

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

JANUARY 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 23 12	22♂55'21	0♏♂57	2°R35	10♏10	5♏ 8	3♂33	9♏12	25°R53	10♏34	6°R37	26°R11	25♂14	11♏17	n.a.								
F 2	5 27 9	23°55'50	12°51	1♂50	10°52	5°52	3°40	9°12	25♏50	10°35	6♂36	26♂ 9	25°11	11°23	n.a.								
S 3	5 31 5	24°56'17	24°43	0°58	11°34	6°36	3°46	9°13	25°47	10°35	6°34	26°D 8	25° 8	11°30	n.a.								
S 4	5 35 2	25°56'43	6♂38	0° 0	12°18	7°20	3°53	9°13	25°45	10°36	6°33	26° 9	25° 5	11°37	n.a.								
M 5	5 38 58	26°57'07	18°42	28♂57	13° 3	8° 5	3°59	9°14	25°42	10°37	6°31	26°10	25° 1	11°43	n.a.								
T 6	5 42 55	27°57'29	0♏59	27°52	13°49	8°49	4° 5	9°15	25°40	10°38	6°30	26°12	24°58	11°50	n.a.								
W 7	5 46 51	28°57'50	13°33	26°46	14°36	9°33	4°11	9°16	25°37	10°39	6°28	26°13	24°55	11°57	n.a.								
T 8	5 50 48	29°58'09	26°27	25°40	15°24	10°17	4°17	9°17	25°34	10°40	6°27	26°R14	24°52	12° 4	n.a.								
F 9	5 54 45	0♂58'26	9♂44	24°37	16°12	11° 2	4°22	9°18	25°32	10°41	6°25	26°13	24°49	12°10	n.a.								
S 10	5 58 41	1°58'41	23°24	23°37	17° 1	11°46	4°28	9°19	25°29	10°42	6°24	26°11	24°46	12°17	n.a.								
S 11	6 2 38	2°58'55	7♂24	22°41	17°51	12°30	4°33	9°21	25°26	10°43	6°22	26° 6	24°42	12°24	n.a.								
M12	6 6 34	3°59'06	21°41	21°51	18°42	13°15	4°38	9°22	25°24	10°44	6°21	26° 1	24°39	12°30	n.a.								
T13	6 10 31	4°59'15	6♁ 8	21° 8	19°34	13°59	4°43	9°24	25°21	10°45	6°19	25°54	24°36	12°37	n.a.								
W14	6 14 27	5°59'22	20°41	20°31	20°26	14°43	4°48	9°26	25°19	10°46	6°17	25°48	24°33	12°44	n.a.								
T15	6 18 24	6°59'27	5♂11	20° 1	21°18	15°28	4°53	9°27	25°16	10°48	6°16	25°43	24°30	12°51	n.a.								
F16	6 22 20	7°59'29	19°35	19°38	22°12	16°12	4°57	9°29	25°14	10°49	6°14	25°40	24°27	12°57	n.a.								
S17	6 26 17	8°59'29	3♏49	19°21	23° 6	16°57	5° 2	9°32	25°11	10°50	6°13	25°D39	24°23	13° 4	n.a.								
S18	6 30 14	9°59'26	17°50	19°12	24° 0	17°41	5° 6	9°34	25° 8	10°51	6°11	25°39	24°20	13°11	n.a.								
M19	6 34 10	10°59'21	1♂38	19°D 9	24°55	18°26	5°10	9°36	25° 6	10°53	6°10	25°40	24°17	13°18	n.a.								
T20	6 38 7	11°59'14	15°13	19°13	25°51	19°10	5°13	9°38	25° 3	10°54	6° 8	25°41	24°14	13°24	n.a.								
W21	6 42 3	12°59'04	28°36	19°22	26°47	19°54	5°17	9°41	25° 1	10°55	6° 7	25°R41	24°11	13°31	n.a.								
T22	6 46 0	13°58'52	11♏47	19°37	27°44	20°39	5°20	9°44	24°59	10°57	6° 5	25°40	24° 7	13°38	n.a.								
F23	6 49 56	14°58'38	24°47	19°58	28°41	21°24	5°24	9°46	24°56	10°58	6° 4	25°37	24° 4	13°44	n.a.								
S24	6 53 53	15°58'21	7♂36	20°24	29°38	22° 8	5°27	9°49	24°54	10°59	6° 2	25°31	24° 1	13°51	n.a.								
S25	6 57 49	16°58'02	20°13	20°54	0♂36	22°53	5°30	9°52	24°51	11° 1	6° 1	25°23	23°58	13°58	n.a.								
M26	7 1 46	17°57'41	2♏39	21°29	1°35	23°37	5°32	9°55	24°49	11° 2	5°59	25°13	23°55	14° 5	n.a.								
T27	7 5 43	18°57'18	14°55	22° 8	2°34	24°22	5°35	9°58	24°47	11° 4	5°58	25° 3	23°52	14°11	n.a.								
W28	7 9 39	19°56'53	27° 0	22°51	3°33	25° 6	5°37	10° 1	24°44	11° 5	5°56	24°52	23°48	14°18	n.a.								
T29	7 13 36	20°56'25	8♏58	23°37	4°33	25°51	5°40	10° 5	24°42	11° 7	5°55	24°44	23°45	14°25	n.a.								
F30	7 17 32	21°55'56	20°50	24°27	5°33	26°36	5°42	10° 8	24°40	11° 9	5°53	24°37	23°42	14°31	n.a.								
S31	7 21 29	22♂55'24	2♂41	25♂20	6♂33	27♏20	5♂43	10♏12	24♏38	11♏10	5♂52	24♂32	23♂39	14♏38	n.a.								

Delta T = 15h14m21s Julian Calendar 1 Jan. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2242 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 25 25	23♂54'50	14♂35	26♂16	7♂34	28♏ 5	5♂45	10♏15	24°R35	11♏12	5°R50	24°R30	23♂36	14♏45	n.a.								
M 2	7 29 22	24°54'15	26°36	27°15	8°35	28°50	5°46	10°19	24♏33	11°14	5♂49	24°D29	23°33	14°52	n.a.								
T 3	7 33 18	25°53'38	8♏50	28°17	9°36	29°34	5°48	10°23	24°31	11°15	5°48	24♂30	23°29	14°58	n.a.								
W 4	7 37 15	26°52'58	21°23	29°21	10°38	0♂19	5°49	10°27	24°29	11°17	5°46	24°R30	23°26	15° 5	n.a.								
T 5	7 41 12	27°52'17	4♂17	0♂28	11°40	1° 4	5°50	10°31	24°27	11°19	5°45	24°30	23°23	15°12	n.a.								
F 6	7 45 8	28°51'34	17°38	1°36	12°42	1°48	5°50	10°35	24°25	11°20	5°43	24°28	23°20	15°18	n.a.								
S 7	7 49 5	29°50'49	1♂26	2°48	13°44	2°33	5°51	10°39	24°23	11°22	5°42	24°23	23°17	15°25	n.a.								
S 8	7 53 1	0♁50'01	15°41	4° 1	14°47	3°18	5°51	10°44	24°21	11°24	5°41	24°16	23°13	15°32	n.a.								
M 9	7 56 58	1°49'12	0♁19	5°16	15°50	4° 2	5°R51	10°48	24°19	11°26	5°39	24° 6	23°10	15°39	n.a.								
T10	8 0 54	2°48'20	15°11	6°33	16°54	4°47	5°51	10°52	24°17	11°28	5°38	23°56	23° 7	15°45	n.a.								
W11	8 4 51	3°47'26	0♂10	7°52	17°57	5°32	5°51	10°57	24°15	11°29	5°37	23°46	23° 4	15°52	n.a.								
T12	8 8 48	4°46'30	15° 6	9°12	19° 1	6°17	5°51	11° 2	24°13	11°31	5°35	23°37	23° 1	15°59	n.a.								
F13	8 12 44	5°45'31	29°50	10°35	20° 5	7° 1	5°50	11° 6	24°12	11°33	5°34	23°30	22°58	16° 5	n.a.								
S14	8 16 41	6°44'30	14♏17	11°59	21° 9	7°46	5°49	11°11	24°10	11°35	5°33	23°26	22°54	16°12	n.a.								
S15	8 20 37	7°43'26	28°24	13°25	22°13	8°31	5°48	11°16	24° 8	11°37	5°32	23°24	22°51	16°19	n.a.								
M16	8 24 34	8°42'19	12♂10	14°52	23°18	9°15	5°47	11°21	24° 7	11°39	5°30	23°D24	22°48	16°26	n.a.								
T17	8 28 30	9°41'11	25°36	16°21	24°22	10° 0	5°45	11°26	24° 5	11°41	5°29	23°R24	22°45	16°32	n.a.								
W18	8 32 27	10°39'59	8♏45	17°52	25°27	10°45	5°44	11°31	24° 3	11°43	5°28	23°23	22°42	16°39	n.a.								
T19	8 36 23	11°38'46	21°38	19°24	26°33	11°30	5°42	11°36	24° 2	11°45	5°27	23°21	22°39	16°46	n.a.								
F20	8 40 20	12°37'30	4♂20	20°58	27°38	12°14	5°40	11°42	24° 0	11°47	5°26	23°15	22°35	16°52	n.a.								
S21	8 44 17	13°36'12	16°50	22°33	28°43	12°59	5°38	11°47	23°59	11°49	5°24	23° 7	22°32	16°59	n.a.								
S22	8 48 13	14°34'51	29°12	24°10	29°49	13°44	5°36	11°53	23°58	11°51	5°23	22°56	22°29	17° 6	n.a.								
M23	8 52 10	15°33'28	11♏25	25°48	0♂55	14°28	5°33	11°58	23°56	11°53	5°22	22°43	22°26	17°13	n.a.								
T24	8 56 6	16°32'03	23°31	27°28	2° 1	15°13	5°31	12° 4	23°55	11°55	5°21	22°29	22°23	17°19	n.a.								
W25	9 0 3	17°30'36	5♏30	29°10	3° 7	15°58	5°28	12° 9	23°54	11°57	5°20	22°15	22°19	17°26	n.a.								
T26	9 3 59	18°29'07	17°24	0♁53	4°13	16°42	5°25	12°15	23°52	11°59	5°19	22° 2	22°16	17°33	n.a.								
F27	9 7 56	19°27'36	29°15	2°37	5°20	17°27	5°22	12°21	23°51	12° 1	5°18	21°52	22°13	17°39	n.a.								
S28	9 11 52	20°26'02	11♂ 5	4°24	6°26	18°12	5°18	12°27	23°50	12° 4	5°17	21°45	22°10	17°46	n.a.								
S29	9 15 49	21♁24'27	22♂59	6♁11	7♂33	18♂56	5♂15	12♏33	23♏49	12♏ 6	5♂16	21♂40	22♂ 7	17♏53	n.a.								

Delta T = 15h14m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

MARCH 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	9 19 45	22 ²² 22'51	4 ¹¹ 59	8 ²² 1	8 ³⁰ 40	19 ²⁷ 41	5°R11	12 ¹⁷ 39	23°R48	12 ¹² 8	5°R15	21°R38	22 ²⁸ 4	18 ¹⁷ 0	n.a.
T 2	9 23 42	23°21'12	17°11	9°52	9°47	20°26	5 ² 7	12°45	23 ¹¹ 47	12°10	5 ² 14	21 ¹⁸ 38	22°0	18°6	n.a.
W 3	9 27 39	24°19'32	29°40	11°44	10°54	21°10	5°3	12°51	23°46	12°12	5°13	21°37	21°57	18°13	n.a.
T 4	9 31 35	25°17'50	12 ²⁷ 31	13°38	12°1	21°55	4°59	12°57	23°45	12°14	5°12	21°37	21°54	18°20	n.a.
F 5	9 35 32	26°16'07	25°48	15°34	13°8	22°40	4°55	13°3	23°45	12°16	5°11	21°34	21°51	18°26	n.a.
S 6	9 39 28	27°14'21	9 ³ 34	17°32	14°16	23°24	4°50	13°10	23°44	12°19	5°11	21°30	21°48	18°33	n.a.
S 7	9 43 25	28°12'35	23°51	19°30	15°23	24°9	4°45	13°16	23°43	12°21	5°10	21°22	21°45	18°40	n.a.
M 8	9 47 21	29°10'46	8 ²² 34	21°31	16°31	24°53	4°41	13°22	23°43	12°23	5°9	21°13	21°41	18°46	n.a.
T 9	9 51 18	0 ¹² 8'55	23°37	23°33	17°39	25°38	4°36	13°29	23°42	12°25	5°8	21°2	21°38	18°53	n.a.
W10	9 55 15	1°7'03	8 ¹² 51	25°36	18°47	26°22	4°31	13°36	23°41	12°27	5°7	20°51	21°35	19°0	n.a.
T 11	9 59 11	2°5'08	24°4	27°40	19°55	27°7	4°25	13°42	23°41	12°30	5°7	20°41	21°32	19°7	n.a.
F 12	10 3 8	3°3'12	9 ¹⁷ 4	29°46	21°3	27°51	4°20	13°49	23°40	12°32	5°6	20°34	21°29	19°13	n.a.
S 13	10 7 4	4°1'13	23°51	1 ¹² 53	22°11	28°36	4°14	13°55	23°40	12°34	5°5	20°30	21°25	19°20	n.a.
S 14	10 11 1	4°59'13	8 ¹⁸ 10	4°1	23°19	29°20	4°9	14°2	23°40	12°36	5°5	20°27	21°22	19°27	n.a.
M15	10 14 57	5°57'11	22°4	6°9	24°28	0 ¹³ 4	4°3	14°9	23°39	12°39	5°4	20°D27	21°19	19°33	n.a.
T 16	10 18 54	6°55'06	5 ¹¹ 32	8°18	25°36	0°49	3°57	14°16	23°39	12°41	5°4	20°R27	21°16	19°40	n.a.
W17	10 22 50	7°53'00	18°38	10°28	26°45	1°33	3°51	14°23	23°39	12°43	5°3	20°27	21°13	19°47	n.a.
T 18	10 26 47	8°50'51	1 ¹² 25	12°37	27°53	2°17	3°45	14°30	23°39	12°45	5°3	20°25	21°10	19°54	n.a.
F 19	10 30 43	9°48'41	13°57	14°46	29°2	3°2	3°38	14°37	23°39	12°48	5°2	20°20	21°6	20°0	n.a.
S 20	10 34 40	10°46'28	26°16	16°55	0 ²² 11	3°46	3°32	14°44	23°D39	12°50	5°2	20°13	21°3	20°7	n.a.
S 21	10 38 37	11°44'14	8 ¹⁸ 26	19°3	1°20	4°30	3°25	14°51	23°39	12°52	5°1	20°4	21°0	20°14	n.a.
M22	10 42 33	12°41'58	20°28	21°10	2°28	5°14	3°19	14°58	23°39	12°54	5°1	19°52	20°57	20°20	n.a.
T 23	10 46 30	13°39'40	2 ¹⁷ 26	23°15	3°37	5°58	3°12	15°5	23°39	12°57	5°0	19°40	20°54	20°27	n.a.
W24	10 50 26	14°37'21	14°20	25°19	4°47	6°42	3°5	15°12	23°39	12°59	5°0	19°28	20°50	20°34	n.a.
T 25	10 54 23	15°35'00	26°11	27°21	5°56	7°26	2°58	15°20	23°40	13°1	5°0	19°17	20°47	20°40	n.a.
F 26	10 58 19	16°32'37	8 ¹² 2	29°21	7°5	8°10	2°51	15°27	23°40	13°3	4°59	19°8	20°44	20°47	n.a.
S 27	11 2 16	17°30'13	19°55	1°Y18	8°14	8°54	2°44	15°34	23°40	13°5	4°59	19°2	20°41	20°54	n.a.
S 28	11 6 12	18°27'48	1 ¹¹ 51	3°13	9°24	9°38	2°37	15°42	23°41	13°8	4°59	18°58	20°38	21°1	n.a.
M29	11 10 9	19°25'21	13°54	5°5	10°33	10°22	2°30	15°49	23°41	13°10	4°59	18°D57	20°35	21°7	n.a.
T 30	11 14 6	20°22'54	26°8	6°55	11°43	11°6	2°23	15°57	23°42	13°12	4°59	18°57	20°31	21°14	n.a.
W31	11 18 2	21°20'25	8 ¹² 37	8°Y41	12 ²² 52	11 ¹³ 50	2°16	16°Y4	23°D42	13°14	4°58	18°57	20°28	21°21	n.a.

Delta T = 15h14m16s Julian Calendar 1 March 2241 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2241 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

APRIL 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 21 59	22 ¹² 17'55	21 ²⁷ 27	10°Y25	14 ²² 2	12 ¹³ 34	2°R8	16°Y12	23°D43	13°17	4°R58	18°R58	20°25	21°27	n.a.
F 2	11 25 55	23°15'25	4 ¹³ 39	12°5	15°12	13°17	2°1	16°19	23°43	13°19	4°58	18°57	20°22	21°34	n.a.
S 3	11 29 52	24°12'53	18°20	13°42	16°21	14°1	1°53	16°27	23°44	13°21	4°58	18°55	20°19	21°41	n.a.
S 4	11 33 48	25°10'20	2 ²² 28	15°16	17°31	14°45	1°46	16°34	23°45	13°23	4°D58	18°50	20°16	21°48	n.a.
M 5	11 37 45	26°7'46	17°4	16°47	18°41	15°28	1°38	16°42	23°46	13°26	4°58	18°44	20°12	21°54	n.a.
T 6	11 41 41	27°5'11	2 ¹² 8	18°14	19°51	16°12	1°31	16°49	23°47	13°28	4°58	18°37	20°9	22°1	n.a.
W 7	11 45 38	28°2'35	17°14	19°38	21°1	16°55	1°23	16°57	23°48	13°30	4°58	18°29	20°6	22°8	n.a.
T 8	11 49 35	28°59'58	2°Y30	20°59	22°11	17°39	1°15	17°5	23°49	13°32	4°58	18°22	20°3	22°14	n.a.
F 9	11 53 31	29°57'20	17°40	22°16	23°21	18°22	1°8	17°13	23°50	13°34	4°59	18°17	20°0	22°21	n.a.
S 10	11 57 28	0°Y54'41	2 ¹⁸ 33	23°30	24°32	19°5	1°0	17°20	23°51	13°37	4°59	18°14	19°56	22°28	n.a.
S 11	12 1 24	1°52'00	17°4	24°40	25°42	19°49	0°52	17°28	23°52	13°39	4°59	18°D13	19°53	22°34	n.a.
M12	12 5 21	2°49'18	1 ¹¹ 7	25°46	26°52	20°32	0°45	17°36	23°53	13°41	4°59	18°14	19°50	22°41	n.a.
T 13	12 9 17	3°46'35	14°44	26°49	28°3	21°15	0°37	17°44	23°54	13°43	4°59	18°15	19°47	22°48	n.a.
W14	12 13 14	4°43'51	27°54	27°48	29°13	21°58	0°30	17°51	23°56	13°45	5°0	18°16	19°44	22°55	n.a.
T 15	12 17 10	5°41'05	10 ¹² 42	28°43	0 ¹² 23	22°41	0°22	17°59	23°57	13°47	5°0	18°R16	19°41	23°1	n.a.
F 16	12 21 7	6°38'19	23°12	29°35	1°34	23°24	0°14	18°7	23°58	13°49	5°0	18°15	19°37	23°8	n.a.
S 17	12 25 4	7°35'31	5 ¹² 27	0 ¹² 22	2°44	24°7	0°7	18°15	24°0	13°51	5°1	18°12	19°34	23°15	n.a.
S 18	12 29 0	8°32'42	17°31	1°5	3°55	24°49	29°59	18°23	24°1	13°54	5°1	18°7	19°31	23°21	n.a.
M19	12 32 57	9°29'52	29°29	1°45	5°6	25°32	29°52	18°31	24°3	13°56	5°1	18°1	19°28	23°28	n.a.
T 20	12 36 53	10°27'01	11°22	2°20	6°16	26°15	29°45	18°39	24°5	13°58	5°2	17°54	19°25	23°35	n.a.
W21	12 40 50	11°24'09	23°13	2°50	7°27	26°57	29°37	18°46	24°6	14°0	5°2	17°47	19°21	23°41	n.a.
T 22	12 44 46	12°21'16	5 ¹² 4	3°17	8°38	27°40	29°30	18°54	24°8	14°2	5°3	17°41	19°18	23°48	n.a.
F 23	12 48 43	13°18'23	16°58	3°38	9°49	28°22	29°23	19°2	24°10	14°4	5°3	17°37	19°15	23°55	n.a.
S 24	12 52 39	14°15'29	28°56	3°56	11°0	29°4	29°15	19°10	24°11	14°6	5°4	17°34	19°12	24°2	n.a.
S 25	12 56 36	15°12'34	11°0	4°9	12°10	29°47	29°8	19°18	24°13	14°8	5°4	17°32	19°9	24°8	n.a.
M26	13 0 32	16°9'40	23°12	4°17	13°21	0 ²² 29	29°1	19°26	24°15	14°10	5°5	17°D32	19°6	24°15	n.a.
T 27	13 4 29	17°6'44	5 ¹² 35	4°R21	14°32	1°11	28°54	19°34	24°17	14°12	5°6	17°33	19°2	24°22	n.a.
W28	13 8 26	18°3'49	18°12	4°20	15°44	1°53	28°48	19°42	24°19	14°14	5°6	17°34	18°59	24°28	n.a.
T 29	13 12 22	19°0'53	1 ¹³ 6	4°15	16°55	2°35	28°41	19°50	24°21	14°16	5°7	17°36	18°56	24°35	n.a.
F 30	13 16 19	19°Y57'57	14 ¹³ 20	4 ¹⁸ 5	18°18	3°16	28°34	19°Y58	24°D23	14°18	5°8	17°R37	18°53	24°42	n.a.

Delta T = 15h14m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

MAY 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	13 20 15	20°55'01	27°35'56	3°R51	19°K17	3°≈58	28°R27	20°Y 6	24°II25	14°K19	5°E 9	17°R37	18°B50	24°M48	n.a.
S 2	13 24 12	21°52'05	11°≈55	3°B34	20°28	4°40	28°M21	20°14	24°27	14°21	5° 9	17°B36	18°47	24°55	n.a.
M 3	13 28 8	22°49'09	26°18	3°12	21°40	5°21	28°15	20°22	24°30	14°23	5°10	17°33	18°43	25° 2	n.a.
T 4	13 32 5	23°46'13	11°K 0	2°48	22°51	6° 3	28° 8	20°30	24°32	14°25	5°11	17°31	18°40	25° 9	n.a.
W 5	13 36 1	24°43'16	25°57	2°20	24° 2	6°44	28° 2	20°38	24°34	14°27	5°12	17°28	18°37	25°15	n.a.
T 6	13 39 58	25°40'20	11°Y 0	1°50	25°14	7°25	27°56	20°46	24°36	14°29	5°13	17°25	18°34	25°22	n.a.
F 7	13 43 55	26°37'24	26° 1	1°17	26°25	8° 6	27°50	20°53	24°39	14°30	5°14	17°23	18°31	25°29	n.a.
S 8	13 47 51	27°34'27	10°B51	0°43	27°37	8°47	27°44	21° 1	24°41	14°32	5°15	17°D22	18°27	25°35	n.a.
S 9	13 51 48	28°31'30	25°22	0° 9	28°48	9°28	27°39	21° 9	24°44	14°34	5°16	17°22	18°24	25°42	n.a.
M10	13 55 44	29°28'33	9°II30	29°Y33	0°Y 0	10° 9	27°33	21°17	24°46	14°36	5°17	17°23	18°21	25°49	n.a.
T 11	13 59 41	0°B25'36	23°13	28°58	1°12	10°49	27°28	21°25	24°49	14°37	5°18	17°24	18°18	25°55	n.a.
W12	14 3 37	1°22'39	6°E29	28°24	2°23	11°30	27°23	21°33	24°51	14°39	5°19	17°25	18°15	26° 2	n.a.
T 13	14 7 34	2°19'41	19°22	27°51	3°35	12°10	27°17	21°41	24°54	14°41	5°20	17°26	18°12	26° 9	n.a.
F 14	14 11 30	3°16'43	1°L54	27°20	4°47	12°50	27°12	21°49	24°56	14°42	5°21	17°R27	18° 8	26°15	n.a.
S 15	14 15 27	4°13'45	14°10	26°52	5°59	13°31	27° 8	21°57	24°59	14°44	5°22	17°26	18° 5	26°22	n.a.
S 16	14 19 24	5°10'47	26°13	26°27	7°11	14°11	27° 3	22° 4	25° 2	14°46	5°23	17°26	18° 2	26°29	n.a.
M17	14 23 20	6° 7'48	8°M 9	26° 5	8°22	14°50	26°58	22°12	25° 4	14°47	5°25	17°24	17°59	26°36	n.a.
T 18	14 27 17	7° 4'50	20° 0	25°47	9°34	15°30	26°54	22°20	25° 7	14°49	5°26	17°23	17°56	26°42	n.a.
W19	14 31 13	8° 1'51	1°L51	25°33	10°46	16°10	26°50	22°28	25°10	14°50	5°27	17°22	17°53	26°49	n.a.
T 20	14 35 10	8°58'53	13°45	25°24	11°58	16°49	26°46	22°36	25°13	14°52	5°28	17°20	17°49	26°56	n.a.
F 21	14 39 6	9°55'55	25°45	25°D19	13°10	17°28	26°42	22°43	25°16	14°53	5°29	17°20	17°46	27° 2	n.a.
S 22	14 43 3	10°52'57	7°M51	25°19	14°22	18° 8	26°38	22°51	25°19	14°55	5°31	17°19	17°43	27° 9	n.a.
S 23	14 46 59	11°49'59	20° 8	25°25	15°35	18°47	26°35	22°59	25°22	14°56	5°32	17°D19	17°40	27°16	n.a.
M24	14 50 56	12°47'02	2°K35	25°35	16°47	19°26	26°31	23° 6	25°25	14°57	5°33	17°19	17°37	27°22	n.a.
T 25	14 54 53	13°44'06	15°15	25°51	17°59	20° 4	26°28	23°14	25°28	14°59	5°35	17°20	17°33	27°29	n.a.
W26	14 58 49	14°41'10	28° 8	26°12	19°11	20°43	26°25	23°22	25°31	15° 0	5°36	17°20	17°30	27°36	n.a.
T 27	15 2 46	15°38'15	11°B15	26°39	20°24	21°21	26°22	23°29	25°34	15° 1	5°38	17°20	17°27	27°43	n.a.
F 28	15 6 42	16°35'21	24°38	27°10	21°36	22° 0	26°20	23°37	25°37	15° 3	5°39	17°20	17°24	27°49	n.a.
S 29	15 10 39	17°32'27	8°≈18	27°47	22°48	22°38	26°17	23°44	25°40	15° 4	5°41	17°R20	17°21	27°56	n.a.
S 30	15 14 35	18°29'34	22°13	28°30	24° 1	23°16	26°15	23°52	25°43	15° 5	5°42	17°D20	17°18	28° 3	n.a.
M31	15 18 32	19°B26'43	6°K25	29°Y17	25°Y13	23°≈53	26°M13	23°Y59	25°II46	15°K 6	5°E43	17°B20	17°B14	28°M 9	n.a.

Delta T = 15h14m11s Julian Calendar 1 May 2241 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2241 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

JUNE 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	15 22 28	20°B23'52	20°K49	0°B10	26°Y26	24°≈31	26°R11	24°Y 7	25°II50	15°K 8	5°E45	17°B20	17°B11	28°M16	n.a.
W 2	15 26 25	21°21'02	5°Y24	1° 7	27°38	25° 8	26°M 9	24°14	25°53	15° 9	5°47	17°21	17° 8	28°23	n.a.
T 3	15 30 22	22°18'13	20° 4	2°10	28°51	25°45	26° 7	24°21	25°56	15°10	5°48	17°21	17° 5	28°29	n.a.
F 4	15 34 18	23°15'25	4°B44	3°17	0°B 4	26°22	26° 6	24°29	25°59	15°11	5°50	17°21	17° 2	28°36	n.a.
S 5	15 38 15	24°12'38	19°17	4°30	1°16	26°59	26° 5	24°36	26° 3	15°12	5°51	17°R22	16°58	28°43	n.a.
S 6	15 42 11	25° 9'52	3°II36	5°47	2°29	27°36	26° 3	24°43	26° 6	15°13	5°53	17°21	16°55	28°49	n.a.
M 7	15 46 8	26° 7'07	17°38	7° 9	3°42	28°12	26° 3	24°50	26° 9	15°14	5°54	17°21	16°52	28°56	n.a.
T 8	15 50 4	27° 4'22	1°E19	8°35	4°55	28°49	26° 2	24°58	26°13	15°15	5°56	17°20	16°49	29° 3	n.a.
W 9	15 54 1	28° 1'39	14°37	10° 5	6° 7	29°25	26° 1	25° 5	26°16	15°16	5°58	17°18	16°46	29° 9	n.a.
T 10	15 57 58	28°58'56	27°32	11°40	7°20	0°K 0	26° 1	25°12	26°20	15°17	5°59	17°17	16°43	29°16	n.a.
F 11	16 1 54	29°56'14	10°L 7	13°19	8°33	0°36	26°D 1	25°19	26°23	15°18	6° 1	17°16	16°39	29°23	n.a.
S 12	16 5 51	0°II53'32	22°24	15° 1	9°46	1°11	26° 1	25°26	26°26	15°19	6° 3	17°15	16°36	29°30	n.a.
S 13	16 9 47	1°50'52	4°M28	16°47	10°59	1°46	26° 1	25°33	26°30	15°19	6° 5	17°D15	16°33	29°36	n.a.
M14	16 13 44	2°48'12	16°24	18°37	12°12	2°21	26° 2	25°40	26°34	15°20	6° 6	17°15	16°30	29°43	n.a.
T 15	16 17 40	3°45'33	28°15	20°29	13°25	2°56	26° 2	25°47	26°37	15°21	6° 8	17°16	16°27	29°50	n.a.
W16	16 21 37	4°42'55	10°L 7	22°24	14°38	3°30	26° 3	25°53	26°41	15°22	6°10	17°18	16°24	29°56	n.a.
T 17	16 25 33	5°40'18	22° 4	24°21	15°52	4° 5	26° 4	26° 0	26°44	15°22	6°12	17°19	16°20	0°L 3	n.a.
F 18	16 29 30	6°37'42	4°M 9	26°20	17° 5	4°39	26° 5	26° 7	26°48	15°23	6°14	17°20	16°17	0°10	n.a.
S 19	16 33 26	7°35'07	16°26	28°21	18°18	5°12	26° 6	26°14	26°51	15°24	6°15	17°R21	16°14	0°16	n.a.
S 20	16 37 23	8°32'33	28°56	0°II23	19°31	5°46	26° 8	26°20	26°55	15°24	6°17	17°20	16°11	0°23	n.a.
M21	16 41 20	9°30'00	11°K42	2°25	20°45	6°19	26°10	26°27	26°59	15°25	6°19	17°19	16° 8	0°30	n.a.
T 22	16 45 16	10°27'29	24°43	4°29	21°58	6°52	26°11	26°33	27° 2	15°25	6°21	17°17	16° 4	0°36	n.a.
W23	16 49 13	11°25'00	7°B59	6°33	23°11	7°24	26°14	26°40	27° 6	15°26	6°23	17°13	16° 1	0°43	n.a.
T 24	16 53 9	12°22'32	21°29	8°36	24°25	7°57	26°16	26°46	27°10	15°26	6°25	17°10	15°58	0°50	n.a.
F 25	16 57 6	13°20'05	5°≈11	10°40	25°38	8°29	26°18	26°52	27°13	15°27	6°27	17° 6	15°55	0°56	n.a.
S 26	17 1 2	14°17'40	19° 4	12°43	26°52	9° 1	26°21	26°59	27°17	15°27	6°28	17° 3	15°52	1° 3	n.a.
S 27	17 4 59	15°15'17	3°K 5	14°45	28° 5	9°32	26°23	27° 5	27°21	15°27	6°30	17° 1	15°49	1°10	n.a.
M28	17 8 56	16°12'56	17°13	16°47	29°19	10° 4	26°26	27°11	27°24	15°28	6°32	17°D 1	15°45	1°17	n.a.
T 29	17 12 52	17°10'36	1°Y26	18°47	0°II33	10°34	26°30	27°17	27°28	15°28	6°34	17° 2	15°42	1°23	n.a.
W30	17 16 49	18°II 8'18	15°Y41	20°II47	1°II46	11°K 5	26°M33	27°Y23	27°II32	15°K28	6°E36	17°B 3	15°B39	1°L30	n.a.

Delta T = 15h14m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

JULY 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 20 45	19II 6'02	29Y57	22II45	3II 0	11K35	26M36	27Y29	27II35	15K29	6E38	17B 4	15B36	1A37	n.a.		
F 2	17 24 42	20° 3'48	14B10	24°43	4°14	12° 5	26°40	27°35	27°39	15°29	6°40	17°R 5	15°33	1°43	n.a.		
S 3	17 28 38	21° 1'36	28°17	26°39	5°28	12°35	26°44	27°41	27°43	15°29	6°42	17° 5	15°30	1°50	n.a.		
S 4	17 32 35	21°59'26	12II15	28°33	6°42	13° 4	26°48	27°47	27°47	15°29	6°44	17° 3	15°26	1°57	n.a.		
M 5	17 36 31	22°57'17	26° 0	0E27	7°55	13°33	26°52	27°52	27°50	15°29	6°46	16°59	15°23	2° 3	n.a.		
T 6	17 40 28	23°55'11	9E29	2°19	9° 9	14° 2	26°56	27°58	27°54	15°29	6°48	16°53	15°20	2°10	n.a.		
W 7	17 44 25	24°53'05	22°40	4°10	10°23	14°30	27° 1	28° 4	27°58	15°29	6°50	16°47	15°17	2°17	n.a.		
T 8	17 48 21	25°51'02	5L32	5°59	11°37	14°57	27° 5	28° 9	28° 2	15°R29	6°52	16°41	15°14	2°23	n.a.		
F 9	17 52 18	26°49'00	18° 5	7°47	12°51	15°25	27°10	28°14	28° 6	15°29	6°54	16°35	15°10	2°30	n.a.		
S 10	17 56 14	27°46'59	0M22	9°34	14° 5	15°52	27°15	28°20	28° 9	15°29	6°56	16°30	15° 7	2°37	n.a.		
S 11	18 0 11	28°45'00	12°26	11°19	15°20	16°18	27°20	28°25	28°13	15°29	6°58	16°27	15° 4	2°43	n.a.		
M12	18 4 7	29°43'03	24°21	13° 4	16°34	16°45	27°25	28°30	28°17	15°29	7° 0	16°25	15° 1	2°50	n.a.		
T13	18 8 4	0E41'07	6A12	14°46	17°48	17°10	27°31	28°35	28°21	15°29	7° 2	16°D25	14°58	2°57	n.a.		
W14	18 12 0	1°39'12	18° 4	16°28	19° 2	17°36	27°36	28°40	28°24	15°29	7° 4	16°26	14°55	3° 3	n.a.		
T15	18 15 57	2°37'20	0M 1	18° 8	20°16	18° 1	27°42	28°45	28°28	15°28	7° 6	16°27	14°51	3°10	n.a.		
F16	18 19 54	3°35'29	12°10	19°47	21°31	18°25	27°48	28°50	28°32	15°28	7° 8	16°R28	14°48	3°17	n.a.		
S17	18 23 50	4°33'40	24°33	21°25	22°45	18°49	27°54	28°55	28°36	15°28	7°10	16°28	14°45	3°24	n.a.		
S18	18 27 47	5°31'52	7A15	23° 2	23°59	19°13	28° 0	29° 0	28°39	15°28	7°12	16°26	14°42	3°30	n.a.		
M19	18 31 43	6°30'07	20°17	24°37	25°14	19°36	28° 7	29° 4	28°43	15°27	7°14	16°22	14°39	3°37	n.a.		
T20	18 35 40	7°28'23	3B39	26°11	26°28	19°58	28°13	29° 9	28°47	15°27	7°16	16°16	14°36	3°44	n.a.		
W21	18 39 36	8°26'42	17°20	27°44	27°43	20°20	28°20	29°13	28°51	15°26	7°18	16° 8	14°32	3°50	n.a.		
T22	18 43 33	9°25'02	1A17	29°16	28°57	20°42	28°27	29°17	28°54	15°26	7°20	15°59	14°29	3°57	n.a.		
F23	18 47 29	10°23'25	15°26	0L47	0E12	21° 3	28°34	29°22	28°58	15°26	7°22	15°51	14°26	4° 4	n.a.		
S24	18 51 26	11°21'50	29°42	2°16	1°26	21°24	28°41	29°26	29° 2	15°25	7°25	15°43	14°23	4°10	n.a.		
S25	18 55 23	12°20'17	13K59	3°44	2°41	21°44	28°48	29°30	29° 5	15°24	7°27	15°38	14°20	4°17	n.a.		
M26	18 59 19	13°18'46	28°15	5°11	3°55	22° 3	28°55	29°34	29° 9	15°24	7°29	15°35	14°16	4°24	n.a.		
T27	19 3 16	14°17'18	12Y26	6°36	5°10	22°22	29° 3	29°38	29°13	15°23	7°31	15°D34	14°13	4°30	n.a.		
W28	19 7 12	15°15'52	26°31	8° 1	6°25	22°40	29°10	29°42	29°16	15°23	7°33	15°34	14°10	4°37	n.a.		
T29	19 11 9	16°14'29	10B29	9°24	7°39	22°58	29°18	29°45	29°20	15°22	7°35	15°R35	14° 7	4°44	n.a.		
F30	19 15 5	17°13'08	24°19	10°46	8°54	23°15	29°26	29°49	29°24	15°21	7°37	15°35	14° 4	4°50	n.a.		
S31	19 19 2	18E11'49	8II 1	12L 6	10E 9	23K32	29M34	29Y52	29II27	15K21	7E39	15B33	14B 1	4A57	n.a.		

Delta T = 15h14m07s Julian Calendar 1 July 2241 BCE == Greg. Calendar 12 June 2241 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 22 58	19E10'33	21II33	13L25	11E24	23K48	29M42	29Y56	29II31	15°R20	7E41	15°R28	13B57	5A 4	n.a.		
M 2	19 26 55	20° 9'19	4E55	14°42	12°39	24° 3	29°50	29°59	29°35	15K19	7°43	15B20	13°54	5°10	n.a.		
T 3	19 30 52	21° 8'08	18° 5	15°58	13°54	24°18	29°59	0B 2	29°38	15°18	7°45	15°11	13°51	5°17	n.a.		
W 4	19 34 48	22° 6'58	1L 1	17°13	15° 8	24°32	0A 7	0° 6	29°42	15°17	7°47	14°59	13°48	5°24	n.a.		
T 5	19 38 45	23° 5'51	13°43	18°25	16°23	24°45	0°16	0° 9	29°45	15°16	7°49	14°47	13°45	5°30	n.a.		
F 6	19 42 41	24° 4'46	26° 9	19°36	17°38	24°57	0°25	0°11	29°49	15°16	7°51	14°35	13°42	5°37	n.a.		
S 7	19 46 38	25° 3'43	8M22	20°45	18°53	25° 9	0°34	0°14	29°52	15°15	7°53	14°25	13°38	5°44	n.a.		
S 8	19 50 34	26° 2'42	20°23	21°53	20° 8	25°20	0°43	0°17	29°56	15°14	7°55	14°17	13°35	5°50	n.a.		
M 9	19 54 31	27° 1'42	2A16	22°57	21°23	25°31	0°52	0°20	29°59	15°13	7°57	14°12	13°32	5°57	n.a.		
T10	19 58 28	28° 0'45	14° 5	24° 0	22°38	25°40	1° 1	0°22	0E 3	15°12	7°59	14° 9	13°29	6° 4	n.a.		
W11	20 2 24	28°59'50	25°55	25° 0	23°53	25°49	1°10	0°25	0° 6	15°11	8° 0	14°D 9	13°26	6°10	n.a.		
T12	20 6 21	29°58'56	7L51	25°58	25° 9	25°57	1°20	0°27	0°10	15°10	8° 2	14°R 9	13°22	6°17	n.a.		
F13	20 10 17	0L58'05	19°58	26°53	26°24	26° 5	1°29	0°29	0°13	15° 8	8° 4	14° 9	13°19	6°24	n.a.		
S14	20 14 14	1°57'16	2A23	27°44	27°39	26°11	1°39	0°31	0°16	15° 7	8° 6	14° 7	13°16	6°31	n.a.		
S15	20 18 10	2°56'29	15° 9	28°33	28°54	26°17	1°49	0°33	0°20	15° 6	8° 8	14° 4	13°13	6°37	n.a.		
M16	20 22 7	3°55'44	28°19	29°18	0L 9	26°22	1°59	0°35	0°23	15° 5	8°10	13°58	13°10	6°44	n.a.		
T17	20 26 3	4°55'00	11B56	29°58	1°24	26°26	2° 9	0°37	0°26	15° 4	8°12	13°49	13° 7	6°51	n.a.		
W18	20 30 0	5°54'19	25°57	0M35	2°39	26°30	2°19	0°38	0°30	15° 3	8°14	13°39	13° 3	6°57	n.a.		
T19	20 33 57	6°53'41	10A18	1° 6	3°55	26°32	2°29	0°40	0°33	15° 1	8°16	13°27	13° 0	7° 4	n.a.		
F20	20 37 53	7°53'04	24°54	1°33	5°10	26°34	2°40	0°41	0°36	15° 0	8°17	13°15	12°57	7°11	n.a.		
S21	20 41 50	8°52'30	9K37	1°54	6°25	26°R34	2°50	0°43	0°39	14°59	8°19	13° 5	12°54	7°17	n.a.		
S22	20 45 46	9°51'57	24°19	2° 9	7°40	26°34	3° 0	0°44	0°42	14°58	8°21	12°57	12°51	7°24	n.a.		
M23	20 49 43	10°51'28	8Y53	2°18	8°56	26°33	3°11	0°45	0°45	14°56	8°23	12°52	12°48	7°31	n.a.		
T24	20 53 39	11°51'01	23°14	2°R20	10°11	26°32	3°22	0°46	0°48	14°55	8°25	12°50	12°44	7°37	n.a.		
W25	20 57 36	12°50'36	7B22	2°14	11°26	26°29	3°33	0°47	0°52	14°54	8°26	12°49	12°41	7°44	n.a.		
T26	21 1 32	13°50'14	21°13	2° 0	12°42	26°25	3°43	0°47	0°55	14°52	8°28	12°49	12°38	7°51	n.a.		
F27	21 5 29	14°49'55	4II51	1°38	13°57	26°21	3°54	0°48	0°58	14°51	8°30	12°48	12°35	7°57	n.a.		
S28	21 9 26	15°49'38	18°14	1° 8	15°12	26°15	4° 5	0°49	1° 0	14°49	8°32	12°45	12°32	8° 4	n.a.		
S29	21 13 22	16°49'23	1E26	0°29	16°28	26° 9	4°17	0°49	1° 3	14°48	8°33	12°40	12°28	8°11	n.a.		
M30	21 17 19	17°49'11	14°26	29L42	17°43	26° 2	4°28	0°49	1° 6	14°46	8°35	12°31	12°25	8°17	n.a.		
T31	21 21 15	18L49'02	27E14	28L48	18L59	25K54	4A39	0B50	1E 9	14K45	8E37	12B20	12B22	8A24	n.a.		

Delta T = 15h14m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

SEPTEMBER 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 25 12	19♏48'54	9♏52	27°R46	20♏14	25°R45	4♏51	0°R50	1♏12	14°R43	8♏38	12°R 6	12♏19	8♏31	n.a.								
T 2	21 29 8	20°48'49	22°19	26♏38	21°30	25°R35	5° 2	0♏50	1°15	14°R42	8°40	11♏52	12°16	8°37	n.a.								
F 3	21 33 5	21°48'45	4♏34	25°26	22°45	25°24	5°14	0°49	1°17	14°40	8°41	11°39	12°13	8°44	n.a.								
S 4	21 37 1	22°48'44	16°40	24°12	24° 0	25°12	5°25	0°49	1°20	14°39	8°43	11°27	12° 9	8°51	n.a.								
S 5	21 40 58	23°48'45	28°36	22°56	25°16	25° 0	5°37	0°49	1°23	14°37	8°45	11°17	12° 6	8°57	n.a.								
M 6	21 44 55	24°48'47	10♏26	21°43	26°31	24°47	5°49	0°48	1°25	14°36	8°46	11°10	12° 3	9° 4	n.a.								
T 7	21 48 51	25°48'52	22°13	20°34	27°47	24°33	6° 1	0°48	1°28	14°34	8°48	11° 6	12° 0	9°11	n.a.								
W 8	21 52 48	26°48'58	4♏0	19°30	29° 2	24°18	6°13	0°47	1°31	14°33	8°49	11° 5	11°57	9°17	n.a.								
T 9	21 56 44	27°49'07	15°54	18°35	0♏18	24° 2	6°25	0°46	1°33	14°31	8°51	11°D 5	11°54	9°24	n.a.								
F 10	22 0 41	28°49'17	27°58	17°49	1°33	23°46	6°37	0°45	1°35	14°29	8°52	11°R 5	11°50	9°31	n.a.								
S 11	22 4 37	29°49'29	10♏19	17°14	2°49	23°29	6°49	0°44	1°38	14°28	8°54	11° 4	11°47	9°37	n.a.								
S 12	22 8 34	0♏49'42	23° 2	16°50	4° 4	23°12	7° 1	0°43	1°40	14°26	8°55	11° 2	11°44	9°44	n.a.								
M13	22 12 30	1°49'58	6♏12	16°38	5°20	22°53	7°13	0°41	1°43	14°24	8°56	10°58	11°41	9°51	n.a.								
T 14	22 16 27	2°50'15	19°50	16°D37	6°35	22°34	7°26	0°40	1°45	14°23	8°58	10°50	11°38	9°57	n.a.								
W15	22 20 24	3°50'34	3♏57	16°47	7°51	22°15	7°38	0°39	1°47	14°21	8°59	10°41	11°34	10° 4	n.a.								
T 16	22 24 20	4°50'54	18°30	17° 8	9° 6	21°55	7°50	0°37	1°49	14°19	9° 0	10°31	11°31	10°11	n.a.								
F 17	22 28 17	5°51'17	3♏24	17°38	10°22	21°35	8° 3	0°35	1°51	14°18	9° 2	10°21	11°28	10°17	n.a.								
S 18	22 32 13	6°51'41	18°28	18°17	11°37	21°14	8°16	0°33	1°54	14°16	9° 3	10°12	11°25	10°24	n.a.								
S 19	22 36 10	7°52'07	3♏34	19° 5	12°53	20°53	8°28	0°31	1°56	14°14	9° 4	10° 5	11°22	10°31	n.a.								
M20	22 40 6	8°52'35	18°31	19°59	14° 8	20°31	8°41	0°29	1°58	14°13	9° 5	10° 0	11°19	10°37	n.a.								
T 21	22 44 3	9°53'05	3♏12	21° 0	15°24	20° 9	8°54	0°27	2° 0	14°11	9° 7	9°58	11°15	10°44	n.a.								
W22	22 47 59	10°53'37	17°34	22° 7	16°39	19°47	9° 6	0°25	2° 1	14° 9	9° 8	9°D58	11°12	10°51	n.a.								
T 23	22 51 56	11°54'11	1♏33	23°18	17°55	19°25	9°19	0°23	2° 3	14° 8	9° 9	9°59	11° 9	10°57	n.a.								
F 24	22 55 53	12°54'48	15°10	24°33	19°10	19° 2	9°32	0°20	2° 5	14° 6	9°10	10°R 0	11° 6	11° 4	n.a.								
S 25	22 59 49	13°55'26	28°28	25°52	20°26	18°39	9°45	0°17	2° 7	14° 4	9°11	9°58	11° 3	11°11	n.a.								
S 26	23 3 46	14°56'07	11♏28	27°14	21°41	18°17	9°58	0°15	2° 9	14° 3	9°12	9°55	10°59	11°17	n.a.								
M27	23 7 42	15°56'49	24°13	28°38	22°57	17°54	10°11	0°12	2°10	14° 1	9°13	9°49	10°56	11°24	n.a.								
T 28	23 11 39	16°57'33	6♏45	0♏4	24°12	17°31	10°24	0° 9	2°12	13°59	9°14	9°41	10°53	11°31	n.a.								
W29	23 15 35	17°58'19	19° 6	1°33	25°28	17° 9	10°37	0° 6	2°13	13°57	9°15	9°32	10°50	11°37	n.a.								
T 30	23 19 32	18°59'07	1♏18	3♏2	26♏43	16°R46	10♏50	0♏ 3	2♏15	13°R56	9♏16	9♏21	10♏47	11♏44	n.a.								

Delta T = 15h14m02s Julian Calendar 1 Sept. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2241 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 23 28	19♏59'56	13♏22	4♏33	27♏59	16°R24	11♏ 3	0°R 0	2♏16	13°R54	9♏17	9°R12	10♏44	11♏51	n.a.								
S 2	23 27 25	21° 0'47	25°18	6° 4	29°14	16°R 2	11°17	29°R57	2°18	13°R52	9°18	9°R 3	10°40	11°57	n.a.								
S 3	23 31 21	22° 1'39	7♏10	7°37	0♏30	15°41	11°30	29°53	2°19	13°51	9°19	8°56	10°37	12° 4	n.a.								
M 4	23 35 18	23° 2'33	18°58	9°10	1°45	15°19	11°43	29°50	2°20	13°49	9°19	8°51	10°34	12°11	n.a.								
T 5	23 39 15	24° 3'28	0♏44	10°43	3° 0	14°58	11°57	29°46	2°22	13°47	9°20	8°49	10°31	12°17	n.a.								
W 6	23 43 11	25° 4'24	12°33	12°17	4°16	14°38	12°10	29°43	2°23	13°46	9°21	8°D49	10°28	12°24	n.a.								
T 7	23 47 8	26° 5'21	24°26	13°51	5°31	14°18	12°23	29°39	2°24	13°44	9°22	8°50	10°25	12°31	n.a.								
F 8	23 51 4	27° 6'20	6♏30	15°25	6°47	13°58	12°37	29°35	2°25	13°42	9°23	8°51	10°21	12°37	n.a.								
S 9	23 55 1	28° 7'19	18°49	17° 0	8° 2	13°40	12°50	29°32	2°26	13°41	9°23	8°53	10°18	12°44	n.a.								
S 10	23 58 57	29° 8'20	1♏27	18°34	9°18	13°21	13° 4	29°28	2°27	13°39	9°24	8°R53	10°15	12°51	n.a.								
M11	0 2 54	0♏ 9'22	14°29	20° 9	10°33	13° 4	13°17	29°24	2°28	13°38	9°24	8°52	10°12	12°57	n.a.								
T 12	0 6 50	1°10'24	27°59	21°44	11°49	12°47	13°31	29°20	2°29	13°36	9°25	8°49	10° 9	13° 4	n.a.								
W13	0 10 47	2°11'28	11♏58	23°18	13° 4	12°30	13°44	29°15	2°30	13°34	9°26	8°45	10° 5	13°11	n.a.								
T 14	0 14 44	3°12'32	26°26	24°53	14°19	12°15	13°58	29°11	2°30	13°33	9°26	8°40	10° 2	13°17	n.a.								
F 15	0 18 40	4°13'37	11♏19	26°27	15°35	12° 0	14°11	29° 7	2°31	13°31	9°27	8°34	9°59	13°24	n.a.								
S 16	0 22 37	5°14'43	26°28	28° 2	16°50	11°46	14°25	29° 3	2°32	13°30	9°27	8°29	9°56	13°31	n.a.								
S 17	0 26 33	6°15'49	11°R45	29°36	18° 5	11°32	14°39	28°58	2°32	13°28	9°28	8°26	9°53	13°37	n.a.								
M18	0 30 30	7°16'57	26°58	1♏10	19°21	11°20	14°52	28°54	2°33	13°27	9°28	8°24	9°50	13°44	n.a.								
T 19	0 34 26	8°18'06	11♏59	2°45	20°36	11° 8	15° 6	28°49	2°33	13°25	9°28	8°D23	9°46	13°51	n.a.								
W20	0 38 23	9°19'16	26°39	4°19	21°51	10°57	15°20	28°45	2°34	13°24	9°29	8°24	9°43	13°57	n.a.								
T 21	0 42 19	10°20'28	10♏54	5°53	23° 7	10°47	15°33	28°40	2°34	13°22	9°29	8°26	9°40	14° 4	n.a.								
F 22	0 46 16	11°21'40	24°43	7°28	24°22	10°37	15°47	28°36	2°34	13°21	9°29	8°27	9°37	14°11	n.a.								
S 23	0 50 13	12°22'54	8♏ 6	9° 2	25°37	10°29	16° 1	28°31	2°34	13°19	9°29	8°R28	9°34	14°17	n.a.								
S 24	0 54 9	13°24'08	21° 6	10°36	26°53	10°21	16°14	28°26	2°35	13°18	9°30	8°28	9°31	14°24	n.a.								
M25	0 58 6	14°25'24	3♏47	12°11	28° 8	10°14	16°28	28°21	2°35	13°16	9°30	8°26	9°27	14°31	n.a.								
T 26	1 2 2	15°26'40	16°10	13°45	29°23	10° 8	16°42	28°17	2°35	13°15	9°30	8°24	9°24	14°37	n.a.								
W27	1 5 59	16°27'57	28°21	15°20	0♏38	10° 2	16°56	28°12	2°R35	13°14	9°30	8°21	9°21	14°44	n.a.								
T 28	1 9 55	17°29'15	10♏23	16°54	1°54	9°58	17° 9	28° 7	2°35	13°12	9°30	8°17	9°18	14°51	n.a.								
F 29	1 13 52	18°30'34	22°17	18°29	3° 9	9°54	17°23	28° 2	2°35	13°11	9°30	8°13	9°15	14°57	n.a.								
S 30	1 17 48	19°31'53	4♏ 8	20° 4	4°24	9°51	17°37	27°57	2°34	13°10	9°R30	8°10	9°11	15° 4	n.a.								
S 31	1 21 45	20♏33'13	15♏56	21♏39	5♏39	9°R49	17♏51	27°R52	2♏34	13°R 8	9♏30	8°R 8	9°R 8	15♏10	n.a.								

Delta T = 15h14m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2241 BCE

NOVEMBER 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 25 42	21 ^h 34'33	27 ^h 44	23 ^h 14	6 ^h 54	9 ^h R48	18 ^h 4	27 ^h R47	2 ^h R34	13 ^h R 7	9 ^h R30	8 ^h R 7	9 ^h 5	15 ^h 17	n.a.								
T 2	1 29 38	22 ^h 35'54	9 ^h 34	24 ^h 49	8 ^h 10	9 ^h D47	18 ^h 18	27 ^h Y42	2 ^h 34	13 ^h 6	9 ^h 30	8 ^h D 6	9 ^h 2	15 ^h 24	n.a.								
W 3	1 33 35	23 ^h 37'15	21 ^h 28	26 ^h 24	9 ^h 25	9 ^h H48	18 ^h 32	27 ^h 37	2 ^h 33	13 ^h 5	9 ^h 30	8 ^h B 7	8 ^h 59	15 ^h 30	n.a.								
T 4	1 37 31	24 ^h 38'36	3 ^h 29	28 ^h 0	10 ^h 40	9 ^h 49	18 ^h 45	27 ^h 32	2 ^h 33	13 ^h 3	9 ^h 30	8 ^h 8	8 ^h 56	15 ^h 37	n.a.								
F 5	1 41 28	25 ^h 39'57	15 ^h 39	29 ^h 35	11 ^h 55	9 ^h 51	18 ^h 59	27 ^h 27	2 ^h 32	13 ^h 2	9 ^h 30	8 ^h 9	8 ^h 52	15 ^h 44	n.a.								
S 6	1 45 24	26 ^h 41'18	28 ^h 1	1 ^h 11	13 ^h 10	9 ^h 53	19 ^h 13	27 ^h 22	2 ^h 32	13 ^h 1	9 ^h 29	8 ^h 10	8 ^h 49	15 ^h 50	n.a.								
S 7	1 49 21	27 ^h 42'40	10 ^h 30	2 ^h 48	14 ^h 25	9 ^h 57	19 ^h 27	27 ^h 17	2 ^h 31	13 ^h 0	9 ^h 29	8 ^h 11	8 ^h 46	15 ^h 57	n.a.								
M 8	1 53 17	28 ^h 44'01	23 ^h 38	4 ^h 24	15 ^h 41	10 ^h 1	19 ^h 40	27 ^h 12	2 ^h 30	12 ^h 59	9 ^h 29	8 ^h R12	8 ^h 43	16 ^h 4	n.a.								
T 9	1 57 14	29 ^h 45'22	6 ^h 59	6 ^h 0	16 ^h 56	10 ^h 6	19 ^h 54	27 ^h 7	2 ^h 30	12 ^h 58	9 ^h 29	8 ^h 12	8 ^h 40	16 ^h 10	n.a.								
W10	2 1 11	0 ^h 46'42	20 ^h 45	7 ^h 37	18 ^h 11	10 ^h 11	20 ^h 7	27 ^h 2	2 ^h 29	12 ^h 57	9 ^h 28	8 ^h 11	8 ^h 36	16 ^h 17	n.a.								
T 11	2 5 7	1 ^h 48'02	4 ^h 57	9 ^h 14	19 ^h 26	10 ^h 18	20 ^h 21	26 ^h 57	2 ^h 28	12 ^h 56	9 ^h 28	8 ^h 11	8 ^h 33	16 ^h 24	n.a.								
F 12	2 9 4	2 ^h 49'22	19 ^h 32	10 ^h 51	20 ^h 41	10 ^h 25	20 ^h 35	26 ^h 52	2 ^h 27	12 ^h 55	9 ^h 28	8 ^h 10	8 ^h 30	16 ^h 30	n.a.								
S 13	2 13 0	3 ^h 50'42	4 ^h Y27	12 ^h 29	21 ^h 56	10 ^h 32	20 ^h 48	26 ^h 47	2 ^h 26	12 ^h 54	9 ^h 27	8 ^h 9	8 ^h 27	16 ^h 37	n.a.								
S 14	2 16 57	4 ^h 52'01	19 ^h 35	14 ^h 6	23 ^h 11	10 ^h 41	21 ^h 2	26 ^h 42	2 ^h 25	12 ^h 53	9 ^h 27	8 ^h 9	8 ^h 24	16 ^h 44	n.a.								
M15	2 20 53	5 ^h 53'20	4 ^h 46	15 ^h 44	24 ^h 26	10 ^h 50	21 ^h 15	26 ^h 37	2 ^h 24	12 ^h 52	9 ^h 26	8 ^h D 9	8 ^h 21	16 ^h 50	n.a.								
T 16	2 24 50	6 ^h 54'39	19 ^h 51	17 ^h 22	25 ^h 41	10 ^h 59	21 ^h 29	26 ^h 32	2 ^h 23	12 ^h 51	9 ^h 26	8 ^h 9	8 ^h 17	16 ^h 57	n.a.								
W17	2 28 46	7 ^h 55'58	4 ^h II42	18 ^h 59	26 ^h 56	11 ^h 9	21 ^h 42	26 ^h 27	2 ^h 22	12 ^h 50	9 ^h 25	8 ^h R 9	8 ^h 14	17 ^h 4	n.a.								
T 18	2 32 43	8 ^h 57'16	19 ^h 11	20 ^h 37	28 ^h 11	11 ^h 20	21 ^h 56	26 ^h 22	2 ^h 21	12 ^h 50	9 ^h 25	8 ^h 9	8 ^h 11	17 ^h 10	n.a.								
F 19	2 36 40	9 ^h 58'35	3 ^h 14	22 ^h 14	29 ^h 25	11 ^h 32	22 ^h 9	26 ^h 18	2 ^h 20	12 ^h 49	9 ^h 24	8 ^h 9	8 ^h 8	17 ^h 17	n.a.								
S 20	2 40 36	10 ^h 59'53	16 ^h 49	23 ^h 52	0 ^h 40	11 ^h 44	22 ^h 23	26 ^h 13	2 ^h 18	12 ^h 48	9 ^h 23	8 ^h 9	8 ^h 5	17 ^h 24	n.a.								
S 21	2 44 33	12 ^h 1'12	29 ^h 57	25 ^h 29	1 ^h 55	11 ^h 56	22 ^h 36	26 ^h 8	2 ^h 17	12 ^h 47	9 ^h 23	8 ^h 8	8 ^h 2	17 ^h 30	n.a.								
M22	2 48 29	13 ^h 2'30	12 ^h 41	27 ^h 5	3 ^h 10	12 ^h 9	22 ^h 49	26 ^h 3	2 ^h 16	12 ^h 47	9 ^h 22	8 ^h D 8	7 ^h 58	17 ^h 37	n.a.								
T 23	2 52 26	14 ^h 3'48	25 ^h 6	28 ^h 41	4 ^h 25	12 ^h 23	23 ^h 3	25 ^h 59	2 ^h 14	12 ^h 46	9 ^h 21	8 ^h 8	7 ^h 55	17 ^h 44	n.a.								
W24	2 56 22	15 ^h 5'05	7 ^h II14	0 ^h 16	5 ^h 40	12 ^h 37	23 ^h 16	25 ^h 54	2 ^h 13	12 ^h 45	9 ^h 21	8 ^h 9	7 ^h 52	17 ^h 50	n.a.								
T 25	3 0 19	16 ^h 6'22	19 ^h 11	1 ^h 50	6 ^h 55	12 ^h 52	23 ^h 29	25 ^h 50	2 ^h 11	12 ^h 45	9 ^h 20	8 ^h 10	7 ^h 49	17 ^h 57	n.a.								
F 26	3 4 15	17 ^h 7'39	1 ^h 1	3 ^h 22	8 ^h 9	13 ^h 7	23 ^h 42	25 ^h 45	2 ^h 10	12 ^h 44	9 ^h 19	8 ^h 10	7 ^h 46	18 ^h 4	n.a.								
S 27	3 8 12	18 ^h 8'55	12 ^h 48	4 ^h 53	9 ^h 24	13 ^h 23	23 ^h 56	25 ^h 41	2 ^h 8	12 ^h 44	9 ^h 18	8 ^h 11	7 ^h 42	18 ^h 10	n.a.								
S 28	3 12 9	19 ^h 10'11	24 ^h 36	6 ^h 21	10 ^h 39	13 ^h 39	24 ^h 9	25 ^h 36	2 ^h 6	12 ^h 43	9 ^h 17	8 ^h 12	7 ^h 39	18 ^h 17	n.a.								
M29	3 16 5	20 ^h 11'26	6 ^h II27	7 ^h 47	11 ^h 54	13 ^h 55	24 ^h 22	25 ^h 32	2 ^h 5	12 ^h 43	9 ^h 17	8 ^h R13	7 ^h 36	18 ^h 24	n.a.								
T 30	3 20 2	21 ^h 12'41	18 ^h II23	9 ^h 10	13 ^h X 8	14 ^h X13	24 ^h 35	25 ^h Y28	2 ^h 3	12 ^h X42	9 ^h 16	8 ^h II12	7 ^h X33	18 ^h 30	n.a.								

Delta T = 15h13m57s Julian Calendar 1 Nov. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2241 BCE
 The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2241 BCE (-2240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 23 58	22 ^h 13'54	0 ^h 28	10 ^h 30	14 ^h X23	14 ^h X30	24 ^h 48	25 ^h R23	2 ^h R 1	12 ^h R42	9 ^h R15	8 ^h R11	7 ^h B30	18 ^h 37	n.a.								
T 2	3 27 55	23 ^h 15'07	12 ^h 41	11 ^h 45	15 ^h 38	14 ^h 48	25 ^h 1	25 ^h Y19	1 ^h 59	12 ^h X42	9 ^h 14	8 ^h B10	7 ^h 27	18 ^h 43	n.a.								
F 3	3 31 51	24 ^h 16'19	25 ^h 6	12 ^h 55	16 ^h 52	15 ^h 7	25 ^h 14	25 ^h 15	1 ^h 57	12 ^h 41	9 ^h 13	8 ^h 7	7 ^h 23	18 ^h 50	n.a.								
S 4	3 35 48	25 ^h 17'30	7 ^h 342	13 ^h 59	18 ^h 7	15 ^h 26	25 ^h 27	25 ^h 11	1 ^h 55	12 ^h 41	9 ^h 12	8 ^h 5	7 ^h 20	18 ^h 57	n.a.								
S 5	3 39 44	26 ^h 18'40	20 ^h 33	14 ^h 56	19 ^h 22	15 ^h 45	25 ^h 39	25 ^h 7	1 ^h 54	12 ^h 41	9 ^h 11	8 ^h 2	7 ^h 17	19 ^h 3	n.a.								
M 6	3 43 41	27 ^h 19'48	3 ^h 37	15 ^h 47	20 ^h 36	16 ^h 5	25 ^h 52	25 ^h 3	1 ^h 52	12 ^h 41	9 ^h 10	8 ^h 0	7 ^h 14	19 ^h 10	n.a.								
T 7	3 47 38	28 ^h 20'55	16 ^h 59	16 ^h 29	21 ^h 51	16 ^h 25	26 ^h 5	25 ^h 0	1 ^h 50	12 ^h 41	9 ^h 9	7 ^h 58	7 ^h 11	19 ^h 17	n.a.								
W 8	3 51 34	29 ^h 22'01	0 ^h X38	17 ^h 1	23 ^h 5	16 ^h 45	26 ^h 17	24 ^h 56	1 ^h 47	12 ^h 40	9 ^h 8	7 ^h D58	7 ^h 8	19 ^h 23	n.a.								
T 9	3 55 31	0 ^h X23'05	14 ^h 35	17 ^h 24	24 ^h 20	17 ^h 6	26 ^h 30	24 ^h 52	1 ^h 45	12 ^h 40	9 ^h 7	7 ^h 59	7 ^h 4	19 ^h 30	n.a.								
F 10	3 59 27	1 ^h 24'07	28 ^h 50	17 ^h 37	25 ^h 34	17 ^h 27	26 ^h 43	24 ^h 49	1 ^h 43	12 ^h 40	9 ^h 5	8 ^h 0	7 ^h 1	19 ^h 37	n.a.								
S 11	4 3 24	2 ^h 25'09	13 ^h Y21	17 ^h R38	26 ^h 49	17 ^h 49	26 ^h 55	24 ^h 45	1 ^h 41	12 ^h D40	9 ^h 4	8 ^h 1	6 ^h 58	19 ^h 43	n.a.								
S 12	4 7 20	3 ^h 26'08	28 ^h 5	17 ^h 28	28 ^h 3	18 ^h 11	27 ^h 7	24 ^h 42	1 ^h 39	12 ^h 40	9 ^h 3	8 ^h 2	6 ^h 55	19 ^h 50	n.a.								
M13	4 11 17	4 ^h 27'07	12 ^h B55	17 ^h 6	29 ^h 17	18 ^h 33	27 ^h 20	24 ^h 39	1 ^h 37	12 ^h 40	9 ^h 2	8 ^h R 3	6 ^h 52	19 ^h 57	n.a.								
T 14	4 15 13	5 ^h 28'04	27 ^h 46	16 ^h 34	0 ^h 32	18 ^h 56	27 ^h 32	24 ^h 36	1 ^h 34	12 ^h 40	9 ^h 1	8 ^h 2	6 ^h 48	20 ^h 3	n.a.								
W15	4 19 10	6 ^h 28'59	12 ^h II29	15 ^h 51	1 ^h 46	19 ^h 18	27 ^h 44	24 ^h 33	1 ^h 32	12 ^h 40	8 ^h 59	7 ^h 59	6 ^h 45	20 ^h 10	n.a.								
T 16	4 23 7	7 ^h 29'54	26 ^h 57	14 ^h 59	3 ^h 0	19 ^h 42	27 ^h 56	24 ^h 30	1 ^h 30	12 ^h 41	8 ^h 58	7 ^h 55	6 ^h 42	20 ^h 17	n.a.								
F 17	4 27 3	8 ^h 30'47	11 ^h 14	13 ^h 59	4 ^h 14	20 ^h 5	28 ^h 8	24 ^h 27	1 ^h 28	12 ^h 41	8 ^h 57	7 ^h 50	6 ^h 39	20 ^h 23	n.a.								
S 18	4 31 0	9 ^h 31'39	24 ^h 46	12 ^h 53	5 ^h 29	20 ^h 29	28 ^h 20	24 ^h 24	1 ^h 25	12 ^h 41	8 ^h 56	7 ^h 45	6 ^h 36	20 ^h 30	n.a.								
S 19	4 34 56	10 ^h 32'29	8 ^h II 2	11 ^h 43	6 ^h 43	20 ^h 53	28 ^h 32	24 ^h 21	1 ^h 23	12 ^h 41	8 ^h 54	7 ^h 41	6 ^h 33	20									