

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

JANUARY 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 28 13	24♌ 8'26	7♍56	10♎24	10♏41	5♐30	29°R39	9♑ 8	24♒ 7	27♓38	25♔ 2	3♕ 0	2♖14	22♗32	n.a.		
S 2	5 32 10	25° 8'56	19°55	12° 2	11°41	6°17	29°Y37	9°11	24° 8	27°39	25° 4	3° 1	2°11	22°39	n.a.		
M 3	5 36 6	26° 9'23	2♃ 3	13°40	12°41	7° 4	29°35	9°14	24° 8	27°41	25° 5	3° 3	2° 8	22°46	n.a.		
T 4	5 40 3	27° 9'48	14°26	15°19	13°41	7°51	29°34	9°17	24° 9	27°42	25° 7	3° 5	2° 5	22°53	n.a.		
W 5	5 43 59	28°10'12	27° 6	16°59	14°39	8°38	29°32	9°20	24°10	27°43	25° 8	3°R 6	2° 2	22°59	n.a.		
T 6	5 47 56	29°10'33	10♐ 5	18°40	15°38	9°24	29°31	9°23	24°10	27°45	25° 9	3° 5	1°59	23° 6	n.a.		
F 7	5 51 53	0♑10'52	23°25	20°22	16°36	10°11	29°30	9°26	24°11	27°46	25°11	3° 4	1°55	23°13	n.a.		
S 8	5 55 49	1°11'10	7♓ 5	22° 5	17°33	10°58	29°29	9°28	24°11	27°47	25°12	3° 1	1°52	23°19	n.a.		
S 9	5 59 46	2°11'25	21° 0	23°48	18°30	11°45	29°29	9°31	24°12	27°48	25°14	2°57	1°49	23°26	n.a.		
M10	6 3 42	3°11'39	5♊ 9	25°33	19°26	12°31	29°28	9°34	24°12	27°50	25°15	2°53	1°46	23°33	n.a.		
T 11	6 7 39	4°11'50	19°26	27°19	20°21	13°18	29°28	9°36	24°12	27°51	25°17	2°48	1°43	23°40	n.a.		
W12	6 11 35	5°12'00	3♐46	29° 6	21°16	14° 4	29°D28	9°38	24°12	27°52	25°18	2°44	1°39	23°46	n.a.		
T 13	6 15 32	6°12'08	18° 5	0♓54	22°11	14°51	29°28	9°41	24°13	27°53	25°20	2°41	1°36	23°53	n.a.		
F 14	6 19 28	7°12'14	2♌20	2°43	23° 4	15°37	29°29	9°43	24°13	27°54	25°21	2°D40	1°33	24° 0	n.a.		
S 15	6 23 25	8°12'19	16°27	4°33	23°57	16°24	29°29	9°45	24°R13	27°55	25°23	2°40	1°30	24° 6	n.a.		
S 16	6 27 22	9°12'21	0♍26	6°24	24°50	17°10	29°30	9°47	24°13	27°56	25°24	2°41	1°27	24°13	n.a.		
M17	6 31 18	10°12'22	14°15	8°16	25°41	17°57	29°31	9°49	24°13	27°57	25°26	2°43	1°24	24°20	n.a.		
T 18	6 35 15	11°12'22	27°55	10° 9	26°32	18°43	29°32	9°50	24°13	27°58	25°27	2°R44	1°20	24°27	n.a.		
W19	6 39 11	12°12'19	11♌25	12° 3	27°22	19°30	29°33	9°52	24°12	27°59	25°29	2°44	1°17	24°33	n.a.		
T 20	6 43 8	13°12'14	24°43	13°57	28°11	20°16	29°35	9°54	24°12	28° 0	25°30	2°41	1°14	24°40	n.a.		
F 21	6 47 4	14°12'08	7♓50	15°53	29° 0	21° 2	29°37	9°55	24°12	28° 1	25°32	2°37	1°11	24°47	n.a.		
S 22	6 51 1	15°11'59	20°43	17°50	29°47	21°48	29°39	9°56	24°12	28° 2	25°33	2°31	1° 8	24°53	n.a.		
S 23	6 54 57	16°11'48	3♎24	19°47	0♌34	22°35	29°41	9°58	24°11	28° 3	25°35	2°23	1° 5	25° 0	n.a.		
M24	6 58 54	17°11'34	15°50	21°44	1°19	23°21	29°43	9°59	24°11	28° 3	25°36	2°15	1° 1	25° 7	n.a.		
T 25	7 2 51	18°11'19	28° 5	23°43	2° 4	24° 7	29°46	10° 0	24°10	28° 4	25°38	2° 7	0°58	25°14	n.a.		
W26	7 6 47	19°11'01	10♌ 8	25°41	2°48	24°53	29°48	10° 1	24°10	28° 5	25°39	1°59	0°55	25°20	n.a.		
T 27	7 10 44	20°10'40	22° 4	27°39	3°30	25°39	29°51	10° 2	24° 9	28° 6	25°41	1°53	0°52	25°27	n.a.		
F 28	7 14 40	21°10'17	3♍55	29°38	4°12	26°25	29°54	10° 3	24° 9	28° 6	25°42	1°49	0°49	25°34	n.a.		
S 29	7 18 37	22° 9'52	15°47	1♌35	4°52	27°11	29°57	10° 3	24° 8	28° 7	25°44	1°47	0°45	25°40	n.a.		
S 30	7 22 33	23° 9'24	27°43	3°32	5°31	27°57	0♎ 1	10° 4	24° 7	28° 7	25°46	1°D47	0°42	25°47	n.a.		
M31	7 26 30	24♏ 8'54	9♐50	5♑28	6♌ 9	28♓43	0♎ 4	10♏ 4	24♐ 6	28♑ 8	25♒47	1♓48	0♔39	25♕54	n.a.		

Delta T = 14h27m59s Julian Calendar 1 Jan. 2139 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2140 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 30 26	25♓ 8'21	22♒11	7♑23	6♌46	29♓29	0♎ 8	10♏ 5	24°R 5	28♑ 8	25♒49	1♓49	0♔36	26♕ 1	n.a.		
W 2	7 34 23	26° 7'45	4♐53	9°15	7°21	0♏14	0°12	10° 5	24°R 5	28° 9	25°50	1°R50	0°33	26° 7	n.a.		
T 3	7 38 20	27° 7'08	17°59	11° 6	7°55	1° 0	0°16	10° 5	24° 4	28° 9	25°52	1°48	0°30	26°14	n.a.		
F 4	7 42 16	28° 6'28	1♓30	12°53	8°27	1°46	0°21	10° 5	24° 3	28°10	25°53	1°45	0°26	26°21	n.a.		
S 5	7 46 13	29° 5'45	15°26	14°37	8°58	2°31	0°25	10°R 6	24° 2	28°10	25°55	1°39	0°23	26°27	n.a.		
S 6	7 50 9	0♏ 5'01	29°45	16°18	9°27	3°17	0°30	10° 5	24° 1	28°11	25°57	1°31	0°20	26°34	n.a.		
M 7	7 54 6	1° 4'14	14♑21	17°55	9°55	4° 3	0°35	10° 5	23°59	28°11	25°58	1°22	0°17	26°41	n.a.		
T 8	7 58 2	2° 3'24	29° 6	19°27	10°21	4°48	0°40	10° 5	23°58	28°11	26° 0	1°12	0°14	26°48	n.a.		
W 9	8 1 59	3° 2'33	13♐53	20°54	10°45	5°34	0°45	10° 5	23°57	28°11	26° 1	1° 4	0°10	26°54	n.a.		
T 10	8 5 55	4° 1'40	28°34	22°16	11° 8	6°19	0°50	10° 4	23°56	28°12	26° 3	0°57	0° 7	27° 1	n.a.		
F 11	8 9 52	5° 0'44	13♑ 3	23°33	11°28	7° 4	0°55	10° 3	23°54	28°12	26° 4	0°53	0° 4	27° 8	n.a.		
S 12	8 13 49	5°59'47	27°16	24°44	11°47	7°50	1° 1	10° 3	23°53	28°12	26° 6	0°51	0° 1	27°14	n.a.		
S 13	8 17 45	6°58'48	11♌11	25°48	12° 3	8°35	1° 7	10° 2	23°52	28°12	26° 7	0°D51	29♌58	27°21	n.a.		
M14	8 21 42	7°57'47	24°50	26°46	12°18	9°20	1°13	10° 1	23°50	28°12	26° 9	0°R51	29°55	27°28	n.a.		
T 15	8 25 38	8°56'44	8♌13	27°38	12°31	10° 6	1°19	10° 0	23°49	28°12	26°10	0°51	29°51	27°35	n.a.		
W16	8 29 35	9°55'39	21°22	28°23	12°41	10°51	1°25	9°59	23°47	28°R12	26°12	0°49	29°48	27°41	n.a.		
T 17	8 33 31	10°54'33	4♓18	29° 1	12°49	11°36	1°32	9°58	23°46	28°12	26°13	0°45	29°45	27°48	n.a.		
F 18	8 37 28	11°53'24	17° 4	29°32	12°55	12°21	1°38	9°57	23°44	28°12	26°15	0°38	29°42	27°55	n.a.		
S 19	8 41 24	12°52'13	29°39	29°56	12°59	13° 6	1°45	9°55	23°42	28°12	26°16	0°28	29°39	28° 1	n.a.		
S 20	8 45 21	13°51'00	12♏ 4	0♌13	13°R 0	13°51	1°52	9°54	23°41	28°12	26°18	0°16	29°36	28° 8	n.a.		
M21	8 49 18	14°49'45	24°19	0°23	12°59	14°36	1°59	9°52	23°39	28°12	26°19	0° 3	29°32	28°15	n.a.		
T 22	8 53 14	15°48'27	6♌26	0°R27	12°56	15°21	2° 6	9°51	23°37	28°12	26°21	29♌49	29°29	28°21	n.a.		
W23	8 57 11	16°47'08	18°25	0°24	12°50	16° 6	2°13	9°49	23°35	28°11	26°22	29°37	29°26	28°28	n.a.		
T 24	9 1 7	17°45'46	0♍17	0°14	12°41	16°50	2°21	9°47	23°33	28°11	26°24	29°27	29°23	28°35	n.a.		
F 25	9 5 4	18°44'21	12° 7	29♏59	12°30	17°35	2°28	9°45	23°32	28°11	26°25	29°19	29°20	28°42	n.a.		
S 26	9 9 0	19°42'55	23°57	29°38	12°17	18°20	2°36	9°43	23°30	28°11	26°27	29°14	29°16	28°48	n.a.		
S 27	9 12 57	20°41'26	5♓52	29°12	12° 1	19° 4	2°44	9°41	23°28	28°10	26°28	29°12	29°13	28°55	n.a.		
M28	9 16 53	21♏39'55	17♒56	28♑42	11♌42	19♏49	2♓52	9♑39	23♐26	28♑10	26♒30	29♌11	29♌10	29♕ 2	n.a.		

Delta T = 14h27m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

MARCH 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 20 50	22 ³⁸ 38'21	0 ^{II} 15	28°R 7	11°R22	20 ³³ 33	3 ^B 0	9°R37	23°R24	28°R 9	26 ³¹ 31	29°R11	29 ^{ML} 7	29 ^{JK} 8	n.a.								
W 2	9 24 47	23°36'45	12°54	27 ²⁹ 29	10 ^{JK} 59	21°18	3° 8	9 ³⁵ 35	23 ^{MP} 22	28 ⁹ 9	26°33	29 ^{ML} 11	29° 4	29°15	n.a.								
T 3	9 28 43	24°35'07	25°57	26°49	10°33	22° 2	3°16	9°32	23°20	28° 9	26°34	29° 9	29° 1	29°22	n.a.								
F 4	9 32 40	25°33'27	9 ²⁹ 29	26° 7	10° 6	22°47	3°25	9°30	23°18	28° 8	26°35	29° 4	28°57	29°29	n.a.								
S 5	9 36 36	26°31'45	23°31	25°25	9°37	23°31	3°33	9°27	23°15	28° 8	26°37	28°57	28°54	29°35	n.a.								
S 6	9 40 33	27°30'00	7 ^Ω 59	24°42	9° 6	24°15	3°42	9°25	23°13	28° 7	26°38	28°48	28°51	29°42	n.a.								
M 7	9 44 29	28°28'13	22°51	24° 0	8°33	24°59	3°51	9°22	23°11	28° 6	26°39	28°37	28°48	29°49	n.a.								
T 8	9 48 26	29°26'24	7 ^{MP} 56	23°19	7°58	25°44	4° 0	9°19	23° 9	28° 6	26°41	28°26	28°45	29°55	n.a.								
W 9	9 52 22	0 ^{JK} 24'33	23° 5	22°41	7°23	26°28	4° 9	9°16	23° 7	28° 5	26°42	28°16	28°42	0 ^Y 2	n.a.								
T 10	9 56 19	1°22'40	8 ^Ω 8	22° 5	6°46	27°12	4°18	9°13	23° 4	28° 4	26°43	28° 8	28°38	0° 9	n.a.								
F 11	10 0 16	2°20'46	22°56	21°32	6° 9	27°56	4°27	9°10	23° 2	28° 4	26°45	28° 2	28°35	0°15	n.a.								
S 12	10 4 12	3°18'50	7 ^{ML} 23	21° 3	5°31	28°40	4°36	9° 7	23° 0	28° 3	26°46	27°59	28°32	0°22	n.a.								
S 13	10 8 9	4°16'53	21°26	20°38	4°53	29°23	4°46	9° 4	22°58	28° 2	26°47	27°58	28°29	0°29	n.a.								
M 14	10 12 5	5°14'54	5 ^{JK} 6	20°18	4°15	0 ^{JK} 7	4°56	9° 1	22°55	28° 1	26°49	27°58	28°26	0°36	n.a.								
T 15	10 16 2	6°12'54	18°24	20° 2	3°37	0°51	5° 5	8°58	22°53	28° 1	26°50	27°58	28°22	0°42	n.a.								
W 16	10 19 58	7°10'52	1 ^Ω 24	19°50	2°59	1°35	5°15	8°54	22°50	28° 0	26°51	27°56	28°19	0°49	n.a.								
T 17	10 23 55	8° 8'48	14° 7	19°44	2°22	2°19	5°25	8°51	22°48	27°59	26°52	27°52	28°16	0°56	n.a.								
F 18	10 27 51	9° 6'43	26°38	19°D42	1°46	3° 2	5°35	8°47	22°46	27°58	26°54	27°45	28°13	1° 2	n.a.								
S 19	10 31 48	10° 4'37	8 ^Ω 58	19°45	1°11	3°46	5°45	8°44	22°43	27°57	26°55	27°35	28°10	1° 9	n.a.								
S 20	10 35 45	11° 2'29	21°10	19°53	0°37	4°29	5°55	8°40	22°41	27°56	26°56	27°23	28° 7	1°16	n.a.								
M 21	10 39 41	12° 0'19	3 ^{JK} 14	20° 6	0° 5	5°13	6° 5	8°37	22°38	27°55	26°57	27°10	28° 3	1°22	n.a.								
T 22	10 43 38	12°58'07	15°12	20°23	29 ³⁵ 35	5°56	6°16	8°33	22°36	27°54	26°58	26°56	28° 0	1°29	n.a.								
W 23	10 47 34	13°55'54	27° 6	20°45	29° 6	6°40	6°26	8°29	22°33	27°53	27° 0	26°44	27°57	1°36	n.a.								
T 24	10 51 31	14°53'39	8 ^Y 56	21°11	28°40	7°23	6°37	8°25	22°31	27°52	27° 1	26°34	27°54	1°43	n.a.								
F 25	10 55 27	15°51'23	20°45	21°41	28°15	8° 6	6°47	8°22	22°28	27°51	27° 2	26°26	27°51	1°49	n.a.								
S 26	10 59 24	16°49'05	2 ^B 36	22°16	27°53	8°49	6°58	8°18	22°26	27°50	27° 3	26°21	27°47	1°56	n.a.								
S 27	11 3 20	17°46'45	14°31	22°54	27°33	9°33	7° 9	8°14	22°23	27°49	27° 4	26°18	27°44	2° 3	n.a.								
M 28	11 7 17	18°44'24	26°35	23°36	27°15	10°16	7°20	8°10	22°21	27°48	27° 5	26°D18	27°41	2° 9	n.a.								
T 29	11 11 13	19°42'01	8 ^{II} 53	24°22	27° 0	10°59	7°31	8° 6	22°18	27°46	27° 6	26°18	27°38	2°16	n.a.								
W 30	11 15 10	20°39'36	21°30	25°11	26°47	11°42	7°42	8° 2	22°16	27°45	27° 7	26°R18	27°35	2°23	n.a.								
T 31	11 19 7	21 ^{JK} 37'09	4 ^Ω 29	26 ³³ 33	26 ³⁶ 36	12 ^{JK} 25	7 ^B 53	7 ^Ω 58	22 ^{MP} 13	27 ^Ω 44	27 ^Ω 8	26 ^{ML} 18	27 ^{ML} 32	2 ^Y 29	n.a.								

Delta T = 14h27m55s Julian Calendar 1 March 2139 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2139 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

APRIL 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 23 3	22 ^{JK} 34'41	17 ^Ω 56	27 ³³ 33	26°R28	13 ^{JK} 8	8 ^B 4	7°R53	22°R11	27°R43	27 ^Ω 9	26°R15	27 ^{ML} 28	2 ^Y 36	n.a.								
S 2	11 27 0	23°32'11	1 ^Ω 53	27°59	26 ³³ 23	13°50	8°16	7 ^Ω 49	22 ^{MP} 8	27 ^Ω 42	27°10	26 ^{ML} 10	27°25	2°43	n.a.								
S 3	11 30 56	24°29'39	16°18	29° 1	26°19	14°33	8°27	7°45	22° 6	27°40	27°11	26° 3	27°22	2°50	n.a.								
M 4	11 34 53	25°27'06	1 ^{MP} 9	0 ^{JK} 6	26°D18	15°16	8°38	7°41	22° 3	27°39	27°12	25°55	27°19	2°56	n.a.								
T 5	11 38 49	26°24'32	16°19	1°14	26°20	15°59	8°50	7°37	22° 1	27°38	27°13	25°46	27°16	3° 3	n.a.								
W 6	11 42 46	27°21'56	1 ^Ω 36	2°25	26°23	16°41	9° 1	7°32	21°58	27°36	27°14	25°38	27°13	3°10	n.a.								
T 7	11 46 42	28°19'19	16°51	3°39	26°29	17°24	9°13	7°28	21°56	27°35	27°15	25°31	27° 9	3°16	n.a.								
F 8	11 50 39	29°16'41	1 ^{ML} 53	4°55	26°38	18° 6	9°25	7°24	21°53	27°34	27°15	25°27	27° 6	3°23	n.a.								
S 9	11 54 36	0 ^Y 14'02	16°34	6°14	26°48	18°49	9°37	7°19	21°51	27°32	27°16	25°25	27° 3	3°30	n.a.								
S 10	11 58 32	1°11'22	0 ^{JK} 50	7°36	27° 0	19°31	9°48	7°15	21°48	27°31	27°17	25°D25	27° 0	3°36	n.a.								
M 11	12 2 29	2° 8'41	14°38	9° 0	27°15	20°14	10° 0	7°11	21°46	27°30	27°18	25°26	26°57	3°43	n.a.								
T 12	12 6 25	3° 6'00	28° 1	10°27	27°31	20°56	10°12	7° 6	21°44	27°28	27°19	25°R26	26°53	3°50	n.a.								
W 13	12 10 22	4° 3'17	11 ^Ω 1	11°57	27°49	21°38	10°24	7° 2	21°41	27°27	27°19	25°26	26°50	3°57	n.a.								
T 14	12 14 18	5° 0'34	23°41	13°29	28°10	22°20	10°36	6°58	21°39	27°25	27°20	25°25	26°47	4° 3	n.a.								
F 15	12 18 15	5°57'51	6 ^Ω 5	15° 3	28°32	23° 3	10°48	6°53	21°36	27°24	27°21	25°21	26°44	4°10	n.a.								
S 16	12 22 11	6°55'06	18°17	16°40	28°55	23°45	11° 1	6°49	21°34	27°22	27°22	25°15	26°41	4°17	n.a.								
S 17	12 26 8	7°52'21	0 ^{JK} 20	18°19	29°20	24°27	11°13	6°44	21°32	27°21	27°22	25° 7	26°38	4°23	n.a.								
M 18	12 30 5	8°49'35	12°16	20° 1	29°47	25° 9	11°25	6°40	21°29	27°19	27°23	24°59	26°34	4°30	n.a.								
T 19	12 34 1	9°46'49	24° 9	21°45	0 ^{JK} 16	25°51	11°37	6°36	21°27	27°18	27°24	24°50	26°31	4°37	n.a.								
W 20	12 37 58	10°44'01	5 ^Y 59	23°32	0°46	26°33	11°50	6°31	21°24	27°16	27°24	24°42	26°28	4°43	n.a.								
T 21	12 41 54	11°41'13	17°49	25°21	1°17	27°14	12° 2	6°27	21°22	27°15	27°25	24°36	26°25	4°50	n.a.								
F 22	12 45 51	12°38'24	29°40	27°12	1°50	27°56	12°15	6°23	21°20	27°13	27°25	24°31	26°22	4°57	n.a.								
S 23	12 49 47	13°35'34	11 ^B 35	29° 6	2°24	28°38	12°27	6°18	21°18	27°12	27°26	24°28	26°18	5° 3	n.a.								
S 24	12 53 44	14°32'44	23°36	1 ^Y 2	2°59	29°20	12°40	6°14	21°15	27°10	27°26	24°D27	26°15	5°10	n.a.								
M 25	12 57 40	15°29'53	5 ^{II} 47	3° 0	3°35	0 ^Y 1	12°53	6°10	21°13	27° 8	27°27	24°28	26°12	5°17	n.a.								
T 26	13 1 37	16°27'01	18° 9	5° 1	4°13	0°43	13° 5	6° 5	21°11	27° 7	27°27	24°29	26° 9	5°24	n.a.								
W 27	13 5 33	17°24'08	0 ^Ω 48	7° 3	4°52	1°24	13°18	6° 1	21° 9	27° 5	27°28	24°31	26° 6	5°30	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

MAY 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 21 20	21°12'28	25°Ω14	15°Υ29	7°X37	4°Υ10	14°8 9	5°R44	21°R 0	26°R59	27°329	24°R27	25°M.53	5°Υ57	n.a.		
M 2	13 25 16	22° 9'31	9°M.53	17°38	8°21	4°51	14°22	5°Δ40	20°M.58	26°Δ57	27°30	24°M.23	25°50	6° 4	n.a.		
T 3	13 29 13	23° 6'34	24°51	19°48	9° 5	5°33	14°35	5°36	20°56	26°56	27°30	24°19	25°47	6°10	n.a.		
W 4	13 33 9	24° 3'36	10°Δ 1	21°59	9°51	6°14	14°48	5°32	20°54	26°54	27°30	24°15	25°44	6°17	n.a.		
T 5	13 37 6	25° 0'38	25°12	24°11	10°37	6°55	15° 1	5°28	20°52	26°52	27°31	24°12	25°40	6°24	n.a.		
F 6	13 41 2	25°57'39	10°M.16	26°22	11°24	7°36	15°14	5°24	20°51	26°51	27°31	24°10	25°37	6°30	n.a.		
S 7	13 44 59	26°54'41	25° 2	28°32	12°12	8°17	15°27	5°20	20°49	26°49	27°31	24°D 9	25°34	6°37	n.a.		
S 8	13 48 56	27°51'42	9°X26	0°843	13° 1	8°58	15°40	5°16	20°47	26°48	27°31	24°10	25°31	6°44	n.a.		
M 9	13 52 52	28°48'44	23°23	2°52	13°50	9°39	15°53	5°12	20°45	26°46	27°31	24°11	25°28	6°51	n.a.		
T 10	13 56 49	29°45'45	6°353	5° 1	14°40	10°20	16° 6	5° 8	20°43	26°44	27°32	24°13	25°24	6°57	n.a.		
W11	14 0 45	0°842'47	19°58	7° 8	15°31	11° 1	16°20	5° 5	20°42	26°43	27°32	24°14	25°21	7° 4	n.a.		
T 12	14 4 42	1°39'49	2°Δ41	9°14	16°22	11°41	16°33	5° 1	20°40	26°41	27°32	24°R14	25°18	7°11	n.a.		
F 13	14 8 38	2°36'51	15° 5	11°18	17°14	12°22	16°46	4°57	20°38	26°39	27°32	24°13	25°15	7°17	n.a.		
S 14	14 12 35	3°33'53	27°15	13°21	18° 7	13° 3	16°59	4°54	20°37	26°38	27°32	24°12	25°12	7°24	n.a.		
S 15	14 16 31	4°30'56	9°X14	15°22	19° 0	13°44	17°12	4°50	20°35	26°36	27°32	24°10	25° 9	7°31	n.a.		
M16	14 20 28	5°27'59	21° 7	17°21	19°54	14°24	17°26	4°47	20°33	26°35	27°R32	24° 7	25° 5	7°37	n.a.		
T 17	14 24 25	6°25'02	2°Υ57	19°19	20°48	15° 5	17°39	4°43	20°32	26°33	27°32	24° 4	25° 2	7°44	n.a.		
W18	14 28 21	7°22'06	14°47	21°14	21°43	15°45	17°52	4°40	20°30	26°31	27°32	24° 2	24°59	7°51	n.a.		
T 19	14 32 18	8°19'09	26°40	23° 8	22°38	16°26	18° 6	4°37	20°29	26°30	27°32	23°59	24°56	7°57	n.a.		
F 20	14 36 14	9°16'13	8°837	24°59	23°34	17° 6	18°19	4°33	20°28	26°28	27°32	23°58	24°53	8° 4	n.a.		
S 21	14 40 11	10°13'18	20°41	26°49	24°30	17°46	18°32	4°30	20°26	26°27	27°32	23°D58	24°50	8°11	n.a.		
S 22	14 44 7	11°10'22	2°II53	28°36	25°27	18°27	18°46	4°27	20°25	26°25	27°32	23°58	24°46	8°17	n.a.		
M23	14 48 4	12° 7'27	15°16	0°II22	26°24	19° 7	18°59	4°24	20°24	26°24	27°32	23°58	24°43	8°24	n.a.		
T 24	14 52 0	13° 4'32	27°51	2° 6	27°21	19°47	19°12	4°21	20°23	26°22	27°31	23°59	24°40	8°31	n.a.		
W25	14 55 57	14° 1'38	10°841	3°47	28°19	20°27	19°26	4°18	20°21	26°21	27°31	24° 0	24°37	8°38	n.a.		
T 26	14 59 54	14°58'43	23°47	5°27	29°18	21° 7	19°39	4°15	20°20	26°19	27°31	24° 1	24°34	8°44	n.a.		
F 27	15 3 50	15°55'49	7°Ω12	7° 5	0°Υ16	21°47	19°52	4°13	20°19	26°18	27°31	24° 2	24°30	8°51	n.a.		
S 28	15 7 47	16°52'55	20°57	8°40	1°15	22°27	20° 6	4°10	20°18	26°16	27°30	24°R 2	24°27	8°58	n.a.		
S 29	15 11 43	17°50'01	5°M. 1	10°14	2°15	23° 7	20°19	4° 8	20°17	26°15	27°30	24° 1	24°24	9° 4	n.a.		
M30	15 15 40	18°47'07	19°25	11°45	3°14	23°47	20°33	4° 5	20°16	26°13	27°30	24° 1	24°21	9°11	n.a.		
T 31	15 19 36	19°844'13	4°Δ 4	13°II15	4°Υ14	24°Υ27	20°846	4°Δ 3	20°M.16	26°Δ12	27°30	24°M. 0	24°M.18	9°Υ18	n.a.		

Delta T = 14h27m50s Julian Calendar 1 May 2139 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2139 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

JUNE 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 23 33	20°841'20	18°Δ54	14°II42	5°Υ15	25°Υ 7	21°8 0	4°R 0	20°R15	26°R10	27°R29	24°R 0	24°M.15	9°Υ24	n.a.		
T 2	15 27 29	21°38'28	3°M.47	16° 8	6°16	25°47	21°13	3°Δ58	20°M.14	26°Δ 9	27°329	24°M. 0	24°11	9°31	n.a.		
F 3	15 31 26	22°35'36	18°37	17°31	7°17	26°27	21°26	3°56	20°13	26° 7	27°28	24°D 0	24° 8	9°38	n.a.		
S 4	15 35 23	23°32'45	3°X15	18°52	8°18	27° 6	21°40	3°54	20°13	26° 6	27°28	24° 0	24° 5	9°44	n.a.		
S 5	15 39 19	24°29'54	17°36	20°11	9°20	27°46	21°53	3°52	20°12	26° 5	27°28	24°R 0	24° 2	9°51	n.a.		
M 6	15 43 16	25°27'05	1°335	21°28	10°22	28°25	22° 7	3°50	20°11	26° 3	27°27	24° 0	23°59	9°58	n.a.		
T 7	15 47 12	26°24'17	15° 9	22°42	11°24	29° 5	22°20	3°48	20°11	26° 2	27°27	23°59	23°55	10° 4	n.a.		
W 8	15 51 9	27°21'29	28°18	23°54	12°27	29°44	22°33	3°46	20°10	26° 1	27°26	23°59	23°52	10°11	n.a.		
T 9	15 55 5	28°18'43	11°∞ 5	25° 4	13°29	0°824	22°47	3°44	20°10	25°59	27°26	23°59	23°49	10°18	n.a.		
F 10	15 59 2	29°15'58	23°32	26°11	14°32	1° 3	23° 0	3°43	20° 9	25°58	27°25	23°D59	23°46	10°25	n.a.		
S 11	16 2 58	0°II13'14	5°X43	27°15	15°36	1°43	23°13	3°41	20° 9	25°57	27°25	23°59	23°43	10°31	n.a.		
S 12	16 6 55	1°10'31	17°42	28°17	16°39	2°22	23°27	3°40	20° 9	25°55	27°24	23°59	23°40	10°38	n.a.		
M13	16 10 52	2° 7'50	29°35	29°16	17°43	3° 1	23°40	3°39	20° 9	25°54	27°23	24° 0	23°36	10°45	n.a.		
T 14	16 14 48	3° 5'10	11°Υ25	0°812	18°47	3°40	23°53	3°37	20° 8	25°53	27°23	24° 0	23°33	10°51	n.a.		
W15	16 18 45	4° 2'31	23°16	1° 5	19°52	4°20	24° 7	3°36	20° 8	25°52	27°22	24° 1	23°30	10°58	n.a.		
T 16	16 22 41	4°59'53	5°813	1°55	20°56	4°59	24°20	3°35	20° 8	25°51	27°22	24° 2	23°27	11° 5	n.a.		
F 17	16 26 38	5°57'17	17°18	2°42	22° 1	5°38	24°33	3°34	20°D 8	25°50	27°21	24° 3	23°24	11°11	n.a.		
S 18	16 30 34	6°54'42	29°33	3°25	23° 6	6°17	24°47	3°33	20° 8	25°48	27°20	24°R 3	23°21	11°18	n.a.		
S 19	16 34 31	7°52'09	12°II 1	4° 4	24°11	6°56	25° 0	3°33	20° 8	25°47	27°19	24° 2	23°17	11°25	n.a.		
M20	16 38 27	8°49'36	24°42	4°39	25°16	7°35	25°13	3°32	20° 8	25°46	27°19	24° 1	23°14	11°31	n.a.		
T 21	16 42 24	9°47'05	7°837	5°11	26°22	8°14	25°26	3°31	20° 9	25°45	27°18	23°59	23°11	11°38	n.a.		
W22	16 46 21	10°44'35	20°46	5°38	27°27	8°53	25°39	3°31	20° 9	25°44	27°17	23°57	23° 8	11°45	n.a.		
T 23	16 50 17	11°42'06	4°Ω 9	6° 1	28°33	9°31	25°52	3°31	20° 9	25°43	27°16	23°54	23° 5	11°51	n.a.		
F 24	16 54 14	12°39'38	17°45	6°19	29°39	10°10	26° 6	3°30	20°10	25°42	27°16	23°52	23° 1	11°58	n.a.		
S 25	16 58 10	13°37'11	1°M.35	6°32	0°846	10°49	26°19	3°30	20°10	25°41	27°15	23°51	22°58	12° 5	n.a.		
S 26	17 2 7	14°34'46	15°36	6°40	1°52	11°27	26°32	3°30	20°10	25°40	27°14	23°D51	22°55	12°11	n.a.		
M27	17 6 3	15°32'21	29°48	6°R43	2°59	12° 6	26°45	3°D30	20°11	25°39	27°13	23°51	22°52	12°18	n.a.		
T 28	17 10 0	16°29'57	14°Δ 8	6°41	4° 6	12°45	26°58	3°30	20°11	25°38	27°12	23°52	22°49	12°25	n.a.		
W29	17 13 56	17°27'35	28°34	6°33	5°13	13°23	27°11	3°30	20°12	25°38	27°11	23°54	22°46	12°31	n.a.		
T 30	17 17 53	18°II25'14	13°M. 2	6°819	6°820	14°8 2	27°824	3°Δ31	20°M.13	25°Δ37	27°311	23°M.55	22°M.42	12°Υ38	n.a.		

Delta T = 14h27m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

JULY 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 21 50	19II22'55	27M27	6°R 0	7827	14840	27837	3Ω31	20M13	25°R36	27°R10	23°R55	22M39	12Y45	n.a.
S 2	17 25 46	20°20'37	11A46	5Ω35	8°34	15°18	27°49	3°32	20°14	25Ω35	27Ω 9	23M54	22°36	12°52	n.a.
S 3	17 29 43	21°18'20	25°52	5° 5	9°42	15°57	28° 2	3°32	20°15	25°34	27° 8	23°52	22°33	12°58	n.a.
M 4	17 33 39	22°16'05	9Ω41	4°30	10°50	16°35	28°15	3°33	20°16	25°34	27° 7	23°48	22°30	13° 5	n.a.
T 5	17 37 36	23°13'52	23°11	3°50	11°58	17°13	28°28	3°34	20°17	25°33	27° 6	23°44	22°27	13°12	n.a.
W 6	17 41 32	24°11'41	6Ω19	3° 5	13° 6	17°52	28°40	3°34	20°18	25°32	27° 5	23°39	22°23	13°18	n.a.
T 7	17 45 29	25° 9'31	19° 6	2°17	14°14	18°30	28°53	3°35	20°19	25°32	27° 4	23°35	22°20	13°25	n.a.
F 8	17 49 25	26° 7'23	1X34	1°26	15°22	19° 8	29° 6	3°36	20°20	25°31	27° 3	23°31	22°17	13°32	n.a.
S 9	17 53 22	27° 5'18	13°46	0°33	16°31	19°46	29°18	3°38	20°21	25°31	27° 2	23°29	22°14	13°38	n.a.
S 10	17 57 19	28° 3'14	25°46	29II39	17°40	20°24	29°31	3°39	20°22	25°30	27° 1	23°D28	22°11	13°45	n.a.
M11	18 1 15	29° 1'12	7Y39	28°45	18°48	21° 2	29°43	3°40	20°23	25°30	27° 0	23°28	22° 7	13°52	n.a.
T 12	18 5 12	29°59'13	19°29	27°52	19°57	21°40	29°56	3°42	20°25	25°29	26°59	23°30	22° 4	13°58	n.a.
W13	18 9 8	0Ω57'15	1821	27° 1	21° 6	22°18	0II 8	3°43	20°26	25°29	26°58	23°31	22° 1	14° 5	n.a.
T 14	18 13 5	1°55'20	13°21	26°14	22°16	22°55	0°21	3°45	20°27	25°28	26°56	23°33	21°58	14°12	n.a.
F 15	18 17 1	2°53'26	25°33	25°31	23°25	23°33	0°33	3°46	20°29	25°28	26°55	23°R33	21°55	14°18	n.a.
S 16	18 20 58	3°51'35	7II59	24°53	24°34	24°11	0°45	3°48	20°30	25°27	26°54	23°32	21°52	14°25	n.a.
S 17	18 24 54	4°49'46	20°42	24°22	25°44	24°49	0°57	3°50	20°32	25°27	26°53	23°29	21°48	14°32	n.a.
M18	18 28 51	5°47'59	3Ω43	23°58	26°54	25°26	1° 9	3°52	20°33	25°27	26°52	23°24	21°45	14°38	n.a.
T 19	18 32 48	6°46'13	17° 2	23°41	28° 4	26° 4	1°21	3°54	20°35	25°27	26°51	23°18	21°42	14°45	n.a.
W20	18 36 44	7°44'30	0Ω37	23°D33	29°14	26°42	1°33	3°56	20°36	25°26	26°50	23°11	21°39	14°52	n.a.
T 21	18 40 41	8°42'49	14°24	23°33	0II24	27°19	1°45	3°59	20°38	25°26	26°49	23° 3	21°36	14°58	n.a.
F 22	18 44 37	9°41'09	28°22	23°42	1°34	27°56	1°57	4° 1	20°40	25°26	26°47	22°57	21°33	15° 5	n.a.
S 23	18 48 34	10°39'31	12M27	23°59	2°44	28°34	2° 9	4° 3	20°42	25°26	26°46	22°52	21°29	15°12	n.a.
S 24	18 52 30	11°37'54	26°35	24°25	3°55	29°11	2°21	4° 6	20°44	25°26	26°45	22°49	21°26	15°18	n.a.
M25	18 56 27	12°36'20	10Ω44	25° 0	5° 5	29°48	2°33	4° 8	20°46	25°26	26°44	22°D48	21°23	15°25	n.a.
T 26	19 0 23	13°34'47	24°53	25°43	6°16	0II26	2°44	4°11	20°47	25°D26	26°43	22°48	21°20	15°32	n.a.
W27	19 4 20	14°33'16	9M 1	26°35	7°26	1° 3	2°56	4°14	20°49	25°26	26°42	22°49	21°17	15°38	n.a.
T 28	19 8 17	15°31'47	23° 5	27°33	8°37	1°40	3° 7	4°17	20°51	25°26	26°40	22°R50	21°13	15°45	n.a.
F 29	19 12 13	16°30'19	7A 4	28°39	9°48	2°17	3°19	4°20	20°54	25°26	26°39	22°49	21°10	15°52	n.a.
S 30	19 16 10	17°28'54	20°56	29°52	10°59	2°54	3°30	4°23	20°56	25°26	26°38	22°46	21° 7	15°58	n.a.
S 31	19 20 6	18Ω27'31	4Ω39	1Ω10	12II10	3II31	3II41	4Ω26	20M58	25Ω26	26Ω37	22M40	21M 4	16Y 5	n.a.

Delta T = 14h27m46s Julian Calendar 1 July 2139 BCE == Greg. Calendar 13 June 2139 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 24 3	19Ω26'09	18Ω 9	2Ω34	13II22	4II 8	3II52	4Ω29	21M 0	25Ω26	26°R35	22°R32	21M 1	16Y12	n.a.
T 2	19 27 59	20°24'50	18Ω25	4° 3	14°33	4°45	4° 3	4°33	21° 2	25°26	26Ω34	22M23	20°58	16°18	n.a.
W 3	19 31 56	21°23'33	14°24	5°36	15°45	5°22	4°14	4°36	21° 5	25°27	26°33	22°12	20°54	16°25	n.a.
T 4	19 35 53	22°22'18	27° 5	7°13	16°56	5°59	4°25	4°39	21° 7	25°27	26°32	22° 2	20°51	16°32	n.a.
F 5	19 39 49	23°21'05	9X30	8°53	18° 8	6°35	4°36	4°43	21° 9	25°27	26°31	21°53	20°48	16°38	n.a.
S 6	19 43 46	24°19'55	21°40	10°36	19°20	7°12	4°47	4°47	21°12	25°28	26°29	21°46	20°45	16°45	n.a.
S 7	19 47 42	25°18'47	3Y39	12°20	20°31	7°49	4°58	4°50	21°14	25°28	26°28	21°41	20°42	16°52	n.a.
M 8	19 51 39	26°17'42	15°31	14° 7	21°43	8°25	5° 8	4°54	21°17	25°28	26°27	21°39	20°39	16°58	n.a.
T 9	19 55 35	27°16'39	27°20	15°55	22°55	9° 2	5°19	4°58	21°19	25°29	26°26	21°D38	20°35	17° 5	n.a.
W10	19 59 32	28°15'38	9Ω12	17°43	24° 8	9°38	5°29	5° 2	21°22	25°29	26°24	21°38	20°32	17°12	n.a.
T 11	20 3 28	29°14'41	21°12	19°33	25°20	10°15	5°39	5° 6	21°24	25°30	26°23	21°R39	20°29	17°18	n.a.
F 12	20 7 25	0Ω13'45	3II26	21°22	26°32	10°51	5°50	5°10	21°27	25°30	26°22	21°38	20°26	17°25	n.a.
S 13	20 11 21	1°12'52	15°58	23°12	27°45	11°27	6° 0	5°14	21°30	25°31	26°21	21°35	20°23	17°32	n.a.
S 14	20 15 18	2°12'02	28°51	25° 2	28°57	12° 4	6°10	5°18	21°32	25°31	26°20	21°30	20°19	17°38	n.a.
M15	20 19 15	3°11'13	12Ω 8	26°52	0Ω10	12°40	6°20	5°23	21°35	25°32	26°18	21°23	20°16	17°45	n.a.
T 16	20 23 11	4°10'28	25°47	28°41	1°22	13°16	6°29	5°27	21°38	25°33	26°17	21°13	20°13	17°52	n.a.
W17	20 27 8	5° 9'44	9Ω47	0Ω30	2°35	13°52	6°39	5°32	21°41	25°33	26°16	21° 1	20°10	17°58	n.a.
T 18	20 31 4	6° 9'03	24° 2	2°18	3°48	14°28	6°49	5°36	21°44	25°34	26°15	20°50	20° 7	18° 5	n.a.
F 19	20 35 1	7° 8'23	8M28	4° 6	5° 1	15° 4	6°58	5°41	21°47	25°35	26°13	20°39	20° 4	18°12	n.a.
S 20	20 38 57	8° 7'46	22°56	5°53	6°14	15°40	7° 8	5°45	21°50	25°36	26°12	20°31	20° 0	18°19	n.a.
S 21	20 42 54	9° 7'11	7Ω22	7°40	7°27	16°16	7°17	5°50	21°52	25°36	26°11	20°25	19°57	18°25	n.a.
M22	20 46 50	10° 6'37	21°42	9°25	8°40	16°51	7°26	5°55	21°55	25°37	26°10	20°22	19°54	18°32	n.a.
T 23	20 50 47	11° 6'06	5M52	11°10	9°53	17°27	7°35	6° 0	21°59	25°38	26° 9	20°21	19°51	18°38	n.a.
W24	20 54 44	12° 5'36	19°51	12°55	11° 7	18° 3	7°44	6° 5	22° 2	25°39	26° 8	20°21	19°48	18°45	n.a.
T 25	20 58 40	13° 5'09	3A40	14°38	12°20	18°38	7°53	6°10	22° 5	25°40	26° 6	20°20	19°44	18°52	n.a.
F 26	21 2 37	14° 4'43	17°19	16°21	13°34	19°14	8° 2	6°15	22° 8	25°41	26° 5	20°18	19°41	18°59	n.a.
S 27	21 6 33	15° 4'20	0Ω47	18° 3	14°47	19°49	8°10	6°20	22°11	25°42	26° 4	20°14	19°38	19° 5	n.a.
S 28	21 10 30	16° 3'58	14° 6	19°44	16° 1	20°25	8°19	6°25	22°14	25°43	26° 3	20° 6	19°35	19°12	n.a.
M29	21 14 26	17° 3'38	27°13	21°25	17°14	21° 0	8°27	6°30	22°17	25°44	26° 2	19°56	19°32	19°19	n.a.
T 30	21 18 23	18° 3'21	10Ω 9	23° 4	18°28	21°35	8°35	6°36	22°21	25°45	26° 1	19°43	19°29	19°25	n.a.
W31	21 22 20	19Ω 3'05	22Ω52	24M43	19Ω42	22II10	8II43	6Ω41	22M24	25Ω46	26Ω 0	19M29	19M25	19Y32	n.a.

Delta T = 14h27m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

SEPTEMBER 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 26 16	20Ω 2'52	5♂22	26Ω22	20♁56	22Π45	8Π51	6♁47	22♁27	25♁48	25°R58	19°R15	19ℳ22	19Υ38	n.a.
F 2	21 30 13	21° 2'41	17°39	28° 0	22° 9	23°20	8°59	6°52	22°30	25°49	25♁57	19ℳ 3	19°19	19°45	n.a.
S 3	21 34 9	22° 2'32	29°44	29°37	23°23	23°55	9° 6	6°58	22°34	25°50	25°56	18°53	19°16	19°52	n.a.
S 4	21 38 6	23° 2'25	11Υ40	1♁13	24°37	24°30	9°14	7° 3	22°37	25°51	25°55	18°45	19°13	19°58	n.a.
M 5	21 42 2	24° 2'21	23°29	2°49	25°52	25° 5	9°21	7° 9	22°40	25°52	25°54	18°41	19°10	20° 5	n.a.
T 6	21 45 59	25° 2'19	5♂16	4°24	27° 6	25°40	9°29	7°15	22°44	25°54	25°53	18°39	19° 6	20°12	n.a.
W 7	21 49 55	26° 2'19	17° 6	5°59	28°20	26°15	9°36	7°20	22°47	25°55	25°52	18°D38	19° 3	20°18	n.a.
T 8	21 53 52	27° 2'22	29° 4	7°33	29°34	26°49	9°43	7°26	22°51	25°56	25°51	18°R38	19° 0	20°25	n.a.
F 9	21 57 48	28° 2'27	11Π16	9° 7	0Ω49	27°24	9°49	7°32	22°54	25°58	25°50	18°38	18°57	20°32	n.a.
S 10	22 1 45	29° 2'35	23°47	10°40	2° 3	27°58	9°56	7°38	22°58	25°59	25°49	18°35	18°54	20°38	n.a.
S 11	22 5 42	0♁ 2'45	6♁42	12°12	3°17	28°33	10° 3	7°44	23° 1	26° 1	25°48	18°31	18°50	20°45	n.a.
M12	22 9 38	1° 2'57	20° 4	13°44	4°32	29° 7	10° 9	7°50	23° 5	26° 2	25°47	18°23	18°47	20°52	n.a.
T13	22 13 35	2° 3'11	3Ω53	15°16	5°46	29°41	10°15	7°56	23° 8	26° 4	25°46	18°14	18°44	20°58	n.a.
W14	22 17 31	3° 3'28	18° 8	16°46	7° 1	0♁15	10°21	8° 2	23°12	26° 5	25°45	18° 3	18°41	21° 5	n.a.
T15	22 21 28	4° 3'46	2♁44	18°17	8°16	0°49	10°27	8° 8	23°15	26° 7	25°44	17°51	18°38	21°12	n.a.
F16	22 25 24	5° 4'06	17°34	19°47	9°30	1°23	10°33	8°14	23°19	26° 8	25°43	17°40	18°35	21°18	n.a.
S17	22 29 21	6° 4'28	2♁29	21°16	10°45	1°57	10°38	8°21	23°23	26°10	25°42	17°32	18°31	21°25	n.a.
S18	22 33 17	7° 4'52	17°19	22°45	12° 0	2°31	10°44	8°27	23°26	26°12	25°41	17°26	18°28	21°32	n.a.
M19	22 37 14	8° 5'18	1ℳ59	24°13	13°15	3° 4	10°49	8°33	23°30	26°13	25°41	17°23	18°25	21°38	n.a.
T20	22 41 11	9° 5'45	16°23	25°41	14°30	3°38	10°54	8°39	23°34	26°15	25°40	17°D22	18°22	21°45	n.a.
W21	22 45 7	10° 6'14	0♁28	27° 8	15°44	4°12	10°59	8°46	23°37	26°17	25°39	17°22	18°19	21°52	n.a.
T22	22 49 4	11° 6'45	14°16	28°35	16°59	4°45	11° 4	8°52	23°41	26°18	25°38	17°R22	18°16	21°58	n.a.
F23	22 53 0	12° 7'16	27°45	0♁ 1	18°14	5°18	11° 8	8°59	23°45	26°20	25°37	17°21	18°12	22° 5	n.a.
S24	22 56 57	13° 7'50	10♁59	1°26	19°29	5°51	11°13	9° 5	23°48	26°22	25°37	17°18	18° 9	22°12	n.a.
S25	23 0 53	14° 8'25	23°59	2°51	20°44	6°25	11°17	9°12	23°52	26°24	25°36	17°12	18° 6	22°18	n.a.
M26	23 4 50	15° 9'01	6♁47	4°14	21°59	6°58	11°21	9°18	23°56	26°25	25°35	17° 3	18° 3	22°25	n.a.
T27	23 8 46	16° 9'39	19°23	5°37	23°14	7°30	11°25	9°25	23°59	26°27	25°34	16°53	18° 0	22°32	n.a.
W28	23 12 43	17°10'18	1♁48	6°59	24°30	8° 3	11°29	9°31	24° 3	26°29	25°34	16°41	17°56	22°38	n.a.
T29	23 16 40	18°10'59	14° 4	8°20	25°45	8°36	11°32	9°38	24° 7	26°31	25°33	16°29	17°53	22°45	n.a.
F30	23 20 36	19♁11'41	26♁10	9♁40	27Ω 0	9♁ 9	11Π35	9♁45	24♁10	26♁33	25♁32	16ℳ19	17ℳ50	22Υ52	n.a.

Delta T = 14h27m41s Julian Calendar 1 Sept. 2139 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2139 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 24 33	20♁12'25	8Υ 8	10♁58	28Ω15	9♁41	11Π38	9♁51	24♁14	26♁35	25°R32	16°R10	17ℳ47	22Υ58	n.a.
S 2	23 28 29	21°13'11	20° 0	12°15	29°30	10°13	11°41	9°58	24°18	26°37	25♁31	16ℳ 4	17°44	23° 5	n.a.
M 3	23 32 26	22°13'58	1♁47	13°30	0♁46	10°46	11°44	10° 5	24°22	26°38	25°31	16° 1	17°41	23°12	n.a.
T 4	23 36 22	23°14'47	13°34	14°44	2° 1	11°18	11°47	10°12	24°25	26°40	25°30	15°D59	17°37	23°18	n.a.
W 5	23 40 19	24°15'38	25°23	15°55	3°16	11°50	11°49	10°18	24°29	26°42	25°29	16° 0	17°34	23°25	n.a.
T 6	23 44 15	25°16'31	7Π20	17° 4	4°32	12°22	11°51	10°25	24°33	26°44	25°29	16° 1	17°31	23°32	n.a.
F 7	23 48 12	26°17'25	19°29	18°10	5°47	12°54	11°53	10°32	24°37	26°46	25°28	16° 2	17°28	23°38	n.a.
S 8	23 52 8	27°18'21	1♁56	19°13	7° 2	13°25	11°55	10°39	24°40	26°48	25°28	16°R 2	17°25	23°45	n.a.
S 9	23 56 5	28°19'18	14°46	20°13	8°18	13°57	11°57	10°46	24°44	26°50	25°27	16° 1	17°21	23°52	n.a.
M10	0 0 2	29°20'17	28° 2	21° 9	9°33	14°28	11°58	10°53	24°48	26°53	25°27	15°57	17°18	23°58	n.a.
T11	0 3 58	0♁21'18	11Ω48	22° 0	10°49	15° 0	11°59	10°59	24°52	26°55	25°27	15°52	17°15	24° 5	n.a.
W12	0 7 55	1°22'20	26° 3	22°46	12° 4	15°31	12° 0	11° 6	24°55	26°57	25°26	15°45	17°12	24°12	n.a.
T13	0 11 51	2°23'23	10♁44	23°26	13°20	16° 2	12° 1	11°13	24°59	26°59	25°26	15°38	17° 9	24°18	n.a.
F14	0 15 48	3°24'28	25°44	24° 0	14°35	16°33	12° 2	11°20	25° 3	27° 1	25°25	15°31	17° 6	24°25	n.a.
S15	0 19 44	4°25'33	10♁55	24°26	15°51	17° 3	12° 2	11°27	25° 6	27° 3	25°25	15°26	17° 2	24°32	n.a.
S16	0 23 41	5°26'40	26° 6	24°44	17° 6	17°34	12° 3	11°34	25°10	27° 5	25°25	15°22	16°59	24°38	n.a.
M17	0 27 37	6°27'48	11ℳ 7	24°R54	18°22	18° 4	12°R 3	11°41	25°14	27° 7	25°25	15°D21	16°56	24°45	n.a.
T18	0 31 34	7°28'57	25°51	24°53	19°37	18°35	12° 3	11°48	25°18	27° 9	25°24	15°21	16°53	24°52	n.a.
W19	0 35 31	8°30'06	10♁13	24°43	20°53	19° 5	12° 2	11°55	25°21	27°12	25°24	15°22	16°50	24°58	n.a.
T20	0 39 27	9°31'16	24°11	24°21	22° 8	19°35	12° 2	12° 2	25°25	27°14	25°24	15°24	16°47	25° 5	n.a.
F21	0 43 24	10°32'27	7♁46	23°48	23°24	20° 5	12° 1	12° 9	25°29	27°16	25°24	15°R25	16°43	25°11	n.a.
S22	0 47 20	11°33'39	20°57	23° 3	24°39	20°34	12° 0	12°16	25°32	27°18	25°24	15°24	16°40	25°18	n.a.
S23	0 51 17	12°34'51	3♁50	22° 8	25°55	21° 4	11°59	12°23	25°36	27°20	25°23	15°22	16°37	25°25	n.a.
M24	0 55 13	13°36'03	16°26	21° 4	27°11	21°33	11°57	12°30	25°39	27°23	25°23	15°19	16°34	25°31	n.a.
T25	0 59 10	14°37'16	28°48	19°51	28°26	22° 2	11°56	12°37	25°43	27°25	25°23	15°14	16°31	25°38	n.a.
W26	1 3 6	15°38'29	11♁ 0	18°32	29°42	22°31	11°54	12°44	25°47	27°27	25°23	15° 9	16°27	25°45	n.a.
T27	1 7 3	16°39'43	23° 3	17°10	0♁57	23° 0	11°52	12°51	25°50	27°29	25°23	15° 3	16°24	25°51	n.a.
F28	1 11 0	17°40'57	4Υ59	15°47	2°13	23°29	11°50	12°58	25°54	27°32	25°D23	14°58	16°21	25°58	n.a.
S29	1 14 56	18°42'12	16°51	14°27	3°28	23°57	11°48	13° 5	25°57	27°34	25°23	14°55	16°18	26° 5	n.a.
S30	1 18 53	19°43'28	28°39	13°11	4°44	24°25	11°45	13°12	26° 1	27°36	25°23	14°52	16°15	26°11	n.a.
M31	1 22 49	20♁44'44	10♁27	12♁ 2	6♁ 0	24♁53	11Π42	13♁18	26♁ 4	27♁38	25♁23	14°D51	16ℳ12	26Υ18	n.a.

Delta T = 14h27m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2139 BCE

NOVEMBER 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 26 46	21 ^h 46' ^m 01	22 ^h 8' ^m 16	11°R 2	7 ^h 15	25 ^h 21	11°R40	13 ^h 25	26 ^h 8	27 ^h 41	25 ^h 23	14 ^h 51	16 ^h 8	26 ^h 25	n.a.
W 2	1 30 42	22°47'18	4 ^h 11	10 ^h 12	8°31	25°49	11 ^h 36	13°32	26°11	27°43	25°23	14°52	16°5	26°31	n.a.
T 3	1 34 39	23°48'36	16°10	9°33	9°46	26°16	11°33	13°39	26°15	27°45	25°24	14°54	16°2	26°38	n.a.
F 4	1 38 35	24°49'54	28°21	9°5	11°2	26°44	11°30	13°46	26°18	27°47	25°24	14°56	15°59	26°45	n.a.
S 5	1 42 32	25°51'14	10 ^h 48	8°47	12°18	27°11	11°26	13°53	26°21	27°50	25°24	14°57	15°56	26°51	n.a.
S 6	1 46 29	26°52'33	23°34	8°D40	13°33	27°37	11°22	14°0	26°25	27°52	25°24	14°R58	15°52	26°58	n.a.
M 7	1 50 25	27°53'53	6 ^h 42	8°43	14°49	28°4	11°18	14°7	26°28	27°54	25°24	14°57	15°49	27°5	n.a.
T 8	1 54 22	28°55'14	20°17	8°55	16°4	28°30	11°14	14°14	26°31	27°56	25°25	14°56	15°46	27°11	n.a.
W 9	1 58 18	29°56'35	4 ^h 19	9°16	17°20	28°56	11°10	14°20	26°35	27°59	25°25	14°55	15°43	27°18	n.a.
T 10	2 2 15	0 ^h 57'56	18°48	9°44	18°36	29°22	11°5	14°27	26°38	28°1	25°25	14°53	15°40	27°25	n.a.
F 11	2 6 11	1°59'18	3 ^h 39	10°19	19°51	29°48	11°0	14°34	26°41	28°3	25°26	14°51	15°37	27°31	n.a.
S 12	2 10 8	3°0'39	18°46	11°0	21°7	0 ^h 13	10°55	14°41	26°44	28°6	25°26	14°50	15°33	27°38	n.a.
S 13	2 14 4	4°2'01	4 ^h 1	11°46	22°22	0°39	10°50	14°47	26°48	28°8	25°26	14°49	15°30	27°45	n.a.
M 14	2 18 1	5°3'23	19°12	12°37	23°38	1°3	10°45	14°54	26°51	28°10	25°27	14°D49	15°27	27°51	n.a.
T 15	2 21 57	6°4'45	4 ^h 11	13°32	24°53	1°28	10°40	15°1	26°54	28°12	25°27	14°49	15°24	27°58	n.a.
W 16	2 25 54	7°6'07	18°50	14°31	26°9	1°52	10°34	15°8	26°57	28°15	25°28	14°50	15°21	28°4	n.a.
T 17	2 29 51	8°7'28	3 ^h 4	15°34	27°24	2°16	10°29	15°14	27°0	28°17	25°28	14°51	15°18	28°11	n.a.
F 18	2 33 47	9°8'48	16°51	16°39	28°40	2°40	10°23	15°21	27°3	28°19	25°29	14°51	15°14	28°18	n.a.
S 19	2 37 44	10°10'08	0 ^h 11	17°47	29°55	3°4	10°17	15°27	27°6	28°21	25°29	14°52	15°11	28°24	n.a.
S 20	2 41 40	11°11'28	13°6	18°58	1 ^h 11	3°27	10°11	15°34	27°9	28°24	25°30	14°R52	15°8	28°31	n.a.
M 21	2 45 37	12°12'46	25°40	20°10	2°26	3°50	10°4	15°40	27°12	28°26	25°30	14°52	15°5	28°38	n.a.
T 22	2 49 33	13°14'04	7 ^h 58	21°25	3°42	4°12	9°58	15°47	27°15	28°28	25°31	14°51	15°2	28°44	n.a.
W 23	2 53 30	14°15'22	20°2	22°41	4°57	4°34	9°51	15°53	27°18	28°30	25°31	14°51	14°58	28°51	n.a.
T 24	2 57 26	15°16'38	1 ^h 57	23°58	6°13	4°56	9°45	16°0	27°21	28°32	25°32	14°D51	14°55	28°58	n.a.
F 25	3 1 23	16°17'54	13°47	25°17	7°28	5°18	9°38	16°6	27°23	28°35	25°33	14°51	14°52	29°4	n.a.
S 26	3 5 20	17°19'09	25°35	26°37	8°44	5°39	9°31	16°12	27°26	28°37	25°33	14°52	14°49	29°11	n.a.
S 27	3 9 16	18°20'24	7 ^h 23	27°59	9°59	6°0	9°24	16°19	27°29	28°39	25°34	14°52	14°46	29°18	n.a.
M 28	3 13 13	19°21'38	19°14	29°21	11°14	6°21	9°17	16°25	27°31	28°41	25°35	14°R52	14°43	29°24	n.a.
T 29	3 17 9	20°22'51	1 ^h 10	0 ^h 44	12°30	6°41	9°10	16°31	27°34	28°43	25°36	14°52	14°39	29°31	n.a.
W 30	3 21 6	21 ^h 24'03	13 ^h 13	2 ^h 8	13 ^h 45	7 ^h 1	9 ^h 3	16 ^h 37	27 ^h 37	28 ^h 45	25 ^h 36	14 ^h 51	14 ^h 36	29 ^h 38	n.a.

Delta T = 14h27m37s Julian Calendar 1 Nov. 2139 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2139 BCE
 The year -2138 astronomical counting style corresponds to year 2139 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2139 BCE (-2138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 25 2	22 ^h 25'15	25 ^h 24	3 ^h 34	15 ^h 0	7 ^h 20	8°R55	16 ^h 43	27 ^h 39	28 ^h 48	25 ^h 37	14°R50	14 ^h 33	29 ^h 44	n.a.
F 2	3 28 59	23°26'27	7 ^h 46	4°59	16°16	7°39	8 ^h 48	16°49	27°42	28°50	25°38	14 ^h 49	14°30	29°51	n.a.
S 3	3 32 55	24°27'37	20°21	6°26	17°31	7°58	8°40	16°55	27°44	28°52	25°39	14°48	14°27	29°58	n.a.
S 4	3 36 52	25°28'47	3 ^h 11	7°53	18°46	8°16	8°33	17°1	27°47	28°54	25°40	14°46	14°24	0 ^h 4	n.a.
M 5	3 40 49	26°29'57	16°19	9°21	20°2	8°34	8°25	17°7	27°49	28°56	25°41	14°46	14°20	0°11	n.a.
T 6	3 44 45	27°31'05	29°47	10°50	21°17	8°52	8°17	17°13	27°51	28°58	25°42	14°D46	14°17	0°18	n.a.
W 7	3 48 42	28°32'13	13 ^h 35	12°20	22°32	9°9	8°10	17°19	27°54	29°0	25°42	14°46	14°14	0°24	n.a.
T 8	3 52 38	29°33'20	27°46	13°50	23°48	9°25	8°2	17°25	27°56	29°2	25°43	14°47	14°11	0°31	n.a.
F 9	3 56 35	0 ^h 34'27	12 ^h 16	15°20	25°3	9°41	7°54	17°31	27°58	29°4	25°44	14°48	14°8	0°37	n.a.
S 10	4 0 31	1°35'32	27°3	16°52	26°18	9°57	7°46	17°36	28°0	29°6	25°45	14°49	14°4	0°44	n.a.
S 11	4 4 28	2°36'37	12 ^h 2	18°24	27°33	10°12	7°38	17°42	28°2	29°8	25°46	14°R50	14°1	0°51	n.a.
M 12	4 8 24	3°37'41	27°3	19°56	28°49	10°27	7°30	17°47	28°4	29°10	25°47	14°49	13°58	0°57	n.a.
T 13	4 12 21	4°38'43	12 ^h 0	21°30	0 ^h 4	10°41	7°22	17°53	28°7	29°12	25°48	14°48	13°55	1°4	n.a.
W 14	4 16 18	5°39'45	26°43	23°4	1°19	10°55	7°14	17°58	28°8	29°14	25°50	14°46	13°52	1°11	n.a.
T 15	4 20 14	6°40'45	11 ^h 5	24°38	2°34	11°8	7°6	18°4	28°10	29°16	25°51	14°43	13°49	1°17	n.a.
F 16	4 24 11	7°41'43	25°2	26°14	3°50	11°20	6°58	18°9	28°12	29°18	25°52	14°39	13°45	1°24	n.a.
S 17	4 28 7	8°42'40	8 ^h 31	27°49	5°5	11°32	6°50	18°14	28°14	29°20	25°53	14°36	13°42	1°31	n.a.
S 18	4 32 4	9°43'35	21°34	29°26	6°20	11°44	6°42	18°20	28°16	29°21	25°54	14°34	13°39	1°37	n.a.
M 19	4 36 0	10°44'28	4 ^h 13	1 ^h 4	7°35	11°55	6°34	18°25	28°18	29°23	25°55	14°32	13°36	1°44	n.a.
T 20	4 39 57	11°45'20	16°32	2°42	8°50	12°5	6°26	18°30	28°19	29°25	25°56	14°D32	13°33	1°51	n.a.
W 21	4 43 53	12°46'10	28°36	4°20	10°5	12°15	6°18	18°35	28°21	29°27	25°57	14°33	13°30	1°57	n.a.
T 22	4 47 50	13°46'58	10 ^h 29	6°0	11°20	12°25	6°10	18°40	28°23	29°29	25°59	14°35	13°26	2°4	n.a.
F 23	4 51 47	14°47'45	22°17	7°40	12°35	12°33	6°2	18°45	28°24	29°30	26°0	14°37	13°23	2°11	n.a.
S 24	4 55 43	15°48'29	4 ^h 4	9°21	13°50	12°41	5°54	18°49	28°26	29°32	26°1	14°38	13°20	2°17	n.a.
S 25	4 59 40	16°49'12	15°54	11°3	15°5	12°49	5°47	18°54	28°27	29°34	26°2	14°R39	13°17	2°24	n.a.
M 26	5 3 36	17°49'54	27°50	12°46	16°20	12°56	5°39	18°59	28°28	29°35	26°4	14°38	13°14	2°31	n.a.
T 27	5 7 33	18°50'33	9 ^h 55	14°30	17°35	13°2	5°31	19°3	28°30	29°37	26°5	14°35	13°10	2°37	n.a.
W 28	5 11 29	19°51'11	16°14	18°50	13°7	5°24	19°8	28°31	28°31	29°39	26°6	14°31	13°7	2°44	n.a.
T 29	5 15 26	20°51'47	4 ^h 39	17°59	20°5	13°12	5°16	19°12	28°32	29°40	26°7	14°25	13°4	2°50	n.a.
F 30	5 19 23	21°52'21	17°19	19°45	21°20	13°16	5°9	19°17	28°33	29°42	26°9	14°18	13°1	2°57	n.a.
S 31	5 23 19	22 ^h 52'54	0 ^h 12	21 ^h 32	22 ^h 35	13 ^h 20	5 ^h 1	19 ^h 21	28 ^h 35	29 ^h 43	26 ^h 10	14 ^h 12	12 ^h 58	3 ^h 4	n.a.

Delta T = 14h27m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]