

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

JANUARY 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 24 32	23°15'20	0♌ 4	23♌55	27♌49	20♍17	9♍ 3	9♍50	20°R21	5°R10	0°R33	23♌43	22♌27	8♌49	n.a.
F 2	5 28 28	24°15'49	12°25	25°45	28° 2	20°47	9° 5	9°50	20♌20	5°V10	0♌32	23°44	22°24	8°55	n.a.
S 3	5 32 25	25°16'16	24°31	27°35	28°12	21°16	9° 7	9°51	20°19	5°D10	0°31	23°R45	22°21	9° 2	n.a.
S 4	5 36 22	26°16'42	6♍.26	29°26	28°20	21°46	9° 9	9°51	20°18	5°10	0°29	23°44	22°18	9° 9	n.a.
M 5	5 40 18	27°17'06	18°16	1♌18	28°26	22°15	9°10	9°51	20°17	5°10	0°28	23°40	22°15	9°15	n.a.
T 6	5 44 15	28°17'28	0♌ 4	3°10	28°30	22°44	9°12	9°R51	20°16	5°10	0°27	23°35	22°11	9°22	n.a.
W 7	5 48 11	29°17'49	11°53	5° 3	28°R31	23°12	9°13	9°51	20°15	5°10	0°25	23°26	22° 8	9°29	n.a.
T 8	5 52 8	0♌18'07	23°45	6°57	28°29	23°41	9°14	9°51	20°13	5°11	0°24	23°15	22° 5	9°35	n.a.
F 9	5 56 4	1°18'24	5♌42	8°50	28°25	24° 9	9°15	9°51	20°12	5°11	0°23	23° 2	22° 2	9°42	n.a.
S 10	6 0 1	2°18'39	17°45	10°44	28°19	24°37	9°15	9°50	20°10	5°11	0°21	22°49	21°59	9°49	n.a.
S 11	6 3 58	3°18'52	29°55	12°37	28°10	25° 5	9°15	9°50	20° 9	5°11	0°20	22°36	21°56	9°56	n.a.
M12	6 7 54	4°19'02	12♌13	14°30	27°58	25°33	9°R16	9°49	20° 8	5°11	0°18	22°24	21°52	10° 2	n.a.
T 13	6 11 51	5°19'10	24°42	16°22	27°44	26° 0	9°16	9°49	20° 6	5°12	0°17	22°15	21°49	10° 9	n.a.
W14	6 15 47	6°19'16	7♌22	18°14	27°27	26°28	9°15	9°48	20° 4	5°12	0°16	22° 9	21°46	10°16	n.a.
T 15	6 19 44	7°19'20	20°17	20° 4	27° 8	26°55	9°15	9°47	20° 3	5°13	0°14	22° 6	21°43	10°22	n.a.
F 16	6 23 40	8°19'21	3°V29	21°52	26°47	27°21	9°14	9°46	20° 1	5°13	0°13	22°D 5	21°40	10°29	n.a.
S 17	6 27 37	9°19'20	17° 1	23°39	26°23	27°48	9°14	9°45	19°59	5°13	0°11	22°R 5	21°37	10°36	n.a.
S 18	6 31 33	10°19'16	0♌56	25°22	25°57	28°14	9°13	9°44	19°58	5°14	0°10	22° 5	21°33	10°42	n.a.
M19	6 35 30	11°19'11	15°14	27° 3	25°29	28°40	9°11	9°43	19°56	5°14	0° 8	22° 3	21°30	10°49	n.a.
T 20	6 39 27	12°19'02	29°53	28°40	24°59	29° 6	9°10	9°41	19°54	5°15	0° 7	21°59	21°27	10°56	n.a.
W21	6 43 23	13°18'52	14♍50	0♌13	24°27	29°32	9° 9	9°40	19°52	5°16	0° 5	21°53	21°24	11° 2	n.a.
T 22	6 47 20	14°18'39	29°57	1°41	23°53	29°57	9° 7	9°38	19°50	5°16	0° 4	21°43	21°21	11° 9	n.a.
F 23	6 51 16	15°18'23	15♌ 4	3° 3	23°19	0♌22	9° 5	9°37	19°48	5°17	0° 2	21°32	21°17	11°16	n.a.
S 24	6 55 13	16°18'06	0♌ 1	4°20	22°43	0°47	9° 3	9°35	19°46	5°18	0° 0	21°20	21°14	11°23	n.a.
S 25	6 59 9	17°17'47	14°39	5°31	22° 6	1°12	9° 1	9°33	19°44	5°18	29♌59	21°10	21°11	11°29	n.a.
M26	7 3 6	18°17'25	28°51	6°35	21°28	1°36	8°58	9°31	19°42	5°19	29°57	21° 1	21° 8	11°36	n.a.
T 27	7 7 2	19°17'01	12♍33	7°32	20°50	2° 0	8°56	9°29	19°40	5°20	29°56	20°55	21° 5	11°43	n.a.
W28	7 10 59	20°16'36	25°46	8°22	20°12	2°23	8°53	9°27	19°38	5°21	29°54	20°51	21° 2	11°49	n.a.
T 29	7 14 56	21°16'08	8♌33	9° 4	19°34	2°47	8°50	9°25	19°36	5°21	29°53	20°50	20°58	11°56	n.a.
F 30	7 18 52	22°15'38	20°57	9°37	18°56	3°10	8°47	9°23	19°34	5°22	29°51	20°49	20°55	12° 3	n.a.
S 31	7 22 49	23♌15'07	3♍ 5	10♌ 3	18♌19	3♌33	8♍43	9♍20	19♌32	5°V23	29♌49	20♌49	20♌52	12♌ 9	n.a.

Delta T = 15h09m17s Julian Calendar 1 Jan. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2231 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 26 45	24♌14'33	15♍ 1	10♌20	17°R42	3♌55	8°R40	9°R18	19°R30	5°V24	29°R48	20°R48	20♌49	12♌16	n.a.
M 2	7 30 42	25°13'58	26°50	10°30	17♌ 7	4°17	8♍36	9♍15	19♌27	5°25	29♌46	20♌45	20°46	12°23	n.a.
T 3	7 34 38	26°13'21	8♌38	10°R31	16°33	4°39	8°32	9°13	19°25	5°26	29°44	20°39	20°43	12°29	n.a.
W 4	7 38 35	27°12'41	20°29	10°24	16° 1	5° 0	8°28	9°10	19°23	5°27	29°43	20°30	20°39	12°36	n.a.
T 5	7 42 31	28°12'00	2♌25	10°10	15°30	5°21	8°24	9° 7	19°20	5°28	29°41	20°18	20°36	12°43	n.a.
F 6	7 46 28	29°11'16	14°29	9°48	15° 1	5°42	8°20	9° 5	19°18	5°29	29°40	20° 5	20°33	12°50	n.a.
S 7	7 50 25	0♌10'31	26°43	9°20	14°34	6° 2	8°15	9° 2	19°16	5°30	29°38	19°51	20°30	12°56	n.a.
S 8	7 54 21	1° 9'43	9♌ 6	8°46	14° 9	6°22	8°10	8°59	19°13	5°32	29°36	19°38	20°27	13° 3	n.a.
M 9	7 58 18	2° 8'53	21°40	8° 7	13°46	6°41	8° 6	8°56	19°11	5°33	29°35	19°26	20°23	13°10	n.a.
T 10	8 2 14	3° 8'00	4♌25	7°24	13°26	7° 0	8° 1	8°53	19° 9	5°34	29°33	19°16	20°20	13°16	n.a.
W11	8 6 11	4° 7'05	17°20	6°37	13° 8	7°19	7°55	8°49	19° 6	5°35	29°31	19°10	20°17	13°23	n.a.
T 12	8 10 7	5° 6'08	0°V27	5°49	12°52	7°37	7°50	8°46	19° 4	5°37	29°30	19° 6	20°14	13°30	n.a.
F 13	8 14 4	6° 5'08	13°47	4°59	12°39	7°54	7°45	8°43	19° 1	5°38	29°28	19°D 5	20°11	13°36	n.a.
S 14	8 18 0	7° 4'05	27°22	4° 8	12°28	8°12	7°39	8°39	18°59	5°39	29°27	19° 5	20° 8	13°43	n.a.
S 15	8 21 57	8° 3'01	11♌11	3°19	12°20	8°28	7°33	8°36	18°56	5°40	29°25	19°R 5	20° 4	13°50	n.a.
M16	8 25 54	9° 1'53	25°18	2°31	12°14	8°45	7°28	8°32	18°54	5°42	29°23	19° 4	20° 1	13°57	n.a.
T 17	8 29 50	10° 0'44	9♍40	1°45	12°10	9° 1	7°22	8°29	18°51	5°43	29°22	19° 1	19°58	14° 3	n.a.
W18	8 33 47	10°59'32	24°15	1° 3	12°D 9	9°16	7°16	8°25	18°49	5°45	29°20	18°56	19°55	14°10	n.a.
T 19	8 37 43	11°58'17	8♌58	0°25	12°11	9°31	7° 9	8°21	18°46	5°46	29°19	18°48	19°52	14°17	n.a.
F 20	8 41 40	12°57'00	23°42	29♌50	12°14	9°45	7° 3	8°18	18°44	5°48	29°17	18°38	19°49	14°23	n.a.
S 21	8 45 36	13°55'41	8♌20	29°21	12°20	9°59	6°57	8°14	18°41	5°49	29°15	18°28	19°45	14°30	n.a.
S 22	8 49 33	14°54'19	22°44	28°57	12°28	10°13	6°50	8°10	18°38	5°51	29°14	18°19	19°42	14°37	n.a.
M23	8 53 29	15°52'56	6♍48	28°38	12°39	10°26	6°44	8° 6	18°36	5°52	29°12	18°11	19°39	14°43	n.a.
T 24	8 57 26	16°51'30	20°27	28°24	12°51	10°38	6°37	8° 2	18°33	5°54	29°11	18° 5	19°36	14°50	n.a.
W25	9 1 23	17°50'03	3♌41	28°15	13° 6	10°50	6°30	7°58	18°31	5°55	29° 9	18° 2	19°33	14°57	n.a.
T 26	9 5 19	18°48'33	16°30	28°D12	13°23	11° 1	6°23	7°54	18°28	5°57	29° 8	18°D 1	19°29	15° 3	n.a.
F 27	9 9 16	19°47'02	28°58	28°14	13°41	11°11	6°16	7°50	18°26	5°59	29° 6	18° 1	19°26	15°10	n.a.
S 28	9 13 12	20♌45'29	11♍ 9	28♌22	14♌ 1	11♌21	6♍ 9	7♍46	18♌23	6°V 0	29♌ 5	18♌ 2	19♌23	15♌17	n.a.

Delta T = 15h09m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

MARCH 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 17 9	21 ^h 43'54	23 ^h 11 8	28 ^h 33 4	14 ^h 32 4	11 ^h 53 1	6°R 2	7°R42	18°R20	6°Y 2	29°R 3	18°R 3	19 ^h 20	15 ^h 24	n.a.		
M 2	9 21 5	22°42'18	5 ^h 27 0	28°51	14°48	11°39	5 ^h 55	7 ^h 37	18 ^h 18	6° 4	29 ^h 2	18 ^h 2	19°17	15°30	n.a.		
T 3	9 25 2	23°40'39	16°50	29°13	15°13	11°47	5°47	7°33	18°15	6° 6	29° 0	17°59	19°14	15°37	n.a.		
W 4	9 28 58	24°38'59	28°44	29°39	15°40	11°55	5°40	7°29	18°13	6° 7	28°59	17°54	19°10	15°44	n.a.		
T 5	9 32 55	25°37'17	10 ^h 34 4	0 ^h 10	16° 9	12° 2	5°33	7°25	18°10	6° 9	28°57	17°47	19° 7	15°50	n.a.		
F 6	9 36 52	26°35'34	22°55	0°45	16°39	12° 8	5°25	7°20	18° 8	6°11	28°56	17°38	19° 4	15°57	n.a.		
S 7	9 40 48	27°33'48	5 ^h 18	1°23	17°11	12°13	5°18	7°16	18° 5	6°13	28°55	17°29	19° 1	16° 4	n.a.		
S 8	9 44 45	28°32'01	17°55	2° 6	17°44	12°18	5°10	7°12	18° 3	6°15	28°53	17°20	18°58	16°11	n.a.		
M 9	9 48 41	29°30'12	0 ^h 46	2°52	18°19	12°22	5° 3	7° 7	18° 0	6°16	28°52	17°12	18°54	16°17	n.a.		
T 10	9 52 38	0 ^h 28'20	13°51	3°41	18°54	12°25	4°55	7° 3	17°58	6°18	28°51	17° 6	18°51	16°24	n.a.		
W11	9 56 34	1°26'27	27° 8	4°34	19°31	12°28	4°47	6°58	17°55	6°20	28°49	17° 2	18°48	16°31	n.a.		
T 12	10 0 31	2°24'32	10 ^h 37	5°30	20° 9	12°30	4°40	6°54	17°53	6°22	28°48	17°D 0	18°45	16°37	n.a.		
F 13	10 4 27	3°22'35	24°16	6°29	20°48	12°31	4°32	6°50	17°50	6°24	28°47	17° 0	18°42	16°44	n.a.		
S 14	10 8 24	4°20'36	8 ^h 5	7°30	21°28	12°R32	4°24	6°45	17°48	6°26	28°45	17° 2	18°39	16°51	n.a.		
S 15	10 12 20	5°18'34	22° 2	8°35	22°10	12°31	4°17	6°41	17°45	6°28	28°44	17° 3	18°35	16°57	n.a.		
M16	10 16 17	6°16'31	6 ^h 11	9°42	22°52	12°30	4° 9	6°36	17°43	6°30	28°43	17°R 3	18°32	17° 4	n.a.		
T 17	10 20 14	7°14'26	20°21	10°52	23°35	12°29	4° 1	6°32	17°41	6°32	28°42	17° 3	18°29	17°11	n.a.		
W18	10 24 10	8°12'18	4 ^h 39	12° 4	24°19	12°26	3°54	6°27	17°38	6°34	28°41	17° 0	18°26	17°18	n.a.		
T 19	10 28 7	9°10'09	18°59	13°19	25° 4	12°23	3°46	6°23	17°36	6°36	28°39	16°56	18°23	17°24	n.a.		
F 20	10 32 3	10° 7'58	3 ^h 16	14°36	25°50	12°19	3°39	6°18	17°34	6°38	28°38	16°51	18°20	17°31	n.a.		
S 21	10 36 0	11° 5'45	17°27	15°56	26°37	12°14	3°31	6°14	17°31	6°40	28°37	16°46	18°16	17°38	n.a.		
S 22	10 39 56	12° 3'29	1 ^h 26	17°18	27°24	12° 9	3°24	6°10	17°29	6°42	28°36	16°41	18°13	17°44	n.a.		
M23	10 43 53	13° 1'13	15° 9	18°42	28°13	12° 2	3°16	6° 5	17°27	6°44	28°35	16°36	18°10	17°51	n.a.		
T 24	10 47 49	13°58'54	28°33	20° 8	29° 1	11°55	3° 9	6° 1	17°25	6°46	28°34	16°33	18° 7	17°58	n.a.		
W25	10 51 46	14°56'34	11 ^h 37	21°36	29°51	11°48	3° 1	5°56	17°22	6°48	28°33	16°D32	18° 4	18° 4	n.a.		
T 26	10 55 43	15°54'13	24°22	23° 7	0 ^h 42	11°39	2°54	5°52	17°20	6°50	28°32	16°32	18° 0	18°11	n.a.		
F 27	10 59 39	16°51'51	6 ^h 49	24°40	1°33	11°30	2°47	5°48	17°18	6°53	28°31	16°33	17°57	18°18	n.a.		
S 28	11 3 36	17°49'27	19° 0	2°6'15	2°24	11°20	2°40	5°43	17°16	6°55	28°30	16°35	17°54	18°25	n.a.		
S 29	11 7 32	18°47'02	1 ^h 1	27°51	3°17	11° 9	2°32	5°39	17°14	6°57	28°29	16°37	17°51	18°31	n.a.		
M30	11 11 29	19°44'36	12°55	29°30	4° 9	10°58	2°25	5°35	17°12	6°59	28°28	16°38	17°48	18°38	n.a.		
T 31	11 15 25	20 ^h 42'08	24 ^h 47	1 ^h 12	5 ^h 3	10 ^h 46	2 ^h 18	5 ^h 31	17 ^h 10	7 ^h 1	28 ^h 27	16 ^h R38	17 ^h 45	18 ^h 45	n.a.		

Delta T = 15h09m13s Julian Calendar 1 March 2230 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2230 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

APRIL 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 19 22	21 ^h 39'40	6 ^h 34 3	2 ^h 55	5 ^h 57	10°R33	2°R11	5°R26	17°R 8	7°Y 3	28°R27	16°R37	17 ^h 41	18 ^h 51	n.a.		
T 2	11 23 18	22°37'10	18°45	4°40	6°51	10 ^h 20	2 ^h 5	5 ^h 22	17 ^h 6	7° 6	28 ^h 26	16 ^h 35	17°38	18°58	n.a.		
F 3	11 27 15	23°34'39	1 ^h 0	6°28	7°46	10° 6	1°58	5°18	17° 4	7° 8	28°25	16°32	17°35	19° 5	n.a.		
S 4	11 31 12	24°32'08	13°29	8°17	8°42	9°51	1°51	5°14	17° 2	7°10	28°24	16°29	17°32	19°12	n.a.		
S 5	11 35 8	25°29'35	26°16	10° 9	9°38	9°36	1°45	5°10	17° 0	7°12	28°23	16°26	17°29	19°18	n.a.		
M 6	11 39 5	26°27'01	9 ^h 20	12° 2	10°34	9°20	1°38	5° 6	16°59	7°14	28°23	16°23	17°26	19°25	n.a.		
T 7	11 43 1	27°24'26	22°43	13°58	11°31	9° 4	1°32	5° 2	16°57	7°17	28°22	16°21	17°22	19°32	n.a.		
W 8	11 46 58	28°21'49	6 ^h 23	15°55	12°28	8°47	1°26	4°58	16°55	7°19	28°21	16°20	17°19	19°38	n.a.		
T 9	11 50 54	29°19'12	20°17	17°55	13°26	8°30	1°20	4°54	16°53	7°21	28°21	16°D19	17°16	19°45	n.a.		
F 10	11 54 51	0 ^h 16'33	4 ^h 22	19°56	14°24	8°13	1°14	4°50	16°52	7°23	28°20	16°20	17°13	19°52	n.a.		
S 11	11 58 47	1°13'53	18°35	21°59	15°23	7°55	1° 8	4°47	16°50	7°25	28°20	16°21	17°10	19°58	n.a.		
S 12	12 2 44	2°11'12	2 ^h 52	24° 4	16°21	7°36	1° 2	4°43	16°49	7°28	28°19	16°22	17° 6	20° 5	n.a.		
M13	12 6 40	3° 8'30	17°10	26°11	17°20	7°18	0°57	4°39	16°47	7°30	28°19	16°23	17° 3	20°12	n.a.		
T 14	12 10 37	4° 5'46	1 ^h 25	28°18	18°20	6°59	0°51	4°36	16°46	7°32	28°18	16°R23	17° 0	20°19	n.a.		
W15	12 14 34	5° 3'01	15°36	0 ^h 27	19°20	6°40	0°46	4°32	16°44	7°34	28°18	16°23	16°57	20°25	n.a.		
T 16	12 18 30	6° 0'15	29°40	2°37	20°20	6°21	0°41	4°29	16°43	7°37	28°17	16°23	16°54	20°32	n.a.		
F 17	12 22 27	6°57'27	13 ^h 34	4°48	21°20	6° 1	0°36	4°25	16°41	7°39	28°17	16°22	16°51	20°39	n.a.		
S 18	12 26 23	7°54'39	27°18	6°59	22°21	5°42	0°31	4°22	16°40	7°41	28°17	16°21	16°47	20°45	n.a.		
S 19	12 30 20	8°51'49	10 ^h 50	9°11	23°22	5°23	0°27	4°19	16°39	7°43	28°16	16°20	16°44	20°52	n.a.		
M20	12 34 16	9°48'58	24° 7	11°22	24°23	5° 3	0°22	4°15	16°38	7°46	28°16	16°19	16°41	20°59	n.a.		
T 21	12 38 13	10°46'07	7 ^h 10	13°34	25°25	4°44	0°18	4°12	16°36	7°48	28°16	16°19	16°38	21° 6	n.a.		
W22	12 42 9	11°43'15	19°58	15°44	26°27	4°25	0°13	4° 9	16°35	7°50	28°16	16°D19	16°35	21°12	n.a.		
T 23	12 46 6	12°40'22	2 ^h 31	17°54	27°29	4° 6	0° 9	4° 6	16°34	7°52	28°16	16°19	16°31	21°19	n.a.		
F 24	12 50 3	13°37'29	14°51	20° 3	28°32	3°47	0° 5	4° 3	16°33	7°54	28°15	16°19	16°28	21°26	n.a.		
S 25	12 53 59	14°34'35	26°59	22°11	29°34	3°28	0° 2	4° 0	16°32	7°57	28°15	16°19	16°25	21°32	n.a.		
S 26	12 57 56	15°31'40	8 ^h 59	24°17	0 ^h 37	3°10	29 ^h 58	3°58	16°31	7°59	28°15	16°19	16°22	21°39	n.a.		
M27	13 1 52	16°28'46	20°53	26°21	1°40	2°52	29°55	3°55	16°30	8° 1	28°15	16°R19	16°19	21°46	n.a.		
T 28	13 5 49	17°25'51	2 ^h 45	28°24	2°44	2°34	29°51	3°52	16°30	8° 3	28°D15	16°19	16°16	21°53	n.a.		
W29	13 9 45	18°22'56	14°41	0 ^h 25	3°47	2°17	29°48	3°50	16°29	8° 6	28°15	16°D19	16°12	21°59	n.a.		
T 30	13 13 42	19 ^h 20'01	26 ^h 43	2 ^h 24	4 ^h 51	2 ^h 0	29 ^h 45	3 ^h 47	16 ^h 28	8 ^h 8	28 ^h 15	16 ^h 19	16 ^h 9	22 ^h 6	n.a.		

Delta T = 15h09m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

MAY 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 17 38	20°17'05	8°58	4♃20	5♁55	1°R44	29°R43	3°R45	16°R27	8°Y10	28°E15	16°E19	16°E6	22°X13	n.a.		
S 2	13 21 35	21°14'09	21°28	6°15	6°59	1♁28	29°L40	3♃42	16°L27	8°12	28°15	16°20	16°3	22°19	n.a.		
S 3	13 25 32	22°11'14	4♁18	8°7	8°4	1°13	29°38	3°40	16°26	8°14	28°16	16°20	16°0	22°26	n.a.		
M 4	13 29 28	23°8'18	17°29	9°58	9°9	0°58	29°36	3°38	16°26	8°17	28°16	16°21	15°57	22°33	n.a.		
T 5	13 33 25	24°5'21	1°Y4	11°46	10°13	0°44	29°34	3°36	16°25	8°19	28°16	16°21	15°53	22°39	n.a.		
W 6	13 37 21	25°2'25	15°1	13°31	11°18	0°31	29°32	3°34	16°25	8°21	28°16	16°R22	15°50	22°46	n.a.		
T 7	13 41 18	25°59'29	29°17	15°15	12°24	0°18	29°30	3°32	16°24	8°23	28°17	16°22	15°47	22°53	n.a.		
F 8	13 45 14	26°56'32	13♁48	16°56	13°29	0°6	29°29	3°30	16°24	8°25	28°17	16°21	15°44	23°0	n.a.		
S 9	13 49 11	27°53'36	28°28	18°35	14°35	29♃54	29°27	3°29	16°24	8°27	28°17	16°20	15°41	23°6	n.a.		
S 10	13 53 7	28°50'39	13♁10	20°11	15°40	29°44	29°26	3°27	16°24	8°29	28°18	16°18	15°37	23°13	n.a.		
M11	13 57 4	29°47'42	27°47	21°45	16°46	29°34	29°25	3°25	16°23	8°32	28°18	16°17	15°34	23°20	n.a.		
T 12	14 1 0	0♁44'44	12♁15	23°17	17°52	29°25	29°24	3°24	16°23	8°34	28°18	16°16	15°31	23°26	n.a.		
W13	14 4 57	1°41'46	26°29	24°46	18°58	29°17	29°24	3°23	16°23	8°36	28°19	16°D15	15°28	23°33	n.a.		
T 14	14 8 54	2°38'48	10♁27	26°14	20°5	29°9	29°23	3°21	16°D23	8°38	28°19	16°15	15°25	23°40	n.a.		
F 15	14 12 50	3°35'49	24°8	27°38	21°11	29°3	29°23	3°20	16°23	8°40	28°20	16°16	15°22	23°47	n.a.		
S 16	14 16 47	4°32'51	7♃33	29°0	22°18	28°57	29°D23	3°19	16°23	8°42	28°20	16°17	15°18	23°53	n.a.		
S 17	14 20 43	5°29'52	20°42	0♁20	23°24	28°52	29°23	3°18	16°24	8°44	28°21	16°18	15°15	24°0	n.a.		
M18	14 24 40	6°26'53	3♁37	1°37	24°31	28°48	29°24	3°17	16°24	8°46	28°22	16°20	15°12	24°7	n.a.		
T 19	14 28 36	7°23'54	16°18	2°52	25°38	28°45	29°24	3°17	16°24	8°48	28°22	16°R20	15°9	24°13	n.a.		
W20	14 32 33	8°20'56	28°48	4°4	26°45	28°42	29°25	3°16	16°24	8°50	28°23	16°20	15°6	24°20	n.a.		
T 21	14 36 29	9°17'57	11♁7	5°13	27°53	28°41	29°26	3°15	16°25	8°52	28°24	16°18	15°2	24°27	n.a.		
F 22	14 40 26	10°14'59	23°17	6°20	29°0	28°D40	29°27	3°15	16°25	8°54	28°24	16°15	14°59	24°34	n.a.		
S 23	14 44 23	11°12'01	5♁19	7°23	0°Y8	28°40	29°28	3°14	16°26	8°56	28°25	16°11	14°56	24°40	n.a.		
S 24	14 48 19	12°9'04	17°16	8°24	1°15	28°41	29°29	3°14	16°26	8°58	28°26	16°7	14°53	24°47	n.a.		
M25	14 52 16	13°6'08	29°8	9°22	2°23	28°43	29°31	3°14	16°27	9°0	28°27	16°3	14°50	24°54	n.a.		
T 26	14 56 12	14°3'12	11♁0	10°16	3°31	28°45	29°33	3°14	16°27	9°2	28°28	15°59	14°47	25°0	n.a.		
W27	15 0 9	15°0'16	22°55	11°7	4°39	28°49	29°35	3°D14	16°28	9°4	28°29	15°56	14°43	25°7	n.a.		
T 28	15 4 5	15°57'22	4♁56	11°55	5°48	28°53	29°37	3°14	16°29	9°6	28°30	15°54	14°40	25°14	n.a.		
F 29	15 8 2	16°54'28	17°8	12°39	6°56	28°58	29°39	3°14	16°29	9°8	28°31	15°D53	14°37	25°21	n.a.		
S 30	15 11 58	17°51'35	29°36	13°20	8°4	29°4	29°42	3°14	16°30	9°9	28°32	15°54	14°34	25°27	n.a.		
S 31	15 15 55	18♁48'43	12♁23	13♁57	9°Y13	29♃10	29°L44	3♃14	16°L31	9°Y11	28°E33	15°E55	14°E31	25°X34	n.a.		

Delta T = 15h09m08s Julian Calendar 1 May 2230 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2230 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

JUNE 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 19 52	19♁45'52	25♁34	14♁29	10°Y21	29♃18	29°L47	3♃15	16°L32	9°Y13	28°E34	15°E57	14°E28	25°X41	n.a.		
T 2	15 23 48	20°43'02	9°Y10	14°58	11°30	29°26	29°50	3°15	16°33	9°15	28°35	15°R58	14°24	25°48	n.a.		
W 3	15 27 45	21°40'12	23°14	15°23	12°39	29°34	29°53	3°16	16°34	9°17	28°36	15°58	14°21	25°54	n.a.		
T 4	15 31 41	22°37'24	7♁42	15°43	13°48	29°44	29°56	3°17	16°35	9°18	28°37	15°56	14°18	26°1	n.a.		
F 5	15 35 38	23°34'36	22°31	15°58	14°57	29°54	0♃0	3°18	16°36	9°20	28°38	15°53	14°15	26°8	n.a.		
S 6	15 39 34	24°31'50	7♁33	16°9	16°6	0♁6	0°4	3°18	16°37	9°22	28°39	15°48	14°12	26°14	n.a.		
S 7	15 43 31	25°29'04	22°38	16°14	17°16	0°17	0°7	3°19	16°39	9°23	28°41	15°43	14°8	26°21	n.a.		
M 8	15 47 27	26°26'19	7♁38	16°R15	18°25	0°30	0°11	3°21	16°40	9°25	28°42	15°37	14°5	26°28	n.a.		
T 9	15 51 24	27°23'35	22°23	16°11	19°34	0°43	0°16	3°22	16°41	9°27	28°43	15°32	14°2	26°35	n.a.		
W10	15 55 21	28°20'51	6♁48	16°2	20°44	0°57	0°20	3°23	16°43	9°28	28°44	15°28	13°59	26°41	n.a.		
T 11	15 59 17	29°18'08	20°50	15°48	21°54	1°12	0°24	3°24	16°44	9°30	28°46	15°27	13°56	26°48	n.a.		
F 12	16 3 14	0♁15'25	4♃28	15°29	23°3	1°27	0°29	3°26	16°46	9°32	28°47	15°D26	13°53	26°55	n.a.		
S 13	16 7 10	1°12'44	17°43	15°5	24°13	1°43	0°34	3°28	16°47	9°33	28°48	15°27	13°49	27°1	n.a.		
S 14	16 11 7	2°10'03	0♁39	14°36	25°23	2°0	0°39	3°29	16°49	9°35	28°50	15°29	13°46	27°8	n.a.		
M15	16 15 3	3°7'23	13°18	14°3	26°33	2°17	0°44	3°31	16°50	9°36	28°51	15°R29	13°43	27°15	n.a.		
T 16	16 19 0	4°4'44	25°43	13°27	27°43	2°35	0°49	3°33	16°52	9°38	28°53	15°29	13°40	27°22	n.a.		
W17	16 22 56	5°2'05	7♁58	12°47	28°53	2°53	0°54	3°35	16°54	9°39	28°54	15°26	13°37	27°28	n.a.		
T 18	16 26 53	5°59'28	20°5	12°4	0♁4	3°12	1°0	3°37	16°56	9°40	28°56	15°22	13°34	27°35	n.a.		
F 19	16 30 50	6°56'53	2♁6	11°19	1°14	3°32	1°6	3°39	16°57	9°42	28°57	15°15	13°30	27°42	n.a.		
S 20	16 34 46	7°54'18	14°2	10°32	2°24	3°52	1°12	3°41	16°59	9°43	28°59	15°6	13°27	27°48	n.a.		
S 21	16 38 43	8°51'45	25°55	9°45	3°35	4°13	1°18	3°44	17°1	9°45	29°0	14°56	13°24	27°55	n.a.		
M22	16 42 39	9°49'13	7♁47	8°59	4°46	4°34	1°24	3°46	17°3	9°46	29°2	14°46	13°21	28°2	n.a.		
T 23	16 46 36	10°46'42	19°40	8°13	5°56	4°56	1°30	3°48	17°5	9°47	29°4	14°36	13°18	28°9	n.a.		
W24	16 50 32	11°44'14	1♁36	7°30	7°7	5°18	1°36	3°51	17°7	9°48	29°5	14°28	13°14	28°15	n.a.		
T 25	16 54 29	12°41'46	13°37	6°49	8°18	5°41	1°43	3°54	17°9	9°50	29°7	14°22	13°11	28°22	n.a.		
F 26	16 58 25	13°39'21	25°48	6°12	9°29	6°4	1°50	3°56	17°12	9°51	29°9	14°18	13°8	28°29	n.a.		
S 27	17 2 22	14°36'56	8♁13	5°40	10°40	6°28	1°57	3°59	17°14	9°52	29°10	14°16	13°5	28°35	n.a.		
S 28	17 6 19	15°34'34	20°55	5°13	11°51	6°52	2°4	4°2	17°16	9°53	29°12	14°D16	13°2	28°42	n.a.		
M29	17 10 15	16°32'14	4°Y0	4°52	13°2	7°17	2°11	4°5	17°18	9°54	29°14	14°17	12°59	28°49	n.a.		
T 30	17 14 12	17♁29'55	17°Y32	4♁37	14♁14	7♁42	2♃18	4♃8	17°L21	9°Y55	29°E16	14°R17	12°E55	28°X56	n.a.		

Delta T = 15h09m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

JULY 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 18 8	18II27'38	1831	4°R29	15825	8♁ 8	2♃25	4♃11	17♂23	9♃56	29♁18	14°R16	12♁52	29♃ 2	n.a.
T 2	17 22 5	19°25'23	15°59	4°D28	16°37	8°34	2°33	4°15	17°25	9°58	29°19	14♁12	12°49	29° 9	n.a.
F 3	17 26 1	20°23'10	0II51	4II34	17°48	9° 0	2°41	4°18	17°28	9°59	29°21	14° 7	12°46	29°16	n.a.
S 4	17 29 58	21°20'59	16° 1	4°48	19° 0	9°27	2°48	4°21	17°30	10° 0	29°23	13°58	12°43	29°23	n.a.
S 5	17 33 54	22°18'49	1920	5° 9	20°11	9°55	2°56	4°25	17°33	10° 0	29°25	13°49	12°39	29°29	n.a.
M 6	17 37 51	23°16'41	16°35	5°38	21°23	10°23	3° 4	4°29	17°35	10° 1	29°27	13°39	12°36	29°36	n.a.
T 7	17 41 48	24°14'35	1936	6°14	22°35	10°51	3°12	4°32	17°38	10° 2	29°29	13°30	12°33	29°43	n.a.
W 8	17 45 44	25°12'30	16°15	6°58	23°47	11°19	3°21	4°36	17°41	10° 3	29°31	13°23	12°30	29°49	n.a.
T 9	17 49 41	26°10'26	0III26	7°49	24°59	11°48	3°29	4°40	17°43	10° 4	29°33	13°18	12°27	29°56	n.a.
F 10	17 53 37	27° 8'24	14° 9	8°47	26°11	12°18	3°38	4°44	17°46	10° 5	29°35	13°16	12°24	03 3	n.a.
S 11	17 57 34	28° 6'23	27°24	9°52	27°23	12°47	3°46	4°48	17°49	10° 5	29°37	13°D15	12°20	0°10	n.a.
S 12	18 1 30	29° 4'24	10♁16	11° 3	28°35	13°18	3°55	4°52	17°51	10° 6	29°39	13°R15	12°17	0°16	n.a.
M13	18 5 27	09 2'27	22°48	12°20	29°47	13°48	4° 4	4°56	17°54	10° 7	29°41	13°15	12°14	0°23	n.a.
T 14	18 9 23	1° 0'31	5III 4	13°43	1II 0	14°19	4°13	5° 0	17°57	10° 8	29°43	13°13	12°11	0°30	n.a.
W15	18 13 20	1°58'37	17°10	15°10	2°12	14°50	4°22	5° 4	18° 0	10° 8	29°45	13° 9	12° 8	0°36	n.a.
T 16	18 17 17	2°56'44	29° 9	16°43	3°25	15°21	4°31	5° 9	18° 3	10° 9	29°47	13° 2	12° 5	0°43	n.a.
F 17	18 21 13	3°54'54	11♁ 3	18°20	4°37	15°53	4°40	5°13	18° 6	10° 9	29°49	12°53	12° 1	0°50	n.a.
S 18	18 25 10	4°53'05	22°56	20° 1	5°50	16°25	4°50	5°18	18° 9	10°10	29°51	12°40	11°58	0°57	n.a.
S 19	18 29 6	5°51'18	4348	21°45	7° 2	16°58	4°59	5°22	18°12	10°10	29°53	12°27	11°55	1° 3	n.a.
M20	18 33 3	6°49'33	16°42	23°31	8°15	17°30	5° 9	5°27	18°15	10°11	29°55	12°13	11°52	1°10	n.a.
T 21	18 36 59	7°47'50	28°39	25°20	9°28	18° 3	5°19	5°32	18°18	10°11	29°57	11°59	11°49	1°17	n.a.
W22	18 40 56	8°46'10	10♁39	27°11	10°41	18°36	5°29	5°36	18°21	10°12	29°59	11°48	11°45	1°24	n.a.
T 23	18 44 52	9°44'31	22°46	29° 4	11°54	19°10	5°38	5°41	18°24	10°12	0♁ 1	11°38	11°42	1°30	n.a.
F 24	18 48 49	10°42'54	5♁ 1	0957	13° 7	19°44	5°49	5°46	18°27	10°12	0° 4	11°32	11°39	1°37	n.a.
S 25	18 52 46	11°41'20	17°27	2°51	14°20	20°18	5°59	5°51	18°31	10°13	0° 6	11°29	11°36	1°44	n.a.
S 26	18 56 42	12°39'48	0V 9	4°46	15°33	20°52	6° 9	5°56	18°34	10°13	0° 8	11°27	11°33	1°50	n.a.
M27	19 0 39	13°38'19	13°10	6°41	16°46	21°27	6°19	6° 1	18°37	10°13	0°10	11°27	11°30	1°57	n.a.
T 28	19 4 35	14°36'51	26°34	8°36	17°59	22° 1	6°30	6° 6	18°40	10°13	0°12	11°27	11°26	2° 4	n.a.
W29	19 8 32	15°35'27	10824	10°30	19°13	22°37	6°40	6°11	18°44	10°14	0°15	11°25	11°23	2°11	n.a.
T 30	19 12 28	16°34'04	24°40	12°25	20°26	23°12	6°51	6°17	18°47	10°14	0°17	11°22	11°20	2°17	n.a.
F 31	19 16 25	17932'45	9II23	14918	21II40	23♁47	7III 1	6III22	18♁51	10V14	0♁19	11♁15	11♁17	2324	n.a.

Delta T = 15h09m03s Julian Calendar 1 July 2230 BCE == Greg. Calendar 12 June 2230 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 20 21	18931'27	24II25	16912	22II53	24♁23	7III12	6III27	18♁54	10V14	0♁21	11°R 6	11♁14	2331	n.a.
S 2	19 24 18	19°30'12	9940	18° 4	24° 7	24°59	7°23	6°33	18°57	10°14	0°23	10♁56	11°11	2°37	n.a.
M 3	19 28 15	20°28'59	24°50	19°55	25°20	25°35	7°34	6°38	19° 1	10°R14	0°26	10°45	11° 7	2°44	n.a.
T 4	19 32 11	21°27'48	10♁ 2	21°46	26°34	26°12	7°45	6°44	19° 4	10°14	0°28	10°34	11° 4	2°51	n.a.
W 5	19 36 8	22°26'39	24°48	23°36	27°48	26°49	7°56	6°50	19° 8	10°14	0°30	10°26	11° 1	2°58	n.a.
T 6	19 40 4	23°25'32	9III 7	25°25	29° 2	27°25	8° 7	6°55	19°11	10°14	0°32	10°20	10°58	3° 4	n.a.
F 7	19 44 1	24°24'28	22°57	27°13	0916	28° 3	8°18	7° 1	19°15	10°14	0°35	10°17	10°55	3°11	n.a.
S 8	19 47 57	25°23'25	6♁18	29° 0	1°29	28°40	8°30	7° 7	19°18	10°13	0°37	10°D16	10°51	3°18	n.a.
S 9	19 51 54	26°22'24	19°13	0♁46	2°43	29°17	8°41	7°13	19°22	10°13	0°39	10°16	10°48	3°25	n.a.
M10	19 55 50	27°21'24	1III46	2°31	3°57	29°55	8°52	7°18	19°25	10°13	0°41	10°R16	10°45	3°31	n.a.
T 11	19 59 47	28°20'27	14° 1	4°15	5°12	0III33	9° 4	7°24	19°29	10°13	0°44	10°15	10°42	3°38	n.a.
W12	20 3 44	29°19'32	6° 4	5°58	6°26	1°11	9°16	7°30	19°33	10°12	0°46	10°12	10°39	3°45	n.a.
T 13	20 7 40	0♁18'39	8♁ 0	7°40	7°40	1°49	9°27	7°36	19°36	10°12	0°48	10° 6	10°36	3°51	n.a.
F 14	20 11 37	1°17'48	19°52	9°22	8°54	2°28	9°39	7°42	19°40	10°12	0°51	9°58	10°32	3°58	n.a.
S 15	20 15 33	2°16'59	1344	11° 2	10° 8	3° 6	9°51	7°49	19°44	10°11	0°53	9°47	10°29	4° 5	n.a.
S 16	20 19 30	3°16'12	13°38	12°42	11°23	3°45	10° 3	7°55	19°47	10°11	0°55	9°35	10°26	4°12	n.a.
M17	20 23 26	4°15'27	25°36	14°20	12°37	4°24	10°15	8° 1	19°51	10°10	0°57	9°22	10°23	4°18	n.a.
T 18	20 27 23	5°14'45	7♁39	15°58	13°51	5° 3	10°27	8° 7	19°55	10°10	1° 0	9°10	10°20	4°25	n.a.
W19	20 31 20	6°14'04	19°49	17°35	15° 6	5°42	10°39	8°13	19°58	10° 9	1° 2	9° 0	10°17	4°32	n.a.
T 20	20 35 16	7°13'26	2♁ 7	19°12	16°20	6°21	10°51	8°20	20° 2	10° 9	1° 4	8°52	10°13	4°39	n.a.
F 21	20 39 13	8°12'50	14°33	20°47	17°35	7° 1	11° 3	8°26	20° 6	10° 8	1° 6	8°46	10°10	4°45	n.a.
S 22	20 43 9	9°12'17	27°10	22°22	18°50	7°40	11°15	8°32	20° 9	10° 8	1° 9	8°44	10° 7	4°52	n.a.
S 23	20 47 6	10°11'46	10V 0	23°56	20° 4	8°20	11°28	8°39	20°13	10° 7	1°11	8°D43	10° 4	4°59	n.a.
M24	20 51 2	11°11'17	23° 5	25°29	21°19	9° 0	11°40	8°45	20°17	10° 6	1°13	8°44	10° 1	5° 5	n.a.
T 25	20 54 59	12°10'51	6827	27° 1	22°34	9°40	11°52	8°52	20°21	10° 6	1°15	8°R44	9°57	5°12	n.a.
W26	20 58 55	13°10'28	20°10	28°33	23°48	10°20	12° 5	8°58	20°25	10° 5	1°18	8°44	9°54	5°19	n.a.
T 27	21 2 52	14°10'07	4II15	0III 4	25° 3	11° 0	12°17	9° 5	20°28	10° 4	1°20	8°42	9°51	5°26	n.a.
F 28	21 6 48	15° 9'48	18°40	1°34	26°18	11°41	12°30	9°11	20°32	10° 3	1°22	8°38	9°48	5°32	n.a.
S 29	21 10 45	16° 9'33	3924	3° 3	27°33	12°21	12°42	9°18	20°36	10° 2	1°24	8°32	9°45	5°39	n.a.
S 30	21 14 42	17° 9'19	18°19	4°32	28°48	13° 2	12°55	9°25	20°40	10° 2	1°26	8°25	9°42	5°46	n.a.
M31	21 18 38	18♁ 9'08	3♁18	6III 0	0♁ 3	13III42	13III 8	9III31	20♁43	10V 1	1♁29	8♁17	9♁38	5353	n.a.

Delta T = 15h09m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

SEPTEMBER 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 22 35	19♏ 8°59	18♏12	7♎27	1♏18	14♎23	13♎20	9♎38	20♏47	10°R 0	1♏31	8°R 9	9♏35	5♏59	n.a.		
W 2	21 26 31	20° 8'52	2♎51	8°53	2°33	15° 4	13°33	9°45	20°51	9°59	1°33	8♏ 3	9°32	6° 6	n.a.		
T 3	21 30 28	21° 8'47	17° 9	10°19	3°48	15°45	13°46	9°52	20°55	9°58	1°35	7°59	9°29	6°13	n.a.		
F 4	21 34 24	22° 8'44	1♏ 2	11°44	5° 3	16°27	13°59	9°58	20°59	9°57	1°37	7°57	9°26	6°19	n.a.		
S 5	21 38 21	23° 8'44	14°28	13° 8	6°18	17° 8	14°12	10° 5	21° 2	9°56	1°39	7°D57	9°23	6°26	n.a.		
S 6	21 42 17	24° 8'44	27°27	14°31	7°34	17°49	14°25	10°12	21° 6	9°55	1°42	7°58	9°19	6°33	n.a.		
M 7	21 46 14	25° 8'47	10♎ 4	15°53	8°49	18°31	14°38	10°19	21°10	9°54	1°44	8° 0	9°16	6°40	n.a.		
T 8	21 50 11	26° 8'52	22°23	17°14	10° 4	19°12	14°51	10°26	21°14	9°53	1°46	8°R 1	9°13	6°46	n.a.		
W 9	21 54 7	27° 8'59	4♏28	18°34	11°19	19°54	15° 4	10°33	21°18	9°51	1°48	8° 0	9°10	6°53	n.a.		
T 10	21 58 4	28° 9'07	16°24	19°53	12°35	20°36	15°17	10°39	21°21	9°50	1°50	7°58	9° 7	7° 0	n.a.		
F 11	22 2 0	29° 9'17	28°16	21°10	13°50	21°18	15°30	10°46	21°25	9°49	1°52	7°55	9° 3	7° 6	n.a.		
S 12	22 5 57	0♎ 9'29	10♏ 9	22°26	15° 5	22° 0	15°43	10°53	21°29	9°48	1°54	7°49	9° 0	7°13	n.a.		
S 13	22 9 53	1° 9'42	2° 5	23°41	16°21	22°42	15°56	11° 0	21°33	9°47	1°56	7°43	8°57	7°20	n.a.		
M14	22 13 50	2° 9'58	4♏ 8	24°54	17°36	23°24	16° 9	11° 7	21°37	9°45	1°58	7°36	8°54	7°27	n.a.		
T 15	22 17 46	3°10'15	16°20	26° 6	18°51	24° 6	16°23	11°14	21°40	9°44	2° 0	7°30	8°51	7°33	n.a.		
W16	22 21 43	4°10'34	28°42	27°15	20° 7	24°48	16°36	11°21	21°44	9°43	2° 2	7°24	8°48	7°40	n.a.		
T 17	22 25 40	5°10'55	11♏15	28°23	21°22	25°31	16°49	11°28	21°48	9°41	2° 4	7°20	8°44	7°47	n.a.		
F 18	22 29 36	6°11'18	24° 0	29°28	22°38	26°13	17° 2	11°35	21°51	9°40	2° 6	7°18	8°41	7°54	n.a.		
S 19	22 33 33	7°11'43	6♏56	0♏30	23°53	26°55	17°16	11°42	21°55	9°39	2° 8	7°D17	8°38	8° 0	n.a.		
S 20	22 37 29	8°12'10	20° 4	1°29	25° 9	27°38	17°29	11°49	21°59	9°37	2°10	7°17	8°35	8° 7	n.a.		
M21	22 41 26	9°12'39	3♏25	2°25	26°24	28°20	17°42	11°56	22° 3	9°36	2°12	7°19	8°32	8°14	n.a.		
T 22	22 45 22	10°13'10	16°59	3°17	27°40	29° 3	17°56	12° 3	22° 6	9°35	2°14	7°20	8°28	8°20	n.a.		
W23	22 49 19	11°13'43	0♎45	4° 5	28°55	29°46	18° 9	12°10	22°10	9°33	2°16	7°22	8°25	8°27	n.a.		
T 24	22 53 15	12°14'18	14°45	4°49	0♎11	0♏28	18°22	12°17	22°13	9°32	2°18	7°R22	8°22	8°34	n.a.		
F 25	22 57 12	13°14'55	28°58	5°27	1°27	1°11	18°36	12°24	22°17	9°30	2°20	7°21	8°19	8°41	n.a.		
S 26	23 1 9	14°15'35	13♏20	5°59	2°42	1°54	18°49	12°31	22°21	9°29	2°21	7°19	8°16	8°47	n.a.		
S 27	23 5 5	15°16'16	27°49	6°25	3°58	2°37	19° 3	12°38	22°24	9°27	2°23	7°17	8°13	8°54	n.a.		
M28	23 9 2	16°16'59	12♏21	6°44	5°13	3°20	19°16	12°45	22°28	9°26	2°25	7°14	8° 9	9° 1	n.a.		
T 29	23 12 58	17°17'44	26°48	6°54	6°29	4° 3	19°29	12°52	22°31	9°24	2°27	7°11	8° 6	9° 8	n.a.		
W30	23 16 55	18°18'30	11♎ 6	6°R56	7♎45	4♏46	19°43	12°59	22°35	9°22	2°28	7° 8	8♏ 3	9♏14	n.a.		

Delta T = 15h08m59s Julian Calendar 1 Sept. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2230 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 20 51	19♎19'18	25♎ 8	6°R49	9♎ 0	5♏29	19♎56	13♎ 6	22♏38	9°R21	2♏30	7°R 7	8♏ 0	9♏21	n.a.		
F 2	23 24 48	20°20'08	8♏52	6♏32	10°16	6°12	20°10	13°13	22°42	9°R19	2°32	7°D 7	7°57	9°28	n.a.		
S 3	23 28 44	21°20'59	22°14	6° 4	11°32	6°56	20°23	13°20	22°45	9°18	2°33	7♏ 7	7°54	9°34	n.a.		
S 4	23 32 41	22°21'51	5♎14	5°26	12°48	7°39	20°37	13°27	22°49	9°16	2°35	7° 8	7°50	9°41	n.a.		
M 5	23 36 37	23°22'45	17°54	4°37	14° 3	8°22	20°50	13°34	22°52	9°14	2°37	7°10	7°47	9°48	n.a.		
T 6	23 40 34	24°23'40	0♏16	3°39	15°19	9° 5	21° 4	13°41	22°56	9°13	2°38	7°11	7°44	9°55	n.a.		
W 7	23 44 31	25°24'36	12°23	2°32	16°35	9°49	21°17	13°48	22°59	9°11	2°40	7°12	7°41	10° 1	n.a.		
T 8	23 48 27	26°25'33	24°21	1°18	17°50	10°32	21°30	13°55	23° 2	9°10	2°41	7°R12	7°38	10° 8	n.a.		
F 9	23 52 24	27°26'32	6♏15	29♎59	19° 6	11°16	21°44	14° 2	23° 6	9° 8	2°43	7°12	7°34	10°15	n.a.		
S 10	23 56 20	28°27'31	18° 7	28°37	20°22	11°59	21°57	14° 9	23° 9	9° 6	2°44	7°11	7°31	10°21	n.a.		
S 11	0 0 17	29°28'31	0♏ 5	27°15	21°37	12°43	22°11	14°16	23°12	9° 5	2°46	7°11	7°28	10°28	n.a.		
M12	0 4 13	0♏29'32	12°10	25°56	22°53	13°26	22°24	14°22	23°15	9° 3	2°47	7°10	7°25	10°35	n.a.		
T 13	0 8 10	1°30'35	24°28	24°43	24° 9	14°10	22°37	14°29	23°19	9° 1	2°49	7° 9	7°22	10°42	n.a.		
W14	0 12 6	2°31'38	6♏59	23°37	25°25	14°53	22°51	14°36	23°22	9° 0	2°50	7° 8	7°19	10°48	n.a.		
T 15	0 16 3	3°32'42	19°47	22°41	26°40	15°37	23° 4	14°43	23°25	8°58	2°51	7° 8	7°15	10°55	n.a.		
F 16	0 20 0	4°33'47	2♏51	21°55	27°56	16°20	23°17	14°49	23°28	8°56	2°53	7°D 8	7°12	11° 2	n.a.		
S 17	0 23 56	5°34'53	16°11	21°21	29°12	17° 4	23°31	14°56	23°31	8°54	2°54	7° 8	7° 9	11° 9	n.a.		
S 18	0 27 53	6°36'00	29°46	20°58	0♏27	17°48	23°44	15° 3	23°34	8°53	2°55	7° 8	7° 6	11°15	n.a.		
M19	0 31 49	7°37'08	13♏34	20°47	1°43	18°31	23°57	15°10	23°37	8°51	2°56	7°R 8	7° 3	11°22	n.a.		
T 20	0 35 46	8°38'18	27°31	20°D47	2°59	19°15	24°11	15°16	23°40	8°49	2°58	7° 7	6°59	11°29	n.a.		
W21	0 39 42	9°39'28	11♎36	20°56	4°14	19°59	24°24	15°23	23°43	8°48	2°59	7° 7	6°56	11°35	n.a.		
T 22	0 43 39	10°40'40	25°45	21°15	5°30	20°42	24°37	15°29	23°46	8°46	3° 0	7° 7	6°53	11°42	n.a.		
F 23	0 47 35	11°41'53	9♏56	21°43	6°46	21°26	24°50	15°36	23°49	8°44	3° 1	7°D 7	6°50	11°49	n.a.		
S 24	0 51 32	12°43'07	24° 7	22°18	8° 2	22°10	25° 3	15°43	23°52	8°42	3° 2	7° 7	6°47	11°56	n.a.		
S 25	0 55 29	13°44'22	8♏16	23° 1	9°17	22°53	25°16	15°49	23°55	8°41	3° 3	7° 7	6°44	12° 2	n.a.		
M26	0 59 25	14°45'38	22°20	23°49	10°33	23°37	25°30	15°55	23°57	8°39	3° 4	7° 8	6°40	12° 9	n.a.		
T 27	1 3 22	15°46'55	6♎18	24°42	11°49	24°21	25°43	16° 2	24° 0	8°37	3° 5	7° 9	6°37	12°16	n.a.		
W28	1 7 18	16°48'13	20° 6	25°41	13° 4	25° 5	25°56	16° 8	24° 3	8°36	3° 6	7°10	6°34	12°23	n.a.		
T 29	1 11 15	17°49'31	3♏42	26°43	14°20	25°48	26° 9	16°15	24° 5	8°34	3° 7	7°R10	6°31	12°29	n.a.		
F 30	1 15 11	18°50'50	17° 5	27°49	15°36	26°32	26°22	16°21	24° 8	8°32	3° 8	7°10	6°28	12°36	n.a.		
S 31	1 19 8	19♏52'09	0♎13	28♎58	16♏51	27♏16	26♎35	16♎27	24♏10	8°R31	3♏ 9	7♏ 9	6♏25	12♏43	n.a.		

Delta T = 15h08m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2230 BCE

NOVEMBER 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 23 4	20 ^h 53'29	13 ^m 4	0 ^o 10	18 ^o 7	28 ^o 0	26 ^h 47	16 ^m 33	24 ^o 13	8 ^o R29	3 ^o 10	7 ^o R 7	6 ^o 21	12 ^h 349	n.a.		
M 2	1 27 1	21 ^h 54'49	25 ^o 40	1 ^o 24	19 ^o 23	28 ^o 44	27 ^o 0	16 ^h 40	24 ^o 15	8 ^o Y27	3 ^o 10	7 ^o 5	6 ^o 18	12 ^h 56	n.a.		
T 3	1 30 57	22 ^h 56'10	8 ^m 1	2 ^o 40	20 ^o 38	29 ^o 27	27 ^o 13	16 ^h 46	24 ^o 18	8 ^o 26	3 ^o 11	7 ^o 3	6 ^o 15	13 ^o 3	n.a.		
W 4	1 34 54	23 ^h 57'30	20 ^o 9	3 ^o 58	21 ^o 54	0 ^h 31	27 ^o 26	16 ^h 52	24 ^o 20	8 ^o 24	3 ^o 12	7 ^o 0	6 ^o 12	13 ^o 10	n.a.		
T 5	1 38 51	24 ^h 58'51	2 ^h 8	5 ^o 18	23 ^o 10	0 ^o 55	27 ^o 39	16 ^h 58	24 ^o 23	8 ^o 22	3 ^o 12	6 ^o 58	6 ^o 9	13 ^h 16	n.a.		
F 6	1 42 47	26 ^o 0'12	14 ^o 1	6 ^o 39	24 ^o 25	1 ^o 39	27 ^o 51	17 ^o 4	24 ^o 25	8 ^o 21	3 ^o 13	6 ^o 57	6 ^o 5	13 ^h 23	n.a.		
S 7	1 46 44	27 ^o 1'32	25 ^o 53	8 ^o 1	25 ^o 41	2 ^o 23	28 ^o 4	17 ^h 10	24 ^o 27	8 ^o 19	3 ^o 14	6 ^o D56	6 ^o 2	13 ^h 30	n.a.		
S 8	1 50 40	28 ^o 2'53	7 ^h 49	9 ^o 24	26 ^o 56	3 ^o 6	28 ^o 16	17 ^h 16	24 ^o 29	8 ^o 18	3 ^o 14	6 ^o 56	5 ^o 59	13 ^h 36	n.a.		
M 9	1 54 37	29 ^o 4'13	19 ^o 53	10 ^o 49	28 ^o 12	3 ^o 50	28 ^o 29	17 ^h 21	24 ^o 32	8 ^o 16	3 ^o 15	6 ^o 58	5 ^o 56	13 ^h 43	n.a.		
T 10	1 58 33	0 ^m 5'33	2 ^h 10	12 ^o 14	29 ^o 27	4 ^o 34	28 ^o 41	17 ^h 27	24 ^o 34	8 ^o 14	3 ^o 15	6 ^o 59	5 ^o 53	13 ^h 50	n.a.		
W11	2 2 30	1 ^o 6'53	14 ^o 45	13 ^o 40	0 ^m 43	5 ^o 18	28 ^o 54	17 ^h 33	24 ^o 36	8 ^o 13	3 ^o 16	7 ^o 1	5 ^o 50	13 ^h 57	n.a.		
T 12	2 6 26	2 ^o 8'12	27 ^o 40	15 ^o 6	1 ^o 58	6 ^o 1	29 ^o 6	17 ^h 39	24 ^o 38	8 ^o 11	3 ^o 16	7 ^o 2	5 ^o 46	14 ^o 3	n.a.		
F 13	2 10 23	3 ^o 9'32	10 ^h Y57	16 ^o 34	3 ^o 14	6 ^o 45	29 ^o 18	17 ^h 44	24 ^o 40	8 ^o 10	3 ^o 17	7 ^o R 2	5 ^o 43	14 ^h 10	n.a.		
S 14	2 14 20	4 ^o 10'51	24 ^o 37	18 ^o 2	4 ^o 29	7 ^o 29	29 ^o 31	17 ^h 50	24 ^o 42	8 ^o 8	3 ^o 17	7 ^o 1	5 ^o 40	14 ^h 17	n.a.		
S 15	2 18 16	5 ^o 12'10	8 ^h 38	19 ^o 30	5 ^o 45	8 ^o 13	29 ^o 43	17 ^h 55	24 ^o 43	8 ^o 7	3 ^o 17	6 ^o 59	5 ^o 37	14 ^h 24	n.a.		
M16	2 22 13	6 ^o 13'29	22 ^o 55	20 ^o 59	7 ^o 0	8 ^o 56	29 ^o 55	18 ^o 1	24 ^o 45	8 ^o 5	3 ^o 18	6 ^o 55	5 ^o 34	14 ^h 30	n.a.		
T 17	2 26 9	7 ^o 14'48	7 ^h II23	22 ^o 28	8 ^o 16	9 ^o 40	0 ^h 7	18 ^o 6	24 ^o 47	8 ^o 4	3 ^o 18	6 ^o 50	5 ^o 30	14 ^h 37	n.a.		
W18	2 30 6	8 ^o 16'07	21 ^o 56	23 ^o 58	9 ^o 31	10 ^o 24	0 ^o 19	18 ^h 11	24 ^o 49	8 ^o 2	3 ^o 18	6 ^o 46	5 ^o 27	14 ^h 44	n.a.		
T 19	2 34 2	9 ^o 17'25	6 ^h 28	25 ^o 28	10 ^o 47	11 ^o 7	0 ^o 31	18 ^h 17	24 ^o 50	8 ^o 1	3 ^o 19	6 ^o 41	5 ^o 24	14 ^h 50	n.a.		
F 20	2 37 59	10 ^o 18'44	20 ^o 53	26 ^o 59	12 ^o 2	11 ^o 51	0 ^o 43	18 ^h 22	24 ^o 52	8 ^o 0	3 ^o 19	6 ^o 38	5 ^o 21	14 ^h 57	n.a.		
S 21	2 41 55	11 ^o 20'03	5 ^h 8	28 ^o 30	13 ^o 18	12 ^o 35	0 ^o 55	18 ^h 27	24 ^o 54	7 ^o 58	3 ^o 19	6 ^o D37	5 ^o 18	15 ^o 4	n.a.		
S 22	2 45 52	12 ^o 21'21	19 ^o 9	0 ^m 2	14 ^o 33	13 ^h 18	1 ^o 6	18 ^h 32	24 ^o 55	7 ^o 57	3 ^o 19	6 ^o 37	5 ^o 15	15 ^h 11	n.a.		
M23	2 49 49	13 ^o 22'39	2 ^h 58	1 ^o 34	15 ^o 48	14 ^o 2	1 ^o 18	18 ^h 37	24 ^o 57	7 ^o 56	3 ^o 19	6 ^o 38	5 ^o 11	15 ^h 17	n.a.		
T 24	2 53 45	14 ^o 23'57	16 ^o 32	3 ^o 6	17 ^o 4	14 ^o 45	1 ^o 30	18 ^h 42	24 ^o 58	7 ^o 54	3 ^o R19	6 ^o 40	5 ^o 8	15 ^h 24	n.a.		
W25	2 57 42	15 ^o 25'15	29 ^o 55	4 ^o 39	18 ^o 19	15 ^o 29	1 ^o 41	18 ^h 47	24 ^o 59	7 ^o 53	3 ^o 19	6 ^o R41	5 ^o 5	15 ^h 31	n.a.		
T 26	3 1 38	16 ^o 26'32	13 ^h 5	6 ^o 13	19 ^o 35	16 ^h 13	1 ^o 53	18 ^h 52	25 ^o 1	7 ^o 52	3 ^o 19	6 ^o 41	5 ^o 2	15 ^h 37	n.a.		
F 27	3 5 35	17 ^o 27'49	26 ^o 3	7 ^o 46	20 ^o 50	16 ^h 56	2 ^o 4	18 ^h 56	25 ^o 2	7 ^o 50	3 ^o 19	6 ^o 39	4 ^o 59	15 ^h 44	n.a.		
S 28	3 9 31	18 ^o 29'05	8 ^h IL50	9 ^o 20	22 ^o 5	17 ^h 40	2 ^o 15	19 ^o 1	25 ^o 3	7 ^o 49	3 ^o 19	6 ^o 35	4 ^o 56	15 ^h 51	n.a.		
S 29	3 13 28	19 ^o 30'21	21 ^o 26	10 ^o 55	23 ^o 21	18 ^h 23	2 ^o 26	19 ^o 6	25 ^o 4	7 ^o 48	3 ^o 19	6 ^o 29	4 ^o 52	15 ^h 58	n.a.		
M30	3 17 24	20 ^h 31'36	3 ^m 51	12 ^m 30	24 ^m 36	19 ^h 3 7	2 ^h 37	19 ^m 10	25 ^h 5	7 ^h Y47	3 ^h 18	6 ^h 21	4 ^h 49	16 ^h 3 4	n.a.		

Delta T = 15h08m54s Julian Calendar 1 Nov. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2230 BCE
 The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2230 BCE (-2229) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 21 21	21 ^m 32'50	16 ^m 6	14 ^m 6	25 ^m 51	19 ^h 350	2 ^h 48	19 ^m 14	25 ^h 6	7 ^o R46	3 ^o R18	6 ^o R12	4 ^h 46	16 ^h 311	n.a.		
W 2	3 25 18	22 ^h 34'03	28 ^o 10	15 ^o 42	27 ^o 7	20 ^o 34	2 ^o 59	19 ^h 19	25 ^o 7	7 ^o Y45	3 ^o 18	6 ^o 3	4 ^o 43	16 ^h 18	n.a.		
T 3	3 29 14	23 ^h 35'15	10 ^h 3 8	17 ^o 19	28 ^o 22	21 ^o 17	3 ^o 10	19 ^h 23	25 ^o 8	7 ^o 44	3 ^o 18	5 ^o 54	4 ^o 40	16 ^h 25	n.a.		
F 4	3 33 11	24 ^h 36'26	22 ^o 0	18 ^o 56	29 ^o 37	22 ^o 0	3 ^o 21	19 ^h 27	25 ^o 9	7 ^o 42	3 ^o 17	5 ^o 47	4 ^o 36	16 ^h 31	n.a.		
S 5	3 37 7	25 ^h 37'36	3 ^h 50	20 ^o 34	0 ^h 52	22 ^o 44	3 ^o 32	19 ^h 31	25 ^o 10	7 ^o 41	3 ^o 17	5 ^o 42	4 ^o 33	16 ^h 38	n.a.		
S 6	3 41 4	26 ^h 38'45	15 ^o 43	22 ^o 12	2 ^o 8	23 ^o 27	3 ^o 42	19 ^h 35	25 ^o 10	7 ^o 40	3 ^o 17	5 ^o 39	4 ^o 30	16 ^h 45	n.a.		
M 7	3 45 0	27 ^h 39'52	27 ^o 44	23 ^o 51	3 ^o 23	24 ^o 10	3 ^o 53	19 ^h 39	25 ^o 11	7 ^o 39	3 ^o 16	5 ^o D39	4 ^o 27	16 ^h 51	n.a.		
T 8	3 48 57	28 ^h 40'58	9 ^h 57	25 ^o 30	4 ^o 38	24 ^o 54	4 ^o 3	19 ^h 43	25 ^o 12	7 ^o 39	3 ^o 16	5 ^o 39	4 ^o 24	16 ^h 58	n.a.		
W 9	3 52 53	29 ^h 42'03	22 ^o 27	27 ^o 11	5 ^o 53	25 ^o 37	4 ^o 13	19 ^h 47	25 ^o 12	7 ^o 38	3 ^o 15	5 ^o 40	4 ^o 21	17 ^o 5	n.a.		
T 10	3 56 50	0 ^h 43'06	5 ^h Y20	28 ^o 51	7 ^o 8	26 ^o 20	4 ^o 23	19 ^h 51	25 ^o 13	7 ^o 37	3 ^o 15	5 ^o R41	4 ^o 17	17 ^h 12	n.a.		
F 11	4 0 47	1 ^o 44'08	18 ^h 40	0 ^h 33	8 ^o 23	27 ^o 4	4 ^o 33	19 ^h 54	25 ^o 13	7 ^o 36	3 ^o 14	5 ^o 40	4 ^o 14	17 ^h 18	n.a.		
S 12	4 4 43	2 ^o 45'08	2 ^h 27	2 ^o 15	9 ^o 38	27 ^o 47	4 ^o 43	19 ^h 58	25 ^o 14	7 ^o 35	3 ^o 14	5 ^o 37	4 ^o 11	17 ^h 25	n.a.		
S 13	4 8 40	3 ^o 46'07	16 ^o 41	3 ^o 57	10 ^o 54	28 ^o 30	4 ^o 53	20 ^o 1	25 ^o 14	7 ^o 34	3 ^o 13	5 ^o 32	4 ^o 8	17 ^h 32	n.a.		
M14	4 12 36	4 ^o 47'05	1 ^h II18	5 ^o 41	12 ^o 9	29 ^o 13	5 ^o 3	20 ^o 5	25 ^o 14	7 ^o 33	3 ^o 13	5 ^o 24	4 ^o 5	17 ^h 38	n.a.		
T 15	4 16 33	5 ^o 48'02	16 ^o 12	7 ^o 25	13 ^o 24	29 ^o 56	5 ^o 13	20 ^o 8	25 ^o 15	7 ^o 33	3 ^o 12	5 ^o 14	4 ^o 2	17 ^h 45	n.a.		
W16	4 20 29	6 ^o 48'57	1 ^h 24	9 ^o 9	14 ^o 39	0 ^h 39	5 ^o 22	20 ^h 11	25 ^o 15	7 ^o 32	3 ^o 11	5 ^o 5	3 ^o 58	17 ^h 52	n.a.		
T 17	4 24 26	7 ^o 49'51	16 ^o 13	10 ^o 54	15 ^o 54	1 ^o 22	5 ^o 32	20 ^h 14	25 ^o 15	7 ^o 31	3 ^o 10	4 ^o 55	3 ^o 55	17 ^h 59	n.a.		
F 18	4 28 22	8 ^o 50'44	1 ^h 2	12 ^o 40	17 ^o 9	2 ^o 5	5 ^o 41	20 ^h 17	25 ^o 15	7 ^o 31	3 ^o 10	4 ^o 48	3 ^o 52	18 ^o 5	n.a.		
S 19	4 32 19	9 ^o 51'35	15 ^o 32	14 ^o 27	18 ^o 24	2 ^o 48	5 ^o 50	20 ^h 20	25 ^o R15	7 ^o 30	3 ^o 9	4 ^o 43	3 ^o 49	18 ^h 12	n.a.		
S 20	4 36 16	10 ^o 52'26	29 ^o 42	16 ^o 14	19 ^o 39	3 ^o 31	5 ^o 59	20 ^h 23	25<								