

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

JANUARY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 13 39	43°46'38	42°56'	102°11	191223	9°35	191212	28°R42	52°20	142°11	2°2	13°R25	142°3	42°3	n.a.								
M 2	6 17 36	5°47'31	20° 0	10°50	20°30	10° 3	19°23	282338	5°23	14°13	2° 2	13°24	13°59	4°10	n.a.								
T 3	6 21 33	6°48'23	53°13	11°33	21°38	10°32	19°34	28°34	5°26	14°15	2° 2	13°24	13°56	4°16	n.a.								
W 4	6 25 29	7°49'13	20°26	12°20	22°46	11° 0	19°46	28°29	5°30	14°16	2° 2	13°D24	13°53	4°23	n.a.								
T 5	6 29 26	8°50'02	52°10	13°10	23°54	11°29	19°57	28°25	5°33	14°18	2° 2	13°24	13°50	4°30	n.a.								
F 6	6 33 22	9°50'49	20°14	14° 4	25° 2	11°58	20° 8	28°21	5°36	14°20	2° 3	13°24	13°47	4°36	n.a.								
S 7	6 37 19	10°51'34	42°35	15° 1	26°11	12°28	20°19	28°16	5°39	14°22	2° 3	13°25	13°44	4°43	n.a.								
S 8	6 41 15	11°52'17	18°29	16° 1	27°19	12°57	20°30	28°12	5°42	14°24	2° 3	13°25	13°40	4°50	n.a.								
M 9	6 45 12	12°52'59	1°57	17° 4	28°28	13°27	20°41	28° 7	5°45	14°26	2° 4	13°25	13°37	4°56	n.a.								
T 10	6 49 9	13°53'38	15° 0	18° 9	29°36	13°56	20°51	28° 3	5°48	14°28	2° 4	13°25	13°34	5° 3	n.a.								
W11	6 53 5	14°54'16	27°40	19°16	02°45	14°26	21° 2	27°58	5°51	14°30	2° 5	13°25	13°31	5° 9	n.a.								
T 12	6 57 2	15°54'52	102° 2	20°25	1°54	14°56	21°13	27°53	5°54	14°32	2° 5	13°25	13°28	5°16	n.a.								
F 13	7 0 58	16°55'26	22°10	21°37	3° 3	15°27	21°23	27°49	5°57	14°34	2° 5	13°26	13°25	5°23	n.a.								
S 14	7 4 55	17°55'58	42° 8	22°50	4°13	15°57	21°33	27°44	6° 0	14°36	2° 6	13°26	13°21	5°29	n.a.								
S 15	7 8 51	18°56'29	15°59	24° 4	5°22	16°27	21°44	27°39	6° 3	14°39	2° 6	13°27	13°18	5°36	n.a.								
M16	7 12 48	19°56'57	27°47	25°21	6°31	16°58	21°54	27°35	6° 6	14°41	2° 7	13°27	13°15	5°43	n.a.								
T 17	7 16 44	20°57'24	92°35	26°39	7°41	17°29	22° 4	27°30	6° 9	14°43	2° 7	13°R27	13°12	5°49	n.a.								
W18	7 20 41	21°57'49	21°24	27°58	8°50	18° 0	22°14	27°25	6°11	14°45	2° 8	13°27	13° 9	5°56	n.a.								
T 19	7 24 38	22°58'11	32°17	29°19	10° 0	18°31	22°23	27°20	6°14	14°47	2° 9	13°27	13° 5	6° 3	n.a.								
F 20	7 28 34	23°58'33	15°17	02°41	11°10	19° 2	22°33	27°16	6°17	14°49	2° 9	13°26	13° 2	6° 9	n.a.								
S 21	7 32 31	24°58'52	27°24	2° 4	12°20	19°33	22°43	27°11	6°20	14°51	2°10	13°24	12°59	6°16	n.a.								
S 22	7 36 27	25°59'09	92°41	3°29	13°30	20° 5	22°52	27° 6	6°22	14°53	2°10	13°22	12°56	6°23	n.a.								
M23	7 40 24	26°59'25	22°11	4°54	14°40	20°36	23° 2	27° 1	6°25	14°56	2°11	13°20	12°53	6°29	n.a.								
T 24	7 44 20	27°59'39	42°56	6°21	15°50	21° 8	23°11	26°56	6°27	14°58	2°12	13°19	12°50	6°36	n.a.								
W25	7 48 17	28°59'52	17°58	7°50	17° 0	21°39	23°20	26°52	6°30	15° 0	2°12	13°18	12°46	6°43	n.a.								
T 26	7 52 13	02° 0'03	111°19	9°19	18°11	22°11	23°29	26°47	6°32	15° 2	2°13	13°D17	12°43	6°49	n.a.								
F 27	7 56 10	1° 0'12	15° 3	10°49	19°21	22°43	23°38	26°42	6°35	15° 4	2°14	13°18	12°40	6°56	n.a.								
S 28	8 0 7	2° 0'20	29° 8	12°21	20°31	23°15	23°47	26°37	6°37	15° 7	2°15	13°19	12°37	7° 2	n.a.								
S 29	8 4 3	3° 0'26	132°35	13°53	21°42	23°47	23°55	26°32	6°40	15° 9	2°15	13°20	12°34	7° 9	n.a.								
M30	8 8 0	4° 0'30	28°20	15°27	22°53	24°20	24° 4	26°28	6°42	15°11	2°16	13°22	12°31	7°16	n.a.								
T 31	8 11 56	52° 0'33	132°19	172° 2	242° 3	242°52	241212	26223	62°44	152°13	2°17	13°R22	122°27	72°22	n.a.								

Delta T = 05h18m54s Julian Calendar 1 Jan. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 616 BCE
 The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 15 53	62° 0'33	282°23	182°38	252°14	25°25	241221	26°R18	62°47	152°16	2°18	13°R21	122°24	72°29	n.a.								
T 2	8 19 49	7° 0'31	132°24	20°15	26°25	25°57	24°29	26214	6°49	15°18	2°19	13°20	12°21	7°36	n.a.								
F 3	8 23 46	8° 0'28	28°13	21°53	27°36	26°30	24°37	26° 9	6°51	15°20	2°20	13°17	12°18	7°42	n.a.								
S 4	8 27 42	9° 0'22	122°43	23°33	28°46	27° 2	24°45	26° 4	6°53	15°22	2°20	13°13	12°15	7°49	n.a.								
S 5	8 31 39	10° 0'14	26°48	25°13	29°57	27°35	24°52	26° 0	6°55	15°25	2°21	13° 9	12°11	7°56	n.a.								
M 6	8 35 36	11° 0'03	102°25	26°55	12° 8	28° 8	25° 0	25°55	6°57	15°27	2°22	13° 6	12° 8	8° 2	n.a.								
T 7	8 39 32	11°59'50	23°35	28°38	2°19	28°41	25° 7	25°51	6°59	15°29	2°23	13° 3	12° 5	8° 9	n.a.								
W 8	8 43 29	12°59'35	62°20	02°21	3°30	29°14	25°15	25°46	7° 1	15°31	2°24	13° 2	12° 2	8°16	n.a.								
T 9	8 47 25	13°59'17	18°44	2° 7	4°42	29°47	25°22	25°42	7° 3	15°34	2°25	13°D 1	11°59	8°22	n.a.								
F 10	8 51 22	14°58'57	02°51	3°53	5°53	02°21	25°29	25°37	7° 5	15°36	2°26	13° 2	11°56	8°29	n.a.								
S 11	8 55 18	15°58'35	12°46	5°40	7° 4	0°54	25°36	25°33	7° 7	15°38	2°27	13° 4	11°52	8°36	n.a.								
S 12	8 59 15	16°58'10	24°35	7°29	8°15	1°27	25°42	25°29	7° 9	15°41	2°28	13° 6	11°49	8°42	n.a.								
M13	9 3 11	17°57'43	62°21	9°19	9°27	2° 1	25°49	25°24	7°10	15°43	2°29	13° 7	11°46	8°49	n.a.								
T 14	9 7 8	18°57'14	18°10	11°10	10°38	2°34	25°55	25°20	7°12	15°45	2°30	13°R 7	11°43	8°55	n.a.								
W15	9 11 5	19°56'42	02° 3	13° 3	11°49	3° 8	26° 2	25°16	7°14	15°47	2°31	13° 6	11°40	9° 2	n.a.								
T 16	9 15 1	20°56'08	12° 4	14°57	13° 1	3°42	26° 8	25°12	7°15	15°50	2°32	13° 2	11°36	9° 9	n.a.								
F 17	9 18 58	21°55'32	24°15	16°51	14°12	4°15	26°14	25° 8	7°17	15°52	2°33	12°57	11°33	9°15	n.a.								
S 18	9 22 54	22°54'53	62°37	18°47	15°24	4°49	26°20	25° 4	7°18	15°54	2°34	12°51	11°30	9°22	n.a.								
S 19	9 26 51	23°54'13	19°11	20°45	16°35	5°23	26°25	25° 0	7°20	15°56	2°35	12°43	11°27	9°29	n.a.								
M20	9 30 47	24°53'30	12°57	22°43	17°47	5°57	26°31	24°56	7°21	15°59	2°36	12°36	11°24	9°35	n.a.								
T 21	9 34 44	25°52'45	14°57	24°43	18°58	6°31	26°36	24°52	7°23	16° 1	2°38	12°29	11°21	9°42	n.a.								
W22	9 38 40	26°51'59	28° 9	26°43	20°10	7° 5	26°41	24°49	7°24	16° 3	2°39	12°24	11°17	9°49	n.a.								
T 23	9 42 37	27°51'10	111°35	28°44	21°22	7°39	26°46	24°45	7°25	16° 5	2°40	12°21	11°14	9°55	n.a.								
F 24	9 46 34	28°50'20	25°16	02°46	22°33	8°13	26°51	24°41	7°27	16° 8	2°41	12°D20	11°11	10° 2	n.a.								
S 25	9 50 30	29°49'28	92°12	2°49	23°45	8°47	26°56	24°38	7°28	16°10	2°42	12°20	11° 8	10° 9	n.a.								
S 26	9 54 27	02°48'34	23°22	4°52	24°57	9°21	27° 0	24°35	7°29	16°12	2°43	12°21	11° 5	10°15	n.a.								
M27	9 58 23	1°47'38	72°46	6°56	26° 9	9°56	27° 5	24°31	7°30	16°14	2°45	12°R22	11° 2	10°22	n.a.								
T 28	10 2 20	22°46'41	222°21	92° 0	272°20	102°30	2712 9	24228	72°31	162°17	2°46	122°21	102°58	102°28	n.a.								

Delta T = 05h18m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

MARCH 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 6 16	3 ^h 45'41	7 ^m 3	11 ^h 3	28 ^h 32	11 ^h 8	27 ^m 13	24 ^h R25	7 ^h 32	16 ^m 19	2 ^h 47	12 ^h R19	10 ^h 35	10 ^h 35	10 ^h 35	n.a.	
T 2	10 10 13	4 ^h 44'39	21 ^m 46	13 ^h 6	29 ^h 44	11 ^h 39	27 ^m 17	24 ^h 22	7 ^h 33	16 ^m 21	2 ^h 48	12 ^h 14	10 ^h 52	10 ^h 42	10 ^h 42	n.a.	
F 3	10 14 9	5 ^h 43'36	6 ^m 22	15 ^h 8	0 ^h 56	12 ^h 13	27 ^m 20	24 ^h 19	7 ^h 34	16 ^m 23	2 ^h 49	12 ^h 8	10 ^h 49	10 ^h 48	10 ^h 48	n.a.	
S 4	10 18 6	6 ^h 42'29	20 ^m 44	17 ^h 9	2 ^h 8	12 ^h 48	27 ^m 24	24 ^h 16	7 ^h 34	16 ^m 25	2 ^h 51	11 ^h 59	10 ^h 46	10 ^h 55	10 ^h 55	n.a.	
S 5	10 22 3	7 ^h 41'21	4 ^m 46	19 ^h 8	3 ^h 20	13 ^h 23	27 ^m 27	24 ^h 13	7 ^h 35	16 ^m 27	2 ^h 52	11 ^h 50	10 ^h 42	11 ^h 2	11 ^h 2	n.a.	
M 6	10 25 59	8 ^h 40'11	18 ^m 24	21 ^h 5	4 ^h 32	13 ^h 57	27 ^m 30	24 ^h 10	7 ^h 36	16 ^m 30	2 ^h 53	11 ^h 41	10 ^h 39	11 ^h 8	11 ^h 8	n.a.	
T 7	10 29 56	9 ^h 38'58	1 ^h 37	23 ^h 1	5 ^h 44	14 ^h 32	27 ^m 33	24 ^h 8	7 ^h 37	16 ^m 32	2 ^h 54	11 ^h 33	10 ^h 36	11 ^h 15	11 ^h 15	n.a.	
W 8	10 33 52	10 ^h 37'43	14 ^m 26	24 ^h 53	6 ^h 56	15 ^h 7	27 ^m 36	24 ^h 5	7 ^h 37	16 ^m 34	2 ^h 56	11 ^h 28	10 ^h 33	11 ^h 22	11 ^h 22	n.a.	
T 9	10 37 49	11 ^h 36'26	26 ^m 52	26 ^h 43	8 ^h 8	15 ^h 41	27 ^m 38	24 ^h 2	7 ^h 38	16 ^m 36	2 ^h 57	11 ^h 25	10 ^h 30	11 ^h 28	11 ^h 28	n.a.	
F 10	10 41 45	12 ^h 35'06	9 ^m 11	28 ^h 30	9 ^h 20	16 ^h 16	27 ^m 41	24 ^h 0	7 ^h 38	16 ^m 38	2 ^h 58	11 ^h D23	10 ^h 27	11 ^h 35	11 ^h 35	n.a.	
S 11	10 45 42	13 ^h 33'44	20 ^m 58	0 ^h 13	10 ^h 32	16 ^h 51	27 ^m 43	23 ^h 58	7 ^h 39	16 ^m 40	3 ^h 0	11 ^h 24	10 ^h 23	11 ^h 42	11 ^h 42	n.a.	
S 12	10 49 38	14 ^h 32'20	2 ^h 47	1 ^h 52	11 ^h 44	17 ^h 26	27 ^m 45	23 ^h 56	7 ^h 39	16 ^m 42	3 ^h 0	11 ^h 24	10 ^h 20	11 ^h 48	11 ^h 48	n.a.	
M 13	10 53 35	15 ^h 30'53	14 ^m 34	3 ^h 27	12 ^h 56	18 ^h 1	27 ^m 47	23 ^h 54	7 ^h 40	16 ^m 44	3 ^h 2	11 ^h R25	10 ^h 17	11 ^h 55	11 ^h 55	n.a.	
T 14	10 57 32	16 ^h 29'24	26 ^m 25	4 ^h 57	14 ^h 8	18 ^h 36	27 ^m 48	23 ^h 52	7 ^h 40	16 ^m 46	3 ^h 4	11 ^h 23	10 ^h 14	12 ^h 2	12 ^h 2	n.a.	
W 15	11 1 28	17 ^h 27'53	8 ^m 23	6 ^h 23	15 ^h 20	19 ^h 11	27 ^m 50	23 ^h 50	7 ^h 40	16 ^m 48	3 ^h 5	11 ^h 20	10 ^h 11	12 ^h 8	12 ^h 8	n.a.	
T 16	11 5 25	18 ^h 26'20	20 ^m 32	7 ^h 44	16 ^h 33	19 ^h 46	27 ^m 51	23 ^h 48	7 ^h 40	16 ^m 50	3 ^h 6	11 ^h 14	10 ^h 8	12 ^h 15	12 ^h 15	n.a.	
F 17	11 9 21	19 ^h 24'44	2 ^h 55	9 ^h 1	17 ^h 45	20 ^h 21	27 ^m 52	23 ^h 46	7 ^h 40	16 ^m 52	3 ^h 8	11 ^h 6	10 ^h 4	12 ^h 21	12 ^h 21	n.a.	
S 18	11 13 18	20 ^h 23'07	15 ^m 33	10 ^h 12	18 ^h 57	20 ^h 56	27 ^m 53	23 ^h 45	7 ^h 41	16 ^m 54	3 ^h 9	10 ^h 55	10 ^h 1	12 ^h 28	12 ^h 28	n.a.	
S 19	11 17 14	21 ^h 21'27	28 ^m 26	11 ^h 18	20 ^h 9	21 ^h 31	27 ^m 54	23 ^h 43	7 ^h R41	16 ^m 56	3 ^h 10	10 ^h 43	9 ^h 58	12 ^h 35	12 ^h 35	n.a.	
M 20	11 21 11	22 ^h 19'45	11 ^h 35	12 ^h 19	21 ^h 21	22 ^h 7	27 ^m 54	23 ^h 42	7 ^h 41	16 ^m 58	3 ^h 12	10 ^h 32	9 ^h 55	12 ^h 41	12 ^h 41	n.a.	
T 21	11 25 7	23 ^h 18'02	24 ^m 56	13 ^h 15	22 ^h 34	22 ^h 42	27 ^m 55	23 ^h 40	7 ^h 41	17 ^m 0	3 ^h 13	10 ^h 21	9 ^h 52	12 ^h 48	12 ^h 48	n.a.	
W 22	11 29 4	24 ^h 16'17	8 ^m 28	14 ^h 5	23 ^h 46	23 ^h 17	27 ^m R55	23 ^h 39	7 ^h 40	17 ^m 2	3 ^h 14	10 ^h 12	9 ^h 48	12 ^h 55	12 ^h 55	n.a.	
T 23	11 33 0	25 ^h 14'30	22 ^m 10	14 ^h 50	24 ^h 58	23 ^h 52	27 ^m 55	23 ^h 38	7 ^h 40	17 ^m 4	3 ^h 16	10 ^h 6	9 ^h 45	13 ^h 1	13 ^h 1	n.a.	
F 24	11 36 57	26 ^h 12'42	6 ^m 1	15 ^h 29	26 ^h 11	24 ^h 28	27 ^m 55	23 ^h 37	7 ^h 40	17 ^m 6	3 ^h 17	10 ^h 2	9 ^h 42	13 ^h 8	13 ^h 8	n.a.	
S 25	11 40 54	27 ^h 10'52	19 ^m 58	16 ^h 3	27 ^h 23	25 ^h 3	27 ^m 54	23 ^h 36	7 ^h 40	17 ^m 8	3 ^h 18	10 ^h 1	9 ^h 39	13 ^h 15	13 ^h 15	n.a.	
S 26	11 44 50	28 ^h 9'01	4 ^h 3	16 ^h 31	28 ^h 35	25 ^h 38	27 ^m 54	23 ^h 35	7 ^h 40	17 ^m 9	3 ^h 20	10 ^h 1	9 ^h 36	13 ^h 21	13 ^h 21	n.a.	
M 27	11 48 47	29 ^h 7'08	18 ^m 13	16 ^h 53	29 ^h 48	26 ^h 14	27 ^m 53	23 ^h 35	7 ^h 39	17 ^m 11	3 ^h 21	10 ^h 1	9 ^h 33	13 ^h 28	13 ^h 28	n.a.	
T 28	11 52 43	0 ^h 1'13	2 ^h 28	17 ^h 10	1 ^h 0	26 ^h 49	27 ^m 52	23 ^h 34	7 ^h 39	17 ^m 13	3 ^h 22	9 ^h 59	9 ^h 29	13 ^h 35	13 ^h 35	n.a.	
W 29	11 56 40	1 ^h 3'17	16 ^m 45	17 ^h 22	2 ^h 12	27 ^h 25	27 ^m 51	23 ^h 34	7 ^h 38	17 ^m 15	3 ^h 24	9 ^h 56	9 ^h 26	13 ^h 41	13 ^h 41	n.a.	
T 30	12 0 36	2 ^h 1'20	1 ^h 2	17 ^h 28	3 ^h 25	28 ^h 0	27 ^m 49	23 ^h 33	7 ^h 38	17 ^m 17	3 ^h 25	9 ^h 49	9 ^h 23	13 ^h 48	13 ^h 48	n.a.	
F 31	12 4 33	2 ^h 59'20	15 ^m 14	17 ^h R28	4 ^h 37	28 ^h 36	27 ^m 48	23 ^h 33	7 ^h 37	17 ^m 18	3 ^h 27	9 ^h 40	9 ^h 20	13 ^h 54	13 ^h 54	n.a.	

Delta T = 05h18m51s Julian Calendar 1 March 615 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

APRIL 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 8 29	3 ^h 57'19	29 ^m 15	17 ^h R24	5 ^h 50	29 ^h 11	27 ^m R46	23 ^h R33	7 ^h R37	17 ^m 20	3 ^h 28	9 ^h R29	9 ^h 17	14 ^h 1	14 ^h 1	n.a.
S 2	12 12 26	4 ^h 55'17	13 ^m 17	17 ^h 14	7 ^h 2	29 ^h 47	27 ^m 44	23 ^h D33	7 ^h 36	17 ^m 22	3 ^h 29	9 ^h 16	9 ^h 13	14 ^h 8	14 ^h 8	n.a.
M 3	12 16 23	5 ^h 53'12	26 ^m 29	17 ^h 0	8 ^h 15	0 ^h 23	27 ^m 42	23 ^h 33	7 ^h 35	17 ^m 23	3 ^h 31	9 ^h 4	9 ^h 10	14 ^h 14	14 ^h 14	n.a.
T 4	12 20 19	6 ^h 51'06	9 ^m 35	16 ^h 41	9 ^h 27	0 ^h 58	27 ^m 40	23 ^h 33	7 ^h 35	17 ^m 25	3 ^h 32	8 ^h 54	9 ^h 7	14 ^h 21	14 ^h 21	n.a.
W 5	12 24 16	7 ^h 48'59	22 ^m 21	16 ^h 19	10 ^h 39	1 ^h 34	27 ^m 38	23 ^h 33	7 ^h 34	17 ^m 27	3 ^h 33	8 ^h 46	9 ^h 4	14 ^h 28	14 ^h 28	n.a.
T 6	12 28 12	8 ^h 46'49	4 ^m 46	15 ^h 53	11 ^h 52	2 ^h 10	27 ^m 35	23 ^h 33	7 ^h 33	17 ^m 28	3 ^h 35	8 ^h 40	9 ^h 1	14 ^h 34	14 ^h 34	n.a.
F 7	12 32 9	9 ^h 44'38	16 ^m 55	15 ^h 24	13 ^h 4	2 ^h 46	27 ^m 32	23 ^h 34	7 ^h 32	17 ^m 30	3 ^h 36	8 ^h 37	8 ^h 58	14 ^h 41	14 ^h 41	n.a.
S 8	12 36 5	10 ^h 42'25	28 ^m 52	14 ^h 52	14 ^h 17	3 ^h 21	27 ^m 29	23 ^h 35	7 ^h 31	17 ^m 31	3 ^h 38	8 ^h 36	8 ^h 54	14 ^h 48	14 ^h 48	n.a.
S 9	12 40 2	11 ^h 40'10	10 ^h 42	14 ^h 18	15 ^h 30	3 ^h 57	27 ^m 26	23 ^h 35	7 ^h 30	17 ^m 33	3 ^h 39	8 ^h 36	8 ^h 51	14 ^h 54	14 ^h 54	n.a.
M 10	12 43 58	12 ^h 37'53	22 ^m 30	13 ^h 43	16 ^h 42	4 ^h 33	27 ^m 23	23 ^h 36	7 ^h 29	17 ^m 34	3 ^h 40	8 ^h 35	8 ^h 48	15 ^h 1	15 ^h 1	n.a.
T 11	12 47 55	13 ^h 35'34	4 ^m 23	13 ^h 8	17 ^h 55	5 ^h 9	27 ^m 19	23 ^h 37	7 ^h 28	17 ^m 36	3 ^h 42	8 ^h 34	8 ^h 45	15 ^h 8	15 ^h 8	n.a.
W 12	12 51 52	14 ^h 33'14	16 ^m 24	12 ^h 32	19 ^h 7	5 ^h 45	27 ^m 15	23 ^h 38	7 ^h 27	17 ^m 37	3 ^h 43	8 ^h 31	8 ^h 42	15 ^h 14	15 ^h 14	n.a.
T 13	12 55 48	15 ^h 30'52	28 ^m 39	11 ^h 56	20 ^h 20	6 ^h 21	27 ^m 12	23 ^h 39	7 ^h 26	17 ^m 39	3 ^h 44	8 ^h 25	8 ^h 39	15 ^h 21	15 ^h 21	n.a.
F 14	12 59 45	16 ^h 28'29	11 ^m 11	11 ^h 22	21 ^h 32	6 ^h 57	27 ^m 8	23 ^h 40	7 ^h 25	17 ^m 40	3 ^h 46	8 ^h 17	8 ^h 35	15 ^h 27	15 ^h 27	n.a.
S 15	13 3 41	17 ^h 26'03	24 ^m 2	10 ^h 50	22 ^h 45	7 ^h 33	27 ^m 3	23 ^h 41	7 ^h 23	17 ^m 41	3 ^h 47	8 ^h 6	8 ^h 32	15 ^h 34	15 ^h 34	n.a.
S 16	13 7 38	18 ^h 23'37	7 ^m 13	10 ^h 20	23 ^h 58	8 ^h 9	26 ^m 59	23 ^h 43	7 ^h 22	17 ^m 43	3 ^h 48					

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

MAY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 6 46	2844'53	58 2	10Y29	12Y 8	17II11	25°R36	24E15	6°R58	17R59	4Y 8	6°R23	7E41	17E20	n.a.								
T 2	14 10 43	3°42'11	17°53	11° 4	13°21	17°48	25II30	24°18	6R56	18° 0	4° 9	6E13	7°38	17°27	n.a.								
W 3	14 14 39	4°39'28	0II28	11°43	14°34	18°24	25°23	24°21	6°55	18° 1	4°10	6° 6	7°35	17°34	n.a.								
T 4	14 18 36	5°36'45	12°47	12°26	15°47	19° 0	25°17	24°25	6°53	18° 2	4°11	6° 1	7°32	17°40	n.a.								
F 5	14 22 32	6°34'00	24°52	13°13	17° 0	19°37	25°10	24°28	6°51	18° 3	4°12	5°58	7°29	17°47	n.a.								
S 6	14 26 29	7°31'15	6E47	14° 4	18°13	20°13	25° 3	24°31	6°49	18° 3	4°14	5°D58	7°25	17°54	n.a.								
S 7	14 30 25	8°28'28	18°37	14°59	19°26	20°50	24°56	24°35	6°47	18° 4	4°15	5°58	7°22	18° 0	n.a.								
M 8	14 34 22	9°25'41	0R25	15°57	20°39	21°26	24°49	24°38	6°45	18° 5	4°16	5°59	7°19	18° 7	n.a.								
T 9	14 38 19	10°22'52	2°18	16°58	21°52	22° 3	24°42	24°42	6°43	18° 5	4°17	5°R59	7°16	18°14	n.a.								
W10	14 42 15	11°20'03	24°20	18° 3	23° 5	22°40	24°34	24°45	6°40	18° 6	4°18	5°58	7°13	18°20	n.a.								
T 11	14 46 12	12°17'13	6II37	19°12	24°18	23°16	24°27	24°49	6°38	18° 7	4°19	5°56	7°10	18°27	n.a.								
F 12	14 50 8	13°14'22	19°12	20°24	25°31	23°53	24°20	24°53	6°36	18° 7	4°21	5°51	7° 6	18°34	n.a.								
S 13	14 54 5	14°11'30	2R10	21°39	26°44	24°29	24°12	24°57	6°34	18° 8	4°22	5°44	7° 3	18°40	n.a.								
S 14	14 58 1	15° 8'37	15°31	22°57	27°57	25° 6	24° 5	25° 1	6°32	18° 8	4°23	5°36	7° 0	18°47	n.a.								
M15	15 1 58	16° 5'44	29°15	24°19	29°10	25°43	23°57	25° 5	6°30	18° 9	4°24	5°28	6°57	18°54	n.a.								
T 16	15 5 54	17° 2'51	13II20	25°43	0R23	26°19	23°50	25° 9	6°27	18° 9	4°25	5°21	6°54	19° 0	n.a.								
W17	15 9 51	17°59'57	27°40	27°11	1°36	26°56	23°42	25°13	6°25	18°10	4°26	5°15	6°50	19° 7	n.a.								
T 18	15 13 47	18°57'02	12R11	28°42	2°49	27°33	23°35	25°18	6°23	18°10	4°27	5°11	6°47	19°14	n.a.								
F 19	15 17 44	19°54'08	26°46	0R16	4° 2	28°10	23°27	25°22	6°21	18°10	4°28	5° 9	6°44	19°20	n.a.								
S 20	15 21 41	20°51'14	11E19	1°54	5°15	28°46	23°19	25°26	6°18	18°11	4°29	5°D 9	6°41	19°27	n.a.								
S 21	15 25 37	21°48'19	25°45	3°34	6°28	29°23	23°12	25°31	6°16	18°11	4°30	5°10	6°38	19°33	n.a.								
M22	15 29 34	22°45'24	10R2	5°17	7°41	0E 0	23° 4	25°36	6°14	18°11	4°31	5°11	6°35	19°40	n.a.								
T 23	15 33 30	23°42'30	24° 8	7° 3	8°54	0°37	22°57	25°40	6°11	18°11	4°32	5°R12	6°31	19°47	n.a.								
W24	15 37 27	24°39'36	8R1	8°52	10° 8	1°14	22°49	25°45	6° 9	18°11	4°33	5°11	6°28	19°53	n.a.								
T 25	15 41 23	25°36'41	21°41	10°44	11°21	1°51	22°41	25°50	6° 7	18°12	4°34	5° 8	6°25	20° 0	n.a.								
F 26	15 45 20	26°33'47	5Y 8	12°38	12°34	2°28	22°34	25°55	6° 4	18°12	4°35	5° 4	6°22	20° 7	n.a.								
S 27	15 49 16	27°30'53	18°21	14°35	13°47	3° 5	22°26	26° 0	6° 2	18°12	4°36	4°59	6°19	20°13	n.a.								
S 28	15 53 13	28°27'59	1R20	16°34	15° 1	3°42	22°18	26° 5	5°59	18°12	4°37	4°53	6°16	20°20	n.a.								
M29	15 57 10	29°25'06	14° 7	18°36	16°14	4°19	22°11	26°10	5°57	18°R12	4°37	4°47	6°12	20°27	n.a.								
T 30	16 1 6	0II22'12	26°39	20°39	17°27	4°56	22° 3	26°15	5°55	18°12	4°38	4°42	6° 9	20°33	n.a.								
W31	16 5 3	1II19'19	8II59	22R44	18R41	5E33	21II56	26E21	5R52	18R12	4Y39	4E38	6E 6	20E40	n.a.								

Delta T = 05h18m48s Julian Calendar 1 May 615 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

JUNE 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 8 59	2II16'26	21II 8	24R51	19R54	6E10	21°R48	26E26	5°R50	18°R12	4Y40	4°R35	6E 3	20E47	n.a.								
F 2	16 12 56	3°13'33	3E 7	26°58	21° 7	6°47	21II41	26°31	5R47	18R12	4°41	4°D34	6° 0	20°53	n.a.								
S 3	16 16 52	4°10'40	14°58	29° 7	22°21	7°24	21°33	26°37	5°45	18°11	4°41	4E35	5°56	21° 0	n.a.								
S 4	16 20 49	5° 7'46	26°46	1II16	23°34	8° 1	21°26	26°42	5°43	18°11	4°42	4°36	5°53	21° 7	n.a.								
M 5	16 24 46	6° 4'53	8R34	3°26	24°48	8°38	21°19	26°48	5°40	18°11	4°43	4°38	5°50	21°13	n.a.								
T 6	16 28 42	7° 2'00	20°26	5°35	26° 1	9°16	21°12	26°54	5°38	18°11	4°44	4°39	5°47	21°20	n.a.								
W 7	16 32 39	7°59'07	2II28	7°45	27°14	9°53	21° 5	26°59	5°35	18°10	4°44	4°R40	5°44	21°27	n.a.								
T 8	16 36 35	8°56'14	14°44	9°54	28°28	10°30	20°58	27° 5	5°33	18°10	4°45	4°40	5°41	21°33	n.a.								
F 9	16 40 32	9°53'21	27°19	12° 2	29°41	11° 7	20°51	27°11	5°30	18°10	4°46	4°39	5°37	21°40	n.a.								
S 10	16 44 28	10°50'28	10R16	14° 9	0II55	11°45	20°44	27°17	5°28	18° 9	4°47	4°37	5°34	21°46	n.a.								
S 11	16 48 25	11°47'36	23°38	16°15	2° 9	12°22	20°37	27°23	5°26	18° 9	4°47	4°34	5°31	21°53	n.a.								
M12	16 52 21	12°44'44	7II26	18°20	3°22	12°59	20°31	27°29	5°23	18° 9	4°48	4°31	5°28	22° 0	n.a.								
T 13	16 56 18	13°41'52	21°40	20°24	4°36	13°37	20°24	27°35	5°21	18° 8	4°48	4°29	5°25	22° 6	n.a.								
W14	17 0 15	14°39'00	6R14	22°26	5°49	14°14	20°18	27°41	5°18	18° 8	4°49	4°26	5°22	22°13	n.a.								
T 15	17 4 11	15°36'09	21° 3	24°27	7° 3	14°52	20°11	27°47	5°16	18° 7	4°50	4°25	5°18	22°20	n.a.								
F 16	17 8 8	16°33'19	6E 0	26°26	8°17	15°29	20° 5	27°53	5°14	18° 6	4°50	4°D25	5°15	22°26	n.a.								
S 17	17 12 4	17°30'30	20°56	28°23	9°30	16° 7	19°59	27°59	5°11	18° 6	4°51	4°25	5°12	22°33	n.a.								
S 18	17 16 1	18°27'41	5R44	0E19	10°44	16°44	19°53	28° 6	5° 9	18° 5	4°51	4°26	5° 9	22°40	n.a.								
M19	17 19 57	19°24'53	20°18	2°13	11°58	17°22	19°47	28°12	5° 7	18° 5	4°52	4°27	5° 6	22°46	n.a.								
T 20	17 23 54	20°22'07	4R34	4° 5	13°11	17°59	19°42	28°19	5° 4	18° 4	4°52	4°28	5° 2	22°53	n.a.								
W21	17 27 50	21°19'21	18°30	5°56	14°25	18°37	19°36	28°25	5° 2	18° 3	4°53	4°R29	4°59	23° 0	n.a.								
T 22	17 31 47	22°16'36	2Y 6	7°44	15°39	19°14	19°31	28°31	5° 0	18° 2	4°53	4°28	4°56	23° 6	n.a.								
F 23	17 35 44	23°13'53	15°22	9°32	16°53	19°52	19°26	28°38	4°58	18° 2	4°53	4°28	4°53	23°13	n.a.								
S 24	17 39 40	24°11'10	28°20	11°17	18° 7	20°30	19°20	28°45	4°55	18° 1	4°54	4°27	4°50	23°20	n.a.								
S 25	17 43 37	25° 8'29	11R 2	13° 1	19°20	21° 7	19°15	28°51	4°53	18° 0	4°54	4°25	4°47	23°26	n.a.								
M26	17 47 33	26° 5'49	23°30	14°43	20°34	21°45	19°11	28°58	4°51	17°59	4°55	4°24	4°43	23°33	n.a.								
T 27	17 51 30	27° 3'10	5II46	16°23	21°48	22°23	19° 6	29° 5	4°49	17°58	4°55	4°23	4°40	23°40	n.a.								
W28	17 55 26	28° 0'32	17°52	18° 2	23° 2	23° 1	19° 1	29°11	4°46	17°57	4°55	4°23	4°37	23°46	n.a.								
T 29	17 59 23	28°57'55	29°50	19°39	24°16	23°39	18°57	29°18	4°44	17°57	4°55	4°D22	4°34	23°53	n.a.								
F 30	18 3 19	29II55'20	11E42	21E14	25II30	24E16	18II53	29E25	4R42	17R56	4Y56	4E22	4E31	24E 0	n.a.								

Delta T = 05h18m47s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

JULY 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 7 16	0552'45	23531	22547	26II44	24554	18°R49	29532	4°R40	17°R55	4°V56	4323	4328	2456	6	n.a.	
S 2	18 11 13	1°50'11	5Ω18	24°19	27°58	25°32	18II45	29°39	4338	17554	4°56	4°23	4°24	24°13	n.a.		
M 3	18 15 9	2°47'39	17° 7	25°49	29°12	26°10	18°41	29°46	4°36	17°53	4°56	4°23	4°21	24°20	n.a.		
T 4	18 19 6	3°45'07	29° 1	27°18	0526	26°48	18°38	29°53	4°34	17°52	4°57	4°23	4°18	24°26	n.a.		
W 5	18 23 2	4°42'36	11II 3	28°44	1°40	27°26	18°34	0Ω 0	4°32	17°50	4°57	4°R23	4°15	24°33	n.a.		
T 6	18 26 59	5°40'06	23°18	0Ω 9	2°54	28° 4	18°31	0° 7	4°30	17°49	4°57	4°23	4°12	24°39	n.a.		
F 7	18 30 55	6°37'37	5550	1°32	4° 9	28°42	18°28	0°14	4°28	17°48	4°57	4°D23	4° 8	24°46	n.a.		
S 8	18 34 52	7°35'09	18°43	2°54	5°23	29°20	18°25	0°21	4°26	17°47	4°57	4°23	4° 5	24°53	n.a.		
S 9	18 38 48	8°32'43	2II 0	4°13	6°37	29°59	18°23	0°28	4°24	17°46	4°57	4°24	4° 2	24°59	n.a.		
M10	18 42 45	9°30'17	15°43	5°31	7°51	0Ω37	18°20	0°35	4°22	17°45	4°57	4°24	3°59	25° 6	n.a.		
T 11	18 46 42	10°27'52	29°52	6°46	9° 5	1°15	18°18	0°42	4°21	17°43	4°57	4°24	3°56	25°13	n.a.		
W12	18 50 38	11°25'29	1437	8° 0	10°19	1°53	18°16	0°49	4°19	17°42	4°57	4°25	3°53	25°19	n.a.		
T 13	18 54 35	12°23'07	29°22	9°11	11°34	2°31	18°14	0°57	4°17	17°41	4°R57	4°R25	3°49	25°26	n.a.		
F 14	18 58 31	13°20'47	14329	10°20	12°48	3°10	18°12	1° 4	4°15	17°40	4°57	4°25	3°46	25°33	n.a.		
S 15	19 2 28	14°18'28	29°41	11°27	14° 2	3°48	18°11	1°11	4°14	17°38	4°57	4°25	3°43	25°39	n.a.		
S 16	19 6 24	15°16'10	14347	12°32	15°16	4°26	18°10	1°18	4°12	17°37	4°57	4°24	3°40	25°46	n.a.		
M17	19 10 21	16°13'54	29°39	13°34	16°31	5° 5	18° 8	1°26	4°11	17°36	4°57	4°22	3°37	25°53	n.a.		
T 18	19 14 17	17°11'40	14310	14°34	17°45	5°43	18° 7	1°33	4° 9	17°34	4°57	4°21	3°34	25°59	n.a.		
W19	19 18 14	18° 9'27	28°17	15°30	18°59	6°21	18° 7	1°40	4° 7	17°33	4°57	4°20	3°30	26° 6	n.a.		
T 20	19 22 11	19° 7'17	11V57	16°24	20°14	7° 0	18° 6	1°48	4° 6	17°32	4°57	4°19	3°27	26°13	n.a.		
F 21	19 26 7	20° 5'08	25°11	17°15	21°28	7°38	18° 6	1°55	4° 4	17°30	4°57	4°D19	3°24	26°19	n.a.		
S 22	19 30 4	21° 3'01	83	18° 3	22°43	8°17	18° 5	2° 2	4° 3	17°29	4°56	4°20	3°21	26°26	n.a.		
S 23	19 34 0	22° 0'57	20°35	18°48	23°57	8°56	18°D 5	2°10	4° 2	17°27	4°56	4°21	3°18	26°33	n.a.		
M24	19 37 57	22°58'54	2II52	19°28	25°12	9°34	18° 5	2°17	4° 0	17°26	4°56	4°22	3°14	26°39	n.a.		
T 25	19 41 53	23°56'53	14°56	20° 5	26°26	10°13	18° 6	2°25	3°59	17°24	4°56	4°24	3°11	26°46	n.a.		
W26	19 45 50	24°54'54	26°53	20°38	27°40	10°52	18° 6	2°32	3°58	17°23	4°55	4°25	3° 8	26°53	n.a.		
T 27	19 49 47	25°52'57	8543	21° 7	28°55	11°30	18° 7	2°40	3°57	17°21	4°55	4°R25	3° 5	26°59	n.a.		
F 28	19 53 43	26°51'02	20°31	21°31	0Ω10	12° 9	18° 8	2°47	3°56	17°20	4°55	4°24	3° 2	27° 6	n.a.		
S 29	19 57 40	27°49'09	2Ω19	21°50	1°24	12°48	18° 9	2°55	3°54	17°18	4°54	4°22	2°59	27°13	n.a.		
S 30	20 1 36	28°47'17	14° 8	22° 4	2°39	13°27	18°10	3° 2	3°53	17°17	4°54	4°18	2°55	27°19	n.a.		
M31	20 5 33	29545'27	26Ω 2	22Ω12	3Ω53	14Ω 5	18II12	3Ω 9	3352	17515	4V54	4314	2352	27526	n.a.		

Delta T = 05h18m46s Julian Calendar 1 July 615 BCE == Greg. Calendar 24 June 615 BCE
 The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

AUGUST 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 9 29	0Ω43'39	8II 1	22°R15	5Ω 8	14Ω44	18II14	3Ω17	3°R51	17°R14	4°R53	4°R10	2349	27533	n.a.	
W 2	20 13 26	1°41'52	20° 9	22Ω12	6°22	15°23	18°15	3°24	3350	17512	4°V53	43 5	2°46	27°39	n.a.	
T 3	20 17 22	2°40'07	2527	22° 2	7°37	16° 2	18°17	3°32	3°50	17°10	4°53	4° 2	2°43	27°46	n.a.	
F 4	20 21 19	3°38'24	15° 0	21°47	8°52	16°41	18°20	3°39	3°49	17° 9	4°52	3°59	2°40	27°53	n.a.	
S 5	20 25 15	4°36'43	27°50	21°24	10° 6	17°20	18°22	3°47	3°48	17° 7	4°52	3°58	2°36	27°59	n.a.	
S 6	20 29 12	5°35'03	11II 0	20°56	11°21	17°59	18°25	3°54	3°47	17° 6	4°51	3°D57	2°33	28° 6	n.a.	
M 7	20 33 9	6°33'25	24°33	20°21	12°36	18°38	18°27	4° 2	3°46	17° 4	4°51	3°58	2°30	28°13	n.a.	
T 8	20 37 5	7°31'49	8331	19°39	13°50	19°18	18°30	4° 9	3°46	17° 2	4°50	4° 0	2°27	28°19	n.a.	
W 9	20 41 2	8°30'14	22°54	18°52	15° 5	19°57	18°33	4°17	3°45	17° 1	4°50	4° 1	2°24	28°26	n.a.	
T 10	20 44 58	9°28'41	7340	18° 0	16°20	20°36	18°37	4°24	3°45	16°59	4°49	4°R 1	2°20	28°33	n.a.	
F 11	20 48 55	10°27'11	22°43	17° 4	17°34	21°15	18°40	4°32	3°44	16°57	4°48	4° 0	2°17	28°39	n.a.	
S 12	20 52 51	11°25'41	7555	16° 4	18°49	21°54	18°44	4°39	3°44	16°56	4°48	3°57	2°14	28°46	n.a.	
S 13	20 56 48	12°24'14	23° 8	15° 2	20° 4	22°34	18°48	4°47	3°43	16°54	4°47	3°53	2°11	28°52	n.a.	
M14	21 0 45	13°22'49	8310	13°59	21°18	23°13	18°52	4°54	3°43	16°52	4°47	3°47	2° 8	28°59	n.a.	
T 15	21 4 41	14°21'26	22°53	12°56	22°33	23°52	18°56	5° 1	3°43	16°51	4°46	3°41	2° 5	29° 6	n.a.	
W16	21 8 38	15°20'06	7V10	11°56	23°48	24°32	19° 0	5° 9	3°42	16°49	4°45	3°35	2° 1	29°12	n.a.	
T 17	21 12 34	16°18'47	20°58	10°59	25° 3	25°11	19° 5	5°16	3°42	16°47	4°44	3°31	1°58	29°19	n.a.	
F 18	21 16 31	17°17'31	4318	10° 8	26°17	25°51	19°10	5°24	3°42	16°46	4°44	3°28	1°55	29°26	n.a.	
S 19	21 20 27	18°16'18	17°11	9°23	27°32	26°30	19°14	5°31	3°42	16°44	4°43	3°D28	1°52	29°32	n.a.	
S 20	21 24 24	19°15'07	29°41	8°45	28°47	27°10	19°20	5°38	3°D42	16°42	4°42	3°28	1°49	29°39	n.a.	
M21	21 28 20	20°13'58	11II53	8°16	0II 2	27°50	19°25	5°46	3°42	16°41	4°42	3°29	1°46	29°46	n.a.	
T 22	21 32 17	21°12'52	23°52	7°57	1°17	28°29	19°30	5°53	3°42	16°39	4°41	3°31	1°42	29°52	n.a.	
W23	21 36 14	22°11'48	5344	7°D47	2°31	29° 9	19°36	6° 0	3°42	16°38	4°40	3°R31	1°39	29°59	n.a.	
T 24	21 40 10	23°10'47	17°31	7°47	3°46	29°49	19°41	6° 8	3°42	16°36	4°39	3°30	1°36	0Ω 6	n.a.	
F 25	21 44 7	24° 9'47	29°18	7°57	5° 1	0II 28	19°47	6°15	3°42	16°34	4°38	3°26	1°33	0°12	n.a.	
S 26	21 48 3	25° 8'50	11Ω 8	8°18	6°16	1° 8	19°53	6°22	3°43	16°33	4°38	3°21	1°30	0°19	n.a.	
S 27	21 52 0	26° 7'56	23° 3	8°47	7°31	1°48	19°59	6°29	3°43	16°31	4°37	3°13	1°26	0°26	n.a.	
M28	21 55 56	27° 7'03	5II 5	9°27	8°45	2°28	20° 6	6°36	3°43	16°29	4°36	3° 3	1°23	0°32	n.a.	
T 29	21 59 53	28° 6'12	17°15	10°15	10° 0	3° 8	20°12	6°44	3°44	16°28	4°35	2°52	1°20	0°39	n.a.	
W30	22 3 49	29° 5'24	29°34	11°10	11°15	3°48	20°19	6°51	3°44	16°26	4°34	2°42	1°17	0°46	n.a.	
T 31	22 7 46	0II 4'37	12Ω 3	12Ω14	12II30	4II 28	20II26	6Ω58	3345	16524	4V33	2332	1314	0Ω52	n.a.	

Delta T = 05h18m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

SEPTEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 11 42	1♈ 3'53	24♌44	13♍23	13♎45	5♏ 8	20♐33	7♑ 5	3♒45	16♓23	4♒R32	2♑R25	1♒11	0♑59	n.a.
S 2	22 15 39	2° 3'10	7♎38	14°39	15° 0	5°48	20°40	7°12	3°46	16♓21	4♒Y31	2♒20	1° 7	1° 6	n.a.
S 3	22 19 36	3° 2'30	20°48	16° 0	16°15	6°28	20°47	7°19	3°47	16°20	4°30	2°17	1° 4	1°12	n.a.
M 4	22 23 32	4° 1'51	4♌15	17°25	17°29	7° 8	20°54	7°26	3°47	16°18	4°29	2°D16	1° 1	1°19	n.a.
T 5	22 27 29	5° 1'14	18° 2	18°55	18°44	7°49	21° 2	7°33	3°48	16°17	4°29	2°17	0°58	1°26	n.a.
W 6	22 31 25	6° 0'39	2♒ 9	20°27	19°59	8°29	21° 9	7°40	3°49	16°15	4°28	2°R17	0°55	1°32	n.a.
T 7	22 35 22	7° 0'06	16°37	22° 2	21°14	9° 9	21°17	7°47	3°50	16°13	4°27	2°16	0°51	1°39	n.a.
F 8	22 39 18	7°59'35	1♌22	23°40	22°29	9°50	21°25	7°54	3°51	16°12	4°26	2°13	0°48	1°46	n.a.
S 9	22 43 15	8°59'06	16°19	25°19	23°44	10°30	21°33	8° 0	3°52	16°10	4°25	2° 8	0°45	1°52	n.a.
S 10	22 47 11	9°58'39	1♌21	26°59	24°58	11°10	21°41	8° 7	3°53	16° 9	4°24	2° 0	0°42	1°59	n.a.
M11	22 51 8	10°58'14	16°18	28°41	26°13	11°51	21°50	8°14	3°54	16° 8	4°23	1°50	0°39	2° 6	n.a.
T 12	22 55 5	11°57'51	1♑ 0	0♈23	27°28	12°31	21°58	8°20	3°55	16° 6	4°22	1°39	0°36	2°12	n.a.
W13	22 59 1	12°57'30	15°20	2° 6	28°43	13°12	22° 7	8°27	3°56	16° 5	4°20	1°28	0°32	2°19	n.a.
T 14	23 2 58	13°57'11	29°13	3°50	29°58	13°52	22°16	8°34	3°57	16° 3	4°19	1°20	0°29	2°26	n.a.
F 15	23 6 54	14°56'55	12♒38	5°33	1♌12	14°33	22°24	8°40	3°59	16° 2	4°18	1°13	0°26	2°32	n.a.
S 16	23 10 51	15°56'42	25°35	7°16	2°27	15°14	22°33	8°47	4° 0	16° 0	4°17	1° 9	0°23	2°39	n.a.
S 17	23 14 47	16°56'30	8♐ 8	9° 0	3°42	15°54	22°43	8°53	4° 1	15°59	4°16	1° 8	0°20	2°46	n.a.
M18	23 18 44	17°56'21	20°21	10°43	4°57	16°35	22°52	8°59	4° 3	15°58	4°15	1°D 7	0°17	2°52	n.a.
T 19	23 22 40	18°56'15	2♒20	12°26	6°12	17°16	23° 1	9° 6	4° 4	15°56	4°14	1°R 7	0°13	2°59	n.a.
W20	23 26 37	19°56'11	14°11	14° 8	7°27	17°57	23°11	9°12	4° 6	15°55	4°13	1° 7	0°10	3° 6	n.a.
T 21	23 30 34	20°56'09	25°58	15°50	8°41	18°38	23°20	9°18	4° 7	15°54	4°12	1° 4	0° 7	3°12	n.a.
F 22	23 34 30	21°56'09	7♑47	17°32	9°56	19°19	23°30	9°25	4° 9	15°52	4°11	0°59	0° 4	3°19	n.a.
S 23	23 38 27	22°56'12	19°40	19°13	11°11	20° 0	23°40	9°31	4°11	15°51	4°10	0°51	0° 1	3°26	n.a.
S 24	23 42 23	23°56'16	1♈43	20°54	12°26	20°41	23°50	9°37	4°12	15°50	4° 9	0°41	29♒57	3°32	n.a.
M25	23 46 20	24°56'23	13°55	22°34	13°41	21°22	24° 0	9°43	4°14	15°49	4° 7	0°28	29°54	3°39	n.a.
T 26	23 50 16	25°56'32	26°19	24°14	14°55	22° 3	24°10	9°49	4°16	15°48	4° 6	0°14	29°51	3°46	n.a.
W27	23 54 13	26°56'42	8♌55	25°53	16°10	22°44	24°20	9°55	4°18	15°46	4° 5	0° 0	29°48	3°52	n.a.
T 28	23 58 9	27°56'55	21°42	27°32	17°25	23°25	24°31	10° 0	4°20	15°45	4° 4	29♒47	29°45	3°59	n.a.
F 29	0 2 6	28°57'09	4♎40	29°10	18°40	24° 6	24°41	10° 6	4°22	15°44	4° 3	29°36	29°42	4° 6	n.a.
S 30	0 6 3	29♈57'25	17♎50	0♌48	19♌55	24♈48	24♎52	10♑12	4♒24	15♓43	4♒Y 2	29♒28	29♒38	4♑12	n.a.

Delta T = 05h18m43s Julian Calendar 1 Sept. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 9 59	0♌57'43	1♒10	2♌25	21♌ 9	25♈29	25♎ 2	10♑18	4♒26	15♓R42	4♒R 1	29♒R24	29♒35	4♑19	n.a.
M 2	0 13 56	1°58'03	14°42	4° 2	22°24	26°10	25°13	10°23	4°28	15♓41	4♒Y 0	29♒22	29°32	4°26	n.a.
T 3	0 17 52	2°58'24	28°26	5°39	23°39	26°52	25°24	10°29	4°30	15°40	3°58	29°21	29°29	4°32	n.a.
W 4	0 21 49	3°58'47	12♒24	7°15	24°54	27°33	25°35	10°34	4°32	15°39	3°57	29°21	29°26	4°39	n.a.
T 5	0 25 45	4°59'11	26°35	8°50	26° 8	28°15	25°46	10°39	4°34	15°38	3°56	29°20	29°22	4°46	n.a.
F 6	0 29 42	5°59'37	10♓58	10°26	27°23	28°56	25°57	10°45	4°36	15°37	3°55	29°17	29°19	4°52	n.a.
S 7	0 33 38	7° 0'04	25°31	12° 1	28°38	29°38	26° 8	10°50	4°39	15°36	3°54	29°11	29°16	4°59	n.a.
S 8	0 37 35	8° 0'33	10♌ 9	13°35	29°52	0♌19	26°20	10°55	4°41	15°35	3°53	29° 2	29°13	5° 6	n.a.
M 9	0 41 32	9° 1'03	24°44	15°10	1♎ 7	1° 1	26°31	11° 0	4°43	15°34	3°52	28°51	29°10	5°12	n.a.
T 10	0 45 28	10° 1'35	9♑ 9	16°43	2°22	1°43	26°43	11° 5	4°46	15°34	3°50	28°39	29° 7	5°19	n.a.
W11	0 49 25	11° 2'08	23°18	18°17	3°36	2°24	26°54	11°10	4°48	15°33	3°49	28°27	29° 3	5°26	n.a.
T 12	0 53 21	12° 2'43	7♒ 6	19°50	4°51	3° 6	27° 6	11°15	4°51	15°32	3°48	28°17	29° 0	5°32	n.a.
F 13	0 57 18	13° 3'21	20°29	21°23	6° 6	3°48	27°18	11°20	4°53	15°31	3°47	28° 9	28°57	5°39	n.a.
S 14	1 1 14	14° 3'59	3♐27	22°56	7°20	4°30	27°30	11°25	4°56	15°31	3°46	28° 4	28°54	5°46	n.a.
S 15	1 5 11	15° 4'40	16° 2	24°29	8°35	5°12	27°41	11°29	4°58	15°30	3°45	28° 1	28°51	5°53	n.a.
M16	1 9 7	16° 5'23	28°18	26° 1	9°50	5°54	27°53	11°34	5° 1	15°29	3°44	28°D 1	28°48	5°59	n.a.
T 17	1 13 4	17° 6'07	10♓19	27°33	11° 4	6°36	28° 6	11°38	5° 4	15°29	3°43	28° 1	28°44	6° 6	n.a.
W18	1 17 0	18° 6'53	22°11	29° 5	12°19	7°18	28°18	11°43	5° 6	15°28	3°42	28°R 1	28°41	6°13	n.a.
T 19	1 20 57	19° 7'41	4♑ 0	0♎37	13°33	8° 0	28°30	11°47	5° 9	15°28	3°40	28° 0	28°38	6°19	n.a.
F 20	1 24 54	20° 8'30	15°50	2° 8	14°48	8°42	28°42	11°51	5°12	15°27	3°39	27°56	28°35	6°26	n.a.
S 21	1 28 50	21° 9'21	27°47	3°39	16° 3	9°24	28°55	11°55	5°15	15°27	3°38	27°50	28°32	6°33	n.a.
S 22	1 32 47	22°10'14	9♈54	5°10	17°17	10° 7	29° 7	11°59	5°17	15°26	3°37	27°42	28°28	6°39	n.a.
M23	1 36 43	23°11'08	22°16	6°40	18°32	10°49	29°20	12° 3	5°20	15°26	3°36	27°32	28°25	6°46	n.a.
T 24	1 40 40	24°12'03	4♌52	8°11	19°46	11°31	29°32	12° 7	5°23	15°25	3°35	27°20	28°22	6°53	n.a.
W25	1 44 36	25°13'00	17°45	9°41	21° 1	12°14	29°45	12°11	5°26	15°25	3°34	27° 8	28°19	6°59	n.a.
T 26	1 48 33	26°13'58	0♎53	11°10	22°15	12°56	29°57	12°14	5°29	15°25	3°33	26°57	28°16	7° 6	n.a.
F 27	1 52 29	27°14'58	14°14	12°40	23°30	13°39	0♒10	12°18	5°32	15°25	3°32	26°48	28°13	7°13	n.a.
S 28	1 56 26	28°15'58	27°48	14° 9	24°44	14°21	0°23	12°22	5°35	15°24	3°31	26°42	28° 9	7°19	n.a.
S 29	2 0 23	29°17'00	11♒30	15°37	25°59	15° 4	0°36	12°25	5°38	15°24	3°30	26°38	28° 6	7°26	n.a.
M30	2 4 19	0♎18'02	25°20	17° 5	27°13	15°46	0°49	12°28	5°41	15°24	3°29	26°D37	28° 3	7°33	n.a.
T 31	2 8 16	1♎19'06	9♒16	18♎32	28♎28	16♌29	1♒ 2	12♑31	5♒44	15♓24	3♒Y28	26♒38	28♒ 0	7♑39	n.a.

Delta T = 05h18m41s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 615 BCE

NOVEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	2 12 12	2M20'10	23☾18	19M58	29M42	17♁11	1♃15	12♄35	5♅47	15°R24	3°R27	26♁39	27♁57	7♁46	n.a.
T 2	2 16 9	3°21'15	7♁24	21°23	0♃56	17°54	1°28	12°38	5°51	15♁24	3°Y26	26°R39	27°54	7°53	n.a.
F 3	2 20 5	4°22'20	21°33	22°48	2°11	18°37	1°41	12°40	5°54	15°D24	3°25	26°37	27°50	7°59	n.a.
S 4	2 24 2	5°23'26	5♁44	24°11	3°25	19°20	1°54	12°43	5°57	15°24	3°24	26°34	27°47	8° 6	n.a.
S 5	2 27 58	6°24'32	19°55	25°32	4°39	20° 3	2° 8	12°46	6° 0	15°24	3°23	26°28	27°44	8°13	n.a.
M 6	2 31 55	7°25'39	4°Y 1	26°52	5°54	20°45	2°21	12°49	6° 3	15°24	3°22	26°21	27°41	8°19	n.a.
T 7	2 35 52	8°26'47	17°58	28°10	7° 8	21°28	2°34	12°51	6° 7	15°24	3°21	26°12	27°38	8°26	n.a.
W 8	2 39 48	9°27'56	1♁43	29°26	8°22	22°11	2°48	12°54	6°10	15°24	3°20	26° 4	27°34	8°33	n.a.
T 9	2 43 45	10°29'05	15°12	0♃39	9°37	22°54	3° 1	12°56	6°13	15°24	3°19	25°57	27°31	8°39	n.a.
F 10	2 47 41	11°30'15	28°22	1°49	10°51	23°37	3°14	12°58	6°17	15°24	3°19	25°51	27°28	8°46	n.a.
S 11	2 51 38	12°31'25	11♁13	2°56	12° 5	24°21	3°28	13° 0	6°20	15°25	3°18	25°48	27°25	8°53	n.a.
S 12	2 55 34	13°32'37	23°45	3°58	13°19	25° 4	3°41	13° 2	6°23	15°25	3°17	25°D47	27°22	8°59	n.a.
M 13	2 59 31	14°33'49	6☾ 1	4°56	14°33	25°47	3°55	13° 4	6°27	15°25	3°16	25°47	27°19	9° 6	n.a.
T 14	3 3 27	15°35'02	18° 3	5°48	15°47	26°30	4° 9	13° 6	6°30	15°26	3°15	25°49	27°15	9°13	n.a.
W 15	3 7 24	16°36'16	29°57	6°34	17° 2	27°13	4°22	13° 8	6°34	15°26	3°14	25°51	27°12	9°20	n.a.
T 16	3 11 21	17°37'31	11♁46	7°13	18°16	27°57	4°36	13° 9	6°37	15°26	3°14	25°52	27° 9	9°26	n.a.
F 17	3 15 17	18°38'46	23°37	7°44	19°30	28°40	4°50	13°11	6°40	15°27	3°13	25°R52	27° 6	9°33	n.a.
S 18	3 19 14	19°40'01	5♁35	8° 6	20°44	29°23	5° 3	13°12	6°44	15°27	3°12	25°50	27° 3	9°40	n.a.
S 19	3 23 10	20°41'18	17°43	8°19	21°58	0M 7	5°17	13°13	6°47	15°28	3°11	25°47	26°59	9°46	n.a.
M 20	3 27 7	21°42'35	0♁ 7	8°R21	23°12	0°50	5°31	13°14	6°51	15°29	3°11	25°43	26°56	9°53	n.a.
T 21	3 31 3	22°43'52	12°50	8°12	24°26	1°34	5°45	13°15	6°54	15°29	3°10	25°37	26°53	10° 0	n.a.
W 22	3 35 0	23°45'10	25°53	7°51	25°40	2°18	5°59	13°16	6°58	15°30	3° 9	25°31	26°50	10° 6	n.a.
T 23	3 38 56	24°46'28	9M16	7°19	26°54	3° 1	6°12	13°17	7° 1	15°30	3° 9	25°26	26°47	10°13	n.a.
F 24	3 42 53	25°47'46	22°59	6°34	28° 7	3°45	6°26	13°18	7° 5	15°31	3° 8	25°22	26°44	10°20	n.a.
S 25	3 46 50	26°49'05	6♁57	5°40	29°21	4°28	6°40	13°18	7° 9	15°32	3° 7	25°19	26°40	10°26	n.a.
S 26	3 50 46	27°50'24	21° 8	4°35	0☾35	5°12	6°54	13°19	7°12	15°33	3° 7	25°D18	26°37	10°33	n.a.
M 27	3 54 43	28°51'42	5☾26	3°23	1°49	5°56	7° 8	13°19	7°16	15°33	3° 6	25°18	26°34	10°40	n.a.
T 28	3 58 39	29°53'01	19°47	2° 5	3° 3	6°40	7°22	13°20	7°19	15°34	3° 6	25°19	26°31	10°46	n.a.
W 29	4 2 36	0♃54'19	4♁ 7	0°44	4°16	7°24	7°36	13°20	7°23	15°35	3° 5	25°21	26°28	10°53	n.a.
T 30	4 6 32	1♃55'36	18♁23	29M23	5☾30	8M 8	7♁50	13°R20	7♁26	15♁36	3°Y 5	25♁22	26♁25	11♁ 0	n.a.

Delta T = 05h18m40s Julian Calendar 1 Nov. 615 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 615 BCE

The year -614 astronomical counting style corresponds to year 615 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 615 BCE (-614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	4 10 29	2♃56'53	2♁33	28°R 4	6☾44	8M52	8♁ 4	13°R20	7♁30	15♁37	3°R 4	25°R23	26♁21	11♁ 6	n.a.
S 2	4 14 25	3°58'10	16°34	26M50	7°57	9°35	8°18	13°R20	7°34	15°38	3°Y 4	25♁22	26°18	11°13	n.a.
S 3	4 18 22	4°59'26	0°Y26	25°42	9°11	10°19	8°32	13°19	7°37	15°39	3° 3	25°21	26°15	11°20	n.a.
M 4	4 22 19	6° 0'41	14° 8	24°43	10°24	11° 4	8°46	13°19	7°41	15°40	3° 3	25°18	26°12	11°27	n.a.
T 5	4 26 15	7° 1'56	27°37	23°53	11°37	11°48	9° 0	13°18	7°44	15°41	3° 2	25°16	26° 9	11°33	n.a.
W 6	4 30 12	8° 3'11	10♁54	23°13	12°51	12°32	9°14	13°18	7°48	15°42	3° 2	25°13	26° 5	11°40	n.a.
T 7	4 34 8	9° 4'25	23°58	22°42	14° 4	13°16	9°28	13°17	7°51	15°43	3° 2	25°11	26° 2	11°47	n.a.
F 8	4 38 5	10° 5'38	6M47	22°22	15°17	14° 0	9°42	13°16	7°55	15°44	3° 1	25° 9	25°59	11°53	n.a.
S 9	4 42 1	11° 6'51	19°23	22°11	16°31	14°44	9°56	13°15	7°59	15°46	3° 1	25°D 8	25°56	12° 0	n.a.
S 10	4 45 58	12° 8'04	1☾45	22°D 9	17°44	15°29	10°10	13°14	8° 2	15°47	3° 0	25° 8	25°53	12° 7	n.a.
M 11	4 49 54	13° 9'16	13°55	22°16	18°57	16°13	10°24	13°13	8° 6	15°48	3° 0	25° 9	25°50	12°13	n.a.
T 12	4 53 51	14°10'28	25°55	22°30	20°10	16°57	10°38	13°12	8° 9	15°49	3° 0	25°10	25°46	12°20	n.a.
W 13	4 57 48	15°11'39	7M49	22°52	21°23	17°42	10°52	13°11	8°13	15°51	3° 0	25°11	25°43	12°27	n.a.
T 14	5 1 44	16°12'49	19°39	23°20	22°36	18°26	11° 6	13° 9	8°17	15°52	2°59	25°12	25°40	12°33	n.a.
F 15	5 5 41	17°14'00	1M30	23°54	23°49	19°11	11°20	13° 8	8°20	15°53	2°59	25°13	25°37	12°40	n.a.
S 16	5 9 37	18°15'09	13°26	24°33	25° 1	19°55	11°34	13° 6	8°24	15°55	2°59	25°R13	25°34	12°47	n.a.
S 17	5 13 34	19°16'19	25°33	25°18	26°14	20°40	11°48	13° 4	8°27	15°56	2°59	25°13	25°31	12°53	n.a.
M 18	5 17 30	20°17'27	7♁54	26° 6	27°27	21°24	12° 2	13° 2	8°31	15°57	2°59	25°13	25°27	13° 0	n.a.
T 19	5 21 27	21°18'35	20°35	26°58	28°39	22° 9	12°16	13° 0	8°34	15°59	2°59	25°13	25°24	13° 7	n.a.
W 20	5 25 23	22°19'43	3M37	27°54	29°52	22°53	12°30	12°58	8°38	16° 0	2°58	25°12	25°21	13°14	n.a.
T 21	5 29 20	23°20'50	17° 5	28°53	1♁ 4	23°38	12°44	12°56	8°41	16° 2	2°58	25°12	25°18	13°20	n.a.
F 22	5 33 17	24°21'56	0♃57	29°55	2°17	24°23	12°58	12°54	8°45	16° 4	2°58	25°12	25°15	13°27	n.a.
S 23	5 37 13	25°23'01	15°11	1♃ 0	3°29	25° 8	13°12	12°51	8°48	16° 5	2°58	25°D12	25°11	13°34	n.a.
S 24	5 41 10	26°24'05	29°44	2° 7	4°41	25°52	13°26	12°49	8°52	16° 7	2°D58	25°R12	25° 8	13°40	n.a.
M 25	5 45 6	27°25'09	14☾30	3°16	5°53	26°37	13°40	12°46	8°55	16° 8	2°58	25°12	25° 5	13°47	n.a.
T 26	5 49 3	28°26'11	29°20	4°27	7° 6	27°22	13°54	12°44	8°59	16°10	2°58	25°11	25° 2	13°54	n.a.
W 27	5 52 59	29°27'11	14♁ 8	5°40	8°18	28° 7	14° 7	12°41	9° 2	16°12	2°58	25°11	24°59	14° 0	n.a.
T 28	5 56 56	0☾28'10	28°46	6°54	9°29	28°52	14°21	12°38	9° 6	16°13	2°58	25°10	24°56	14° 7	n.a.
F 29	6 0 53	1°29'08	13♁10	8°10	10°41	29°37	14°35	12°35	9° 9	16°15	2°59	25°10	24°52	14°14	n.a.
S 30	6 4 49	2°30'04	27°16	9°28	11°53	0♃22	14°49	12°32	9°12	16°17	2°59	25°D10	24°49	14°20	n.a.
S 31	6 8 46	3☾30'59	11°Y 4	10♃47	13♁ 5	1♃ 7	15♁ 2	12♄29	9♁16	16♁19	2°Y59	25♁10	24♁46	14♁27	n.a.

Delta T = 05h18m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]