

SWISS EPHEMERIS for the year 3116 BCE

JANUARY 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	5 0 22	17°40'18	15°30	0°R24	23°22	6°Ω52	7°44	0°R28	14°29	8°M59	19°347	0°D58	0°II23	10°4	n.a.
T 2	5 4 18	18°40'30	29°39	0°1	24°35	6°54	7°58	0°L25	14°32	9° 1	19°48	0°II58	0°20	10°11	n.a.
F 3	5 8 15	19°40'40	13°Y56	29°28	25°47	6°57	8°12	0°22	14°35	9° 3	19°50	0°59	0°17	10°17	n.a.
S 4	5 12 11	20°40'48	28°18	28°48	26°59	6°58	8°26	0°19	14°38	9° 5	19°51	1° 0	0°13	10°24	n.a.
S 5	5 16 8	21°40'53	12°841	28° 0	28°10	6°59	8°40	0°16	14°41	9° 7	19°52	1° 1	0°10	10°31	n.a.
M 6	5 20 5	22°40'56	27° 3	27° 7	29°22	6°R59	8°55	0°13	14°45	9° 8	19°54	1°R 2	0° 7	10°37	n.a.
T 7	5 24 1	23°40'57	11°II17	26° 9	0°34	6°58	9° 9	0°10	14°48	9°10	19°55	1° 2	0° 4	10°44	n.a.
W 8	5 27 58	24°40'55	25°19	25° 9	1°45	6°57	9°23	0° 7	14°51	9°12	19°56	1° 0	0° 1	10°51	n.a.
T 9	5 31 54	25°40'52	9°6	24° 7	2°57	6°55	9°37	0° 3	14°54	9°14	19°58	0°58	29°858	10°57	n.a.
F 10	5 35 51	26°40'46	22°35	23° 5	4° 8	6°52	9°51	0° 0	14°58	9°15	19°59	0°54	29°54	11° 4	n.a.
S 11	5 39 47	27°40'38	5°Ω42	22° 5	5°20	6°48	10° 5	29°56	15° 1	9°17	20° 1	0°50	29°51	11°11	n.a.
S 12	5 43 44	28°40'28	18°30	21° 7	6°31	6°43	10°19	29°53	15° 4	9°19	20° 2	0°45	29°48	11°18	n.a.
M13	5 47 40	29°40'16	0°M58	20°13	7°42	6°38	10°32	29°49	15° 8	9°20	20° 3	0°41	29°45	11°24	n.a.
T 14	5 51 37	0°340'02	13°11	19°24	8°53	6°32	10°46	29°46	15°11	9°22	20° 5	0°39	29°42	11°31	n.a.
W15	5 55 34	1°39'47	25°11	18°40	10° 4	6°25	11° 0	29°42	15°14	9°23	20° 6	0°37	29°39	11°38	n.a.
T 16	5 59 30	2°39'29	7°4	18° 2	11°15	6°17	11°14	29°38	15°18	9°25	20° 8	0°D37	29°35	11°44	n.a.
F 17	6 3 27	3°39'09	18°55	17°30	12°25	6° 9	11°28	29°34	15°21	9°26	20° 9	0°38	29°32	11°51	n.a.
S 18	6 7 23	4°38'47	0°M47	17° 4	13°36	6° 0	11°42	29°31	15°24	9°28	20°11	0°40	29°29	11°58	n.a.
S 19	6 11 20	5°38'24	12°47	16°45	14°46	5°50	11°55	29°27	15°28	9°29	20°12	0°41	29°26	12° 4	n.a.
M20	6 15 16	6°37'58	24°59	16°33	15°57	5°39	12° 9	29°23	15°31	9°31	20°14	0°R43	29°23	12°11	n.a.
T 21	6 19 13	7°37'30	7°26	16°26	17° 7	5°28	12°23	29°19	15°35	9°32	20°15	0°43	29°19	12°18	n.a.
W22	6 23 9	8°37'00	20°10	16°D26	18°17	5°15	12°36	29°15	15°38	9°34	20°17	0°41	29°16	12°24	n.a.
T 23	6 27 6	9°36'28	3°13	16°32	19°27	5° 2	12°50	29°10	15°41	9°35	20°18	0°37	29°13	12°31	n.a.
F 24	6 31 3	10°35'54	16°35	16°43	20°37	4°49	13° 3	29° 6	15°45	9°36	20°20	0°32	29°10	12°38	n.a.
S 25	6 34 59	11°35'18	0°M14	17° 0	21°46	4°34	13°17	29° 2	15°48	9°38	20°21	0°25	29° 7	12°44	n.a.
S 26	6 38 56	12°34'39	14° 6	17°22	22°56	4°19	13°30	28°58	15°52	9°39	20°23	0°18	29° 4	12°51	n.a.
M27	6 42 52	13°33'57	28° 9	17°48	24° 5	4° 3	13°43	28°53	15°55	9°40	20°24	0°12	29° 0	12°58	n.a.
T 28	6 46 49	14°33'13	12°X18	18°19	25°15	3°47	13°57	28°49	15°58	9°42	20°26	0° 6	28°57	13° 5	n.a.
W29	6 50 45	15°32'27	26°29	18°55	26°24	3°30	14°10	28°45	16° 2	9°43	20°27	0° 3	28°54	13°11	n.a.
T 30	6 54 42	16°31'38	10°Y40	19°34	27°33	3°12	14°23	28°40	16° 5	9°44	20°29	0°D 1	28°51	13°18	n.a.
F 31	6 58 38	17°30'46	24°Y49	20°X17	28°M42	2°Ω54	14°X36	28°36	16°3	9°M45	20°30	0°II 1	28°48	13°25	n.a.

Delta T = 22h41m33s Julian Calendar 1 Jan. 3116 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3117 BCE
 The year -3115 astronomical counting style corresponds to year 3116 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 2 35	18°29'52	8°854	21°2 4	29°M50	2°R35	14°249	28°R32	16°12	9°M46	20°332	0°II 2	28°845	13°31	n.a.
S 2	7 6 32	19°28'55	22°54	21°54	0°X59	2°Ω16	15° 2	28°27	16°16	9°47	20°33	0°R 3	28°41	13°38	n.a.
T 3	7 10 28	20°27'56	6°II48	22°47	2° 7	1°56	15°15	28°23	16°19	9°48	20°35	0° 3	28°38	13°45	n.a.
M 4	7 14 25	21°26'54	20°35	23°44	3°15	1°36	15°28	28°18	16°22	9°49	20°36	0° 1	28°35	13°51	n.a.
W 5	7 18 21	22°25'51	4°612	24°43	4°23	1°15	15°41	28°14	16°26	9°50	20°38	29°857	28°32	13°58	n.a.
T 6	7 22 18	23°24'44	17°37	25°45	5°31	0°54	15°54	28° 9	16°29	9°51	20°39	29°51	28°29	14° 5	n.a.
F 7	7 26 14	24°23'36	0°Ω49	26°49	6°39	0°32	16° 6	28° 4	16°33	9°52	20°41	29°42	28°25	14°11	n.a.
S 8	7 30 11	25°22'25	13°46	27°56	7°46	0°11	16°19	28° 0	16°36	9°53	20°42	29°32	28°22	14°18	n.a.
S 9	7 34 8	26°21'12	26°26	29° 5	8°54	29°849	16°32	27°55	16°39	9°54	20°44	29°22	28°19	14°25	n.a.
M10	7 38 4	27°19'57	8°M51	0°17	10° 1	29°27	16°44	27°51	16°43	9°55	20°45	29°13	28°16	14°31	n.a.
T 11	7 42 1	28°18'40	21° 3	1°30	11° 7	29° 4	16°57	27°46	16°46	9°56	20°47	29° 5	28°13	14°38	n.a.
W12	7 45 57	29°17'20	3°3	2°46	12°14	28°42	17° 9	27°42	16°50	9°56	20°48	28°59	28°10	14°45	n.a.
T 13	7 49 54	0°M15'59	14°55	4° 4	13°21	28°19	17°21	27°37	16°53	9°57	20°50	28°55	28° 6	14°52	n.a.
F 14	7 53 50	1°14'36	26°45	5°23	14°27	27°57	17°34	27°33	16°56	9°58	20°51	28°D54	28° 3	14°58	n.a.
S 15	7 57 47	2°13'11	8°M37	6°45	15°33	27°34	17°46	27°28	17° 0	9°58	20°53	28°54	28° 0	15° 5	n.a.
S 16	8 1 43	3°11'45	20°37	8° 9	16°39	27°12	17°58	27°24	17° 3	9°59	20°54	28°55	27°57	15°12	n.a.
M17	8 5 40	4°10'16	2°X50	9°34	17°44	26°49	18°10	27°19	17° 6	10° 0	20°56	28°R55	27°54	15°18	n.a.
T 18	8 9 37	5° 8'46	15°21	11° 1	18°50	26°27	18°22	27°14	17° 9	10° 0	20°57	28°54	27°51	15°25	n.a.
W19	8 13 33	6° 7'13	28°13	12°30	19°55	26° 5	18°34	27°10	17°13	10° 1	20°59	28°50	27°47	15°32	n.a.
T 20	8 17 30	7° 5'39	11°329	14° 0	21° 0	25°43	18°45	27° 6	17°16	10° 1	21° 0	28°44	27°44	15°38	n.a.
F 21	8 21 26	8° 4'03	25° 9	15°33	22° 5	25°21	18°57	27° 1	17°19	10° 2	21° 2	28°36	27°41	15°45	n.a.
S 22	8 25 23	9° 2'25	9°M11	17° 7	23° 9	25° 0	19° 9	26°57	17°23	10° 2	21° 3	28°25	27°38	15°52	n.a.
S 23	8 29 19	10° 0'45	23°29	18°43	24°13	24°39	19°20	26°52	17°26	10° 3	21° 5	28°14	27°35	15°58	n.a.
M24	8 33 16	10°59'02	8°X 0	20°20	25°17	24°18	19°32	26°48	17°29	10° 3	21° 6	28° 4	27°31	16° 5	n.a.
T 25	8 37 12	11°57'18	22°34	21°59	26°21	23°58	19°43	26°44	17°32	10° 3	21° 7	27°55	27°28	16°12	n.a.
W26	8 41 9	12°55'31	7°Y 6	23°40	27°24	23°39	19°54	26°39	17°35	10° 4	21° 9	27°48	27°25	16°18	n.a.
T 27	8 45 6	13°53'42	21°31	25°22	28°27	23°19	20° 5	26°35	17°39	10° 4	21°10	27°45	27°22	16°25	n.a.
F 28	8 49 2	14°51'51	5°845	27°3	29°X30	23°3	20°X16	26°31	17°42	10°M 4	21°312	27°843	27°819	16°32	n.a.

Delta T = 22h41m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3116 BCE

MAY 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 53 28	14°10'27	16°02'12	2°50'50	12°R19	27°08'14	27°34'34	24°08'28	19°03'57	9°R22	22°03'11	22°R43	24°08'2	23°02'25	n.a.
F 2	12 57 25	15° 7'26	28°35'55	2°R51	12°R17	27°38'14	27°36'20	24°29'29	19°58'20	9°M20	22°12'22	22°R38	23°59'23	23°32'32	n.a.
S 3	13 1 22	16° 4'24	10°14'46	2°49'10	12°13'12	28° 1'27	27°37'20	24°30'30	19°59'19	9°19'19	22°12'22	22°32'32	23°55'23	23°39'39	n.a.
S 4	13 5 18	17° 1'23	22°48'22	2°41'12	12° 6'28	28°25'27	27°39'24	24°31'31	19°59'17	9°17'17	22°12'22	22°26'26	23°52'23	23°45'23	n.a.
M 5	13 9 15	17°58'21	4°45'45	2°30'11	11°57'28	28°49'27	27°41'24	24°32'20	19°58'16	9°16'16	22°13'22	22°20'20	23°49'23	23°52'23	n.a.
T 6	13 13 11	18°55'20	16°36'16	2°14'11	11°46'29	29°14'27	27°42'24	24°33'20	19°58'14	9°14'14	22°13'22	22°15'15	23°46'23	23°59'23	n.a.
W 7	13 17 8	19°52'18	28°26'18	1°54'11	11°32'29	29°39'27	27°43'24	24°35'20	19°58'13	9°13'13	22°13'22	22°11'11	23°43'23	24° 5'24	n.a.
T 8	13 21 4	20°49'17	10°14'10	1°30'11	11°16'00	30° 5'27	27°44'24	24°36'20	19°58'11	9°11'11	22°13'22	22° 9'22	23°39'23	24°12'24	n.a.
F 9	13 25 1	21°46'16	22° 5'16	1° 3'10	10°58'0	31°27	27°45'24	24°38'20	19°58'10	9°10'10	22°14'22	22°D 8	23°36'23	24°19'24	n.a.
S 10	13 28 57	22°43'16	4° 0'47	0°32'10	10°37'0	57°27	27°45'24	24°39'20	19°58' 8	9° 8' 8	22°14'22	22° 9'22	23°33'23	24°25'24	n.a.
S 11	13 32 54	23°40'16	16° 3'16	0° 0'10	10°14'1	23°27	27°45'24	24°41'20	19°58' 7	9° 7' 7	22°14'22	22°10'10	23°30'23	24°32'24	n.a.
M12	13 36 50	24°37'16	28°18'18	29°Y25	9°49'1	50°27	27°R45	24°43'20	19°58' 5	9° 5' 5	22°14'22	22°12'12	23°27'23	24°39'24	n.a.
T13	13 40 47	25°34'17	10°38'48	28°48'9	9°23'2	17°27	27°45'24	24°45'20	19°58' 4	9° 4' 4	22°14'22	22°13'13	23°24'23	24°45'24	n.a.
W14	13 44 44	26°31'19	23°38'28	28°11'8	8°54'2	45°27	27°45'24	24°47'20	19°58' 2	9° 2' 2	22°14'22	22°R14	23°20'23	24°52'24	n.a.
T15	13 48 40	27°28'21	6°51'27	27°33'8	8°23'3	13°27	27°45'24	24°49'20	19°58' 1	9° 1' 1	22°14'22	22°14'14	23°17'23	24°59'24	n.a.
F16	13 52 37	28°25'24	20°31'20	26°56'7	7°52'3	41°27	27°44'24	24°51'20	19°58' 8	8°59'59	22°14'22	22°13'13	23°14'23	25° 5'25	n.a.
S17	13 56 33	29°22'27	4°X37	26°20'7	7°18'4	10°27	27°43'24	24°53'20	19°58' 8	8°57'57	22°14'22	22°10'10	23°11'23	25°12'25	n.a.
S18	14 0 30	0°R19'32	19° 9'19	25°45'6	6°44'4	38°27	27°42'24	24°56'20	19°58' 8	8°56'56	22°R14	22° 8'22	23° 8'23	25°19'25	n.a.
M19	14 4 26	1°16'37	4°Y 1	25°13'6	8° 8' 8	8° 27	27°41'24	24°58'20	19°58' 6	8°54'54	22°14'22	22° 5'22	23° 5'23	25°25'25	n.a.
T20	14 8 23	2°13'43	19° 8'19	24°43'5	5°32'5	37°27	27°39'25	25° 1'20	19°58' 6	8°53'53	22°14'22	22° 3'22	23° 1'23	25°32'25	n.a.
W21	14 12 19	3°10'49	4°R20	24°17'4	4°55'6	7°27	27°38'25	25° 3'20	20°R 6	8°51'51	22°14'22	22° 1'22	22°58'22	25°39'25	n.a.
T22	14 16 16	4° 7'56	19°27	23°55'4	4°18'6	37°27	27°36'25	25° 6'20	19°58' 6	8°49'49	22°14'22	22°D 1	22°55'22	25°45'25	n.a.
F23	14 20 13	5° 5'04	4°I21	23°37'3	3°41'7	7°27	27°34'25	25° 9'20	19°58' 6	8°48'48	22°14'22	22° 1'22	22°52'22	25°52'25	n.a.
S24	14 24 9	6° 2'12	18°54	23°24'3	3° 4'7	38°27	27°32'25	25°12'20	19°58' 6	8°46'46	22°14'22	22° 2'22	22°49'22	25°59'25	n.a.
S25	14 28 6	6°59'21	3°R 2	23°15'2	2°28'8	9° 27	27°29'25	25°15'20	19°58' 6	8°44'44	22°14'22	22° 3'22	22°45'22	26° 5'26	n.a.
M26	14 32 2	7°56'31	16°45'16	23°D12	1°52'8	40°27	27°27'25	25°18'20	19°58' 5	8°43'43	22°14'22	22° 4'22	22°42'22	26°12'26	n.a.
T27	14 35 59	8°53'41	0°L 1	23°15'1	1°17'9	11°27	27°24'25	25°21'20	19°58' 5	8°41'41	22°13'22	22° 4'22	22°39'22	26°19'26	n.a.
W28	14 39 55	9°50'51	12°54'23	23°23'0	0°43'9	43°27	27°21'25	25°24'20	19°58' 5	8°40'40	22°13'22	22°R 5	22°36'22	26°25'26	n.a.
T29	14 43 52	10°48'02	25°28'25	23°36'0	0°10'10	15°27	27°18'25	25°28'20	19°58' 4	8°38'38	22°13'22	22° 4'22	22°33'22	26°32'26	n.a.
F30	14 47 48	11°45'14	7°M45	23°56'29	Y39'9	10°47'11	27°15'25	25°31'20	19°58' 4	8°36'36	22°13'22	22° 3'22	22°30'22	26°39'26	n.a.
S31	14 51 45	12°42'26	19°M50	24°Y21	29°Y 9	11°02'19	27°X11	25°03'35	20°R 3	8°M35	22°03'12	22°R 2	22°R26	26°45'26	n.a.

Delta T = 22h41m22s Julian Calendar 1 May 3116 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3116 BCE
 The year -3115 astronomical counting style corresponds to year 3116 B.C.E historical counting style.

JUNE 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 55 42	13°R39'39	1°46'12	24°Y52	28°R41	11°02'52	27°R 8	25°03'38	20°R 3	8°R33	22°R12	22°R 1	22°R23	26°45'26	n.a.
M 2	14 59 38	14°36'52	13°37'13	25°29'28	Y15'15	12°25'12	27°X 4	25°42'20	20°R 2	8°M32	22°03'12	22°R 0	22°20'22	26°59'26	n.a.
T 3	15 3 35	15°34'07	25°26'26	26°12'27	27°51'12	58°27	27° 0'25	25°46'20	20° 2'8	8°30'30	22°11'22	21°59'21	22°17'22	27° 5'27	n.a.
W 4	15 7 31	16°31'23	7°M15	27° 1'27	27°29'13	31°26	26°56'25	25°49'20	20° 1'8	8°28'28	22°11'22	21°59'21	22°14'22	27°12'27	n.a.
T 5	15 11 28	17°28'40	19° 8'19	27°55'27	27° 9'14	5'26	26°51'25	25°53'20	20° 0'8	8°27'27	22°11'22	21°D58	22°10'22	27°19'27	n.a.
F 6	15 15 24	18°25'58	1°X 4	28°55'26	26°52'14	39°26	26°47'25	25°57'20	20° 0'8	8°25'25	22°10'22	21°58'21	22° 7'22	27°25'27	n.a.
S 7	15 19 21	19°23'17	13° 9'13	0°R 0	26°37'15	13'26	26°42'26	26° 1'19	19°59'8	8°24'24	22°10'22	21°59'21	22° 4'22	27°32'27	n.a.
S 8	15 23 17	20°20'37	25°22'25	1°11'26	26°24'15	47°26	26°37'26	26° 5'19	19°58'8	8°22'22	22° 9'22	21°59'21	22° 1'22	27°39'27	n.a.
M 9	15 27 14	21°17'59	7°R47	2°26'26	26°14'16	21'26	26°32'26	26°10'19	19°57'8	8°20'20	22° 9'22	21°59'21	21°58'21	27°45'27	n.a.
T10	15 31 11	22°15'23	20°25'20	3°47'26	26° 6'16	56°26	26°27'26	26°14'19	19°56'8	8°19'19	22° 8'22	21°R59	21°55'21	27°52'27	n.a.
W11	15 35 7	23°12'47	3°M21	5°13'26	0'26	17°31	26°22'26	26°18'19	19°55'8	8°17'17	22° 8'22	21°59'21	21°51'21	27°59'27	n.a.
T12	15 39 4	24°10'14	16°34'16	6°43'25	57'18	6'26	26°16'26	26°23'19	19°54'8	8°16'16	22° 7'22	21°59'21	21°48'21	28° 5'28	n.a.
F13	15 43 0	25° 7'42	0°X 9	8°18'25	D57'18	41°26	26°11'26	26°27'19	19°53'8	8°14'14	22° 7'22	21°D59	21°45'21	28°12'28	n.a.
S14	15 46 57	26° 5'11	14° 5'14	9°57'25	58'19	17'26	26° 5'26	26°32'19	19°52'8	8°13'13	22° 6'22	21°59'21	21°42'21	28°19'28	n.a.
S15	15 50 53	27° 2'43	28°22'28	11°40'26	2° 2'19	52°25	25°59'26	26°36'19	19°51'8	8°11'11	22° 6'22	21°59'21	21°39'21	28°25'28	n.a.
M16	15 54 50	28° 0'15	12°Y58	13°26'26	8'20	28'25	25°53'26	26°41'19	19°50'8	8°10'10	22° 5'22	22° 0'22	21°36'21	28°32'28	n.a.
T17	15 58 46	28°57'50	27°49'15	15°16'26	16'21	4'25	25°47'26	26°46'19	19°48'8	8° 8' 8	22° 4'22	22° 0'22	21°32'21	28°39'28	n.a.
W18	16 2 43	29°55'26	12°R47	17° 8'26	26°27'21	40'25	25°40'26	26°51'19	19°47'8	8° 7' 7	22° 4'22	22° 1'22	21°29'21	28°45'28	n.a.
T19	16 6 40	0°II53'05	27°46'19	3'26	39'22	17'25	25°34'26	26°56'19	19°46'8	8° 5' 5	22° 3'22	22°R 1	21°26'21	28°52'28	n.a.
F20	16 10 36	1°50'44	12°II37	20°59'26	54'22	53'25	25°27'27	27° 1'19	19°44'8	8° 4' 4	22° 2'22	22° 0'22	21°23'21	28°59'28	n.a.
S21	16 14 33	2°48'25	27°12'22	22°58'27	10'23	30'25	25°21'27	27° 6'19	19°43'8	8° 2' 2	22° 2'22	21°59'21	21°20'21	29° 5'29	n.a.
S22	16 18 29	3°46'08	11°R25	24°57'27	29'24	7'25	25°14'27	27°11'19	19°42'8	8° 1' 1	22° 1'22	21°58'21	21°16'21	29°12'29	n.a.
M23	16 22 26	4°43'52	25°14'26	26°58'27	49'24	44'25	25° 7'27	27°16'19	19°40'7	7°59'59	22° 0'22	21°57'21	21°13'21	29°19'29	n.a.
T24	16 26 22	5°41'37	8°L36	28°59'28	11'25	22'25	25° 0'27	27°21'19	19°39'7	7°58'58	22° 0'22	21°55'21	21°10'21	29°25'29	n.a.
W25	16 30 19	6°39'24	21°33'11	28°34'25	34'25	53'24	24°53'27	27°26'19	19°37'7	7°57'57	21°59'21	21°54'21	21° 7'21	29°32'29	n.a.
T26	16 34 16	7°37'12	4°M 9	3° 2'29	0'26	37'24	24°46'27	27°32'19	19°35'7	7°55'55	21°58'21	21°D53	21° 4'21	29°38'29	n.a.
F27	16 38 12	8°35'02	16°26'16	5° 3'29	26'27	14'24	24°38'27	27°37'19	19°34'7	7°54'54	21°57'21	21°54'21	21° 1'21	29°45'29	n.a.
S28	16 42 9	9°32'53	28°29'28	7° 4'29	55'27	52'24	24°31'27	27°43'19	19°32'7	7°53'53	21°56'21	21°54'21	20°57'20	29°52'29	n.a.
S29	16 46 5	10°30'45	10°R23	9° 4'08	25'28	31'24	24°24'27	27°48'19	19°30'7	7°51'51	21°55'21	21°56'21	20°54'20	29°58'29	n.a.
M30	16 50 2	11°28'39	22°R12	11°II 4	0°R56	29°02'9	24°X16	27°05'4	19°29'7	7°M50	21°03'55	21°R57	20°R51	0°M 5	n.a.

Delta T = 22h41m19s Julian Calendar created

SWISS EPHEMERIS for the year 3116 BCE

JULY 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 53 58	12II26'35	4M 1	13II 3	1829	29Ω47	24°R 8	27Ω59	19°R27	7°R49	21°R54	21859	20848	0M12	n.a.							
W 2	16 57 55	13°24'32	15°52	15° 0	2° 3	0M26	24° 1	28° 5	19225	7M48	21353	22° 0	20°45	0°18	n.a.							
T 3	17 1 51	14°22'31	27°50	16°57	2°39	1° 5	23°53	28°11	19°23	7°46	21°52	22°R 0	20°42	0°25	n.a.							
F 4	17 5 48	15°20'32	9°57	18°52	3°15	1°44	23°45	28°17	19°22	7°45	21°51	21°58	20°38	0°32	n.a.							
S 5	17 9 45	16°18'35	22°15	20°47	3°53	2°23	23°38	28°22	19°20	7°44	21°50	21°56	20°35	0°38	n.a.							
S 6	17 13 41	17°16'40	4344	22°40	4°32	3° 2	23°30	28°28	19°18	7°43	21°49	21°53	20°32	0°45	n.a.							
M 7	17 17 38	18°14'47	17°26	24°32	5°13	3°41	23°22	28°34	19°16	7°42	21°48	21°49	20°29	0°52	n.a.							
T 8	17 21 34	19°12'56	0°22	26°23	5°54	4°20	23°14	28°40	19°14	7°40	21°47	21°45	20°26	0°58	n.a.							
W 9	17 25 31	20°11'07	13°31	28°13	6°36	5° 0	23° 6	28°46	19°12	7°39	21°46	21°41	20°22	1° 5	n.a.							
T 10	17 29 27	21° 9'20	26°54	001	7°20	5°40	22°58	28°52	19°10	7°38	21°45	21°37	20°19	1°12	n.a.							
F 11	17 33 24	22° 7'35	10X31	1°48	8° 4	6°20	22°50	28°58	19° 8	7°37	21°44	21°36	20°16	1°18	n.a.							
S 12	17 37 20	23° 5'53	24°23	3°34	8°49	7° 0	22°42	29° 5	19° 6	7°36	21°43	21°D35	20°13	1°25	n.a.							
S 13	17 41 17	24° 4'13	8Y28	5°19	9°35	7°40	22°34	29°11	19° 3	7°35	21°42	21°36	20°10	1°32	n.a.							
M 14	17 45 14	25° 2'36	22°46	7° 2	10°22	8°20	22°27	29°17	19° 1	7°34	21°41	21°37	20° 7	1°38	n.a.							
T 15	17 49 10	26° 1'00	7814	8°45	11°10	9° 0	22°19	29°23	18°59	7°33	21°40	21°38	20° 3	1°45	n.a.							
W 16	17 53 7	26°59'28	21°50	10°26	11°59	9°41	22°11	29°30	18°57	7°32	21°39	21°R39	20° 0	1°52	n.a.							
T 17	17 57 3	27°57'57	6II27	12° 6	12°48	10°22	22° 3	29°36	18°55	7°32	21°38	21°38	19°57	1°58	n.a.							
F 18	18 1 0	28°56'29	21° 1	13°45	13°39	11° 2	21°55	29°43	18°53	7°31	21°37	21°36	19°54	2° 5	n.a.							
S 19	18 4 56	29°55'03	5Ω24	15°23	14°30	11°43	21°47	29°49	18°50	7°30	21°36	21°31	19°51	2°12	n.a.							
S 20	18 8 53	0053'39	19°31	17° 0	15°21	12°24	21°39	29°56	18°48	7°29	21°35	21°25	19°48	2°18	n.a.							
M 21	18 12 49	1°52'17	3Ω18	18°35	16°13	13° 5	21°32	0Ω 2	18°46	7°28	21°33	21°19	19°44	2°25	n.a.							
T 22	18 16 46	2°50'57	16°41	20°10	17° 6	13°47	21°24	0° 9	18°44	7°27	21°32	21°12	19°41	2°32	n.a.							
W 23	18 20 43	3°49'39	29°40	21°43	18° 0	14°28	21°17	0°15	18°41	7°27	21°31	21° 6	19°38	2°38	n.a.							
T 24	18 24 39	4°48'23	12M18	23°16	18°54	15°10	21° 9	0°22	18°39	7°26	21°30	21° 2	19°35	2°45	n.a.							
F 25	18 28 36	5°47'09	24°36	24°47	19°49	15°51	21° 2	0°29	18°37	7°25	21°29	21° 0	19°32	2°52	n.a.							
S 26	18 32 32	6°45'57	6Ω39	26°17	20°44	16°33	20°54	0°35	18°34	7°25	21°28	20°D59	19°28	2°58	n.a.							
S 27	18 36 29	7°44'47	18°33	27°46	21°40	17°15	20°47	0°42	18°32	7°24	21°27	20°59	19°25	3° 5	n.a.							
M 28	18 40 25	8°43'38	0M21	29°14	22°36	17°57	20°40	0°49	18°29	7°24	21°25	21° 1	19°22	3°11	n.a.							
T 29	18 44 22	9°42'32	12°11	0Ω41	23°33	18°39	20°33	0°56	18°27	7°23	21°24	21° 2	19°19	3°18	n.a.							
W 30	18 48 18	10°41'28	24° 6	2° 7	24°31	19°21	20°26	1° 2	18°25	7°23	21°23	21°R 2	19°16	3°25	n.a.							
T 31	18 52 15	11Ω40'26	6X10	3Ω32	25829	20M3	20X19	1Ω 9	18222	7M22	21322	218 1	19813	3M31	n.a.							

Delta T = 22h41m17s Julian Calendar 1 July 3116 BCE == Greg. Calendar 5 June 3116 BCE
 The year -3115 astronomical counting style corresponds to year 3116 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 56 12	12Ω39'25	18X27	4Ω55	26827	20M45	20°R12	1Ω16	18°R20	7°R22	21°R21	20°R57	198 9	3M38	n.a.							
S 2	19 0 8	13°38'28	0359	6°18	27°26	21°28	20X 5	1°23	18217	7M21	21319	20852	19° 6	3°45	n.a.							
S 3	19 4 5	14°37'32	13°47	7°39	28°25	22°10	19°59	1°30	18°15	7°21	21°18	20°44	19° 3	3°51	n.a.							
M 4	19 8 1	15°36'38	26°51	8°58	29°25	22°53	19°52	1°37	18°13	7°20	21°17	20°35	19° 0	3°58	n.a.							
T 5	19 11 58	16°35'47	10Ω10	10°17	0II25	23°36	19°46	1°44	18°10	7°20	21°16	20°25	18°57	4° 5	n.a.							
W 6	19 15 54	17°34'58	23°42	11°34	1°26	24°18	19°40	1°51	18° 8	7°20	21°15	20°16	18°54	4°11	n.a.							
T 7	19 19 51	18°34'12	7X24	12°50	2°27	25° 1	19°34	1°58	18° 5	7°20	21°13	20° 8	18°50	4°18	n.a.							
F 8	19 23 48	19°33'28	21°15	14° 4	3°28	25°44	19°28	2° 5	18° 3	7°19	21°12	20° 2	18°47	4°25	n.a.							
S 9	19 27 44	20°32'47	5Y13	15°16	4°30	26°27	19°22	2°12	18° 1	7°19	21°11	19°59	18°44	4°31	n.a.							
S 10	19 31 41	21°32'08	19°15	16°27	5°32	27°11	19°17	2°19	17°58	7°19	21°10	19°D58	18°41	4°38	n.a.							
M 11	19 35 37	22°31'31	3822	17°36	6°34	27°54	19°11	2°26	17°56	7°19	21° 9	19°58	18°38	4°45	n.a.							
T 12	19 39 34	23°30'58	17°32	18°43	7°37	28°37	19° 6	2°33	17°53	7°19	21° 7	19°R59	18°34	4°51	n.a.							
W 13	19 43 30	24°30'27	1II44	19°48	8°40	29°21	19° 1	2°40	17°51	7°19	21° 6	19°58	18°31	4°58	n.a.							
T 14	19 47 27	25°29'58	15°55	20°50	9°44	0Ω 4	18°56	2°47	17°48	7°D19	21° 5	19°56	18°28	5° 5	n.a.							
F 15	19 51 23	26°29'32	0Ω 4	21°50	10°47	0°48	18°51	2°54	17°46	7°19	21° 4	19°50	18°25	5°11	n.a.							
S 16	19 55 20	27°29'08	14° 4	22°47	11°52	1°32	18°46	3° 1	17°44	7°19	21° 3	19°42	18°22	5°18	n.a.							
S 17	19 59 17	28°28'47	27°53	23°42	12°56	2°15	18°42	3° 8	17°41	7°19	21° 1	19°32	18°19	5°24	n.a.							
M 18	20 3 13	29°28'28	11Ω27	24°33	14° 1	2°59	18°38	3°15	17°39	7°19	21° 0	19°20	18°15	5°31	n.a.							
T 19	20 7 10	0Ω28'11	24°41	25°20	15° 6	3°43	18°34	3°22	17°37	7°19	20°59	19° 8	18°12	5°38	n.a.							
W 20	20 11 6	1°27'56	7M36	26° 3	16°11	4°27	18°30	3°30	17°34	7°19	20°58	18°57	18° 9	5°44	n.a.							
T 21	20 15 3	2°27'43	20°11	26°43	17°16	5°11	18°26	3°37	17°32	7°19	20°57	18°48	18° 6	5°51	n.a.							
F 22	20 18 59	3°27'32	2Ω28	27°17	18°22	5°55	18°22	3°44	17°30	7°20	20°55	18°41	18° 3	5°58	n.a.							
S 23	20 22 56	4°27'23	14°31	27°46	19°28	6°40	18°19	3°51	17°27	7°20	20°54	18°37	18° 0	6° 4	n.a.							
S 24	20 26 52	5°27'16	26°24	28°10	20°35	7°24	18°16	3°58	17°25	7°20	20°53	18°36	17°56	6°11	n.a.							
M 25	20 30 49	6°27'11	8M12	28°27	21°41	8° 8	18°13	4° 5	17°23	7°21	20°52	18°D35	17°53	6°18	n.a.							
T 26	20 34 46	7°27'07	20° 2	28°38	22°48	8°53	18°10	4°12	17°21	7°21	20°51	18°R35	17°50	6°24	n.a.							
W 27	20 38 42	8°27'06	1X57	28°R41	23°55	9°37	18° 8	4°19	17°18	7°21	20°50	18°35	17°47	6°31	n.a.							
T 28	20 42 39	9°27'07	14° 4	28°37	25° 2	10°22	18° 5	4°26	17°16	7°22	20°49	18°32	17°44	6°38	n.a.							
F 29	20 46 35	10°27'09	26°27	28°24	26° 9	11° 7	18° 3	4°34	17°14	7°22	20°47	18°28	17°40	6°44	n.a.							
S 30	20 50 32	11°27'14	93 9	28° 2	27°17	11°51	18° 1	4°41	17°12	7°23	20°46	18°20	17°37	6°51	n.a.							
S 31	20 54 28	12Ω27'20	22312	27Ω32	28II25	12Ω36	17X59	4Ω48	17310	7M23	20345	18810	17834	6M58	n.a.							

Delta T = 22h41m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3116 BCE

SEPTEMBER 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 58 25	13♄27'28	5♋37	26°R52	29♂33	13♂21	17°R58	4♄55	17°R 8	7♌24	20°R44	17°R58	17♄31	7♌ 4	n.a.		
T 2	21 2 21	14°27'39	19°20	26♄ 4	0♁41	14° 6	17♄56	5° 2	17♄ 6	7°24	20♄43	17♄45	17°28	7°11	n.a.		
W 3	21 6 18	15°27'51	3♋19	25° 7	1°50	14°51	17°55	5° 9	17° 3	7°25	20°42	17°32	17°25	7°18	n.a.		
T 4	21 10 15	16°28'05	17°29	24° 3	2°59	15°36	17°54	5°16	17° 1	7°26	20°41	17°22	17°21	7°24	n.a.		
F 5	21 14 11	17°28'22	1°Υ44	22°52	4° 7	16°21	17°53	5°23	16°59	7°26	20°40	17°14	17°18	7°31	n.a.		
S 6	21 18 8	18°28'41	16° 0	21°37	5°17	17° 6	17°53	5°30	16°57	7°27	20°39	17° 9	17°15	7°37	n.a.		
S 7	21 22 4	19°29'02	0♁13	20°20	6°26	17°51	17°52	5°37	16°56	7°28	20°38	17° 7	17°12	7°44	n.a.		
M 8	21 26 1	20°29'25	14°22	19° 2	7°35	18°36	17°D52	5°44	16°54	7°29	20°37	17° 6	17° 9	7°51	n.a.		
T 9	21 29 57	21°29'51	28°25	17°47	8°45	19°21	17°52	5°51	16°52	7°30	20°36	17° 6	17° 5	7°57	n.a.		
W10	21 33 54	22°30'18	12♂21	16°36	9°55	20° 7	17°52	5°58	16°50	7°30	20°35	17° 5	17° 2	8° 4	n.a.		
T 11	21 37 50	23°30'49	26°12	15°32	11° 5	20°52	17°53	6° 5	16°48	7°31	20°34	17° 2	16°59	8°11	n.a.		
F 12	21 41 47	24°31'21	9♁55	14°37	12°15	21°38	17°53	6°12	16°46	7°32	20°33	16°56	16°56	8°17	n.a.		
S 13	21 45 44	25°31'55	23°29	13°52	13°25	22°23	17°54	6°19	16°45	7°33	20°32	16°47	16°53	8°24	n.a.		
S 14	21 49 40	26°32'31	6♄53	13°19	14°35	23° 9	17°55	6°25	16°43	7°34	20°31	16°35	16°50	8°31	n.a.		
M15	21 53 37	27°33'09	20° 5	12°57	15°46	23°54	17°57	6°32	16°41	7°35	20°30	16°22	16°46	8°37	n.a.		
T 16	21 57 33	28°33'49	3♎ 3	12°D46	16°57	24°40	17°58	6°39	16°40	7°36	20°29	16° 9	16°43	8°44	n.a.		
W17	22 1 30	29°34'30	15°45	12°47	18° 8	25°25	18° 0	6°46	16°38	7°37	20°28	15°56	16°40	8°51	n.a.		
T 18	22 5 26	0♎35'13	28°12	12°59	19°19	26°11	18° 2	6°52	16°36	7°39	20°27	15°46	16°37	8°57	n.a.		
F 19	22 9 23	1°35'58	10♂24	13°22	20°30	26°57	18° 4	6°59	16°35	7°40	20°26	15°38	16°34	9° 4	n.a.		
S 20	22 13 19	2°36'44	22°24	13°53	21°41	27°43	18° 6	7° 6	16°33	7°41	20°25	15°33	16°31	9°11	n.a.		
S 21	22 17 16	3°37'31	4♌15	14°33	22°52	28°28	18° 8	7°12	16°32	7°42	20°25	15°30	16°27	9°17	n.a.		
M22	22 21 13	4°38'20	16° 2	15°21	24° 4	29°14	18°11	7°19	16°31	7°43	20°24	15°D29	16°24	9°24	n.a.		
T 23	22 25 9	5°39'11	27°50	16°15	25°15	0♌ 0	18°14	7°26	16°29	7°45	20°23	15°30	16°21	9°30	n.a.		
W24	22 29 6	6°40'02	9♄44	17°15	26°27	0°46	18°17	7°32	16°28	7°46	20°22	15°R30	16°18	9°37	n.a.		
T 25	22 33 2	7°40'55	21°49	18°20	27°39	1°32	18°20	7°39	16°27	7°47	20°21	15°29	16°15	9°44	n.a.		
F 26	22 36 59	8°41'49	4♁12	19°30	28°51	2°18	18°24	7°45	16°25	7°49	20°21	15°26	16°11	9°50	n.a.		
S 27	22 40 55	9°42'44	16°56	20°44	0♄ 3	3° 4	18°27	7°52	16°24	7°50	20°20	15°20	16° 8	9°57	n.a.		
S 28	22 44 52	10°43'40	0♁ 5	22° 0	1°15	3°50	18°31	7°58	16°23	7°51	20°19	15°12	16° 5	10° 4	n.a.		
M29	22 48 48	11°44'38	13°40	23°20	2°28	4°36	18°35	8° 4	16°22	7°53	20°19	15° 2	16° 2	10°10	n.a.		
T 30	22 52 45	12°45'37	27°40	24°42	3♄40	5♌22	18°39	8♄11	16♁21	7♌54	20♁18	14♁52	15♁59	10♌17	n.a.		

Delta T = 22h41m11s Julian Calendar 1 Sept. 3116 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3116 BCE
 The year -3115 astronomical counting style corresponds to year 3116 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 56 42	13♎46'36	12♋ 0	26♄ 5	4♄52	6♌ 8	18♄44	8♄17	16°R20	7♌56	20°R17	14°R41	15♁56	10♌24	n.a.		
T 2	23 0 38	14°47'37	26°35	27°31	6° 5	6°54	18°48	8°23	16♁19	7°57	20♁17	14♁32	15°52	10°30	n.a.		
F 3	23 4 35	15°48'40	11°Υ18	28°58	7°18	7°41	18°53	8°29	16°18	7°59	20°16	14°26	15°49	10°37	n.a.		
S 4	23 8 31	16°49'43	26° 0	0♎26	8°30	8°27	18°58	8°35	16°17	8° 0	20°15	14°22	15°46	10°44	n.a.		
S 5	23 12 28	17°50'48	10♁36	1°55	9°43	9°13	19° 3	8°41	16°17	8° 2	20°15	14°D21	15°43	10°50	n.a.		
M 6	23 16 24	18°51'55	25° 1	3°25	10°56	9°59	19° 9	8°47	16°16	8° 4	20°14	14°21	15°40	10°57	n.a.		
T 7	23 20 21	19°53'03	9♂11	4°55	12° 9	10°45	19°14	8°53	16°15	8° 5	20°14	14°22	15°37	11° 4	n.a.		
W 8	23 24 17	20°54'12	23° 7	6°26	13°22	11°32	19°20	8°59	16°14	8° 7	20°13	14°R22	15°33	11°10	n.a.		
T 9	23 28 14	21°55'23	6♁49	7°58	14°36	12°18	19°26	9° 5	16°14	8° 9	20°13	14°21	15°30	11°17	n.a.		
F 10	23 32 11	22°56'35	20°16	9°30	15°49	13° 4	19°32	9°11	16°13	8°10	20°12	14°18	15°27	11°23	n.a.		
S 11	23 36 7	23°57'48	3♄30	11° 2	17° 2	13°51	19°38	9°17	16°13	8°12	20°12	14°12	15°24	11°30	n.a.		
S 12	23 40 4	24°59'02	16°31	12°34	18°16	14°37	19°44	9°22	16°12	8°14	20°11	14° 4	15°21	11°37	n.a.		
M13	23 44 0	26° 0'17	29°20	14° 7	19°29	15°23	19°51	9°28	16°12	8°16	20°11	13°55	15°17	11°43	n.a.		
T 14	23 47 57	27° 1'33	11♎57	15°40	20°43	16°10	19°57	9°33	16°11	8°18	20°11	13°46	15°14	11°50	n.a.		
W15	23 51 53	28° 2'50	24°22	17°13	21°56	16°56	20° 4	9°39	16°11	8°19	20°10	13°37	15°11	11°57	n.a.		
T 16	23 55 50	29° 4'08	6♁36	18°46	23°10	17°42	20°11	9°44	16°11	8°21	20°10	13°30	15° 8	12° 3	n.a.		
F 17	23 59 46	0♁ 5'26	18°40	20°19	24°24	18°29	20°18	9°50	16°11	8°23	20°10	13°25	15° 5	12°10	n.a.		
S 18	0 3 43	1° 6'45	0♌35	21°52	25°37	19°15	20°26	9°55	16°11	8°25	20° 9	13°22	15° 2	12°17	n.a.		
S 19	0 7 39	2° 8'05	12°24	23°26	26°51	20° 2	20°33	10° 0	16°10	8°27	20° 9	13°D21	14°58	12°23	n.a.		
M20	0 11 36	3° 9'25	24° 9	24°59	28° 5	20°48	20°41	10° 6	16°D10	8°29	20° 9	13°21	14°55	12°30	n.a.		
T 21	0 15 33	4°10'45	5♄56	26°33	29°19	21°34	20°48	10°11	16°10	8°31	20° 9	13°23	14°52	12°37	n.a.		
W22	0 19 29	5°12'06	17°49	28° 6	0♎33	22°21	20°56	10°16	16°10	8°33	20° 8	13°24	14°49	12°43	n.a.		
T 23	0 23 26	6°13'26	29°52	29°40	1°47	23° 7	21° 5	10°21	16°11	8°35	20° 8	13°26	14°46	12°50	n.a.		
F 24	0 27 22	7°14'47	12♁11	1°14	3° 1	23°54	21°13	10°26	16°11	8°37	20° 8	13°R26	14°42	12°57	n.a.		
S 25	0 31 19	8°16'08	24°51	2°48	4°15	24°40	21°21	10°30	16°11	8°39	20° 8	13°24	14°39	13° 3	n.a.		
S 26	0 35 15	9°17'29	7♁55	4°22	5°29	25°27	21°30	10°35	16°11	8°41	20° 8	13°21	14°36	13°10	n.a.		
M27	0 39 12	10°18'50	21°27	5°56	6°44	26°13	21°38	10°40	16°12	8°43	20° 8	13°17	14°33	13°16	n.a.		
T 28	0 43 8	11°20'11	5♋28	7°31	7°58	26°59	21°47	10°45	16°12	8°45	20° 8	13°12	14°30	13°23	n.a.		
W29	0 47 5	12°21'32	19°54	9° 5	9°12	27°46	21°56	10°49	16°12	8°47	20°D 8	13° 7	14°27	13°30	n.a.		
T 30	0 51 2	13°22'53	4°Υ42	10°40	10°26	28°32	22° 5	10°54	16°13	8°49	20° 8	13° 3	14°23	13°36	n.a.		
F 31	0 54 58	14°24'14	19°Υ43	12°15	11♎41	29♌19	22°14	10°58	16♁13	8♌51	20♁ 8	13♁ 0	14♁20	13♌43	n.a.		

Delta T = 22h41m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3116 BCE

NOVEMBER 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 58 55	15♌25'35	4♉49	13♏50	12♎55	0♊ 5	22♌24	11♏ 2	16♌14	8♌53	20♌ 8	12°R58	14♌17	13♌50	n.a.		
S 2	1 2 51	16°26'57	19°50	15°25	14°10	0°52	22°33	11° 6	16°14	8°55	20° 8	12°D58	14°14	13°56	n.a.		
M 3	1 6 48	17°28'18	4♉38	17° 1	15°24	1°38	22°43	11°11	16°15	8°58	20° 8	12♌59	14°11	14° 3	n.a.		
T 4	1 10 44	18°29'40	19° 9	18°37	16°38	2°24	22°53	11°15	16°16	9° 0	20° 8	13° 1	14° 8	14°10	n.a.		
W 5	1 14 41	19°31'02	3♌17	20°13	17°53	3°11	23° 2	11°19	16°17	9° 2	20° 8	13° 2	14° 4	14°16	n.a.		
T 6	1 18 37	20°32'25	17° 4	21°50	19° 7	3°57	23°12	11°23	16°17	9° 4	20° 9	13°R 3	14° 1	14°23	n.a.		
F 7	1 22 34	21°33'47	0♏29	23°27	20°22	4°43	23°22	11°26	16°18	9° 6	20° 9	13° 2	13°58	14°30	n.a.		
S 8	1 26 31	22°35'09	13°34	25° 4	21°36	5°30	23°33	11°30	16°19	9° 8	20° 9	13° 1	13°55	14°36	n.a.		
S 9	1 30 27	23°36'32	26°21	26°41	22°51	6°16	23°43	11°34	16°20	9°11	20° 9	12°59	13°52	14°43	n.a.		
M10	1 34 24	24°37'54	8♎54	28°19	24° 6	7° 2	23°53	11°37	16°21	9°13	20°10	12°56	13°48	14°49	n.a.		
T 11	1 38 20	25°39'16	21°14	29°57	25°20	7°49	24° 4	11°41	16°22	9°15	20°10	12°53	13°45	14°56	n.a.		
W12	1 42 17	26°40'38	3♌23	1♌36	26°35	8°35	24°15	11°44	16°24	9°17	20°10	12°51	13°42	15° 3	n.a.		
T 13	1 46 13	27°41'59	15°24	3°14	27°49	9°21	24°25	11°48	16°25	9°19	20°10	12°48	13°39	15° 9	n.a.		
F 14	1 50 10	28°43'20	27°19	4°54	29° 4	10° 8	24°36	11°51	16°26	9°22	20°11	12°47	13°36	15°16	n.a.		
S 15	1 54 6	29°44'41	9♌ 8	6°33	0♏19	10°54	24°47	11°54	16°27	9°24	20°11	12°D46	13°33	15°23	n.a.		
S 16	1 58 3	0♌46'01	20°56	8°13	1°33	11°40	24°58	11°57	16°29	9°26	20°12	12°46	13°29	15°29	n.a.		
M17	2 2 0	1°47'20	2♌42	9°53	2°48	12°26	25°10	12° 0	16°30	9°28	20°12	12°47	13°26	15°36	n.a.		
T 18	2 5 56	2°48'39	14°32	11°33	4° 3	13°12	25°21	12° 3	16°31	9°31	20°13	12°48	13°23	15°43	n.a.		
W19	2 9 53	3°49'57	26°27	13°14	5°17	13°59	25°32	12° 5	16°33	9°33	20°13	12°49	13°20	15°49	n.a.		
T 20	2 13 49	4°51'13	8♌31	14°54	6°32	14°45	25°44	12° 8	16°34	9°35	20°14	12°50	13°17	15°56	n.a.		
F 21	2 17 46	5°52'29	20°49	16°35	7°47	15°31	25°55	12°11	16°36	9°38	20°14	12°51	13°14	16° 3	n.a.		
S 22	2 21 42	6°53'44	3♌24	18°15	9° 1	16°17	26° 7	12°13	16°38	9°40	20°15	12°R51	13°10	16° 9	n.a.		
S 23	2 25 39	7°54'58	16°21	19°56	10°16	17° 3	26°19	12°15	16°39	9°42	20°15	12°51	13° 7	16°16	n.a.		
M24	2 29 35	8°56'10	29°43	21°36	11°31	17°49	26°31	12°18	16°41	9°44	20°16	12°51	13° 4	16°23	n.a.		
T 25	2 33 32	9°57'21	13♌32	23°15	12°46	18°35	26°43	12°20	16°43	9°47	20°16	12°50	13° 1	16°29	n.a.		
W26	2 37 29	10°58'31	27°49	24°54	14° 0	19°21	26°55	12°22	16°44	9°49	20°17	12°50	12°58	16°36	n.a.		
T 27	2 41 25	11°59'40	12♌30	26°32	15°15	20° 7	27° 7	12°24	16°46	9°51	20°18	12°50	12°54	16°42	n.a.		
F 28	2 45 22	13° 0'47	27°31	28° 9	16°30	20°53	27°19	12°26	16°48	9°54	20°18	12°D50	12°51	16°49	n.a.		
S 29	2 49 18	14° 1'53	12♌44	29°44	17°44	21°39	27°31	12°28	16°50	9°56	20°19	12°R50	12°48	16°56	n.a.		
S 30	2 53 15	15♌ 2'59	27♌59	1♌18	18♏59	22♌25	27♌44	12♏29	16♌52	9♌58	20♌20	12♌50	12♌45	17♌ 2	n.a.		

Delta T = 22h41m05s Julian Calendar 1 Nov. 3116 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3116 BCE
 The year -3115 astronomical counting style corresponds to year 3116 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3116 BCE (-3115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	2 57 11	16♌ 4'03	13♉ 6	2♌49	20♏14	23♌11	27♌56	12♏31	16♌54	10♌ 0	20♌21	12°R50	12♌42	17♌ 9	n.a.		
T 2	3 1 8	17° 5'06	27°56	4°17	21°28	23°57	28° 9	12°32	16°56	10° 3	20°21	12♌49	12°39	17°16	n.a.		
W 3	3 5 4	18° 6'09	12♌23	5°42	22°43	24°43	28°21	12°34	16°58	10° 5	20°22	12°49	12°35	17°22	n.a.		
T 4	3 9 1	19° 7'10	26°24	7° 2	23°58	25°28	28°34	12°35	17° 0	10° 7	20°23	12°48	12°32	17°29	n.a.		
F 5	3 12 58	20° 8'10	9♏58	8°19	25°12	26°14	28°47	12°36	17° 3	10° 9	20°24	12°48	12°29	17°36	n.a.		
S 6	3 16 54	21° 9'09	23° 6	9°30	26°27	27° 0	28°59	12°37	17° 5	10°12	20°25	12°D48	12°26	17°42	n.a.		
S 7	3 20 51	22°10'08	5♎51	10°34	27°42	27°45	29°12	12°38	17° 7	10°14	20°26	12°48	12°23	17°49	n.a.		
M 8	3 24 47	23°11'04	18°17	11°32	28°56	28°31	29°25	12°39	17° 9	10°16	20°26	12°49	12°20	17°56	n.a.		
T 9	3 28 44	24°12'00	0♏27	12°22	0♌11	29°17	29°38	12°40	17°12	10°18	20°27	12°50	12°16	18° 2	n.a.		
W10	3 32 40	25°12'55	12°27	13° 3	1°26	0♌ 2	29°51	12°40	17°14	10°21	20°28	12°51	12°13	18° 9	n.a.		
T 11	3 36 37	26°13'48	24°19	13°36	2°40	0°48	0♌ 4	12°41	17°16	10°23	20°29	12°52	12°10	18°16	n.a.		
F 12	3 40 33	27°14'40	6♌ 7	13°58	3°55	1°33	0°18	12°41	17°19	10°25	20°30	12°53	12° 7	18°22	n.a.		
S 13	3 44 30	28°15'30	17°54	14° 9	5° 9	2°19	0°31	12°42	17°21	10°27	20°31	12°R53	12° 4	18°29	n.a.		
S 14	3 48 27	29°16'19	29°41	14°R10	6°24	3° 4	0°44	12°42	17°24	10°29	20°32	12°52	12° 0	18°35	n.a.		
M15	3 52 23	0♌17'07	11♌32	14° 0	7°39	3°50	0°58	12°42	17°26	10°32	20°33	12°50	11°57	18°42	n.a.		
T 16	3 56 20	1°17'52	23°29	13°39	8°53	4°35	1°11	12°R42	17°29	10°34	20°34	12°48	11°54	18°49	n.a.		
W17	4 0 16	2°18'36	5♌32	13° 8	10° 8	5°21	1°24	12°42	17°32	10°36	20°35	12°44	11°51	18°55	n.a.		
T 18	4 4 13	3°19'18	17°44	12°27	11°22	6° 6	1°38	12°42	17°34	10°38	20°36	12°41	11°48	19° 2	n.a.		
F 19	4 8 9	4°19'59	0♏ 8	11°38	12°37	6°51	1°51	12°41	17°37	10°40	20°37	12°38	11°45	19° 9	n.a.		
S 20	4 12 6	5°20'37	12°47	10°41	13°51	7°36	2° 5	12°41	17°40	10°42	20°39	12°35	11°41	19°15	n.a.		
S 21	4 16 2	6°21'13	25°42	9°38	15° 6	8°22	2°19	12°41	17°42	10°44	20°40	12°34	11°38	19°22	n.a.		
M22	4 19 59	7°21'47	8♌57	8°32	16°20	9° 7	2°32	12°40	17°45	10°46	20°41	12°D33	11°35	19°29	n.a.		
T 23	4 23 56	8°22'19	22°34	7°24	17°35	9°52	2°46	12°39	17°48	10°49	20°42	12°34	11°32	19°35	n.a.		
W24	4 27 52	9°22'48	6♌34	6°15	18°49	10°37	3° 0	12°39	17°51	10°51	20°43	12°35	11°29	19°42	n.a.		
T 25	4 31 49	10°23'16	20°58	5° 8	20° 4	11°22	3°14	12°38	17°54	10°53	20°44	12°37	11°25	19°49	n.a.		
F 26	4 35 45	11°23'41	5♌43	4° 3	21°18	12° 7	3°28	12°37	17°56	10°55	20°46	12°R38	11°22	19°55	n.a.		
S 27	4 39 42	12°24'05	20°43	3° 3	22°33	12°52	3°41	12°36	17°59	10°57	20°47	12°38	11°19	20° 2	n.a.		
S 28	4 43 38	13°24'26	5♉51	2° 9	23°47	13°37	3°55	12°34	18° 2	10°59	20°48	12°36	11°16	20° 9	n.a.		
M29	4 47 35	14°24'45	20°59	1°21	25° 2	14°22	4° 9	12°33	18° 5	11° 1	20°49	12°33	11°13	20°15	n.a.		
T 30	4 51 31	15°25'03	5♌56	0°40	26°16	15° 7	4°23	12°32	18° 8	11° 3	20°51	12°29	11°10	20°22	n.a.		
W31	4 55 28	16♌25'19	20♌35	0♌ 6	27♌30	15♌51	4♌37	12♏30	18♌11	11♌ 5	20♌52	12♌23	11♌ 6	20♌28	n.a.		

Delta T = 22h41m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]