

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

JANUARY 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 0 21	17°35'43	11°11	22°R10	13°31	13°34	9°32	25°11	14°15	17°R15	29°R43	3°51	5°27	19°13	n.a.		
M 2	5 4 17	18°35'59	24°13	21°10	14°24	14°15	9°32	25° 8	14°16	17°II13	29°V42	3°R51	5°24	19°20	n.a.		
T 3	5 8 14	19°36'12	6°56	20° 7	15°38	14°55	9°33	25°14	14°17	29°41	3°49	3°49	5°21	19°26	n.a.		
W 4	5 12 10	20°36'24	19°21	19° 2	16°52	15°35	9°34	25°21	14°18	17°10	29°41	3°46	5°18	19°33	n.a.		
T 5	5 16 7	21°36'34	11°34	17°58	18° 6	16°15	9°35	25°28	14°19	17° 8	29°40	3°40	5°15	19°40	n.a.		
F 6	5 20 3	22°36'42	13°38	16°55	19°19	16°55	9°37	25°35	14°20	17° 7	29°39	3°33	5°11	19°47	n.a.		
S 7	5 24 0	23°36'49	25°35	15°55	20°33	17°36	9°39	25°41	14°21	17° 5	29°39	3°25	5° 8	19°53	n.a.		
S 8	5 27 56	24°36'53	7°28	14°59	21°47	18°16	9°40	25°48	14°22	17° 3	29°38	3°18	5° 5	20° 0	n.a.		
M 9	5 31 53	25°36'55	19°18	14° 8	23° 0	18°56	9°42	25°55	14°23	17° 2	29°37	3°11	5° 2	20° 7	n.a.		
T 10	5 35 50	26°36'56	1°3	13°23	24°14	19°36	9°45	26° 1	14°25	17° 0	29°37	3° 5	4°59	20°13	n.a.		
W11	5 39 46	27°36'54	12°57	12°44	25°27	20°16	9°47	26° 8	14°26	16°58	29°36	3° 1	4°56	20°20	n.a.		
T 12	5 43 43	28°36'50	24°51	12°12	26°41	20°56	9°50	26°14	14°27	16°57	29°36	2°59	4°52	20°27	n.a.		
F 13	5 47 39	29°36'43	6°50	11°47	27°54	21°36	9°52	26°21	14°29	16°55	29°35	2°D59	4°49	20°33	n.a.		
S 14	5 51 36	0°36'34	18°57	11°28	29° 7	22°16	9°55	26°27	14°30	16°53	29°34	3° 0	4°46	20°40	n.a.		
S 15	5 55 32	1°36'23	1°16	11°17	0°21	22°56	9°59	26°33	14°32	16°52	29°34	3° 1	4°43	20°47	n.a.		
M16	5 59 29	2°36'09	13°51	11°D11	1°34	23°36	10° 2	26°40	14°33	16°50	29°33	3° 3	4°40	20°53	n.a.		
T 17	6 3 25	3°35'53	26°45	11°12	2°47	24°16	10° 5	26°46	14°35	16°49	29°33	3° 4	4°36	21° 0	n.a.		
W18	6 7 22	4°35'34	10°V 2	11°19	4° 0	24°56	10° 9	26°52	14°36	16°47	29°33	3°R 4	4°33	21° 7	n.a.		
T 19	6 11 19	5°35'13	23°45	11°32	5°13	25°36	10°13	26°58	14°38	16°45	29°32	3° 3	4°30	21°13	n.a.		
F 20	6 15 15	6°34'49	7°B54	11°50	6°26	26°16	10°17	27° 5	14°40	16°44	29°32	3° 1	4°27	21°20	n.a.		
S 21	6 19 12	7°34'23	22°28	12°13	7°39	26°56	10°21	27°11	14°41	16°42	29°31	2°58	4°24	21°27	n.a.		
S 22	6 23 8	8°33'55	7°II23	12°41	8°52	27°36	10°26	27°17	14°43	16°41	29°31	2°54	4°21	21°34	n.a.		
M23	6 27 5	9°33'24	22°32	13°14	10° 5	28°16	10°30	27°23	14°45	16°39	29°31	2°51	4°17	21°40	n.a.		
T 24	6 31 1	10°32'50	7°B44	13°50	11°18	28°56	10°35	27°29	14°47	16°38	29°30	2°49	4°14	21°47	n.a.		
W25	6 34 58	11°32'15	22°51	14°31	12°31	29°35	10°40	27°35	14°49	16°36	29°30	2°47	4°11	21°54	n.a.		
T 26	6 38 55	12°31'37	7°L43	15°16	13°43	0°15	10°45	27°40	14°51	16°35	29°30	2°D47	4° 8	22° 0	n.a.		
F 27	6 42 51	13°30'57	22°13	16° 4	14°56	0°55	10°50	27°46	14°53	16°33	29°30	2°48	4° 5	22° 7	n.a.		
S 28	6 46 48	14°30'15	6°II17	16°55	16° 8	1°35	10°56	27°52	14°55	16°32	29°29	2°49	4° 2	22°14	n.a.		
S 29	6 50 44	15°29'31	19°54	17°50	17°21	2°14	11° 1	27°58	14°57	16°30	29°29	2°50	3°58	22°20	n.a.		
M30	6 54 41	16°28'44	3°L 5	18°47	18°33	2°54	11° 7	28° 3	14°59	16°29	29°29	2°52	3°55	22°27	n.a.		
T 31	6 58 37	17°27'56	15°L52	19°147	19°445	3°134	11°V13	28°L 9	15°1	16°II28	29°V29	2°R52	3°52	22°34	n.a.		

Delta T = 21h46m30s Julian Calendar 1 Jan. 3017 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3018 BCE
 The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 2 34	18°27'06	28°L19	20°150	20°58	4°13	11°V19	28°L14	15°1	16°R26	29°R29	2°R52	3°49	22°140	n.a.		
T 2	7 6 30	19°26'14	10°L31	21°55	22°10	4°53	11°25	28°20	15° 6	16°II25	29°V29	2°51	3°46	22°47	n.a.		
F 3	7 10 27	20°25'20	22°31	23° 3	23°22	5°32	11°32	28°25	15° 8	16°24	29°29	2°49	3°42	22°54	n.a.		
S 4	7 14 24	21°24'24	4°L24	24°13	24°34	6°12	11°38	28°30	15°11	16°22	29°29	2°48	3°39	23° 0	n.a.		
S 5	7 18 20	22°23'26	16°13	25°25	25°46	6°51	11°45	28°35	15°13	16°21	29°D29	2°46	3°36	23° 7	n.a.		
M 6	7 22 17	23°22'26	28° 2	26°39	26°58	7°31	11°52	28°41	15°15	16°20	29°29	2°45	3°33	23°14	n.a.		
T 7	7 26 13	24°21'23	9°B53	27°55	28°10	8°11	11°59	28°46	15°18	16°18	29°29	2°44	3°30	23°20	n.a.		
W 8	7 30 10	25°20'19	21°48	29°13	29°21	8°50	12° 6	28°51	15°20	16°17	29°29	2°43	3°27	23°27	n.a.		
T 9	7 34 6	26°19'12	3°50	0°B33	0°133	9°30	12°13	28°56	15°23	16°16	29°29	2°D43	3°23	23°34	n.a.		
F 10	7 38 3	27°18'03	16° 1	1°55	1°45	10° 9	12°20	29° 1	15°25	16°15	29°29	2°43	3°20	23°40	n.a.		
S 11	7 41 59	28°16'52	28°22	3°19	2°56	10°48	12°28	29° 5	15°28	16°14	29°29	2°43	3°17	23°47	n.a.		
S 12	7 45 56	29°15'39	10°L54	4°44	4° 8	11°28	12°36	29°10	15°31	16°12	29°29	2°44	3°14	23°54	n.a.		
M13	7 49 53	0°14'22	23°41	6°11	5°19	12° 7	12°43	29°15	15°33	16°11	29°29	2°44	3°11	24° 1	n.a.		
T 14	7 53 49	1°13'04	6°V43	7°39	6°30	12°47	12°51	29°20	15°36	16°10	29°29	2°44	3° 8	24° 7	n.a.		
W15	7 57 46	2°11'43	20° 3	9°10	7°42	13°26	12°59	29°24	15°39	16° 9	29°30	2°44	3° 4	24°14	n.a.		
T 16	8 1 42	3°10'20	3°L42	10°42	8°53	14° 5	13° 8	29°29	15°41	16° 8	29°30	2°44	3° 1	24°21	n.a.		
F 17	8 5 39	4° 8'54	17°41	12°15	10° 4	14°45	13°16	29°33	15°44	16° 7	29°30	2°45	2°58	24°27	n.a.		
S 18	8 9 35	5° 7'26	1°II59	13°50	11°14	15°24	13°24	29°37	15°47	16° 6	29°30	2°45	2°55	24°34	n.a.		
S 19	8 13 32	6° 5'56	16°33	15°27	12°25	16° 3	13°33	29°41	15°50	16° 5	29°31	2°45	2°52	24°41	n.a.		
M20	8 17 28	7° 4'23	1°B19	17° 5	13°36	16°42	13°42	29°46	15°53	16° 4	29°31	2°45	2°48	24°47	n.a.		
T 21	8 21 25	8° 2'48	16°11	18°45	14°47	17°21	13°50	29°50	15°56	16° 3	29°31	2°46	2°45	24°54	n.a.		
W22	8 25 22	9° 1'11	1°L 2	20°27	15°57	18° 1	13°59	29°54	15°59	16° 2	29°32	2°R46	2°42	25° 1	n.a.		
T 23	8 29 18	9°59'31	15°45	22°10	17° 7	18°40	14° 8	29°58	16° 2	16° 2	29°32	2°46	2°39	25° 7	n.a.		
F 24	8 33 15	10°57'50	0°II12	23°55	18°18	19°19	14°18	0°L 2	16° 5	16° 1	29°33	2°45	2°36	25°14	n.a.		
S 25	8 37 11	11°56'06	14°18	25°41	19°28	19°58	14°27	0° 5	16° 8	16° 0	29°33	2°44	2°33	25°21	n.a.		
S 26	8 41 8	12°54'21	28° 0	27°29	20°38	20°37	14°36	0° 9	16°11	15°59	29°33	2°43	2°29	25°27	n.a.		
M27	8 45 4	13°52'34	11°L16	29°19	21°48	21°16	14°46	0°13	16°14	15°59	29°34	2°42	2°26	25°34	n.a.		
T 28	8 49 1	14°50'45	24° 9	1°10	22°58	21°55	14°55	0°16	16°17	15°58	29°34	2°41	2°23	25°41	n.a.		
W29	8 52 57	15°48'54	6°L41	3°3	24°1	22°134	15°V 5	0°L19	16°120	15°II57	29°V35	2°40	2°20	25°47	n.a.		

Delta T = 21h46m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

MARCH 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 56 54	16 ⁴⁷ 02	18 ¹⁸ 55	4 ⁵⁷ 57	25 ¹⁷ 17	23 ¹³ 13	15 ¹⁵ 15	0 ²³ 23	16 ²³ 23	15 ⁵⁶ 56	29 ³⁶ 36	2°D40	2 ¹⁷ 17	25 ⁵⁴ 54	n.a.		
F 2	9 0 51	17 ⁴⁵ 08	0 ⁵⁶ 56	6 ⁵³ 53	26 ²⁷ 27	23 ⁵² 52	15 ²⁵ 25	0 ²⁶ 26	16 ²⁶ 26	15 ⁵⁶ 56	29 ³⁶ 36	2 ⁴⁰ 40	2°14	26°1	n.a.		
S 3	9 4 47	18 ⁴³ 13	12 ⁴⁹ 49	8 ⁵¹ 51	27 ³⁶ 36	24 ³¹ 31	15 ³⁵ 35	0 ²⁹ 29	16 ²⁹ 29	15 ⁵⁵ 55	29 ³⁷ 37	2°41	2°10	26°7	n.a.		
S 4	9 8 44	19 ⁴¹ 16	24 ³⁸ 38	10 ⁵⁰ 50	28 ⁴⁵ 45	25 ¹⁰ 10	15 ⁴⁵ 45	0 ³² 32	16 ³³ 33	15 ⁵⁵ 55	29 ³⁷ 37	2°42	2°7	26°14	n.a.		
M 5	9 12 40	20 ³⁹ 17	6 ²⁸ 28	12 ⁵¹ 51	29 ⁵⁴ 54	25 ⁴⁹ 49	15 ⁵⁵ 55	0 ³⁵ 35	16 ³⁶ 36	15 ⁵⁴ 54	29 ³⁸ 38	2°44	2°4	26°21	n.a.		
T 6	9 16 37	21 ³⁷ 17	18 ²² 22	14 ⁵⁴ 54	1 ⁴ 4	26 ²⁸ 28	16°5	0 ³⁸ 38	16 ³⁹ 39	15 ⁵⁴ 54	29 ³⁹ 39	2°45	2°1	26°27	n.a.		
W 7	9 20 33	22 ³⁵ 15	0 ²⁴ 24	16 ⁵⁷ 57	2 ¹² 12	27°7	16 ¹⁶ 16	0 ⁴¹ 41	16 ⁴² 42	15 ⁵³ 53	29 ³⁹ 39	2°R46	1°58	26°34	n.a.		
T 8	9 24 30	23 ³³ 11	12 ³⁷ 37	19°3	3 ²¹ 21	27 ⁴⁶ 46	16 ²⁶ 26	0 ⁴⁴ 44	16 ⁴⁵ 45	15 ⁵³ 53	29 ⁴⁰ 40	2°45	1°54	26°41	n.a.		
F 9	9 28 26	24 ³¹ 06	25°2	21°9	4 ³⁰ 30	28 ²⁵ 25	16 ³⁷ 37	0 ⁴⁶ 46	16 ⁴⁹ 49	15 ⁵² 52	29 ⁴¹ 41	2°44	1°51	26°47	n.a.		
S 10	9 32 23	25 ²⁸ 59	7 ⁴⁰ 40	23 ¹⁶ 16	5 ³⁸ 38	29°4	16 ⁴⁷ 47	0 ⁴⁹ 49	16 ⁵² 52	15 ⁵² 52	29 ⁴¹ 41	2°42	1°48	26°54	n.a.		
S 11	9 36 20	26 ²⁶ 49	20 ³³ 33	25 ²⁴ 24	6 ⁴⁷ 47	29 ⁴³ 43	16 ⁵⁸ 58	0 ⁵¹ 51	16 ⁵⁵ 55	15 ⁵² 52	29 ⁴² 42	2°38	1°45	27°1	n.a.		
M12	9 40 16	27 ²⁴ 38	3 ⁴⁰ 40	27 ³³ 33	7 ⁵⁵ 55	0 ⁴² 42	17°9	0 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁹ 59	15 ⁵¹ 51	29 ⁴³ 43	2°35	1°42	27°7	n.a.		
T 13	9 44 13	28 ²² 26	17°1	29 ⁴³ 43	9°3	1°0	17 ²⁰ 20	0 ⁵⁶ 56	17°2	15 ⁵¹ 51	29 ⁴⁴ 44	2°31	1°39	27°14	n.a.		
W14	9 48 9	29 ²⁰ 11	0 ³⁵ 35	1 ⁵³ 53	10 ¹¹ 11	1°39	17 ³¹ 31	0 ⁵⁸ 58	17°5	15 ⁵¹ 51	29 ⁴⁵ 45	2°28	1°35	27°21	n.a.		
T 15	9 52 6	0 ¹⁷ 55	14 ²¹ 21	4°2	11 ¹⁹ 19	2°18	17 ⁴² 42	1°0	17°9	15 ⁵¹ 51	29 ⁴⁵ 45	2°26	1°32	27°27	n.a.		
F 16	9 56 2	1°15'36	28 ¹⁹ 19	6 ¹² 12	12 ²⁷ 27	2°57	17 ⁵³ 53	1°2	17 ¹² 12	15 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁶ 46	2°D25	1°29	27°34	n.a.		
S 17	9 59 59	2°13'16	12 ²⁷ 27	8 ²¹ 21	13 ³⁴ 34	3°35	18°4	1°4	17 ¹⁶ 16	15 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁷ 47	2°25	1°26	27°41	n.a.		
S 18	10 3 55	3°10'54	26 ⁴⁴ 44	10 ²⁹ 29	14 ⁴¹ 41	4°14	18 ¹⁶ 16	1°6	17 ¹⁹ 19	15 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁸ 48	2°26	1°23	27°47	n.a.		
M19	10 7 52	4°8'30	11 ²³ 23	12 ³⁶ 36	15 ⁴⁹ 49	4°53	18 ²⁷ 27	1°8	17 ²² 22	15 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁹ 49	2°28	1°19	27°54	n.a.		
T 20	10 11 49	5°6'05	25 ³⁴ 34	14 ⁴¹ 41	16 ⁵⁶ 56	5°31	18 ³⁹ 39	1°9	17 ²⁶ 26	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵⁰ 50	2°R29	1°16	28°1	n.a.		
W21	10 15 45	6°3'38	9 ⁵⁹ 59	16 ⁴⁵ 45	18°2	6°10	18 ⁵⁰ 50	1°11	17 ²⁹ 29	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵¹ 51	2°29	1°13	28°7	n.a.		
T 22	10 19 42	7°1'09	24 ²⁰ 20	18 ⁴⁷ 47	19°9	6°49	19°2	1°12	17 ³³ 33	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵² 52	2°27	1°10	28°14	n.a.		
F 23	10 23 38	7°58'38	8 ³⁰ 30	20 ⁴⁷ 47	20 ¹⁶ 16	7°27	19 ¹³ 13	1°14	17 ³⁶ 36	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵³ 53	2°24	1°7	28°21	n.a.		
S 24	10 27 35	8°56'06	22 ²⁴ 24	22 ⁴⁵ 45	21 ²² 22	8°6	19 ²⁵ 25	1°15	17 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵⁴ 54	2°19	1°4	28°27	n.a.		
S 25	10 31 31	9°53'33	6 ⁰ 0	24 ⁴⁰ 40	22 ²⁸ 28	8°45	19 ³⁷ 37	1°16	17 ⁴³ 43	15 ⁵⁰ 50	29 ⁵⁵ 55	2°13	1°0	28°34	n.a.		
M26	10 35 28	10°50'59	19 ¹⁵ 15	26 ³² 32	23 ³⁴ 34	9°23	19 ⁴⁹ 49	1°17	17 ⁴⁷ 47	15 ⁵¹ 51	29 ⁵⁶ 56	2°7	0°57	28°41	n.a.		
T 27	10 39 24	11°48'23	2 ¹⁸ 18	28 ²² 22	24 ⁴⁰ 40	10°2	20°1	1°18	17 ⁵⁰ 50	15 ⁵¹ 51	29 ⁵⁷ 57	2°1	0°54	28°47	n.a.		
W28	10 43 21	12°45'47	14 ⁴¹ 41	0 ⁴ 4	25 ⁴⁵ 45	10 ⁴⁰ 40	20 ¹³ 13	1°19	17 ⁵⁴ 54	15 ⁵¹ 51	29 ⁵⁸ 58	1°56	0°51	28°54	n.a.		
T 29	10 47 18	13°43'10	26 ⁵⁶ 56	1°52	26 ⁵⁰ 50	11 ¹⁹ 19	20 ²⁵ 25	1°20	17 ⁵⁷ 57	15 ⁵¹ 51	29 ⁵⁹ 59	1°53	0°48	29°1	n.a.		
F 30	10 51 14	14°40'31	8 ⁵⁹ 59	3°33	27 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁷ 57	20 ³⁷ 37	1°20	18°1	15 ⁵¹ 51	0 ⁰ 0	1°52	0°45	29°7	n.a.		
S 31	10 55 11	15 ³⁷ 52	20 ⁵² 52	5 ¹¹ 11	29 ⁴ 4	12 ³⁶ 36	20 ⁴⁹ 49	1 ²¹ 21	18 ⁴ 4	15 ⁵² 52	0 ¹ 1	1°D52	0 ⁴¹ 41	29 ¹⁴ 14	n.a.		

Delta T = 21h46m25s Julian Calendar 1 March 3017 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3017 BCE
 The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

APRIL 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 59 7	16 ³⁵ 12	2 ³² 32	6 ⁴⁵ 45	0 ⁸ 8	13 ¹⁴ 14	21 ¹ 1	1 ²¹ 21	18 ⁸ 8	15 ⁵² 52	0 ³ 3	1 ⁵³ 53	0 ³⁸ 38	29 ²¹ 21	n.a.		
M 2	11 3 4	17 ³² 31	14 ³³ 33	8 ¹⁷ 17	1°10	13 ⁵³ 53	21 ¹⁴ 14	1°22	18 ¹¹ 11	15 ⁵² 52	0°4	1°54	0°35	29°27	n.a.		
T 3	11 7 0	18°29'49	26 ³⁰ 30	9°45	2°14	14 ³¹ 31	21 ²⁶ 26	1°22	18°15	15 ⁵³ 53	0°5	1°R55	0°32	29°34	n.a.		
W 4	11 10 57	19°27'06	8 ³⁸ 38	11°10	3°18	15°10	21°38	1°22	18°18	15 ⁵³ 53	0°6	1°55	0°29	29°41	n.a.		
T 5	11 14 53	20°24'23	21°0	12°32	4°22	15°48	21°51	1°R22	18°22	15 ⁵⁴ 54	0°7	1°53	0°25	29°47	n.a.		
F 6	11 18 50	21°21'38	3 ³⁹ 39	13°51	5°25	16°27	22°3	1°22	18°25	15 ⁵⁴ 54	0°8	1°49	0°22	29°54	n.a.		
S 7	11 22 47	22°18'53	16°36	15°6	6°28	17°5	22°16	1°22	18°29	15 ⁵⁵ 55	0°10	1°43	0°19	0 ¹ 1	n.a.		
S 8	11 26 43	23°16'06	29°51	16°17	7°31	17°43	22°28	1°22	18°32	15 ⁵⁵ 55	0°11	1°36	0°16	0°7	n.a.		
M 9	11 30 40	24°13'19	13 ²³ 23	17°26	8°34	18°22	22°41	1°21	18°36	15 ⁵⁶ 56	0°12	1°27	0°13	0°14	n.a.		
T 10	11 34 36	25°10'31	27°8	18°30	9°37	19°0	22°54	1°21	18°39	15 ⁵⁷ 57	0°13	1°18	0°10	0°21	n.a.		
W11	11 38 33	26°7'42	11 ⁸ 8	19°32	10°39	19°39	23°6	1°20	18°42	15 ⁵⁷ 57	0°15	1°11	0°6	0°27	n.a.		
T 12	11 42 29	27°4'52	25°8	20°29	11°41	20°17	23°19	1°20	18°46	15 ⁵⁸ 58	0°16	1°5	0°3	0°34	n.a.		
F 13	11 46 26	28°2'01	9 ¹⁶ 16	21°23	12°42	20°55	23°32	1°19	18°49	15 ⁵⁹ 59	0°17	1°1	0°0	0°41	n.a.		
S 14	11 50 22	28°59'09	23°25	22°13	13°44	21°34	23°45	1°18	18°53	15 ⁵⁹ 59	0°19	1°D 0	29 ⁵⁷ 57	0°47	n.a.		
S 15	11 54 19	29°56'16	7 ³⁵ 35	22°59	14°45	22°12	23°58	1°17	18°56	16°0	0°20	1°0	29°54	0°54	n.a.		
M16	11 58 16	0 ⁵³ 53	21 ⁴³ 43	23°41	15°45	22°50	24°10	1°16	19°0	16°1	0°21	1°1	29°51	1°1	n.a.		
T 17	12 2 12	1°50'27	5 ⁴⁸ 48	24°19	16°46	23°29	24°23	1°15	19°3	16°2	0°23	1°R 1	29°47	1°7	n.a.		
W18	12 6 9	2°47'31	19°49	24°53	17°46	24°7	24°36	1°14	19°7	16°3	0°24	0°59	29°44	1°14	n.a.		
T 19	12 10 5	3°44'34	3 ⁴⁴ 44	25°23	18°45	24°45	24°49	1°13	19°10	16°4	0°25	0°56	29°41	1°21	n.a.		
F 20	12 14 2	4°41'37	17°29	25°48	19°45	25°24	25°2	1°11	19°13	16°5	0°27	0°49	29°38	1°27	n.a.		
S 21	12 17 58	5°38'39	1 ³ 3	26°9	20°44	26°2	25°16	1°10	19°17	16°6	0°28	0°41	29°35	1°34	n.a.		
S 22	12 21 55	6°35'40	14°23	26°25	21°42	26°40	25°29	1°8	19°20	16°7	0°29	0°30	29°31	1°41	n.a.		
M23	12 25 51	7°32'42	27°26	26°37	22°40	27°18	25°42	1°6	19°24	16°8	0°31	0°19	29°28	1°47	n.a.		
T 24	12 29 48	8°29'43	10 ¹¹ 11	26°44	23°38	27°57	25°55	1°5	19°27	16°9	0°32	0°9	29°25	1°54	n.a.		
W25	12 33 44	9°26'43	22°40	26 ^{R47} 47	24°35	28°35	26°8	1°3	19°30	16°10	0°34	29 ⁵⁹ 59	29°22	2°1	n.a.		
T 26	12 37 41	10°23'44	4 ⁵³ 53	26°45	25°32	29°13	26°21	1°1	19°34	16°11	0°35	29°52	29°19	2°7	n.a.		
F 27	12 41 38	11°20'45	16°54	26°39	26°28	29°51	26°35	0°59	19°37	16°12	0°36	29°47	29°16	2°14	n.a.		
S 28	12 45 34	12°17'45	28°47	26°28	27°24	0 ³⁰ 30	26°48	0°57	19°40	16°13	0°38	29°44	29°12	2°21	n.a.		
S 29	12 49 31	13°14'46	10 ³⁶ 36	26°13	28°19	1°8	27°1	0°55	19°44	16°14	0°39	29°D44	29°9	2°27	n.a.		
M30	12 53 27	14 ¹¹ 11	22 ³⁷ 37	25 ⁵⁵ 55	29 ⁸ 8	1 ⁴⁶ 46	27 ¹⁴ 14	0 ⁵² 52	19 ⁴⁷ 47	16 ¹⁶ 16</							

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

MAY 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 57 24	15°Y 8'48	4≈25	25°R32	0II 9	2♃24	27°Y28	0°R50	19°K50	16°II17	0♃42	29°R44	29°Z 3	2♃41	n.a.
W 2	13 1 20	16° 5'49	16°36	25°Y 7	1° 2	3° 2	27°41	0♃47	19°53	16°18	0°44	29°Z43	29° 0	2°47	n.a.
T 3	13 5 17	17° 2'50	29° 4	24°38	1°56	3°41	27°54	0°45	19°57	16°19	0°45	29°40	28°56	2°54	n.a.
F 4	13 9 13	17°59'51	11°X52	24° 7	2°48	4°19	28° 8	0°42	20° 0	16°21	0°47	29°34	28°53	3° 1	n.a.
S 5	13 13 10	18°56'53	25° 3	23°33	3°40	4°57	28°21	0°40	20° 3	16°22	0°48	29°26	28°50	3° 7	n.a.
S 6	13 17 7	19°53'54	8°Y37	22°59	4°32	5°35	28°35	0°37	20° 6	16°24	0°50	29°16	28°47	3°14	n.a.
M 7	13 21 3	20°50'56	22°32	22°23	5°23	6°13	28°48	0°34	20° 9	16°25	0°51	29° 5	28°44	3°21	n.a.
T 8	13 25 0	21°47'58	6♃43	21°47	6°13	6°52	29° 1	0°31	20°12	16°26	0°53	28°53	28°41	3°27	n.a.
W 9	13 28 56	22°45'00	21° 6	21°11	7° 3	7°30	29°15	0°28	20°15	16°28	0°54	28°43	28°37	3°34	n.a.
T 10	13 32 53	23°42'02	5II33	20°36	7°51	8° 8	29°28	0°25	20°18	16°29	0°56	28°35	28°34	3°41	n.a.
F 11	13 36 49	24°39'04	19°59	20° 3	8°40	8°46	29°42	0°22	20°21	16°31	0°57	28°29	28°31	3°47	n.a.
S 12	13 40 46	25°36'06	4♁21	19°32	9°27	9°24	29°55	0°19	20°24	16°32	0°59	28°26	28°28	3°54	n.a.
S 13	13 44 42	26°33'08	18°34	19° 4	10°13	10° 2	0♃ 9	0°15	20°27	16°34	1° 0	28°26	28°25	4° 1	n.a.
M14	13 48 39	27°30'11	2♃37	18°38	10°59	10°41	0°22	0°12	20°30	16°35	1° 2	28°26	28°22	4° 7	n.a.
T 15	13 52 36	28°27'13	16°30	18°16	11°44	11°19	0°36	0° 9	20°33	16°37	1° 3	28°25	28°18	4°14	n.a.
W16	13 56 32	29°24'15	0II13	17°59	12°28	11°57	0°49	0° 5	20°36	16°39	1° 5	28°23	28°15	4°21	n.a.
T 17	14 0 29	0♃21'17	13°46	17°45	13°11	12°35	1° 3	0° 1	20°39	16°40	1° 6	28°18	28°12	4°27	n.a.
F 18	14 4 25	1°18'20	27° 8	17°37	13°53	13°13	1°16	29°M.58	20°42	16°42	1° 8	28°11	28° 9	4°34	n.a.
S 19	14 8 22	2°15'22	10♁19	17°D33	14°34	13°51	1°30	29°54	20°45	16°44	1° 9	28° 1	28° 6	4°41	n.a.
S 20	14 12 18	3°12'26	23°18	17°34	15°14	14°29	1°43	29°50	20°48	16°45	1°11	27°49	28° 2	4°47	n.a.
M21	14 16 15	4° 9'29	6II 4	17°41	15°53	15° 8	1°57	29°47	20°50	16°47	1°12	27°36	27°59	4°54	n.a.
T 22	14 20 11	5° 6'34	18°36	17°53	16°30	15°46	2°10	29°43	20°53	16°49	1°14	27°24	27°56	5° 1	n.a.
W23	14 24 8	6° 3'39	0♃55	18°10	17° 7	16°24	2°23	29°39	20°56	16°51	1°15	27°13	27°53	5° 7	n.a.
T 24	14 28 5	7° 0'45	13° 2	18°33	17°42	17° 2	2°37	29°35	20°59	16°52	1°17	27° 4	27°50	5°14	n.a.
F 25	14 32 1	7°57'52	24°59	19° 2	18°16	17°40	2°50	29°31	21° 1	16°54	1°18	26°57	27°47	5°21	n.a.
S 26	14 35 58	8°55'00	6♃50	19°35	18°49	18°18	3° 4	29°27	21° 4	16°56	1°20	26°54	27°43	5°27	n.a.
S 27	14 39 54	9°52'09	18°37	20°15	19°21	18°56	3°17	29°23	21° 6	16°58	1°21	26°52	27°40	5°34	n.a.
M28	14 43 51	10°49'19	0≈27	20°59	19°51	19°35	3°31	29°19	21° 9	17° 0	1°23	26°D52	27°37	5°40	n.a.
T 29	14 47 47	11°46'29	12°25	21°49	20°19	20°13	3°44	29°15	21°11	17° 2	1°24	26°R52	27°34	5°47	n.a.
W30	14 51 44	12°43'41	24°35	22°45	20°46	20°51	3°57	29°10	21°14	17° 4	1°26	26°52	27°31	5°54	n.a.
T 31	14 55 40	13°40'54	7°X 4	23°Y45	21°II12	21°♃29	4♃11	29°M. 6	21°K16	17°II 5	1♃27	26°Z49	27°Z28	6♃ 0	n.a.

Delta T = 21h46m19s Julian Calendar 1 May 3017 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3017 BCE
 The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

JUNE 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 59 37	14°♃38'09	19°K55	24°Y51	21°II36	22°♃ 7	4♃24	29°R 2	21°K19	17°II 7	1♃29	26°R45	27°Z24	6♃ 7	n.a.
S 2	15 3 34	15°35'24	3°Y12	26° 2	21°58	22°45	4°37	28°M.58	21°21	17° 9	1°30	26°Z38	27°21	6°14	n.a.
S 3	15 7 30	16°32'41	16°56	27°18	22°18	23°23	4°51	28°53	21°23	17°11	1°32	26°29	27°18	6°20	n.a.
M 4	15 11 27	17°29'59	1♃ 5	28°38	22°37	24° 2	5° 4	28°49	21°26	17°13	1°33	26°19	27°15	6°27	n.a.
T 5	15 15 23	18°27'18	15°35	0♃ 3	22°54	24°40	5°17	28°45	21°28	17°15	1°35	26° 9	27°12	6°34	n.a.
W 6	15 19 20	19°24'38	0II20	1°33	23° 9	25°18	5°31	28°40	21°30	17°17	1°36	26° 0	27° 8	6°40	n.a.
T 7	15 23 16	20°21'59	15°11	3° 7	23°22	25°56	5°44	28°36	21°32	17°19	1°37	25°52	27° 5	6°47	n.a.
F 8	15 27 13	21°19'22	0♁ 0	4°45	23°33	26°34	5°57	28°31	21°35	17°21	1°39	25°48	27° 2	6°54	n.a.
S 9	15 31 9	22°16'45	14°40	6°27	23°42	27°13	6°10	28°27	21°37	17°23	1°40	25°45	26°59	7° 0	n.a.
S 10	15 35 6	23°14'10	29° 6	8°12	23°48	27°51	6°24	28°22	21°39	17°26	1°42	25°D45	26°56	7° 7	n.a.
M11	15 39 3	24°11'35	13°M16	10° 1	23°53	28°29	6°37	28°18	21°41	17°28	1°43	25°45	26°53	7°14	n.a.
T 12	15 42 59	25° 9'01	27° 8	11°53	23°R55	29° 7	6°50	28°13	21°43	17°30	1°45	25°R46	26°49	7°20	n.a.
W13	15 46 56	26° 6'28	10II44	13°47	23°55	29°45	7° 3	28° 9	21°45	17°32	1°46	25°45	26°46	7°27	n.a.
T 14	15 50 52	27° 3'56	24° 3	15°44	23°53	0II24	7°16	28° 4	21°47	17°34	1°47	25°42	26°43	7°34	n.a.
F 15	15 54 49	28° 1'25	7♁ 8	17°42	23°48	1° 2	7°29	28° 0	21°48	17°36	1°49	25°36	26°40	7°40	n.a.
S 16	15 58 45	28°58'56	20° 0	19°42	23°41	1°40	7°42	27°55	21°50	17°38	1°50	25°29	26°37	7°47	n.a.
S 17	16 2 42	29°56'27	2II40	21°44	23°31	2°18	7°55	27°51	21°52	17°40	1°51	25°20	26°33	7°54	n.a.
M18	16 6 38	0II54'00	15° 8	23°46	23°20	2°57	8° 8	27°46	21°54	17°42	1°53	25°10	26°30	8° 0	n.a.
T 19	16 10 35	1°51'35	27°25	25°48	23° 5	3°35	8°21	27°42	21°55	17°45	1°54	25° 0	26°27	8° 7	n.a.
W20	16 14 32	2°49'11	9♃33	27°51	22°49	4°13	8°34	27°37	21°57	17°47	1°56	24°52	26°24	8°14	n.a.
T 21	16 18 28	3°46'48	21°32	29°54	22°30	4°51	8°46	27°33	21°59	17°49	1°57	24°45	26°21	8°20	n.a.
F 22	16 22 25	4°44'28	3♁24	1II57	22° 9	5°30	8°59	27°28	22° 0	17°51	1°58	24°40	26°18	8°27	n.a.
S 23	16 26 21	5°42'09	15°12	3°59	21°46	6° 8	9°12	27°24	22° 2	17°53	1°59	24°38	26°14	8°34	n.a.
S 24	16 30 18	6°39'51	26°59	6° 0	21°21	6°46	9°24	27°20	22° 3	17°55	2° 1	24°D37	26°11	8°40	n.a.
M25	16 34 14	7°37'36	8≈48	8° 1	20°53	7°24	9°37	27°15	22° 5	17°58	2° 2	24°38	26° 8	8°47	n.a.
T 26	16 38 11	8°35'22	20°45	10° 1	20°25	8° 3	9°50	27°11	22° 6	18° 0	2° 3	24°40	26° 5	8°53	n.a.
W27	16 42 7	9°33'10	2♃55	12° 0	19°54	8°41	10° 2	27° 6	22° 7	18° 2	2° 5	24°41	26° 2	9° 0	n.a.
T 28	16 46 4	10°31'00	15°21	13°57	19°22	9°19	10°15	27° 2	22° 9	18° 4	2° 6	24°R41	25°59	9° 7	n.a.
F 29	16 50 1	11°28'53	28°10	15°54	18°49	9°58	10°27	26°58	22°10	18° 7	2° 7	24°39	25°55	9°13	n.a.
S 30	16 53 57	12°II26'47	11°Y25	17°II49	18°II14	10°II36	10°♃40	26°M.53	22°K11	18°II 9	2♃ 8	24°Z36	25°Z52	9°Z20	n.a.

Delta T = 21h46m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

JULY 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 57 54	13II24'43	25Y 8	19II43	17R39	11II14	10B52	26R49	22K12	18II11	2B 9	24R32	25B49	9B27	n.a.								
M 2	17 1 50	14°22'41	9B19	21°36	17II 3	11°53	11° 4	26M45	22°13	18°13	2°11	24B26	25°46	9°33	n.a.								
T 3	17 5 47	15°20'42	23°55	23°27	16°27	12°31	11°16	26°41	22°14	18°15	2°12	24°20	25°43	9°40	n.a.								
W 4	17 9 43	16°18'44	8II50	25°17	15°50	13°10	11°29	26°37	22°15	18°18	2°13	24°14	25°39	9°47	n.a.								
T 5	17 13 40	17°16'49	23°56	27° 6	15°14	13°48	11°41	26°33	22°16	18°20	2°14	24°10	25°36	9°53	n.a.								
F 6	17 17 36	18°14'55	9B 4	28°54	14°37	14°27	11°53	26°29	22°17	18°22	2°15	24° 8	25°33	10° 0	n.a.								
S 7	17 21 33	19°13'03	24° 3	0B40	14° 2	15° 5	12° 5	26°25	22°18	18°24	2°16	24°D 7	25°30	10° 7	n.a.								
S 8	17 25 30	20°11'13	8M47	2°25	13°27	15°43	12°17	26°21	22°19	18°27	2°17	24° 7	25°27	10°13	n.a.								
M 9	17 29 26	21° 9'24	23°11	4° 9	12°52	16°22	12°29	26°17	22°19	18°29	2°18	24° 9	25°24	10°20	n.a.								
T 10	17 33 23	22° 7'37	7M12	5°51	12°19	17° 0	12°40	26°13	22°20	18°31	2°20	24°10	25°20	10°27	n.a.								
W11	17 37 19	23° 5'52	20°50	7°33	11°48	17°39	12°52	26° 9	22°21	18°33	2°21	24°R11	25°17	10°33	n.a.								
T 12	17 41 16	24° 4'08	4B 6	9°13	11°18	18°17	13° 4	26° 5	22°21	18°35	2°22	24°10	25°14	10°40	n.a.								
F 13	17 45 12	25° 2'26	17° 3	10°52	10°49	18°56	13°15	26° 2	22°22	18°38	2°23	24° 9	25°11	10°47	n.a.								
S 14	17 49 9	26° 0'46	29°43	12°29	10°22	19°34	13°27	25°58	22°22	18°40	2°24	24° 6	25° 8	10°53	n.a.								
S 15	17 53 5	26°59'08	12M 9	14° 6	9°58	20°13	13°38	25°55	22°23	18°42	2°25	24° 2	25° 5	11° 0	n.a.								
M16	17 57 2	27°57'31	24°23	15°41	9°35	20°51	13°50	25°51	22°23	18°44	2°25	23°57	25° 1	11° 7	n.a.								
T 17	18 0 59	28°55'57	6B28	17°15	9°15	21°30	14° 1	25°48	22°23	18°47	2°26	23°53	24°58	11°13	n.a.								
W18	18 4 55	29°54'25	18°25	18°48	8°57	22° 8	14°12	25°44	22°24	18°49	2°27	23°49	24°55	11°20	n.a.								
T 19	18 8 52	0B52'54	0B17	20°20	8°41	22°47	14°23	25°41	22°24	18°51	2°28	23°47	24°52	11°26	n.a.								
F 20	18 12 48	1°51'26	12° 6	21°51	8°27	23°26	14°34	25°38	22°24	18°53	2°29	23°45	24°49	11°33	n.a.								
S 21	18 16 45	2°50'00	23°53	23°20	8°16	24° 4	14°45	25°35	22°24	18°55	2°30	23°D44	24°45	11°40	n.a.								
S 22	18 20 41	3°48'36	5B42	24°49	8° 7	24°43	14°56	25°32	22°24	18°58	2°31	23°45	24°42	11°46	n.a.								
M23	18 24 38	4°47'15	17°35	26°16	8° 1	25°22	15° 7	25°29	22°R24	19° 0	2°32	23°46	24°39	11°53	n.a.								
T 24	18 28 35	5°45'55	29°35	27°42	7°57	26° 0	15°18	25°26	22°24	19° 2	2°32	23°47	24°36	12° 0	n.a.								
W25	18 32 31	6°44'38	11B46	29° 6	7°D56	26°39	15°28	25°23	22°24	19° 4	2°33	23°49	24°33	12° 6	n.a.								
T 26	18 36 28	7°43'24	24°13	0L30	7°57	27°18	15°39	25°20	22°24	19° 6	2°34	23°50	24°30	12°13	n.a.								
F 27	18 40 24	8°42'12	6Y59	1°52	8° 0	27°56	15°49	25°18	22°24	19° 8	2°35	23°R50	24°26	12°20	n.a.								
S 28	18 44 21	9°41'02	20° 8	3°13	8° 6	28°35	16° 0	25°15	22°24	19°10	2°35	23°50	24°23	12°26	n.a.								
S 29	18 48 17	10°39'56	3B43	4°33	8°13	29°14	16°10	25°13	22°23	19°13	2°36	23°49	24°20	12°33	n.a.								
M30	18 52 14	11°38'51	17°45	5°51	8°23	29°52	16°20	25°10	22°23	19°15	2°37	23°48	24°17	12°40	n.a.								
T 31	18 56 10	12B37'49	2II12	7L 8	8II35	0B31	16B30	25M 8	22K23	19II17	2B37	23B47	24B14	12B46	n.a.								

Delta T = 21h46m14s Julian Calendar 1 July 3017 BCE == Greg. Calendar 6 June 3017 BCE
 The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	19 0 7	13B36'50	17II 2	8L23	8II50	1B10	16B40	25R 6	22R22	19II19	2B38	23R45	24B11	12B53	n.a.								
T 2	19 4 4	14°35'53	2B 8	9°36	9° 6	1°49	16°50	25M 4	22K22	19°21	2°39	23B45	24° 7	13° 0	n.a.								
F 3	19 8 0	15°34'58	17°21	10°48	9°24	2°28	17° 0	25° 2	22°21	19°23	2°39	23°D44	24° 4	13° 6	n.a.								
S 4	19 11 57	16°34'06	2L31	11°58	9°44	3° 7	17° 9	25° 0	22°21	19°25	2°40	23°44	24° 1	13°13	n.a.								
S 5	19 15 53	17°33'16	17°29	13° 6	10° 6	3°45	17°19	24°58	22°20	19°27	2°40	23°45	23°58	13°20	n.a.								
M 6	19 19 50	18°32'27	2M 7	14°13	10°30	4°24	17°28	24°56	22°19	19°29	2°41	23°45	23°55	13°26	n.a.								
T 7	19 23 46	19°31'41	16°21	15°17	10°55	5° 3	17°38	24°54	22°18	19°31	2°41	23°45	23°51	13°33	n.a.								
W 8	19 27 43	20°30'57	0B 9	16°18	11°22	5°42	17°47	24°53	22°18	19°33	2°42	23°46	23°48	13°39	n.a.								
T 9	19 31 39	21°30'15	13°30	17°17	11°51	6°21	17°56	24°51	22°17	19°35	2°42	23°46	23°45	13°46	n.a.								
F 10	19 35 36	22°29'34	26°28	18°13	12°21	7° 0	18° 5	24°50	22°16	19°37	2°43	23°R46	23°42	13°53	n.a.								
S 11	19 39 33	23°28'56	9M 4	19° 7	12°52	7°39	18°14	24°48	22°15	19°39	2°43	23°D46	23°39	13°59	n.a.								
S 12	19 43 29	24°28'20	21°23	19°57	13°25	8°18	18°23	24°47	22°14	19°41	2°43	23°46	23°36	14° 6	n.a.								
M13	19 47 26	25°27'45	3B29	20°43	14° 0	8°57	18°31	24°46	22°13	19°43	2°44	23°46	23°32	14°13	n.a.								
T 14	19 51 22	26°27'13	15°26	21°26	14°36	9°36	18°40	24°45	22°12	19°45	2°44	23°46	23°29	14°19	n.a.								
W15	19 55 19	27°26'43	27°17	22° 4	15°13	10°15	18°48	24°44	22°11	19°46	2°44	23°47	23°26	14°26	n.a.								
T 16	19 59 15	28°26'15	9B 5	22°38	15°51	10°54	18°56	24°43	22°10	19°48	2°45	23°47	23°23	14°33	n.a.								
F 17	20 3 12	29°25'49	20°53	23° 6	16°31	11°33	19° 4	24°43	22° 8	19°50	2°45	23°R47	23°20	14°39	n.a.								
S 18	20 7 8	0L25'26	2B43	23°29	17°12	12°12	19°12	24°42	22° 7	19°52	2°45	23°47	23°17	14°46	n.a.								
S 19	20 11 5	1°25'04	14°38	23°47	17°53	12°51	19°20	24°42	22° 6	19°54	2°46	23°47	23°13	14°53	n.a.								
M20	20 15 2	2°24'45	26°39	23°57	18°36	13°30	19°28	24°41	22° 4	19°55	2°46	23°46	23°10	14°59	n.a.								
T 21	20 18 58	3°24'28	8B49	24R 1	19°20	14° 9	19°35	24°41	22° 3	19°57	2°46	23°45	23° 7	15° 6	n.a.								
W22	20 22 55	4°24'13	21° 9	23°57	20° 5	14°49	19°43	24°41	22° 2	19°59	2°46	23°43	23° 4	15°13	n.a.								
T 23	20 26 51	5°24'01	3Y43	23°46	20°51	15°28	19°50	24°D41	22° 0	20° 1	2°46	23°42	23° 1	15°19	n.a.								
F 24	20 30 48	6°23'51	16°32	23°25	21°38	16° 7	19°57	24°41	21°59	20° 2	2°46	23°40	22°57	15°26	n.a.								
S 25	20 34 44	7°23'44	29°39	22°57	22°26	16°46	20° 4	24°41	21°57	20° 4	2°46	23°40	22°54	15°33	n.a.								
S 26	20 38 41	8°23'39	13B 6	22°20	23°15	17°25	20°11	24°41	21°55	20° 6	2°46	23°D40	22°51	15°39	n.a.								
M27	20 42 37	9°23'37	26°55	21°34	24° 4	18° 5	20°18	24°41	21°54	20° 7	2°46	23°40	22°48	15°46	n.a.								
T 28	20 46 34	10°23'37	11II 7	20°40	24°55	18°44	20°24	24°42	21°52	20° 9	2°R46	23°41	22°45	15°52	n.a.								
W29	20 50 31	11°23'40	25°39	19°38	25°46	19°23	20°31	24°42	21°50	20°10	2°46	2											

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

SEPTEMBER 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 2 20	14Ω24'02	10Ω33	16°R 3	28II23	21Ω21	20♁49	24♂45	21°R45	20II15	2°R46	23°R43	22Ω32	16Ω19	n.a.		
S 2	21 6 17	15°24'13	25°31	14Ω47	29°17	22° 1	20°55	24°46	21✠43	20°16	2♁46	23Ω41	22°29	16°26	n.a.		
M 3	21 10 13	16°24'27	10♁15	13°32	0Ω12	22°40	21° 0	24°47	21°41	20°18	2°46	23°39	22°26	16°32	n.a.		
T 4	21 14 10	17°24'42	24°38	12°21	1° 7	23°20	21° 6	24°48	21°39	20°19	2°46	23°35	22°23	16°39	n.a.		
W 5	21 18 6	18°24'59	8♁35	11°16	2° 3	23°59	21°11	24°49	21°37	20°21	2°46	23°32	22°19	16°46	n.a.		
T 6	21 22 3	19°25'18	22° 5	10°19	2°59	24°39	21°16	24°50	21°35	20°22	2°45	23°28	22°16	16°52	n.a.		
F 7	21 26 0	20°25'39	5♂8	9°31	3°56	25°18	21°21	24°52	21°33	20°23	2°45	23°26	22°13	16°59	n.a.		
S 8	21 29 56	21°26'01	17°46	8°54	4°54	25°58	21°26	24°53	21°31	20°24	2°45	23°D25	22°10	17° 6	n.a.		
S 9	21 33 53	22°26'25	0♁5	8°29	5°52	26°37	21°31	24°55	21°29	20°26	2°45	23°25	22° 7	17°12	n.a.		
M10	21 37 49	23°26'51	12° 9	8°15	6°50	27°17	21°35	24°57	21°27	20°27	2°44	23°27	22° 3	17°19	n.a.		
T 11	21 41 46	24°27'18	24° 3	8°D12	7°49	27°56	21°39	24°59	21°25	20°28	2°44	23°28	22° 0	17°26	n.a.		
W12	21 45 42	25°27'47	5Ω51	8°21	8°49	28°36	21°43	25° 1	21°23	20°29	2°44	23°30	21°57	17°32	n.a.		
T 13	21 49 39	26°28'18	17°38	8°40	9°49	29°15	21°47	25° 3	21°20	20°31	2°43	23°R31	21°54	17°39	n.a.		
F 14	21 53 35	27°28'50	29°28	9° 9	10°49	29°55	21°51	25° 5	21°18	20°32	2°43	23°31	21°51	17°45	n.a.		
S 15	21 57 32	28°29'24	11≈23	9°48	11°50	0Ω35	21°55	25° 7	21°16	20°33	2°42	23°30	21°48	17°52	n.a.		
S 16	22 1 29	29°30'00	23°27	10°34	12°52	1°14	21°58	25° 9	21°14	20°34	2°42	23°26	21°44	17°59	n.a.		
M17	22 5 25	0♁30'37	5✠42	11°27	13°53	1°54	22° 1	25°12	21°11	20°35	2°41	23°21	21°41	18° 5	n.a.		
T 18	22 9 22	1°31'16	18° 7	12°26	14°55	2°34	22° 4	25°14	21° 9	20°36	2°41	23°15	21°38	18°12	n.a.		
W19	22 13 18	2°31'57	0♁44	13°31	15°58	3°14	22° 7	25°17	21° 7	20°37	2°40	23° 7	21°35	18°19	n.a.		
T 20	22 17 15	3°32'39	13°34	14°41	17° 1	3°53	22°10	25°20	21° 4	20°38	2°40	23° 0	21°32	18°25	n.a.		
F 21	22 21 11	4°33'24	26°36	15°55	18° 4	4°33	22°12	25°23	21° 2	20°39	2°39	22°54	21°28	18°32	n.a.		
S 22	22 25 8	5°34'10	9♁51	17°13	19° 8	5°13	22°14	25°26	20°59	20°39	2°39	22°49	21°25	18°39	n.a.		
S 23	22 29 4	6°34'58	23°20	18°33	20°12	5°53	22°16	25°29	20°57	20°40	2°38	22°46	21°22	18°45	n.a.		
M24	22 33 1	7°35'48	7II 4	19°56	21°16	6°33	22°18	25°32	20°55	20°41	2°38	22°D45	21°19	18°52	n.a.		
T 25	22 36 58	8°36'40	21° 2	21°21	22°21	7°12	22°20	25°35	20°52	20°42	2°37	22°46	21°16	18°59	n.a.		
W26	22 40 54	9°37'34	5Ω15	22°48	23°26	7°52	22°21	25°38	20°50	20°43	2°36	22°47	21°13	19° 5	n.a.		
T 27	22 44 51	10°38'30	19°41	24°17	24°31	8°32	22°22	25°42	20°47	20°43	2°36	22°R48	21° 9	19°12	n.a.		
F 28	22 48 47	11°39'27	4Ω17	25°46	25°37	9°12	22°24	25°45	20°45	20°44	2°35	22°47	21° 6	19°18	n.a.		
S 29	22 52 44	12°40'26	18°59	27°17	26°42	9°52	22°24	25°49	20°42	20°45	2°34	22°45	21° 3	19°25	n.a.		
S 30	22 56 40	13♁41'26	3♁40	28Ω48	27Ω49	10Ω32	22♁25	25♂52	20✠40	20II45	2♁33	22Ω40	21Ω 0	19Ω32	n.a.		

Delta T = 21h46m08s Julian Calendar 1 Sept. 3017 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3017 BCE
 The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 0 37	14♁42'27	18♁13	0♁20	28Ω55	11Ω12	22♁26	25♂56	20°R37	20II46	2°R33	22°R32	20Ω57	19Ω38	n.a.		
T 2	23 4 33	15°43'30	2♁31	1°53	0Ω 2	11°52	22°26	26° 0	20✠35	20°46	2♁32	22Ω23	20°54	19°45	n.a.		
W 3	23 8 30	16°44'34	16°28	3°26	1° 8	12°32	22°R26	26° 4	20°32	20°47	2°31	22°14	20°50	19°52	n.a.		
T 4	23 12 27	17°45'39	0♂1	4°59	2°16	13°12	22°26	26° 8	20°30	20°47	2°30	22° 5	20°47	19°58	n.a.		
F 5	23 16 23	18°46'45	13° 8	6°32	3°23	13°52	22°25	26°12	20°27	20°48	2°29	21°57	20°44	20° 5	n.a.		
S 6	23 20 20	19°47'52	25°50	8° 6	4°30	14°33	22°25	26°16	20°25	20°48	2°29	21°52	20°41	20°12	n.a.		
S 7	23 24 16	20°49'00	8♁12	9°40	5°38	15°13	22°24	26°20	20°22	20°49	2°28	21°49	20°38	20°18	n.a.		
M 8	23 28 13	21°50'09	20°17	11°14	6°46	15°53	22°23	26°25	20°19	20°49	2°27	21°D48	20°34	20°25	n.a.		
T 9	23 32 9	22°51'19	2Ω11	12°48	7°55	16°33	22°22	26°29	20°17	20°49	2°26	21°48	20°31	20°32	n.a.		
W10	23 36 6	23°52'29	13°58	14°22	9° 3	17°13	22°21	26°34	20°14	20°49	2°25	21°49	20°28	20°38	n.a.		
T 11	23 40 2	24°53'40	25°46	15°56	10°12	17°53	22°19	26°38	20°12	20°50	2°24	21°R49	20°25	20°45	n.a.		
F 12	23 43 59	25°54'51	7≈38	17°30	11°20	18°34	22°18	26°43	20° 9	20°50	2°23	21°48	20°22	20°52	n.a.		
S 13	23 47 56	26°56'04	19°39	19° 4	12°29	19°14	22°16	26°48	20° 7	20°50	2°22	21°44	20°19	20°58	n.a.		
S 14	23 51 52	27°57'17	1✠52	20°38	13°39	19°54	22°14	26°53	20° 4	20°50	2°21	21°38	20°15	21° 5	n.a.		
M15	23 55 49	28°58'30	14°19	22°12	14°48	20°34	22°11	26°57	20° 2	20°50	2°20	21°28	20°12	21°11	n.a.		
T 16	23 59 45	29°59'45	27° 3	23°46	15°58	21°15	22° 9	27° 2	19°59	20°50	2°19	21°17	20° 9	21°18	n.a.		
W17	0 3 42	1♁ 1'00	10♁1	25°20	17° 7	21°55	22° 6	27° 7	19°57	20°R50	2°18	21° 5	20° 6	21°25	n.a.		
T 18	0 7 38	2° 2'15	23°14	26°54	18°17	22°35	22° 3	27°13	19°54	20°50	2°17	20°52	20° 3	21°31	n.a.		
F 19	0 11 35	3° 3'32	6♁39	28°29	19°27	23°16	22° 0	27°18	19°52	20°50	2°16	20°41	20° 0	21°38	n.a.		
S 20	0 15 31	4° 4'49	20°15	0♁ 3	20°37	23°56	21°57	27°23	19°49	20°50	2°15	20°31	19°56	21°45	n.a.		
S 21	0 19 28	5° 6'08	3II59	1°37	21°48	24°37	21°53	27°28	19°47	20°50	2°14	20°25	19°53	21°51	n.a.		
M22	0 23 24	6° 7'27	17°50	3°11	22°58	25°17	21°50	27°34	19°45	20°50	2°13	20°22	19°50	21°58	n.a.		
T 23	0 27 21	7° 8'47	1Ω47	4°46	24° 9	25°57	21°46	27°39	19°42	20°50	2°12	20°21	19°47	22° 5	n.a.		
W24	0 31 18	8°10'07	15°49	6°20	25°20	26°38	21°42	27°45	19°40	20°49	2°11	20°21	19°44	22°11	n.a.		
T 25	0 35 14	9°11'29	29°58	7°55	26°31	27°18	21°38	27°50	19°38	20°49	2° 9	20°20	19°40	22°18	n.a.		
F 26	0 39 11	10°12'50	14Ω10	9°30	27°42	27°59	21°33	27°56	19°35	20°49	2° 8	20°19	19°37	22°25	n.a.		
S 27	0 43 7	11°14'13	28°25	11° 5	28°53	28°40	21°29	28° 1	19°33	20°49	2° 7	20°14	19°34	22°31	n.a.		
S 28	0 47 4	12°15'36	12♁39	12°40	0♁ 4	29°20	21°24	28° 7	19°31	20°48	2° 6	20° 7	19°31	22°38	n.a.		
M29	0 51 0	13°16'59	26°48	14°15	1°15	0♁ 1	21°19	28°13	19°28	20°48	2° 5	19°57	19°28	22°45	n.a.		
T 30	0 54 57	14°18'23	10♁45	15°51	2°27	0°41	21°14	28°19	19°26	20°47	2° 4	19°44	19°25	22°51	n.a.		
W31	0 58 53	15♁19'46	24♁28	17♁27	3♁38	1♁22	21♁ 9	28♂25	19✠24	20II47	2♁ 2	19Ω31	19Ω21	22Ω58	n.a.		

Delta T = 21h46m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3017 BCE

NOVEMBER 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 2 50	16♁21'10	7♏52	19♁ 3	4♏50	2♏ 3	21°R 4	28♏31	19°R22	20°R46	2°R 1	19°R18	19♁18	23♁ 4	n.a.		
F 2	1 6 47	17°22'34	20°54	20°39	6° 2	2°43	20♁58	28°37	19°R19	20°R46	2♁ 0	19♁ 6	19°15	23°11	n.a.		
S 3	1 10 43	18°23'58	3♁35	22°15	7°14	3°24	20°52	28°43	19°R17	20°45	1°59	18°57	19°12	23°18	n.a.		
S 4	1 14 40	19°25'21	15°57	23°52	8°26	4° 5	20°47	28°49	19°15	20°45	1°58	18°51	19° 9	23°24	n.a.		
M 5	1 18 36	20°26'45	28° 3	25°29	9°38	4°45	20°41	28°55	19°13	20°44	1°56	18°48	19° 5	23°31	n.a.		
T 6	1 22 33	21°28'08	9♁58	27° 6	10°50	5°26	20°34	29° 2	19°11	20°44	1°55	18°47	19° 2	23°38	n.a.		
W 7	1 26 29	22°29'30	21°46	28°44	12° 2	6° 7	20°28	29° 8	19° 9	20°43	1°54	18°47	18°59	23°44	n.a.		
T 8	1 30 26	23°30'52	3♁34	0♏21	13°14	6°48	20°22	29°14	19° 7	20°42	1°53	18°47	18°56	23°51	n.a.		
F 9	1 34 22	24°32'14	15°27	1°59	14°27	7°28	20°15	29°21	19° 5	20°41	1°52	18°45	18°53	23°58	n.a.		
S 10	1 38 19	25°33'34	27°30	3°37	15°39	8° 9	20° 9	29°27	19° 3	20°41	1°50	18°41	18°50	24° 4	n.a.		
S 11	1 42 16	26°34'55	9♁48	5°16	16°52	8°50	20° 2	29°34	19° 1	20°40	1°49	18°35	18°46	24°11	n.a.		
M12	1 46 12	27°36'15	22°24	6°54	18° 4	9°31	19°55	29°40	19° 0	20°39	1°48	18°26	18°43	24°18	n.a.		
T 13	1 50 9	28°37'34	5♁20	8°33	19°17	10°12	19°48	29°47	18°58	20°38	1°47	18°14	18°40	24°24	n.a.		
W14	1 54 5	29°38'52	18°37	10°12	20°29	10°53	19°41	29°53	18°56	20°37	1°45	18° 2	18°37	24°31	n.a.		
T 15	1 58 2	0♏40'10	2♁13	11°50	21°42	11°33	19°34	0♁ 0	18°54	20°36	1°44	17°49	18°34	24°37	n.a.		
F 16	2 1 58	1°41'28	16° 4	13°29	22°55	12°14	19°26	0° 7	18°53	20°35	1°43	17°37	18°31	24°44	n.a.		
S 17	2 5 55	2°42'45	0♏ 7	15° 7	24° 8	12°55	19°19	0°13	18°51	20°34	1°42	17°27	18°27	24°51	n.a.		
S 18	2 9 51	3°44'02	14°17	16°46	25°21	13°36	19°11	0°20	18°49	20°33	1°40	17°20	18°24	24°57	n.a.		
M19	2 13 48	4°45'18	28°29	18°23	26°34	14°17	19° 4	0°27	18°48	20°32	1°39	17°17	18°21	25° 4	n.a.		
T 20	2 17 45	5°46'34	12♁40	20° 0	27°47	14°58	18°56	0°34	18°46	20°31	1°38	17°D15	18°18	25°11	n.a.		
W21	2 21 41	6°47'50	26°49	21°37	29° 0	15°39	18°49	0°41	18°45	20°30	1°37	17°16	18°15	25°17	n.a.		
T 22	2 25 38	7°49'05	10♁54	23°12	0♏13	16°20	18°41	0°48	18°43	20°29	1°35	17°R16	18°11	25°24	n.a.		
F 23	2 29 34	8°50'19	24°54	24°46	1°26	17° 1	18°33	0°54	18°42	20°28	1°34	17°15	18° 8	25°31	n.a.		
S 24	2 33 31	9°51'33	8♏49	26°18	2°39	17°42	18°25	1° 1	18°41	20°27	1°33	17°11	18° 5	25°37	n.a.		
S 25	2 37 27	10°52'46	22°37	27°48	3°53	18°24	18°17	1° 8	18°39	20°26	1°32	17° 5	18° 2	25°44	n.a.		
M26	2 41 24	11°53'59	6♁18	29°15	5° 6	19° 5	18° 9	1°15	18°38	20°24	1°30	16°57	17°59	25°51	n.a.		
T 27	2 45 20	12°55'10	19°49	0♁40	6°19	19°46	18° 1	1°22	18°37	20°23	1°29	16°46	17°56	25°57	n.a.		
W28	2 49 17	13°56'21	3♏ 7	2° 0	7°32	20°27	17°53	1°29	18°36	20°22	1°28	16°34	17°52	26° 4	n.a.		
T 29	2 53 14	14°57'31	16°11	3°17	8°46	21° 8	17°45	1°37	18°35	20°21	1°27	16°23	17°49	26°11	n.a.		
F 30	2 57 10	15♏58'40	29♏ 0	4♁28	9♁59	21♏49	17♁37	1♁44	18♁34	20♏19	1♁26	16♁13	17♁46	26♁17	n.a.		

Delta T = 21h46m03s Julian Calendar 1 Nov. 3017 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3017 BCE

The year -3016 astronomical counting style corresponds to year 3017 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3017 BCE (-3016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 1 7	16♏59'48	11♁31	5♁34	11♁13	22♏30	17°R29	1♁51	18°R33	20°R18	1°R24	16°R 5	17♁43	26♁24	n.a.		
S 2	3 5 3	18° 0'54	23°48	6°33	12°26	23°12	17♁21	1°58	18°R32	20°R17	1♁23	16♁ 0	17°40	26°30	n.a.		
M 3	3 9 0	18° 1'59	5♁52	7°25	13°39	23°53	17°13	2° 5	18°31	20°15	1°22	15°57	17°37	26°37	n.a.		
T 4	3 12 56	20° 3'03	17°45	8° 8	14°53	24°34	17° 5	2°12	18°30	20°14	1°21	15°D56	17°33	26°44	n.a.		
W 5	3 16 53	21° 4'05	29°33	8°43	16° 6	25°15	16°57	2°20	18°29	20°12	1°20	15°57	17°30	26°50	n.a.		
T 6	3 20 49	22° 5'06	11♁21	9° 8	17°20	25°57	16°49	2°27	18°28	20°11	1°18	15°58	17°27	26°57	n.a.		
F 7	3 24 46	23° 6'05	23°13	9°22	18°33	26°38	16°41	2°34	18°28	20°10	1°17	15°R59	17°24	27° 4	n.a.		
S 8	3 28 43	24° 7'02	5♁15	9°R25	19°47	27°19	16°33	2°41	18°27	20° 8	1°16	15°58	17°21	27°10	n.a.		
S 9	3 32 39	25° 7'57	17°33	9°17	21° 1	28° 0	16°25	2°48	18°26	20° 7	1°15	15°55	17°17	27°17	n.a.		
M10	3 36 36	26° 8'51	0♁10	8°58	22°14	28°42	16°17	2°56	18°26	20° 5	1°14	15°50	17°14	27°24	n.a.		
T 11	3 40 32	27° 9'44	13°10	8°28	23°28	29°23	16°10	3° 3	18°25	20° 4	1°13	15°44	17°11	27°30	n.a.		
W12	3 44 29	28°10'34	26°35	7°48	24°41	0♁ 4	16° 2	3°10	18°25	20° 2	1°12	15°36	17° 8	27°37	n.a.		
T 13	3 48 25	29°11'23	10♁24	6°59	25°55	0°46	15°54	3°18	18°24	20° 1	1°11	15°28	17° 5	27°44	n.a.		
F 14	3 52 22	0♁12'10	24°35	6° 1	27° 9	1°27	15°46	3°25	18°24	19°59	1°10	15°20	17° 2	27°50	n.a.		
S 15	3 56 18	1°12'56	9♏ 2	4°57	28°22	2° 8	15°39	3°32	18°24	19°58	1° 8	15°14	16°58	27°57	n.a.		
S 16	4 0 15	2°13'40	23°39	3°49	29°36	2°50	15°32	3°39	18°23	19°56	1° 7	15°10	16°55	28° 4	n.a.		
M17	4 4 12	3°14'23	8♁18	2°39	0♏49	3°31	15°24	3°47	18°23	19°54	1° 6	15°D 8	16°52	28°10	n.a.		
T 18	4 8 8	4°15'04	22°55	1°27	2° 3	4°13	15°17	3°54	18°23	19°53	1° 5	15° 8	16°49	28°17	n.a.		
W19	4 12 5	5°15'44	7♏23	0°18	3°17	4°54	15°10	4° 1	18°23	19°51	1° 4	15° 9	16°46	28°24	n.a.		
T 20	4 16 1	6°16'22	21°40	29♏11	4°30	5°35	15° 3	4° 9	18°D23	19°50	1° 3	15°11	16°42	28°30	n.a.		
F 21	4 19 58	7°16'59	5♏43	28° 9	5°44	6°17	14°56	4°16	18°23	19°48	1° 2	15°R12	16°39	28°37	n.a.		
S 22	4 23 54	8°17'34	19°32	27°12	6°58	6°58	14°49	4°23	18°23	19°46	1° 1	15°11	16°36	28°43	n.a.		
S 23	4 27 51	9°18'07	3♁ 7	26°23	8°12	7°40	14°42	4°31	18°23	19°45	1° 0	15° 9	16°33	28°50	n.a.		
M24	4 31 47	10°18'39	16°28	25°40	9°25	8°21	14°35	4°38	18°23	19°43	1° 0	15° 5	16°30	28°57	n.a.		
T 25	4 35 44	11°19'10	29°35	25° 5	10°39	9° 3	14°29	4°45	18°24	19°41	0°59	15° 0	16°27	29° 3	n.a.		
W26	4 39 41	12°19'39	12♏30	24°38	11°53	9°44	14°22	4°52	18°24	19°40	0°58	14°54	16°23	29°10	n.a.		
T 27	4 43 37	13°20'06	25°11	24°18	13° 6	10°26	14°16	5° 0	18°24	19°38	0°57	14°48	16°20	29°17	n.a.		
F 28	4 47 34	14°20'31	7♁40	24° 6	14°20	11° 7	14°10	5° 7	18°25	19°36	0°56	14°43	16°17	29°23	n.a.		
S 29	4 51 30	15°20'55	19°57	24°D 2	15°34	11°49	14° 4	5°14	18°25	19°35	0°55	14°39	16°14	29°30	n.a.		
S 30	4 55 27	16°21'16	2♁ 4	24° 4	16°47	12°31	13°58	5°21	18°26	19°33	0°54	14°37	16°11	29°37	n.a.		
M31	4 59 23	17♁21'36	14♁ 1	24♏12	18♏ 1	13♁12	13♁53	5♁29	18♁26	19♏31	0♁53	14°D36	16♁ 8	29♁43	n.a.		

Delta T = 21h46m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]