

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

JANUARY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 23 37	7°3' 7'07	9°5' 50	9°32	21°24	1°45	20°23	7°8	22°58	24°3	8°R41	11°R 4	12°K23	14°Z49	n.a.								
W 2	6 27 34	8° 8'02	22°58	11°18	22°32	2°30	20°34	7°12	23° 1	24° 5	8°E39	11°K 3	12°20	14°56	n.a.								
T 3	6 31 30	9° 8'55	6°8'34	13° 4	23°40	3°14	20°45	7°17	23° 4	24° 7	8°38	11° 0	12°17	15° 3	n.a.								
F 4	6 35 27	10° 9'46	20°40	14°50	24°48	3°59	20°57	7°21	23° 6	24° 9	8°36	10°54	12°14	15° 9	n.a.								
S 5	6 39 23	11°10'36	5°II16	16°37	25°56	4°44	21° 8	7°25	23° 9	24°10	8°35	10°47	12°11	15°16	n.a.								
S 6	6 43 20	12°11'25	20°15	18°25	27° 3	5°28	21°18	7°30	23°12	24°12	8°34	10°38	12° 8	15°23	n.a.								
M 7	6 47 17	13°12'11	5°E31	20°13	28°11	6°13	21°29	7°34	23°15	24°14	8°32	10°28	12° 4	15°30	n.a.								
T 8	6 51 13	14°12'57	20°52	22° 1	29°18	6°58	21°40	7°38	23°17	24°16	8°31	10°20	12° 1	15°36	n.a.								
W 9	6 55 10	15°13'41	6°L 7	23°49	0°K25	7°42	21°51	7°42	23°20	24°18	8°29	10°14	11°58	15°43	n.a.								
T 10	6 59 6	16°14'24	21° 5	25°38	1°31	8°27	22° 1	7°46	23°22	24°19	8°28	10°10	11°55	15°50	n.a.								
F 11	7 3 3	17°15'05	5°M39	27°26	2°38	9°12	22°12	7°50	23°25	24°21	8°27	10°D 8	11°52	15°56	n.a.								
S 12	7 6 59	18°15'45	19°47	29°15	3°44	9°57	22°22	7°53	23°27	24°23	8°25	10° 9	11°48	16° 3	n.a.								
S 13	7 10 56	19°16'23	3°E26	1°K 2	4°50	10°41	22°32	7°57	23°30	24°25	8°24	10°10	11°45	16°10	n.a.								
M 14	7 14 52	20°17'00	16°39	2°49	5°55	11°26	22°43	8° 1	23°32	24°27	8°23	10°R11	11°42	16°16	n.a.								
T 15	7 18 49	21°17'36	29°29	4°34	7° 1	12°11	22°53	8° 4	23°35	24°29	8°21	10°10	11°39	16°23	n.a.								
W 16	7 22 46	22°18'11	12°L 1	6°19	8° 6	12°56	23° 3	8° 8	23°37	24°31	8°20	10° 8	11°36	16°30	n.a.								
T 17	7 26 42	23°18'44	24°18	8° 1	9°11	13°41	23°12	8°11	23°39	24°33	8°18	10° 4	11°33	16°37	n.a.								
F 18	7 30 39	24°19'16	6°K24	9°41	10°15	14°26	23°22	8°14	23°42	24°35	8°17	9°57	11°29	16°43	n.a.								
S 19	7 34 35	25°19'46	18°22	11°18	11°19	15°11	23°32	8°17	23°44	24°37	8°16	9°50	11°26	16°50	n.a.								
S 20	7 38 32	26°20'15	0°Z16	12°52	12°23	15°56	23°41	8°20	23°46	24°39	8°15	9°41	11°23	16°57	n.a.								
M 21	7 42 28	27°20'42	12° 7	14°21	13°27	16°41	23°51	8°23	23°48	24°41	8°13	9°32	11°20	17° 3	n.a.								
T 22	7 46 25	28°21'07	23°57	15°46	14°30	17°26	24° 0	8°26	23°50	24°43	8°12	9°24	11°17	17°10	n.a.								
W 23	7 50 22	29°21'31	5°K48	17° 6	15°33	18°11	24° 9	8°29	23°52	24°45	8°11	9°18	11°14	17°17	n.a.								
T 24	7 54 18	0°K21'53	17°42	18°20	16°36	18°57	24°18	8°32	23°54	24°47	8° 9	9°14	11°10	17°23	n.a.								
F 25	7 58 15	1°22'12	29°40	19°27	17°38	19°42	24°27	8°34	23°56	24°50	8° 8	9°11	11° 7	17°30	n.a.								
S 26	8 2 11	2°22'30	11°K45	20°28	18°40	20°27	24°36	8°37	23°58	24°52	8° 7	9°D11	11° 4	17°37	n.a.								
S 27	8 6 8	3°22'46	24° 0	21°20	19°41	21°12	24°45	8°39	24° 0	24°54	8° 6	9°12	11° 1	17°44	n.a.								
M 28	8 10 4	4°22'59	6°Y28	22° 4	20°43	21°57	24°53	8°42	24° 2	24°56	8° 4	9°13	10°58	17°50	n.a.								
T 29	8 14 1	5°23'10	19°13	22°40	21°43	22°43	25° 2	8°44	24° 3	24°58	8° 3	9°15	10°54	17°57	n.a.								
W 30	8 17 57	6°23'19	2°K18	23° 6	22°44	23°28	25°10	8°46	24° 5	25° 0	8° 2	9°R16	10°51	18° 4	n.a.								
T 31	8 21 54	7°23'26	15°K46	23°K24	23°K43	24°K13	25°L18	8°L48	24°L 7	25°K 2	8°E 1	9°K16	10°K48	18°Z10	n.a.								

Delta T = 03h47m44s Julian Calendar 1 Jan. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 284 BCE
 The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 25 51	8°K23'31	29°K41	23°R31	24°K43	24°K58	25°L26	8°L50	24°L 8	25°K 5	7°R59	9°R14	10°K45	18°Z17	n.a.								
S 2	8 29 47	9°23'33	14°II 0	23°K30	25°42	25°44	25°34	8°52	24°10	25° 7	7°E58	9°K11	10°42	18°24	n.a.								
S 3	8 33 44	10°23'33	28°43	23°19	26°40	26°29	25°42	8°54	24°11	25° 9	7°57	9° 7	10°39	18°30	n.a.								
M 4	8 37 40	11°23'31	13°E43	22°59	27°38	27°14	25°49	8°56	24°13	25°11	7°56	9° 3	10°35	18°37	n.a.								
T 5	8 41 37	12°23'27	28°53	22°31	28°35	28° 0	25°57	8°57	24°14	25°14	7°55	9° 0	10°32	18°44	n.a.								
W 6	8 45 33	13°23'21	14°L 3	21°56	29°32	28°45	26° 4	8°59	24°16	25°16	7°54	8°57	10°29	18°51	n.a.								
T 7	8 49 30	14°23'12	29° 3	21°14	0°Y28	29°31	26°11	9° 0	24°17	25°18	7°53	8°55	10°26	18°57	n.a.								
F 8	8 53 26	15°23'01	13°M44	20°26	1°24	0°Z16	26°18	9° 1	24°18	25°20	7°52	8°D55	10°23	19° 4	n.a.								
S 9	8 57 23	16°22'49	28° 1	19°34	2°19	1° 2	26°25	9° 3	24°19	25°22	7°51	8°56	10°20	19°11	n.a.								
S 10	9 1 20	17°22'34	11°E51	18°39	3°13	1°47	26°32	9° 4	24°21	25°25	7°50	8°57	10°16	19°17	n.a.								
M 11	9 5 16	18°22'18	25°14	17°41	4° 7	2°32	26°39	9° 5	24°22	25°27	7°49	8°59	10°13	19°24	n.a.								
T 12	9 9 13	19°22'00	8°L12	16°43	5° 0	3°18	26°45	9° 5	24°23	25°29	7°48	9° 0	10°10	19°31	n.a.								
W 13	9 13 9	20°21'40	20°48	15°46	5°53	4° 4	26°52	9° 6	24°24	25°31	7°47	9°R 0	10° 7	19°37	n.a.								
T 14	9 17 6	21°21'18	3°K 7	14°51	6°45	4°49	26°58	9° 7	24°25	25°34	7°46	9° 0	10° 4	19°44	n.a.								
F 15	9 21 2	22°20'55	15°12	13°58	7°36	5°35	27° 4	9° 8	24°26	25°36	7°45	8°59	10° 0	19°51	n.a.								
S 16	9 24 59	23°20'29	27° 8	13°10	8°26	6°20	27°10	9° 8	24°26	25°38	7°44	8°57	9°57	19°57	n.a.								
S 17	9 28 55	24°20'02	8°Z58	12°26	9°15	7° 6	27°15	9° 8	24°27	25°41	7°43	8°55	9°54	20° 4	n.a.								
M 18	9 32 52	25°19'33	20°48	11°47	10° 4	7°51	27°21	9° 9	24°28	25°43	7°42	8°52	9°51	20°11	n.a.								
T 19	9 36 49	26°19'02	2°K39	11°13	10°52	8°37	27°26	9° 9	24°29	25°45	7°41	8°50	9°48	20°18	n.a.								
W 20	9 40 45	27°18'28	14°34	10°45	11°39	9°23	27°31	9°R 9	24°29	25°47	7°40	8°49	9°45	20°24	n.a.								
T 21	9 44 42	28°17'53	26°35	10°23	12°25	10° 8	27°36	9° 9	24°30	25°50	7°40	8°48	9°41	20°31	n.a.								
F 22	9 48 38	29°17'15	8°K44	10° 8	13°10	10°54	27°41	9° 9	24°31	25°52	7°39	8°D48	9°38	20°38	n.a.								
S 23	9 52 35	0°K16'35	21° 3	9°58	13°54	11°39	27°46	9° 9	24°31	25°54	7°38	8°48	9°35	20°44	n.a.								
S 24	9 56 31	1°15'53	3°Y33	9°D54	14°37	12°25	27°51	9° 8	24°31	25°56	7°37	8°49	9°32	20°51	n.a.								
M 25	10 0 28	2°15'08	16°15	9°56	15°19	13°11	27°55	9° 8	24°32	25°59	7°36	8°49	9°29	20°58	n.a.								
T 26	10 4 24	3°14'21	29°12	10° 4	16° 0	13°56	27°59	9° 8	24°32	26° 1	7°36	8°50	9°26	21° 4	n.a.								
W 27	10 8 21	4°13'32	12°Z25	10°16	16°40	14°42	28° 3	9° 7	24°32	26° 3	7°35	8°50	9°22	21°11	n.a.								
T 28	10 12 18	5°K12'41	25°K56	10°K34	17°Y19	15°Z28	28°L 7	9°L 6	24°L33	26°K 5	7°E34	8°K51	9°K19	21°Z18	n.a.								

Delta T = 03h47m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

MARCH 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 16 14	6Ⅹ11'47	9Ⅱ45	10⅞57	17Ⅴ56	16⅜13	28Ⅱ11	9°R 6	24Ⅱ33	26⅞ 8	7°R34	8°R51	9Ⅹ16	21⅜24	n.a.	
S 2	10 20 11	7°10'50	23°52	11°24	18°32	16°59	28°14	9Ⅱ 5	24°33	26°10	7⅜33	8Ⅹ50	9°13	21°31	n.a.	
S 3	10 24 7	8° 9'52	8⅜15	11°56	19° 7	17°45	28°18	9° 4	24°33	26°12	7°33	8°50	9°10	21°38	n.a.	
M 4	10 28 4	9° 8'50	22°52	12°32	19°40	18°30	28°21	9° 3	24°R33	26°14	7°32	8°D50	9° 6	21°44	n.a.	
T 5	10 32 0	10° 7'47	7Ⅱ38	13°12	20°12	19°16	28°24	9° 1	24°33	26°17	7°32	8°50	9° 3	21°51	n.a.	
W 6	10 35 57	11° 6'41	22°26	13°56	20°42	20° 2	28°27	9° 0	24°33	26°19	7°31	8°51	9° 0	21°58	n.a.	
T 7	10 39 53	12° 5'32	7Ⅱ 9	14°43	21°11	20°47	28°29	8°59	24°33	26°21	7°31	8°R51	8°57	22° 5	n.a.	
F 8	10 43 50	13° 4'22	21°41	15°33	21°38	21°33	28°32	8°57	24°33	26°23	7°30	8°51	8°54	22°11	n.a.	
S 9	10 47 47	14° 3'09	5Ⅱ55	16°27	22° 4	22°19	28°34	8°56	24°32	26°25	7°30	8°50	8°51	22°18	n.a.	
S 10	10 51 43	15° 1'55	19°47	17°24	22°27	23° 4	28°36	8°54	24°32	26°28	7°29	8°50	8°47	22°25	n.a.	
M11	10 55 40	16° 0'38	3Ⅱ14	18°23	22°49	23°50	28°38	8°52	24°32	26°30	7°29	8°49	8°44	22°31	n.a.	
T 12	10 59 36	16°59'20	16°18	19°26	23° 9	24°36	28°40	8°51	24°31	26°32	7°29	8°48	8°41	22°38	n.a.	
W13	11 3 33	17°58'00	29° 0	20°31	23°28	25°21	28°41	8°49	24°31	26°34	7°28	8°47	8°38	22°45	n.a.	
T 14	11 7 29	18°56'38	11Ⅹ22	21°38	23°44	26° 7	28°42	8°47	24°30	26°36	7°28	8°47	8°35	22°51	n.a.	
F 15	11 11 26	19°55'15	23°29	22°48	23°58	26°52	28°44	8°45	24°30	26°38	7°28	8°D46	8°31	22°58	n.a.	
S 16	11 15 22	20°53'49	5⅜26	24° 0	24°10	27°38	28°44	8°43	24°29	26°41	7°27	8°47	8°28	23° 5	n.a.	
S 17	11 19 19	21°52'22	17°17	25°15	24°20	28°24	28°45	8°40	24°29	26°43	7°27	8°48	8°25	23°11	n.a.	
M18	11 23 16	22°50'53	29° 7	26°31	24°28	29° 9	28°46	8°38	24°28	26°45	7°27	8°49	8°22	23°18	n.a.	
T 19	11 27 12	23°49'23	11⅞ 0	27°50	24°33	29°55	28°46	8°36	24°27	26°47	7°27	8°50	8°19	23°25	n.a.	
W20	11 31 9	24°47'50	22°59	29°11	24°37	0⅞41	28°46	8°33	24°26	26°49	7°27	8°51	8°16	23°31	n.a.	
T 21	11 35 5	25°46'15	5Ⅹ 3	0Ⅹ34	24°R38	1°26	28°R46	8°31	24°25	26°51	7°27	8°R52	8°12	23°38	n.a.	
F 22	11 39 2	26°44'39	17°31	1°59	24°36	2°12	28°46	8°28	24°25	26°53	7°26	8°52	8° 9	23°45	n.a.	
S 23	11 42 58	27°43'01	0Ⅴ 6	3°25	24°32	2°57	28°46	8°25	24°24	26°55	7°26	8°51	8° 6	23°51	n.a.	
S 24	11 46 55	28°41'21	12°56	4°54	24°26	3°43	28°45	8°22	24°23	26°57	7°26	8°49	8° 3	23°58	n.a.	
M25	11 50 51	29°39'38	26° 1	6°24	24°17	4°28	28°45	8°19	24°22	26°59	7°D26	8°46	8° 0	24° 5	n.a.	
T 26	11 54 48	0Ⅴ37'54	9Ⅹ19	7°57	24° 6	5°14	28°44	8°16	24°21	27° 1	7°26	8°43	7°57	24°12	n.a.	
W27	11 58 44	1°36'08	22°19	9°31	23°52	5°59	28°43	8°13	24°19	27° 3	7°26	8°40	7°53	24°18	n.a.	
T 28	12 2 41	2°34'20	6Ⅱ35	11° 7	23°36	6°45	28°41	8°10	24°18	27° 5	7°26	8°37	7°50	24°25	n.a.	
F 29	12 6 38	3°32'30	20°30	12°44	23°17	7°30	28°40	8° 7	24°17	27° 7	7°27	8°35	7°47	24°32	n.a.	
S 30	12 10 34	4°30'37	4⅜34	14°24	22°57	8°16	28°38	8° 4	24°16	27° 9	7°27	8°D35	7°44	24°38	n.a.	
S 31	12 14 31	5Ⅴ28'43	18⅜46	16Ⅹ 5	22Ⅴ33	9⅞ 1	28Ⅱ36	8Ⅱ 1	24Ⅱ14	27⅞11	7⅜27	8Ⅹ35	7Ⅹ41	24⅜45	n.a.	

Delta T = 03h47m42s Julian Calendar 1 March 283 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 283 BCE
 The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

APRIL 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 18 27	6Ⅴ26'46	3Ⅱ 4	17Ⅹ49	22°R 8	9⅞47	28°R34	7°R57	24°R13	27⅞12	7⅜27	8Ⅹ37	7Ⅹ37	24⅜52	n.a.	
T 2	12 22 24	7°24'48	17°25	19°34	21Ⅴ41	10°32	28Ⅱ32	7Ⅱ54	24Ⅱ12	27°14	7°27	8°38	7°34	24°58	n.a.	
W 3	12 26 20	8°22'47	1Ⅱ46	21°20	21°11	11°17	28°30	7°50	24°10	27°16	7°27	8°R39	7°31	25° 5	n.a.	
T 4	12 30 17	9°20'44	16° 3	23° 9	20°40	12° 3	28°27	7°47	24° 9	27°18	7°28	8°39	7°28	25°12	n.a.	
F 5	12 34 13	10°18'40	0Ⅱ12	24°59	20° 8	12°48	28°24	7°43	24° 7	27°20	7°28	8°37	7°25	25°18	n.a.	
S 6	12 38 10	11°16'33	14° 9	26°52	19°33	13°33	28°21	7°40	24° 6	27°21	7°28	8°34	7°22	25°25	n.a.	
S 7	12 42 7	12°14'25	27°49	28°46	18°58	14°18	28°18	7°36	24° 4	27°23	7°29	8°30	7°18	25°32	n.a.	
M 8	12 46 3	13°12'16	11Ⅱ11	0Ⅴ42	18°22	15° 3	28°15	7°32	24° 3	27°25	7°29	8°24	7°15	25°38	n.a.	
T 9	12 50 0	14°10'05	24°13	2°40	17°44	15°49	28°11	7°28	24° 1	27°27	7°29	8°19	7°12	25°45	n.a.	
W10	12 53 56	15° 7'53	6Ⅹ54	4°39	17° 7	16°34	28° 8	7°24	23°59	27°28	7°30	8°13	7° 9	25°52	n.a.	
T 11	12 57 53	16° 5'40	19°18	6°40	16°29	17°19	28° 4	7°20	23°58	27°30	7°30	8° 9	7° 6	25°58	n.a.	
F 12	13 1 49	17° 3'25	1⅜27	8°43	15°51	18° 4	28° 0	7°16	23°56	27°32	7°31	8° 6	7° 3	26° 5	n.a.	
S 13	13 5 46	18° 1'09	13°24	10°48	15°13	18°49	27°56	7°12	23°54	27°33	7°31	8°D 5	6°59	26°12	n.a.	
S 14	13 9 42	18°58'51	25°16	12°53	14°36	19°34	27°52	7° 8	23°52	27°35	7°32	8° 5	6°56	26°18	n.a.	
M15	13 13 39	19°56'33	7⅞ 7	15° 1	13°59	20°19	27°47	7° 4	23°50	27°36	7°32	8° 6	6°53	26°25	n.a.	
T 16	13 17 36	20°54'13	19° 1	17° 9	13°23	21° 4	27°43	7° 0	23°48	27°38	7°33	8° 7	6°50	26°32	n.a.	
W17	13 21 32	21°51'52	1Ⅹ 4	19°19	12°49	21°49	27°38	6°56	23°46	27°39	7°33	8° 8	6°47	26°39	n.a.	
T 18	13 25 29	22°49'30	13°20	21°29	12°15	22°34	27°33	6°52	23°45	27°41	7°34	8°R 9	6°43	26°45	n.a.	
F 19	13 29 25	23°47'07	25°52	23°40	11°44	23°19	27°28	6°48	23°43	27°42	7°35	8° 7	6°40	26°52	n.a.	
S 20	13 33 22	24°44'42	8Ⅴ43	25°51	11°14	24° 4	27°23	6°43	23°40	27°44	7°35	8° 3	6°37	26°59	n.a.	
S 21	13 37 18	25°42'16	21°53	28° 2	10°46	24°48	27°17	6°39	23°38	27°45	7°36	7°58	6°34	27° 5	n.a.	
M22	13 41 15	26°39'49	5Ⅹ21	0Ⅹ13	10°19	25°33	27°12	6°35	23°36	27°47	7°37	7°51	6°31	27°12	n.a.	
T 23	13 45 11	27°37'21	19° 6	2°24	9°55	26°18	27° 6	6°31	23°34	27°48	7°38	7°42	6°28	27°19	n.a.	
W24	13 49 8	28°34'52	3Ⅱ 4	4°34	9°33	27° 2	27° 0	6°26	23°32	27°49	7°38	7°34	6°24	27°25	n.a.	
T 25	13 53 5	29°32'21	17°11	6°43	9°14	27°47	26°54	6°22	23°30	27°51	7°39	7°28	6°21	27°32	n.a.	
F 26	13 57 1	0Ⅹ29'49	1⅜22	8°50	8°56	28°31	26°48	6°18	23°28	27°52	7°40	7°22	6°18	27°39	n.a.	
S 27	14 0 58	1°27'15	15°35	10°57	8°41	29°16	26°42	6°13	23°26	27°53	7°41	7°19	6°15	27°45	n.a.	
S 28	14 4 54	2°24'40	29°47	13° 1	8°29	0Ⅹ 0	26°36	6° 9	23°23	27°54	7°42	7°D18	6°12	27°52	n.a.	
M29	14 8 51	3°22'04	13Ⅱ55	15° 4	8°18	0°45	26°30	6° 4	23°21	27°56	7°43	7°18	6° 9	27°59	n.a.	
T 30	14 12 47	4Ⅹ19'26	27Ⅱ59	17Ⅹ 4	8Ⅴ11	1Ⅹ29	26Ⅱ23	6Ⅱ 0	23Ⅱ19	27⅞57	7⅜43	7Ⅹ19	6Ⅹ 5	28⅜ 5	n.a.	

Delta T = 03h47m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

MAY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 16 44	5♁16'47	11♏57	19♄3	8°R 5	2♁13	26°R16	5°R56	23°R17	27♏58	7♁44	7°R19	6♁2	28♁12	n.a.								
T 2	14 20 40	6°14'06	25°48	20°59	8°Y 2	2°57	26♏10	5♏51	23♏14	27°59	7°45	7♁18	5°59	28°19	n.a.								
F 3	14 24 37	7°11'24	9♁32	22°52	8°D 1	3°42	26°3	5°47	23°12	28°0	7°46	7°14	5°56	28°25	n.a.								
S 4	14 28 34	8°8'42	23°5	24°43	8°3	4°26	25°56	5°42	23°10	28°1	7°47	7°8	5°53	28°32	n.a.								
S 5	14 32 30	9°5'58	6♏25	26°32	8°7	5°10	25°49	5°38	23°7	28°2	7°48	6°59	5°49	28°39	n.a.								
M 6	14 36 27	10°3'14	19°32	28°18	8°13	5°54	25°42	5°34	23°5	28°3	7°49	6°49	5°46	28°45	n.a.								
T 7	14 40 23	11°0'29	2♁22	0♏1	8°21	6°38	25°35	5°29	23°3	28°4	7°50	6°38	5°43	28°52	n.a.								
W 8	14 44 20	11°57'43	14°57	1°42	8°32	7°22	25°28	5°25	23°0	28°5	7°51	6°28	5°40	28°59	n.a.								
T 9	14 48 16	12°54'57	27°17	3°20	8°44	8°5	25°21	5°20	22°58	28°6	7°53	6°18	5°37	29°5	n.a.								
F 10	14 52 13	13°52'10	9♁23	4°55	8°59	8°49	25°13	5°16	22°55	28°7	7°54	6°11	5°34	29°12	n.a.								
S 11	14 56 9	14°49'22	21°20	6°28	9°16	9°33	25°6	5°12	22°53	28°8	7°55	6°6	5°30	29°19	n.a.								
S 12	15 0 6	15°46'34	3♏11	7°58	9°34	10°16	24°58	5°8	22°51	28°8	7°56	6°4	5°27	29°25	n.a.								
M13	15 4 3	16°43'46	15°0	9°25	9°54	11°0	24°51	5°3	22°48	28°9	7°57	6°D 3	5°24	29°32	n.a.								
T 14	15 7 59	17°40'57	26°55	10°49	10°16	11°43	24°43	4°59	22°46	28°10	7°58	6°3	5°21	29°39	n.a.								
W15	15 11 56	18°38'08	8♁59	12°11	10°40	12°27	24°36	4°55	22°43	28°11	8°0	6°R 3	5°18	29°45	n.a.								
T 16	15 15 52	19°35'19	21°17	13°30	11°6	13°10	24°28	4°51	22°41	28°11	8°1	6°2	5°14	29°52	n.a.								
F 17	15 19 49	20°32'29	3°Y55	14°46	11°33	13°53	24°21	4°46	22°38	28°12	8°2	5°59	5°11	29°59	n.a.								
S 18	15 23 45	21°29'40	16°55	15°58	12°1	14°37	24°13	4°42	22°36	28°13	8°3	5°54	5°8	0♏5	n.a.								
S 19	15 27 42	22°26'50	0♁20	17°8	12°31	15°20	24°5	4°38	22°33	28°13	8°5	5°46	5°5	0°12	n.a.								
M20	15 31 38	23°23'59	14°8	18°15	13°3	16°3	23°58	4°34	22°31	28°14	8°6	5°36	5°2	0°19	n.a.								
T 21	15 35 35	24°21'09	28°17	19°19	13°35	16°46	23°50	4°30	22°29	28°14	8°7	5°25	4°59	0°25	n.a.								
W22	15 39 32	25°18'18	12♏41	20°19	14°10	17°29	23°42	4°26	22°26	28°15	8°9	5°14	4°55	0°32	n.a.								
T 23	15 43 28	26°15'27	27°13	21°16	14°45	18°11	23°35	4°22	22°24	28°15	8°10	5°4	4°52	0°39	n.a.								
F 24	15 47 25	27°12'35	11♁48	22°10	15°21	18°54	23°27	4°18	22°21	28°16	8°12	4°56	4°49	0°45	n.a.								
S 25	15 51 21	28°9'43	26°18	23°0	15°59	19°37	23°19	4°14	22°19	28°16	8°13	4°51	4°46	0°52	n.a.								
S 26	15 55 18	29°6'50	10♏40	23°46	16°38	20°19	23°12	4°11	22°16	28°16	8°14	4°49	4°43	0°59	n.a.								
M27	15 59 14	0♏3'57	24°50	24°29	17°18	21°2	23°4	4°7	22°14	28°17	8°16	4°48	4°40	1°5	n.a.								
T 28	16 3 11	1°1'03	8♏48	25°8	17°59	21°44	22°57	4°3	22°12	28°17	8°17	4°48	4°36	1°12	n.a.								
W29	16 7 7	1°58'09	22°33	25°43	18°41	22°26	22°49	4°0	22°9	28°17	8°19	4°47	4°33	1°19	n.a.								
T 30	16 11 4	2°55'15	6♁7	26°14	19°24	23°9	22°42	3°56	22°7	28°18	8°20	4°45	4°30	1°25	n.a.								
F 31	16 15 1	3♏52'20	19♁29	26♏41	20°Y 7	23♁51	22♏34	3♏52	22♏4	28♏18	8♁22	4♁40	4♁27	1♏32	n.a.								

Delta T = 03h47m40s Julian Calendar 1 May 283 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 283 BCE

The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

JUNE 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 18 57	4♏49'25	2♏39	27♏3	20°Y52	24♁33	22°R27	3°R49	22°R 2	28♏18	8♁23	4°R32	4♁24	1♏39	n.a.								
S 2	16 22 54	5°46'30	15°38	27°21	21°38	25°14	22♏20	3♏46	22♏0	28°18	8°25	4♁22	4°20	1°45	n.a.								
M 3	16 26 50	6°43'35	28°25	27°34	22°24	25°56	22°12	3°42	21°57	28°18	8°26	4°10	4°17	1°52	n.a.								
T 4	16 30 47	7°40'40	11♁0	27°43	23°11	26°38	22°5	3°39	21°55	28°18	8°28	3°57	4°14	1°59	n.a.								
W 5	16 34 43	8°37'45	23°23	27°R47	23°59	27°20	21°58	3°36	21°53	28°18	8°29	3°44	4°11	2°5	n.a.								
T 6	16 38 40	9°34'51	5♁34	27°46	24°48	28°1	21°51	3°33	21°50	28°R18	8°31	3°33	4°8	2°12	n.a.								
F 7	16 42 36	10°31'56	17°35	27°41	25°37	28°42	21°44	3°30	21°48	28°18	8°33	3°24	4°5	2°19	n.a.								
S 8	16 46 33	11°29'03	29°28	27°31	26°27	29°24	21°37	3°27	21°46	28°18	8°34	3°17	4°1	2°26	n.a.								
S 9	16 50 30	12°26'09	11♏17	27°16	27°18	0°Y 5	21°31	3°24	21°43	28°18	8°36	3°13	3°58	2°32	n.a.								
M10	16 54 26	13°23'16	23°6	26°57	28°10	0°46	21°24	3°21	21°41	28°18	8°37	3°12	3°55	2°39	n.a.								
T 11	16 58 23	14°20'24	4♁59	26°34	29°2	1°27	21°17	3°18	21°39	28°18	8°39	3°D11	3°52	2°46	n.a.								
W12	17 2 19	15°17'32	17°1	26°7	29°54	2°8	21°11	3°15	21°37	28°18	8°41	3°R11	3°49	2°52	n.a.								
T 13	17 6 16	16°14'41	29°19	25°37	0♁48	2°49	21°5	3°13	21°35	28°17	8°42	3°11	3°46	2°59	n.a.								
F 14	17 10 12	17°11'51	11°Y58	25°3	1°41	3°29	20°58	3°10	21°33	28°17	8°44	3°9	3°42	3°6	n.a.								
S 15	17 14 9	18°9'01	25°0	24°27	2°36	4°10	20°52	3°8	21°30	28°17	8°46	3°4	3°39	3°12	n.a.								
S 16	17 18 5	19°6'12	8♁30	23°48	3°31	4°50	20°46	3°5	21°28	28°16	8°47	2°57	3°36	3°19	n.a.								
M17	17 22 2	20°3'24	22°28	23°9	4°26	5°30	20°41	3°3	21°26	28°16	8°49	2°48	3°33	3°26	n.a.								
T 18	17 25 59	21°0'37	6♏51	22°28	5°22	6°11	20°35	3°1	21°24	28°16	8°51	2°38	3°30	3°32	n.a.								
W19	17 29 55	21°57'50	21°33	21°47	6°18	6°51	20°29	2°58	21°22	28°15	8°52	2°27	3°26	3°39	n.a.								
T 20	17 33 52	22°55'04	6♁28	21°7	7°15	7°30	20°24	2°56	21°20	28°15	8°54	2°18	3°23	3°46	n.a.								
F 21	17 37 48	23°52'19	21°25	20°28	8°12	8°10	20°19	2°54	21°18	28°14	8°56	2°11	3°20	3°52	n.a.								
S 22	17 41 45	24°49'34	6♏17	19°52	9°10	8°50	20°13	2°52	21°16	28°14	8°58	2°6	3°17	3°59	n.a.								
S 23	17 45 41	25°46'50	20°56	19°18	10°8	9°29	20°8	2°51	21°15	28°13	8°59	2°4	3°14	4°6	n.a.								
M24	17 49 38	26°44'06	5♏17	18°47	11°6	10°9	20°3	2°49	21°13	28°13	9°1	2°D 4	3°11	4°12	n.a.								
T 25	17 53 35	27°41'22	19°20	18°20	12°5	10°48	19°59	2°47	21°11	28°12	9°3	2°4	3°7	4°19	n.a.								
W26	17 57 31	28°38'39	3♁3	17°58	13°4	11°27	19°54	2°46	21°9	28°12	9°4	2°R 4	3°4	4°25	n.a.								
T 27	18 1 28	29°35'57	16°28	17°41	14°4	12°6	19°50	2°44	21°7	28°11	9°6	2°3	3°1	4°32	n.a.								
F 28	18 5 24	0♁33'15	29°37	17°28	15°3	12°44	19°46	2°43	21°6	28°10	9°8	1°59	2°58	4°39	n.a.								
S 29	18 9 21	1°30'34	12♏31	17°22	16°4	13°23	19°42	2°42	21°4	28°10	9°10	1°54	2°55	4°45	n.a.								
S 30	18 13 17	2♁27'54	25♏13	17°D22	17♁4	14°Y 1	19♏38	2♏40	21♏2	28♏9	9♁11	1♁46	2♁52	4♏52	n.a.								

Delta T = 03h47m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

JULY 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 17 14	3☾25'14	7♂43	17♂27	18♂5	14♀40	19°R34	2°R39	21°R 1	28°R 8	9☾13	1°R36	2♂48	4♁59	n.a.								
T 2	18 21 10	4°22'36	20° 2	17°39	19° 6	15°18	19♂30	2♂38	20♂59	28♁7	9°15	1♂25	2°45	5° 5	n.a.								
W 3	18 25 7	5°19'58	2☾12	17°58	20° 8	15°56	19°27	2°37	20°58	28° 6	9°17	1°15	2°42	5°12	n.a.								
T 4	18 29 4	6°17'21	14°13	18°23	21°10	16°34	19°24	2°37	20°56	28° 6	9°19	1° 6	2°39	5°19	n.a.								
F 5	18 33 0	7°14'46	26° 8	18°54	22°12	17°11	19°21	2°36	20°55	28° 5	9°20	0°59	2°36	5°25	n.a.								
S 6	18 36 57	8°12'12	7♁58	19°32	23°14	17°49	19°18	2°35	20°53	28° 4	9°22	0°54	2°32	5°32	n.a.								
S 7	18 40 53	9° 9'39	19°45	20°16	24°17	18°26	19°15	2°35	20°52	28° 3	9°24	0°51	2°29	5°39	n.a.								
M 8	18 44 50	10° 7'07	1♂33	21° 6	25°20	19° 3	19°13	2°34	20°51	28° 2	9°26	0°D51	2°26	5°45	n.a.								
T 9	18 48 46	11° 4'37	13°26	22° 3	26°23	19°41	19°10	2°34	20°49	28° 1	9°27	0°51	2°23	5°52	n.a.								
W10	18 52 43	12° 2'08	25°29	23° 6	27°26	20°17	19° 8	2°34	20°48	28° 0	9°29	0°53	2°20	5°59	n.a.								
T11	18 56 39	12°59'41	7♀46	24°14	28°30	20°54	19° 6	2°34	20°47	27°59	9°31	0°R53	2°17	6° 5	n.a.								
F12	19 0 36	13°57'15	20°22	25°29	29°34	21°30	19° 4	2°D34	20°46	27°58	9°33	0°53	2°13	6°12	n.a.								
S13	19 4 33	14°54'51	3☾22	26°49	0♂38	22° 7	19° 3	2°34	20°45	27°57	9°34	0°52	2°10	6°19	n.a.								
S14	19 8 29	15°52'29	16°49	28°14	1°43	22°43	19° 1	2°34	20°44	27°56	9°36	0°48	2° 7	6°25	n.a.								
M15	19 12 26	16°50'08	0♂45	29°44	2°47	23°19	19° 0	2°34	20°43	27°54	9°38	0°43	2° 4	6°32	n.a.								
T16	19 16 22	17°47'49	15° 8	1♂18	3°52	23°54	18°59	2°34	20°42	27°53	9°40	0°37	2° 1	6°39	n.a.								
W17	19 20 19	18°45'32	29°56	2°57	4°58	24°30	18°58	2°35	20°41	27°52	9°42	0°31	1°58	6°45	n.a.								
T18	19 24 15	19°43'16	15☾0	4°39	6° 3	25° 5	18°58	2°35	20°40	27°51	9°43	0°25	1°54	6°52	n.a.								
F19	19 28 12	20°41'02	0♂11	6°25	7° 8	25°40	18°57	2°36	20°39	27°50	9°45	0°21	1°51	6°59	n.a.								
S20	19 32 8	21°38'49	15°19	8°14	8°14	26°15	18°57	2°37	20°38	27°48	9°47	0°18	1°48	7° 5	n.a.								
S21	19 36 5	22°36'37	0♂15	10° 6	9°20	26°50	18°D57	2°37	20°38	27°47	9°49	0°D17	1°45	7°12	n.a.								
M22	19 40 2	23°34'27	14°53	12° 0	10°26	27°24	18°57	2°38	20°37	27°46	9°50	0°18	1°42	7°19	n.a.								
T23	19 43 58	24°32'18	29° 7	13°56	11°33	27°58	18°57	2°39	20°36	27°45	9°52	0°19	1°38	7°25	n.a.								
W24	19 47 55	25°30'11	12♁58	15°53	12°39	28°32	18°58	2°40	20°36	27°43	9°54	0°20	1°35	7°32	n.a.								
T25	19 51 51	26°28'04	26°25	17°51	13°46	29° 6	18°58	2°42	20°35	27°42	9°55	0°R21	1°32	7°39	n.a.								
F26	19 55 48	27°25'59	9♂30	19°49	14°53	29°39	18°59	2°43	20°35	27°40	9°57	0°20	1°29	7°45	n.a.								
S27	19 59 44	28°23'56	22°16	21°49	16° 0	0♂13	19° 0	2°44	20°34	27°39	9°59	0°18	1°26	7°52	n.a.								
S28	20 3 41	29°21'54	4♂47	23°48	17° 7	0°46	19° 1	2°46	20°34	27°38	10° 1	0°15	1°23	7°59	n.a.								
M29	20 7 37	0♂19'54	17° 5	25°47	18°14	1°18	19° 3	2°47	20°33	27°36	10° 2	0°10	1°19	8° 5	n.a.								
T30	20 11 34	1°17'55	29°12	27°46	19°22	1°51	19° 4	2°49	20°33	27°35	10° 4	0° 5	1°16	8°12	n.a.								
W31	20 15 31	2♂15'57	11☾12	29☾44	20♂29	2♂23	19♂6	2♂51	20♂33	27♁33	10☾6	0♂0	1♂13	8♁19	n.a.								

Delta T = 03h47m38s Julian Calendar 1 July 283 BCE == Greg. Calendar 27 June 283 BCE
 The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

AUGUST 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 19 27	3♂14'02	23☾5	1♂41	21♂37	2♂55	19♂8	2♂53	20°R33	27°R32	10☾7	29°R56	1♂10	8♁25	n.a.								
F 2	20 23 24	4°12'08	4♁55	3°38	22°45	3°27	19°10	2°55	20♂33	27♁30	10° 9	29♁53	1° 7	8°32	n.a.								
S 3	20 27 20	5°10'16	16°43	5°34	23°53	3°58	19°12	2°57	20°33	27°29	10°11	29°51	1° 4	8°39	n.a.								
S 4	20 31 17	6° 8'26	28°32	7°29	25° 2	4°29	19°15	2°59	20°D32	27°27	10°12	29°D50	1° 0	8°45	n.a.								
M 5	20 35 13	7° 6'37	10♂24	9°23	26°10	5° 0	19°18	3° 1	20°32	27°26	10°14	29°51	0°57	8°52	n.a.								
T 6	20 39 10	8° 4'51	22°21	11°15	27°19	5°31	19°21	3° 3	20°33	27°24	10°15	29°52	0°54	8°59	n.a.								
W 7	20 43 6	9° 3'07	4♀27	13° 7	28°28	6° 1	19°24	3° 6	20°33	27°23	10°17	29°53	0°51	9° 5	n.a.								
T 8	20 47 3	10° 1'25	16°47	14°58	29°37	6°31	19°27	3° 8	20°33	27°21	10°19	29°55	0°48	9°12	n.a.								
F 9	20 51 0	10°59'45	29°23	16°47	0☾46	7° 1	19°30	3°11	20°33	27°20	10°20	29°56	0°44	9°19	n.a.								
S10	20 54 56	11°58'07	12♂20	18°35	1°55	7°30	19°34	3°13	20°33	27°18	10°22	29°R56	0°41	9°25	n.a.								
S11	20 58 53	12°56'32	25°41	20°23	3° 4	7°59	19°38	3°16	20°34	27°16	10°23	29°56	0°38	9°32	n.a.								
M12	21 2 49	13°54'59	9♂28	22° 9	4°14	8°28	19°41	3°19	20°34	27°15	10°25	29°55	0°35	9°39	n.a.								
T13	21 6 46	14°53'28	23°42	23°54	5°24	8°56	19°46	3°22	20°34	27°13	10°26	29°53	0°32	9°45	n.a.								
W14	21 10 42	15°51'59	8☾20	25°37	6°33	9°25	19°50	3°25	20°35	27°12	10°28	29°51	0°29	9°52	n.a.								
T15	21 14 39	16°50'33	23°17	27°20	7°43	9°52	19°54	3°28	20°35	27°10	10°29	29°50	0°25	9°58	n.a.								
F16	21 18 36	17°49'09	8♂26	29° 2	8°53	10°20	19°59	3°31	20°36	27° 8	10°31	29°49	0°22	10° 5	n.a.								
S17	21 22 32	18°47'47	23°38	0♂42	10° 4	10°47	20° 4	3°34	20°37	27° 7	10°32	29°D48	0°19	10°12	n.a.								
S18	21 26 29	19°46'27	8♂43	2°22	11°14	11°13	20° 9	3°38	20°37	27° 5	10°34	29°48	0°16	10°18	n.a.								
M19	21 30 25	20°45'09	23°32	4° 1	12°24	11°39	20°14	3°41	20°38	27° 3	10°35	29°49	0°13	10°25	n.a.								
T20	21 34 22	21°43'52	7♁59	5°38	13°35	12° 5	20°19	3°45	20°39	27° 2	10°37	29°49	0°10	10°32	n.a.								
W21	21 38 18	22°42'38	22° 1	7°15	14°45	12°30	20°24	3°48	20°40	27° 0	10°38	29°50	0° 6	10°38	n.a.								
T22	21 42 15	23°41'25	5♂36	8°50	15°56	12°55	20°30	3°52	20°41	26°58	10°39	29°51	0° 3	10°45	n.a.								
F23	21 46 11	24°40'14	18°45	10°25	17° 7	13°20	20°36	3°56	20°42	26°57	10°41	29°51	0° 0	10°52	n.a.								
S24	21 50 8	25°39'05	1♂31	11°58	18°18	13°44	20°42	4° 0	20°43	26°55	10°42	29°R51	29♁57	10°58	n.a.								
S25	21 54 4	26°37'58	13°59	13°31	19°29	14° 8	20°48	4° 4	20°44	26°53	10°43	29°51	29°54	11° 5	n.a.								
M26	21 58 1	27°36'53	26°11	15° 2	20°40	14°31	20°54	4° 8	20°45	26°52	10°45	29°50	29°50	11°12	n.a.								
T27	22 1 58	28°35'50	8♂11	16°33	21°51	14°54	21° 1	4°12	20°46	26°50	10°46	29°50	29°47	11°18	n.a.								
W28	22 5 54	29°34'48	20° 5	18° 3	23° 3	15°16	21° 7	4°16	20°47	26°48	10°47	29°D50	29°44	11°25	n.a.								
T29	22 9 51	0♂33'49	1♁54	19°32	24°14	15°38	21°14	4°20	20°48	26°47	10°49	29°50	29°41	11°32	n.a.								
F30	22 13 47	1°32'51	13°42	20°59	25°26	16° 0	21°21	4°24	20°50	26°45	10°50	29°50	29°38	11°38	n.a.								
S31	22 17 44	2♂31'56	25♁32	22♂26	26☾38	16♂21	21♂28	4♂29	20♂51	26♁44	10☾51	29°R50	29♁35	11♁45	n.a.								

Delta T = 03h47m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

SEPTEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	22 21 40	3♈31'02	7♋25	23♍52	27♎49	16♏41	21♐35	4♑33	20♒52	26°R42	10♓52	29°R50	29°R31	11°R52	n.a.
M 2	22 25 37	4°30'11	19°25	25°17	29° 1	17° 1	21°42	4°38	20°54	26°R40	10°53	29°R50	29°28	11°58	n.a.
T 3	22 29 33	5°29'22	1°V33	26°41	0♒13	17°21	21°49	4°42	20°55	26°39	10°54	29°49	29°25	12° 5	n.a.
W 4	22 33 30	6°28'35	13°50	28° 4	1°25	17°39	21°57	4°47	20°57	26°37	10°56	29°49	29°22	12°12	n.a.
T 5	22 37 27	7°27'51	26°19	29°25	2°38	17°58	22° 5	4°52	20°58	26°35	10°57	29°48	29°19	12°18	n.a.
F 6	22 41 23	8°27'09	9♌ 3	0♑46	3°50	18°16	22°13	4°56	21° 0	26°34	10°58	29°47	29°15	12°25	n.a.
S 7	22 45 20	9°26'29	22° 3	2° 5	5° 2	18°33	22°21	5° 1	21° 2	26°32	10°59	29°46	29°12	12°31	n.a.
S 8	22 49 16	10°25'52	5♈22	3°24	6°15	18°50	22°29	5° 6	21° 3	26°30	11° 0	29°D45	29° 9	12°38	n.a.
M 9	22 53 13	11°25'18	19° 1	4°41	7°27	19° 6	22°37	5°11	21° 5	26°29	11° 1	29°45	29° 6	12°45	n.a.
T 10	22 57 9	12°24'46	3♎ 1	5°56	8°40	19°21	22°45	5°16	21° 7	26°27	11° 2	29°46	29° 3	12°51	n.a.
W11	23 1 6	13°24'16	17°21	7°10	9°53	19°36	22°54	5°21	21° 9	26°26	11° 3	29°47	29° 0	12°58	n.a.
T 12	23 5 2	14°23'49	2♑ 0	8°22	11° 5	19°50	23° 2	5°27	21°11	26°24	11° 4	29°48	28°56	13° 5	n.a.
F 13	23 8 59	15°23'24	16°51	9°33	12°18	20° 4	23°11	5°32	21°13	26°23	11° 5	29°49	28°53	13°11	n.a.
S 14	23 12 56	16°23'01	1♈50	10°42	13°31	20°17	23°20	5°37	21°15	26°21	11° 6	29°R49	28°50	13°18	n.a.
S 15	23 16 52	17°22'40	16°48	11°49	14°44	20°29	23°29	5°42	21°17	26°19	11° 7	29°49	28°47	13°25	n.a.
M16	23 20 49	18°22'22	1♑36	12°54	15°58	20°41	23°38	5°48	21°19	26°18	11° 7	29°47	28°44	13°31	n.a.
T 17	23 24 45	19°22'05	16° 7	13°56	17°11	20°51	23°48	5°53	21°21	26°16	11° 8	29°45	28°41	13°38	n.a.
W18	23 28 42	20°21'51	0♐16	14°56	18°24	21° 2	23°57	5°59	21°23	26°15	11° 9	29°42	28°37	13°45	n.a.
T 19	23 32 38	21°21'38	13°58	15°52	19°37	21°11	24° 6	6° 4	21°25	26°13	11°10	29°39	28°34	13°51	n.a.
F 20	23 36 35	22°21'28	27°14	16°46	20°51	21°20	24°16	6°10	21°28	26°12	11°11	29°36	28°31	13°58	n.a.
S 21	23 40 31	23°21'19	10♌ 5	17°36	22° 4	21°28	24°26	6°16	21°30	26°11	11°11	29°35	28°28	14° 5	n.a.
S 22	23 44 28	24°21'12	22°34	18°23	23°18	21°35	24°36	6°22	21°32	26° 9	11°12	29°D34	28°25	14°11	n.a.
M23	23 48 25	25°21'07	4♌46	19° 5	24°31	21°41	24°46	6°27	21°35	26° 8	11°13	29°34	28°21	14°18	n.a.
T 24	23 52 21	26°21'04	16°44	19°42	25°45	21°47	24°56	6°33	21°37	26° 6	11°13	29°35	28°18	14°25	n.a.
W25	23 56 18	27°21'02	28°35	20°14	26°59	21°52	25° 6	6°39	21°40	26° 5	11°14	29°37	28°15	14°31	n.a.
T 26	0 0 14	28°21'02	10♎23	20°40	28°13	21°56	25°16	6°45	21°42	26° 4	11°15	29°39	28°12	14°38	n.a.
F 27	0 4 11	29°21'04	22°12	21° 0	29°27	21°59	25°27	6°51	21°45	26° 2	11°15	29°40	28° 9	14°45	n.a.
S 28	0 8 7	0♑21'08	4♋ 5	21°13	0♐40	22° 2	25°37	6°57	21°47	26° 1	11°16	29°R40	28° 6	14°51	n.a.
S 29	0 12 4	1°21'13	16° 6	21°R18	1°54	22° 3	25°48	7° 3	21°50	26° 0	11°16	29°39	28° 2	14°58	n.a.
M30	0 16 0	2♑21'20	28♋17	21°R16	3♈ 8	22°R 4	25°R58	7♐ 9	21°R52	25°R58	11°R17	29°R36	27°R59	15°R 4	n.a.

Delta T = 03h47m36s Julian Calendar 1 Sept. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 283 BCE

The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	0 19 57	3♑21'30	10°V40	21°R 4	4♐23	22°R 4	26♐ 9	7♐16	21°R55	25°R57	11°R17	29°R32	27°R56	15°R11	n.a.
W 2	0 23 54	4°21'41	23°15	20°R43	5°37	22°R 3	26°20	7°22	21°58	25°R56	11°18	29°R26	27°53	15°18	n.a.
T 3	0 27 50	5°21'54	6♌ 3	20°13	6°51	22° 2	26°31	7°28	22° 1	25°55	11°18	29°20	27°50	15°24	n.a.
F 4	0 31 47	6°22'09	19° 4	19°33	8° 5	21°59	26°42	7°34	22° 3	25°54	11°18	29°13	27°47	15°31	n.a.
S 5	0 35 43	7°22'27	2♈17	18°44	9°20	21°56	26°53	7°41	22° 6	25°52	11°19	29° 8	27°43	15°38	n.a.
S 6	0 39 40	8°22'47	15°44	17°46	10°34	21°51	27° 4	7°47	22° 9	25°51	11°19	29° 4	27°40	15°44	n.a.
M 7	0 43 36	9°23'08	29°23	16°40	11°48	21°46	27°16	7°54	22°12	25°50	11°19	29° 2	27°37	15°51	n.a.
T 8	0 47 33	10°23'32	13♎16	15°27	13° 3	21°40	27°27	8° 0	22°15	25°49	11°20	29°D 1	27°34	15°58	n.a.
W 9	0 51 29	11°23'58	27°21	14°10	14°17	21°33	27°39	8° 6	22°18	25°48	11°20	29° 2	27°31	16° 4	n.a.
T 10	0 55 26	12°24'26	11♑39	12°51	15°32	21°25	27°50	8°13	22°21	25°47	11°20	29° 3	27°27	16°11	n.a.
F 11	0 59 23	13°24'56	26° 6	11°31	16°46	21°16	28° 2	8°20	22°24	25°46	11°20	29°R 4	27°24	16°18	n.a.
S 12	1 3 19	14°25'28	10♐40	10°15	18° 1	21° 7	28°14	8°26	22°27	25°45	11°21	29° 4	27°21	16°24	n.a.
S 13	1 7 16	15°26'02	25°16	9° 3	19°16	20°56	28°26	8°33	22°30	25°44	11°21	29° 1	27°18	16°31	n.a.
M14	1 11 12	16°26'37	9♑47	7°59	20°31	20°45	28°38	8°39	22°33	25°43	11°21	28°56	27°15	16°38	n.a.
T 15	1 15 9	17°27'14	24° 7	7° 4	21°45	20°33	28°50	8°46	22°36	25°42	11°21	28°49	27°12	16°44	n.a.
W16	1 19 5	18°27'53	8♐10	6°20	23° 0	20°20	29° 2	8°53	22°39	25°41	11°21	28°41	27° 8	16°51	n.a.
T 17	1 23 2	19°28'33	21°52	5°47	24°15	20° 6	29°14	9° 0	22°43	25°41	11°R21	28°32	27° 5	16°57	n.a.
F 18	1 26 58	20°29'15	5♌10	5°26	25°30	19°51	29°26	9° 6	22°46	25°40	11°21	28°23	27° 2	17° 4	n.a.
S 19	1 30 55	21°29'58	18° 4	5°D17	26°45	19°36	29°38	9°13	22°49	25°39	11°21	28°17	26°59	17°11	n.a.
S 20	1 34 52	22°30'43	0♒36	5°19	28° 0	19°19	29°51	9°20	22°52	25°38	11°21	28°12	26°56	17°17	n.a.
M21	1 38 48	23°31'28	12°49	5°31	29°15	19° 3	0♌ 3	9°27	22°56	25°37	11°21	28° 9	26°52	17°24	n.a.
T 22	1 42 45	24°32'15	24°48	5°53	0♑30	18°45	0°16	9°34	22°59	25°37	11°21	28°D 8	26°49	17°31	n.a.
W23	1 46 41	25°33'03	6♎39	6°24	1°45	18°27	0°28	9°40	23° 2	25°36	11°21	28° 9	26°46	17°37	n.a.
T 24	1 50 38	26°33'52	18°26	7° 4	3° 0	18° 8	0°41	9°47	23° 6	25°36	11°20	28°10	26°43	17°44	n.a.
F 25	1 54 34	27°34'42	0♋16	7°50	4°15	17°48	0°53	9°54	23° 9	25°35	11°20	28°R10	26°40	17°51	n.a.
S 26	1 58 31	28°35'33	12°13	8°43	5°30	17°28	1° 6	10° 1	23°12	25°34	11°20	28° 9	26°37	17°57	n.a.
S 27	2 2 27	29°36'26	24°20	9°41	6°45	17° 8	1°19	10° 8	23°16	25°34	11°20	28° 6	26°33	18° 4	n.a.
M28	2 6 24	0♐37'19	6°V42	10°44	8° 0	16°47	1°32	10°15	23°19	25°33	11°19	28° 0	26°30	18°11	n.a.
T 29	2 10 20	1°38'14	19°21	11°51	9°15	16°25	1°45	10°22	23°23	25°33	11°19	27°51	26°27	18°17	n.a.
W30	2 14 17	2°39'09	2♌16	13° 2	10°30	16° 3	1°58	10°29	23°26	25°32	11°19	27°40	26°24	18°24	n.a.
T 31	2 18 14	3♐40'06	15♌27	14°R16	11°R46	15°R41	2°R11	10°R36	23°R29	25°R32	11°R18	27°R28	26°R21	18°R31	n.a.

Delta T = 03h47m35s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 283 BCE

NOVEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	2 22 10	4♌41'04	28♄52	15♁33	13♁ 1	15°R18	2♃24	10♌43	23♌33	25°R32	11°R18	27°R17	26♁18	18♁37	n.a.							
S 2	2 26 7	5°42'04	12♄30	16°52	14°16	14♄55	2°37	10°50	23°37	25♁31	11♁18	27♁ 6	26°14	18°44	n.a.							
S 3	2 30 3	6°43'04	26°16	18°13	15°31	14°32	2°50	10°57	23°40	25°31	11°17	26°58	26°11	18°50	n.a.							
M 4	2 34 0	7°44'06	10♄ 9	19°36	16°46	14° 9	3° 3	11° 4	23°44	25°31	11°17	26°52	26° 8	18°57	n.a.							
T 5	2 37 56	8°45'09	24° 7	21° 0	18° 2	13°45	3°17	11°11	23°47	25°31	11°16	26°49	26° 5	19° 4	n.a.							
W 6	2 41 53	9°46'14	8♄ 9	22°25	19°17	13°22	3°30	11°18	23°51	25°30	11°16	26°D48	26° 2	19°10	n.a.							
T 7	2 45 50	10°47'20	22°15	23°51	20°32	12°58	3°43	11°25	23°54	25°30	11°15	26°R49	25°58	19°17	n.a.							
F 8	2 49 46	11°48'26	6♄22	25°19	21°48	12°35	3°57	11°32	23°58	25°30	11°15	26°48	25°55	19°24	n.a.							
S 9	2 53 43	12°49'34	20°31	26°47	23° 3	12°11	4°10	11°39	24° 1	25°30	11°14	26°46	25°52	19°30	n.a.							
S 10	2 57 39	13°50'43	4♁39	28°15	24°18	11°48	4°24	11°46	24° 5	25°30	11°13	26°42	25°49	19°37	n.a.							
M11	3 1 36	14°51'53	18°44	29°44	25°34	11°25	4°37	11°53	24° 9	25°D30	11°13	26°34	25°46	19°44	n.a.							
T 12	3 5 32	15°53'04	2♌40	1♌14	26°49	11° 2	4°51	12° 0	24°12	25°30	11°12	26°24	25°43	19°50	n.a.							
W13	3 9 29	16°54'16	16°24	2°44	28° 5	10°39	5° 4	12° 7	24°16	25°30	11°11	26°11	25°39	19°57	n.a.							
T 14	3 13 25	17°55'28	29°53	4°15	29°20	10°17	5°18	12°14	24°20	25°30	11°11	25°58	25°36	20° 4	n.a.							
F 15	3 17 22	18°56'41	13♃ 2	5°46	0♌35	9°55	5°31	12°21	24°23	25°30	11°10	25°45	25°33	20°10	n.a.							
S 16	3 21 19	19°57'54	25°52	7°17	1°51	9°33	5°45	12°28	24°27	25°30	11° 9	25°34	25°30	20°17	n.a.							
S 17	3 25 15	20°59'08	8♁22	8°48	3° 6	9°12	5°59	12°35	24°30	25°31	11° 8	25°25	25°27	20°24	n.a.							
M18	3 29 12	22° 0'22	10°25	10°20	4°22	8°52	6°13	12°42	24°34	25°31	11° 8	25°19	25°24	20°30	n.a.							
T 19	3 33 8	23° 1'37	2♁35	11°52	5°37	8°32	6°26	12°49	24°38	25°31	11° 7	25°16	25°20	20°37	n.a.							
W20	3 37 5	24° 2'51	14°25	13°24	6°53	8°12	6°40	12°56	24°41	25°31	11° 6	25°14	25°17	20°43	n.a.							
T 21	3 41 1	25° 4'06	26°13	14°56	8° 8	7°53	6°54	13° 3	24°45	25°32	11° 5	25°14	25°14	20°50	n.a.							
F 22	3 44 58	26° 5'20	8♃ 2	16°29	9°23	7°35	7° 8	13°10	24°49	25°32	11° 4	25°14	25°11	20°57	n.a.							
S 23	3 48 54	27° 6'35	19°59	18° 1	10°39	7°17	7°22	13°16	24°52	25°33	11° 3	25°12	25° 8	21° 3	n.a.							
S 24	3 52 51	28° 7'50	2♃ 9	19°34	11°54	7° 0	7°35	13°23	24°56	25°33	11° 2	25° 9	25° 4	21°10	n.a.							
M25	3 56 48	29° 9'04	14°37	21° 7	13°10	6°44	7°49	13°30	25° 0	25°33	11° 1	25° 2	25° 1	21°17	n.a.							
T 26	4 0 44	0♃10'19	27°25	22°41	14°25	6°29	8° 3	13°37	25° 3	25°34	11° 0	24°53	24°58	21°23	n.a.							
W27	4 4 41	1°11'34	10♄35	24°15	15°40	6°14	8°17	13°44	25° 7	25°34	10°59	24°41	24°55	21°30	n.a.							
T 28	4 8 37	2°12'48	24° 6	25°48	16°56	6° 0	8°31	13°51	25°11	25°35	10°58	24°29	24°52	21°37	n.a.							
F 29	4 12 34	3°14'03	7♄56	27°23	18°11	5°47	8°45	13°57	25°14	25°36	10°57	24°16	24°49	21°43	n.a.							
S 30	4 16 30	4♃15'18	22♄ 1	28♌57	19♌27	5♄35	8♃59	14♌ 4	25♌18	25♁36	10♄56	24♁ 4	24♁45	21♁50	n.a.							

Delta T = 03h47m34s Julian Calendar 1 Nov. 283 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 283 BCE

The year -282 astronomical counting style corresponds to year 283 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 283 BCE (-282) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 20 27	5♃16'33	6♄15	0♃32	20♌42	5°R23	9♃13	14♌11	25♌21	25♁37	10°R55	23°R54	24♁42	21♁57	n.a.							
M 2	4 24 23	6°17'48	20°34	2° 7	21°58	5♄12	9°27	14°18	25°25	25°38	10♄54	23♁48	24°39	22° 3	n.a.							
T 3	4 28 20	7°19'03	4♌51	3°42	23°13	5° 2	9°41	14°24	25°29	25°38	10°53	23°44	24°36	22°10	n.a.							
W 4	4 32 17	8°20'19	19° 5	5°18	24°28	4°53	9°55	14°31	25°32	25°39	10°52	23°D43	24°33	22°17	n.a.							
T 5	4 36 13	9°21'34	3♄14	6°54	25°44	4°45	10° 9	14°37	25°36	25°40	10°51	23°R43	24°30	22°23	n.a.							
F 6	4 40 10	10°22'50	17°15	8°31	26°59	4°37	10°23	14°44	25°39	25°41	10°49	23°43	24°26	22°30	n.a.							
S 7	4 44 6	11°24'05	1♁10	10° 8	28°15	4°30	10°37	14°51	25°43	25°42	10°48	23°42	24°23	22°36	n.a.							
S 8	4 48 3	12°25'20	14°57	11°45	29°30	4°24	10°51	14°57	25°47	25°43	10°47	23°38	24°20	22°43	n.a.							
M 9	4 51 59	13°26'36	28°35	13°23	0♃46	4°19	11° 5	15° 3	25°50	25°44	10°46	23°31	24°17	22°50	n.a.							
T 10	4 55 56	14°27'51	12♌ 5	15° 1	2° 1	4°15	11°19	15°10	25°54	25°45	10°45	23°22	24°14	22°56	n.a.							
W11	4 59 52	15°29'06	25°24	16°40	3°16	4°11	11°33	15°16	25°57	25°46	10°43	23°10	24°10	23° 3	n.a.							
T 12	5 3 49	16°30'21	8♃30	18°19	4°32	4° 9	11°47	15°23	26° 1	25°47	10°42	22°58	24° 7	23°10	n.a.							
F 13	5 7 46	17°31'35	21°22	19°58	5°47	4° 7	12° 1	15°29	26° 4	25°48	10°41	22°46	24° 4	23°16	n.a.							
S 14	5 11 42	18°32'49	3♄58	21°38	7° 3	4° 6	12°15	15°35	26° 8	25°49	10°40	22°35	24° 1	23°23	n.a.							
S 15	5 15 39	19°34'02	16°20	23°19	8°18	4°D 5	12°29	15°42	26°11	25°50	10°38	22°26	23°58	23°30	n.a.							
M16	5 19 35	20°35'15	28°28	25° 0	9°33	4° 6	12°43	15°48	26°14	25°51	10°37	22°21	23°55	23°36	n.a.							
T 17	5 23 32	21°36'26	10♁26	26°41	10°49	4° 7	12°56	15°54	26°18	25°52	10°36	22°18	23°51	23°43	n.a.							
W18	5 27 28	22°37'37	22°15	28°23	12° 4	4° 9	13°10	16° 0	26°21	25°53	10°34	22°D17	23°48	23°50	n.a.							
T 19	5 31 25	23°38'46	4♃ 2	0♄ 5	13°19	4°12	13°24	16° 6	26°25	25°55	10°33	22°17	23°45	23°56	n.a.							
F 20	5 35 21	24°39'55	15°51	1°47	14°35	4°15	13°38	16°12	26°28	25°56	10°32	22°18	23°42	24° 3	n.a.							
S 21	5 39 18	25°41'02	27°46	3°30	15°50	4°19	13°52	16°18	26°31	25°57	10°30	22°R19	23°39	24° 9	n.a.							
S 22	5 43 15	26°42'09	9♃55	5°13	17° 5	4°24	14° 6	16°24	26°34	25°59	10°29	22°18	23°36	24°16	n.a.							
M23	5 47 11	27°43'14	22°22	6°56	18°21	4°30	14°20	16°30	26°38	26° 0	10°28	22°14	23°32	24°23	n.a.							
T 24	5 51 8	28°44'18	5♄10	8°40	19°36	4°36	14°33	16°36	26°41	26° 1	10°26	22° 9	23°29	24°29	n.a.							
W25	5 55 4	29°45'21	18°24	10°23	20°51	4°43	14°47	16°41	26°44	26° 3	10°25	22° 2	23°26	24°36	n.a.							
T 26	5 59 1	0♄46'23	2♄ 5	12° 6	22° 6	4°51	15° 1	16°47	26°47	26° 4	10°24	21°53	23°23	24°43	n.a.							
F 27	6 2 57	1°47'24	16° 9	13°49	23°22	4°59	15°15	16°53	26°51	26° 6	10°22	21°44	23°20	24°49	n.a.							
S 28	6 6 54	2°48'23	0♄34	15°32	24°37	5° 8	15°28	16°58	26°54	26° 7	10°21	21°36	23°16	24°56	n.a.							
S 29	6 10 51	3°49'22	15°13	17°13	25°52	5°17	15°42	17° 4	26°57	26° 9	10°19	21°30	23°13	25° 3	n.a.							
M30	6 14 47	4°50'19	29°59	18°54	27° 7	5°27	15°56	17° 9	27° 0	26°10	10°18	21°26	23°10	25° 9	n.a.							
T 31	6 18 44	5♄51'15	14♌44	20♄33	28♃23	5♄38	16♃ 9	17♌15	27♌ 3	26♁12	10♄17	21°D24	23♁ 7	25♁16	n.a.							

Delta T = 03h47m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]