a.
S 13	1 8 13	15°40'30	10♌25	6°43	15° 3	4°26	3° 1	28°39	18°22	23°28	9°48	18° 0	16°38	5°53	n.a.
S 14	1 12 9	16°41'03	24°40	7° 1	16°17	5° 8	3°14	28°46	18°25	23°27	9°48	17°56	16°34	5°59	n.a.
M15	1 16 6	17°41'39	9♎ 0	7°10	17°31	5°49	3°27	28°53	18°28	23°26	9°48	17°51	16°31	6° 6	n.a.
T 16	1 20 2	18°42'16	23°21	7°R11	18°45	6°31	3°41	29° 0	18°32	23°25	9°R48	17°48	16°28	6°13	n.a.
W17	1 23 59	19°42'55	7♎39	7° 3	19°59	7°12	3°54	29° 7	18°35	23°24	9°48	17°46	16°25	6°19	n.a.
T 18	1 27 55	20°43'36	21°50	6°45	21°13	7°54	4° 7	29°14	18°38	23°24	9°48	17°D45	16°22	6°26	n.a.
F 19	1 31 52	21°44'19	5♎52	6°16	22°27	8°35	4°21	29°21	18°42	23°23	9°48	17°46	16°19	6°33	n.a.
S 20	1 35 49	22°45'04	19°46	5°36	23°40	9°17	4°34	29°28	18°45	23°22	9°48	17°48	16°15	6°40	n.a.
S 21	1 39 45	23°45'50	3♎29	4°47	24°54	9°59	4°47	29°35	18°48	23°22	9°48	17°49	16°12	6°46	n.a.
M22	1 43 42	24°46'38	17° 2	3°47	26° 8	10°40	5° 1	29°42	18°52	23°21	9°48	17°R50	16° 9	6°53	n.a.
T 23	1 47 38	25°47'28	0♉24	2°39	27°22	11°22	5°14	29°49	18°55	23°20	9°48	17°49	16° 6	7° 0	n.a.
W24	1 51 35	26°48'19	13°34	1°24	28°36	12° 4	5°28	29°56	18°59	23°20	9°48	17°46	16° 3	7° 6	n.a.
T 25	1 55 31	27°49'11	26°33	0° 5	29°50	12°46	5°41	0♍ 3	19° 2	23°19	9°47	17°42	15°59	7°13	n.a.
F 26	1 59 28	28°50'05	9♍18	28♉43	1♌ 3	13°28	5°55	0°10	19° 6	23°19	9°47	17°35	15°56	7°20	n.a.
S 27	2 3 24	29°51'00	21°50	27°21	2°17	14°10	6° 8	0°17	19° 9	23°18	9°47	17°27	15°53	7°27	n.a.
S 28	2 7 21	0♍51'57	4♈ 9	26° 3	3°31	14°52	6°22	0°24	19°13	23°18	9°46	17°19	15°50	7°33	n.a.
M29	2 11 18	1°52'54	16°17	24°50	4°45	15°34	6°35	0°31	19°16	23°18	9°46	17°10	15°47	7°40	n.a.
T 30	2 15 14	2°53'53	28°16	23°46	5°58	16°16	6°49	0°38	19°20	23°17	9°46	17° 3	15°44	7°47	n.a.
W31	2 19 11	3♍54'52	10♌ 8	22♉51	7♈12	16♉58	7♍ 3	0♍45	19♍23	23♎17	9♎45	16♎58	15♎40	7♎53	n.a.

Delta T = 03h47m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 284 BCE

NOVEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 23 7	4♌55'52	21♌58	22°R 6	8♌26	17♌40	7♌16	0♌52	19♌27	23°R17	9°R45	16°R55	15♌37	8♌0	n.a.
F 2	2 27 4	5°56'53	3♌51	21♌33	9°39	18°22	7°30	0°59	19°30	23♌16	9♌44	16°D54	15°34	8° 7	n.a.
S 3	2 31 0	6°57'55	15°52	21°12	10°53	19° 4	7°43	1° 6	19°34	23°16	9°44	16♌54	15°31	8°14	n.a.
S 4	2 34 57	7°58'58	28° 5	21°D 2	12° 6	19°47	7°57	1°13	19°38	23°16	9°43	16°56	15°28	8°20	n.a.
M 5	2 38 53	9° 0'01	10♌37	21° 2	13°20	20°29	8°10	1°20	19°41	23°16	9°43	16°R57	15°24	8°27	n.a.
T 6	2 42 50	10° 1'05	23°31	21°13	14°33	21°11	8°24	1°27	19°45	23°16	9°42	16°57	15°21	8°34	n.a.
W 7	2 46 47	11° 2'10	6♌50	21°33	15°47	21°54	8°38	1°34	19°48	23°16	9°42	16°55	15°18	8°40	n.a.
T 8	2 50 43	12° 3'15	20°35	22° 1	17° 0	22°36	8°51	1°41	19°52	23°16	9°41	16°50	15°15	8°47	n.a.
F 9	2 54 40	13° 4'21	4♌45	22°37	18°13	23°18	9° 5	1°48	19°56	23°D16	9°40	16°44	15°12	8°54	n.a.
S 10	2 58 36	14° 5'28	19°16	23°20	19°27	24° 1	9°18	1°55	19°59	23°16	9°40	16°35	15° 9	9° 1	n.a.
S 11	3 2 33	15° 6'36	4♌0	24° 9	20°40	24°44	9°32	2° 2	20° 3	23°16	9°39	16°25	15° 5	9° 7	n.a.
M12	3 6 29	16° 7'45	18°50	25° 3	21°53	25°26	9°46	2° 9	20° 7	23°16	9°38	16°16	15° 2	9°14	n.a.
T 13	3 10 26	17° 8'54	3♌37	26° 1	23° 6	26° 9	9°59	2°16	20°10	23°16	9°38	16° 8	14°59	9°21	n.a.
W14	3 14 22	18°10'05	18°14	27° 4	24°19	26°51	10°13	2°23	20°14	23°16	9°37	16° 2	14°56	9°27	n.a.
T 15	3 18 19	19°11'16	2♌36	28°10	25°33	27°34	10°26	2°30	20°18	23°16	9°36	15°58	14°53	9°34	n.a.
F 16	3 22 16	20°12'28	18°40	29°19	26°46	28°17	10°40	2°36	20°21	23°17	9°35	15°D57	14°50	9°41	n.a.
S 17	3 26 12	21°13'41	0♌25	0♌31	27°59	29° 0	10°53	2°43	20°25	23°17	9°34	15°57	14°46	9°48	n.a.
S 18	3 30 9	22°14'55	13°54	1°45	29°12	29°43	11° 7	2°50	20°29	23°17	9°34	15°R58	14°43	9°54	n.a.
M19	3 34 5	23°16'09	27° 7	3° 1	0♌25	0♌25	11°20	2°57	20°32	23°18	9°33	15°57	14°40	10° 1	n.a.
T 20	3 38 2	24°17'24	10♌8	4°19	1°37	1° 8	11°34	3° 3	20°36	23°18	9°32	15°54	14°37	10° 8	n.a.
W21	3 41 58	25°18'40	22°56	5°39	2°50	1°51	11°47	3°10	20°40	23°18	9°31	15°49	14°34	10°14	n.a.
T 22	3 45 55	26°19'56	5♌34	7° 0	4° 3	2°34	12° 0	3°17	20°43	23°19	9°30	15°41	14°30	10°21	n.a.
F 23	3 49 51	27°21'13	18° 2	8°22	5°16	3°17	12°14	3°23	20°47	23°19	9°29	15°29	14°27	10°28	n.a.
S 24	3 53 48	28°22'30	0♌22	9°45	6°28	4° 0	12°27	3°30	20°51	23°20	9°28	15°16	14°24	10°34	n.a.
S 25	3 57 45	29°23'47	12°32	11° 9	7°41	4°44	12°41	3°37	20°54	23°20	9°27	15° 2	14°21	10°41	n.a.
M26	4 1 41	0♌25'05	24°34	12°35	8°54	5°27	12°54	3°43	20°58	23°21	9°26	14°48	14°18	10°48	n.a.
T 27	4 5 38	1°26'22	6♌29	14° 0	10° 6	6°10	13° 7	3°50	21° 2	23°22	9°25	14°35	14°15	10°55	n.a.
W28	4 9 34	2°27'39	18°20	15°27	11°19	6°53	13°20	3°56	21° 5	23°22	9°24	14°25	14°11	11° 1	n.a.
T 29	4 13 31	3°28'56	0♌8	16°54	12°31	7°36	13°34	4° 3	21° 9	23°23	9°23	14°18	14° 8	11° 8	n.a.
F 30	4 17 27	4♌30'13	11♌59	18♌22	13♌43	8♌20	13♌47	4♌9	21♌12	23♌24	9♌22	14♌13	14♌5	11♌15	n.a.

Delta T = 03h47m46s Julian Calendar 1 Nov. 284 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 284 BCE

The year -283 astronomical counting style corresponds to year 284 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 284 BCE (-283) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 21 24	5♌31'30	23♌56	19♌50	14♌55	9♌3	14♌0	4♌15	21♌16	23♌25	9°R21	14°R11	14♌2	11♌21	n.a.
S 2	4 25 20	6°32'46	6♌5	21°19	16° 8	9°46	14°13	4°22	21°20	23°25	9♌20	14♌11	13°59	11°28	n.a.
M 3	4 29 17	7°34'02	18°31	22°49	17°20	10°30	14°26	4°28	21°23	23°26	9°18	14°11	13°56	11°35	n.a.
T 4	4 33 14	8°35'18	1♌20	24°18	18°32	11°13	14°39	4°34	21°27	23°27	9°17	14°10	13°52	11°42	n.a.
W 5	4 37 10	9°36'32	14°35	25°49	19°44	11°57	14°52	4°40	21°30	23°28	9°16	14° 7	13°49	11°48	n.a.
T 6	4 41 7	10°37'47	28°21	27°19	20°55	12°40	15° 5	4°47	21°34	23°29	9°15	14° 2	13°46	11°55	n.a.
F 7	4 45 3	11°39'01	12♌36	28°51	22° 7	13°24	15°18	4°53	21°37	23°30	9°14	13°54	13°43	12° 2	n.a.
S 8	4 49 0	12°40'15	27°18	0♌22	23°19	14° 8	15°31	4°59	21°41	23°31	9°13	13°43	13°40	12° 8	n.a.
S 9	4 52 56	13°41'28	12♌20	1°54	24°30	14°51	15°44	5° 5	21°44	23°32	9°11	13°31	13°36	12°15	n.a.
M10	4 56 53	14°42'41	27°32	3°27	25°42	15°35	15°57	5°11	21°48	23°33	9°10	13°19	13°33	12°22	n.a.
T 11	5 0 49	15°43'54	12♌43	4°59	26°53	16°19	16° 9	5°17	21°51	23°34	9° 9	13° 9	13°30	12°29	n.a.
W12	5 4 46	16°45'06	27°44	6°33	28° 4	17° 2	16°22	5°23	21°55	23°35	9° 8	13° 1	13°27	12°35	n.a.
T 13	5 8 43	17°46'18	12♌25	8° 7	29°15	17°46	16°35	5°28	21°58	23°36	9° 6	12°56	13°24	12°42	n.a.
F 14	5 12 39	18°47'29	26°43	9°41	0♌27	18°30	16°47	5°34	22° 1	23°37	9° 5	12°53	13°21	12°49	n.a.
S 15	5 16 36	19°48'41	10♌36	11°16	1°37	19°14	17° 0	5°40	22° 5	23°39	9° 4	12°53	13°17	12°55	n.a.
S 16	5 20 32	20°49'51	24° 4	12°51	2°48	19°58	17°12	5°45	22° 8	23°40	9° 2	12°53	13°14	13° 2	n.a.
M17	5 24 29	21°51'02	7♌12	14°26	3°59	20°42	17°25	5°51	22°11	23°41	9° 1	12°52	13°11	13° 9	n.a.
T 18	5 28 25	22°52'12	20° 1	16° 3	5°10	21°26	17°37	5°57	22°15	23°42	9° 0	12°49	13° 8	13°15	n.a.
W19	5 32 22	23°53'22	2♌36	17°40	6°20	22°10	17°49	6° 2	22°18	23°44	8°58	12°44	13° 5	13°22	n.a.
T 20	5 36 19	24°54'31	14°59	19°17	7°30	22°54	18° 2	6° 8	22°21	23°45	8°57	12°35	13° 2	13°29	n.a.
F 21	5 40 15	25°55'39	27°13	20°55	8°41	23°38	18°14	6°13	22°24	23°46	8°56	12°24	12°58	13°36	n.a.
S 22	5 44 12	26°56'47	9♌19	22°33	9°51	24°22	18°26	6°18	22°28	23°48	8°54	12°11	12°55	13°42	n.a.
S 23	5 48 8	27°57'54	21°20	24°12	11° 1	25° 6	18°38	6°23	22°31	23°49	8°53	11°56	12°52	13°49	n.a.
M24	5 52 5	28°59'01	3♌15	25°52	12°11	25°51	18°50	6°29	22°34	23°51	8°52	11°42	12°49	13°56	n.a.
T 25	5 56 1	0♌0'06	15° 7	27°32	13°20	26°35	19° 2	6°34	22°37	23°52	8°50	11°29	12°46	14° 2	n.a.
W26	5 59 58	1° 1'10	26°57	29°13	14°30	27°19	19°14	6°39	22°40	23°54	8°49	11°19	12°42	14° 9	n.a.
T 27	6 3 54	2° 2'13	8♌46	0♌55	15°39	28° 3	19°25	6°44	22°43	23°55	8°48	11°11	12°39	14°16	n.a.
F 28	6 7 51	3° 3'14	20°38	2°37	16°48	28°48	19°37	6°49	22°46	23°57	8°46	11° 6	12°36	14°23	n.a.
S 29	6 11 48	4° 4'15	2♌36	4°20	17°57	29°32	19°49	6°53	22°49	23°58	8°45	11° 4	12°33	14°29	n.a.
S 30	6 15 44	5° 5'14	14°44	6° 3	19° 6	0♌17	20° 0	6°58	22°52	24° 0	8°43	11°D 4	12°30	14°36	n.a.
M31	6 19 41	6♌6'11	27♌7	7♌47	20♌15	1♌1	20♌12	7♌3	22♌55	24♌2	8♌42	11♌4	12♌27	14♌43	n.a.

Delta T = 03h47m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]