

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

JANUARY 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 58 42	17°15'43	25°51	0°24	26°48	21°44	27°0	11°11	15°45	19°45	22°6	24°R17	25°17	3°48	n.a.								
W 2	5 2 39	18°15'55	9°50	2° 0	28° 0	22° 9	27°15	11°15	15°48	19°45	22° 7	24°16	25°14	3°55	n.a.								
T 3	5 6 35	19°16'06	23°43	3°36	29°17	22°35	27°29	11°19	15°50	19°45	22° 9	24°11	25°11	4° 2	n.a.								
F 4	5 10 32	20°16'15	7°12	5°13	0°31	23° 1	27°43	11°23	15°52	19°46	22°11	24° 4	25° 8	4° 8	n.a.								
S 5	5 14 29	21°16'22	21° 5	6°52	1°45	23°28	27°58	11°26	15°54	19°46	22°12	23°55	25° 5	4°15	n.a.								
S 6	5 18 25	22°16'28	4°31	8°31	3° 0	23°54	28°12	11°30	15°56	19°47	22°14	23°44	25° 2	4°22	n.a.								
M 7	5 22 22	23°16'31	17°42	10°12	4°14	24°21	28°26	11°34	15°58	19°47	22°16	23°33	24°58	4°28	n.a.								
T 8	5 26 18	24°16'32	0°39	11°53	5°28	24°48	28°41	11°37	16° 0	19°47	22°17	23°23	24°55	4°35	n.a.								
W 9	5 30 15	25°16'31	13°19	13°36	6°42	25°15	28°55	11°41	16° 1	19°47	22°19	23°14	24°52	4°42	n.a.								
T 10	5 34 11	26°16'28	25°43	15°20	7°57	25°42	29° 9	11°44	16° 3	19°48	22°21	23° 8	24°49	4°48	n.a.								
F 11	5 38 8	27°16'22	7°54	17° 5	9°11	26°10	29°24	11°47	16° 5	19°48	22°23	23° 4	24°46	4°55	n.a.								
S 12	5 42 4	28°16'14	19°52	18°51	10°25	26°38	29°38	11°51	16° 7	19°48	22°24	23°D 3	24°43	5° 1	n.a.								
S 13	5 46 1	29°16'04	1°43	20°38	11°39	27° 6	29°52	11°54	16° 8	19°48	22°26	23° 3	24°39	5° 8	n.a.								
M 14	5 49 58	0°15'51	13°31	22°26	12°53	27°34	0°3	11°57	16°10	19°48	22°28	23° 4	24°36	5°15	n.a.								
T 15	5 53 54	1°15'35	25°20	24°15	14° 8	28° 2	0°21	12° 0	16°11	19°R48	22°29	23° 5	24°33	5°21	n.a.								
W 16	5 57 51	2°15'17	7°17	26° 6	15°22	28°30	0°35	12° 3	16°13	19°48	22°31	23°R 5	24°30	5°28	n.a.								
T 17	6 1 47	3°14'57	19°26	27°57	16°36	28°59	0°50	12° 5	16°14	19°48	22°33	23° 4	24°27	5°35	n.a.								
F 18	6 5 44	4°14'34	1°52	29°50	17°50	29°28	1° 4	12° 8	16°16	19°48	22°34	23° 0	24°23	5°41	n.a.								
S 19	6 9 40	5°14'09	14°39	1°34	19° 4	29°57	1°18	12°11	16°17	19°48	22°36	22°55	24°20	5°48	n.a.								
S 20	6 13 37	6°13'41	27°51	3°39	20°18	0°26	1°33	12°13	16°19	19°48	22°38	22°48	24°17	5°55	n.a.								
M 21	6 17 33	7°13'11	11°27	5°35	21°32	0°55	1°47	12°15	16°20	19°47	22°39	22°40	24°14	6° 1	n.a.								
T 22	6 21 30	8°12'38	25°25	7°32	22°46	1°25	2° 1	12°18	16°21	19°47	22°41	22°33	24°11	6° 8	n.a.								
W 23	6 25 27	9°12'04	9°43	9°30	24° 0	1°54	2°16	12°20	16°22	19°47	22°42	22°26	24° 8	6°15	n.a.								
T 24	6 29 23	10°11'27	24°14	11°29	25°15	2°24	2°30	12°22	16°23	19°47	22°44	22°22	24° 4	6°21	n.a.								
F 25	6 33 20	11°10'47	8°53	13°29	26°29	2°54	2°44	12°24	16°24	19°46	22°46	22°19	24° 1	6°28	n.a.								
S 26	6 37 16	12°10'06	23°32	15°29	27°43	3°24	2°59	12°26	16°25	19°46	22°47	22°D18	23°58	6°35	n.a.								
S 27	6 41 13	13° 9'22	8°11	17°30	28°57	3°54	3°13	12°28	16°26	19°46	22°49	22°19	23°55	6°41	n.a.								
M 28	6 45 9	14° 8'37	22°29	19°31	0°11	4°24	3°27	12°30	16°27	19°45	22°51	22°20	23°52	6°48	n.a.								
T 29	6 49 6	15° 7'49	6°40	21°32	1°25	4°54	3°41	12°31	16°28	19°45	22°52	22°22	23°49	6°54	n.a.								
W 30	6 53 2	16° 6'59	20°38	23°34	2°39	5°25	3°55	12°33	16°29	19°44	22°54	22°R22	23°45	7° 1	n.a.								
T 31	6 56 59	17° 6'08	4°11	25°34	3°53	5°55	4°10	12°34	16°30	19°44	22°55	22°120	23°42	7° 8	n.a.								

Delta T = 22h54m30s Julian Calendar 1 Jan. 3139 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3140 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 0 56	18° 5'14	17°11	27°35	5° 7	6°26	4°24	12°36	16°30	19°R43	22°57	22°R18	23°139	7°14	n.a.								
S 2	7 4 52	19° 4'19	1° 6	29°34	6°21	6°57	4°38	12°37	16°31	19°43	22°58	22°13	23°36	7°21	n.a.								
S 3	7 8 49	20° 3'22	14° 8	1°32	7°35	7°28	4°52	12°38	16°32	19°42	23° 0	22° 8	23°33	7°28	n.a.								
M 4	7 12 45	21° 2'22	26°57	3°28	8°49	7°59	5° 6	12°39	16°32	19°42	23° 1	22° 3	23°29	7°34	n.a.								
T 5	7 16 42	22° 1'20	9°32	5°21	10° 3	8°30	5°20	12°40	16°33	19°41	23° 3	21°58	23°26	7°41	n.a.								
W 6	7 20 38	23° 0'17	21°55	7°13	11°17	9° 1	5°34	12°41	16°33	19°40	23° 4	21°54	23°23	7°48	n.a.								
T 7	7 24 35	23°59'11	4° 7	9° 1	12°31	9°33	5°48	12°42	16°33	19°40	23° 6	21°51	23°20	7°54	n.a.								
F 8	7 28 32	24°58'02	16° 9	10°46	13°45	10° 4	6° 2	12°43	16°34	19°39	23° 7	21°D50	23°17	8° 1	n.a.								
S 9	7 32 28	25°56'52	28° 3	12°28	14°59	10°36	6°16	12°43	16°34	19°38	23° 9	21°50	23°14	8° 8	n.a.								
S 10	7 36 25	26°55'39	9°52	14° 5	16°12	11° 8	6°30	12°44	16°34	19°37	23°10	21°51	23°10	8°14	n.a.								
M 11	7 40 21	27°54'23	21°39	15°38	17°26	11°40	6°44	12°44	16°35	19°36	23°12	21°52	23° 7	8°21	n.a.								
T 12	7 44 18	28°53'05	3°29	17° 6	18°40	12°12	6°58	12°44	16°35	19°36	23°13	21°54	23° 4	8°28	n.a.								
W 13	7 48 14	29°51'45	15°25	18°30	19°54	12°44	7°11	12°45	16°35	19°35	23°15	21°55	23° 1	8°34	n.a.								
T 14	7 52 11	0°50'22	27°33	19°48	21° 8	13°16	7°25	12°45	16°R35	19°34	23°16	21°R56	22°58	8°41	n.a.								
F 15	7 56 7	1°48'57	9°57	21° 1	22°22	13°48	7°39	12°R45	16°35	19°33	23°17	21°56	22°55	8°48	n.a.								
S 16	8 0 4	2°47'30	22°42	22° 8	23°36	14°20	7°52	12°45	16°35	19°32	23°19	21°55	22°51	8°54	n.a.								
S 17	8 4 0	3°46'00	5°11	23°10	24°50	14°53	8° 6	12°45	16°35	19°31	23°20	21°53	22°48	9° 1	n.a.								
M 18	8 7 57	4°44'27	19°26	24° 5	26° 4	15°25	8°20	12°44	16°34	19°30	23°22	21°51	22°45	9° 8	n.a.								
T 19	8 11 54	5°42'53	3°28	24°55	27°17	15°58	8°33	12°44	16°34	19°29	23°23	21°49	22°42	9°14	n.a.								
W 20	8 15 50	6°41'16	17°54	25°39	28°31	16°30	8°47	12°43	16°34	19°28	23°24	21°47	22°39	9°21	n.a.								
T 21	8 19 47	7°39'37	2°39	26°16	29°45	17° 3	9° 0	12°43	16°34	19°27	23°25	21°46	22°35	9°27	n.a.								
F 22	8 23 43	8°37'56	17°36	26°47	0°59	17°36	9°14	12°42	16°33	19°26	23°27	21°D45	22°32	9°34	n.a.								
S 23	8 27 40	9°36'13	2°37	27°13	2°13	18° 9	9°27	12°41	16°33	19°25	23°28	21°45	22°29	9°41	n.a.								
S 24	8 31 36	10°34'28	17°35	27°32	3°27	18°42	9°40	12°41	16°32	19°23	23°29	21°46	22°26	9°47	n.a.								
M 25	8 35 33	11°32'41	2°20	27°45	4°40	19°15	9°53	12°40	16°32	19°22	23°30	21°47	22°23	9°54	n.a.								
T 26	8 39 29	12°30'52	16°48	27°51	5°54	19°48	10° 7	12°39	16°31	19°21	23°32	21°47	22°20	10° 1	n.a.								
W 27	8 43 26	13°29'02	0°11	27°R52	7° 8	20°21	10°20	12°37	16°31	19°20	23°33	21°48	22°16	10° 7	n.a.								
T 28	8 47 23	14°27'10	14°11	27°48	8°22	20°54	10°33	12°36	16°30	19°19	23°34	21°R48	22°13	10°14	n.a.								

Delta T = 22h54m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

MARCH 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 51 19	15 <sup>25</sup> 25'16	28 <sup>11</sup> 7	27 <sup>0</sup> R38	9 <sup>22</sup> 36	21 <sup>1</sup> 28	10 <sup>3</sup> 46	12 <sup>0</sup> R35	16 <sup>0</sup> R29	19 <sup>0</sup> R17	23 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> R48	22 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 21	n.a.
S 2	8 55 16	16 <sup>0</sup> 23'21	11 <sup>1</sup> 11	27 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 36	21 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> 27	n.a.
S 3	8 59 12	17 <sup>0</sup> 21'25	23 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 2	12 <sup>0</sup> 3	22 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 15	23 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 34	n.a.
M 4	9 3 9	18 <sup>0</sup> 19'26	6 <sup>0</sup> 29	26 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 39	21 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 0	10 <sup>0</sup> 41	n.a.
T 5	9 7 5	19 <sup>0</sup> 17'26	18 <sup>0</sup> 48	26 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 31	23 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 37	12 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 12	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 57	10 <sup>0</sup> 47	n.a.
W 6	9 11 2	20 <sup>0</sup> 15'24	0 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 15	11 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 54	n.a.
T 7	9 14 58	21 <sup>0</sup> 13'21	12 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 3	16 <sup>0</sup> 58	24 <sup>0</sup> 49	12 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 24	19 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 42	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 1	n.a.
F 8	9 18 55	22 <sup>0</sup> 11'15	24 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 23	12 <sup>0</sup> 15	12 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> 8	23 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 7	n.a.
S 9	9 22 52	23 <sup>0</sup> 9'08	6 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 49	19 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 57	12 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 7	23 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 14	n.a.
S 10	9 26 48	24 <sup>0</sup> 6'59	18 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 11	20 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 31	12 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 21	n.a.
M 11	9 30 45	25 <sup>0</sup> 4'48	0 <sup>0</sup> 14	22 <sup>0</sup> 32	21 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 17	16 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 4	23 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 27	n.a.
T 12	9 34 41	26 <sup>0</sup> 2'36	12 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 54	23 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> 2	23 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> 34	n.a.
W 13	9 38 38	27 <sup>0</sup> 0'21	24 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 17	12 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 17	19 <sup>0</sup> 1	23 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 32	11 <sup>0</sup> 41	n.a.
T 14	9 42 34	27 <sup>0</sup> 58'05	6 <sup>0</sup> 14	20 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 47	n.a.
F 15	9 46 31	28 <sup>0</sup> 55'47	18 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 48	29 <sup>0</sup> 21	13 <sup>0</sup> 42	12 <sup>0</sup> 7	16 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 58	23 <sup>0</sup> 49	21 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 54	n.a.
S 16	9 50 27	29 <sup>0</sup> 53'27	1 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 56	13 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> 50	21 <sup>0</sup> D43	21 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 1	n.a.
S 17	9 54 24	0 <sup>0</sup> 51'05	14 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 7	n.a.
M 18	9 58 21	1 <sup>0</sup> 48'41	27 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 52	0 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 4	14 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 59	16 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 14	n.a.
T 19	10 2 17	2 <sup>0</sup> 46'16	11 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 29	11 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 52	23 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 20	n.a.
W 20	10 6 14	3 <sup>0</sup> 43'49	26 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 57	2 <sup>0</sup> 13	14 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 10	12 <sup>0</sup> 27	n.a.
T 21	10 10 10	4 <sup>0</sup> 41'20	10 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 10	4 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 48	14 <sup>0</sup> 52	11 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 34	n.a.
F 22	10 14 7	5 <sup>0</sup> 38'49	25 <sup>0</sup> 52	18 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 4	11 <sup>0</sup> 48	16 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> R47	21 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 40	n.a.
S 23	10 18 3	6 <sup>0</sup> 36'17	11 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> D 5	6 <sup>0</sup> 38	3 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 15	11 <sup>0</sup> 44	16 <sup>0</sup> 2	18 <sup>0</sup> 46	23 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 47	n.a.
S 24	10 22 0	7 <sup>0</sup> 33'44	26 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 9	7 <sup>0</sup> 52	4 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 27	11 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 45	20 <sup>0</sup> 57	12 <sup>0</sup> 54	n.a.
M 25	10 25 56	8 <sup>0</sup> 31'09	11 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 7	15 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 43	20 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 26	10 29 53	9 <sup>0</sup> 28'34	26 <sup>0</sup> 3	18 <sup>0</sup> 31	10 <sup>0</sup> 19	5 <sup>0</sup> 41	15 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 41	23 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 51	13 <sup>0</sup> 7	n.a.
W 27	10 33 50	10 <sup>0</sup> 25'57	10 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 33	6 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 31	15 <sup>0</sup> 55	18 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 14	n.a.
T 28	10 37 46	11 <sup>0</sup> 23'19	24 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 11	11 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> 53	18 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 20	n.a.
F 29	10 41 43	12 <sup>0</sup> 20'41	7 <sup>0</sup> 48	19 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 26	16 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 24	15 <sup>0</sup> 51	18 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> D36	20 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 27	n.a.
S 30	10 45 39	13 <sup>0</sup> 18'01	20 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 8	15 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 21	15 <sup>0</sup> 49	18 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 36	20 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 34	n.a.
S 31	10 49 36	14 <sup>0</sup> 15'21	3 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 36	16 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 47	18 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> D37	20 <sup>0</sup> L35	13 <sup>0</sup> 40	n.a.

Delta T = 22h54m25s Julian Calendar 1 March 3139 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3139 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

APRIL 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 53 32	15 <sup>0</sup> 12'40	15 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 35	11 <sup>0</sup> R14	15 <sup>0</sup> R45	18 <sup>0</sup> R31	24 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> L39	20 <sup>0</sup> L32	13 <sup>0</sup> 47	n.a.
T 2	10 57 29	16 <sup>0</sup> 9'58	28 <sup>0</sup> 3	22 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 43	18 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> 40	20 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 54	n.a.
W 3	11 1 25	17 <sup>0</sup> 7'15	10 <sup>0</sup> 1	22 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 15	11 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 28	24 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> 42	20 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 4	11 5 22	18 <sup>0</sup> 4'31	21 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 2	15 <sup>0</sup> 39	18 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> R42	20 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 7	n.a.
F 5	11 9 19	19 <sup>0</sup> 1'46	3 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 34	22 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 42	20 <sup>0</sup> 19	14 <sup>0</sup> 14	n.a.
S 6	11 13 15	19 <sup>0</sup> 59'00	15 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 31	23 <sup>0</sup> 49	12 <sup>0</sup> 8	17 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 55	15 <sup>0</sup> 35	18 <sup>0</sup> 23	24 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 40	20 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 20	n.a.
S 7	11 17 12	20 <sup>0</sup> 56'14	27 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 3	12 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 56	10 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 21	24 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 36	20 <sup>0</sup> 12	14 <sup>0</sup> 27	n.a.
M 8	11 21 8	21 <sup>0</sup> 53'26	9 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 20	24 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 34	n.a.
T 9	11 25 5	22 <sup>0</sup> 50'38	21 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 41	27 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> 40	n.a.
W 10	11 29 1	23 <sup>0</sup> 47'48	3 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 51	28 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 25	10 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 21	20 <sup>0</sup> 3	14 <sup>0</sup> 47	n.a.
T 11	11 32 58	24 <sup>0</sup> 44'58	15 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> 58	15 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 34	15 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 15	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 16	20 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 54	n.a.
F 12	11 36 54	25 <sup>0</sup> 42'06	27 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 20	1 <sup>0</sup> 11	15 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 44	10 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 13	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 0	n.a.
S 13	11 40 51	26 <sup>0</sup> 39'14	10 <sup>0</sup> 38	3 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 53	10 <sup>0</sup> 26	15 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 7	n.a.
S 14	11 44 47	27 <sup>0</sup> 36'21	23 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 39	16 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 2	10 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> D 8	19 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 14	n.a.
M 15	11 48 44	28 <sup>0</sup> 33'26	7 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 29	19 <sup>0</sup> 11	10 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 9	24 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 8	19 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 20	n.a.
T 16	11 52 41	29 <sup>0</sup> 30'31	20 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 53	6 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 4	19 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 44	15 <sup>0</sup> 27	n.a.
W 17	11 56 37	0 <sup>0</sup> 27'35	4 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 10	19 <sup>0</sup> 41	15 <sup>0</sup> 34	n.a.
T 18	12 0 34	1 <sup>0</sup> 24'38	19 <sup>0</sup> 26	10 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 33	19 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 37								

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

MAY 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 51 49	13°45'45	18°52	5°4	24°30	27°8	21°17	9°R 8	14°R37	17°R44	24°R 3	20°R35	18°Ω56	17°X 7	n.a.
T 2	12 55 45	14°42'46	0°X41	7°10	25°43	27°43	21°24	9°A 4	14°Ω35	17°M43	24°X 3	20°Ω34	18°53	17°13	n.a.
F 3	12 59 42	15°39'47	12°27	9°18	26°57	28°20	21°31	9° 0	14°32	17°42	24° 3	20°32	18°50	17°20	n.a.
S 4	13 3 39	16°36'47	24°16	11°27	28°11	28°57	21°37	8°55	14°30	17°40	24° 2	20°27	18°47	17°27	n.a.
S 5	13 7 35	17°33'48	6°Y 9	13°36	29°24	29°33	21°43	8°51	14°27	17°39	24° 2	20°20	18°43	17°33	n.a.
M 6	13 11 32	18°30'49	18° 9	15°47	0°B38	0°II10	21°49	8°47	14°25	17°38	24° 2	20°11	18°40	17°40	n.a.
T 7	13 15 28	19°27'50	0°B17	17°57	1°51	0°47	21°55	8°43	14°23	17°36	24° 1	20° 0	18°37	17°47	n.a.
W 8	13 19 25	20°24'52	12°34	20° 7	3° 5	1°24	22° 1	8°38	14°20	17°35	24° 1	19°49	18°34	17°53	n.a.
T 9	13 23 21	21°21'53	25° 1	22°17	4°19	2° 0	22° 7	8°34	14°18	17°34	24° 0	19°39	18°31	18° 0	n.a.
F 10	13 27 18	22°18'54	7°II40	24°26	5°32	2°37	22°12	8°30	14°15	17°32	24° 0	19°30	18°28	18° 7	n.a.
S 11	13 31 14	23°15'56	20°32	26°35	6°46	3°14	22°17	8°26	14°13	17°31	23°59	19°24	18°24	18°13	n.a.
S 12	13 35 11	24°12'58	3°B37	28°43	7°59	3°51	22°22	8°22	14°10	17°30	23°59	19°20	18°21	18°20	n.a.
M13	13 39 7	25° 9'59	16°58	0°B49	9°13	4°28	22°27	8°17	14° 8	17°29	23°58	19°18	18°18	18°27	n.a.
T 14	13 43 4	26° 7'01	0°Ω37	2°54	10°26	5° 5	22°32	8°13	14° 6	17°28	23°58	19°D18	18°15	18°33	n.a.
W15	13 47 1	27° 4'03	14°36	4°58	11°40	5°42	22°37	8° 9	14° 3	17°26	23°57	19°R18	18°12	18°40	n.a.
T 16	13 50 57	28° 1'04	28°53	7° 0	12°54	6°19	22°41	8° 5	14° 1	17°25	23°57	19°18	18° 8	18°47	n.a.
F 17	13 54 54	28°58'06	13°M28	9° 0	14° 7	6°56	22°45	8° 1	13°59	17°24	23°56	19°16	18° 5	18°53	n.a.
S 18	13 58 50	29°55'09	28°17	10°59	15°21	7°34	22°49	7°58	13°56	17°23	23°55	19°12	18° 2	19° 0	n.a.
S 19	14 2 47	0°B52'11	13°Ω14	12°56	16°34	8°11	22°53	7°54	13°54	17°22	23°55	19° 5	17°59	19° 7	n.a.
M20	14 6 43	1°49'14	28° 9	14°51	17°48	8°48	22°57	7°50	13°52	17°21	23°54	18°56	17°56	19°13	n.a.
T 21	14 10 40	2°46'18	12°M55	16°45	19° 1	9°25	23° 1	7°46	13°49	17°20	23°53	18°45	17°53	19°20	n.a.
W22	14 14 36	3°43'22	27°23	18°36	20°15	10° 3	23° 4	7°42	13°47	17°19	23°53	18°35	17°49	19°27	n.a.
T 23	14 18 33	4°40'27	11°X27	20°26	21°28	10°40	23° 7	7°39	13°45	17°18	23°52	18°26	17°46	19°33	n.a.
F 24	14 22 30	5°37'33	25° 4	22°14	22°42	11°18	23°10	7°35	13°43	17°17	23°51	18°18	17°43	19°40	n.a.
S 25	14 26 26	6°34'40	8°B13	24° 0	23°56	11°55	23°13	7°32	13°41	17°16	23°50	18°13	17°40	19°47	n.a.
S 26	14 30 23	7°31'48	20°56	25°45	25° 9	12°33	23°15	7°28	13°38	17°15	23°50	18°10	17°37	19°53	n.a.
M27	14 34 19	8°28'57	3°M19	27°27	26°23	13°10	23°18	7°25	13°36	17°14	23°49	18° 9	17°34	20° 0	n.a.
T 28	14 38 16	9°26'08	15°24	29° 8	27°36	13°48	23°20	7°21	13°34	17°13	23°48	18° 9	17°30	20° 7	n.a.
W29	14 42 12	10°23'19	27°19	0°II47	28°50	14°25	23°22	7°18	13°32	17°13	23°47	18° 9	17°27	20°13	n.a.
T 30	14 46 9	11°20'31	9°X 8	2°24	0°II 3	15° 3	23°24	7°15	13°30	17°12	23°46	18° 8	17°24	20°20	n.a.
F 31	14 50 5	12°B17'45	20°X56	3°II59	1°II17	15°II41	23°B26	7°Ω11	13°Ω28	17°M11	23°X45	18°Ω 4	17°Ω21	20°X27	n.a.

Delta T = 22h54m19s Julian Calendar 1 May 3139 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3139 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

JUNE 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 54 2	13°B14'59	2°Y48	5°II32	2°II30	16°II19	23°B27	7°R 8	13°R26	17°R10	23°R44	17°R58	17°Ω18	20°X33	n.a.
S 2	14 57 59	14°12'15	14°46	7° 4	3°44	16°56	23°29	7°Ω 5	13°Ω24	17°M10	23°X43	17°Ω49	17°14	20°40	n.a.
M 3	15 1 55	15° 9'32	26°55	8°34	4°57	17°34	23°30	7° 2	13°22	17° 9	23°42	17°38	17°11	20°47	n.a.
T 4	15 5 52	16° 6'50	9°B15	10° 2	6°11	18°12	23°31	6°59	13°20	17° 8	23°42	17°25	17° 8	20°53	n.a.
W 5	15 9 48	17° 4'10	21°48	11°28	7°24	18°50	23°31	6°57	13°18	17° 8	23°41	17°12	17° 5	21° 0	n.a.
T 6	15 13 45	18° 1'30	4°II33	12°52	8°38	19°28	23°32	6°54	13°16	17° 7	23°40	16°59	17° 2	21° 7	n.a.
F 7	15 17 41	18°58'52	17°30	14°14	9°51	20° 6	23°32	6°51	13°15	17° 6	23°39	16°48	16°59	21°13	n.a.
S 8	15 21 38	19°56'14	0°B38	15°34	11° 5	20°44	23°R32	6°48	13°13	17° 6	23°38	16°40	16°55	21°20	n.a.
S 9	15 25 34	20°53'38	13°57	16°52	12°18	21°23	23°32	6°46	13°11	17° 5	23°36	16°35	16°52	21°27	n.a.
M10	15 29 31	21°51'03	27°28	18° 8	13°32	22° 1	23°32	6°43	13° 9	17° 5	23°35	16°32	16°49	21°34	n.a.
T 11	15 33 28	22°48'28	11°Ω11	19°22	14°45	22°39	23°31	6°41	13° 8	17° 5	23°34	16°31	16°46	21°40	n.a.
W12	15 37 24	23°45'55	25° 5	20°34	15°59	23°17	23°31	6°39	13° 6	17° 4	23°33	16°31	16°43	21°47	n.a.
T 13	15 41 21	24°43'23	9°M13	21°44	17°12	23°55	23°30	6°37	13° 4	17° 4	23°32	16°31	16°40	21°54	n.a.
F 14	15 45 17	25°40'51	23°31	22°51	18°26	24°34	23°29	6°34	13° 3	17° 3	23°31	16°28	16°36	22° 0	n.a.
S 15	15 49 14	26°38'21	8°Ω 0	23°55	19°39	25°12	23°27	6°32	13° 1	17° 3	23°30	16°24	16°33	22° 7	n.a.
S 16	15 53 10	27°35'52	22°33	24°57	20°53	25°51	23°26	6°30	13° 0	17° 3	23°29	16°17	16°30	22°14	n.a.
M17	15 57 7	28°33'24	7°M 6	25°56	22° 6	26°29	23°24	6°29	12°58	17° 3	23°28	16° 7	16°27	22°20	n.a.
T 18	16 1 3	29°30'58	21°33	26°53	23°20	27° 8	23°23	6°27	12°57	17° 2	23°27	15°56	16°24	22°27	n.a.
W19	16 5 0	0°II28'33	5°X45	27°47	24°33	27°46	23°21	6°25	12°55	17° 2	23°25	15°45	16°20	22°34	n.a.
T 20	16 8 57	1°26'10	19°38	28°37	25°46	28°25	23°18	6°23	12°54	17° 2	23°24	15°35	16°17	22°40	n.a.
F 21	16 12 53	2°23'48	3°B 8	29°24	27° 0	29° 3	23°16	6°22	12°53	17° 2	23°23	15°27	16°14	22°47	n.a.
S 22	16 16 50	3°21'28	16°14	0°B 8	28°13	29°42	23°13	6°20	12°51	17° 2	23°22	15°21	16°11	22°54	n.a.
S 23	16 20 46	4°19'10	28°57	0°48	29°27	0°B21	23°10	6°19	12°50	17° 2	23°21	15°18	16° 8	23° 0	n.a.
M24	16 24 43	5°16'54	11°M19	1°24	0°B40	1° 0	23° 8	6°18	12°49	17° 2	23°19	15°D17	16° 5	23° 7	n.a.
T 25	16 28 39	6°14'40	23°26	1°56	1°53	1°39	23° 4	6°17	12°48	17°D 2	23°18	15°17	16° 1	23°14	n.a.
W26	16 32 36	7°12'27	5°X22	2°24	3° 7	2°17	23° 1	6°16	12°47	17° 2	23°17	15°R18	15°58	23°20	n.a.
T 27	16 36 32	8°10'17	17°12	2°47	4°20	2°56	22°57	6°15	12°46	17° 2	23°16	15°17	15°55	23°27	n.a.
F 28	16 40 29	9° 8'08	29° 2	3° 6	5°33	3°35	22°54	6°14	12°45	17° 2	23°14	15°15	15°52	23°34	n.a.
S 29	16 44 26	10° 6'02	10°Y57	3°19	6°47	4°14	22°50	6°13	12°44	17° 2	23°13	15°11	15°49	23°40	n.a.
S 30	16 48 22	11°II 3'57	23°Y 1	3°B28	8°B 0	4°B53	22°B46	6°Ω12	12°Ω43	17°M 2	23°X12	15°Ω 4	15°Ω45	23°X47	n.a.

Delta T = 22h54m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

JULY 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 52 19	12II 1'55	5B17	3°R31	9S13	5S33	22°R41	6°R12	12°R42	17M 2	23°R11	14°R55	15Ω42	23K54	n.a.
T 2	16 56 15	12°59'54	17°48	3S28	10°26	6°12	22S37	6Ω11	12Ω41	17° 3	23A 9	14Ω45	15°39	24° 0	n.a.
W 3	17 0 12	13°57'56	0II36	3°19	11°40	6°51	22°32	6°11	12°40	17° 3	23° 8	14°34	15°36	24° 7	n.a.
T 4	17 4 8	14°55'59	13°39	3° 4	12°53	7°30	22°28	6°10	12°40	17° 3	23° 7	14°24	15°33	24°14	n.a.
F 5	17 8 5	15°54'05	26°57	2°43	14° 6	8°10	22°23	6°10	12°39	17° 3	23° 6	14°15	15°30	24°20	n.a.
S 6	17 12 1	16°52'12	10S28	2°16	15°20	8°49	22°18	6°10	12°38	17° 4	23° 4	14° 9	15°26	24°27	n.a.
S 7	17 15 58	17°50'21	24°10	1°44	16°33	9°28	22°12	6°D10	12°38	17° 4	23° 3	14° 5	15°23	24°34	n.a.
M 8	17 19 55	18°48'32	8Ω 1	1° 5	17°46	10° 8	22° 7	6°10	12°37	17° 5	23° 2	14°D 3	15°20	24°40	n.a.
T 9	17 23 51	19°46'45	21°58	0°21	18°59	10°47	22° 1	6°10	12°37	17° 5	23° 0	14° 3	15°17	24°47	n.a.
W10	17 27 48	20°44'59	6M 1	29II33	20°12	11°27	21°56	6°11	12°36	17° 6	22°59	14° 4	15°14	24°54	n.a.
T 11	17 31 44	21°43'15	20° 8	28°40	21°25	12° 6	21°50	6°11	12°36	17° 6	22°58	14°R 4	15°11	25° 0	n.a.
F 12	17 35 41	22°41'33	4Ω 8	27°44	22°39	12°46	21°44	6°11	12°36	17° 7	22°57	14° 4	15° 7	25° 7	n.a.
S 13	17 39 37	23°39'52	18°30	26°46	23°52	13°26	21°37	6°12	12°36	17° 7	22°55	14° 1	15° 4	25°14	n.a.
S 14	17 43 34	24°38'13	2M41	25°47	25° 5	14° 5	21°31	6°13	12°35	17° 8	22°54	13°57	15° 1	25°20	n.a.
M15	17 47 30	25°36'36	16°48	24°49	26°18	14°45	21°25	6°13	12°35	17° 8	22°53	13°50	14°58	25°27	n.a.
T 16	17 51 27	26°35'01	0A47	23°51	27°31	15°25	21°18	6°14	12°35	17° 9	22°51	13°43	14°55	25°34	n.a.
W17	17 55 24	27°33'28	14°34	22°57	28°44	16° 5	21°11	6°15	12°35	17°10	22°50	13°35	14°51	25°41	n.a.
T 18	17 59 20	28°31'57	28° 6	22° 7	29°57	16°45	21° 5	6°16	12°D35	17°11	22°49	13°28	14°48	25°47	n.a.
F 19	18 3 17	29°30'28	11S20	21°22	1Ω10	17°25	20°58	6°17	12°35	17°11	22°48	13°23	14°45	25°54	n.a.
S 20	18 7 13	0S29'02	24°15	20°44	2°23	18° 5	20°51	6°19	12°35	17°12	22°46	13°19	14°42	26° 1	n.a.
S 21	18 11 10	1°27'37	6S52	20°13	3°36	18°45	20°44	6°20	12°35	17°13	22°45	13°17	14°39	26° 7	n.a.
M22	18 15 6	2°26'15	19°12	19°50	4°48	19°25	20°36	6°21	12°35	17°14	22°44	13°D17	14°36	26°14	n.a.
T 23	18 19 3	3°24'55	1K18	19°37	6° 1	20° 5	20°29	6°23	12°36	17°15	22°42	13°18	14°32	26°21	n.a.
W24	18 22 59	4°23'38	13°14	19°D32	7°14	20°45	20°22	6°24	12°36	17°16	22°41	13°20	14°29	26°27	n.a.
T 25	18 26 56	5°22'23	25° 4	19°38	8°27	21°26	20°14	6°26	12°36	17°17	22°40	13°21	14°26	26°34	n.a.
F 26	18 30 53	6°21'10	6Y55	19°52	9°40	22° 6	20° 7	6°28	12°37	17°18	22°39	13°R22	14°23	26°41	n.a.
S 27	18 34 49	7°20'00	18°51	20°17	10°52	22°46	19°59	6°30	12°37	17°19	22°37	13°21	14°20	26°47	n.a.
S 28	18 38 46	8°18'52	0B56	20°50	12° 5	23°27	19°51	6°32	12°38	17°20	22°36	13°19	14°17	26°54	n.a.
M29	18 42 42	9°17'47	13°15	21°32	13°18	24° 7	19°44	6°34	12°38	17°21	22°35	13°15	14°13	27° 1	n.a.
T 30	18 46 39	10°16'45	25°52	22°23	14°30	24°48	19°36	6°36	12°39	17°22	22°34	13°10	14°10	27° 7	n.a.
W31	18 50 35	11S15'45	8II48	23II21	15Ω43	25S28	19S28	6Ω38	12Ω39	17M23	22A33	13Ω 5	14Ω 7	27K14	n.a.

Delta T = 22h54m14s Julian Calendar 1 July 3139 BCE == Greg. Calendar 5 June 3139 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 54 32	12S14'47	22II 5	24II26	16Ω56	26S 9	19°R20	6Ω41	12Ω40	17M24	22°R31	13°R 0	14Ω 4	27K21	n.a.
F 2	18 58 28	13°13'52	5S42	25°38	18° 8	26°49	19S12	6°43	12°41	17°26	22A30	12Ω55	14° 1	27°27	n.a.
S 3	19 2 25	14°12'59	19°37	26°56	19°21	27°30	19° 4	6°46	12°42	17°27	22°29	12°52	13°57	27°34	n.a.
S 4	19 6 22	15°12'08	3Ω45	28°20	20°33	28°11	18°56	6°48	12°42	17°28	22°28	12°51	13°54	27°41	n.a.
M 5	19 10 18	16°11'19	18° 2	29°48	21°46	28°52	18°48	6°51	12°43	17°29	22°27	12°D50	13°51	27°48	n.a.
T 6	19 14 15	17°10'33	2M24	1S19	22°58	29°33	18°40	6°54	12°44	17°31	22°25	12°51	13°48	27°54	n.a.
W 7	19 18 11	18° 9'48	16°46	2°55	24°11	0Ω14	18°32	6°57	12°45	17°32	22°24	12°53	13°45	28° 1	n.a.
T 8	19 22 8	19° 9'06	1A 6	4°33	25°23	0°54	18°24	7° 0	12°46	17°33	22°23	12°54	13°42	28° 8	n.a.
F 9	19 26 4	20° 8'25	15°19	6°13	26°36	1°36	18°16	7° 3	12°48	17°35	22°22	12°R55	13°38	28°14	n.a.
S 10	19 30 1	21° 7'46	29°25	7°55	27°48	2°17	18° 8	7° 6	12°49	17°36	22°21	12°55	13°35	28°21	n.a.
S 11	19 33 57	22° 7'09	13M21	9°39	29° 0	2°58	18° 0	7° 9	12°50	17°38	22°20	12°54	13°32	28°28	n.a.
M12	19 37 54	23° 6'35	27° 6	11°24	0M12	3°39	17°52	7°12	12°51	17°39	22°19	12°52	13°29	28°34	n.a.
T 13	19 41 51	24° 6'02	10A40	13° 9	1°24	4°20	17°44	7°16	12°52	17°41	22°18	12°49	13°26	28°41	n.a.
W14	19 45 47	25° 5'32	24° 0	14°55	2°37	5° 1	17°36	7°19	12°54	17°42	22°17	12°46	13°23	28°48	n.a.
T 15	19 49 44	26° 5'03	7S 7	16°42	3°49	5°43	17°28	7°23	12°55	17°44	22°16	12°44	13°19	28°54	n.a.
F 16	19 53 40	27° 4'37	19°59	18°28	5° 1	6°24	17°20	7°26	12°57	17°45	22°15	12°42	13°16	29° 1	n.a.
S 17	19 57 37	28° 4'13	2S38	20°15	6°13	7° 5	17°12	7°30	12°58	17°47	22°14	12°41	13°13	29° 8	n.a.
S 18	20 1 33	29° 3'51	15° 3	22° 1	7°25	7°47	17° 5	7°34	13° 0	17°48	22°13	12°D41	13°10	29°14	n.a.
M19	20 5 30	0Ω 3'31	27°15	23°47	8°36	8°28	16°57	7°38	13° 1	17°50	22°12	12°41	13° 7	29°21	n.a.
T 20	20 9 27	1° 3'14	9K17	25°33	9°48	9°10	16°49	7°42	13° 3	17°52	22°11	12°42	13° 3	29°28	n.a.
W21	20 13 23	2° 2'59	21°12	27°18	11° 0	9°52	16°42	7°46	13° 5	17°53	22°10	12°43	13° 0	29°34	n.a.
T 22	20 17 20	3° 2'46	3Y 2	29° 2	12°12	10°33	16°34	7°50	13° 6	17°55	22° 9	12°44	12°57	29°41	n.a.
F 23	20 21 16	4° 2'36	14°52	0Ω47	13°23	11°15	16°27	7°54	13° 8	17°57	22° 8	12°45	12°54	29°48	n.a.
S 24	20 25 13	5° 2'28	26°47	2°30	14°35	11°57	16°20	7°58	13°10	17°59	22° 7	12°46	12°51	29°55	n.a.
S 25	20 29 9	6° 2'23	8B50	4°13	15°47	12°38	16°13	8° 3	13°12	18° 0	22° 6	12°R46	12°48	0Y 1	n.a.
M26	20 33 6	7° 2'20	21° 7	5°56	16°58	13°20	16° 6	8° 7	13°14	18° 2	22° 5	12°46	12°44	0° 8	n.a.
T 27	20 37 2	8° 2'20	3II42	7°38	18°10	14° 2	15°59	8°12	13°16	18° 4	22° 4	12°45	12°41	0°15	n.a.
W28	20 40 59	9° 2'22	16°39	9°19	19°21	14°44	15°52	8°16	13°18	18° 6	22° 4	12°45	12°38	0°21	n.a.
T 29	20 44 55	10° 2'26	0S 0	10°59	20°32	15°26	15°45	8°21	13°20	18° 8	22° 3	12°44	12°35	0°28	n.a.
F 30	20 48 52	11° 2'33	13°45	12°39	21°44	16° 8	15°39	8°26	13°22	18°10	22° 2	12°44	12°32	0°35	n.a.
S 31	20 52 49	12Ω 2'42	27S54	14Ω19	22M55	16Ω51	15S32	8Ω30	13Ω24	18M12	22A 1	12Ω44	12Ω29	0Y41	n.a.

Delta T = 22h54m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

SEPTEMBER 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 56 45	13♌2'53	12♍22	15♎58	24♏6	17♏33	15°R26	8♎35	13♏26	18♏13	22°R 1	12°R44	12♎25	0♏48	n.a.								
M 2	21 0 42	14° 3'06	27° 5	17°36	25°17	18°15	15♎30	8°40	13°29	18°15	22♎0	12♎44	12°22	0°55	n.a.								
T 3	21 4 38	15° 3'21	11♏55	19°14	26°28	18°57	15°14	8°45	13°31	18°17	21°59	12°44	12°19	1° 1	n.a.								
W 4	21 8 35	16° 3'38	26°44	20°51	27°39	19°40	15° 8	8°50	13°33	18°19	21°58	12°44	12°16	1° 8	n.a.								
T 5	21 12 31	17° 3'57	11♏26	22°27	28°50	20°22	15° 2	8°55	13°35	18°21	21°58	12°43	12°13	1°15	n.a.								
F 6	21 16 28	18° 4'17	25°55	24° 4	0♎1	21° 4	14°56	9° 1	13°38	18°23	21°57	12°43	12° 9	1°22	n.a.								
S 7	21 20 24	19° 4'39	10♎7	25°39	1°12	21°47	14°51	9° 6	13°40	18°25	21°57	12°42	12° 6	1°28	n.a.								
S 8	21 24 21	20° 5'03	24° 1	27°14	2°22	22°29	14°46	9°11	13°43	18°27	21°56	12°D42	12° 3	1°35	n.a.								
M 9	21 28 18	21° 5'29	7♎35	28°49	3°33	23°12	14°41	9°16	13°45	18°29	21°55	12°43	12° 0	1°42	n.a.								
T 10	21 32 14	22° 5'56	20°51	0♏23	4°44	23°55	14°36	9°22	13°48	18°32	21°55	12°43	11°57	1°48	n.a.								
W11	21 36 11	23° 6'24	3♎50	1°57	5°54	24°37	14°31	9°27	13°50	18°34	21°54	12°44	11°54	1°55	n.a.								
T 12	21 40 7	24° 6'55	16°35	3°31	7° 4	25°20	14°27	9°33	13°53	18°36	21°54	12°45	11°50	2° 2	n.a.								
F 13	21 44 4	25° 7'27	29° 7	5° 4	8°15	26° 3	14°22	9°38	13°56	18°38	21°54	12°46	11°47	2° 8	n.a.								
S 14	21 48 0	26° 8'00	11♎27	6°36	9°25	26°46	14°18	9°44	13°58	18°40	21°53	12°R47	11°44	2°15	n.a.								
S 15	21 51 57	27° 8'36	23°38	8° 9	10°35	27°29	14°14	9°50	14° 1	18°42	21°53	12°46	11°41	2°22	n.a.								
M16	21 55 53	28° 9'13	5♎41	9°41	11°45	28°11	14°10	9°56	14° 4	18°44	21°52	12°45	11°38	2°28	n.a.								
T 17	21 59 50	29° 9'51	17°38	11°12	12°54	28°54	14° 7	10° 1	14° 7	18°46	21°52	12°43	11°34	2°35	n.a.								
W18	22 3 47	0♏10'32	29°30	12°43	14° 4	29°38	14° 3	10° 7	14°10	18°49	21°52	12°40	11°31	2°42	n.a.								
T 19	22 7 43	1°11'14	11♏20	14°14	15°14	0♏21	14° 0	10°13	14°12	18°51	21°51	12°37	11°28	2°49	n.a.								
F 20	22 11 40	2°11'58	23°11	15°44	16°23	1° 4	13°57	10°19	14°15	18°53	21°51	12°34	11°25	2°55	n.a.								
S 21	22 15 36	3°12'44	5♎5	17°14	17°33	1°47	13°54	10°25	14°18	18°55	21°51	12°31	11°22	3° 2	n.a.								
S 22	22 19 33	4°13'32	17° 7	18°44	18°42	2°30	13°51	10°31	14°21	18°57	21°50	12°29	11°19	3° 9	n.a.								
M23	22 23 29	5°14'22	29°20	20°13	19°51	3°13	13°49	10°37	14°24	18°59	21°50	12°28	11°15	3°15	n.a.								
T 24	22 27 26	6°15'14	11♎50	21°42	21° 0	3°57	13°47	10°43	14°27	19° 2	21°50	12°D28	11°12	3°22	n.a.								
W25	22 31 22	7°16'07	24°40	23°10	22° 9	4°40	13°44	10°50	14°30	19° 4	21°50	12°29	11° 9	3°29	n.a.								
T 26	22 35 19	8°17'02	7♎53	24°38	23°18	5°24	13°43	10°56	14°33	19° 6	21°50	12°31	11° 6	3°35	n.a.								
F 27	22 39 16	9°17'59	21°34	26° 6	24°27	6° 7	13°41	11° 2	14°36	19° 8	21°50	12°32	11° 3	3°42	n.a.								
S 28	22 43 12	10°18'57	5♎43	27°33	25°35	6°51	13°39	11° 8	14°40	19°11	21°50	12°R33	11° 0	3°49	n.a.								
S 29	22 47 9	11°19'57	20°17	28°59	26°44	7°34	13°38	11°15	14°43	19°13	21°50	12°33	10°56	3°55	n.a.								
M30	22 51 5	12♏20'59	5♏12	0♎24	27°52	8♏18	13°37	11°21	14°46	19°15	21°49	12♏32	10♏53	4° 2	n.a.								

Delta T = 22h54m08s Julian Calendar 1 Sept. 3139 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3139 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 55 2	13♏22'01	20♏21	1♎49	29♎0	9♏2	13°R36	11♎28	14♎28	14♎49	19♏17	21°D49	12°R29	10♏50	4♏9	n.a.							
W 2	22 58 58	14°23'05	5♎34	3°12	0♏8	9°45	13°36	11°34	14°52	19°20	21♎49	12♏24	10°47	4°16	n.a.								
T 3	23 2 55	15°24'10	20°41	4°35	1°16	10°29	13°35	11°40	14°56	19°22	21°50	12°19	10°44	4°22	n.a.								
F 4	23 6 51	16°25'16	5♎31	5°57	2°23	11°13	13°D35	11°47	14°59	19°24	21°50	12°14	10°40	4°29	n.a.								
S 5	23 10 48	17°26'23	20° 0	7°17	3°31	11°57	13°35	11°54	15° 2	19°26	21°50	12°10	10°37	4°36	n.a.								
S 6	23 14 45	18°27'31	4♎7	8°35	4°38	12°41	13°35	12° 0	15° 5	19°29	21°50	12° 8	10°34	4°42	n.a.								
M 7	23 18 41	19°28'39	17°38	9°52	5°45	13°25	13°36	12° 7	15° 9	19°31	21°50	12°D 7	10°31	4°49	n.a.								
T 8	23 22 38	20°29'49	0♎49	11° 7	6°52	14° 9	13°36	12°13	15°12	19°33	21°50	12° 7	10°28	4°56	n.a.								
W 9	23 26 34	21°30'59	13°39	12°19	7°59	14°53	13°37	12°20	15°16	19°35	21°50	12° 9	10°25	5° 2	n.a.								
T 10	23 30 31	22°32'10	26°10	13°29	9° 5	15°37	13°38	12°27	15°19	19°38	21°51	12°10	10°21	5° 9	n.a.								
F 11	23 34 27	23°33'21	8♎27	14°36	10°12	16°21	13°40	12°34	15°22	19°40	21°51	12°R11	10°18	5°16	n.a.								
S 12	23 38 24	24°34'34	20°34	15°39	11°18	17° 5	13°41	12°40	15°26	19°42	21°51	12°11	10°15	5°23	n.a.								
S 13	23 42 20	25°35'46	2♎33	16°38	12°24	17°49	13°43	12°47	15°29	19°45	21°51	12° 9	10°12	5°29	n.a.								
M14	23 46 17	26°37'00	14°28	17°32	13°29	18°34	13°45	12°54	15°33	19°47	21°52	12° 4	10° 9	5°36	n.a.								
T 15	23 50 14	27°38'14	26°20	18°21	14°35	19°18	13°47	13° 1	15°36	19°49	21°52	11°57	10° 5	5°43	n.a.								
W16	23 54 10	28°39'29	8♏11	19° 3	15°40	20° 2	13°49	13° 8	15°40	19°51	21°53	11°49	10° 2	5°49	n.a.								
T 17	23 58 7	29°40'45	20° 3	19°39	16°44	20°47	13°51	13°14	15°43	19°54	21°53	11°39	9°59	5°56	n.a.								
F 18	0 2 3	0♎42'01	1♎57	20° 7	17°49	21°31	13°54	13°21	15°47	19°56	21°53	11°29	9°56	6° 3	n.a.								
S 19	0 6 0	1°43'19	13°54	20°27	18°53	22°16	13°57	13°28	15°50	19°58	21°54	11°20	9°53	6° 9	n.a.								
S 20	0 9 56	2°44'37	25°59	20°R37	19°57	23° 0	14° 0	13°35	15°54	20° 0	21°54	11°12	9°50	6°16	n.a.								
M21	0 13 53	3°45'55	8♏13	20°37	21° 1	23°45	14° 3	13°42	15°57	20° 2	21°55	11° 6	9°46	6°23	n.a.								
T 22	0 17 49	4°47'15	20°39	20°26	22° 4	24°30	14° 7	13°49	16° 1	20° 5	21°55	11° 3	9°43	6°30	n.a.								
W23	0 21 46	5°48'35	3♎23	20° 3	23° 7	25°14	14°10	13°56	16° 5	20° 7	21°56	11°D 2	9°40	6°36	n.a.								
T 24	0 25 42	6°49'56	16°27	19°29	24°10	25°59	14°14	14° 3	16° 8	20° 9	21°57	11° 2	9°37	6°43	n.a.								
F 25	0 29 39	7°51'18	29°56	18°44	25°13	26°44	14°18	14°10	16°12	20°11	21°57	11° 3	9°34	6°50	n.a.								
S 26	0 33 36	8°52'41	13♏52	17°47	26°15	27°29	14°22	14°17	16°15	20°13	21°58	11°R 3	9°31	6°56	n.a.								
S 27	0 37 32	9°54'03	28°16	16°42	27°16	28°13	14°27	14°24	16°19	20°16	21°58	11° 2	9°27	7° 3	n.a.								
M28	0 41 29	10°55'27	13♏6	15°28	28°18	28°58	14°31	14°31	16°23	20°18	21°59	10°58	9°24	7°10	n.a.								
T 29	0 45 25	11°56'50	28°15	14° 9	29°19	29°43	14°36	14°38	16°26	20°20	22° 0	10°52	9°21	7°16	n.a.								
W30	0 49 22	12°58'14	13♎35	12°47	0♎19	0♎28	14°41	14°45	16°30	20°22	22° 1	10°43	9°18	7°23	n.a.								
T 31	0 53 18	13♎59'38	28♎53	11♎25	1♎19	1♎13	14°36	14♎52	16♎33	20♏24	22♎1	10♏33	9♏15	7°30	n.a.								

Delta T = 22h54m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3139 BCE

NOVEMBER 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 57 15	15♌1'02	14♍0	10°R 6	2♊19	1♌58	14♌35	14♌59	16♌37	20♍26	22♎2	10°R23	9♏11	7♐37	n.a.
S 2	1 1 11	16° 2'26	28°44	8♌52	3°18	2°43	14°57	15° 6	16°41	20°28	22° 3	10♏14	9° 8	7°43	n.a.
S 3	1 5 8	17° 3'49	13♌1	7°45	4°17	3°29	15° 3	15°13	16°44	20°30	22° 4	10° 7	9° 5	7°50	n.a.
M 4	1 9 5	18° 5'13	26°47	6°46	5°15	4°14	15° 9	15°20	16°48	20°33	22° 5	10° 2	9° 2	7°57	n.a.
T 5	1 13 1	19° 6'36	10♌4	5°58	6°13	4°59	15°15	15°27	16°52	20°35	22° 6	10° 0	8°59	8° 3	n.a.
W 6	1 16 58	20° 7'58	22°54	5°19	7°10	5°44	15°21	15°34	16°55	20°37	22° 7	10°D 0	8°56	8°10	n.a.
T 7	1 20 54	21° 9'20	5♌23	4°51	8° 7	6°30	15°27	15°41	16°59	20°39	22° 7	10°R 0	8°52	8°17	n.a.
F 8	1 24 51	22°10'42	17°35	4°34	9° 3	7°15	15°34	15°48	17° 2	20°41	22° 8	10° 0	8°49	8°23	n.a.
S 9	1 28 47	23°12'03	29°35	4°D26	9°58	8° 0	15°41	15°55	17° 6	20°43	22° 9	9°58	8°46	8°30	n.a.
S 10	1 32 44	24°13'23	11♌28	4°28	10°53	8°46	15°47	16° 2	17°10	20°45	22°10	9°54	8°43	8°37	n.a.
M11	1 36 40	25°14'43	23°18	4°38	11°47	9°31	15°54	16° 9	17°13	20°47	22°11	9°47	8°40	8°44	n.a.
T 12	1 40 37	26°16'03	5♌8	4°56	12°41	10°17	16° 2	16°15	17°17	20°49	22°12	9°37	8°36	8°50	n.a.
W13	1 44 34	27°17'21	17° 0	5°22	13°34	11° 2	16° 9	16°22	17°20	20°50	22°13	9°24	8°33	8°57	n.a.
T 14	1 48 30	28°18'40	28°55	5°54	14°26	11°48	16°17	16°29	17°24	20°52	22°15	9°10	8°30	9° 4	n.a.
F 15	1 52 27	29°19'57	10♌56	6°32	15°17	12°33	16°24	16°36	17°28	20°54	22°16	8°55	8°27	9°10	n.a.
S 16	1 56 23	0♍21'15	23° 2	7°15	16° 7	13°19	16°32	16°43	17°31	20°56	22°17	8°41	8°24	9°17	n.a.
S 17	2 0 20	1°22'32	5♍16	8° 3	16°57	14° 4	16°40	16°50	17°35	20°58	22°18	8°28	8°21	9°24	n.a.
M18	2 4 16	2°23'48	17°38	8°55	17°46	14°50	16°48	16°57	17°38	21° 0	22°19	8°19	8°17	9°31	n.a.
T 19	2 8 13	3°25'04	0♌31	9°51	18°34	15°36	16°56	17° 4	17°42	21° 2	22°20	8°12	8°14	9°37	n.a.
W20	2 12 9	4°26'20	12°56	10°50	19°21	16°22	17° 5	17°10	17°45	21° 3	22°21	8° 9	8°11	9°44	n.a.
T 21	2 16 6	5°27'35	25°58	11°52	20° 7	17° 7	17°13	17°17	17°49	21° 5	22°23	8° 8	8° 8	9°51	n.a.
F 22	2 20 3	6°28'49	9♌20	12°57	20°52	17°53	17°22	17°24	17°52	21° 7	22°24	8° 7	8° 5	9°57	n.a.
S 23	2 23 59	7°30'03	23° 4	14° 5	21°36	18°39	17°31	17°31	17°56	21° 9	22°25	8° 7	8° 2	10° 4	n.a.
S 24	2 27 56	8°31'16	7♍11	15°14	22°19	19°25	17°40	17°37	17°59	21°10	22°26	8° 5	7°58	10°11	n.a.
M25	2 31 52	9°32'29	21°43	16°26	23° 0	20°11	17°49	17°44	18° 3	21°12	22°28	8° 1	7°55	10°17	n.a.
T 26	2 35 49	10°33'41	6♌35	17°39	23°41	20°57	17°58	17°51	18° 6	21°14	22°29	7°54	7°52	10°24	n.a.
W27	2 39 45	11°34'52	21°41	18°55	24°20	21°43	18° 7	17°57	18°10	21°15	22°30	7°44	7°49	10°31	n.a.
T 28	2 43 42	12°36'02	6♍51	20°11	24°59	22°29	18°17	18° 4	18°13	21°17	22°32	7°32	7°46	10°38	n.a.
F 29	2 47 38	13°37'11	21°55	21°29	25°35	23°15	18°26	18°11	18°16	21°18	22°33	7°20	7°42	10°44	n.a.
S 30	2 51 35	14♍38'19	6♌42	22°49	26♌11	24° 1	18♌36	18°17	18°20	21°20	22♌34	7♏9	7♏39	10♐51	n.a.

Delta T = 22h54m02s Julian Calendar 1 Nov. 3139 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3139 BCE  
 The year -3138 astronomical counting style corresponds to year 3139 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3139 BCE (-3138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 55 31	15♍39'26	21♌5	24° 9	26♌45	24°47	18♌46	18°24	18°23	21°21	22♌36	7°R 0	7♏36	10♐58	n.a.
M 2	2 59 28	16°40'32	4♌59	25°31	27°17	25°33	18°56	18°30	18°26	21°23	22°37	6♏54	7°33	11° 4	n.a.
T 3	3 3 25	17°41'36	18°24	26°53	27°48	26°19	19° 6	18°37	18°30	21°24	22°39	6°51	7°30	11°11	n.a.
W 4	3 7 21	18°42'38	18°21	28°17	28°18	27° 5	19°16	18°43	18°33	21°26	22°40	6°49	7°27	11°18	n.a.
T 5	3 11 18	19°43'39	13°54	29°42	28°45	27°51	19°27	18°49	18°36	21°27	22°41	6°49	7°23	11°25	n.a.
F 6	3 15 14	20°44'38	26° 9	1♍7	29°11	28°38	19°37	18°56	18°39	21°29	22°43	6°49	7°20	11°31	n.a.
S 7	3 19 11	21°45'36	8♌10	2°34	29°35	29°24	19°48	19° 2	18°43	21°30	22°44	6°48	7°17	11°38	n.a.
S 8	3 23 7	22°46'32	20° 2	4° 1	29°57	0♍10	19°58	19° 8	18°46	21°31	22°46	6°45	7°14	11°45	n.a.
M 9	3 27 4	23°47'26	1♐52	5°29	0♌17	0°56	20° 9	19°14	18°49	21°33	22°47	6°39	7°11	11°51	n.a.
T 10	3 31 0	24°48'19	13°42	6°58	0°36	1°43	20°20	19°21	18°52	21°34	22°49	6°30	7° 8	11°58	n.a.
W11	3 34 57	25°49'10	25°36	8°28	0°52	2°29	20°31	19°27	18°55	21°35	22°50	6°19	7° 4	12° 5	n.a.
T 12	3 38 54	26°49'59	7♌37	9°58	1° 6	3°15	20°42	19°33	18°58	21°36	22°52	6° 6	7° 1	12°12	n.a.
F 13	3 42 50	27°50'47	19°47	11°30	1°17	4° 2	20°53	19°39	19° 1	21°37	22°53	5°53	6°58	12°18	n.a.
S 14	3 46 47	28°51'33	2♍5	13° 2	1°27	4°48	21° 4	19°45	19° 4	21°39	22°55	5°40	6°55	12°25	n.a.
S 15	3 50 43	29°52'18	14°33	14°35	1°34	5°34	21°16	19°51	19° 7	21°40	22°57	5°29	6°52	12°32	n.a.
M16	3 54 40	0♌53'01	27°11	16° 8	1°39	6°21	21°27	19°56	19°10	21°41	22°58	5°20	6°48	12°38	n.a.
T 17	3 58 36	1°53'42	10♌0	17°43	1°R41	7° 7	21°39	20° 2	19°13	21°42	23° 0	5°15	6°45	12°45	n.a.
W18	4 2 33	2°54'22	22°59	19°18	1°41	7°54	21°50	20° 8	19°16	21°43	23° 1	5°12	6°42	12°52	n.a.
T 19	4 6 29	3°55'01	6♏11	20°54	1°38	8°40	22° 2	20°14	19°19	21°44	23° 3	5°D11	6°39	12°59	n.a.
F 20	4 10 26	4°55'38	19°37	22°31	1°33	9°26	22°14	20°19	19°22	21°45	23° 5	5°12	6°36	13° 5	n.a.
S 21	4 14 23	5°56'14	3♍19	24° 9	1°25	10°13	22°26	20°25	19°24	21°46	23° 6	5°R12	6°33	13°12	n.a.
S 22	4 18 19	6°56'48	17°17	25°47	1°15	10°59	22°38	20°31	19°27	21°47	23° 8	5°12	6°29	13°19	n.a.
M23	4 22 16	7°57'20	1♌33	27°27	1° 2	11°46	22°50	20°36	19°30	21°48	23° 9	5° 9	6°26	13°25	n.a.
T 24	4 26 12	8°57'51	16° 3	29° 7	0°47	12°33	23° 2	20°42	19°32	21°48	23°11	5° 5	6°23	13°32	n.a.
W25	4 30 9	9°58'20	0♍43	0♌48	0°29	13°19	23°14	20°47	19°35	21°49	23°13	4°58	6°20	13°39	n.a.
T 26	4 34 5	10°58'48	15°29	2°30	0° 9	14° 6	23°27	20°52	19°38	21°50	23°14	4°49	6°17	13°46	n.a.
F 27	4 38 2	11°59'14	0♌11	4°13	29♌47	14°52	23°39	20°58	19°40	21°51	23°16	4°41	6°14	13°52	n.a.
S 28	4 41 58	12°59'38	14°43	5°57	29°22	15°39	23°51	21° 3	19°43	21°51	23°18	4°32	6°10	13°59	n.a.
S 29	4 45 55	14° 0'00	28°56	7°42	28°55	16°25	24° 4	21° 8	19°45	21°52	23°19	4°26	6° 7	14° 6	n.a.
M30	4 49 52	15° 0'20	12♌47	9°28	28°26	17°12	24°17	21°13	19°48	21°53	23°21	4°21	6° 4	14°12	n.a.
T 31	4 53 48	16♌0'38	26♌12	11♌15	27♌56	17♍59	24♌29	21°18	19°50	21°53	23♌23	4♏19	6♏1	14♐19	n.a.

Delta T = 22h53m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]