

SWISS EPHEMERIS for the year 282

JANUARY 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 39	11♁ 8'28	24♁36	23♁41	28♁32	3♁50	11°R13	29♁ 4	9°R11	8°R32	20♁10	24°R39	23♁25	16♁18	n.a.
M 2	6 44 36	12° 9'29	8♁37	25°10	29°47	4°27	11♁ 7	29°11	9°R 8	8°R30	20°12	24♁33	23°22	16°24	n.a.
T 3	6 48 32	13°10'28	22°42	26°40	1♁ 2	5° 4	11° 1	29°18	9° 6	8°29	20°14	24°29	23°19	16°31	n.a.
W 4	6 52 29	14°11'26	6♁49	28°11	2°17	5°42	10°55	29°25	9° 4	8°27	20°16	24°27	23°15	16°38	n.a.
T 5	6 56 25	15°12'22	20°56	29°43	3°32	6°19	10°50	29°31	9° 2	8°26	20°18	24°D27	23°12	16°44	n.a.
F 6	7 0 22	16°13'17	5♁ 3	1♁15	4°46	6°56	10°44	29°38	8°59	8°24	20°20	24°28	23° 9	16°51	n.a.
S 7	7 4 18	17°14'10	19° 6	2°48	6° 1	7°33	10°39	29°45	8°57	8°23	20°22	24°R29	23° 6	16°58	n.a.
S 8	7 8 15	18°15'02	3♁ 7	4°21	7°16	8°10	10°34	29°52	8°55	8°21	20°24	24°28	23° 3	17° 4	n.a.
M 9	7 12 12	19°15'53	17° 2	5°56	8°31	8°47	10°29	29°59	8°52	8°20	20°25	24°26	23° 0	17°11	n.a.
T 10	7 16 8	20°16'42	0♁49	7°31	9°46	9°25	10°24	0♁ 6	8°50	8°18	20°27	24°21	22°56	17°18	n.a.
W11	7 20 5	21°17'30	14°26	9° 7	11° 0	10° 2	10°20	0°13	8°47	8°17	20°29	24°14	22°53	17°24	n.a.
T 12	7 24 1	22°18'16	27°49	10°44	12°15	10°39	10°16	0°20	8°45	8°15	20°31	24° 4	22°50	17°31	n.a.
F 13	7 27 58	23°19'01	10♁56	12°21	13°30	11°16	10°11	0°26	8°42	8°13	20°33	23°54	22°47	17°38	n.a.
S 14	7 31 54	24°19'44	23°46	13°59	14°44	11°53	10° 7	0°33	8°40	8°12	20°35	23°42	22°44	17°44	n.a.
S 15	7 35 51	25°20'26	6♁18	15°38	15°59	12°29	10° 3	0°40	8°37	8°10	20°37	23°32	22°41	17°51	n.a.
M16	7 39 47	26°21'07	18°35	17°18	17°14	13° 6	10° 0	0°46	8°35	8° 9	20°38	23°24	22°37	17°58	n.a.
T 17	7 43 44	27°21'47	0♁38	18°59	18°28	13°43	9°56	0°53	8°32	8° 7	20°40	23°18	22°34	18° 4	n.a.
W18	7 47 41	28°22'25	12°32	20°40	19°43	14°20	9°53	1° 0	8°30	8° 5	20°42	23°14	22°31	18°11	n.a.
T 19	7 51 37	29°23'02	24°22	22°23	20°57	14°57	9°50	1° 6	8°27	8° 4	20°44	23°12	22°28	18°18	n.a.
F 20	7 55 34	0♁23'37	6♁11	24° 6	22°12	15°34	9°47	1°13	8°25	8° 2	20°45	23°D12	22°25	18°24	n.a.
S 21	7 59 30	1°24'12	18° 7	25°50	23°26	16°10	9°44	1°19	8°22	8° 0	20°47	23°R13	22°21	18°31	n.a.
S 22	8 3 27	2°24'45	0♁14	27°35	24°41	16°47	9°42	1°26	8°19	7°59	20°49	23°13	22°18	18°38	n.a.
M23	8 7 23	3°25'16	12°37	29°21	25°55	17°24	9°39	1°32	8°17	7°57	20°50	23°11	22°15	18°44	n.a.
T 24	8 11 20	4°25'47	25°21	1♁ 8	27° 9	18° 0	9°37	1°38	8°14	7°55	20°52	23° 7	22°12	18°51	n.a.
W25	8 15 16	5°26'15	8♁27	2°56	28°24	18°37	9°35	1°45	8°12	7°54	20°54	23° 0	22° 9	18°58	n.a.
T 26	8 19 13	6°26'42	21°57	4°45	29°38	19°13	9°33	1°51	8° 9	7°52	20°55	22°51	22° 6	19° 4	n.a.
F 27	8 23 10	7°27'08	5♁49	6°34	0♁52	19°50	9°32	1°57	8° 6	7°50	20°57	22°39	22° 2	19°11	n.a.
S 28	8 27 6	8°27'31	19°59	8°25	2° 7	20°26	9°31	2° 4	8° 4	7°49	20°58	22°27	21°59	19°18	n.a.
S 29	8 31 3	9°27'53	4♁21	10°16	3°21	21° 2	9°29	2°10	8° 1	7°47	21° 0	22°16	21°56	19°24	n.a.
M30	8 34 59	10°28'13	18°49	12° 8	4°35	21°39	9°28	2°16	7°58	7°45	21° 1	22° 6	21°53	19°31	n.a.
T 31	8 38 56	11°28'30	3♁17	14° 1	5♁49	22♁15	9♁28	2♁22	7♁56	7♁44	21♁ 3	21♁59	21♁50	19♁38	n.a.

Delta T = 02h10m12s Julian Calendar 1 Jan. 282 == Greg. Calendar 1 Jan. 282

FEBRUARY 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 42 52	12♁28'46	17°Y40	15♁55	7♁ 3	22♁51	9°R27	2♁28	7°R53	7°R42	21♁ 4	21°R54	21♁47	19♁44	n.a.
T 2	8 46 49	13°28'59	1♁54	17°49	8°17	23°27	9♁27	2°34	7♁51	7♁40	21° 6	21♁53	21°43	19°51	n.a.
F 3	8 50 45	14°29'10	15°58	19°44	9°31	24° 4	9°D27	2°40	7°48	7°39	21° 7	21°52	21°40	19°58	n.a.
S 4	8 54 42	15°29'20	29°50	21°39	10°45	24°40	9°27	2°46	7°45	7°37	21° 9	21°52	21°37	20° 4	n.a.
S 5	8 58 39	16°29'26	13♁33	23°35	11°59	25°16	9°27	2°52	7°43	7°35	21°10	21°51	21°34	20°11	n.a.
M 6	9 2 35	17°29'31	27° 5	25°30	13°13	25°52	9°27	2°57	7°40	7°34	21°11	21°47	21°31	20°18	n.a.
T 7	9 6 32	18°29'34	10♁27	27°26	14°27	26°27	9°28	3° 3	7°38	7°32	21°13	21°41	21°27	20°24	n.a.
W 8	9 10 28	19°29'34	23°39	29°21	15°41	27° 3	9°29	3° 9	7°35	7°30	21°14	21°32	21°24	20°31	n.a.
T 9	9 14 25	20°29'32	6♁39	1♁15	16°54	27°39	9°30	3°14	7°33	7°29	21°15	21°20	21°21	20°38	n.a.
F 10	9 18 21	21°29'28	19°28	3° 8	18° 8	28°15	9°31	3°20	7°30	7°27	21°16	21° 6	21°18	20°44	n.a.
S 11	9 22 18	22°29'22	2♁ 4	5° 0	19°22	28°50	9°32	3°25	7°28	7°25	21°18	20°52	21°15	20°51	n.a.
S 12	9 26 14	23°29'14	14°27	6°50	20°35	29°26	9°34	3°31	7°25	7°24	21°19	20°39	21°12	20°58	n.a.
M13	9 30 11	24°29'04	26°37	8°38	21°49	0♁ 2	9°36	3°36	7°23	7°22	21°20	20°28	21° 8	21° 4	n.a.
T 14	9 34 8	25°28'53	8♁37	10°23	23° 2	0°37	9°38	3°41	7°20	7°21	21°21	20°19	21° 5	21°11	n.a.
W15	9 38 4	26°28'39	20°29	12° 6	24°16	1°12	9°40	3°47	7°18	7°19	21°22	20°13	21° 2	21°18	n.a.
T 16	9 42 1	27°28'23	2♁18	13°44	25°29	1°48	9°43	3°52	7°15	7°18	21°23	20°10	20°59	21°24	n.a.
F 17	9 45 57	28°28'06	14° 6	15°19	26°42	2°23	9°45	3°57	7°13	7°16	21°24	20° 9	20°56	21°31	n.a.
S 18	9 49 54	29°27'47	26° 0	16°48	27°56	2°58	9°48	4° 2	7°10	7°14	21°25	20° 9	20°53	21°38	n.a.
S 19	9 53 50	0♁27'26	8♁ 6	18°13	29° 9	3°33	9°51	4° 7	7° 8	7°13	21°26	20° 9	20°49	21°44	n.a.
M20	9 57 47	1°27'03	20°28	19°32	0♁22	4° 8	9°54	4°12	7° 6	7°11	21°27	20° 8	20°46	21°51	n.a.
T 21	10 1 43	2°26'39	3♁12	20°45	1°35	4°43	9°57	4°17	7° 4	7°10	21°28	20° 4	20°43	21°58	n.a.
W22	10 5 40	3°26'12	16°21	21°52	2°48	5°18	10° 1	4°21	7° 1	7° 8	21°29	19°58	20°40	22° 4	n.a.
T 23	10 9 37	4°25'44	29°57	22°52	4° 1	5°53	10° 4	4°26	6°59	7° 7	21°30	19°50	20°37	22°11	n.a.
F 24	10 13 33	5°25'14	14♁ 1	23°45	5°14	6°28	10° 8	4°31	6°57	7° 6	21°31	19°39	20°33	22°18	n.a.
S 25	10 17 30	6°24'42	28°28	24°31	6°27	7° 2	10°12	4°35	6°55	7° 4	21°32	19°28	20°30	22°24	n.a.
S 26	10 21 26	7°24'07	13♁12	25° 9	7°40	7°37	10°16	4°40	6°52	7° 3	21°33	19°17	20°27	22°31	n.a.
M27	10 25 23	8°23'31	28° 5	25°40	8°53	8°11	10°21	4°44	6°50	7° 1	21°33	19° 8	20°24	22°38	n.a.
T 28	10 29 19	9♁22'52	12°Y59	26♁ 3	10°Y 6	8♁46	10♁25	4♁48	6♁48	7♁ 0	21♁34	19♁ 1	20♁21	22♁44	n.a.

Delta T = 02h10m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282

MARCH 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 33 16	10♌22'11	27♍44	26♌18	11♍18	9♌20	10♌30	4♌53	6♌R46	6♌R59	21♌35	18♌R57	20♌18	22♌51	n.a.	
T 2	10 37 12	11°21'27	12♌16	26°25	12°31	9°54	10°35	4°57	6♌R44	6♌R57	21°36	18♌R55	20°14	22°58	n.a.	
F 3	10 41 9	12°20'41	26°30	26°R25	13°44	10°28	10°40	5° 1	6°42	6°56	21°36	18°D55	20°11	23° 4	n.a.	
S 4	10 45 5	13°19'53	10♌26	26°18	14°56	11° 2	10°45	5° 5	6°40	6°55	21°37	18°R56	20° 8	23°11	n.a.	
S 5	10 49 2	14°19'03	24° 4	26° 4	16° 9	11°36	10°50	5° 9	6°38	6°53	21°37	18°55	20° 5	23°18	n.a.	
M 6	10 52 59	15°18'10	7♌25	25°43	17°21	12°10	10°56	5°13	6°36	6°52	21°38	18°53	20° 2	23°24	n.a.	
T 7	10 56 55	16°17'14	20°31	25°17	18°33	12°43	11° 2	5°16	6°35	6°51	21°39	18°49	19°58	23°31	n.a.	
W 8	11 0 52	17°16'16	3♌24	24°45	19°45	13°17	11° 7	5°20	6°33	6°50	21°39	18°41	19°55	23°38	n.a.	
T 9	11 4 48	18°15'16	16° 5	24° 8	20°58	13°50	11°13	5°24	6°31	6°49	21°40	18°32	19°52	23°44	n.a.	
F 10	11 8 45	19°14'14	28°35	23°27	22°10	14°24	11°20	5°27	6°29	6°47	21°40	18°22	19°49	23°51	n.a.	
S 11	11 12 41	20°13'09	10♌55	22°44	23°22	14°57	11°26	5°31	6°28	6°46	21°40	18°10	19°46	23°58	n.a.	
S 12	11 16 38	21°12'02	23° 5	21°58	24°33	15°30	11°32	5°34	6°26	6°45	21°41	18° 0	19°43	24° 4	n.a.	
M13	11 20 34	22°10'53	5♌ 6	21°11	25°45	16° 3	11°39	5°37	6°24	6°44	21°41	17°51	19°39	24°11	n.a.	
T 14	11 24 31	23° 9'42	17° 1	20°24	26°57	16°36	11°46	5°40	6°23	6°43	21°42	17°44	19°36	24°18	n.a.	
W15	11 28 28	24° 8'29	28°50	19°38	28° 9	17° 8	11°53	5°44	6°21	6°42	21°42	17°40	19°33	24°24	n.a.	
T 16	11 32 24	25° 7'14	10♌37	18°53	29°20	17°41	12° 0	5°47	6°20	6°41	21°42	17°38	19°30	24°31	n.a.	
F 17	11 36 21	26° 5'58	22°26	18°10	0♌32	18°13	12° 7	5°50	6°18	6°40	21°42	17°D38	19°27	24°38	n.a.	
S 18	11 40 17	27° 4'39	4♌20	17°30	1°43	18°46	12°14	5°52	6°17	6°39	21°42	17°39	19°24	24°44	n.a.	
S 19	11 44 14	28° 3'19	16°25	16°54	2°55	19°18	12°22	5°55	6°16	6°38	21°43	17°40	19°20	24°51	n.a.	
M20	11 48 10	29° 1'57	28°46	16°22	4° 6	19°50	12°29	5°58	6°14	6°37	21°43	17°R41	19°17	24°58	n.a.	
T 21	11 52 7	0♍ 0'34	11♌26	15°54	5°17	20°22	12°37	6° 0	6°13	6°36	21°43	17°40	19°14	25° 0	n.a.	
W22	11 56 3	0°59'08	24°32	15°31	6°28	20°53	12°45	6° 3	6°12	6°36	21°43	17°37	19°11	25° 11	n.a.	
T 23	12 0 0	1°57'41	8♌ 6	15°13	7°39	21°25	12°53	6° 5	6°11	6°35	21°43	17°33	19° 8	25°18	n.a.	
F 24	12 3 57	2°56'12	22° 8	15° 0	8°50	21°56	13° 1	6° 7	6°10	6°34	21°R43	17°27	19° 4	25°24	n.a.	
S 25	12 7 53	3°54'41	6♌38	14°52	10° 1	22°27	13° 9	6°10	6° 9	6°33	21°43	17°21	19° 1	25°31	n.a.	
S 26	12 11 50	4°53'09	21°29	14°D49	11°12	22°58	13°17	6°12	6° 8	6°33	21°43	17°14	18°58	25°38	n.a.	
M27	12 15 46	5°51'34	6♍34	14°51	12°23	23°29	13°26	6°14	6° 7	6°32	21°43	17° 8	18°55	25°44	n.a.	
T 28	12 19 43	6°49'58	21°44	14°58	13°33	24° 0	13°35	6°16	6° 6	6°31	21°43	17° 4	18°52	25°51	n.a.	
W29	12 23 39	7°48'20	6♌48	15°10	14°44	24°30	13°43	6°18	6° 5	6°31	21°43	17° 2	18°49	25°58	n.a.	
T 30	12 27 36	8°46'39	21°39	15°27	15°54	25° 0	13°52	6°19	6° 4	6°30	21°43	17°D 2	18°45	26° 4	n.a.	
F 31	12 31 32	9♍44'57	6♌10	15♌48	17♌ 5	25♌30	14♌ 1	6♌21	6♌ 4	6♌29	21♌42	17♌ 3	18♌42	26♌11	n.a.	

Delta T = 02h10m11s Julian Calendar 1 March 282 == Greg. Calendar 1 March 282

APRIL 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 29	10♍43'13	20♌19	16♌14	18♌15	26♌ 0	14♌10	6♌22	6♌R 3	6♌R29	21°R42	17♌ 4	18♌39	26♌18	n.a.	
S 2	12 39 25	11°41'26	4♌ 3	16°44	19°25	26°30	14°19	6°24	6♌R 2	6♌R28	21°R42	17° 6	18°36	26°24	n.a.	
M 3	12 43 22	12°39'37	17°25	17°18	20°35	26°59	14°29	6°25	6° 2	6°28	21°42	17°R 6	18°33	26°31	n.a.	
T 4	12 47 19	13°37'46	0♌26	17°57	21°45	27°28	14°38	6°26	6° 1	6°27	21°41	17° 4	18°30	26°37	n.a.	
W 5	12 51 15	14°35'53	13°10	18°38	22°55	27°57	14°48	6°28	6° 1	6°27	21°41	17° 2	18°26	26°44	n.a.	
T 6	12 55 12	15°33'58	25°39	19°24	24° 4	28°26	14°57	6°29	6° 0	6°27	21°41	16°58	18°23	26°51	n.a.	
F 7	12 59 8	16°32'01	7♌55	20°13	25°14	28°55	15° 7	6°30	6° 0	6°26	21°40	16°53	18°20	26°57	n.a.	
S 8	13 3 5	17°30'02	20° 2	21° 5	26°23	29°23	15°17	6°30	5°59	6°26	21°40	16°48	18°17	27° 4	n.a.	
S 9	13 7 1	18°28'02	2♌ 1	22° 1	27°33	29°51	15°27	6°31	5°59	6°26	21°39	16°43	18°14	27°11	n.a.	
M10	13 10 58	19°25'59	13°55	22°59	28°42	0♌19	15°37	6°32	5°59	6°25	21°39	16°39	18°10	27°17	n.a.	
T 11	13 14 54	20°23'55	25°44	24° 1	29°51	0°46	15°47	6°32	5°59	6°25	21°38	16°36	18° 7	27°24	n.a.	
W12	13 18 51	21°21'49	7♌32	25° 5	1♌ 0	1°14	15°57	6°33	5°59	6°25	21°38	16°34	18° 4	27°31	n.a.	
T 13	13 22 48	22°19'42	19°21	26°12	2° 9	1°41	16° 7	6°33	5°59	6°25	21°37	16°D34	18° 1	27°37	n.a.	
F 14	13 26 44	23°17'33	1♌13	27°22	3°17	2° 7	16°18	6°34	5°D59	6°25	21°37	16°35	17°58	27°44	n.a.	
S 15	13 30 41	24°15'23	13°11	28°35	4°26	2°34	16°28	6°34	5°59	6°25	21°36	16°36	17°55	27°51	n.a.	
S 16	13 34 37	25°13'12	25°20	29°50	5°35	3° 0	16°39	6°R34	5°59	6°24	21°35	16°38	17°51	27°57	n.a.	
M17	13 38 34	26°10'59	7♌42	1°Y 7	6°43	3°26	16°49	6°34	5°59	6°D24	21°35	16°39	17°48	28° 4	n.a.	
T 18	13 42 30	27° 8'45	20°23	2°27	7°51	3°51	17° 0	6°34	5°59	6°24	21°34	16°40	17°45	28°11	n.a.	
W19	13 46 27	28° 6'30	3♌25	3°50	8°59	4°17	17°11	6°33	5°59	6°24	21°33	16°R40	17°42	28°17	n.a.	
T 20	13 50 23	29° 4'13	16°52	5°14	10° 7	4°42	17°22	6°33	6° 0	6°25	21°33	16°39	17°39	28°24	n.a.	
F 21	13 54 20	0♌ 1'55	0♌46	6°41	11°15	5° 6	17°33	6°33	6° 0	6°25	21°32	16°38	17°35	28°31	n.a.	
S 22	13 58 17	0°59'37	15° 6	8°11	12°22	5°30	17°44	6°32	6° 1	6°25	21°31	16°36	17°32	28°37	n.a.	
S 23	14 2 13	1°57'17	29°50	9°42	13°30	5°54	17°55	6°32	6° 1	6°25	21°30	16°34	17°29	28°44	n.a.	
M24	14 6 10	2°54'56	14♍51	11°16	14°37	6°18	18° 6	6°31	6° 2	6°25	21°29	16°32	17°26	28°51	n.a.	
T 25	14 10 6	3°52'33	0♌ 2	12°52	15°44	6°41	18°18	6°30	6° 2	6°25	21°28	16°31	17°23	28°57	n.a.	
W26	14 14 3	4°50'10	15°13	14°30	16°51	7° 4	18°29	6°29	6° 3	6°26	21°28	16°D31	17°20	29° 4	n.a.	
T 27	14 17 59	5°47'45	0♌14	16°11	17°58	7°26	18°41	6°28	6° 3	6°26	21°27	16°31	17°16	29°10	n.a.	
F 28	14 21 56	6°45'19	14°58	17°54	19° 5	7°48	18°52	6°27	6° 4	6°26	21°26	16°32	17°13	29°17	n.a.	
S 29	14 25 52	7°42'51	29°19	19°39	20°12	8° 9	19° 4	6°26	6° 5	6°27	21°25	16°33	17°10	29°24	n.a.	
S 30	14 29 49	8♌40'22	13♌14	21♍26	21♌18	8♌30	19♌15	6♌25	6♌ 6	6♌27	21♌24	16♌33	17♌ 7	29♌30	n.a.	

Delta T = 02h10m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282

MAY 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 33 46	9♄37'52	26♄43	23♃15	22♂24	8♃51	19♂27	6♃23	6♂7	6♂27	21♃23	16♂34	17♂4	29♄37	n.a.
T 2	14 37 42	10°35'20	9♂48	25°7	23°30	9°11	19°39	6♃22	6°8	6°28	21♃22	16°R34	17°1	29°44	n.a.
W 3	14 41 39	11°32'46	22°30	27°1	24°36	9°31	19°51	6°20	6°9	6°28	21°21	16°34	16°57	29°50	n.a.
T 4	14 45 35	12°30'12	4♂54	28°57	25°41	9°51	20°3	6°19	6°10	6°29	21°20	16°34	16°54	29°57	n.a.
F 5	14 49 32	13°27'36	17°4	0♄55	26°47	10°9	20°15	6°17	6°11	6°29	21°19	16°33	16°51	0♂4	n.a.
S 6	14 53 28	14°24'58	29°4	2°55	27°52	10°28	20°27	6°15	6°12	6°30	21°17	16°33	16°48	0°10	n.a.
S 7	14 57 25	15°22'20	10♄56	4°56	28°57	10°46	20°39	6°13	6°13	6°31	21°16	16°33	16°45	0°17	n.a.
M 8	15 1 21	16°19'40	22°45	7°0	0♄2	11°3	20°51	6°11	6°14	6°31	21°15	16°D33	16°41	0°24	n.a.
T 9	15 5 18	17°17'00	4♂33	9°6	1°6	11°20	21°3	6°9	6°16	6°32	21°14	16°33	16°38	0°30	n.a.
W10	15 9 14	18°14'18	16°23	11°13	2°11	11°36	21°15	6°7	6°17	6°33	21°13	16°R33	16°35	0°37	n.a.
T11	15 13 11	19°11'36	28°16	13°21	3°15	11°52	21°28	6°5	6°18	6°33	21°12	16°33	16°32	0°44	n.a.
F12	15 17 8	20°8'53	10♄16	15°31	4°18	12°8	21°40	6°2	6°20	6°34	21°10	16°32	16°29	0°50	n.a.
S13	15 21 4	21°6'09	22°24	17°41	5°22	12°22	21°52	6°0	6°21	6°35	21°9	16°32	16°26	0°57	n.a.
S14	15 25 1	22°3'25	4♄42	19°52	6°25	12°37	22°5	5°58	6°23	6°36	21°8	16°31	16°22	1°4	n.a.
M15	15 28 57	23°0'40	17°14	22°4	7°28	12°50	22°17	5°55	6°25	6°37	21°7	16°31	16°19	1°10	n.a.
T16	15 32 54	23°57'54	0♄8	24°16	8°31	13°3	22°30	5°52	6°26	6°38	21°5	16°30	16°16	1°17	n.a.
W17	15 36 50	24°55'08	13°5	26°28	9°34	13°16	22°42	5°50	6°28	6°39	21°4	16°29	16°13	1°24	n.a.
T18	15 40 47	25°52'22	26°29	28°39	10°36	13°27	22°55	5°47	6°30	6°39	21°3	16°D29	16°10	1°30	n.a.
F19	15 44 44	26°49'35	10♄15	0♂50	11°38	13°39	23°8	5°44	6°31	6°40	21°1	16°29	16°7	1°37	n.a.
S20	15 48 40	27°46'48	24°22	2°59	12°40	13°49	23°20	5°41	6°33	6°41	21°0	16°30	16°3	1°43	n.a.
S21	15 52 37	28°44'01	8♃50	5°8	13°41	13°59	23°33	5°38	6°35	6°43	20°59	16°31	16°0	1°50	n.a.
M22	15 56 33	29°41'13	23°35	7°16	14°42	14°8	23°46	5°35	6°37	6°44	20°57	16°32	15°57	1°57	n.a.
T23	16 0 30	0♂38'26	8♄32	9°22	15°43	14°16	23°59	5°32	6°39	6°45	20°56	16°33	15°54	2°3	n.a.
W24	16 4 26	1°35'38	23°33	11°26	16°43	14°24	24°12	5°28	6°41	6°46	20°55	16°R33	15°51	2°10	n.a.
T25	16 8 23	2°32'49	8♂31	13°28	17°43	14°31	24°25	5°25	6°43	6°47	20°53	16°32	15°47	2°17	n.a.
F26	16 12 19	3°30'01	23°16	15°29	18°43	14°38	24°38	5°22	6°45	6°48	20°52	16°30	15°44	2°23	n.a.
S27	16 16 16	4°27'12	7♄41	17°28	19°42	14°43	24°50	5°18	6°47	6°49	20°50	16°28	15°41	2°30	n.a.
S28	16 20 13	5°24'22	21°43	19°24	20°41	14°48	25°3	5°15	6°50	6°51	20°49	16°26	15°38	2°37	n.a.
M29	16 24 9	6°21'32	5♂19	21°19	21°40	14°52	25°17	5°11	6°52	6°52	20°48	16°23	15°35	2°43	n.a.
T30	16 28 6	7°18'41	18°28	23°11	22°38	14°56	25°30	5°8	6°54	6°53	20°46	16°22	15°32	2°50	n.a.
W31	16 32 2	8♂15'49	1♂14	25♂2	23♄36	14♄58	25♂43	5♄4	6♂56	6♂55	20♄45	16♂21	15♂28	2♂57	n.a.

Delta T = 02h10m09s Julian Calendar 1 May 282 == Greg. Calendar 1 May 282

JUNE 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 35 59	9♂12'58	13♂39	26♂50	24♄33	15♄0	25♂56	5°R0	6♂59	6♂56	20°R43	16♂20	15♂25	3♂3	n.a.
F 2	16 39 55	10°10'05	25°47	28°36	25°30	15°2	26°9	4♄56	7°1	6°57	20♄42	16°21	15°22	3°10	n.a.
S 3	16 43 52	11°7'13	7♄44	0♄20	26°26	15°R2	26°22	4°53	7°4	6°59	20°40	16°23	15°19	3°17	n.a.
S 4	16 47 48	12°4'20	19°34	2°1	27°22	15°2	26°35	4°49	7°6	7°0	20°39	16°24	15°16	3°23	n.a.
M 5	16 51 45	13°1'27	1♂22	3°41	28°18	15°1	26°48	4°45	7°9	7°2	20°37	16°26	15°12	3°30	n.a.
T 6	16 55 42	13°58'33	13°11	5°18	29°13	14°59	27°2	4°41	7°11	7°3	20°36	16°R27	15°9	3°37	n.a.
W 7	16 59 38	14°55'40	25°5	6°53	0♂7	14°56	27°15	4°37	7°14	7°4	20°34	16°26	15°6	3°43	n.a.
T 8	17 3 35	15°52'47	7♄6	8°26	1°1	14°53	27°28	4°33	7°16	7°6	20°33	16°25	15°3	3°50	n.a.
F 9	17 7 31	16°49'53	19°18	9°57	1°54	14°49	27°41	4°29	7°19	7°8	20°31	16°22	15°0	3°56	n.a.
S10	17 11 28	17°47'00	1♄40	11°25	2°47	14°44	27°55	4°24	7°22	7°9	20°30	16°17	14°57	4°3	n.a.
S11	17 15 24	18°44'07	14°14	12°51	3°39	14°39	28°8	4°20	7°25	7°11	20°28	16°12	14°53	4°10	n.a.
M12	17 19 21	19°41'14	27°2	14°15	4°31	14°32	28°21	4°16	7°27	7°12	20°27	16°7	14°50	4°16	n.a.
T13	17 23 17	20°38'22	10♄3	15°37	5°21	14°25	28°35	4°12	7°30	7°14	20°25	16°2	14°47	4°23	n.a.
W14	17 27 14	21°35'30	23°18	16°56	6°12	14°18	28°48	4°8	7°33	7°16	20°24	15°58	14°44	4°30	n.a.
T15	17 31 11	22°32'39	6♄48	18°12	7°1	14°9	29°1	4°3	7°36	7°17	20°23	15°55	14°41	4°36	n.a.
F16	17 35 7	23°29'48	20°32	19°27	7°50	14°0	29°15	3°59	7°39	7°19	20°21	15°D54	14°38	4°43	n.a.
S17	17 39 4	24°26'57	4♃31	20°38	8°38	13°50	29°28	3°55	7°42	7°21	20°20	15°54	14°34	4°50	n.a.
S18	17 43 0	25°24'08	18°44	21°47	9°25	13°40	29°41	3°50	7°45	7°22	20°18	15°56	14°31	4°56	n.a.
M19	17 46 57	26°21'19	3♄10	22°54	10°11	13°29	29°55	3°46	7°48	7°24	20°17	15°57	14°28	5°3	n.a.
T20	17 50 53	27°18'31	17°45	23°58	10°57	13°17	0♄8	3°42	7°51	7°26	20°15	15°R57	14°25	5°10	n.a.
W21	17 54 50	28°15'44	2♂25	24°58	11°42	13°5	0°22	3°37	7°54	7°28	20°14	15°56	14°22	5°16	n.a.
T22	17 58 46	29°12'57	17°5	25°56	12°26	12°53	0°35	3°33	7°57	7°30	20°12	15°53	14°18	5°23	n.a.
F23	18 2 43	0♄10'11	1♄37	26°51	13°9	12°39	0°48	3°28	8°0	7°31	20°11	15°48	14°15	5°30	n.a.
S24	18 6 40	1°7'26	15°55	27°43	13°51	12°26	1°2	3°24	8°3	7°33	20°9	15°42	14°12	5°36	n.a.
S25	18 10 36	2°4'41	29°54	28°31	14°31	12°11	1°15	3°19	8°6	7°35	20°8	15°35	14°9	5°43	n.a.
M26	18 14 33	3°1'56	13♂29	29°16	15°11	11°57	1°29	3°15	8°10	7°37	20°6	15°27	14°6	5°49	n.a.
T27	18 18 29	3°59'12	26°40	29°57	15°50	11°42	1°42	3°10	8°13	7°39	20°5	15°21	14°3	5°56	n.a.
W28	18 22 26	4°56'29	9♂27	0♂35	16°28	11°27	1°55	3°6	8°16	7°41	20°3	15°16	13°59	6°3	n.a.
T29	18 26 22	5°53'46	21°53	1°8	17°4	11°11	2°9	3°2	8°19	7°43	20°2	15°13	13°56	6°9	n.a.
F30	18 30 19	6♄51'03	4♄2	1♂38	17♂40	10♄56	2♄22	2♄57	8♂23	7♂45	20♄1	15°D12	13♂53	6♂16	n.a.

Delta T = 02h10m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282

JULY 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 15	7 <sup>h</sup> 48'21"	15 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 03'	18 <sup>h</sup> 01'	10 <sup>h</sup> R40	2 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> R53	8 <sup>h</sup> 02'	7 <sup>h</sup> 04'	19 <sup>h</sup> R59	15 <sup>h</sup> M12	13 <sup>h</sup> M50	6 <sup>h</sup> M23	n.a.
S 2	18 38 12	8 <sup>h</sup> 45'39"	27 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 23'	18 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 29'	n.a.
M 3	18 42 9	9 <sup>h</sup> 42'58"	9 <sup>h</sup> M37	2 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> R14	13 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 36'	n.a.
T 4	18 46 5	10 <sup>h</sup> 40'18"	21 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 43'	n.a.
W 5	18 50 2	11 <sup>h</sup> 37'39"	3 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 49'	n.a.
T 6	18 53 58	12 <sup>h</sup> 35'00"	15 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> R58	20 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 56'	n.a.
F 7	18 57 55	13 <sup>h</sup> 32'22"	28 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 3'	n.a.
S 8	19 1 51	14 <sup>h</sup> 29'46"	10 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 9'	n.a.
S 9	19 5 48	15 <sup>h</sup> 27'10"	23 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 16'	n.a.
M10	19 9 44	16 <sup>h</sup> 24'35"	6 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 23'	n.a.
T 11	19 13 41	17 <sup>h</sup> 22'01"	20 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 29'	n.a.
W12	19 17 38	18 <sup>h</sup> 19'29"	3 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 4'	8 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 36'	n.a.
T 13	19 21 34	19 <sup>h</sup> 16'58"	17 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 42'	n.a.
F 14	19 25 31	20 <sup>h</sup> 14'29"	1 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 49'	n.a.
S 15	19 29 27	21 <sup>h</sup> 12'00"	15 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 5'	7 <sup>h</sup> 56'	n.a.
S 16	19 33 24	22 <sup>h</sup> 9'34"	29 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> D 4'	13 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 2'	n.a.
M17	19 37 20	23 <sup>h</sup> 7'09"	13 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> R 4'	12 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 9'	n.a.
T 18	19 41 17	24 <sup>h</sup> 4'46"	27 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 16'	n.a.
W19	19 45 13	25 <sup>h</sup> 2'24"	12 <sup>h</sup> II 6'	26 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> R46	6 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 22'	n.a.
T 20	19 49 10	26 <sup>h</sup> 0'04"	26 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 29'	n.a.
F 21	19 53 7	26 <sup>h</sup> 57'46"	10 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 36'	n.a.
S 22	19 57 3	27 <sup>h</sup> 55'29"	24 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 42'	n.a.
S 23	20 1 0	28 <sup>h</sup> 53'13"	8 <sup>h</sup> 01'	23 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 35'	7 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 49'	n.a.
M24	20 4 56	29 <sup>h</sup> 50'59"	21 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 56'	n.a.
T 25	20 8 53	0 <sup>h</sup> 04'48"	4 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 49'	23 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 19'	7 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 2'	n.a.
W26	20 12 49	1 <sup>h</sup> 46'35"	17 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 9'	n.a.
T 27	20 16 46	2 <sup>h</sup> 44'24"	29 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 16'	n.a.
F 28	20 20 42	3 <sup>h</sup> 42'15"	11 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 22'	n.a.
S 29	20 24 39	4 <sup>h</sup> 40'08"	23 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 29'	n.a.
S 30	20 28 36	5 <sup>h</sup> 38'01"	5 <sup>h</sup> M46	20 <sup>h</sup> D35	21 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 35'	n.a.
M31	20 32 32	6 <sup>h</sup> 03'57"	17 <sup>h</sup> M34	20 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 01'	4 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 01'	19 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> M42	12 <sup>h</sup> M15	9 <sup>h</sup> M42	n.a.

Delta T = 02h10m07s

Julian Calendar 1 July 282 == Greg. Calendar 1 July 282

AUGUST 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 29	7 <sup>h</sup> 03'33"	29 <sup>h</sup> M27	20 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> R37	4 <sup>h</sup> R47	9 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> R51	10 <sup>h</sup> 01'	8 <sup>h</sup> 05'	19 <sup>h</sup> R23	12 <sup>h</sup> R42	12 <sup>h</sup> M11	9 <sup>h</sup> M49	n.a.
W 2	20 40 25	8 <sup>h</sup> 31'51"	11 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 01'	4 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> M39	12 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 55'	n.a.
T 3	20 44 22	9 <sup>h</sup> 29'51"	23 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> D46	9 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 2'	n.a.
F 4	20 48 18	10 <sup>h</sup> 27'52"	6 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 9'	n.a.
S 5	20 52 15	11 <sup>h</sup> 25'54"	19 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 15'	n.a.
S 6	20 56 11	12 <sup>h</sup> 23'58"	2 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 22'	n.a.
M 7	21 0 8	13 <sup>h</sup> 22'04"	15 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 29'	n.a.
T 8	21 4 5	14 <sup>h</sup> 20'12"	29 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 35'	n.a.
W 9	21 8 1	15 <sup>h</sup> 18'21"	13 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 42'	n.a.
T 10	21 11 58	16 <sup>h</sup> 16'32"	27 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 29'	5 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 43'	10 <sup>h</sup> 49'	n.a.
F 11	21 15 54	17 <sup>h</sup> 14'46"	12 <sup>h</sup> Y 2'	0 <sup>h</sup> L27	14 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 55'	n.a.
S 12	21 19 51	18 <sup>h</sup> 13'01"	26 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 2'	n.a.
S 13	21 23 47	19 <sup>h</sup> 11'19"	10 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 8'	n.a.
M14	21 27 44	20 <sup>h</sup> 9'39"	24 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 15'	n.a.
T 15	21 31 40	21 <sup>h</sup> 8'01"	8 <sup>h</sup> II 32'	6 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 22'	n.a.
W16	21 35 37	22 <sup>h</sup> 6'26"	22 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 28'	n.a.
T 17	21 39 34	23 <sup>h</sup> 4'53"	6 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 35'	n.a.
F 18	21 43 30	24 <sup>h</sup> 3'21"	20 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 42'	n.a.
S 19	21 47 27	25 <sup>h</sup> 1'52"	3 <sup>h</sup> 04'	14 <sup>h</sup> 6'	10 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 282

SEPTEMBER 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 38 42	7♎45'30	14♌14	8♎11	7♏40	10♌0	15♉18	29♎56	12♏11	10♏0	19♎9	9♎40	10♎33	13♎15	n.a.
S 2	22 42 38	8°44'28	27°13	9°58	7°44	10°21	15°28	29♎56	12°15	10°2	19°9	9♎33	10°30	13°21	n.a.
S 3	22 46 35	9°43'27	10♋37	11°45	7°50	10°42	15°38	29°55	12°18	10°4	19°9	9°24	10°27	13°28	n.a.
M 4	22 50 32	10°42'28	24°25	13°30	7°58	11°4	15°48	29♎55	12°22	10°6	19°9	9°14	10°23	13°35	n.a.
T 5	22 54 28	11°41'32	8♋33	15°14	8°9	11°26	15°58	29°55	12°25	10°8	19°9	9°5	10°20	13°41	n.a.
W 6	22 58 25	12°40'37	22°57	16°58	8°21	11°49	16°8	29°55	12°29	10°10	19°9	8°56	10°17	13°48	n.a.
T 7	23 2 21	13°39'44	7♎31	18°40	8°36	12°12	16°18	29°56	12°32	10°12	19°9	8°51	10°14	13°55	n.a.
F 8	23 6 18	14°38'54	22°8	20°22	8°52	12°36	16°28	29°56	12°35	10°14	19°9	8°47	10°11	14°1	n.a.
S 9	23 10 14	15°38'06	6♌41	22°3	9°11	13°0	16°38	29°56	12°39	10°16	19°10	8°D46	10°7	14°8	n.a.
S 10	23 14 11	16°37'21	21°7	23°43	9°32	13°25	16°47	29°57	12°42	10°18	19°10	8°46	10°4	14°15	n.a.
M11	23 18 7	17°36'38	5♎21	25°23	9°54	13°50	16°57	29°57	12°45	10°20	19°10	8°47	10°1	14°21	n.a.
T12	23 22 4	18°35'57	19°24	27°1	10°18	14°15	17°6	29°58	12°48	10°22	19°10	8°R48	9°58	14°28	n.a.
W13	23 26 0	19°35'19	3♉13	28°39	10°44	14°41	17°15	29°59	12°52	10°23	19°11	8°47	9°55	14°34	n.a.
T14	23 29 57	20°34'44	16°49	0♎16	11°12	15°7	17°24	0♌0	12°55	10°25	19°11	8°44	9°52	14°41	n.a.
F15	23 33 54	21°34'10	0♎13	1°52	11°41	15°34	17°33	0°1	12°58	10°27	19°12	8°39	9°48	14°48	n.a.
S16	23 37 50	22°33'39	13°24	3°28	12°12	16°1	17°42	0°2	13°1	10°29	19°12	8°32	9°45	14°54	n.a.
S17	23 41 47	23°33'11	26°22	5°3	12°44	16°28	17°51	0°3	13°4	10°31	19°12	8°24	9°42	15°1	n.a.
M18	23 45 43	24°32'44	9♎7	6°37	13°18	16°56	17°59	0°4	13°7	10°32	19°13	8°16	9°39	15°8	n.a.
T19	23 49 40	25°32'20	21°40	8°10	13°53	17°24	18°8	0°6	13°10	10°34	19°13	8°9	9°36	15°14	n.a.
W20	23 53 36	26°31'57	4♎0	9°43	14°29	17°53	18°16	0°7	13°13	10°36	19°14	8°2	9°33	15°21	n.a.
T21	23 57 33	27°31'37	16°8	11°15	15°7	18°22	18°24	0°9	13°16	10°37	19°15	7°58	9°29	15°28	n.a.
F22	0 1 29	28°31'19	2°8	12°47	15°46	18°51	18°32	0°11	13°19	10°39	19°15	7°56	9°26	15°34	n.a.
S23	0 5 26	29°31'03	9♎58	14°18	16°26	19°20	18°40	0°12	13°22	10°41	19°16	7°D55	9°23	15°41	n.a.
S24	0 9 23	0♎30'49	21°45	15°48	17°7	19°50	18°48	0°14	13°25	10°42	19°16	7°56	9°20	15°48	n.a.
M25	0 13 19	1°30'36	3♎31	17°18	17°50	20°21	18°56	0°16	13°28	10°44	19°17	7°58	9°17	15°54	n.a.
T26	0 17 16	2°30'26	15°22	18°47	18°33	20°51	19°3	0°18	13°30	10°45	19°18	7°59	9°13	16°1	n.a.
W27	0 21 12	3°30'17	27°22	20°15	19°17	21°22	19°11	0°21	13°33	10°47	19°19	8°0	9°10	16°7	n.a.
T28	0 25 9	4°30'10	9♌37	21°43	20°3	21°53	19°18	0°23	13°36	10°48	19°20	8°R1	9°7	16°14	n.a.
F29	0 29 5	5°30'05	22°11	23°10	20°49	22°24	19°25	0°25	13°38	10°50	19°20	7°59	9°4	16°21	n.a.
S30	0 33 2	6♎30'01	5♋8	24°36	21♏37	22♌56	19♉32	0♌28	13♏41	10♏51	19♎21	7♎56	9♎1	16♎27	n.a.

Delta T = 02h10m06s

Julian Calendar 1 Sept. 282 == Greg. Calendar 1 Sept. 282

OCTOBER 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 36 58	7♎29'59	18♋31	26♎1	22♏25	23♌28	19♉39	0♌30	13♏44	10♏53	19♎22	7°R53	8♎58	16♎34	n.a.
M 2	0 40 55	8°29'59	2♋22	27°26	23°14	24°0	19°46	0°33	13°46	10°54	19°23	7♎48	8°54	16°41	n.a.
T 3	0 44 52	9°30'01	16°38	28°50	24°4	24°33	19°52	0°36	13°49	10°55	19°24	7°44	8°51	16°47	n.a.
W 4	0 48 48	10°30'04	1♎16	0♎13	24°54	25°5	19°59	0°39	13°51	10°57	19°25	7°40	8°48	16°54	n.a.
T 5	0 52 45	11°30'10	16°10	1°36	25°46	25°38	20°5	0°42	13°54	10°58	19°26	7°37	8°45	17°1	n.a.
F 6	0 56 41	12°30'17	1♌10	2°57	26°38	26°11	20°11	0°45	13°56	10°59	19°27	7°D36	8°42	17°7	n.a.
S 7	1 0 38	13°30'27	16°8	4°17	27°31	26°45	20°17	0°48	13°58	11°0	19°28	7°36	8°38	17°14	n.a.
S 8	1 4 34	14°30'38	0♎57	5°37	28°25	27°18	20°23	0°51	14°1	11°2	19°29	7°37	8°35	17°21	n.a.
M 9	1 8 31	15°30'52	15°30	6°55	29°19	27°52	20°28	0°54	14°3	11°3	19°30	7°39	8°32	17°27	n.a.
T10	1 12 27	16°31'08	29°45	8°11	0♎14	28°26	20°34	0°58	14°5	11°4	19°31	7°40	8°29	17°34	n.a.
W11	1 16 24	17°31'26	13♉38	9°26	1°9	29°0	20°39	1°1	14°7	11°5	19°32	7°R41	8°26	17°41	n.a.
T12	1 20 21	18°31'46	27°11	10°40	2°6	29°34	20°44	1°5	14°9	11°6	19°34	7°40	8°23	17°47	n.a.
F13	1 24 17	19°32'08	10♎25	11°52	3°2	0♋9	20°49	1°8	14°11	11°7	19°35	7°39	8°19	17°54	n.a.
S14	1 28 14	20°32'32	23°21	13°2	4°0	0°44	20°54	1°12	14°13	11°8	19°36	7°37	8°16	18°0	n.a.
S15	1 32 10	21°32'58	6♎1	14°9	4°58	1°18	20°59	1°16	14°15	11°9	19°37	7°35	8°13	18°7	n.a.
M16	1 36 7	22°33'26	18°28	15°14	5°56	1°54	21°3	1°20	14°17	11°10	19°39	7°33	8°10	18°14	n.a.
T17	1 40 3	23°33'56	0♎43	16°16	6°55	2°29	21°7	1°24	14°19	11°11	19°40	7°30	8°7	18°20	n.a.
W18	1 44 0	24°34'28	12°49	17°15	7°54	3°4	21°11	1°28	14°21	11°12	19°41	7°29	8°4	18°27	n.a.
T19	1 47 56	25°35'01	24°47	18°10	8°54	3°40	21°15	1°32	14°23	11°13	19°43	7°28	8°0	18°34	n.a.
F20	1 51 53	26°35'36	6♎39	19°2	9°55	4°16	21°19	1°36	14°25	11°14	19°44	7°D27	7°57	18°40	n.a.
S21	1 55 49	27°36'13	18°27	19°48	10°55	4°52	21°23	1°40	14°26	11°15	19°45	7°28	7°54	18°47	n.a.
S22	1 59 46	28°36'51	0♎14	20°30	11°56	5°28	21°26	1°45	14°28	11°16	19°47	7°28	7°51	18°54	n.a.
M23	2 3 43	29°37'31	12°2	21°5	12°58	6°4	21°29	1°49	14°29	11°16	19°48	7°29	7°48	19°0	n.a.
T24	2 7 39	0♎38'11	23°54	21°34	14°0	6°40	21°32	1°54	14°31	11°17	19°50	7°30	7°44	19°7	n.a.
W25	2 11 36	1°38'54	5♌55	21°56	15°2	7°17	21°35	1°58	14°32	11°18	19°51	7°31	7°41	19°14	n.a.
T26	2 15 32	2°39'37	18°8	22°10	16°5	7°53	21°38	2°3	14°34	11°18	19°53	7°31	7°38	19°20	n.a.
F27	2 19 29	3°40'22	0♋37	22°R15	17°8	8°30	21°40	2°8	14°35	11°19	19°54	7°R31	7°35	19°27	n.a.
S28	2 23 25	4°41'08	13°27	22°11	18°12	9°7	21°42	2°13	14°37	11°20	19°56	7°31	7°32	19°34	n.a.
S29	2 27 22	5°41'55	26°42	21°56	19°16	9°44	21°45	2°17	14°38	11°20	19°58	7°31	7°29	19°40	n.a.
M30	2 31 18	6°42'43	10♋24	21°31	20°20	10°21	21°46	2°22	14°39	11°21	19°59	7°31	7°25	19°47	n.a.
T31	2 35 15	7♎43'32	24♋33	20♎55	21♎24	10♋59	21♉48	2♌27	14♏40	11♏21	20♎1	7°D31	7♎22	19♎53	n.a.

Delta T = 02h10m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 282

NOVEMBER 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 39 12	8M44'22	9Y 8	20°R 8	22M29	11A36	21E50	2Z33	14Q41	11Q22	20A 2	7M31	7M19	20M 0	n.a.	
T 2	2 43 8	9°45'13	24° 4	19M11	23°34	12°13	21°51	2°38	14°42	11°22	20° 4	7°31	7°16	20° 7	n.a.	
F 3	2 47 5	10°46'05	9B14	18° 5	24°39	12°51	21°52	2°43	14°43	11°22	20° 6	7°R31	7°13	20°13	n.a.	
S 4	2 51 1	11°46'59	24°28	16°51	25°45	13°29	21°53	2°48	14°44	11°23	20° 7	7°31	7° 9	20°20	n.a.	
S 5	2 54 58	12°47'54	9II37	15°32	26°51	14° 6	21°54	2°54	14°45	11°23	20° 9	7°31	7° 6	20°27	n.a.	
M 6	2 58 54	13°48'50	24°32	14° 9	27°57	14°44	21°54	2°59	14°46	11°23	20°11	7°30	7° 3	20°33	n.a.	
T 7	3 2 51	14°49'47	9E 5	12°47	29° 3	15°22	21°55	3° 5	14°47	11°24	20°13	7°29	7° 0	20°40	n.a.	
W 8	3 6 47	15°50'46	23°12	11°27	0A10	16° 0	21°R55	3°10	14°48	11°24	20°14	7°28	6°57	20°47	n.a.	
T 9	3 10 44	16°51'46	6Q53	10°12	1°17	16°38	21°55	3°16	14°48	11°24	20°16	7°28	6°54	20°53	n.a.	
F 10	3 14 41	17°52'48	20° 8	9° 5	2°24	17°17	21°54	3°21	14°49	11°24	20°18	7°D28	6°50	21° 0	n.a.	
S 11	3 18 37	18°53'50	3M 0	8° 7	3°32	17°55	21°54	3°27	14°49	11°24	20°20	7°28	6°47	21° 7	n.a.	
S 12	3 22 34	19°54'54	15°32	7°19	4°39	18°33	21°53	3°33	14°50	11°24	20°22	7°29	6°44	21°13	n.a.	
M13	3 26 30	20°55'59	27°48	6°43	5°47	19°12	21°52	3°39	14°50	11°24	20°24	7°30	6°41	21°20	n.a.	
T 14	3 30 27	21°57'05	9A51	6°18	6°55	19°50	21°51	3°45	14°51	11°R24	20°25	7°32	6°38	21°27	n.a.	
W15	3 34 23	22°58'12	21°47	6° 4	8° 4	20°29	21°50	3°51	14°51	11°24	20°27	7°33	6°35	21°33	n.a.	
T 16	3 38 20	23°59'20	3M37	6°D 1	9°12	21° 7	21°49	3°57	14°51	11°24	20°29	7°R33	6°31	21°40	n.a.	
F 17	3 42 16	25° 0'29	15°25	6° 8	10°21	21°46	21°47	4° 3	14°51	11°24	20°31	7°33	6°28	21°47	n.a.	
S 18	3 46 13	26° 1'39	27°12	6°24	11°29	22°25	21°45	4° 9	14°52	11°24	20°33	7°32	6°25	21°53	n.a.	
S 19	3 50 10	27° 2'49	9A 1	6°49	12°38	23° 4	21°43	4°15	14°52	11°24	20°35	7°30	6°22	22° 0	n.a.	
M20	3 54 6	28° 4'00	20°54	7°21	13°48	23°43	21°41	4°21	14°R52	11°24	20°37	7°27	6°19	22° 6	n.a.	
T 21	3 58 3	29° 5'11	2Z53	8° 0	14°57	24°22	21°38	4°27	14°52	11°24	20°39	7°23	6°15	22°13	n.a.	
W22	4 1 59	0A 6'23	15° 0	8°45	16° 6	25° 1	21°36	4°34	14°52	11°23	20°41	7°19	6°12	22°20	n.a.	
T 23	4 5 56	1° 7'36	27°18	9°35	17°16	25°40	21°33	4°40	14°52	11°23	20°43	7°16	6° 9	22°26	n.a.	
F 24	4 9 52	2° 8'48	9A49	10°31	18°26	26°19	21°30	4°46	14°51	11°23	20°45	7°13	6° 6	22°33	n.a.	
S 25	4 13 49	3°10'01	22°36	11°30	19°36	26°58	21°27	4°53	14°51	11°22	20°47	7°11	6° 3	22°40	n.a.	
S 26	4 17 45	4°11'13	5A43	12°33	20°46	27°38	21°23	4°59	14°51	11°22	20°49	7°D11	6° 0	22°46	n.a.	
M27	4 21 42	5°12'26	19°13	13°39	21°56	28°17	21°20	5° 6	14°50	11°21	20°51	7°11	5°56	22°53	n.a.	
T 28	4 25 39	6°13'39	3Y 6	14°48	23° 6	28°56	21°16	5°12	14°50	11°21	20°53	7°13	5°53	23° 0	n.a.	
W29	4 29 35	7°14'51	17°25	16° 0	24°17	29°36	21°12	5°19	14°50	11°20	20°55	7°14	5°50	23° 6	n.a.	
T 30	4 33 32	8A16'04	2B 7	17M14	25A27	0A15	21E 8	5Z25	14Q49	11Q20	20A57	7°R15	5M47	23M13	n.a.	

Delta T = 02h10m04s

Julian Calendar 1 Nov. 282 == Greg. Calendar 1 Nov. 282

DECEMBER 282 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 37 28	9A17'17	17B 7	18M29	26A38	0A55	21°R 4	5Z32	14°R49	11°R19	20A59	7°R15	5M44	23M20	n.a.	
S 2	4 41 25	10°18'30	2II18	19°46	27°49	1°34	20E59	5°39	14Q48	11Q19	21° 1	7M13	5°41	23°26	n.a.	
S 3	4 45 21	11°19'43	17°31	21° 5	29° 0	2°14	20°55	5°45	14°47	11°18	21° 3	7°10	5°37	23°33	n.a.	
M 4	4 49 18	12°20'56	2E35	22°26	0M11	2°53	20°50	5°52	14°46	11°17	21° 5	7° 5	5°34	23°40	n.a.	
T 5	4 53 14	13°22'10	17°22	23°47	1°22	3°33	20°45	5°59	14°46	11°17	21° 7	6°59	5°31	23°46	n.a.	
W 6	4 57 11	14°23'23	1Q44	25°10	2°33	4°12	20°40	6° 6	14°45	11°16	21° 9	6°53	5°28	23°53	n.a.	
T 7	5 1 8	15°24'37	15°37	26°33	3°45	4°52	20°35	6°13	14°44	11°15	21°11	6°48	5°25	24° 0	n.a.	
F 8	5 5 4	16°25'51	29° 0	27°57	4°56	5°32	20°29	6°20	14°43	11°14	21°13	6°45	5°21	24° 6	n.a.	
S 9	5 9 1	17°27'04	11M56	29°23	6° 8	6°12	20°23	6°26	14°42	11°14	21°15	6°D43	5°18	24°13	n.a.	
S 10	5 12 57	18°28'19	24°29	0A49	7°19	6°51	20°18	6°33	14°41	11°13	21°18	6°43	5°15	24°20	n.a.	
M11	5 16 54	19°29'33	6A43	2°15	8°31	7°31	20°12	6°40	14°40	11°12	21°20	6°45	5°12	24°26	n.a.	
T 12	5 20 50	20°30'47	18°42	3°43	9°43	8°11	20° 6	6°47	14°39	11°11	21°22	6°46	5° 9	24°33	n.a.	
W13	5 24 47	21°32'01	0M33	5°10	10°55	8°51	20° 0	6°54	14°38	11°10	21°24	6°47	5° 6	24°39	n.a.	
T 14	5 28 43	22°33'15	12°19	6°39	12° 7	9°31	19°53	7° 1	14°36	11° 9	21°26	6°R48	5° 2	24°46	n.a.	
F 15	5 32 40	23°34'29	24° 6	8° 8	13°19	10°10	19°47	7° 8	14°35	11° 8	21°28	6°46	4°59	24°53	n.a.	
S 16	5 36 37	24°35'43	5A55	9°38	14°31	10°50	19°40	7°15	14°34	11° 7	21°30	6°42	4°56	24°59	n.a.	
S 17	5 40 33	25°36'56	17°49	11° 8	15°43	11°30	19°34	7°22	14°32	11° 6	21°32	6°35	4°53	25° 6	n.a.	
M18	5 44 30	26°38'09	29°52	12°39	16°55	12°10	19°27	7°29	14°31	11° 5	21°34	6°26	4°50	25°13	n.a.	
T 19	5 48 26	27°39'22	12Z 2	14°10	18° 8	12°50	19°20	7°37	14°29	11° 4	21°36	6°16	4°47	25°19	n.a.	
W20	5 52 23	28°40'34	24°22	15°41	19°20	13°30	19°13	7°44	14°28	11° 3	21°38	6° 6	4°43	25°26	n.a.	
T 21	5 56 19	29°41'45	6A55	17°14	20°32	14°10	19° 6	7°51	14°26	11° 2	21°40	5°56	4°40	25°33	n.a.	
F 22	6 0 16	0Z42'55	19°35	18°46	21°45	14°50	18°59	7°58	14°25	11° 1	21°42	5°47	4°37	25°39	n.a.	
S 23	6 4 12	1°44'05	2A30	20°20	22°57	15°30	18°51	8° 5	14°23	10°59	21°45	5°41	4°34	25°46	n.a.	
S 24	6 8 9	2°45'13	15°39	21°53	24°10	16°10	18°44	8°12	14°21	10°58	21°47	5°37	4°31	25°53	n.a.	
M25	6 12 6	3°46'21	29° 3	23°28	25°23	16°50	18°36	8°19	14°19	10°57	21°49	5°D36	4°27	25°59	n.a.	
T 26	6 16 2	4°47'27	12Y46	25° 3	26°35	17°30	18°29	8°26	14°18	10°56	21°51	5°36	4°24	26° 6	n.a.	
W27	6 19 59	5°48'32	26°48	26°38	27°48	18°10	18°21	8°34	14°16	10°54	21°53	5°37	4°21	26°13	n.a.	
T 28	6 23 55	6°49'36	11B 9	28°14	29° 1	18°50	18°13	8°41	14°14	10°53	21°55	5°R37	4°18	26°19	n.a.	
F 29	6 27 52	7°50'39	25°47	29°51	0A14	19°30	18° 6	8°48	14°12	10°52	21°57	5°35	4°15	26°26	n.a.	
S 30	6 31 48	8°51'41	10II38	1Z28	1°27	20°10	17°58	8°55	14°10	10°50	21°59	5°31	4°12	26°33	n.a.	
S 31	6 35 45	9Z52'42	25II35	3Z 6	2A39	20A50	17E50	9Z 2	14Q 8	10Q49	22A 1	5M24	4M 8	26M39	n.a.	

Delta T = 02h10m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]