

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

JANUARY 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 14 22	43°56'26	15°23'33	21°34'43	20m12'25	0°00'00	26m14'48	7°R36	7°K10	7°Y 5	24°R55	29°R35	29m49'49	20°K44	n.a.								
W 2	6 18 18	5°57'18	29°28'28	23°11'11	21°34'34	0°47'47	27° 0'00	7°B35	7°L12	7° 5	24°Y55	29m33'33	29°46'46	20°50'50	n.a.								
T 3	6 22 15	6°58'09	13m16'16	24°34'34	22°43'43	1°34'34	27°13'13	7°33'33	7°14'14	7° 5	24°55'55	29°29'29	29°43'43	20°57'57	n.a.								
F 4	6 26 11	7°58'59	26°58'58	25°53'53	23°52'52	2°20'20	27°25'25	7°32'32	7°16'16	7° 6	24°54'54	29°22'22	29°40'40	21° 4'04	n.a.								
S 5	6 30 8	8°59'48	10°A30'30	27° 6'06	25° 2'02	3° 7'07	27°37'37	7°31'31	7°19'19	7° 6	24°54'54	29°12'12	29°37'37	21°10'10	n.a.								
S 6	6 34 4	10° 0'35	23°51'51	28°13'13	26°11'11	3°54'54	27°49'49	7°30'30	7°21'21	7° 7	24°54'54	29° 0'00	29°33'33	21°17'17	n.a.								
M 7	6 38 1	11° 1'21	7°B 0'00	29°13'13	27°21'21	4°41'41	28° 0'00	7°29'29	7°23'23	7° 7	24°54'54	28°47'47	29°30'30	21°23'23	n.a.								
T 8	6 41 58	12° 2'06	19°54'54	0°00'00	28°30'30	5°27'27	28°12'12	7°28'28	7°25'25	7° 8	24°54'54	28°34'34	29°27'27	21°30'30	n.a.								
W 9	6 45 54	13° 2'48	2°00'00	29°40'40	6°14'14	6°14'14	28°24'24	7°28'28	7°27'27	7° 8	24°53'53	28°22'22	29°24'24	21°37'37	n.a.								
T 10	6 49 51	14° 3'29	14°56'56	1°23'23	0°A50'50	7° 0'00	28°36'36	7°27'27	7°30'30	7° 9	24°53'53	28°12'12	29°21'21	21°43'43	n.a.								
F 11	6 53 47	15° 4'09	27° 5'15	1°48'48	1°59'59	7°47'47	28°47'47	7°27'27	7°32'32	7° 9	24°53'53	28° 5'05	29°18'18	21°50'50	n.a.								
S 12	6 57 44	16° 4'46	9°K 2'02	2° 3'03	3° 9'09	8°34'34	28°59'59	7°26'26	7°34'34	7°10	24°53'53	28° 1'01	29°14'14	21°57'57	n.a.								
S 13	7 1 40	17° 5'22	20°52'52	2°R 7'07	4°19'19	9°20'20	29°10'10	7°26'26	7°37'37	7°11	24°53'53	27°59'59	29°11'11	22° 3'03	n.a.								
M14	7 5 37	18° 5'56	2°Y39'39	2° 1'01	5°30'30	10° 7'07	29°21'21	7°D26'26	7°39'39	7°11	24°53'53	27°D59'59	29° 8'08	22°10'10	n.a.								
T 15	7 9 33	19° 6'27	14°28'28	1°45'45	6°40'40	10°53'53	29°33'33	7°26'26	7°42'42	7°12	24°D53'53	27°R59'59	29° 5'05	22°17'17	n.a.								
W16	7 13 30	20° 6'57	26°25'25	1°18'18	7°50'50	11°39'39	29°44'44	7°26'26	7°44'44	7°13	24°53'53	27°59'59	29° 2'02	22°23'23	n.a.								
T 17	7 17 27	21° 7'25	8°B35'35	0°42'42	9° 0'00	12°26'26	29°55'55	7°27'27	7°47'47	7°14	24°53'53	27°57'57	28°59'59	22°30'30	n.a.								
F 18	7 21 23	22° 7'51	21° 3'03	29°B58'58	10°11'11	13°12'12	0°A 6'06	7°27'27	7°50'50	7°14	24°53'53	27°54'54	28°55'55	22°37'37	n.a.								
S 19	7 25 20	23° 8'14	3°II54'54	29° 7'07	11°21'21	13°58'58	0°16'16	7°27'27	7°52'52	7°15	24°53'53	27°47'47	28°52'52	22°43'43	n.a.								
S 20	7 29 16	24° 8'36	17° 9'09	28°10'10	12°32'32	14°45'45	0°27'27	7°28'28	7°55'55	7°16	24°53'53	27°39'39	28°49'49	22°50'50	n.a.								
M21	7 33 13	25° 8'56	0°B50'50	27° 9'09	13°43'43	15°31'31	0°38'38	7°29'29	7°57'57	7°17	24°54'54	27°29'29	28°46'46	22°57'57	n.a.								
T 22	7 37 9	26° 9'13	14°55'55	26° 4'04	14°53'53	16°17'17	0°48'48	7°30'30	8° 0'00	7°18	24°54'54	27°18'18	28°43'43	23° 3'03	n.a.								
W23	7 41 6	27° 9'29	29°19'19	24°59'59	16° 4'04	17° 3'03	0°59'59	7°31'31	8° 3'03	7°19	24°54'54	27° 9'09	28°39'39	23°10'10	n.a.								
T 24	7 45 3	28° 9'43	13°II56'56	23°54'54	17°15'15	17°49'49	1° 9'09	7°32'32	8° 6'06	7°20	24°54'54	27° 1'01	28°36'36	23°16'16	n.a.								
F 25	7 48 59	29° 9'55	28°38'38	22°52'52	18°26'26	18°35'35	1°20'20	7°33'33	8° 9'09	7°21	24°54'54	26°55'55	28°33'33	23°23'23	n.a.								
S 26	7 52 56	0°00'00	10°05'05	13m19'19	21°53'53	19°37'37	1°30'30	7°34'34	8°11'11	7°22	24°54'54	26°52'52	28°30'30	23°30'30	n.a.								
S 27	7 56 52	1°10'14	27°52'52	20°58'58	20°48'48	20° 7'07	1°40'40	7°35'35	8°14'14	7°23	24°55'55	26°D51'51	28°27'27	23°36'36	n.a.								
M28	8 0 49	2°10'20	12°A13'13	20° 8'08	21°59'59	20°53'53	1°50'50	7°37'37	8°17'17	7°24	24°55'55	26°52'52	28°24'24	23°43'43	n.a.								
T 29	8 4 45	3°10'25	26°20'20	19°25'25	23°10'10	21°39'39	2° 0'00	7°39'39	8°20'20	7°26	24°55'55	26°53'53	28°20'20	23°50'50	n.a.								
W30	8 8 42	4°10'29	10m13'13	18°48'48	24°22'22	22°25'25	2° 9'09	7°40'40	8°23'23	7°27	24°56'56	26°R53'53	28°17'17	23°56'56	n.a.								
T 31	8 12 38	5°10'30	23m15'15	18°B17'17	25°A33'33	23°00'00	2°A19'19	7°B42'42	8°K26'26	7°Y28'28	24°Y56'56	26m51'51	28m14'14	24°K 3'03	n.a.								

Delta T = 05h11m18s Julian Calendar 1 Jan. 591 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 592 BCE
 The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 16 35	6°00'30	7°A15'15	17°R54'54	26°A44'44	23°00'00	2°A28'28	7°B44'44	8°K29'29	7°Y29'29	24°Y56'56	26°R47'47	28m11'11	24°K10'10	n.a.								
S 2	8 20 31	7°10'28	20°26'26	17°B37'37	27°56'56	24°42'42	2°38'38	7°46'46	8°32'32	7°31	24°57'57	26m41'41	28° 8'08	24°16'16	n.a.								
S 3	8 24 28	8°10'25	3°B25'25	17°28'28	29° 7'07	25°28'28	2°47'47	7°48'48	8°35'35	7°32	24°57'57	26°33'33	28° 5'05	24°23'23	n.a.								
M 4	8 28 25	9°10'19	16°11'11	17°D24'24	0°B18'18	26°14'14	2°56'56	7°51'51	8°38'38	7°33	24°58'58	26°25'25	28° 1'01	24°30'30	n.a.								
T 5	8 32 21	10°10'12	28°45'45	17°27'27	1°30'30	27° 0'00	3° 5'05	7°53'53	8°41'41	7°35	24°58'58	26°16'16	27°58'58	24°36'36	n.a.								
W 6	8 36 18	11°10'02	11°00'00	17°36'36	2°41'41	27°45'45	3°14'14	7°55'55	8°44'44	7°36	24°58'58	26° 8'08	27°55'55	24°43'43	n.a.								
T 7	8 40 14	12° 9'50	23°18'18	17°51'51	3°53'53	28°31'31	3°23'23	7°58'58	8°47'47	7°37	24°59'59	26° 1'01	27°52'52	24°49'49	n.a.								
F 8	8 44 11	13° 9'36	5°K20'20	18°11'11	5° 5'05	29°16'16	3°32'32	8° 1'01	8°51'51	7°39	24°59'59	25°57'57	27°49'49	24°56'56	n.a.								
S 9	8 48 7	14° 9'20	17°13'13	18°36'36	6°16'16	0°K 2'02	3°40'40	8° 3'03	8°54'54	7°40	25° 0'00	25°55'55	27°45'45	25° 3'03	n.a.								
S 10	8 52 4	15° 9'02	29° 1'01	19° 5'05	7°28'28	0°47'47	3°49'49	8° 6'06	8°57'57	7°42	25° 1'01	25°D54'54	27°42'42	25° 9'09	n.a.								
M11	8 56 0	16° 8'41	10°Y47'47	19°39'39	8°40'40	1°33'33	3°57'57	8° 9'09	9° 0'00	7°43	25° 1'01	25°55'55	27°39'39	25°16'16	n.a.								
T 12	8 59 57	17° 8'18	22°36'36	20°18'18	9°51'51	2°18'18	4° 5'05	8°12'12	9° 3'03	7°45	25° 2'02	25°57'57	27°36'36	25°23'23	n.a.								
W13	9 3 54	18° 7'52	4°B32'32	21° 0'00	11° 3'03	3° 3'03	4°13'13	8°16'16	9° 7'07	7°46	25° 2'02	25°59'59	27°33'33	25°29'29	n.a.								
T 14	9 7 50	19° 7'24	16°40'40	21°46'46	12°15'15	3°48'48	4°21'21	8°19'19	9°10'10	7°48	25° 3'03	25°R59'59	27°30'30	25°36'36	n.a.								
F 15	9 11 47	20° 6'54	29° 6'06	22°35'35	13°27'27	4°34'34	4°29'29	8°22'22	9°13'13	7°50	25° 4'04	25°59'59	27°26'26	25°43'43	n.a.								
S 16	9 15 43	21° 6'21	11°II53'53	23°28'28	14°39'39	5°19'19	4°36'36	8°26'26	9°16'16	7°51	25° 4'04	25°57'57	27°23'23	25°49'49	n.a.								
S 17	9 19 40	22° 5'46	25° 6'06	24°23'23	15°51'51	6° 4'04	4°44'44	8°29'29	9°20'20	7°53	25° 5'05	25°54'54	27°20'20	25°56'56	n.a.								
M18	9 23 36	23° 5'09	8°B47'47	25°22'22	17° 3'03	6°49'49	4°51'51	8°33'33	9°23'23	7°55	25° 6'06	25°49'49	27°17'17	26° 3'03	n.a.								
T 19	9 27 33	24° 4'29	22°55'55	26°23'23	18°14'14	7°34'34	4°58'58	8°37'37	9°26'26	7°56	25° 6'06	25°44'44	27°14'14	26° 9'09	n.a.								
W20	9 31 29	25° 3'47	7°II27'27	27°27'27	19°26'26	8°19'19	5° 5'05	8°41'41	9°30'30	7°58	25° 7'07	25°40'40	27°10'10	26°16'16	n.a.								
T 21	9 35 26	26° 3'02	22°18'18	28°33'33	20°38'38	9° 4'04	5°12'12	8°45'45	9°33'33	8° 0'00	25° 8'08	25°36'36	27° 7'07	26°23'23	n.a.								
F 22	9 39 23	27° 2'15	7m19'19	29°41'41	21°50'50	9°49'49	5°19'19	8°49'49	9°36'36	8° 2'02	25° 9'09	25°34'34	27° 4'04	26°29'29	n.a.								
S 23	9 43 19	28° 1'26	22°22'22	0°00'00	23° 2'02	10°33'33	5°25'25	8°53'53	9°40'40	8° 4'04	25° 9'09	25°D33'33	27° 1'01	26°36'36	n.a.								
S 24	9 47 16	29° 0'35	7°A18'18	2° 5'05	24°15'15	11°18'18	5°32'32	8°57'57	9°43'43	8° 5'05	25°10'10	25°33'33	26°58'58	26°42'42	n.a.								
M25	9 51 12	29°59'42	22° 1'01	3°20'20	25°27'27	12° 3'03	5°38'38	9° 2'02	9°46'46	8° 7'07	25°11'11	25°34'34	26°55'55	26°49'49	n.a.								
T 26	9 55 9	0°K58'47	6m12'12	4°37'37	26°39'39	12°48'48	5°44'44	9° 6'06	9°50'50	8° 9'09	25°12'12	25°36'36	26°51'51	26°56'56	n.a.								
W27	9 59 5	1°57'51	20°27'27	5°55'55	27°51'51	13°32'32	5°50'50	9°11'11	9°53'53	8°11	25°13'13	25°37'37	26°48'48	27° 2'02	n.a.								
T 28	10 3 2	2°K56'52	4°A 8'08	7°00'00	29°B 3'03	14°K17'17	5°A56'56	9°B15'15	9°K57'57	8°Y13'13	25°Y14'14	25°R37'37	26m45'45	27°K 9'09	n.a.								

Delta T = 05h11m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

MARCH 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 6 58	3♄55'52	17♂28	8♁39	0♁15	15♄1	6♂2	9♄20	10♄0	8♄15	25♄15	25°R37	26♄42	27♄16	n.a.		
S 2	10 10 55	4°54'50	0♂29	10° 3	1°28	15°46	6° 7	9°25	10° 3	8°17	25°15	25♄35	26°39	27°22	n.a.		
S 3	10 14 52	5°53'45	13°13	11°29	2°40	16°30	6°12	9°29	10° 7	8°19	25°16	25°33	26°36	27°29	n.a.		
M 4	10 18 48	6°52'39	25°42	12°56	3°52	17°15	6°18	9°34	10°10	8°21	25°17	25°30	26°32	27°36	n.a.		
T 5	10 22 45	7°51'31	8♁0	14°25	5° 4	17°59	6°23	9°39	10°14	8°23	25°18	25°27	26°29	27°42	n.a.		
W 6	10 26 41	8°50'21	20° 7	15°56	6°17	18°43	6°27	9°45	10°17	8°25	25°19	25°24	26°26	27°49	n.a.		
T 7	10 30 38	9°49'09	2♄6	17°28	7°29	19°27	6°32	9°50	10°21	8°27	25°20	25°22	26°23	27°56	n.a.		
F 8	10 34 34	10°47'55	13°59	19° 2	8°41	20°12	6°37	9°55	10°24	8°29	25°21	25°21	26°20	28° 2	n.a.		
S 9	10 38 31	11°46'39	25°48	20°38	9°54	20°56	6°41	10° 0	10°27	8°31	25°22	25°D21	26°16	28° 9	n.a.		
S 10	10 42 27	12°45'20	7♄34	22°15	11° 6	21°40	6°45	10° 6	10°31	8°33	25°23	25°21	26°13	28°15	n.a.		
M11	10 46 24	13°44'00	19°22	23°54	12°18	22°24	6°49	10°11	10°34	8°35	25°24	25°22	26°10	28°22	n.a.		
T 12	10 50 21	14°42'37	1♄13	25°34	13°31	23° 8	6°53	10°17	10°38	8°37	25°25	25°23	26° 7	28°29	n.a.		
W13	10 54 17	15°41'12	13°12	27°16	14°43	23°52	6°56	10°22	10°41	8°39	25°27	25°24	26° 4	28°35	n.a.		
T 14	10 58 14	16°39'45	25°21	29° 0	15°56	24°36	7° 0	10°28	10°44	8°41	25°28	25°25	26° 1	28°42	n.a.		
F 15	11 2 10	17°38'15	7♄46	0♄45	17° 8	25°19	7° 3	10°34	10°48	8°43	25°29	25°25	25°57	28°49	n.a.		
S 16	11 6 7	18°36'43	20°30	2°31	18°20	26° 3	7° 6	10°40	10°51	8°45	25°30	25°R26	25°54	28°55	n.a.		
S 17	11 10 3	19°35'09	3♄37	4°20	19°33	26°47	7° 9	10°45	10°55	8°48	25°31	25°25	25°51	29° 2	n.a.		
M18	11 14 0	20°33'33	17°10	6° 9	20°45	27°31	7°12	10°51	10°58	8°50	25°32	25°25	25°48	29° 9	n.a.		
T 19	11 17 56	21°31'54	1♄10	8° 1	21°58	28°14	7°15	10°57	11° 1	8°52	25°33	25°25	25°45	29°15	n.a.		
W20	11 21 53	22°30'14	15°36	9°54	23°10	28°58	7°17	11° 4	11° 5	8°54	25°34	25°24	25°41	29°22	n.a.		
T 21	11 25 49	23°28'31	0♄24	11°49	24°23	29°41	7°19	11°10	11° 8	8°56	25°36	25°24	25°38	29°29	n.a.		
F 22	11 29 46	24°26'46	15°29	13°45	25°35	0♄25	7°21	11°16	11°12	8°58	25°37	25°24	25°35	29°35	n.a.		
S 23	11 33 43	25°24'58	0♄41	15°43	26°48	1° 8	7°23	11°22	11°15	9° 1	25°38	25°24	25°32	29°42	n.a.		
S 24	11 37 39	26°23'09	15°52	17°43	28° 0	1°52	7°25	11°28	11°18	9° 3	25°39	25°24	25°29	29°49	n.a.		
M25	11 41 36	27°21'19	0♄51	19°44	29°13	2°35	7°26	11°35	11°22	9° 5	25°40	25°24	25°26	29°55	n.a.		
T 26	11 45 32	28°19'27	15°32	21°46	0♄25	3°18	7°27	11°41	11°25	9° 7	25°42	25°24	25°22	0♄2	n.a.		
W27	11 49 29	29°17'33	29°49	23°50	1°38	4° 1	7°28	11°48	11°28	9°10	25°43	25°23	25°19	0° 8	n.a.		
T 28	11 53 25	0♄15'37	13♂40	25°55	2°50	4°44	7°29	11°54	11°31	9°12	25°44	25°23	25°16	0°15	n.a.		
F 29	11 57 22	1°13'40	27° 5	28° 2	4° 3	5°28	7°30	12° 1	11°35	9°14	25°45	25°D23	25°13	0°22	n.a.		
S 30	12 1 18	2°11'42	10♂5	0♄9	5°16	6°11	7°31	12° 8	11°38	9°16	25°47	25°23	25°10	0°28	n.a.		
S 31	12 5 15	3♄9'42	22♂44	2♄18	6♄28	6♄54	7♄31	12♄14	11♄41	9♄18	25♄48	25♄23	25♄7	0♄35	n.a.		

Delta T = 05h11m15s Julian Calendar 1 March 591 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 591 BCE
 The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

APRIL 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 9 12	4♄7'41	5♁5	4♄27	7♄41	7♄37	7°R31	12♄21	11♄44	9♄21	25♄49	25♄24	25♄3	0♄42	n.a.		
T 2	12 13 8	5° 5'38	17°13	6°37	8°54	8°20	7♄31	12°28	11°48	9°23	25°50	25°25	25° 0	0°48	n.a.		
W 3	12 17 5	6° 3'34	29°11	8°46	10° 6	9° 2	7°31	12°35	11°51	9°25	25°52	25°26	24°57	0°55	n.a.		
T 4	12 21 1	7° 1'28	11♄1	10°56	11°19	9°45	7°30	12°42	11°54	9°27	25°53	25°26	24°54	1° 2	n.a.		
F 5	12 24 58	7°59'20	22°49	13° 6	12°32	10°28	7°30	12°49	11°57	9°30	25°54	25°R27	24°51	1° 8	n.a.		
S 6	12 28 54	8°57'11	4♄36	15°15	13°44	11°11	7°29	12°56	12° 0	9°32	25°56	25°27	24°47	1°15	n.a.		
S 7	12 32 51	9°55'01	16°24	17°23	14°57	11°53	7°28	13° 3	12° 3	9°34	25°57	25°26	24°44	1°22	n.a.		
M 8	12 36 47	10°52'49	28°16	19°30	16°10	12°36	7°27	13°10	12° 7	9°36	25°58	25°24	24°41	1°28	n.a.		
T 9	12 40 44	11°50'35	10♄12	21°36	17°23	13°19	7°25	13°17	12°10	9°39	25°59	25°22	24°38	1°35	n.a.		
W10	12 44 41	12°48'20	22°20	23°40	18°35	14° 1	7°24	13°24	12°13	9°41	26° 1	25°19	24°35	1°41	n.a.		
T 11	12 48 37	13°46'03	4♄37	25°42	19°48	14°43	7°22	13°31	12°16	9°43	26° 2	25°17	24°32	1°48	n.a.		
F 12	12 52 34	14°43'44	17° 6	27°41	21° 1	15°26	7°20	13°39	12°19	9°45	26° 3	25°14	24°28	1°55	n.a.		
S 13	12 56 30	15°41'24	29°52	29°39	22°14	16° 8	7°18	13°46	12°22	9°48	26° 5	25°13	24°25	2° 1	n.a.		
S 14	13 0 27	16°39'02	12♄57	1♄34	23°26	16°51	7°16	13°53	12°25	9°50	26° 6	25°D12	24°22	2° 8	n.a.		
M15	13 4 23	17°36'38	26°23	3°26	24°39	17°33	7°13	14° 1	12°28	9°52	26° 8	25°12	24°19	2°15	n.a.		
T 16	13 8 20	18°34'12	10♄12	5°16	25°52	18°15	7°11	14° 8	12°31	9°54	26° 9	25°13	24°16	2°21	n.a.		
W17	13 12 16	19°31'45	24°24	7° 2	27° 5	18°57	7° 8	14°15	12°33	9°57	26°10	25°14	24°12	2°28	n.a.		
T 18	13 16 13	20°29'17	8♄59	8°46	28°17	19°39	7° 5	14°23	12°36	9°59	26°12	25°16	24° 9	2°35	n.a.		
F 19	13 20 9	21°26'46	23°52	10°26	29°30	20°21	7° 2	14°30	12°39	10° 1	26°13	25°R16	24° 6	2°41	n.a.		
S 20	13 24 6	22°24'15	8♄57	12° 4	0♄43	21° 3	6°58	14°38	12°42	10° 3	26°14	25°16	24° 3	2°48	n.a.		
S 21	13 28 3	23°21'42	24° 6	13°38	1°56	21°45	6°55	14°45	12°45	10° 6	26°16	25°14	24° 0	2°55	n.a.		
M22	13 31 59	24°19'08	9♄6	15° 9	3° 9	22°27	6°51	14°53	12°48	10° 8	26°17	25°11	23°57	3° 1	n.a.		
T 23	13 35 56	25°16'33	23°58	16°37	4°22	23° 9	6°47	15° 0	12°50	10°10	26°18	25° 7	23°53	3° 8	n.a.		
W24	13 39 52	26°13'57	8♄24	18° 2	5°34	23°51	6°43	15° 8	12°53	10°12	26°20	25° 2	23°50	3°15	n.a.		
T 25	13 43 49	27°11'20	22°24	19°23	6°47	24°33	6°39	15°16	12°56	10°14	26°21	24°58	23°47	3°21	n.a.		
F 26	13 47 45	28° 8'42	5♄56	20°41	8° 0	25°14	6°35	15°23	12°58	10°16	26°22	24°55	23°44	3°28	n.a.		
S 27	13 51 42	29° 6'03	19° 1	21°56	9°13	25°56	6°30	15°31	13° 1	10°19	26°24	24°53	23°41	3°34	n.a.		
S 28	13 55 38	0♄3'24	1♄41	23° 7	10°26	26°38	6°25	15°39	13° 4	10°21	26°25	24°D53	23°38	3°41	n.a.		
M29	13 59 35	1° 0'44	14° 1	24°15	11°39	27°19	6°21	15°46	13° 6	10°23	26°27	24°54	23°34	3°48	n.a.		
T 30	14 3 32	1♄58'03	26♄5	25♄19	12♄52	28♄1	6♄16	15♄54	13♄9	10♄25	26♄28	24♄55	23♄31	3♄54	n.a.		

Delta T = 05h11m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

MAY 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 7 28	28°55'22	7°59	26°20	14°5	28°42	6°R10	16°8	2	13°11	10°27	26°29	24°57	23°28	4°1	n.a.								
T 2	14 11 25	3°52'39	19°47	27°16	15°18	29°24	6°5	16°10	13°14	10°29	26°31	24°R58	23°25	4°8	n.a.									
F 3	14 15 21	4°49'57	1°33	28°9	16°31	0°5	6°0	16°18	13°16	10°31	26°32	24°58	23°22	4°14	n.a.									
S 4	14 19 18	5°47'13	13°21	28°59	17°44	0°46	5°54	16°25	13°18	10°33	26°33	24°56	23°18	4°21	n.a.									
S 5	14 23 14	6°44'29	25°14	29°44	18°57	1°28	5°48	16°33	13°21	10°36	26°35	24°52	23°15	4°28	n.a.									
M 6	14 27 11	7°41'44	7°14	0°25	20°10	2°9	5°43	16°41	13°23	10°38	26°36	24°47	23°12	4°34	n.a.									
T 7	14 31 7	8°38'58	19°23	1°2	21°23	2°50	5°37	16°49	13°25	10°40	26°37	24°40	23°9	4°41	n.a.									
W 8	14 35 4	9°36'12	1°41	1°35	22°36	3°31	5°30	16°57	13°28	10°42	26°39	24°32	23°6	4°48	n.a.									
T 9	14 39 1	10°33'24	14°11	2°4	23°49	4°12	5°24	17°5	13°30	10°44	26°40	24°24	23°3	4°54	n.a.									
F 10	14 42 57	11°30'36	26°54	2°28	25°2	4°54	5°18	17°12	13°32	10°46	26°41	24°16	22°59	5°1	n.a.									
S 11	14 46 54	12°27'48	9°34	2°48	26°15	5°35	5°12	17°20	13°34	10°48	26°43	24°10	22°56	5°8	n.a.									
S 12	14 50 50	13°24'58	22°59	3°3	27°29	6°16	5°5	17°28	13°36	10°50	26°44	24°7	22°53	5°14	n.a.									
M 13	14 54 47	14°22'08	6°25	3°14	28°42	6°57	4°58	17°36	13°38	10°52	26°45	24°5	22°50	5°21	n.a.									
T 14	14 58 43	15°19'17	20°8	3°20	29°55	7°37	4°52	17°44	13°40	10°54	26°47	24°D 4	22°47	5°27	n.a.									
W 15	15 2 40	16°16'25	4°9	3°R22	1°8	8°18	4°45	17°52	13°42	10°55	26°48	24°5	22°44	5°34	n.a.									
T 16	15 6 36	17°13'32	18°27	3°19	2°21	8°59	4°38	18°0	13°44	10°57	26°49	24°R 6	22°40	5°41	n.a.									
F 17	15 10 33	18°10'38	3°2	3°11	3°34	9°40	4°31	18°8	13°46	10°59	26°50	24°6	22°37	5°47	n.a.									
S 18	15 14 30	19°7'44	17°49	3°0	4°47	10°20	4°24	18°16	13°48	11°1	26°52	24°4	22°34	5°54	n.a.									
S 19	15 18 26	20°4'50	2°44	6°1	11°1	4°17	18°23	13°50	11°3	26°53	24°0	22°31	6°1	n.a.										
M 20	15 22 23	21°1'55	17°33	2°24	7°14	11°42	4°9	18°31	13°51	11°5	26°54	23°53	22°28	6°7	n.a.									
T 21	15 26 19	21°59'00	2°14	2°1	8°27	12°22	4°2	18°39	13°53	11°7	26°56	23°45	22°24	6°14	n.a.									
W 22	15 30 16	22°56'04	16°38	1°35	9°40	13°3	3°55	18°47	13°55	11°8	26°57	23°36	22°21	6°21	n.a.									
T 23	15 34 12	23°53'09	0°39	1°5	10°54	13°43	3°47	18°55	13°57	11°10	26°58	23°27	22°18	6°27	n.a.									
F 24	15 38 9	24°50'13	14°13	0°33	12°7	14°24	3°40	19°3	13°58	11°12	26°59	23°19	22°15	6°34	n.a.									
S 25	15 42 5	25°47'18	27°21	0°0	13°20	15°4	3°32	19°11	14°0	11°14	27°0	23°14	22°12	6°41	n.a.									
S 26	15 46 2	26°44'23	10°3	29°25	14°33	15°45	3°25	19°19	14°1	11°15	27°2	23°10	22°9	6°47	n.a.									
M 27	15 49 59	27°41'28	22°25	28°49	15°47	16°25	3°17	19°27	14°3	11°17	27°3	23°9	22°5	6°54	n.a.									
T 28	15 53 55	28°38'33	4°30	28°13	17°0	17°5	3°9	19°34	14°4	11°19	27°4	23°D 9	22°2	7°1	n.a.									
W 29	15 57 52	29°35'38	16°24	27°38	18°14	17°45	3°2	19°42	14°6	11°20	27°5	23°10	21°59	7°7	n.a.									
T 30	16 1 48	0°32'44	28°12	27°3	19°27	18°26	2°54	19°50	14°7	11°22	27°6	23°R10	21°56	7°14	n.a.									
F 31	16 5 45	1°29'50	9°59	26°31	20°840	19°8	2°46	19°58	14°8	11°24	27°8	23°8	21°53	7°21	n.a.									

Delta T = 05h11m11s Julian Calendar 1 May 591 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 591 BCE
 The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

JUNE 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 9 41	2°26'56	21°50	26°R 0	21°54	19°46	2°R39	20°8	6	14°9	11°25	27°9	23°R 5	21°49	7°27	n.a.								
S 2	16 13 38	3°24'03	3°49	25°33	23°7	20°26	2°31	20°13	14°11	11°27	27°10	22°59	21°46	7°34	n.a.									
M 3	16 17 34	4°21'09	15°58	25°8	24°21	21°6	2°23	20°21	14°12	11°28	27°11	22°50	21°43	7°40	n.a.									
T 4	16 21 31	5°18'17	28°20	24°48	25°34	21°46	2°16	20°29	14°13	11°30	27°12	22°39	21°40	7°47	n.a.									
W 5	16 25 28	6°15'24	10°55	24°31	26°48	22°26	2°8	20°37	14°14	11°31	27°13	22°27	21°37	7°54	n.a.									
T 6	16 29 24	7°12'32	23°44	24°19	28°1	23°6	2°0	20°44	14°15	11°33	27°14	22°15	21°34	8°0	n.a.									
F 7	16 33 21	8°9'40	6°34	24°11	29°15	23°46	1°53	20°52	14°16	11°34	27°15	22°4	21°30	8°7	n.a.									
S 8	16 37 17	9°6'48	19°58	24°D 9	0°28	24°26	1°45	21°0	14°17	11°36	27°16	21°54	21°27	8°14	n.a.									
S 9	16 41 14	10°3'57	3°23	24°12	1°42	25°5	1°37	21°7	14°18	11°37	27°18	21°48	21°24	8°20	n.a.									
M 10	16 45 10	11°1'05	16°58	24°20	2°56	25°45	1°30	21°15	14°19	11°38	27°19	21°43	21°21	8°27	n.a.									
T 11	16 49 7	11°58'14	0°44	24°33	4°9	26°25	1°22	21°22	14°19	11°40	27°20	21°42	21°18	8°34	n.a.									
W 12	16 53 3	12°55'23	14°41	24°51	5°23	27°5	1°15	21°30	14°20	11°41	27°21	21°41	21°15	8°40	n.a.									
T 13	16 57 0	13°52'32	28°49	25°15	6°37	27°44	1°8	21°38	14°21	11°42	27°22	21°41	21°11	8°47	n.a.									
F 14	17 0 57	14°49'41	13°7	25°45	7°50	28°24	1°0	21°45	14°21	11°43	27°23	21°40	21°8	8°54	n.a.									
S 15	17 4 53	15°46'50	27°32	26°20	9°4	29°3	0°53	21°53	14°22	11°45	27°24	21°37	21°5	9°0	n.a.									
S 16	17 8 50	16°44'00	12°2	27°0	10°18	29°43	0°46	22°0	14°23	11°46	27°24	21°31	21°2	9°7	n.a.									
M 17	17 12 46	17°41'10	26°31	27°46	11°31	0°22	0°39	22°7	14°23	11°47	27°25	21°23	20°59	9°14	n.a.									
T 18	17 16 43	18°38'21	10°53	28°37	12°45	1°2	0°32	22°15	14°24	11°48	27°26	21°12	20°55	9°20	n.a.									
W 19	17 20 39	19°35'33	25°1	29°33	13°59	1°41	0°25	22°22	14°24	11°49	27°27	21°1	20°52	9°27	n.a.									
T 20	17 24 36	20°32'46	8°51	0°35	15°13	2°20	0°18	22°29	14°24	11°50	27°28	20°49	20°49	9°34	n.a.									
F 21	17 28 32	21°29'59	22°18	1°42	16°27	3°0	0°12	22°37	14°25	11°51	27°29	20°39	20°46	9°40	n.a.									
S 22	17 32 29	22°27'13	5°23	2°53	17°40	3°39	0°5	22°44	14°25	11°52	27°30	20°31	20°43	9°47	n.a.									
S 23	17 36 26	23°24'28	18°4	4°10	18°54	4°18	29°58	22°51	14°25	11°53	27°31	20°26	20°40	9°54	n.a.									
M 24	17 40 22	24°21'44	0°25	5°31	20°8	4°58	29°52	22°58	14°25	11°54	27°32	20°23	20°36	10°0	n.a.									
T 25	17 44 19	25°19'02	12°31	6°57	21°22	5°37	29°46	23°5	14°25	11°55	27°32	20°22	20°33	10°7	n.a.									
W 26	17 48 15	26°16'20	24°26	8°28	22°36	6°16	29°40	23°13	14°25	11°56	27°33	20°22	20°30	10°13	n.a.									
T 27	17 52 12	27°13'40	6°15	10°2	23°50	6°55	29°33	23°20	14°R25	11°57	27°34	20°21	20°27	10°20	n.a.									
F 28	17 56 8	28°11'01	18°4	11°41	25°4	7°34	29°28	23°27	14°25	11°58	27°35	20°20	20°24	10°27	n.a.									
S 29	18 0 5	29°8'23	29°58	13°24	26°18																			

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

JULY 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	18 7 58	18° 3'11"	24° 8'20"	16° 11'59"	28° 11'46"	9° 11'31"	29° 11'11"	23° 8'47"	14° 11'25"	12° 11'00"	27° 11'37"	20° 11'03"	20° 11'14"	10° 11'47"	n.a.									
T 2	18 11 55	2° 0'38"	6° 11'53"	18° 5'18"	0° 5'00"	10° 10'10"	29° 11'05"	23° 5'54"	14° 11'25"	12° 1'00"	27° 38'	19° 11'52"	20° 11'11"	10° 5'53"	n.a.									
W 3	18 15 51	2° 58'05"	19° 44'	20° 46'	1° 14'	10° 49'	29° 0'	24° 1'	14° 24'	12° 1'	27° 38'	19° 40'	20° 8'	11° 0'	n.a.									
T 4	18 19 48	3° 55'34"	22° 51'	22° 44'	2° 28'	11° 28'	28° 55'	24° 8'	14° 24'	12° 2'	27° 39'	19° 28'	20° 5'	11° 7'	n.a.									
F 5	18 23 44	4° 53'03"	16° 15'	24° 43'	3° 42'	12° 7'	28° 50'	24° 14'	14° 24'	12° 3'	27° 40'	19° 17'	20° 1'	11° 13'	n.a.									
S 6	18 27 41	5° 50'35"	29° 51'	26° 43'	4° 56'	12° 45'	28° 45'	24° 21'	14° 23'	12° 3'	27° 40'	19° 7'	19° 58'	11° 20'	n.a.									
S 7	18 31 37	6° 48'07"	13° 11'38"	28° 45'	6° 10'	13° 24'	28° 40'	24° 27'	14° 23'	12° 4'	27° 41'	19° 0'	19° 55'	11° 27'	n.a.									
M 8	18 35 34	7° 45'40"	27° 33'	0° 5'47"	7° 25'	14° 3'	28° 36'	24° 34'	14° 22'	12° 4'	27° 41'	18° 56'	19° 52'	11° 33'	n.a.									
T 9	18 39 30	8° 43'14"	11° 11'34"	2° 50'	8° 39'	14° 42'	28° 32'	24° 40'	14° 22'	12° 5'	27° 42'	18° 55'	19° 49'	11° 40'	n.a.									
W10	18 43 27	9° 40'49"	25° 38'	4° 53'	9° 53'	15° 20'	28° 27'	24° 47'	14° 21'	12° 5'	27° 42'	18° 55'	19° 46'	11° 47'	n.a.									
T 11	18 47 24	10° 38'26"	9° 45'45"	6° 57'	11° 7'	15° 59'	28° 24'	24° 53'	14° 20'	12° 6'	27° 43'	18° 55'	19° 42'	11° 53'	n.a.									
F 12	18 51 20	11° 36'03"	23° 54'	8° 59'	12° 22'	16° 37'	28° 20'	24° 59'	14° 20'	12° 6'	27° 43'	18° 54'	19° 39'	12° 0'	n.a.									
S 13	18 55 17	12° 33'41"	8° 11'3'	11° 2'	13° 36'	17° 16'	28° 16'	25° 6'	14° 19'	12° 6'	27° 44'	18° 52'	19° 36'	12° 7'	n.a.									
S 14	18 59 13	13° 31'21"	22° 11'	13° 3'	14° 50'	17° 55'	28° 13'	25° 12'	14° 18'	12° 7'	27° 44'	18° 47'	19° 33'	12° 13'	n.a.									
M15	19 3 10	14° 29'02"	6° 11'14"	15° 4'	16° 4'	18° 33'	28° 9'	25° 18'	14° 17'	12° 7'	27° 45'	18° 40'	19° 30'	12° 20'	n.a.									
T 16	19 7 6	15° 26'44"	20° 10'	17° 4'	17° 19'	19° 11'	28° 6'	25° 24'	14° 16'	12° 7'	27° 45'	18° 31'	19° 27'	12° 27'	n.a.									
W17	19 11 3	16° 24'28"	3° 5'54"	19° 2'	18° 33'	19° 50'	28° 3'	25° 30'	14° 16'	12° 8'	27° 46'	18° 21'	19° 23'	12° 33'	n.a.									
T 18	19 14 59	17° 22'13"	17° 23'	21° 0'	19° 47'	20° 28'	28° 1'	25° 36'	14° 15'	12° 8'	27° 46'	18° 11'	19° 20'	12° 40'	n.a.									
F 19	19 18 56	18° 20'00"	0° 5'35"	22° 56'	21° 2'	21° 7'	27° 58'	25° 42'	14° 14'	12° 8'	27° 46'	18° 2'	19° 17'	12° 47'	n.a.									
S 20	19 22 53	19° 17'48"	13° 28'	24° 51'	22° 16'	21° 45'	27° 56'	25° 47'	14° 12'	12° 8'	27° 47'	17° 55'	19° 14'	12° 53'	n.a.									
S 21	19 26 49	20° 15'38"	26° 3'	26° 45'	23° 30'	22° 23'	27° 53'	25° 53'	14° 11'	12° 8'	27° 47'	17° 50'	19° 11'	13° 0'	n.a.									
M22	19 30 46	21° 13'30"	8° 11'20"	28° 38'	24° 45'	23° 1'	27° 51'	25° 59'	14° 10'	12° 8'	27° 47'	17° 48'	19° 7'	13° 7'	n.a.									
T 23	19 34 42	22° 11'24"	20° 24'	0° 11'29"	25° 59'	23° 40'	27° 49'	26° 4'	14° 9'	12° 8'	27° 48'	17° 48'	19° 4'	13° 13'	n.a.									
W24	19 38 39	23° 9'19"	2° 11'19"	2° 19'	27° 14'	24° 18'	27° 48'	26° 10'	14° 8'	12° 8'	27° 48'	17° 48'	19° 1'	13° 20'	n.a.									
T 25	19 42 35	24° 7'17"	14° 8'	4° 8'	28° 28'	24° 56'	27° 46'	26° 15'	14° 6'	12° 8'	27° 48'	17° 49'	18° 58'	13° 27'	n.a.									
F 26	19 46 32	25° 5'16"	25° 58'	5° 55'	29° 43'	25° 34'	27° 45'	26° 21'	14° 5'	12° 8'	27° 48'	17° 50'	18° 55'	13° 33'	n.a.									
S 27	19 50 28	26° 3'18"	7° 8'53"	7° 41'	0° 11'57"	26° 12'	27° 44'	26° 26'	14° 4'	12° 8'	27° 48'	17° 49'	18° 52'	13° 40'	n.a.									
S 28	19 54 25	27° 1'21"	19° 59'	9° 26'	2° 12'	26° 50'	27° 43'	26° 31'	14° 2'	12° 8'	27° 49'	17° 46'	18° 48'	13° 47'	n.a.									
M29	19 58 22	27° 59'27"	2° 11'20"	11° 9'	3° 26'	27° 28'	27° 42'	26° 36'	14° 1'	12° 8'	27° 49'	17° 42'	18° 45'	13° 53'	n.a.									
T 30	20 2 18	28° 57'35"	15° 0'	12° 52'	4° 41'	28° 6'	27° 42'	26° 41'	13° 59'	12° 7'	27° 49'	17° 35'	18° 42'	14° 0'	n.a.									
W31	20 6 15	29° 55'44"	28° 11'1'	14° 11'32"	5° 11'55"	28° 11'44"	27° 11'42"	26° 46'	13° 58'	12° 7'	27° 49'	17° 27'	18° 39'	14° 7'	n.a.									

Delta T = 05h11m07s Julian Calendar 1 July 591 BCE == Greg. Calendar 25 June 591 BCE
 The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

AUGUST 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 10 11	0° 11'53'56"	11° 11'23"	16° 11'12"	7° 11'10"	29° 11'22"	27° 11'41"	26° 8'51"	13° 11'56"	12° 11'07"	27° 11'49"	17° 11'19"	18° 11'36"	14° 11'13"	n.a.									
F 2	20 14 8	1° 52'10"	25° 5'	17° 51'	8° 24'	0° 5'00"	27° 41'	26° 56'	13° 11'55"	12° 11'07"	27° 49"	17° 11'12"	18° 11'33"	14° 11'20"	n.a.									
S 3	20 18 4	2° 50'25"	9° 11'4"	19° 28'	9° 39'	0° 38'	27° 42'	27° 1'	13° 53'	12° 6'	27° 49"	17° 6'	18° 29'	14° 26"	n.a.									
S 4	20 22 1	3° 48'43"	23° 17'	21° 4'	10° 53'	1° 16'	27° 42'	27° 5'	13° 51'	12° 6'	27° 49"	17° 2'	18° 26"	14° 33"	n.a.									
M 5	20 25 57	4° 47'02"	7° 11'37"	22° 39'	12° 8'	1° 53'	27° 43'	27° 10'	13° 50'	12° 5'	27° 49"	17° 0'	18° 23"	14° 40"	n.a.									
T 6	20 29 54	5° 45'23"	22° 1'	24° 13'	13° 23'	2° 31'	27° 44'	27° 14'	13° 48'	12° 5'	27° 49"	16° 11'59"	18° 20"	14° 46"	n.a.									
W 7	20 33 51	6° 43'46"	6° 11'23"	25° 46'	14° 37'	3° 9'	27° 45'	27° 19'	13° 46'	12° 4'	27° 49"	17° 0'	18° 17"	14° 53"	n.a.									
T 8	20 37 47	7° 42'10"	20° 42'	27° 17'	15° 52'	3° 46'	27° 46'	27° 23'	13° 44'	12° 4'	27° 49"	17° 2'	18° 13"	15° 0"	n.a.									
F 9	20 41 44	8° 40'36"	4° 11'53"	28° 47'	17° 7'	4° 24'	27° 47'	27° 27'	13° 43'	12° 3'	27° 49"	17° 3'	18° 10"	15° 6"	n.a.									
S 10	20 45 40	9° 39'04"	18° 56'	0° 11'16"	18° 21'	5° 2'	27° 49"	27° 31'	13° 41'	12° 3'	27° 49"	17° 2'	18° 7"	15° 13"	n.a.									
S 11	20 49 37	10° 37'33"	2° 11'49"	1° 44'	19° 36'	5° 39'	27° 51'	27° 35'	13° 39'	12° 2'	27° 49"	17° 0'	18° 4"	15° 20"	n.a.									
M12	20 53 33	11° 36'05"	16° 32'	3° 11'	20° 51'	6° 17'	27° 53'	27° 39'	13° 37'	12° 2'	27° 49"	16° 57"	18° 1'	15° 26"	n.a.									
T 13	20 57 30	12° 34'38"	0° 11'3'	4° 37'	22° 5'	6° 54'	27° 55'	27° 43'	13° 35'	12° 1'	27° 49"	16° 52"	17° 58"	15° 33"	n.a.									
W14	21 1 26	13° 33'13"	13° 22'	6° 1'	23° 20'	7° 32'	27° 57'	27° 47'	13° 33'	12° 0'	27° 48"	16° 47"	17° 54"	15° 40"	n.a.									
T 15	21 5 23	14° 31'50"	26° 27'	7° 24'	24° 35'	8° 9'	28° 0'	27° 50'	13° 31'	12° 0'	27° 48"	16° 41"	17° 51"	15° 46"	n.a.									
F 16	21 9 20	15° 30'28"	9° 11'18"	8° 46'	25° 49'	8° 47'	28° 2'	27° 54'	13° 29'	11° 59'	27° 48"	16° 37"	17° 48"	15° 53"	n.a.									
S 17	21 13 16	16° 29'09"	21° 54'	10° 6'	27° 4'	9° 24'	28° 5'	27° 58"	13° 27'	11° 58'	27° 48"	16° 33"	17° 45"	16° 0"	n.a.									
S 18	21 17 13	17° 27'52"	4° 11'17"	11° 25'	28° 19'	10° 1'	28° 8'	28° 1'	13° 25'	11° 57'	27° 47"	16° 31"	17° 42"	16° 6"	n.a.									
M19	21 21 9	18° 26'37"	16° 27'	12° 43'	29° 33'	10° 39'	28° 12'	28° 4'	13° 22'	11° 56'	27° 47"	16° 30"	17° 38"	16° 13"	n.a.									
T 20	21 25 6	19° 25'24"	28° 27'	13° 59'	0° 11'48"	11° 16'	28° 15'	28° 7'	13° 20'	11° 56'	27° 47"	16° 31"	17° 35"	16° 20"	n.a.									
W21	21 29 2	20° 24'14"	10° 11'19"	15° 13'	2° 3'	11° 53'	28° 19'	28° 10'	13° 18'	11° 55'	27° 46"	16° 32"	17° 32"	16° 26"	n.a.									
T 22	21 32 59	21° 23'06"	22° 8'	16° 26'	3° 17'	12° 30'	28° 22'	28° 13'	13° 16'	11° 54'	27° 46"	16° 34"	17° 29"	16° 33"	n.a.									
F 23	21 36 55	22° 22'00"	3° 11'57"	17° 38'	4° 32'	13° 7'	28° 26'	28° 16'	13° 14'	11° 53'	27° 46"	16° 36"	17° 26"	16° 40"	n.a.									
S 24	21 40 52	23° 20'57"	15° 52'	18° 47'	5° 47'																			

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

SEPTEMBER 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 12 24	1♈13'57	2♈1	26♈39	15♈45	18♈40	29♈10	28♈37	12°R53	11°R43	27°R41	16°R24	16♈57	17°Y40	n.a.		
M 2	22 16 21	2°13'15	16°46	27°25	17° 0	19°17	29°16	28°39	12°K51	11°Y42	27°Y41	16°D23	16°54	17°46	n.a.		
T 3	22 20 18	3°12'35	1♉36	28° 6	18°14	19°54	29°21	28°41	12°48	11°41	27°40	16♈24	16°51	17°53	n.a.		
W 4	22 24 14	4°11'57	16°24	28°44	19°29	20°31	29°27	28°43	12°46	11°39	27°40	16°25	16°48	18° 0	n.a.		
T 5	22 28 11	5°11'20	1♈ 3	29°16	20°44	21° 7	29°34	28°44	12°43	11°38	27°39	16°26	16°44	18° 6	n.a.		
F 6	22 32 7	6°10'46	15°28	29°44	21°59	21°44	29°40	28°45	12°41	11°37	27°38	16°26	16°41	18°13	n.a.		
S 7	22 36 4	7°10'14	29°37	0♉ 6	23°13	22°20	29°46	28°47	12°38	11°35	27°38	16°27	16°38	18°20	n.a.		
S 8	22 40 0	8° 9'43	13♈27	0°22	24°28	22°57	29°53	28°48	12°36	11°34	27°37	16°R27	16°35	18°26	n.a.		
M 9	22 43 57	9° 9'15	26°59	0°31	25°43	23°34	0♈ 0	28°49	12°34	11°33	27°36	16°26	16°32	18°33	n.a.		
T 10	22 47 53	10° 8'48	10♈14	0°R33	26°58	24°10	0° 7	28°50	12°31	11°31	27°36	16°26	16°29	18°40	n.a.		
W11	22 51 50	11° 8'23	23°12	0°28	28°12	24°46	0°14	28°51	12°29	11°30	27°35	16°25	16°25	18°46	n.a.		
T 12	22 55 47	12° 8'00	5♈56	0°15	29°27	25°23	0°21	28°51	12°26	11°29	27°34	16°25	16°22	18°53	n.a.		
F 13	22 59 43	13° 7'40	18°26	29♈53	0♉42	25°59	0°28	28°52	12°24	11°27	27°33	16°24	16°19	19° 0	n.a.		
S 14	23 3 40	14° 7'21	0♈45	29°23	1°57	26°35	0°36	28°52	12°21	11°26	27°33	16°24	16°16	19° 6	n.a.		
S 15	23 7 36	15° 7'04	12°54	28°44	3°11	27°12	0°44	28°53	12°19	11°24	27°32	16°D24	16°13	19°13	n.a.		
M16	23 11 33	16° 6'49	24°55	27°57	4°26	27°48	0°51	28°53	12°17	11°23	27°31	16°R24	16°10	19°20	n.a.		
T 17	23 15 29	17° 6'36	6°Y49	27° 2	5°41	28°24	0°59	28°53	12°14	11°21	27°30	16°24	16° 6	19°26	n.a.		
W18	23 19 26	18° 6'25	18°39	26° 0	6°55	29° 0	1° 8	28°R53	12°12	11°20	27°29	16°24	16° 3	19°33	n.a.		
T 19	23 23 22	19° 6'17	0♈28	24°51	8°10	29°36	1°16	28°53	12° 9	11°18	27°29	16°23	16° 0	19°40	n.a.		
F 20	23 27 19	20° 6'11	12°18	23°39	9°25	0♉12	1°24	28°53	12° 7	11°17	27°28	16°23	15°57	19°46	n.a.		
S 21	23 31 15	21° 6'07	24°13	22°23	10°40	0°48	1°33	28°53	12° 4	11°15	27°27	16°22	15°54	19°53	n.a.		
S 22	23 35 12	22° 6'06	6♈16	21° 7	11°54	1°24	1°41	28°52	12° 2	11°13	27°26	16°22	15°50	20° 0	n.a.		
M23	23 39 9	23° 6'07	18°33	19°53	13° 9	2° 0	1°50	28°52	12° 0	11°12	27°25	16°D22	15°47	20° 6	n.a.		
T 24	23 43 5	24° 6'10	1♉ 7	18°43	14°24	2°36	1°59	28°51	11°57	11°10	27°24	16°22	15°44	20°13	n.a.		
W25	23 47 2	25° 6'15	14° 3	17°40	15°38	3°12	2° 8	28°50	11°55	11° 9	27°23	16°22	15°41	20°20	n.a.		
T 26	23 50 58	26° 6'23	27° 23	16°44	16°53	3°48	2°17	28°49	11°53	11° 7	27°22	16°23	15°38	20°26	n.a.		
F 27	23 54 55	27° 6'33	11♈10	15°59	18° 8	4°24	2°26	28°48	11°50	11° 5	27°21	16°24	15°35	20°33	n.a.		
S 28	23 58 51	28° 6'45	25°24	15°24	19°22	4°59	2°36	28°47	11°48	11° 4	27°20	16°25	15°31	20°40	n.a.		
S 29	0 2 48	29° 6'59	10♈ 3	15° 0	20°37	5°35	2°45	28°46	11°46	11° 2	27°19	16°R25	15°28	20°46	n.a.		
M30	0 6 44	0♉ 7'15	25♈ 0	14♈48	21♉52	6♈11	2♈55	28♈45	11°K43	11°Y 0	27°Y18	16♈25	15♈25	20°Y53	n.a.		

Delta T = 05h11m03s Julian Calendar 1 Sept. 591 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 591 BCE

The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 10 41	1♉ 7'33	10♉ 8	14♈48	23♉ 6	6♈46	3♈ 5	28°R43	11°R41	10°R59	27°R17	16°R24	15♈22	21°Y 0	n.a.		
W 2	0 14 38	2° 7'53	25°18	14°58	24°21	7°22	3°15	28♈42	11°K39	10°Y57	27°Y16	16♈23	15°19	21° 6	n.a.		
T 3	0 18 34	3° 8'15	10♈20	15°19	25°35	7°57	3°25	28°40	11°37	10°55	27°15	16°21	15°15	21°13	n.a.		
F 4	0 22 31	4° 8'39	25° 6	15°50	26°50	8°32	3°35	28°38	11°34	10°54	27°14	16°18	15°12	21°20	n.a.		
S 5	0 26 27	5° 9'04	9♈30	16°29	28° 5	9° 8	3°45	28°37	11°32	10°52	27°13	16°16	15° 9	21°26	n.a.		
S 6	0 30 24	6° 9'30	23°29	17°17	29°19	9°43	3°55	28°35	11°30	10°50	27°12	16°15	15° 6	21°33	n.a.		
M 7	0 34 20	7° 9'58	7♈ 2	18°11	0♈34	10°18	4° 6	28°32	11°28	10°49	27°11	16°D15	15° 3	21°40	n.a.		
T 8	0 38 17	8°10'28	20°11	19°12	1°48	10°53	4°16	28°30	11°26	10°47	27°10	16°15	15° 0	21°46	n.a.		
W 9	0 42 13	9°10'59	2♈59	20°18	3° 3	11°29	4°27	28°28	11°24	10°45	27° 9	16°16	14°56	21°53	n.a.		
T 10	0 46 10	10°11'31	15°29	21°28	4°18	12° 4	4°38	28°26	11°22	10°44	27° 8	16°18	14°53	22° 0	n.a.		
F 11	0 50 7	11°12'05	27°45	22°43	5°32	12°39	4°48	28°23	11°20	10°42	27° 7	16°20	14°50	22° 6	n.a.		
S 12	0 54 3	12°12'40	9♈50	24° 1	6°47	13°13	4°59	28°21	11°18	10°40	27° 6	16°21	14°47	22°13	n.a.		
S 13	0 58 0	13°13'17	21°48	25°22	8° 1	13°48	5°10	28°18	11°16	10°38	27° 5	16°R21	14°44	22°20	n.a.		
M14	1 1 56	14°13'55	3°Y41	26°45	9°16	14°23	5°21	28°15	11°14	10°37	27° 4	16°19	14°41	22°27	n.a.		
T 15	1 5 53	15°14'34	15°31	28°10	10°30	14°58	5°33	28°12	11°12	10°35	27° 2	16°17	14°37	22°33	n.a.		
W16	1 9 49	16°15'16	27°20	29°37	11°45	15°33	5°44	28° 9	11°10	10°33	27° 1	16°12	14°34	22°40	n.a.		
T 17	1 13 46	17°15'59	9♈11	1♉ 6	12°59	16° 7	5°55	28° 6	11° 8	10°32	27° 0	16° 7	14°31	22°47	n.a.		
F 18	1 17 42	18°16'43	21° 4	2°36	14°13	16°42	6° 7	28° 3	11° 6	10°30	26°59	16° 1	14°28	22°53	n.a.		
S 19	1 21 39	19°17'29	3♈ 3	4° 6	15°28	17°16	6°19	28° 0	11° 4	10°28	26°58	15°55	14°25	23° 0	n.a.		
S 20	1 25 35	20°18'17	15°10	5°38	16°42	17°51	6°30	27°56	11° 3	10°27	26°57	15°49	14°21	23° 7	n.a.		
M21	1 29 32	21°19'06	27°27	7°10	17°57	18°25	6°42	27°53	11° 1	10°25	26°56	15°45	14°18	23°13	n.a.		
T 22	1 33 29	22°19'58	9♈58	8°42	19°11	18°59	6°54	27°49	10°59	10°23	26°55	15°43	14°15	23°20	n.a.		
W23	1 37 25	23°20'50	22°48	10°15	20°25	19°34	7° 6	27°46	10°58	10°22	26°53	15°D42	14°12	23°27	n.a.		
T 24	1 41 22	24°21'45	5♈58	11°49	21°40	20° 8	7°18	27°42	10°56	10°20	26°52	15°42	14° 9	23°33	n.a.		
F 25	1 45 18	25°22'40	19°34	13°22	22°54	20°42	7°30	27°38	10°55	10°18	26°51	15°44	14° 6	23°40	n.a.		
S 26	1 49 15	26°23'38	3♈36	14°56	24° 8	21°16	7°42	27°35	10°53	10°17	26°50	15°45	14° 2	23°47	n.a.		
S 27	1 53 11	27°24'37	18° 4	16°29	25°23	21°50	7°54	27°31	10°52	10°15	26°49	15°R45	13°59	23°53	n.a.		
M28	1 57 8	28°25'37	2♉56	18° 3	26°37	22°24	8° 7	27°27	10°50	10°14	26°48	15°44	13°56	24° 0	n.a.		
T 29	2 1 4	29°26'38	18° 5	19°37	27°51	22°57	8°19	27°23	10°49	10°12	26°47	15°41	13°53	24° 7	n.a.		
W30	2 5 1	0♈27'41	3♈22	21°11	29° 6	23°31	8°31	27°18	10°47	10°10	26°45	15°36	13°50	24°13	n.a.		
T 31	2 8 58	1♈28'45	18♈37	22♉45	0♈20	24♈ 5	8♈44	27♈14	10°K46	10°Y 9	26°Y44	15♈29	13♈46	24°Y20	n.a.		

Delta T = 05h11m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 591 BCE

NOVEMBER 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 12 54	2♁29'49	3♂39	24♁19	1♂34	24♁38	8♂56	27°R10	10°R45	10°R 7	26°R43	15°R21	13♁43	24°Y27	n.a.
S 2	2 16 51	3°30'55	18°19	25°53	2°48	25°12	9° 9	27♁8 6	10♁44	10°Y 6	26°Y42	15♁14	13°40	24°33	n.a.
S 3	2 20 47	4°32'01	2♁31	27°27	4° 3	25°45	9°22	27° 1	10°42	10° 4	26°41	15° 8	13°37	24°40	n.a.
M 4	2 24 44	5°33'08	16°13	29° 1	5°17	26°18	9°35	26°57	10°41	10° 3	26°40	15° 4	13°34	24°47	n.a.
T 5	2 28 40	6°34'16	29°27	0♁35	6°31	26°51	9°47	26°52	10°40	10° 1	26°39	15° 2	13°31	24°53	n.a.
W 6	2 32 37	7°35'24	12♁14	2° 9	7°45	27°24	10° 0	26°48	10°39	10° 0	26°38	15°D 2	13°27	25° 0	n.a.
T 7	2 36 33	8°36'33	24°40	3°43	8°59	27°57	10°13	26°43	10°38	9°58	26°36	15° 3	13°24	25° 7	n.a.
F 8	2 40 30	9°37'42	6♁50	5°17	10°13	28°30	10°26	26°39	10°37	9°57	26°35	15° 4	13°21	25°13	n.a.
S 9	2 44 27	10°38'52	18°48	6°51	11°27	29° 3	10°39	26°34	10°36	9°56	26°34	15°R 4	13°18	25°20	n.a.
S 10	2 48 23	11°40'02	0°Y40	8°26	12°41	29°36	10°53	26°29	10°36	9°54	26°33	15° 2	13°15	25°27	n.a.
M11	2 52 20	12°41'13	12°28	10° 0	13°55	0♁8	11° 6	26°24	10°35	9°53	26°32	14°58	13°12	25°33	n.a.
T 12	2 56 16	13°42'24	24°17	11°34	15° 9	0°41	11°19	26°20	10°34	9°51	26°31	14°52	13° 8	25°40	n.a.
W13	3 0 13	14°43'36	6♁8	13° 9	16°23	1°13	11°32	26°15	10°33	9°50	26°30	14°43	13° 5	25°47	n.a.
T 14	3 4 9	15°44'48	18° 4	14°43	17°37	1°46	11°46	26°10	10°33	9°49	26°29	14°31	13° 2	25°54	n.a.
F 15	3 8 6	16°46'01	0♁5	16°18	18°51	2°18	11°59	26° 5	10°32	9°47	26°28	14°19	12°59	26° 0	n.a.
S 16	3 12 2	17°47'14	12°14	17°53	20° 5	2°50	12°12	26° 0	10°32	9°46	26°27	14° 6	12°56	26° 7	n.a.
S 17	3 15 59	18°48'28	24°30	19°28	21°19	3°22	12°26	25°55	10°31	9°45	26°26	13°55	12°52	26°14	n.a.
M18	3 19 56	19°49'42	6♁56	21° 3	22°33	3°54	12°39	25°50	10°31	9°44	26°25	13°45	12°49	26°20	n.a.
T 19	3 23 52	20°50'57	19°33	22°38	23°46	4°25	12°53	25°45	10°30	9°43	26°24	13°38	12°46	26°27	n.a.
W20	3 27 49	21°52'13	2♁23	24°14	25° 0	4°57	13° 7	25°40	10°30	9°41	26°22	13°34	12°43	26°34	n.a.
T 21	3 31 45	22°53'29	15°30	25°50	26°14	5°29	13°20	25°35	10°30	9°40	26°21	13°32	12°40	26°40	n.a.
F 22	3 35 42	23°54'46	28°56	27°26	27°27	6° 0	13°34	25°30	10°29	9°39	26°20	13°D32	12°37	26°47	n.a.
S 23	3 39 38	24°56'03	12♁44	29° 2	28°41	6°31	13°48	25°25	10°29	9°38	26°19	13°R32	12°33	26°54	n.a.
S 24	3 43 35	25°57'20	26°55	0♁39	29°55	7° 2	14° 1	25°20	10°29	9°37	26°19	13°32	12°30	27° 0	n.a.
M25	3 47 31	26°58'38	11♁28	2°16	1♁8	7°33	14°15	25°15	10°29	9°36	26°18	13°29	12°27	27° 7	n.a.
T 26	3 51 28	27°59'57	26°21	3°53	2°22	8° 4	14°29	25°10	10°D29	9°35	26°17	13°24	12°24	27°14	n.a.
W27	3 55 25	29° 1'15	11♁25	5°30	3°35	8°35	14°43	25° 5	10°29	9°34	26°16	13°15	12°21	27°20	n.a.
T 28	3 59 21	0♁2'34	26°34	7° 8	4°49	9° 6	14°57	25° 0	10°29	9°33	26°15	13° 5	12°18	27°27	n.a.
F 29	4 3 18	1° 3'53	11♁35	8°46	6° 2	9°36	15°10	24°55	10°29	9°32	26°14	12°53	12°14	27°34	n.a.
S 30	4 7 14	2♁5'11	26♁19	10♁24	7♁15	10♁7	15♁24	24♁50	10♁29	9♁31	26♁13	12♁41	12♁11	27♁40	n.a.

Delta T = 05h11m00s Julian Calendar 1 Nov. 591 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 591 BCE
 The year -590 astronomical counting style corresponds to year 591 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 591 BCE (-590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 11 11	3♂6'29	10♁38	12♁2	8♁29	10♁37	15♁38	24°R45	10♁30	9°R30	26°R12	12°R31	12♁8	27°Y47	n.a.
M 2	4 15 7	4° 7'47	24°29	13°40	9°42	11° 7	15°52	24♁41	10°30	9°Y29	26°Y11	12♁23	12° 5	27°54	n.a.
T 3	4 19 4	5° 9'05	7♁50	15°19	10°55	11°37	16° 6	24°36	10°30	9°29	26°10	12°18	12° 2	28° 1	n.a.
W 4	4 23 0	6°10'22	20°43	16°57	12° 8	12° 6	16°20	24°31	10°31	9°28	26° 9	12°16	11°58	28° 7	n.a.
T 5	4 26 57	7°11'38	3♁12	18°36	13°21	12°36	16°34	24°26	10°31	9°27	26° 9	12°15	11°55	28°14	n.a.
F 6	4 30 54	8°12'53	15°23	20°14	14°34	13° 5	16°48	24°21	10°31	9°26	26° 8	12°15	11°52	28°21	n.a.
S 7	4 34 50	9°14'08	27°21	21°52	15°47	13°35	17° 2	24°16	10°32	9°26	26° 7	12°15	11°49	28°27	n.a.
S 8	4 38 47	10°15'23	9°Y12	23°30	17° 0	14° 4	17°16	24°12	10°33	9°25	26° 6	12°12	11°46	28°34	n.a.
M 9	4 42 43	11°16'36	21° 0	25° 7	18°13	14°33	17°30	24° 7	10°33	9°24	26° 5	12° 8	11°43	28°41	n.a.
T 10	4 46 40	12°17'49	2♁49	26°44	19°26	15° 1	17°45	24° 2	10°34	9°24	26° 5	12° 0	11°39	28°47	n.a.
W11	4 50 36	13°19'01	14°44	28°19	20°39	15°30	17°59	23°58	10°35	9°23	26° 4	11°49	11°36	28°54	n.a.
T 12	4 54 33	14°20'13	26°46	29°54	21°51	15°58	18°13	23°53	10°35	9°23	26° 3	11°36	11°33	29° 1	n.a.
F 13	4 58 29	15°21'24	8♁58	1♁27	23° 4	16°26	18°27	23°49	10°36	9°22	26° 2	11°22	11°30	29° 7	n.a.
S 14	5 2 26	16°22'34	21°19	2°58	24°16	16°54	18°41	23°44	10°37	9°22	26° 2	11° 7	11°27	29°14	n.a.
S 15	5 6 23	17°23'44	3♁51	4°28	25°29	17°22	18°55	23°40	10°38	9°21	26° 1	10°53	11°24	29°21	n.a.
M16	5 10 19	18°24'53	16°33	5°54	26°41	17°50	19° 9	23°36	10°39	9°21	26° 0	10°42	11°20	29°27	n.a.
T 17	5 14 16	19°26'01	29°26	7°17	27°53	18°17	19°23	23°31	10°40	9°21	26° 0	10°33	11°17	29°34	n.a.
W18	5 18 12	20°27'09	12♁30	8°37	29° 6	18°44	19°38	23°27	10°41	9°20	25°59	10°28	11°14	29°41	n.a.
T 19	5 22 9	21°28'16	25°45	9°52	0♁18	19°11	19°52	23°23	10°42	9°20	25°59	10°25	11°11	29°48	n.a.
F 20	5 26 5	22°29'22	9♁14	11° 2	1°30	19°38	20° 6	23°19	10°44	9°20	25°58	10°D25	11° 8	29°54	n.a.
S 21	5 30 2	23°30'28	22°58	12° 6	2°42	20° 5	20°20	23°15	10°45	9°19	25°58	10°R25	11° 4	0♁1	n.a.
S 22	5 33 58	24°31'33	6♁57	13° 4	3°54	20°31	20°34	23°11	10°46	9°19	25°57	10°24	11° 1	0° 8	n.a.
M23	5 37 55	25°32'37	21°12	13°53	5° 5	20°57	20°48	23° 7	10°48	9°19	25°56	10°22	10°58	0°14	n.a.
T 24	5 41 52	26°33'41	5♁41	14°35	6°17	21°23	21° 2	23° 4	10°49	9°19	25°56	10°17	10°55	0°21	n.a.
W25	5 45 48	27°34'44	20°21	15° 7	7°29	21°49	21°16	23° 0	10°50	9°19	25°55	10° 9	10°52	0°28	n.a.
T 26	5 49 45	28°35'46	5♁6	15°29	8°40	22°14	21°31	22°56	10°52	9°19	25°55	9°59	10°49	0°34	n.a.
F 27	5 53 41	29°36'47	19°47	15°41	9°52	22°39	21°45	22°53	10°53	9°D19	25°55	9°48	10°45	0°41	n.a.
S 28	5 57 38	0♁37'47	4♁17	15°R41	11° 3	23° 4	21°59	22°50	10°55	9°19	25°54	9°37	10°42	0°48	n.a.
S 29	6 1 34	1°38'46	18°28	15°31	12°14	23°29	22°13	22°46	10°57	9°19	25°54	9°27	10°39	0°54	n.a.
M30	6 5 31	2°39'43	2♁16	15° 9	13°25	23°53	22°27	22°43	10°58	9°19	25°53	9°19	10°36	1° 1	n.a.
T 31	6 9 27	3♁40'39	15♁38	14♁36	14♁36	24♁17	22♁41	22♁40	11♁0	9°Y19	25°Y53	9♁14	10♁33	1♁8	n.a.

Delta T = 05h10m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]