

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

JANUARY 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 26 12	23°41'20	17°32'22	2°D 6	22°34'44	26°H 29	1M 0	23°R56	0°R50	12°H 48	8°R36	7°R11	5°R51	22°A 3	n.a.
S 2	5 30 8	24°41'49	0°33'33	2°A 11	23°57	26°57	1°11	23°Y54	0°S47	12°48	8°S35	7°S 3	5°48	22°10	n.a.
M 3	5 34 5	25°42'17	13°57	2°22	25°11	27°24	1°22	23°53	0°45	12°49	8°33	6°55	5°45	22°16	n.a.
T 4	5 38 1	26°42'42	27°31	2°39	26°24	27°52	1°32	23°52	0°42	12°50	8°32	6°50	5°42	22°23	n.a.
W 5	5 41 58	27°43'04	11°H 16	3° 2	27°38	28°20	1°43	23°52	0°40	12°51	8°30	6°46	5°39	22°30	n.a.
T 6	5 45 54	28°43'25	25°11	3°30	28°51	28°48	1°53	23°51	0°37	12°51	8°29	6°D45	5°35	22°36	n.a.
F 7	5 49 51	29°43'43	9°Y14	4° 3	0°35	29°17	2° 3	23°50	0°34	12°52	8°27	6°45	5°32	22°43	n.a.
S 8	5 53 47	0°Z3'59	23°26	4°40	1°18	29°45	2°13	23°50	0°32	12°53	8°26	6°46	5°29	22°50	n.a.
S 9	5 57 44	1°44'13	7°B46	5°21	2°31	0°Y14	2°23	23°49	0°29	12°54	8°24	6°R47	5°26	22°56	n.a.
M10	6 1 41	2°44'25	22° 9	6° 7	3°44	0°43	2°33	23°49	0°26	12°55	8°23	6°45	5°23	23° 3	n.a.
T11	6 5 37	3°44'34	6°II33	6°56	4°57	1°12	2°43	23°49	0°24	12°56	8°21	6°42	5°20	23°10	n.a.
W12	6 9 34	4°44'42	20°53	7°48	6°10	1°41	2°53	23°D49	0°21	12°57	8°20	6°36	5°16	23°16	n.a.
T13	6 13 30	5°44'47	5°S 4	8°43	7°23	2°11	3° 3	23°49	0°19	12°58	8°18	6°28	5°13	23°23	n.a.
F14	6 17 27	6°44'50	18°59	9°42	8°36	2°40	3°12	23°49	0°16	12°59	8°16	6°18	5°10	23°30	n.a.
S15	6 21 23	7°44'51	2°Q35	10°43	9°49	3°10	3°21	23°49	0°13	13° 1	8°15	6° 7	5° 7	23°36	n.a.
S16	6 25 20	8°44'50	15°49	11°46	11° 2	3°40	3°31	23°50	0°11	13° 2	8°13	5°57	5° 4	23°43	n.a.
M17	6 29 16	9°44'47	28°41	12°52	12°15	4°10	3°40	23°50	0° 8	13° 3	8°12	5°49	5° 0	23°49	n.a.
T18	6 33 13	10°44'42	11°II12	14° 0	13°28	4°40	3°49	23°51	0° 6	13° 4	8°10	5°42	4°57	23°56	n.a.
W19	6 37 10	11°44'35	23°25	15°10	14°40	5°10	3°58	23°52	0° 3	13° 5	8° 9	5°38	4°54	24° 3	n.a.
T20	6 41 6	12°44'27	5°A24	16°22	15°53	5°41	4° 7	23°52	0° 1	13° 7	8° 7	5°36	4°51	24° 9	n.a.
F21	6 45 3	13°44'16	17°15	17°36	17° 5	6°11	4°15	23°53	29°II58	13° 8	8° 6	5°D36	4°48	24°16	n.a.
S22	6 48 59	14°44'03	29° 3	18°52	18°18	6°42	4°24	23°54	29°55	13° 9	8° 4	5°36	4°45	24°23	n.a.
S23	6 52 56	15°43'49	10°III53	20° 9	19°30	7°13	4°32	23°56	29°53	13°11	8° 3	5°R36	4°41	24°29	n.a.
M24	6 56 52	16°43'33	22°50	21°29	20°42	7°44	4°40	23°57	29°50	13°12	8° 1	5°35	4°38	24°36	n.a.
T25	7 0 49	17°43'15	5°X 0	22°49	21°55	8°15	4°49	23°58	29°48	13°14	8° 0	5°31	4°35	24°43	n.a.
W26	7 4 45	18°42'54	17°26	24°12	23° 7	8°46	4°57	24° 0	29°46	13°15	7°58	5°25	4°32	24°49	n.a.
T27	7 8 42	19°42'32	0°S10	25°35	24°19	9°17	5° 4	24° 1	29°43	13°17	7°57	5°16	4°29	24°56	n.a.
F28	7 12 39	20°42'08	13°12	27° 1	25°31	9°48	5°12	24° 3	29°41	13°18	7°55	5° 5	4°26	25° 3	n.a.
S29	7 16 35	21°41'41	26°33	28°27	26°43	10°20	5°20	24° 5	29°38	13°20	7°54	4°52	4°22	25° 9	n.a.
S30	7 20 32	22°41'12	10°III10	29°55	27°54	10°51	5°27	24° 7	29°36	13°21	7°52	4°40	4°19	25°16	n.a.
M31	7 24 28	23°40'41	23°III59	1°Z5	29°36	11°Y23	5°M35	24°Y 9	29°II34	13°H23	7°S51	4°B29	4°B16	25°A23	n.a.

Delta T = 15h13m53s Julian Calendar 1 Jan. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2241 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 28 25	24°40'08	7°H 57	2°S56	0°H 18	11°Y55	5°M42	24°Y11	29°R31	13°H24	7°R49	4°R20	4°B13	25°A29	n.a.
W 2	7 32 21	25°39'31	22° 0	4°28	1°29	12°27	5°49	24°14	29°II29	13°26	7°S48	4°B14	4°10	25°36	n.a.
T 3	7 36 18	26°38'53	6°Y 6	6° 1	2°41	12°59	5°56	24°16	29°27	13°28	7°46	4°10	4° 6	25°43	n.a.
F 4	7 40 14	27°38'12	20°12	7°36	3°52	13°31	6° 2	24°19	29°25	13°29	7°45	4° 9	4° 3	25°49	n.a.
S 5	7 44 11	28°37'28	4°B18	9°13	5° 4	14° 3	6° 9	24°21	29°22	13°31	7°43	4° 9	4° 0	25°56	n.a.
S 6	7 48 8	29°36'42	18°23	10°50	6°15	14°35	6°15	24°24	29°20	13°33	7°42	4° 9	3°57	26° 2	n.a.
M 7	7 52 4	0°S35'53	2°II25	12°29	7°26	15° 8	6°22	24°27	29°18	13°34	7°41	4° 7	3°54	26° 9	n.a.
T 8	7 56 1	1°35'02	16°24	14° 9	8°37	15°40	6°28	24°30	29°16	13°36	7°39	4° 2	3°51	26°16	n.a.
W 9	7 59 57	2°34'08	0°S17	15°51	9°48	16°13	6°34	24°33	29°14	13°38	7°38	3°55	3°47	26°22	n.a.
T10	8 3 54	3°33'13	14° 2	17°34	10°59	16°45	6°40	24°36	29°12	13°40	7°36	3°45	3°44	26°29	n.a.
F11	8 7 50	4°32'14	27°34	19°18	12° 9	17°18	6°45	24°39	29°10	13°42	7°35	3°33	3°41	26°36	n.a.
S12	8 11 47	5°31'14	10°Q53	21° 4	13°20	17°51	6°51	24°42	29° 8	13°43	7°34	3°20	3°38	26°42	n.a.
S13	8 15 44	6°30'11	23°54	22°51	14°30	18°24	6°56	24°46	29° 6	13°45	7°32	3° 7	3°35	26°49	n.a.
M14	8 19 40	7°29'06	6°II37	24°39	15°41	18°57	7° 1	24°49	29° 4	13°47	7°31	2°56	3°32	26°56	n.a.
T15	8 23 37	8°27'59	19° 4	26°29	16°51	19°30	7° 6	24°53	29° 2	13°49	7°30	2°47	3°28	27° 2	n.a.
W16	8 27 33	9°26'50	1°A15	28°20	18° 1	20° 3	7°11	24°56	29° 0	13°51	7°29	2°42	3°25	27° 9	n.a.
T17	8 31 30	10°25'39	13°13	0°S13	19°11	20°36	7°16	25° 0	28°59	13°53	7°27	2°38	3°22	27°16	n.a.
F18	8 35 26	11°24'26	25° 4	2° 7	20°21	21° 9	7°20	25° 4	28°57	13°55	7°26	2°37	3°19	27°22	n.a.
S19	8 39 23	12°23'11	6°III52	4° 3	21°30	21°42	7°25	25° 8	28°55	13°57	7°25	2°37	3°16	27°29	n.a.
S20	8 43 19	13°21'54	18°43	6° 0	22°40	22°16	7°29	25°12	28°53	13°59	7°24	2°37	3°12	27°36	n.a.
M21	8 47 16	14°20'35	0°X42	7°58	23°50	22°49	7°33	25°16	28°52	14° 1	7°23	2°36	3° 9	27°42	n.a.
T22	8 51 12	15°19'15	12°54	9°58	24°59	23°23	7°37	25°21	28°50	14° 3	7°21	2°33	3° 6	27°49	n.a.
W23	8 55 9	16°17'52	25°24	11°59	26° 8	23°56	7°40	25°25	28°49	14° 5	7°20	2°27	3° 3	27°55	n.a.
T24	8 59 6	17°16'28	8°S15	14° 1	27°17	24°30	7°44	25°29	28°47	14° 7	7°19	2°19	3° 0	28° 2	n.a.
F25	9 3 2	18°15'02	21°30	16° 4	28°26	25° 3	7°47	25°34	28°46	14° 9	7°18	2° 9	2°57	28° 9	n.a.
S26	9 6 59	19°13'34	5°X 7	18° 9	29°35	25°37	7°50	25°38	28°44	14°11	7°17	1°58	2°53	28°15	n.a.
S27	9 10 55	20°12'04	19° 5	20°14	0°Y44	26°11	7°53	25°43	28°43	14°13	7°16	1°47	2°50	28°22	n.a.
M28	9 14 52	21°10'32	3°H19	22°30	1°Y53	26°Y45	7°M56	25°Y48	28°II42	14°H15	7°S15	1°S36	2°B47	28°A29	n.a.

Delta T = 15h13m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

MARCH 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 18 48	22♌8'57	17♋43	24♌27	3♊1	27♊19	7♌58	25♊53	28°R41	14♋17	7°R14	1°R28	2♌44	28♌35	n.a.
W 2	9 22 45	23° 7'20	2♊11	26°34	4° 9	27°53	8° 1	25°58	28♌39	14°19	7♌13	1♌23	2°41	28°42	n.a.
T 3	9 26 41	24° 5'41	16°39	28°41	5°17	28°27	8° 3	26° 3	28°38	14°21	7°12	1°20	2°37	28°49	n.a.
F 4	9 30 38	25° 4'00	1♌0	0♋48	6°25	29° 1	8° 5	26° 8	28°37	14°24	7°11	1°D19	2°34	28°55	n.a.
S 5	9 34 35	26° 2'17	15°14	2°54	7°33	29°35	8° 7	26°13	28°36	14°26	7°10	1°19	2°31	29° 2	n.a.
S 6	9 38 31	27° 0'31	29°17	5° 0	8°41	0♌9	8° 8	26°18	28°35	14°28	7° 9	1°R19	2°28	29° 9	n.a.
M 7	9 42 28	27°58'44	13♌11	7° 5	9°48	0°44	8°10	26°23	28°34	14°30	7° 8	1°18	2°25	29°15	n.a.
T 8	9 46 24	28°56'54	26°53	9° 8	10°55	1°18	8°11	26°29	28°33	14°32	7° 7	1°15	2°22	29°22	n.a.
W 9	9 50 21	29°55'01	10♌25	11°10	12° 3	1°52	8°12	26°34	28°32	14°34	7° 7	1°10	2°18	29°29	n.a.
T 10	9 54 17	0♋53'07	23°45	13°10	13°10	2°27	8°13	26°40	28°32	14°37	7° 6	1° 2	2°15	29°35	n.a.
F 11	9 58 14	1°51'11	6♌54	15° 8	14°16	3° 1	8°14	26°45	28°31	14°39	7° 5	0°53	2°12	29°42	n.a.
S 12	10 2 11	2°49'12	19°50	17° 3	15°23	3°36	8°14	26°51	28°30	14°41	7° 4	0°42	2° 9	29°48	n.a.
S 13	10 6 7	3°47'12	2♌32	18°55	16°29	4°10	8°15	26°57	28°29	14°43	7° 4	0°32	2° 6	29°55	n.a.
M 14	10 10 4	4°45'09	15° 1	20°44	17°35	4°45	8°R15	27° 3	28°29	14°45	7° 3	0°24	2° 3	0♌2	n.a.
T 15	10 14 0	5°43'05	27°17	22°30	18°41	5°20	8°15	27° 9	28°28	14°48	7° 2	0°17	1°59	0° 8	n.a.
W 16	10 17 57	6°41'00	9♌21	24°12	19°47	5°54	8°15	27°15	28°28	14°50	7° 2	0°12	1°56	0°15	n.a.
T 17	10 21 53	7°38'52	21°17	25°51	20°52	6°29	8°14	27°21	28°27	14°52	7° 1	0°10	1°53	0°22	n.a.
F 18	10 25 50	8°36'44	3♌6	27°27	21°58	7° 4	8°14	27°27	28°27	14°54	7° 0	0°D 9	1°50	0°28	n.a.
S 19	10 29 46	9°34'33	14°53	28°58	23° 3	7°39	8°13	27°33	28°27	14°57	7° 0	0°10	1°47	0°35	n.a.
S 20	10 33 43	10°32'22	26°44	0♊26	24° 8	8°14	8°12	27°39	28°26	14°59	6°59	0°12	1°43	0°42	n.a.
M 21	10 37 39	11°30'08	8♌43	1°50	25°12	8°49	8°11	27°45	28°26	15° 1	6°59	0°R12	1°40	0°48	n.a.
T 22	10 41 36	12°27'54	20°54	3° 9	26°17	9°23	8° 9	27°52	28°26	15° 3	6°58	0°12	1°37	0°55	n.a.
W 23	10 45 33	13°25'38	3♌24	4°25	27°21	9°58	8° 8	27°58	28°26	15° 6	6°58	0°10	1°34	1° 2	n.a.
T 24	10 49 29	14°23'21	16°17	5°36	28°25	10°34	8° 6	28° 4	28°26	15° 8	6°58	0° 6	1°31	1° 8	n.a.
F 25	10 53 26	15°21'03	29°34	6°43	29°28	11° 9	8° 4	28°11	28°D26	15°10	6°57	0° 1	1°28	1°15	n.a.
S 26	10 57 22	16°18'43	13♌18	7°46	0♌32	11°44	8° 2	28°17	28°26	15°12	6°57	29°Y54	1°24	1°21	n.a.
S 27	11 1 19	17°16'22	27°27	8°44	1°35	12°19	8° 0	28°24	28°26	15°15	6°56	29°47	1°21	1°28	n.a.
M 28	11 5 15	18°14'00	11♋57	9°39	2°38	12°54	7°57	28°31	28°26	15°17	6°56	29°41	1°18	1°35	n.a.
T 29	11 9 12	19°11'36	26°41	10°28	3°40	13°29	7°55	28°37	28°26	15°19	6°56	29°36	1°15	1°41	n.a.
W 30	11 13 8	20° 9'10	11♊32	11°13	4°43	14° 5	7°52	28°44	28°26	15°21	6°56	29°33	1°12	1°48	n.a.
T 31	11 17 5	21♋6'43	26°Y23	11°Y53	5♌45	14♌40	7♌49	28°Y51	28°II27	15♋24	6♌55	29°D32	1♌9	1♌55	n.a.

Delta T = 15h13m48s Julian Calendar 1 March 2240 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2240 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

APRIL 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 21 2	22♌4'15	11♌6	12♊29	6♌46	15♌16	7°R46	28°Y58	28°II27	15♋26	6°R55	29°Y32	1♌5	2♌1	n.a.
S 2	11 24 58	23° 1'45	25°36	13° 0	7°48	15°51	7♌43	29° 5	28°27	15°28	6♌55	29°34	1° 2	2° 8	n.a.
S 3	11 28 55	23°59'13	9♌49	13°26	8°49	16°26	7°39	29°12	28°28	15°30	6°55	29°35	0°59	2°15	n.a.
M 4	11 32 51	24°56'40	23°45	13°48	9°49	17° 2	7°35	29°19	28°28	15°33	6°55	29°R36	0°56	2°21	n.a.
T 5	11 36 48	25°54'06	7♌23	14° 4	10°50	17°37	7°31	29°26	28°29	15°35	6°55	29°35	0°53	2°28	n.a.
W 6	11 40 44	26°51'29	20°43	14°16	11°50	18°13	7°27	29°33	28°30	15°37	6°D55	29°33	0°49	2°35	n.a.
T 7	11 44 41	27°48'52	3♌48	14°23	12°49	18°49	7°23	29°40	28°30	15°39	6°55	29°30	0°46	2°41	n.a.
F 8	11 48 37	28°46'13	16°37	14°R25	13°49	19°24	7°19	29°47	28°31	15°41	6°55	29°25	0°43	2°48	n.a.
S 9	11 52 34	29°43'32	29°14	14°23	14°47	20° 0	7°14	29°54	28°32	15°44	6°55	29°20	0°40	2°55	n.a.
S 10	11 56 31	0♊40'51	11♌38	14°16	15°46	20°36	7°10	0♌1	28°33	15°46	6°55	29°16	0°37	3° 1	n.a.
M 11	12 0 27	1°38'08	23°51	14° 5	16°44	21°11	7° 5	0° 9	28°33	15°48	6°55	29°12	0°34	3° 8	n.a.
T 12	12 4 24	2°35'24	5♌56	13°50	17°41	21°47	7° 0	0°16	28°34	15°50	6°55	29° 8	0°30	3°14	n.a.
W 13	12 8 20	3°32'39	17°52	13°31	18°38	22°23	6°55	0°23	28°35	15°52	6°55	29° 7	0°27	3°21	n.a.
T 14	12 12 17	4°29'53	29°43	13° 8	19°35	22°59	6°50	0°31	28°36	15°54	6°56	29°D 6	0°24	3°28	n.a.
F 15	12 16 13	5°27'06	11♌30	12°43	20°31	23°35	6°44	0°38	28°37	15°57	6°56	29° 7	0°21	3°34	n.a.
S 16	12 20 10	6°24'19	23°18	12°14	21°27	24°11	6°39	0°45	28°39	15°59	6°56	29° 8	0°18	3°41	n.a.
S 17	12 24 6	7°21'31	5♌10	11°44	22°22	24°47	6°33	0°53	28°40	16° 1	6°56	29°10	0°14	3°48	n.a.
M 18	12 28 3	8°18'42	17° 9	11°12	23°17	25°23	6°27	1° 0	28°41	16° 3	6°57	29°11	0°11	3°54	n.a.
T 19	12 32 0	9°15'53	29°21	10°39	24°11	25°59	6°21	1° 8	28°42	16° 5	6°57	29°12	0° 8	4° 1	n.a.
W 20	12 35 56	10°13'03	11♌49	10° 5	25° 4	26°35	6°15	1°15	28°44	16° 7	6°58	29°R12	0° 5	4° 8	n.a.
T 21	12 39 53	11°10'13	24°39	9°32	25°57	27°11	6° 9	1°23	28°45	16° 9	6°58	29°12	0° 2	4°14	n.a.
F 22	12 43 49	12° 7'22	7♌53	8°59	26°50	27°47	6° 3	1°31	28°47	16°11	6°58	29°11	29°Y59	4°21	n.a.
S 23	12 47 46	13° 4'31	21°34	8°27	27°41	28°23	5°56	1°38	28°48	16°13	6°59	29° 9	29°55	4°28	n.a.
S 24	12 51 42	14° 1'40	5♋42	7°57	28°33	28°59	5°50	1°46	28°50	16°15	6°59	29° 7	29°52	4°34	n.a.
M 25	12 55 39	14°58'48	20°14	7°29	29°23	29°35	5°43	1°54	28°51	16°18	7° 0	29° 5	29°49	4°41	n.a.
T 26	12 59 35	15°55'55	5♊9	7° 4	0♌13	0♌12	5°36	2° 1	28°53	16°20	7° 0	29° 4	29°46	4°47	n.a.
W 27	13 3 32	16°53'02	20°10	6°42	1° 2	0°48	5°30	2° 9	28°54	16°22	7° 1	29° 3	29°43	4°54	n.a.
T 28	13 7 28	17°50'09	5♌17	6°24	1°50	1°24	5°23	2°17	28°56	16°24	7° 2	29°D 3	29°40	5° 1	n.a.
F 29	13 11 25	18°47'15	20°18	6° 9	2°38	2° 1	5°16	2°25	28°58	16°25	7° 2	29° 4	29°36	5° 7	n.a.
S 30	13 15 22	19°Y44'21	5♌6	5°Y58	3♌25	2♌37	5♌9	2♌32	29°II 0	16♋27	7♌3	29°Y 4	29°Y33	5♌14	n.a.

Delta T = 15h13m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

MAY 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 19 18	20°41'25	19°35'	5°R52	4°11'	3°14'	5°R 1	2°40'	29°11'	16°29'	7°54'	29°45'	29°30'	5°21'	n.a.		
M 2	13 23 15	21°38'30	3°54'	5°D50	4°56'	3°50'	4°M54	2°48'	29° 4'	16°31'	7° 4'	29° 6'	29°27'	5°27'	n.a.		
T 3	13 27 11	22°35'33	17°23'	5°Y53	5°40'	4°26'	4°47'	2°56'	29° 6'	16°33'	7° 5'	29°R 6'	29°24'	5°34'	n.a.		
W 4	13 31 8	23°32'36	0°42'	6° 0'	6°23'	5° 3'	4°40'	3° 4'	29° 8'	16°35'	7° 6'	29° 6'	29°20'	5°41'	n.a.		
T 5	13 35 4	24°29'39	13°39'	6°11'	7° 6'	5°40'	4°32'	3°11'	29°10'	16°37'	7° 7'	29° 6'	29°17'	5°47'	n.a.		
F 6	13 39 1	25°26'41	26°18'	6°28'	7°47'	6°16'	4°25'	3°19'	29°12'	16°39'	7° 8'	29° 5'	29°14'	5°54'	n.a.		
S 7	13 42 58	26°23'42	8°42'	6°49'	8°27'	6°53'	4°17'	3°27'	29°14'	16°41'	7° 9'	29° 5'	29°11'	6° 1'	n.a.		
S 8	13 46 54	27°20'43	20°53'	7°15'	9° 6'	7°29'	4°10'	3°35'	29°16'	16°42'	7°10'	29° 5'	29° 8'	6° 7'	n.a.		
M 9	13 50 51	28°17'44	2°54'	7°45'	9°45'	8° 6'	4° 2'	3°43'	29°18'	16°44'	7°10'	29° 4'	29° 5'	6°14'	n.a.		
T 10	13 54 47	29°14'44	14°49'	8°20'	10°21'	8°43'	3°54'	3°51'	29°21'	16°46'	7°11'	29°D 4'	29° 1'	6°21'	n.a.		
W11	13 58 44	0°11'44	26°39'	9° 0'	10°57'	9°20'	3°47'	3°59'	29°23'	16°48'	7°12'	29°R 4'	28°58'	6°27'	n.a.		
T 12	14 2 40	1° 8'45	8°M27	9°44'	11°32'	9°56'	3°39'	4° 7'	29°25'	16°50'	7°13'	29° 4'	28°55'	6°34'	n.a.		
F 13	14 6 37	2° 5'45	20°15'	10°32'	12° 5'	10°33'	3°32'	4°14'	29°28'	16°51'	7°14'	29° 4'	28°52'	6°40'	n.a.		
S 14	14 10 33	3° 2'46	2°A 6	11°25'	12°36'	11°10'	3°24'	4°22'	29°30'	16°53'	7°15'	29° 4'	28°49'	6°47'	n.a.		
S 15	14 14 30	3°59'47	14° 2'	12°22'	13° 7'	11°47'	3°16'	4°30'	29°33'	16°55'	7°17'	29° 3'	28°46'	6°54'	n.a.		
M16	14 18 26	4°56'48	26° 6'	13°23'	13°36'	12°24'	3° 9'	4°38'	29°35'	16°56'	7°18'	29° 3'	28°42'	7° 0'	n.a.		
T 17	14 22 23	5°53'49	8°Z 1	14°28'	14° 3'	13° 1'	3° 1'	4°46'	29°38'	16°58'	7°19'	29° 2'	28°39'	7° 7'	n.a.		
W18	14 26 20	6°50'51	20°51'	15°38'	14°29'	13°38'	2°53'	4°54'	29°40'	16°59'	7°20'	29° 1'	28°36'	7°14'	n.a.		
T 19	14 30 16	7°47'54	3°A39	16°51'	14°53'	14°15'	2°46'	5° 2'	29°43'	17° 1'	7°21'	29°D 1'	28°33'	7°20'	n.a.		
F 20	14 34 13	8°44'56	16°49'	18° 9'	15°16'	14°52'	2°38'	5°10'	29°45'	17° 3'	7°22'	29° 1'	28°30'	7°27'	n.a.		
S 21	14 38 9	9°42'00	0°X22	19°30'	15°37'	15°29'	2°30'	5°18'	29°48'	17° 4'	7°24'	29° 2'	28°26'	7°34'	n.a.		
S 22	14 42 6	10°39'04	14°21'	20°55'	15°56'	16° 6'	2°23'	5°26'	29°51'	17° 6'	7°25'	29° 2'	28°23'	7°40'	n.a.		
M23	14 46 2	11°36'08	28°44'	22°24'	16°13'	16°43'	2°15'	5°33'	29°54'	17° 7'	7°26'	29° 3'	28°20'	7°47'	n.a.		
T 24	14 49 59	12°33'13	13°Y29	23°57'	16°28'	17°20'	2° 8'	5°41'	29°57'	17° 9'	7°27'	29° 4'	28°17'	7°54'	n.a.		
W25	14 53 55	13°30'19	28°31'	25°34'	16°41'	17°58'	2° 0'	5°49'	29°59'	17°10'	7°29'	29°R 4'	28°14'	8° 0'	n.a.		
T 26	14 57 52	14°27'26	13°B41	27°14'	16°53'	18°35'	1°53'	5°57'	0° 2'	17°11'	7°30'	29° 4'	28°11'	8° 7'	n.a.		
F 27	15 1 49	15°24'33	28°51'	28°57'	17° 2'	19°12'	1°46'	6° 5'	0° 5'	17°13'	7°32'	29° 3'	28° 7'	8°14'	n.a.		
S 28	15 5 45	16°21'40	13°II50	0°B44	17° 9'	19°50'	1°39'	6°13'	0° 8'	17°14'	7°33'	29° 1'	28° 4'	8°20'	n.a.		
S 29	15 9 42	17°18'48	28°31'	2°34'	17°14'	20°27'	1°31'	6°20'	0°11'	17°15'	7°34'	28°59'	28° 1'	8°27'	n.a.		
M30	15 13 38	18°15'56	12°B48	4°26'	17°17'	21° 4'	1°24'	6°28'	0°14'	17°17'	7°36'	28°57'	27°58'	8°33'	n.a.		
T 31	15 17 35	19°13'05	26°B39	6°B22	17°R17	21°II42	1°M17	6°B36	0°E17	17°K18	7°E37	28°Y55	27°Y55	8°M40	n.a.		

Delta T = 15h13m44s Julian Calendar 1 May 2240 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2240 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

JUNE 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 21 31	20°10'14	10°Ω 2	8°B20	17°R15	22°II19	1°R10	6°B44	0°E20	17°K19	7°E39	28°R53	27°Y52	8°M47	n.a.		
T 2	15 25 28	21° 7'23	22°59'	10°20'	17°II11	22°57'	1°M 4	6°52'	0°23'	17°21'	7°40'	28°D53	27°48'	8°53'	n.a.		
F 3	15 29 25	22° 4'33	5°M35	12°22'	17° 5'	23°34'	0°57'	6°59'	0°26'	17°22'	7°42'	28°Y54	27°45'	9° 0'	n.a.		
S 4	15 33 21	23° 1'43	17°53'	14°25'	16°56'	24°12'	0°50'	7° 7'	0°30'	17°23'	7°43'	28°55'	27°42'	9° 7'	n.a.		
S 5	15 37 18	23°58'54	29°57'	16°30'	16°44'	24°49'	0°44'	7°15'	0°33'	17°24'	7°45'	28°57'	27°39'	9°13'	n.a.		
M 6	15 41 14	24°56'05	11°A51	18°36'	16°31'	25°27'	0°37'	7°22'	0°36'	17°25'	7°46'	28°58'	27°36'	9°20'	n.a.		
T 7	15 45 11	25°53'17	23°41'	20°42'	16°14'	26° 5'	0°31'	7°30'	0°39'	17°26'	7°48'	28°R59	27°32'	9°27'	n.a.		
W 8	15 49 7	26°50'30	5°M28	22°49'	15°56'	26°42'	0°25'	7°38'	0°43'	17°27'	7°50'	28°59'	27°29'	9°33'	n.a.		
T 9	15 53 4	27°47'44	17°17'	24°56'	15°35'	27°20'	0°19'	7°45'	0°46'	17°28'	7°51'	28°58'	27°26'	9°40'	n.a.		
F 10	15 57 0	28°44'58	29° 9'	27° 2'	15°13'	27°58'	0°13'	7°53'	0°49'	17°29'	7°53'	28°55'	27°23'	9°47'	n.a.		
S 11	16 0 57	29°42'14	11°A 6	29° 9'	14°48'	28°36'	0° 7'	8° 0'	0°52'	17°30'	7°55'	28°51'	27°20'	9°53'	n.a.		
S 12	16 4 53	0°II39'31	23°11'	1°II14	14°21'	29°14'	0° 1'	8° 8'	0°56'	17°31'	7°56'	28°46'	27°17'	10° 0'	n.a.		
M13	16 8 50	1°36'49	5°Z25	3°19'	13°52'	29°52'	29°A56	8°15'	0°59'	17°32'	7°58'	28°40'	27°13'	10° 7'	n.a.		
T 14	16 12 47	2°34'08	17°50'	5°23'	13°22'	0°E29	29°50'	8°23'	1° 3'	17°33'	8° 0'	28°35'	27°10'	10°13'	n.a.		
W15	16 16 43	3°31'28	0°A27	7°25'	12°50'	1° 7'	29°45'	8°30'	1° 6'	17°34'	8° 2'	28°30'	27° 7'	10°20'	n.a.		
T 16	16 20 40	4°28'50	13°20'	9°27'	12°17'	1°45'	29°40'	8°38'	1°10'	17°35'	8° 3'	28°27'	27° 4'	10°27'	n.a.		
F 17	16 24 36	5°26'13	26°29'	11°27'	11°42'	2°23'	29°35'	8°45'	1°13'	17°35'	8° 5'	28°25'	27° 1'	10°33'	n.a.		
S 18	16 28 33	6°23'38	9°X57	13°26'	11° 7'	3° 2'	29°30'	8°52'	1°16'	17°36'	8° 7'	28°D24	26°57'	10°40'	n.a.		
S 19	16 32 29	7°21'04	23°45'	15°23'	10°31'	3°40'	29°26'	9° 0'	1°20'	17°37'	8° 9'	28°25'	26°54'	10°46'	n.a.		
M20	16 36 26	8°18'32	7°Y55	17°19'	9°54'	4°18'	29°21'	9° 7'	1°24'	17°37'	8°11'	28°27'	26°51'	10°53'	n.a.		
T 21	16 40 23	9°16'01	22°25'	19°13'	9°17'	4°56'	29°17'	9°14'	1°27'	17°38'	8°12'	28°R28	26°48'	11° 0'	n.a.		
W22	16 44 19	10°13'32	7°B12	21° 6'	8°40'	5°34'	29°13'	9°21'	1°31'	17°39'	8°14'	28°27'	26°45'	11° 6'	n.a.		
T 23	16 48 16	11°11'04	22°10'	22°57'	8° 4'	6°12'	29° 9'	9°29'	1°34'	17°39'	8°16'	28°26'	26°42'	11°13'	n.a.		
F 24	16 52 12	12° 8'38	7°II13	24°47'	7°27'	6°51'	29° 5'	9°36'	1°38'	17°40'	8°18'	28°22'	26°38'	11°20'	n.a.		
S 25	16 56 9	13° 6'14	22°10'	26°36'	6°52'	7°29'	29° 1'	9°43'	1°41'	17°40'	8°20'	28°16'	26°35'	11°26'	n.a.		
S 26	17 0 5	14° 3'51	6°E53	28°23'	6°17'	8° 7'	28°58'	9°50'	1°45'	17°41'	8°22'	28° 9'	26°32'	11°33'	n.a.		
M27	17 4 2	15° 1'29	21°15	0°E 8	5°43'	8°46'	28°54'	9°57'	1°49'	17°41'	8°24'	28° 2'	26°29'	11°40'	n.a.		
T 28	17 7 58	15°59'09	5°M11	1°52'	5°11'	9°24'	28°51'	10° 4'	1°52'	17°42'	8°26'	27°55'	26°26'	11°46'	n.a.		
W29	17 11 55	16°56'49	18°39'	3°34'	4°40'	10° 3'	28°48'	10°11'	1°56'	17°42'	8°28'	27°50'	26°23'	11°53'	n.a.		
T 30	17 15 52	17°II54'31	1°M40	5°E15	4°II11	10°E41	28°A45	10°B17	2°E 0	17°K43	8°E29	27°Y47	26°Y19	12°M 0	n.a.		

Delta T = 15h13m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

JULY 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 19 48	18II52'14	14II17	6♄55	3°R44	11♁20	28°R43	10♃24	2♄ 3	17♅43	8♄31	27°D46	26♄16	12♌ 6	n.a.		
S 2	17 23 45	19°49'59	26°34	8°33	3II18	11°59	28♁40	10°31	2° 7	17°43	8°33	27♄46	26°13	12°13	n.a.		
S 3	17 27 41	20°47'45	8♁36	10°10	2°54	12°37	28°38	10°38	2°11	17°43	8°35	27°47	26°10	12°20	n.a.		
M 4	17 31 38	21°45'32	20°28	11°45	2°33	13°16	28°36	10°44	2°15	17°44	8°37	27°48	26° 7	12°26	n.a.		
T 5	17 35 34	22°43'21	2II16	13°19	2°14	13°55	28°34	10°51	2°18	17°44	8°39	27°R48	26° 3	12°33	n.a.		
W 6	17 39 31	23°41'11	14° 4	14°51	1°57	14°33	28°32	10°57	2°22	17°44	8°41	27°46	26° 0	12°40	n.a.		
T 7	17 43 27	24°39'03	25°55	16°22	1°42	15°12	28°31	11° 4	2°26	17°44	8°43	27°43	25°57	12°46	n.a.		
F 8	17 47 24	25°36'57	7♁53	17°51	1°30	15°51	28°30	11°10	2°30	17°44	8°45	27°36	25°54	12°53	n.a.		
S 9	17 51 21	26°34'52	20° 1	19°19	1°20	16°30	28°28	11°17	2°33	17°44	8°47	27°28	25°51	13° 0	n.a.		
S 10	17 55 17	27°32'49	2♁19	20°46	1°13	17° 9	28°28	11°23	2°37	17°R44	8°49	27°18	25°48	13° 6	n.a.		
M11	17 59 14	28°30'48	14°48	22°11	1° 8	17°48	28°27	11°29	2°41	17°44	8°51	27° 7	25°44	13°13	n.a.		
T 12	18 3 10	29°28'48	27°29	23°35	1° 5	18°27	28°26	11°35	2°45	17°44	8°53	26°56	25°41	13°19	n.a.		
W13	18 7 7	0♁26'51	10♁22	24°57	1°D 5	19° 6	28°26	11°42	2°48	17°44	8°55	26°47	25°38	13°26	n.a.		
T 14	18 11 3	1°24'56	23°27	26°17	1° 7	19°45	28°D26	11°48	2°52	17°44	8°58	26°39	25°35	13°33	n.a.		
F 15	18 15 0	2°23'02	6♁44	27°36	1°11	20°24	28°26	11°54	2°56	17°44	9° 0	26°34	25°32	13°39	n.a.		
S 16	18 18 56	3°21'11	20°15	28°53	1°18	21° 3	28°26	12° 0	3° 0	17°44	9° 2	26°31	25°29	13°46	n.a.		
S 17	18 22 53	4°19'22	3♄59	0♁ 8	1°27	21°42	28°26	12° 5	3° 4	17°43	9° 4	26°D30	25°25	13°53	n.a.		
M18	18 26 50	5°17'36	17°59	1°22	1°38	22°22	28°27	12°11	3° 7	17°43	9° 6	26°31	25°22	13°59	n.a.		
T 19	18 30 46	6°15'51	2♁13	2°34	1°51	23° 1	28°28	12°17	3°11	17°43	9° 8	26°R31	25°19	14° 6	n.a.		
W20	18 34 43	7°14'09	16°40	3°43	2° 6	23°40	28°29	12°23	3°15	17°43	9°10	26°29	25°16	14°13	n.a.		
T 21	18 38 39	8°12'30	1II17	4°51	2°23	24°20	28°30	12°28	3°19	17°42	9°12	26°26	25°13	14°19	n.a.		
F 22	18 42 36	9°10'52	15°59	5°57	2°42	24°59	28°31	12°34	3°22	17°42	9°14	26°19	25° 9	14°26	n.a.		
S 23	18 46 32	10° 9'17	0♁40	7° 0	3° 3	25°38	28°33	12°39	3°26	17°42	9°16	26°10	25° 6	14°33	n.a.		
S 24	18 50 29	11° 7'44	15°11	8° 1	3°25	26°18	28°34	12°45	3°30	17°41	9°18	25°59	25° 3	14°39	n.a.		
M25	18 54 26	12° 6'13	29°26	8°59	3°49	26°58	28°36	12°50	3°34	17°41	9°20	25°48	25° 0	14°46	n.a.		
T 26	18 58 22	13° 4'44	13♁18	9°55	4°15	27°37	28°38	12°55	3°37	17°40	9°22	25°37	24°57	14°53	n.a.		
W27	19 2 19	14° 3'16	26°46	10°48	4°43	28°17	28°41	13° 0	3°41	17°40	9°24	25°28	24°54	14°59	n.a.		
T 28	19 6 15	15° 1'51	9II48	11°37	5°12	28°56	28°43	13° 5	3°45	17°39	9°26	25°21	24°50	15° 6	n.a.		
F 29	19 10 12	16° 0'27	22°26	12°23	5°43	29°36	28°46	13°10	3°49	17°39	9°28	25°17	24°47	15°13	n.a.		
S 30	19 14 8	16°59'06	4♁44	13° 6	6°15	0♁16	28°49	13°15	3°52	17°38	9°30	25°15	24°44	15°19	n.a.		
S 31	19 18 5	17♁57'46	16♁46	13♁45	6II48	0♁56	28♁52	13♁20	3♁56	17♁37	9♁32	25°D15	24♄41	15♌26	n.a.		

Delta T = 15h13m39s Julian Calendar 1 July 2240 BCE == Greg. Calendar 12 June 2240 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 22 1	18♁56'28	28♁39	14♁19	7II23	1♁36	28♁55	13♁25	4♁ 0	17°R37	9♁35	25°R15	24♄38	15♌33	n.a.		
T 2	19 25 58	19°55'11	10II27	14°49	7°59	2°15	28°58	13°30	4° 3	17°R36	9°37	25°Y14	24°35	15°39	n.a.		
W 3	19 29 55	20°53'57	22°17	15°15	8°36	2°55	29° 2	13°34	4° 7	17°35	9°39	25°12	24°31	15°46	n.a.		
T 4	19 33 51	21°52'45	4♁11	15°35	9°15	3°35	29° 5	13°39	4°11	17°34	9°41	25° 7	24°28	15°53	n.a.		
F 5	19 37 48	22°51'35	16°16	15°49	9°55	4°15	29° 9	13°43	4°14	17°34	9°43	24°59	24°25	15°59	n.a.		
S 6	19 41 44	23°50'27	28°33	15°57	10°36	4°55	29°13	13°47	4°18	17°33	9°45	24°49	24°22	16° 6	n.a.		
S 7	19 45 41	24°49'21	11♁ 5	16°R 0	11°18	5°36	29°18	13°52	4°22	17°32	9°47	24°37	24°19	16°13	n.a.		
M 8	19 49 37	25°48'17	23°52	15°55	12° 1	6°16	29°22	13°56	4°25	17°31	9°49	24°24	24°15	16°19	n.a.		
T 9	19 53 34	26°47'16	6♁53	15°44	12°45	6°56	29°27	14° 0	4°29	17°30	9°51	24°11	24°12	16°26	n.a.		
W10	19 57 30	27°46'16	20° 8	15°25	13°29	7°36	29°32	14° 4	4°32	17°29	9°53	23°59	24° 9	16°33	n.a.		
T 11	20 1 27	28°45'19	3♁34	14°59	14°15	8°16	29°37	14° 8	4°36	17°28	9°55	23°49	24° 6	16°39	n.a.		
F 12	20 5 24	29°44'24	17°10	14°25	15° 2	8°57	29°42	14°11	4°39	17°27	9°57	23°43	24° 3	16°46	n.a.		
S 13	20 9 20	0♁43'32	0♄54	13°44	15°50	9°37	29°47	14°15	4°43	17°26	9°59	23°39	24° 0	16°52	n.a.		
S 14	20 13 17	1°42'42	14°46	12°56	16°38	10°18	29°52	14°19	4°46	17°25	10° 0	23°38	23°56	16°59	n.a.		
M15	20 17 13	2°41'55	28°45	12° 1	17°28	10°58	29°58	14°22	4°50	17°24	10° 2	23°37	23°53	17° 6	n.a.		
T 16	20 21 10	3°41'10	12♁50	11° 1	18°18	11°39	0II 4	14°25	4°53	17°23	10° 4	23°37	23°50	17°12	n.a.		
W17	20 25 6	4°40'28	27° 1	9°56	19° 9	12°19	0°10	14°29	4°57	17°22	10° 6	23°36	23°47	17°19	n.a.		
T 18	20 29 3	5°39'49	11II17	8°48	20° 1	13° 0	0°16	14°32	5° 0	17°21	10° 8	23°32	23°44	17°26	n.a.		
F 19	20 32 59	6°39'12	25°34	7°38	20°53	13°40	0°22	14°35	5° 3	17°19	10°10	23°25	23°41	17°32	n.a.		
S 20	20 36 56	7°38'37	9♁49	6°29	21°46	14°21	0°28	14°38	5° 7	17°18	10°12	23°16	23°37	17°39	n.a.		
S 21	20 40 53	8°38'05	23°56	5°21	22°40	15° 2	0°35	14°41	5°10	17°17	10°14	23° 5	23°34	17°46	n.a.		
M22	20 44 49	9°37'35	7♁51	4°17	23°34	15°43	0°42	14°44	5°13	17°16	10°16	22°53	23°31	17°52	n.a.		
T 23	20 48 46	10°37'07	21°29	3°20	24°29	16°24	0°49	14°46	5°17	17°14	10°18	22°41	23°28	17°59	n.a.		
W24	20 52 42	11°36'42	4II46	2°29	25°24	17° 5	0°56	14°49	5°20	17°13	10°19	22°32	23°25	18° 6	n.a.		
T 25	20 56 39	12°36'18	17°42	1°47	26°21	17°45	1° 3	14°51	5°23	17°12	10°21	22°24	23°21	18°12	n.a.		
F 26	21 0 35	13°35'57	0♁18	1°15	27°17	18°26	1°10	14°54	5°26	17°10	10°23	22°19	23°18	18°19	n.a.		
S 27	21 4 32	14°35'37	12°35	0°54	28°14	19° 7	1°18	14°56	5°29	17° 9	10°25	22°17	23°15	18°26	n.a.		
S 28	21 8 28	15°35'20	24°38	0°D44	29°12	19°49	1°25	14°58	5°33	17° 8	10°27	22°D17	23°12	18°32	n.a.		
M29	21 12 25	16°35'04	6II31	0°44	0♁10	20°30	1°33	15° 0	5°36	17° 6	10°28	22°17	23° 9	18°39	n.a.		
T 30	21 16 22	17°34'51	18°20	0°56	1° 9	21°11	1°41	15° 2	5°39	17° 5	10°30	22°R18	23° 6	18°46	n.a.		
W31	21 20 18	18♁34'39	0♁10	1♁18	2♁ 8	21♁52	1II49	15♁ 4	5♁42	17♁ 3	10♁32	22♄17	23♄ 2	18♌52	n.a.		

Delta T = 15h13m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

SEPTEMBER 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 24 15	19♌34'29	12♌ 6	1♌49	3♄ 8	22♌33	1♌57	15♌ 6	5♄45	17♌R 2	10♄33	22♌R14	22♌V59	18♌M59	n.a.		
F 2	21 28 11	20°34'21	24°14	2°30	4° 8	23°15	2° 5	15° 7	5°48	17♌ 1	10°35	22♌V 9	22°56	19° 6	n.a.		
S 3	21 32 8	21°34'15	6♌36	3°20	5° 8	23°56	2°14	15° 9	5°51	16°59	10°37	22° 2	22°53	19°12	n.a.		
S 4	21 36 4	22°34'12	19°17	4°17	6° 9	24°37	2°22	15°10	5°53	16°58	10°38	21°52	22°50	19°19	n.a.		
M 5	21 40 1	23°34'10	2♌18	5°20	7°10	25°19	2°31	15°11	5°56	16°56	10°40	21°42	22°47	19°26	n.a.		
T 6	21 43 57	24°34'09	15°38	6°30	8°12	26° 0	2°40	15°12	5°59	16°55	10°42	21°32	22°43	19°32	n.a.		
W 7	21 47 54	25°34'11	29°15	7°45	9°14	26°42	2°49	15°14	6° 2	16°53	10°43	21°22	22°40	19°39	n.a.		
T 8	21 51 51	26°34'15	13♌ 6	9° 4	10°17	27°24	2°58	15°14	6° 5	16°51	10°45	21°15	22°37	19°46	n.a.		
F 9	21 55 47	27°34'22	27° 9	10°27	11°20	28° 5	3° 7	15°15	6° 7	16°50	10°46	21°10	22°34	19°52	n.a.		
S 10	21 59 44	28°34'30	11♌17	11°53	12°23	28°47	3°17	15°16	6°10	16°48	10°48	21° 8	22°31	19°59	n.a.		
S 11	22 3 40	29°34'40	25°29	13°22	13°26	29°29	3°26	15°17	6°13	16°47	10°49	21°D 7	22°27	20° 6	n.a.		
M12	22 7 37	0♌34'53	9♌40	14°54	14°30	0♌10	3°36	15°17	6°15	16°45	10°51	21° 8	22°24	20°12	n.a.		
T13	22 11 33	1°35'09	23°50	16°27	15°35	0°52	3°45	15°17	6°18	16°43	10°52	21° 9	22°21	20°19	n.a.		
W14	22 15 30	2°35'26	7♌57	18° 1	16°39	1°34	3°55	15°18	6°20	16°42	10°54	21°R 9	22°18	20°26	n.a.		
T15	22 19 26	3°35'46	21°59	19°37	17°44	2°16	4° 5	15°18	6°23	16°40	10°55	21° 8	22°15	20°32	n.a.		
F16	22 23 23	4°36'08	5♄56	21°13	18°49	2°58	4°15	15°R18	6°25	16°39	10°56	21° 4	22°12	20°39	n.a.		
S17	22 27 20	5°36'33	19°45	22°51	19°55	3°40	4°25	15°18	6°28	16°37	10°58	20°58	22° 8	20°46	n.a.		
S18	22 31 16	6°36'59	3♌25	24°28	21° 0	4°22	4°35	15°17	6°30	16°35	10°59	20°51	22° 5	20°52	n.a.		
M19	22 35 13	7°37'27	16°53	26° 6	22° 6	5° 4	4°46	15°17	6°32	16°34	11° 0	20°44	22° 2	20°59	n.a.		
T20	22 39 9	8°37'58	0♌ 7	27°45	23°13	5°46	4°56	15°17	6°34	16°32	11° 2	20°36	21°59	21° 6	n.a.		
W21	22 43 6	9°38'30	13° 6	29°23	24°19	6°29	5° 7	15°16	6°37	16°30	11° 3	20°30	21°56	21°12	n.a.		
T22	22 47 2	10°39'04	25°49	1♌ 1	25°26	7°11	5°18	15°15	6°39	16°28	11° 4	20°25	21°53	21°19	n.a.		
F23	22 50 59	11°39'39	8♌16	2°40	26°33	7°53	5°28	15°15	6°41	16°27	11° 5	20°22	21°49	21°26	n.a.		
S24	22 54 55	12°40'16	20°28	4°18	27°40	8°36	5°39	15°14	6°43	16°25	11° 7	20°D21	21°46	21°32	n.a.		
S25	22 58 52	13°40'55	2♌29	5°56	28°48	9°18	5°50	15°13	6°45	16°23	11° 8	20°22	21°43	21°39	n.a.		
M26	23 2 49	14°41'36	14°21	7°34	29°55	10° 0	6° 1	15°12	6°47	16°22	11° 9	20°24	21°40	21°46	n.a.		
T27	23 6 45	15°42'17	26°10	9°11	1♌ 3	10°43	6°12	15°10	6°49	16°20	11°10	20°26	21°37	21°52	n.a.		
W28	23 10 42	16°43'01	7♌59	10°49	2°11	11°26	6°24	15° 9	6°51	16°18	11°11	20°27	21°33	21°59	n.a.		
T29	23 14 38	17°43'45	19°54	12°26	3°20	12° 8	6°35	15° 8	6°53	16°17	11°12	20°R27	21°30	22° 6	n.a.		
F30	23 18 35	18♌44'31	2♌ 1	14♌ 3	4♌28	12♌51	6♌46	15♌ 6	6♌54	16♌15	11♌13	20°V26	21°V27	22♌12	n.a.		

Delta T = 15h13m34s Julian Calendar 1 Sept. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2240 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 22 31	19♌45'18	14♌23	15♌39	5♌37	13♌33	6♌58	15°R 4	6♄56	16°R13	11♄14	20°R24	21°V24	22♌M19	n.a.		
S 2	23 26 28	20°46'07	27° 5	17°16	6°46	14°16	7°10	15♌ 3	6°58	16♌11	11°15	20°V20	21°21	22°26	n.a.		
M 3	23 30 24	21°46'57	10♌10	18°52	7°55	14°59	7°21	15° 1	6°59	16°10	11°16	20°16	21°18	22°32	n.a.		
T 4	23 34 21	22°47'48	23°39	20°28	9° 4	15°42	7°33	14°59	7° 1	16° 8	11°17	20°11	21°14	22°39	n.a.		
W 5	23 38 18	23°48'40	7♌30	22° 4	10°14	16°25	7°45	14°57	7° 2	16° 6	11°18	20° 7	21°11	22°46	n.a.		
T 6	23 42 14	24°49'34	21°42	23°39	11°23	17° 8	7°57	14°54	7° 4	16° 5	11°19	20° 4	21° 8	22°52	n.a.		
F 7	23 46 11	25°50'28	6°V10	25°14	12°33	17°51	8° 9	14°52	7° 5	16° 3	11°19	20° 2	21° 5	22°59	n.a.		
S 8	23 50 7	26°51'25	20°46	26°49	13°43	18°34	8°21	14°50	7° 7	16° 1	11°20	20°D 2	21° 2	23° 6	n.a.		
S 9	23 54 4	27°52'22	5♌26	28°24	14°53	19°17	8°33	14°47	7° 8	16° 0	11°21	20° 2	20°58	23°12	n.a.		
M10	23 58 0	28°53'22	20° 2	29°59	16° 4	20° 0	8°45	14°44	7° 9	15°58	11°22	20° 3	20°55	23°19	n.a.		
T11	0 1 57	29°54'23	4♌30	1♌33	17°14	20°43	8°58	14°42	7°10	15°56	11°22	20° 5	20°52	23°26	n.a.		
W12	0 5 53	0♌55'25	18°47	3° 8	18°25	21°26	9°10	14°39	7°11	15°55	11°23	20° 6	20°49	23°32	n.a.		
T13	0 9 50	1°56'29	2♄50	4°42	19°35	22° 9	9°23	14°36	7°12	15°53	11°24	20°R 6	20°46	23°39	n.a.		
F14	0 13 47	2°57'34	16°37	6°16	20°46	22°53	9°35	14°33	7°14	15°52	11°24	20° 6	20°43	23°46	n.a.		
S15	0 17 43	3°58'41	0♌10	7°50	21°57	23°36	9°48	14°30	7°14	15°50	11°25	20° 4	20°39	23°52	n.a.		
S16	0 21 40	4°59'49	13°28	9°25	23° 8	24°19	10° 0	14°27	7°15	15°48	11°25	20° 2	20°36	23°59	n.a.		
M17	0 25 36	6° 0'58	26°31	10°59	24°20	25° 3	10°13	14°23	7°16	15°47	11°26	20° 0	20°33	24° 6	n.a.		
T18	0 29 33	7° 2'09	9♌22	12°33	25°31	25°46	10°26	14°20	7°17	15°45	11°26	19°58	20°30	24°12	n.a.		
W19	0 33 29	8° 3'20	21°59	14° 7	26°43	26°30	10°39	14°17	7°18	15°44	11°27	19°57	20°27	24°19	n.a.		
T20	0 37 26	9° 4'32	4♌24	15°41	27°54	27°13	10°52	14°13	7°18	15°42	11°27	19°56	20°24	24°26	n.a.		
F21	0 41 22	10° 5'46	16°37	17°15	29° 6	27°57	11° 5	14° 9	7°19	15°41	11°28	19°D55	20°20	24°32	n.a.		
S22	0 45 19	11° 7'00	28°41	18°48	0♌18	28°41	11°18	14° 6	7°20	15°39	11°28	19°55	20°17	24°39	n.a.		
S23	0 49 15	12° 8'15	10♌38	20°22	1°30	29°25	11°31	14° 2	7°20	15°38	11°28	19°56	20°14	24°46	n.a.		
M24	0 53 12	13° 9'30	22°28	21°56	2°42	0♌ 8	11°44	13°58	7°21	15°36	11°29	19°57	20°11	24°52	n.a.		
T25	0 57 9	14°10'46	4♌16	23°30	3°54	0°52	11°57	13°54	7°21	15°35	11°29	19°57	20° 8	24°59	n.a.		
W26	1 1 5	15°12'03	16° 6	25° 4	5° 6	1°36	12°10	13°50	7°21	15°33	11°29	19°58	20° 4	25° 6	n.a.		
T27	1 5 2	16°13'20	28° 0	26°38	6°19	2°20	12°24	13°46	7°22	15°32	11°29	19°58	20° 1	25°12	n.a.		
F28	1 8 58	17°14'37	10♌ 4	28°12	7°31	3° 4	12°37	13°42	7°22	15°30	11°29	19°58	19°58	25°19	n.a.		
S29	1 12 55	18°15'55	22°22	29°46	8°44	3°48	12°50	13°38	7°22	15°29	11°30	19°R59	19°55	25°26	n.a.		
S30	1 16 51	19°17'13	4♌58	1♌20	9°56	4°32	13° 4	13°33	7°22	15°28	11°30	19°58	19°52	25°32	n.a.		
M31	1 20 48	20°18'31	17♌58	2♌53	11♌ 9	5♌16	13♌17	13♌29	7♌22	15♌26	11♌30	19°D58	19°V49	25♌39	n.a.		

Delta T = 15h13m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2240 BCE

NOVEMBER 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 24 44	21♁19'49	1♃23	4♌27	12♍21	6♁ 0	13♌31	13°R25	7°R22	15°R25	11°R30	19°V59	19°V45	25♌46	n.a.		
W 2	1 28 41	22°21'07	15°15	6° 0	13°34	6°44	13°44	13♃20	7♁22	15♃24	11♁30	19°59	19°42	25°52	n.a.		
T 3	1 32 38	23°22'26	29°32	7°33	14°47	7°28	13°58	13°16	7°22	15°22	11°30	19°59	19°39	25°59	n.a.		
F 4	1 36 34	24°23'44	14°V12	9° 5	16° 0	8°12	14°11	13°11	7°22	15°21	11°30	19°R59	19°36	26° 6	n.a.		
S 5	1 40 31	25°25'03	29° 9	10°37	17°13	8°57	14°25	13° 6	7°22	15°20	11°30	19°59	19°33	26°12	n.a.		
S 6	1 44 27	26°26'22	14♃13	12° 8	18°26	9°41	14°39	13° 2	7°21	15°19	11°29	19°59	19°29	26°19	n.a.		
M 7	1 48 24	27°27'42	29°17	13°39	19°39	10°25	14°52	12°57	7°21	15°18	11°29	19°58	19°26	26°26	n.a.		
T 8	1 52 20	28°29'01	14♂11	15° 9	20°53	11°10	15° 6	12°52	7°21	15°17	11°29	19°57	19°23	26°32	n.a.		
W 9	1 56 17	29°30'22	28°48	16°37	22° 6	11°54	15°20	12°48	7°20	15°15	11°29	19°56	19°20	26°39	n.a.		
T 10	2 0 13	0♌31'42	13♁ 4	18° 4	23°19	12°39	15°34	12°43	7°20	15°14	11°29	19°55	19°17	26°46	n.a.		
F 11	2 4 10	1°33'03	26°57	19°30	24°33	13°23	15°48	12°38	7°19	15°13	11°28	19°D55	19°14	26°52	n.a.		
S 12	2 8 7	2°34'24	10♁26	20°53	25°46	14° 8	16° 2	12°33	7°19	15°12	11°28	19°55	19°10	26°59	n.a.		
S 13	2 12 3	3°35'45	23°34	22°14	26°59	14°52	16°15	12°28	7°18	15°11	11°28	19°55	19° 7	27° 6	n.a.		
M14	2 16 0	4°37'07	6♍23	23°32	28°13	15°37	16°29	12°23	7°17	15°10	11°27	19°57	19° 4	27°12	n.a.		
T 15	2 19 56	5°38'28	18°55	24°46	29°27	16°22	16°43	12°18	7°16	15° 9	11°27	19°58	19° 1	27°19	n.a.		
W16	2 23 53	6°39'50	1♁14	25°57	0♁40	17° 6	16°57	12°13	7°16	15° 8	11°26	19°59	18°58	27°26	n.a.		
T 17	2 27 49	7°41'11	13°23	27° 3	1°54	17°51	17°11	12° 8	7°15	15° 7	11°26	20° 0	18°55	27°32	n.a.		
F 18	2 31 46	8°42'32	25°24	28° 4	3° 8	18°36	17°25	12° 3	7°14	15° 6	11°25	20°R 0	18°51	27°39	n.a.		
S 19	2 35 42	9°43'53	7♌20	28°58	4°21	19°21	17°39	11°58	7°13	15° 6	11°25	19°59	18°48	27°46	n.a.		
S 20	2 39 39	10°45'14	19°11	29°46	5°35	20° 6	17°53	11°53	7°12	15° 5	11°24	19°57	18°45	27°53	n.a.		
M21	2 43 36	11°46'34	1♃ 0	0♃25	6°49	20°51	18° 7	11°48	7°11	15° 4	11°24	19°54	18°42	27°59	n.a.		
T 22	2 47 32	12°47'54	12°49	0°56	8° 3	21°36	18°21	11°43	7°10	15° 3	11°23	19°50	18°39	28° 6	n.a.		
W23	2 51 29	13°49'13	24°41	1°17	9°17	22°21	18°35	11°38	7° 8	15° 3	11°22	19°46	18°35	28°13	n.a.		
T 24	2 55 25	14°50'32	6♃37	1°R28	10°31	23° 6	18°49	11°33	7° 7	15° 2	11°22	19°41	18°32	28°19	n.a.		
F 25	2 59 22	15°51'49	18°42	1°27	11°44	23°51	19° 3	11°28	7° 6	15° 1	11°21	19°38	18°29	28°26	n.a.		
S 26	3 3 18	16°53'06	0♁58	1°15	12°58	24°36	19°18	11°23	7° 5	15° 1	11°20	19°35	18°26	28°33	n.a.		
S 27	3 7 15	17°54'22	13°29	0°51	14°12	25°21	19°32	11°18	7° 3	15° 0	11°20	19°D34	18°23	28°39	n.a.		
M28	3 11 11	18°55'37	26°20	0°16	15°26	26° 6	19°46	11°14	7° 2	14°59	11°19	19°34	18°20	28°46	n.a.		
T 29	3 15 8	19°56'51	9♃35	29♌29	16°40	26°51	20° 0	11° 9	7° 0	14°59	11°18	19°36	18°16	28°53	n.a.		
W30	3 19 5	20♌58'04	23♃16	28♌33	17♁54	27♁37	20♌14	11♃ 4	6♁59	14♃58	11♁17	19°V37	18°V13	28♌59	n.a.		

Delta T = 15h13m30s Julian Calendar 1 Nov. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2240 BCE
 The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2240 BCE (-2239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 23 1	21♌59'15	7°V24	27°R28	19♁ 8	28♁22	20♌28	10°R59	6°R57	14°R58	11°R16	19°V39	18°V10	29♌ 6	n.a.		
F 2	3 26 58	23° 0'26	21°59	26♌16	20°22	29° 7	20°42	10♃54	6♁55	14♃58	11♁15	19°R39	18° 7	29°13	n.a.		
S 3	3 30 54	24° 1'35	6♃57	25° 1	21°36	29°52	20°56	10°49	6°54	14°57	11°14	19°38	18° 4	29°19	n.a.		
S 4	3 34 51	25° 2'44	22°10	23°43	22°51	0♌38	21°10	10°44	6°52	14°57	11°13	19°35	18° 1	29°26	n.a.		
M 5	3 38 47	26° 3'51	7♂28	22°26	24° 5	1°23	21°24	10°40	6°50	14°56	11°12	19°31	17°57	29°33	n.a.		
T 6	3 42 44	27° 4'58	22°42	21°12	25°19	2° 9	21°38	10°35	6°49	14°56	11°12	19°25	17°54	29°39	n.a.		
W 7	3 46 40	28° 6'04	7♁39	20° 2	26°33	2°54	21°52	10°30	6°47	14°56	11°10	19°19	17°51	29°46	n.a.		
T 8	3 50 37	29° 7'09	22°14	18°59	27°47	3°40	22° 6	10°26	6°45	14°56	11° 9	19°14	17°48	29°53	n.a.		
F 9	3 54 34	0♃ 8'14	6♁20	18° 4	29° 1	4°25	22°21	10°21	6°43	14°56	11° 8	19° 9	17°45	29°59	n.a.		
S 10	3 58 30	1° 9'17	19°58	17°16	0♌15	5°11	22°35	10°17	6°41	14°55	11° 7	19° 7	17°41	0♃ 6	n.a.		
S 11	4 2 27	2°10'19	3♍ 8	16°38	1°30	5°56	22°49	10°12	6°39	14°55	11° 6	19°D 6	17°38	0°13	n.a.		
M12	4 6 23	3°11'20	15°53	16° 8	2°44	6°42	23° 3	10° 8	6°37	14°55	11° 5	19° 7	17°35	0°19	n.a.		
T 13	4 10 20	4°12'21	28°19	15°48	3°58	7°28	23°17	10° 3	6°35	14°55	11° 4	19° 8	17°32	0°26	n.a.		
W14	4 14 16	5°13'20	10♁29	15°36	5°12	8°13	23°31	9°59	6°33	14°D55	11° 3	19°10	17°29	0°33	n.a.		
T 15	4 18 13	6°14'18	22°28	15°D32	6°26	8°59	23°44	9°55	6°31	14°55	11° 2	19°R10	17°26	0°40	n.a.		
F 16	4 22 9	7°15'15	4♌21	15°35	7°40	9°45	23°58	9°51	6°29	14°55	11° 0	19° 9	17°22	0°46	n.a.		
S 17	4 26 6	8°16'11	16°10	15°46	8°55	10°31	24°12	9°47	6°26	14°55	10°59	19° 5	17°19	0°53	n.a.		
S 18	4 30 3	9°17'06	27°58	16° 4	10° 9	11°16	24°26	9°43	6°24	14°55	10°58	18°59	17°16	1° 0	n.a.		
M19	4 33 59	10°17'59	9♃48	16°28	11°23	12° 2	24°40	9°39	6°22	14°56	10°57	18°50	17°13	1° 6	n.a.		
T 20	4 37 56	11°18'51	21°41	16°57	12°37	12°48	24°54	9°35	6°20	14°56	10°55	18°40	17°10	1°13	n.a.		
W21	4 41 52	12°19'41	3♃39	17°32	13°52	13°34	25° 8	9°31	6°17	14°56	10°54	18°29	17° 7	1°20	n.a.		
T 22	4 45 49	13°20'30	15°43	18°11	15° 6	14°20	25°21	9°27	6°15	14°56	10°53	18°18	17° 3	1°26	n.a.		
F 23	4 49 45	14°21'17	27°54	18°55	16°20	15° 6	25°35	9°24	6°13	14°57	10°51	18° 8	17° 0	1°33	n.a.		
S 24	4 53 42	15°22'02	10♁15	19°42	17°34	15°52	25°49	9°20	6°10	14°57	10°50	18° 1	16°57	1°40	n.a.		
S 25	4 57 39	16°22'45	22°48	20°33	18°48	16°38	26° 3	9°17	6° 8	14°57	10°49	17°55	16°54	1°46	n.a.		
M26	5 1 35	17°23'26	5♃37	21°28	20° 3	17°24	26°16	9°13	6° 5	14°58	10°47	17°53	16°51	1°53	n.a.		
T 27	5 5 32	18°24'05	18°44	22°25	21°17	18°10	26°30	9°10	6° 3	14°58	10°46	17°D52	16°47	2° 0	n.a.		
W28	5 9 28	19°24'43	2°V14	23°25	22°31	18°56	26°43	9° 7	6° 1	14°59	10°44	17°52	16°44	2° 6	n.a.		
T 29	5 13 25	20°25'18	16° 8	24°28	23°45	19°42	26°57	9° 4	5°58	14°59	10°43	17°R53	16°41	2°13	n.a.		
F 30	5 17 21	21°25'51	0♃27	25°33	24°59	20°28	27°10	9° 1	5°56	15° 0	10°42	17°52	16°38	2°20	n.a.		
S 31	5 21 18	22°26'22	15♃10	26♌41	26♌14	21♌14	27♌24	8♃58	5♁53	15♃ 0	10♁40	17°V50	16°V35	2♃27	n.a.		

Delta T = 15h13m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]