

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

JANUARY 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 18 5	53°46'57	27°10'10	11°35'52	16°57'58	2°17'29	13°46'46	25°17'28	27°33'38	22°11'0	22°32'24	23°R48	23°V 5	19°57'40	n.a.								
W 2	6 22 2	6°47'50	10°17'58	13°39'13	18°13'13	2°35'13	13°59'59	25°29'29	27°41'41	22°1'22	22°25'25	23°Y43	23° 2	19°47'47	n.a.								
T 3	6 25 58	7°48'42	24°16'16	15°26'26	19°28'28	2°41'41	14°12'12	25°30'30	27°44'44	22°2'22	22°27'27	23°40'40	22°59'59	19°54'54	n.a.								
F 4	6 29 55	8°49'32	7°42'7	17°13'13	20°43'43	2°46'46	14°25'25	25°30'30	27°48'48	22°3'22	22°29'29	23°D40	22°56'56	20°0'0	n.a.								
S 5	6 33 51	9°50'22	19°36'36	19°0'0	21°58'58	2°50'50	14°38'38	25°31'31	27°51'51	22°4'22	22°30'30	23°R40	22°52'52	20°7'7	n.a.								
S 6	6 37 48	10°51'10	1°14'47	20°48'48	23°13'13	2°54'54	14°51'51	25°31'31	27°54'54	22°5'22	22°32'32	23°40'40	22°49'49	20°14'14	n.a.								
M 7	6 41 44	11°51'57	13°46'46	22°35'35	24°28'28	2°57'57	15°4'4	25°31'31	27°58'58	22°6'22	22°34'34	23°38'38	22°46'46	20°21'21	n.a.								
T 8	6 45 41	12°52'43	25°38'38	24°22'22	25°43'43	2°59'59	15°18'18	25°32'32	28°1'1	22°7'22	22°35'35	23°34'34	22°43'43	20°27'27	n.a.								
W 9	6 49 37	13°53'28	7°17'27	26°8'8	26°58'58	3°1'1	15°31'31	25°R32	28°4'4	22°8'22	22°37'37	23°27'27	22°40'40	20°34'34	n.a.								
T 10	6 53 34	14°54'12	19°16'16	27°53'53	28°13'13	3°2'2	15°44'44	25°32'32	28°8'8	22°9'22	22°39'39	23°17'17	22°37'37	20°41'41	n.a.								
F 11	6 57 31	15°54'54	1°37'37	29°38'38	29°27'27	3°R 2	15°58'58	25°32'32	28°11'11	22°10'22	22°41'41	23°4'4	22°33'33	20°47'47	n.a.								
S 12	7 1 27	16°55'34	13°4'4	1°20'20	0°42'42	3°1'1	16°11'11	25°31'31	28°14'14	22°11'22	22°42'42	22°50'50	22°30'30	20°54'54	n.a.								
S 13	7 5 24	17°56'13	25°6'6	3°1'1	1°57'57	3°0'0	16°25'25	25°31'31	28°18'18	22°12'22	22°44'44	22°35'35	22°27'27	21°1'1	n.a.								
M 14	7 9 20	18°56'50	7°15'15	4°39'39	3°12'12	2°57'57	16°39'39	25°30'30	28°21'21	22°13'22	22°46'46	22°21'21	22°24'24	21°8'8	n.a.								
T 15	7 13 17	19°57'26	19°32'32	6°14'14	4°27'27	2°55'55	16°52'52	25°30'30	28°25'25	22°15'22	22°47'47	22°8'8	22°21'21	21°14'14	n.a.								
W 16	7 17 13	20°57'59	1°15'15	7°45'45	5°42'42	2°51'51	17°6'6	25°29'29	28°28'28	22°16'22	22°49'49	21°58'58	22°18'18	21°21'21	n.a.								
T 17	7 21 10	21°58'31	14°35'35	9°12'12	6°56'56	2°46'46	17°20'20	25°28'28	28°32'32	22°17'22	22°51'51	21°51'51	22°14'14	21°28'28	n.a.								
F 18	7 25 6	22°59'01	27°24'24	10°35'35	8°11'11	2°41'41	17°34'34	25°28'28	28°35'35	22°19'22	22°53'53	21°48'48	22°11'11	21°34'34	n.a.								
S 19	7 29 3	23°59'29	10°V28	11°52'52	9°26'26	2°35'35	17°47'47	25°27'27	28°39'39	22°20'22	22°54'54	21°46'46	22°8'8	21°41'41	n.a.								
S 20	7 33 0	24°59'54	23°51'51	13°2'2	10°41'41	2°28'28	18°1'1	25°26'26	28°42'42	22°21'22	22°56'56	21°46'46	22°5'5	21°48'48	n.a.								
M 21	7 36 56	26°0'18	7°13'13	14°6'6	11°56'56	2°21'21	18°15'15	25°24'24	28°45'45	22°23'22	22°58'58	21°46'46	22°2'2	21°54'54	n.a.								
T 22	7 40 53	27°0'40	21°41'41	15°3'3	13°10'10	2°12'12	18°29'29	25°23'23	28°49'49	22°24'22	23°0'0	21°44'44	21°58'58	22°1'1	n.a.								
W 23	7 44 49	28°0'59	6°11'11	15°51'51	14°25'25	2°3'3	18°43'43	25°22'22	28°52'52	22°26'22	23°1'1	21°40'40	21°55'55	22°8'8	n.a.								
T 24	7 48 46	29°1'16	20°56'56	16°31'31	15°40'40	1°53'53	18°57'57	25°20'20	28°56'56	22°27'22	23°3'3	21°33'33	21°52'52	22°15'15	n.a.								
F 25	7 52 42	0°1'32	5°25'25	17°2'2	16°55'55	1°42'42	19°11'11	25°19'19	28°59'59	22°29'22	23°5'5	21°24'24	21°49'49	22°21'21	n.a.								
S 26	7 56 39	1°1'45	21°3'3	17°24'24	18°9'9	1°31'31	19°26'26	25°17'17	29°3'3	22°30'22	23°7'7	21°13'13	21°46'46	22°28'28	n.a.								
S 27	8 0 35	2°1'57	6°12'12	17°36'36	19°24'24	1°19'19	19°40'40	25°15'15	29°6'6	22°32'22	23°8'8	21°2'2	21°43'43	22°35'35	n.a.								
M 28	8 4 32	3°2'06	20°47'47	17°R38	20°39'39	1°6'6	19°54'54	25°14'14	29°10'10	22°33'22	23°10'10	20°51'51	21°39'39	22°41'41	n.a.								
T 29	8 8 29	4°2'13	5°17'17	17°30'30	21°53'53	0°52'52	20°8'8	25°12'12	29°13'13	22°35'22	23°12'12	20°42'42	21°36'36	22°48'48	n.a.								
W 30	8 12 25	5°2'19	19°2'2	17°14'14	23°8'8	0°38'38	20°22'22	25°10'10	29°17'17	22°37'22	23°13'13	20°36'36	21°33'33	22°55'55	n.a.								
T 31	8 16 22	6°2'23	2°12'12	16°48'48	24°23'23	0°17'17	20°36'36	25°17'17	29°20'20	22°11'22	23°15'15	20°Y32	21°V30	23°1'1	n.a.								

Delta T = 04h20m25s Julian Calendar 1 Jan. 434 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 435 BCE  
 The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 20 18	7°2'25	15°25'25	16°R15	25°37'37	0°R 7	20°51'51	25°R 5	29°32'32	22°11'40	23°17'17	20°Y31	21°V27	23°1'1	n.a.								
S 2	8 24 15	8°2'25	27°58'58	15°33'33	26°52'52	29°15'15	21°5'5	25°17'17	29°27'27	22°42'22	23°18'18	20°31'31	21°24'24	23°15'15	n.a.								
S 3	8 28 11	9°2'24	10°11'11	14°47'47	28°7'7	29°33'33	21°19'19	25°1'1	29°30'30	22°43'22	23°20'20	20°R31	21°20'20	23°22'22	n.a.								
M 4	8 32 8	10°2'21	22°14'14	13°55'55	29°21'21	29°15'15	21°34'34	24°58'58	29°34'34	22°45'22	23°22'22	20°31'31	21°17'17	23°28'28	n.a.								
T 5	8 36 4	11°2'16	4°17'17	12°59'59	0°36'36	28°57'57	21°48'48	24°55'55	29°37'37	22°47'22	23°24'24	20°28'28	21°14'14	23°35'35	n.a.								
W 6	8 40 1	12°2'09	15°56'56	12°1'1	1°50'50	28°38'38	22°2'2	24°53'53	29°40'40	22°49'22	23°25'25	20°23'23	21°11'11	23°42'42	n.a.								
T 7	8 43 58	13°2'01	27°46'46	11°1'1	3°5'5	28°18'18	22°17'17	24°50'50	29°44'44	22°51'22	23°27'27	20°15'15	21°8'8	23°48'48	n.a.								
F 8	8 47 54	14°2'15	9°34'34	10°2'2	4°20'20	27°58'58	22°31'31	24°47'47	29°47'47	22°52'22	23°28'28	20°5'5	21°4'4	23°55'55	n.a.								
S 9	8 51 51	15°2'38	21°43'43	9°5'5	5°34'34	27°38'38	22°46'46	24°44'44	29°51'51	22°54'22	23°30'30	19°53'53	21°1'1	24°2'2	n.a.								
S 10	8 55 47	16°2'24	3°55'55	8°10'10	6°49'49	27°17'17	23°0'0	24°41'41	29°54'54	22°56'22	23°32'32	19°41'41	20°58'58	24°9'9	n.a.								
M 11	8 59 44	17°1'07	16°16'16	7°19'19	8°3'3	26°55'55	23°14'14	24°38'38	29°57'57	22°58'22	23°33'33	19°29'29	20°55'55	24°15'15	n.a.								
T 12	9 3 40	18°0'49	28°48'48	6°32'32	9°18'18	26°33'33	23°29'29	24°35'35	0°1'1	23°0'0	23°35'35	19°19'19	20°52'52	24°22'22	n.a.								
W 13	9 7 37	19°0'28	11°13'13	5°50'50	10°32'32	26°11'11	23°43'43	24°32'32	0°4'4	23°2'2	23°37'37	19°10'10	20°49'49	24°29'29	n.a.								
T 14	9 11 33	20°0'05	24°25'25	5°14'14	11°47'47	25°49'49	23°58'58	24°29'29	0°7'7	23°4'4	23°38'38	19°5'5	20°45'45	24°35'35	n.a.								
F 15	9 15 30	20°59'39	7°V30	4°44'44	13°1'1	25°26'26	24°12'12	24°25'25	0°11'11	23°6'6	23°40'40	19°2'2	20°42'42	24°42'42	n.a.								
S 16	9 19 27	21°59'12	20°47'47	4°20'20	14°16'16	25°3'3	24°27'27	24°22'22	0°14'14	23°8'8	23°41'41	19°D 2	20°39'39	24°49'49	n.a.								
S 17	9 23 23	22°58'42	4°18'18	4°3'3	15°30'30	24°40'40	24°41'41	24°18'18	0°17'17	23°10'10	23°43'43	19°2'2	20°36'36	24°56'56	n.a.								
M 18	9 27 20	23°58'09	18°2'2	3°51'51	16°45'45	24°17'17	24°56'56	24°15'15	0°20'20	23°12'12	23°44'44	19°R 3	20°33'33	25°2'2	n.a.								
T 19	9 31 16	24°57'34	2°11'11	3°D46	17°59'59	23°53'53	25°10'10	24°11'11	0°24'24	23°14'14	23°46'46	19°3'3	20°29'29	25°9'9	n.a.								
W 20	9 35 13	25°56'57	16°15'15	3°46'46	19°14'14	23°30'30	25°25'25	24°8'8	0°27'27	23°16'16	23°47'47	19°1'1	20°26'26	25°16'16	n.a.								
T 21	9 39 9	26°56'17	0°54'54	3°52'52	20°28'28	23°7'7	25°39'39	24°4'4	0°30'30	23°18'18	23°49'49	18°57'57	20°23'23	25°22'22	n.a.								
F 22	9 43 6	27°55'35	15°18'18	4°4'4	21°43'43	22°44'44	25°54'54	24°0'0	0°33'33	23°20'20	23°50'50	18°51'51	20°20'20	25°29'29	n.a.								
S 23	9 47 3	28°54'50	29°58'58	4°20'20	22°57'57	22°20'20	26°8'8	23°56'56	0°36'36	23°22'22	23°52'52	18°44'44	20°17'17	25°36'36	n.a.								
S 24	9 50 59	29°54'03	14°13'13	4°42'42	24°11'11	21°57'57	26°22'22	23°52'52	0°39'39	23°24'24	23°53'53	18°36'36	20°14'14	25°43'43	n.a.								
M 25	9 54 56	0°15'15	28°59'59	5°9'9	25°26'26	21°35'35	26°37'37	23°48'48	0°43'43	23°26'26	23°55'55	18°29'29	20°10'10	25°49'49	n.a.								
T 26	9 58 52	1°52'23	13°17'17	5°40'40	26°40'40	21°12'12	26°51'51	23°44'44	0°46'46	23°28'28	23°56'56	18°23'23	20°7'7	25°56'56	n.a.								
W 27	10 2 49	2°51'29	26°53'53	6°15'15	27°54'54	20°50'50	27°6'6	23°40'40	0°49'49	23°31'31	23°58'58	18°18'18	20°4'4	26°3'3	n.a.								
T 28	10 6 45	3°50'33	10°12'12	6°54'54	29°9'9	20°12'12	27°20'20	23°17'17	0°52'52	23°11'11	23°59'59	18°V16	20°V 1	26°1'1	n.a.								

Delta T = 04h20m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

MARCH 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 10 42	4♋49'36	23♌15	7♍37	0♎23	20°R 6	27♏35	23°R32	0♐55	23♋35	24♌1	18°Y16	19°Y58	26♍16	n.a.	
S 2	10 14 38	5°48'36	5♌51	8°24	1°37	19♌45	27°49	23♎28	0°58	23°37	24°2	18°17	19°55	26°23	n.a.	
S 3	10 18 35	6°47'35	18°10	9°14	2°52	19°24	28°3	23°24	1°1	23°39	24°3	18°19	19°51	26°30	n.a.	
M 4	10 22 31	7°46'32	0♌15	10°7	4°6	19°4	28°18	23°19	1°4	23°41	24°5	18°20	19°48	26°36	n.a.	
T 5	10 26 28	8°45'26	12°10	11°3	5°20	18°44	28°32	23°15	1°7	23°44	24°6	18°R20	19°45	26°43	n.a.	
W 6	10 30 25	9°44'20	24°2	12°2	6°34	18°25	28°46	23°11	1°9	23°46	24°7	18°19	19°42	26°50	n.a.	
T 7	10 34 21	10°43'11	5♌54	13°4	7°49	18°6	29°1	23°6	1°12	23°48	24°9	18°16	19°39	26°56	n.a.	
F 8	10 38 18	11°42'00	17°52	14°9	9°3	17°48	29°15	23°2	1°15	23°50	24°10	18°12	19°35	27°3	n.a.	
S 9	10 42 14	12°40'48	29°59	15°16	10°17	17°30	29°29	22°58	1°18	23°53	24°11	18°6	19°32	27°10	n.a.	
S 10	10 46 11	13°39'33	12♌18	16°25	11°31	17°13	29°44	22°53	1°21	23°55	24°12	18°0	19°29	27°17	n.a.	
M11	10 50 7	14°38'17	24°50	17°37	12°46	16°57	29°58	22°49	1°23	23°57	24°14	17°54	19°26	27°23	n.a.	
T 12	10 54 4	15°36'58	7♋37	18°51	14°0	16°41	0♎12	22°44	1°26	23°59	24°15	17°49	19°23	27°30	n.a.	
W13	10 58 0	16°35'38	20°39	20°7	15°14	16°26	0°26	22°40	1°29	24°1	24°16	17°45	19°20	27°37	n.a.	
T 14	11 1 57	17°34'15	3♍55	21°25	16°28	16°12	0°40	22°35	1°32	24°4	24°17	17°43	19°16	27°43	n.a.	
F 15	11 5 54	18°32'50	17°24	22°45	17°42	15°59	0°54	22°31	1°34	24°6	24°18	17°D42	19°13	27°50	n.a.	
S 16	11 9 50	19°31'23	1♌4	24°7	18°56	15°46	1°8	22°26	1°37	24°8	24°19	17°43	19°10	27°57	n.a.	
S 17	11 13 47	20°29'54	14°54	25°31	20°11	15°34	1°23	22°22	1°39	24°10	24°20	17°44	19°7	28°4	n.a.	
M18	11 17 43	21°28'23	28°52	26°57	21°25	15°23	1°37	22°17	1°42	24°13	24°21	17°45	19°4	28°10	n.a.	
T 19	11 21 40	22°26'49	12♌58	28°25	22°39	15°13	1°51	22°12	1°44	24°15	24°23	17°47	19°1	28°17	n.a.	
W20	11 25 36	23°25'14	27°9	29°55	23°53	15°4	2°5	22°8	1°47	24°17	24°24	17°R47	18°57	28°24	n.a.	
T 21	11 29 33	24°23'36	11♌24	1♎26	25°7	14°55	2°18	22°3	1°49	24°20	24°25	17°46	18°54	28°30	n.a.	
F 22	11 33 29	25°21'55	25°40	2°59	26°21	14°47	2°32	21°59	1°52	24°22	24°26	17°44	18°51	28°37	n.a.	
S 23	11 37 26	26°20'13	9♌53	4°34	27°35	14°40	2°46	21°54	1°54	24°24	24°27	17°41	18°48	28°44	n.a.	
S 24	11 41 23	27°18'28	24°0	6°11	28°49	14°34	3°0	21°50	1°56	24°26	24°28	17°39	18°45	28°51	n.a.	
M25	11 45 19	28°16'41	7♎57	7°49	0♍3	14°28	3°14	21°45	1°58	24°29	24°28	17°36	18°41	28°57	n.a.	
T 26	11 49 16	29°14'52	21°40	9°30	1°17	14°24	3°27	21°41	2°1	24°31	24°29	17°34	18°38	29°4	n.a.	
W27	11 53 12	0♍13'01	5♌7	11°12	2°31	14°20	3°41	21°36	2°3	24°33	24°30	17°33	18°35	29°11	n.a.	
T 28	11 57 9	1°11'09	18°17	12°55	3°45	14°17	3°55	21°32	2°5	24°35	24°31	17°D32	18°32	29°17	n.a.	
F 29	12 1 5	2°9'14	1♌8	14°41	4°59	14°14	4°8	21°27	2°7	24°38	24°32	17°33	18°29	29°24	n.a.	
S 30	12 5 2	3°7'18	13°41	16°28	6°13	14°13	4°22	21°23	2°9	24°40	24°33	17°34	18°26	29°31	n.a.	
S 31	12 8 58	4°Y 5'21	25♌59	18♋17	7°Y27	14♌12	4♋35	21♎19	2♌11	24♋42	24♌34	17°Y35	18°Y22	29♍38	n.a.	

Delta T = 04h20m23s Julian Calendar 1 March 434 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 434 BCE  
 The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

APRIL 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 12 55	5°Y 3'22	8♌5	20♋8	8°Y41	14♌12	4♋49	21°R14	2♌13	24♋44	24♌34	17°Y36	18°Y19	29♍44	n.a.	
T 2	12 16 52	6°1'21	20°2	22°1	9°54	14°13	5°2	21°10	2°15	24°47	24°35	17°37	18°16	29°51	n.a.	
W 3	12 20 48	6°59'19	1♌56	23°55	11°8	14°14	5°16	21°6	2°17	24°49	24°36	17°R37	18°13	29°58	n.a.	
T 4	12 24 45	7°57'16	13°49	25°52	12°22	14°16	5°29	21°1	2°19	24°51	24°36	17°37	18°10	0♌4	n.a.	
F 5	12 28 41	8°55'11	25°48	27°50	13°36	14°19	5°42	20°57	2°21	24°53	24°37	17°37	18°7	0°11	n.a.	
S 6	12 32 38	9°53'04	7♌57	29°49	14°50	14°23	5°55	20°53	2°23	24°55	24°38	17°36	18°3	0°18	n.a.	
S 7	12 36 34	10°50'57	20°19	1°Y51	16°4	14°27	6°8	20°49	2°24	24°58	24°38	17°35	18°0	0°25	n.a.	
M 8	12 40 31	11°48'47	2♋58	3°54	17°18	14°33	6°21	20°45	2°26	25°0	24°39	17°35	17°57	0°31	n.a.	
T 9	12 44 27	12°46'37	15°55	5°58	18°31	14°38	6°34	20°41	2°28	25°2	24°40	17°34	17°54	0°38	n.a.	
W10	12 48 24	13°44'25	29°12	8°4	19°45	14°45	6°47	20°37	2°29	25°4	24°40	17°34	17°51	0°45	n.a.	
T 11	12 52 21	14°42'11	12°Y48	10°11	20°59	14°52	7°0	20°33	2°31	25°6	24°41	17°D33	17°47	0°51	n.a.	
F 12	12 56 17	15°39'56	26°42	12°19	22°13	15°0	7°13	20°29	2°33	25°8	24°41	17°33	17°44	0°58	n.a.	
S 13	13 0 14	16°37'40	10♌49	14°29	23°26	15°8	7°26	20°25	2°34	25°11	24°42	17°33	17°41	1°5	n.a.	
S 14	13 4 10	17°35'21	25°6	16°39	24°40	15°17	7°39	20°21	2°35	25°13	24°42	17°R34	17°38	1°12	n.a.	
M15	13 8 7	18°33'02	9♌28	18°50	25°54	15°27	7°51	20°17	2°37	25°15	24°43	17°33	17°35	1°18	n.a.	
T 16	13 12 3	19°30'41	23°52	21°1	27°8	15°37	8°4	20°14	2°38	25°17	24°43	17°33	17°32	1°25	n.a.	
W17	13 16 0	20°28'18	8♌12	23°12	28°21	15°48	8°16	20°10	2°40	25°19	24°43	17°33	17°28	1°32	n.a.	
T 18	13 19 56	21°25'53	22°26	25°23	29°35	16°0	8°29	20°7	2°41	25°21	24°44	17°D33	17°25	1°38	n.a.	
F 19	13 23 53	22°23'27	6♌31	27°33	0♎49	16°12	8°41	20°3	2°42	25°23	24°44	17°33	17°22	1°45	n.a.	
S 20	13 27 50	23°20'59	20°26	29°42	2°2	16°25	8°53	20°0	2°43	25°25	24°44	17°34	17°19	1°52	n.a.	
S 21	13 31 46	24°18'29	4♎9	1♌51	3°16	16°38	9°5	19°56	2°44	25°27	24°45	17°34	17°16	1°59	n.a.	
M22	13 35 43	25°15'58	17°39	3°58	4°30	16°52	9°18	19°53	2°45	25°29	24°45	17°35	17°12	2°5	n.a.	
T 23	13 39 39	26°13'26	0♌56	6°4	5°43	17°7	9°30	19°50	2°46	25°31	24°45	17°35	17°9	2°12	n.a.	
W24	13 43 36	27°10'52	14°0	8°8	6°57	17°21	9°42	19°47	2°47	25°33	24°45	17°R36	17°6	2°19	n.a.	
T 25	13 47 32	28°8'17	26°50	10°10	8°11	17°37	9°53	19°44	2°48	25°35	24°45	17°36	17°3	2°25	n.a.	
F 26	13 51 29	29°5'41	9♌26	12°10	9°24	17°53	10°5	19°41	2°49	25°37	24°46	17°35	17°0	2°32	n.a.	
S 27	13 55 25	0♌3'04	21°50	14°7	10°38	18°9	10°17	19°38	2°50	25°39	24°46	17°34	16°57	2°39	n.a.	
S 28	13 59 22	1°0'26	4♌3	16°2	11°51	18°26	10°28	19°35	2°51	25°41	24°46	17°32	16°53	2°46	n.a.	
M29	14 3 18	1°57'47	16°6	17°55	13°5	18°44	10°40	19°32	2°52	25°43	24°46	17°30	16°50	2°52	n.a.	
T 30	14 7 15	2♌55'07	28♌3	19♌45	14♌18	19♌2	10♋51	19♎29	2♌52	25♋45	24♌46	17°Y28	16°Y47	2♌59	n.a.	

Delta T = 04h20m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

MAY 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 11 12	3♃52'26	9♄56	21♂33	15♂32	19♂20	11♃ 3	19°R27	2♃53	25♃47	24°R46	17°R26	16♃44	3♃ 6	n.a.							
T 2	14 15 8	4°49'45	21°49	23°18	16°45	19°39	11°14	19♃24	2°54	25°49	24♃46	17°Y25	16°41	3°13	n.a.							
F 3	14 19 5	5°47'03	3♃48	25° 0	17°59	19°58	11°25	19°22	2°54	25°51	24°46	17°D24	16°38	3°19	n.a.							
S 4	14 23 1	6°44'21	15°55	26°39	19°13	20°18	11°36	19°19	2°55	25°52	24°46	17°24	16°34	3°26	n.a.							
S 5	14 26 58	7°41'38	28°16	28°16	20°26	20°38	11°47	19°17	2°55	25°54	24°46	17°25	16°31	3°33	n.a.							
M 6	14 30 54	8°38'54	10♃55	29°50	21°40	20°58	11°58	19°15	2°56	25°56	24°46	17°27	16°28	3°39	n.a.							
T 7	14 34 51	9°36'09	23°56	1♂21	22°53	21°19	12° 9	19°13	2°56	25°58	24°46	17°28	16°25	3°46	n.a.							
W 8	14 38 47	10°33'24	7♃20	2°49	24° 6	21°41	12°20	19°11	2°56	25°59	24°45	17°29	16°22	3°53	n.a.							
T 9	14 42 44	11°30'39	21° 9	4°14	25°20	22° 2	12°30	19° 9	2°56	26° 1	24°45	17°R29	16°18	4° 0	n.a.							
F 10	14 46 41	12°27'53	5♂21	5°37	26°33	22°24	12°41	19° 7	2°57	26° 3	24°45	17°29	16°15	4° 6	n.a.							
S 11	14 50 37	13°25'06	19°51	6°56	27°47	22°47	12°51	19° 5	2°57	26° 5	24°45	17°26	16°12	4°13	n.a.							
S 12	14 54 34	14°22'19	4♂35	8°13	29° 0	23°10	13° 1	19° 4	2°57	26° 6	24°45	17°23	16° 9	4°20	n.a.							
M13	14 58 30	15°19'31	19°24	9°27	0♂14	23°33	13°12	19° 2	2°57	26° 8	24°44	17°20	16° 6	4°26	n.a.							
T 14	15 2 27	16°16'43	4♂11	10°37	1°27	23°57	13°22	19° 0	2°R57	26° 9	24°44	17°16	16° 3	4°33	n.a.							
W15	15 6 23	17°13'53	18°48	11°44	2°41	24°21	13°31	18°59	2°57	26°11	24°44	17°13	15°59	4°40	n.a.							
T 16	15 10 20	18°11'03	3♂12	12°48	3°54	24°45	13°41	18°58	2°57	26°13	24°43	17°10	15°56	4°47	n.a.							
F 17	15 14 17	19° 8'12	17°17	13°49	5° 7	25°10	13°51	18°57	2°57	26°14	24°43	17°D10	15°53	4°53	n.a.							
S 18	15 18 13	20° 5'20	1♃ 4	14°47	6°21	25°35	14° 1	18°56	2°57	26°16	24°43	17°10	15°50	5° 0	n.a.							
S 19	15 22 10	21° 2'28	14°33	15°40	7°34	26° 0	14°10	18°55	2°56	26°17	24°42	17°11	15°47	5° 7	n.a.							
M20	15 26 6	21°59'34	27°44	16°31	8°47	26°26	14°19	18°54	2°56	26°19	24°42	17°13	15°44	5°14	n.a.							
T 21	15 30 3	22°56'40	10♂40	17°17	10° 1	26°52	14°29	18°53	2°56	26°20	24°41	17°R14	15°40	5°20	n.a.							
W22	15 33 59	23°53'46	23°23	18° 0	11°14	27°18	14°38	18°52	2°55	26°21	24°41	17°14	15°37	5°27	n.a.							
T 23	15 37 56	24°50'52	5♂54	18°39	12°27	27°45	14°47	18°52	2°55	26°23	24°40	17°12	15°34	5°34	n.a.							
F 24	15 41 52	25°47'57	18°15	19°14	13°41	28°12	14°56	18°51	2°55	26°24	24°40	17° 9	15°31	5°40	n.a.							
S 25	15 45 49	26°45'01	0♂27	19°45	14°54	28°39	15° 4	18°51	2°54	26°25	24°39	17° 4	15°28	5°47	n.a.							
S 26	15 49 45	27°42'06	12°32	20°12	16° 7	29° 6	15°13	18°50	2°54	26°27	24°39	16°57	15°24	5°54	n.a.							
M27	15 53 42	28°39'11	24°30	20°34	17°20	29°34	15°21	18°50	2°53	26°28	24°38	16°50	15°21	6° 1	n.a.							
T 28	15 57 39	29°36'16	6♂24	20°52	18°34	0♂ 2	15°30	18°50	2°52	26°29	24°37	16°42	15°18	6° 7	n.a.							
W29	16 1 35	0♂33'20	18°17	21° 6	19°47	0°30	15°38	18°D50	2°52	26°31	24°37	16°35	15°15	6°14	n.a.							
T 30	16 5 32	1°30'25	0♂10	21°14	21° 0	0°59	15°46	18°50	2°51	26°32	24°36	16°29	15°12	6°21	n.a.							
F 31	16 9 28	2♂27'31	12♂ 7	21°R19	22♂13	1♃27	15♃54	18♂50	2♂50	26♃33	24♃35	16♃25	15♃ 9	6♃27	n.a.							

Delta T = 04h20m20s Julian Calendar 1 May 434 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 434 BCE  
 The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

JUNE 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 13 25	3♂24'36	24♂12	21°R18	23♂26	1♃57	16♃ 2	18♂50	2°R49	26♃34	24°R35	16°R23	15♃ 5	6♃34	n.a.							
S 2	16 17 21	4°21'42	6♃31	21♂13	24°40	2°26	16° 9	18°51	2♂48	26°35	24♃34	16°D23	15° 2	6°41	n.a.							
M 3	16 21 18	5°18'48	19° 7	21° 3	25°53	2°55	16°17	18°51	2°48	26°36	24°33	16°Y23	14°59	6°48	n.a.							
T 4	16 25 15	6°15'54	2♃ 4	20°49	27° 6	3°25	16°24	18°52	2°47	26°37	24°32	16°24	14°56	6°54	n.a.							
W 5	16 29 11	7°13'01	15°28	20°31	28°19	3°55	16°31	18°52	2°46	26°38	24°32	16°R25	14°53	7° 1	n.a.							
T 6	16 33 8	8°10'08	29°19	20° 8	29°32	4°26	16°38	18°53	2°45	26°39	24°31	16°24	14°50	7° 8	n.a.							
F 7	16 37 4	9° 7'16	13♂37	19°42	0♂45	4°56	16°45	18°54	2°43	26°40	24°30	16°22	14°46	7°15	n.a.							
S 8	16 41 1	10° 4'25	28°20	19°12	1°58	5°27	16°52	18°55	2°42	26°41	24°29	16°17	14°43	7°21	n.a.							
S 9	16 44 57	11° 1'33	13♂21	18°40	3°11	5°58	16°59	18°56	2°41	26°42	24°28	16°10	14°40	7°28	n.a.							
M10	16 48 54	11°58'43	28°31	18° 4	4°25	6°29	17° 5	18°57	2°40	26°43	24°27	16° 2	14°37	7°35	n.a.							
T 11	16 52 50	12°55'52	13♂39	17°27	5°38	7° 1	17°12	18°58	2°39	26°44	24°26	15°54	14°34	7°41	n.a.							
W12	16 56 47	13°53'02	28°36	16°48	6°51	7°32	17°18	19° 0	2°37	26°45	24°26	15°46	14°30	7°48	n.a.							
T 13	17 0 44	14°50'12	13♂14	16° 9	8° 4	8° 4	17°24	19° 1	2°36	26°45	24°25	15°41	14°27	7°55	n.a.							
F 14	17 4 40	15°47'22	27°28	15°30	9°17	8°36	17°29	19° 3	2°35	26°46	24°24	15°37	14°24	8° 2	n.a.							
S 15	17 8 37	16°44'32	11♂17	14°51	10°30	9° 9	17°35	19° 4	2°33	26°47	24°23	15°D36	14°21	8° 8	n.a.							
S 16	17 12 33	17°41'42	24°41	14°13	11°43	9°41	17°41	19° 6	2°32	26°48	24°22	15°36	14°18	8°15	n.a.							
M17	17 16 30	18°38'53	7♂44	13°37	12°56	10°14	17°46	19° 8	2°30	26°48	24°21	15°36	14°15	8°22	n.a.							
T 18	17 20 26	19°36'04	20°28	13° 4	14° 9	10°47	17°51	19°10	2°29	26°49	24°20	15°R36	14°11	8°28	n.a.							
W19	17 24 23	20°33'15	2♂56	12°34	15°22	11°20	17°56	19°12	2°27	26°49	24°19	15°35	14° 8	8°35	n.a.							
T 20	17 28 19	21°30'27	15°14	12° 8	16°35	11°53	18° 1	19°14	2°26	26°50	24°18	15°31	14° 5	8°42	n.a.							
F 21	17 32 16	22°27'40	27°22	11°47	17°47	12°27	18° 5	19°16	2°24	26°51	24°16	15°25	14° 2	8°49	n.a.							
S 22	17 36 13	23°24'53	9♂24	11°30	19° 0	13° 0	18°10	19°18	2°22	26°51	24°15	15°16	13°59	8°55	n.a.							
S 23	17 40 9	24°22'07	21°22	11°18	20°13	13°34	18°14	19°20	2°21	26°51	24°14	15° 5	13°56	9° 2	n.a.							
M24	17 44 6	25°19'21	3♂16	11°11	21°26	14° 8	18°18	19°23	2°19	26°52	24°13	14°53	13°52	9° 9	n.a.							
T 25	17 48 2	26°16'37	15° 9	11°D11	22°39	14°42	18°22	19°25	2°17	26°52	24°12	14°40	13°49	9°16	n.a.							
W26	17 51 59	27°13'53	27° 1	11°16	23°52	15°17	18°26	19°28	2°15	26°53	24°11	14°28	13°46	9°22	n.a.							
T 27	17 55 55	28°11'11	8♂56	11°27	25° 4	15°51	18°30	19°31	2°13	26°53	24°10	14°18	13°43	9°29	n.a.							
F 28	17 59 52	29° 8'30	20°54	11°45	26°17	16°26	18°33	19°34	2°12	26°53	24° 9	14°10	13°40	9°36	n.a.							
S 29	18 3 48	0♂ 5'49	3♃ 0	12° 8	27°30	17° 1	18°36	19°36	2°10	26°54	24° 8	14° 4	13°36	9°42	n.a.							
S 30	18 7 45	1♂ 3'10	15♃18	12♂38	28♂43	17♂36	18♃39	19♂39	2♂ 8	26♃54	24♃ 6	14♃ 2	13♃33	9♃49	n.a.							

Delta T = 04h20m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

JULY 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	18 11 42	29° 0'32	27° 51'	13° 11'	29° 55'	18° 11'	18° 42'	19° 42'	2° 6'	26° 54'	24° 5'	14° 1'	13° 30'	9° 56'	n.a.									
T 2	18 15 38	2° 57'56	10° 44'	13° 57'	1° 8'	18° 47'	18° 45'	19° 46'	2° 4'	26° 54'	24° 4'	14° 1'	13° 27'	10° 3'	n.a.									
W 3	18 19 35	3° 55'21	24° 2'	14° 45'	2° 21'	19° 22'	18° 47'	19° 49'	2° 2'	26° 54'	24° 3'	14° 0'	13° 24'	10° 9'	n.a.									
T 4	18 23 31	4° 52'47	7° 47'	15° 40'	3° 33'	19° 58'	18° 49'	19° 52'	2° 0'	26° 54'	24° 2'	13° 59'	13° 21'	10° 16'	n.a.									
F 5	18 27 28	5° 50'15	22° 1'	16° 40'	4° 46'	20° 34'	18° 51'	19° 56'	1° 58'	26° 54'	24° 0'	13° 55'	13° 17'	10° 23'	n.a.									
S 6	18 31 24	6° 47'44	6° 47'44	17° 46'	5° 58'	21° 10'	18° 53'	19° 59'	1° 56'	26° 55'	23° 59'	13° 49'	13° 14'	10° 30'	n.a.									
S 7	18 35 21	7° 45'15	21° 46'	18° 58'	7° 11'	21° 46'	18° 55'	20° 3'	1° 54'	26° 55'	23° 58'	13° 40'	13° 11'	10° 36'	n.a.									
M 8	18 39 18	8° 42'47	7° 3'	20° 16'	8° 24'	22° 22'	18° 57'	20° 6'	1° 51'	26° 54'	23° 57'	13° 29'	13° 8'	10° 43'	n.a.									
T 9	18 43 14	9° 40'20	22° 22'	21° 38'	9° 36'	22° 59'	18° 58'	20° 10'	1° 49'	26° 54'	23° 55'	13° 18'	13° 5'	10° 50'	n.a.									
W10	18 47 11	10° 37'54	7° 32'	23° 5'	10° 49'	23° 36'	18° 59'	20° 14'	1° 47'	26° 54'	23° 54'	13° 9'	13° 2'	10° 56'	n.a.									
T11	18 51 7	11° 35'30	22° 22'	24° 38'	12° 1'	24° 12'	19° 0'	20° 18'	1° 45'	26° 54'	23° 53'	13° 1'	12° 58'	11° 3'	n.a.									
F12	18 55 4	12° 33'06	6° 48'	26° 14'	13° 14'	24° 49'	19° 1'	20° 22'	1° 43'	26° 54'	23° 51'	12° 55'	12° 55'	11° 10'	n.a.									
S13	18 59 0	13° 30'44	20° 44'	27° 55'	14° 26'	25° 27'	19° 1'	20° 26'	1° 41'	26° 54'	23° 50'	12° 52'	12° 52'	11° 17'	n.a.									
S14	19 2 57	14° 28'23	4° 12'	29° 39'	15° 38'	26° 4'	19° 1'	20° 30'	1° 38'	26° 54'	23° 49'	12° 51'	12° 49'	11° 23'	n.a.									
M15	19 6 53	15° 26'03	17° 14'	1° 27'	16° 51'	26° 41'	19° 1'	20° 34'	1° 36'	26° 53'	23° 48'	12° 51'	12° 46'	11° 30'	n.a.									
T16	19 10 50	16° 23'44	29° 54'	3° 17'	18° 3'	27° 19'	19° 1'	20° 38'	1° 34'	26° 53'	23° 46'	12° 51'	12° 42'	11° 37'	n.a.									
W17	19 14 47	17° 21'26	12° 17'	5° 10'	19° 15'	27° 56'	19° 1'	20° 43'	1° 31'	26° 53'	23° 45'	12° 49'	12° 39'	11° 44'	n.a.									
T18	19 18 43	18° 19'10	24° 28'	7° 5'	20° 28'	28° 34'	19° 1'	20° 47'	1° 29'	26° 52'	23° 44'	12° 45'	12° 36'	11° 50'	n.a.									
F19	19 22 40	19° 16'55	6° 29'	9° 2'	21° 40'	29° 12'	19° 0'	20° 51'	1° 27'	26° 52'	23° 42'	12° 38'	12° 33'	11° 57'	n.a.									
S20	19 26 36	20° 14'41	18° 25'	11° 0'	22° 52'	29° 50'	18° 59'	20° 56'	1° 24'	26° 52'	23° 41'	12° 28'	12° 30'	12° 4'	n.a.									
S21	19 30 33	21° 12'29	0° 18'	12° 59'	24° 4'	0° 29'	18° 58'	21° 1'	1° 22'	26° 51'	23° 40'	12° 17'	12° 27'	12° 10'	n.a.									
M22	19 34 29	22° 10'18	12° 11'	14° 59'	25° 16'	1° 7'	18° 57'	21° 5'	1° 20'	26° 51'	23° 38'	12° 3'	12° 23'	12° 17'	n.a.									
T23	19 38 26	23° 8'09	24° 4'	16° 59'	26° 28'	1° 45'	18° 55'	21° 10'	1° 17'	26° 50'	23° 37'	11° 49'	12° 20'	12° 24'	n.a.									
W24	19 42 22	24° 6'01	6° 0'	18° 59'	27° 41'	2° 24'	18° 54'	21° 15'	1° 15'	26° 50'	23° 36'	11° 36'	12° 17'	12° 31'	n.a.									
T25	19 46 19	25° 3'56	17° 59'	20° 59'	28° 53'	3° 3'	18° 52'	21° 20'	1° 13'	26° 49'	23° 35'	11° 25'	12° 14'	12° 37'	n.a.									
F26	19 50 16	26° 1'51	0° 4'	22° 59'	0° 5'	3° 42'	18° 50'	21° 25'	1° 10'	26° 48'	23° 33'	11° 16'	12° 11'	12° 44'	n.a.									
S27	19 54 12	26° 59'49	12° 16'	24° 58'	1° 16'	4° 21'	18° 47'	21° 30'	1° 8'	26° 48'	23° 32'	11° 11'	12° 8'	12° 51'	n.a.									
S28	19 58 9	27° 57'49	24° 39'	26° 56'	2° 28'	5° 0'	18° 45'	21° 35'	1° 6'	26° 47'	23° 31'	11° 7'	12° 4'	12° 58'	n.a.									
M29	20 2 5	28° 55'50	7° 14'	28° 53'	3° 40'	5° 39'	18° 42'	21° 40'	1° 3'	26° 46'	23° 29'	11° 6'	12° 1'	13° 4'	n.a.									
T30	20 6 2	29° 53'54	20° 7'	0° 50'	4° 52'	6° 18'	18° 39'	21° 45'	1° 1'	26° 46'	23° 28'	11° 6'	11° 58'	13° 11'	n.a.									
W31	20 9 58	0° 52'00	3° 21'	2° 45'	6° 4'	6° 58'	18° 36'	21° 51'	0° 58'	26° 45'	23° 27'	11° 6'	11° 55'	13° 18'	n.a.									

Delta T = 04h20m18s Julian Calendar 1 July 434 BCE == Greg. Calendar 26 June 434 BCE  
 The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

AUGUST 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 13 55	1° 50'08	16° 59'	4° 39'	7° 16'	7° 37'	18° R33	21° 56'	0° R56	26° R44	23° R25	11° R 6'	11° 52'	13° 24'	n.a.									
F 2	20 17 51	2° 48'18	1° 11'	6° 33'	8° 27'	8° 17'	18° 30'	22° 1'	0° 54'	26° 43'	23° 24'	11° 3'	11° 48'	13° 31'	n.a.									
S 3	20 21 48	3° 46'30	15° 32'	8° 25'	9° 39'	8° 57'	18° 26'	22° 7'	0° 51'	26° 42'	23° 23'	10° 57'	11° 45'	13° 38'	n.a.									
S 4	20 25 45	4° 44'44	0° 24'	10° 16'	10° 51'	9° 37'	18° 22'	22° 12'	0° 49'	26° 42'	23° 22'	10° 50'	11° 42'	13° 45'	n.a.									
M 5	20 29 41	5° 43'01	15° 31'	12° 6'	12° 2'	10° 17'	18° 18'	22° 18'	0° 46'	26° 41'	23° 20'	10° 41'	11° 39'	13° 51'	n.a.									
T 6	20 33 38	6° 41'19	0° 44'	13° 54'	13° 14'	10° 57'	18° 14'	22° 24'	0° 44'	26° 40'	23° 19'	10° 31'	11° 36'	13° 58'	n.a.									
W 7	20 37 34	7° 39'40	15° 53'	15° 42'	14° 25'	11° 37'	18° 10'	22° 29'	0° 42'	26° 39'	23° 18'	10° 22'	11° 33'	14° 5'	n.a.									
T 8	20 41 31	8° 38'02	0° 46'	17° 28'	15° 37'	12° 18'	18° 5'	22° 35'	0° 39'	26° 38'	23° 16'	10° 15'	11° 29'	14° 12'	n.a.									
F 9	20 45 27	9° 36'26	15° 17'	19° 13'	16° 48'	12° 58'	18° 1'	22° 41'	0° 37'	26° 37'	23° 15'	10° 10'	11° 26'	14° 18'	n.a.									
S10	20 49 24	10° 34'52	29° 20'	20° 57'	18° 0'	13° 39'	17° 56'	22° 47'	0° 35'	26° 36'	23° 14'	10° 8'	11° 23'	14° 25'	n.a.									
S11	20 53 20	11° 33'19	12° 54'	22° 40'	19° 11'	14° 20'	17° 51'	22° 53'	0° 32'	26° 35'	23° 13'	10° D 7'	11° 20'	14° 32'	n.a.									
M12	20 57 17	12° 31'49	2° 14'	24° 22'	20° 22'	15° 1'	17° 46'	22° 59'	0° 30'	26° 34'	23° 12'	10° 8'	11° 17'	14° 38'	n.a.									
T13	21 1 14	13° 30'20	8° 45'	26° 3'	21° 34'	15° 42'	17° 40'	23° 5'	0° 28'	26° 33'	23° 10'	10° R 9'	11° 13'	14° 45'	n.a.									
W14	21 5 10	14° 28'52	21° 8'	27° 42'	22° 45'	16° 23'	17° 35'	23° 11'	0° 25'	26° 31'	23° 9'	10° 9'	11° 10'	14° 52'	n.a.									
T15	21 9 7	15° 27'27	3° 18'	29° 21'	23° 56'	17° 4'	17° 29'	23° 17'	0° 23'	26° 30'	23° 8'	10° 7'	11° 7'	14° 59'	n.a.									
F16	21 13 3	16° 26'03	15° 17'	0° 58'	25° 7'	17° 45'	17° 23'	23° 23'	0° 21'	26° 29'	23° 7'	10° 3'	11° 4'	15° 5'	n.a.									
S17	21 17 0	17° 24'42	27° 11'	2° 35'	26° 18'	18° 26'	17° 17'	23° 29'	0° 18'	26° 28'	23° 6'	9° 57'	11° 1'	15° 12'	n.a.									
S18	21 20 56	18° 23'22	9° 3'	4° 10'	27° 29'	19° 8'	17° 11'	23° 35'	0° 16'	26° 27'	23° 4'	9° 49'	10° 58'	15° 19'	n.a.									
M19	21 24 53	19° 22'04	20° 56'	5° 44'	28° 40'	19° 50'	17° 5'	23° 42'	0° 14'	26° 25'	23° 3'	9° 39'	10° 54'	15° 25'	n.a.									
T20	21 28 49	20° 20'48	2° 53'	7° 18'	29° 51'	20° 31'	16° 59'	23° 48'	0° 12'	26° 24'	23° 2'	9° 30'	10° 51'	15° 32'	n.a.									
W21	21 32 46	21° 19'34	14° 55'	8° 50'	1° 1'	21° 13'	16° 52'	23° 54'	0° 10'	26° 23'	23° 1'	9° 21'	10° 48'	15° 39'	n.a.									
T22	21 36 43	22° 18'22	27° 3'	10° 22'	2° 12'	21° 55'	16° 45'	24° 1'	0° 7'	26° 22'	23° 0'	9° 13'	10° 45'	15° 46'	n.a.									
F23	21 40 39	23° 17'12	9° 19'	11° 52'	3° 23'	22° 37'	16° 39'	24° 7'	0° 5'	26° 20'	22° 59'	9° 7'	10° 42'	15° 52'	n.a.									
S24	21 44 36	24° 16'04	21° 44'	13° 21'	4° 33'	23° 19'	16° 32'	24° 14'	0° 3'	26° 19'	22° 58'	9° 3'	10° 39'	15° 59'	n.a.									
S25	21 48 32	25° 14'58	4° 19'	14° 50'	5° 44'	24° 1'	16° 25'	24° 20'	0° 1'	26° 17'	22°													

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

SEPTEMBER 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 16 8	2♐ 8'28	9♌46	24♐39	13♌55	28♌59	15°R33	25♐ 7	29°R47	26°R 7	22°R49	8°R59	10°Y13	16♌53	n.a.
M 2	22 20 5	3° 7'42	24°32	25°59	15° 5	29°42	15♋25	25°13	29°R45	26♋ 6	22°R49	8°Y54	10°10	17° 0	n.a.
T 3	22 24 1	4° 6'58	9♌24	27°17	16°15	0♌25	15°18	25°20	29°43	26° 4	22°48	8°49	10° 7	17° 6	n.a.
W 4	22 27 58	5° 6'17	24°15	28°34	17°25	1° 8	15°10	25°27	29°41	26° 3	22°47	8°44	10° 4	17°13	n.a.
T 5	22 31 54	6° 5'37	8♐56	29°50	18°35	1°51	15° 2	25°34	29°40	26° 1	22°46	8°40	10° 0	17°20	n.a.
F 6	22 35 51	7° 5'00	23°19	1♌ 4	19°44	2°34	14°54	25°41	29°38	26° 0	22°45	8°37	9°57	17°27	n.a.
S 7	22 39 47	8° 4'25	7♌21	2°17	20°54	3°17	14°46	25°48	29°36	25°58	22°44	8°D37	9°54	17°33	n.a.
S 8	22 43 44	9° 3'52	20°57	3°28	22° 3	4° 1	14°38	25°55	29°34	25°56	22°43	8°37	9°51	17°40	n.a.
M 9	22 47 41	10° 3'21	4♌ 8	4°37	23°13	4°44	14°30	26° 2	29°33	25°55	22°42	8°38	9°48	17°47	n.a.
T 10	22 51 37	11° 2'52	16°56	5°44	24°22	5°28	14°22	26° 9	29°31	25°53	22°42	8°40	9°45	17°53	n.a.
W11	22 55 34	12° 2'24	29°24	6°49	25°31	6°12	14°14	26°15	29°30	25°52	22°41	8°42	9°41	18° 0	n.a.
T 12	22 59 30	13° 1'59	11♋36	7°52	26°40	6°55	14° 5	26°22	29°28	25°50	22°40	8°R42	9°38	18° 7	n.a.
F 13	23 3 27	14° 1'36	23°36	8°52	27°49	7°39	13°57	26°30	29°27	25°48	22°39	8°42	9°35	18°14	n.a.
S 14	23 7 23	15° 1'14	5♌31	9°50	28°58	8°23	13°49	26°37	29°25	25°47	22°39	8°40	9°32	18°20	n.a.
S 15	23 11 20	16° 0'54	17°23	10°44	0♌ 7	9° 7	13°41	26°44	29°24	25°45	22°38	8°38	9°29	18°27	n.a.
M16	23 15 16	17° 0'37	29°17	11°35	1°15	9°51	13°33	26°51	29°22	25°43	22°37	8°34	9°25	18°34	n.a.
T 17	23 19 13	18° 0'21	11♌17	12°22	2°24	10°35	13°25	26°58	29°21	25°42	22°37	8°31	9°22	18°40	n.a.
W18	23 23 10	19° 0'07	23°26	13° 6	3°32	11°20	13°17	27° 5	29°20	25°40	22°36	8°28	9°19	18°47	n.a.
T 19	23 27 6	19°59'54	5♋44	13°44	4°40	12° 4	13° 9	27°12	29°18	25°38	22°35	8°25	9°16	18°54	n.a.
F 20	23 31 3	20°59'44	18°15	14°18	5°48	12°48	13° 1	27°19	29°17	25°37	22°35	8°23	9°13	19° 1	n.a.
S 21	23 34 59	21°59'36	0♐58	14°47	6°56	13°33	12°53	27°26	29°16	25°35	22°34	8°22	9°10	19° 7	n.a.
S 22	23 38 56	22°59'30	13°53	15° 9	8° 4	14°17	12°45	27°33	29°15	25°33	22°34	8°D22	9° 6	19°14	n.a.
M23	23 42 52	23°59'26	27° 2	15°25	9°12	15° 2	12°37	27°40	29°14	25°32	22°33	8°23	9° 3	19°21	n.a.
T 24	23 46 49	24°59'25	10♌23	15°34	10°19	15°46	12°30	27°47	29°13	25°30	22°33	8°24	9° 0	19°28	n.a.
W25	23 50 45	25°59'25	23°57	15°R35	11°27	16°31	12°22	27°55	29°12	25°28	22°32	8°25	8°57	19°34	n.a.
T 26	23 54 42	26°59'28	7♐43	15°28	12°34	17°16	12°14	28° 2	29°11	25°27	22°32	8°26	8°54	19°41	n.a.
F 27	23 58 39	27°59'34	21°40	15°12	13°41	18° 0	12° 7	28° 9	29°10	25°25	22°32	8°R26	8°51	19°48	n.a.
S 28	0 2 35	28°59'41	5♌48	14°47	14°48	18°45	11°59	28°16	29° 9	25°23	22°31	8°26	8°47	19°54	n.a.
S 29	0 6 32	29°59'51	20° 5	14°12	15°55	19°30	11°52	28°23	29° 8	25°22	22°31	8°26	8°44	20° 1	n.a.
M30	0 10 28	1♌ 0'03	4♌27	13♌29	17♌ 2	20♌15	11♋45	28♐30	29° 7	25♋20	22°30	8°Y25	8°Y41	20° 8	n.a.

Delta T = 04h20m16s Julian Calendar 1 Sept. 434 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 434 BCE

The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 14 25	2♌ 0'17	18♌52	12°R36	18♌ 8	21♌ 0	11°R38	28♐37	29°R 7	25°R18	22°R30	8°R24	8°Y38	20♌15	n.a.
W 2	0 18 21	3° 0'34	3♐14	11♌35	19°14	21°45	11♋31	28°45	29° 6	25♋17	22°R30	8°Y23	8°35	20°21	n.a.
T 3	0 22 18	4° 0'52	17°29	10°26	20°20	22°31	11°24	28°52	29° 5	25°15	22°30	8°23	8°31	20°28	n.a.
F 4	0 26 14	5° 1'12	1♌33	9°12	21°26	23°16	11°17	28°59	29° 5	25°13	22°29	8°23	8°28	20°35	n.a.
S 5	0 30 11	6° 1'34	15°20	7°54	22°32	24° 1	11°10	29° 6	29° 4	25°12	22°29	8°D23	8°25	20°41	n.a.
S 6	0 34 8	7° 1'58	28°48	6°35	23°38	24°47	11° 4	29°13	29° 4	25°10	22°29	8°23	8°22	20°48	n.a.
M 7	0 38 4	8° 2'23	11♌56	5°17	24°43	25°32	10°57	29°20	29° 3	25° 8	22°29	8°R23	8°19	20°55	n.a.
T 8	0 42 1	9° 2'51	24°44	4° 3	25°48	26°18	10°51	29°27	29° 3	25° 7	22°29	8°23	8°16	21° 2	n.a.
W 9	0 45 57	10° 3'20	7♋14	2°55	26°53	27° 3	10°45	29°34	29° 3	25° 5	22°29	8°23	8°12	21° 8	n.a.
T 10	0 49 54	11° 3'50	19°28	1°55	27°57	27°49	10°39	29°41	29° 3	25° 3	22°29	8°23	8° 9	21°15	n.a.
F 11	0 53 50	12° 4'22	1♌31	1° 5	29° 2	28°35	10°33	29°48	29° 2	25° 2	22°29	8°22	8° 6	21°22	n.a.
S 12	0 57 47	13° 4'55	13°26	0°25	0♋ 6	29°20	10°27	29°55	29° 2	25° 0	22°D28	8°D22	8° 3	21°28	n.a.
S 13	1 1 43	14° 5'30	25°19	29♐57	1°10	0♋ 6	10°22	0♌ 2	29° 2	24°59	22°28	8°22	8° 0	21°35	n.a.
M14	1 5 40	15° 6'06	7♌13	29°41	2°13	0°52	10°16	0° 9	29° 2	24°57	22°29	8°23	7°56	21°42	n.a.
T 15	1 9 37	16° 6'43	19°14	29°D36	3°16	1°38	10°11	0°16	29°D 2	24°55	22°29	8°24	7°53	21°49	n.a.
W16	1 13 33	17° 7'22	1♋26	29°43	4°19	2°24	10° 6	0°23	29° 2	24°54	22°29	8°24	7°50	21°55	n.a.
T 17	1 17 30	18° 8'02	13°51	0♌ 0	5°22	3°10	10° 1	0°30	29° 2	24°52	22°29	8°25	7°47	22° 2	n.a.
F 18	1 21 26	19° 8'43	26°33	0°26	6°24	3°56	9°57	0°37	29° 2	24°51	22°29	8°26	7°44	22° 9	n.a.
S 19	1 25 23	20° 9'26	9°Y33	1° 1	7°26	4°42	9°52	0°44	29° 2	24°49	22°29	8°R26	7°41	22°16	n.a.
S 20	1 29 19	21°10'10	22°51	1°44	8°28	5°28	9°48	0°51	29° 3	24°48	22°29	8°26	7°37	22°22	n.a.
M21	1 33 16	22°10'55	6♌26	2°34	9°29	6°14	9°44	0°58	29° 3	24°46	22°30	8°25	7°34	22°29	n.a.
T 22	1 37 12	23°11'43	20°16	3°30	10°30	7° 0	9°40	1° 4	29° 3	24°45	22°30	8°23	7°31	22°36	n.a.
W23	1 41 9	24°12'31	4♐16	4°31	11°31	7°46	9°36	1°11	29° 4	24°44	22°30	8°21	7°28	22°42	n.a.
T 24	1 45 5	25°13'22	18°25	5°37	12°31	8°32	9°33	1°18	29° 4	24°42	22°30	8°19	7°25	22°49	n.a.
F 25	1 49 2	26°14'14	2♌37	6°47	13°31	9°19	9°29	1°25	29° 5	24°41	22°31	8°17	7°22	22°56	n.a.
S 26	1 52 59	27°15'07	16°51	8° 0	14°30	10° 5	9°26	1°31	29° 5	24°39	22°31	8°16	7°18	23° 3	n.a.
S 27	1 56 55	28°16'02	1♌ 2	9°16	15°29	10°51	9°23	1°38	29° 6	24°38	22°31	8°D15	7°15	23° 9	n.a.
M28	2 0 52	29°16'59	15°10	10°35	16°27	11°38	9°20	1°45	29° 6	24°37	22°32	8°16	7°12	23°16	n.a.
T 29	2 4 48	0♌17'57	29°12	11°56	17°25	12°24	9°18	1°51	29° 7	24°35	22°32	8°17	7° 9	23°23	n.a.
W30	2 8 45	1°18'56	13♐ 6	13°19	18°23	13°11	9°15	1°58	29° 8	24°34	22°33	8°19	7° 6	23°29	n.a.
T 31	2 12 41	2♌19'57	26♐52	14♌43	19♋20	13♋57	9♋13	2♌ 4	29° 9	24°33	22°33	8°Y20	7°Y 2	23°36	n.a.

Delta T = 04h20m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 434 BCE

NOVEMBER 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	2 16 38	3♂20'59	10♂28	16♂ 9	20♂16	14♂44	9°R11	2♂11	29♂10	24°R32	22♂34	8°R20	6♂59	23♂43	n.a.
S 2	2 20 34	4°22'02	23°51	17°35	21°12	15°31	9♂10	2°17	29°10	24♂30	22°34	8♂20	6°56	23°50	n.a.
S 3	2 24 31	5°23'07	7♂ 1	19° 3	22° 8	16°17	9° 8	2°24	29°11	24°29	22°35	8°17	6°53	23°56	n.a.
M 4	2 28 28	6°24'12	19°57	20°32	23° 2	17° 4	9° 7	2°30	29°12	24°28	22°35	8°13	6°50	24° 3	n.a.
T 5	2 32 24	7°25'18	2♂38	22° 1	23°56	17°50	9° 6	2°36	29°13	24°27	22°36	8° 9	6°47	24°10	n.a.
W 6	2 36 21	8°26'25	15° 4	23°30	24°50	18°37	9° 5	2°42	29°15	24°26	22°37	8° 3	6°43	24°16	n.a.
T 7	2 40 17	9°27'33	27°18	25° 1	25°43	19°24	9° 4	2°49	29°16	24°25	22°37	7°58	6°40	24°23	n.a.
F 8	2 44 14	10°28'42	9♂20	26°31	26°35	20°11	9° 4	2°55	29°17	24°24	22°38	7°53	6°37	24°30	n.a.
S 9	2 48 10	11°29'51	21°15	28° 2	27°26	20°58	9° 3	3° 1	29°18	24°23	22°39	7°49	6°34	24°37	n.a.
S 10	2 52 7	12°31'00	3♂ 6	29°33	28°17	21°44	9°D 3	3° 7	29°19	24°22	22°39	7°47	6°31	24°43	n.a.
M11	2 56 3	13°32'10	14°58	1♂ 5	29° 7	22°31	9° 3	3°13	29°21	24°21	22°40	7°D47	6°28	24°50	n.a.
T12	3 0 0	14°33'20	26°57	2°37	29°56	23°18	9° 4	3°19	29°22	24°20	22°41	7°47	6°24	24°57	n.a.
W13	3 3 57	15°34'31	9♂ 7	4° 9	0♂44	24° 5	9° 4	3°25	29°24	24°19	22°42	7°49	6°21	25° 3	n.a.
T14	3 7 53	16°35'42	21°33	5°41	1°31	24°52	9° 5	3°31	29°25	24°18	22°43	7°51	6°18	25°10	n.a.
F15	3 11 50	17°36'53	4♂19	7°13	2°17	25°39	9° 6	3°36	29°27	24°17	22°44	7°R52	6°15	25°17	n.a.
S16	3 15 46	18°38'05	17°29	8°46	3° 2	26°26	9° 7	3°42	29°28	24°16	22°44	7°51	6°12	25°24	n.a.
S17	3 19 43	19°39'17	1♂ 2	10°18	3°47	27°13	9° 9	3°48	29°30	24°15	22°45	7°49	6° 8	25°30	n.a.
M18	3 23 39	20°40'29	14°59	11°51	4°30	28° 0	9°10	3°54	29°32	24°15	22°46	7°45	6° 5	25°37	n.a.
T19	3 27 36	21°41'42	29°16	13°24	5°12	28°47	9°12	3°59	29°33	24°14	22°47	7°38	6° 2	25°44	n.a.
W20	3 31 32	22°42'56	13♂47	14°57	5°53	29°34	9°14	4° 5	29°35	24°13	22°48	7°31	5°59	25°50	n.a.
T21	3 35 29	23°44'10	28°25	16°31	6°33	0♂21	9°16	4°10	29°37	24°12	22°49	7°24	5°56	25°57	n.a.
F22	3 39 26	24°45'24	13♂ 4	18° 4	7°11	1° 8	9°19	4°15	29°39	24°12	22°50	7°17	5°53	26° 4	n.a.
S23	3 43 22	25°46'39	27°37	19°38	7°48	1°55	9°21	4°21	29°41	24°11	22°51	7°11	5°49	26°11	n.a.
S24	3 47 19	26°47'54	11♂58	21°12	8°24	2°42	9°24	4°26	29°43	24°11	22°52	7° 8	5°46	26°17	n.a.
M25	3 51 15	27°49'10	26° 5	22°46	8°59	3°29	9°27	4°31	29°45	24°10	22°53	7°D 7	5°43	26°24	n.a.
T26	3 55 12	28°50'26	9♂57	24°21	9°32	4°16	9°30	4°36	29°47	24° 9	22°55	7° 8	5°40	26°31	n.a.
W27	3 59 8	29°51'42	23°34	25°56	10° 3	5° 3	9°34	4°41	29°49	24° 9	22°56	7° 9	5°37	26°38	n.a.
T28	4 3 5	0♂52'59	6♂57	27°31	10°33	5°50	9°37	4°46	29°51	24° 9	22°57	7°R 9	5°34	26°44	n.a.
F29	4 7 2	1°54'16	20° 8	29° 6	11° 1	6°37	9°41	4°51	29°53	24° 8	22°58	7° 8	5°30	26°51	n.a.
S30	4 10 58	2♂55'34	3♂ 7	0♂42	11♂28	7♂24	9♂45	4♂56	29♂55	24♂ 8	22♂59	7♂ 5	5♂27	26♂58	n.a.

Delta T = 04h20m13s Julian Calendar 1 Nov. 434 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 434 BCE

The year -433 astronomical counting style corresponds to year 434 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 434 BCE (-433) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 14 55	3♂56'51	15♂56	2♂18	11♂53	8♂11	9♂49	5♂ 1	29♂57	24°R 7	23♂ 0	6°R59	5♂24	27♂ 4	n.a.
M 2	4 18 51	4°58'08	28°34	3°54	12°16	8°58	9°53	5° 6	0♂ 0	24♂ 7	23° 2	6♂51	5°21	27°11	n.a.
T 3	4 22 48	5°59'26	11♂ 1	5°31	12°37	9°45	9°58	5°10	0° 2	24° 7	23° 3	6°40	5°18	27°18	n.a.
W 4	4 26 44	7° 0'43	23°18	7° 8	12°56	10°33	10° 3	5°15	0° 4	24° 7	23° 4	6°28	5°14	27°25	n.a.
T 5	4 30 41	8° 2'00	5♂26	8°45	13°13	11°20	10° 8	5°19	0° 7	24° 6	23° 5	6°16	5°11	27°31	n.a.
F 6	4 34 37	9° 3'16	17°25	10°23	13°28	12° 7	10°13	5°24	0° 9	24° 6	23° 7	6° 4	5° 8	27°38	n.a.
S 7	4 38 34	10° 4'32	29°18	12° 1	13°41	12°54	10°18	5°28	0°12	24° 6	23° 8	5°55	5° 5	27°45	n.a.
S 8	4 42 31	11° 5'48	11♂ 7	13°40	13°52	13°41	10°24	5°32	0°14	24° 6	23° 9	5°48	5° 2	27°51	n.a.
M 9	4 46 27	12° 7'03	22°58	15°19	14° 0	14°28	10°29	5°36	0°17	24° 6	23°11	5°43	4°59	27°58	n.a.
T10	4 50 24	13° 8'17	4♂53	16°58	14° 6	15°15	10°35	5°40	0°19	24° 6	23°12	5°41	4°55	28° 5	n.a.
W11	4 54 20	14° 9'30	16°59	18°38	14° 9	16° 2	10°41	5°44	0°22	24°D 6	23°14	5°D41	4°52	28°12	n.a.
T12	4 58 17	15°10'42	29°20	20°19	14°R11	16°49	10°47	5°48	0°25	24° 6	23°15	5°R41	4°49	28°18	n.a.
F13	5 2 13	16°11'54	12♂ 3	21°59	14° 9	17°36	10°54	5°52	0°27	24° 6	23°16	5°41	4°46	28°25	n.a.
S14	5 6 10	17°13'05	25°10	23°40	14° 5	18°23	11° 0	5°56	0°30	24° 6	23°18	5°40	4°43	28°32	n.a.
S15	5 10 6	18°14'15	8♂47	25°22	13°59	19°11	11° 7	6° 0	0°33	24° 6	23°19	5°36	4°40	28°38	n.a.
M16	5 14 3	19°15'24	22°52	27° 3	13°50	19°58	11°14	6° 3	0°35	24° 6	23°21	5°29	4°36	28°45	n.a.
T17	5 18 0	20°16'32	7♂24	28°45	13°38	20°45	11°21	6° 7	0°38	24° 6	23°22	5°20	4°33	28°52	n.a.
W18	5 21 56	21°17'40	22°16	0♂27	13°24	21°32	11°28	6°10	0°41	24° 7	23°24	5° 8	4°30	28°58	n.a.
T19	5 25 53	22°18'47	7♂20	2°10	13° 8	22°19	11°35	6°13	0°44	24° 7	23°25	4°57	4°27	29° 5	n.a.
F20	5 29 49	23°19'53	22°26	3°52	12°49	23° 6	11°42	6°16	0°47	24° 7	23°27	4°46	4°24	29°12	n.a.
S21	5 33 46	24°20'59	7♂24	5°34	12°27	23°53	11°50	6°20	0°50	24° 8	23°28	4°37	4°20	29°19	n.a.
S22	5 37 42	25°22'04	22° 5	7°16	12° 4	24°40	11°58	6°23	0°53	24° 8	23°30	4°31	4°17	29°25	n.a.
M23	5 41 39	26°23'08	6♂25	8°58	11°38	25°27	12° 6	6°26	0°56	24° 8	23°31	4°28	4°14	29°32	n.a.
T24	5 45 35	27°24'11	20°22	10°39	11°10	26°13	12°14	6°28	0°59	24° 9	23°33	4°27	4°11	29°39	n.a.
W25	5 49 32	28°25'14	3♂57	12°19	10°41	27° 0	12°22	6°31	1° 2	24° 9	23°35	4°27	4° 8	29°45	n.a.
T26	5 53 29	29°26'15	17°11	13°58	10° 9	27°47	12°30	6°34	1° 5	24°10	23°36	4°26	4° 5	29°52	n.a.
F27	5 57 25	0♂27'17	0♂ 8	15°35	9°36	28°34	12°39	6°36	1° 8	24°10	23°38	4°25	4° 1	29°59	n.a.
S28	6 1 22	1°28'17	12°51	17°11	9° 2	29°21	12°48	6°39	1°11	24°11	23°39	4°20	3°58	0♂ 6	n.a.
S29	6 5 18	2°29'17	25°22	18°45	8°27	0♂ 8	12°56	6°41	1°14	24°11	23°41	4°12	3°55	0°12	n.a.
M30	6 9 15	3°30'15	7♂43	20°16	7°51	0°55	13° 5	6°43	1°17	24°12	23°43	4° 2	3°52	0°19	n.a.
T31	6 13 11	4♂31'13	19♂56	21♂44	7♂14	1♂42	13♂14	6♂46	1♂20	24♂13	23♂44	3♂49	3♂49	0♂26	n.a.

Delta T = 04h20m12s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]