

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

JANUARY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	5 56 11	0341'40	25547	1021	20M44	1642	6M52	10R52	14R43	9R18	15R49	6R59	821	439	n.a.	
S 2	6 0 8	1°42'22	8J38	11°48	21°55	17°18	7° 3	10J49	14541	9J18	15M49	6J53	8°18	4°46	n.a.	
M 3	6 4 5	2°43'03	21° 9	13°16	23° 7	17°54	7°13	10°46	14°38	9°17	15°49	6°49	8°14	4°53	n.a.	
T 4	6 8 1	3°43'42	3M23	14°45	24°19	18°31	7°24	10°43	14°36	9°16	15°49	6°D48	8°11	4°59	n.a.	
W 5	6 11 58	4°44'20	15°23	16°15	25°31	19° 7	7°34	10°39	14°33	9°15	15°49	6°48	8° 8	5° 6	n.a.	
T 6	6 15 54	5°44'57	27°15	17°46	26°43	19°44	7°44	10°36	14°31	9°14	15°48	6°49	8° 5	5°13	n.a.	
F 7	6 19 51	6°45'32	9A 4	19°18	27°55	20°20	7°54	10°33	14°28	9°13	15°48	6°R49	8° 2	5°19	n.a.	
S 8	6 23 47	7°46'05	20°55	20°50	29° 7	20°57	8° 4	10°29	14°25	9°13	15°48	6°48	7°59	5°26	n.a.	
S 9	6 27 44	8°46'38	2M53	22°24	0219	21°33	8°14	10°26	14°23	9°12	15°47	6°45	7°55	5°33	n.a.	
M10	6 31 40	9°47'08	15° 3	23°58	1°32	22°10	8°23	10°22	14°20	9°11	15°47	6°39	7°52	5°39	n.a.	
T 11	6 35 37	10°47'37	27°30	25°34	2°44	22°47	8°33	10°18	14°18	9°11	15°47	6°32	7°49	5°46	n.a.	
W12	6 39 34	11°48'05	10215	27°10	3°56	23°23	8°42	10°14	14°15	9°10	15°46	6°22	7°46	5°53	n.a.	
T 13	6 43 30	12°48'31	23°20	28°47	5° 8	24° 0	8°52	10°11	14°12	9° 9	15°46	6°12	7°43	5°59	n.a.	
F 14	6 47 27	13°48'55	6344	0325	6°21	24°37	9° 1	10° 7	14°10	9° 9	15°45	6° 3	7°39	6° 6	n.a.	
S 15	6 51 23	14°49'18	20°25	2° 5	7°33	25°14	9°10	10° 3	14° 7	9° 8	15°45	5°55	7°36	6°13	n.a.	
S 16	6 55 20	15°49'38	420	3°45	8°45	25°51	9°19	9°59	14° 4	9° 8	15°44	5°49	7°33	6°19	n.a.	
M17	6 59 16	16°49'56	18°25	5°26	9°58	26°27	9°28	9°55	14° 2	9° 7	15°43	5°45	7°30	6°26	n.a.	
T 18	7 3 13	17°50'13	2335	7° 8	11°10	27° 4	9°37	9°50	13°59	9° 7	15°43	5°D44	7°27	6°33	n.a.	
W19	7 7 9	18°50'26	16°48	8°51	12°23	27°41	9°45	9°46	13°57	9° 7	15°42	5°44	7°24	6°39	n.a.	
T 20	7 11 6	19°50'38	1Y 0	10°35	13°35	28°18	9°54	9°42	13°54	9° 6	15°41	5°45	7°20	6°46	n.a.	
F 21	7 15 3	20°50'48	15°10	12°20	14°47	28°55	10° 2	9°38	13°51	9° 6	15°41	5°R46	7°17	6°53	n.a.	
S 22	7 18 59	21°50'55	29°16	14° 6	16° 0	29°32	10°10	9°33	13°49	9° 6	15°40	5°46	7°14	6°59	n.a.	
S 23	7 22 56	22°50'59	13818	15°53	17°12	0Y 9	10°18	9°29	13°46	9° 5	15°39	5°44	7°11	7° 6	n.a.	
M24	7 26 52	23°51'02	27°12	17°41	18°25	0°46	10°26	9°25	13°44	9° 5	15°38	5°40	7° 8	7°13	n.a.	
T 25	7 30 49	24°51'02	10II59	19°31	19°38	1°23	10°34	9°20	13°41	9° 5	15°37	5°35	7° 5	7°19	n.a.	
W26	7 34 45	25°51'00	24°35	21°21	20°50	2° 0	10°42	9°16	13°38	9° 5	15°36	5°28	7° 1	7°26	n.a.	
T 27	7 38 42	26°50'56	7559	23°13	22° 3	2°37	10°49	9°11	13°36	9° 5	15°35	5°22	6°58	7°33	n.a.	
F 28	7 42 38	27°50'50	21° 8	25° 5	23°15	3°14	10°57	9° 7	13°33	9° 5	15°34	5°15	6°55	7°39	n.a.	
S 29	7 46 35	28°50'41	4L 2	26°59	24°28	3°51	11° 4	9° 2	13°31	9° 5	15°33	5°10	6°52	7°46	n.a.	
S 30	7 50 32	29°50'31	16°41	28°53	25°41	4°28	11°11	8°58	13°28	9°D 5	15°32	5° 7	6°49	7°53	n.a.	
M31	7 54 28	0350'18	29J 4	0349	26253	5Y 5	11M18	8J53	1326	9J 5	15M31	5J 5	6J45	759	n.a.	

Delta T = 08h28m46s Julian Calendar 1 Jan. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1233 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	7 58 25	1350'03	11M14	2345	2827 6	5Y43	11M25	8R48	13R23	9J 5	15R30	5D 5	6J42	8J 6	n.a.	
W 2	8 2 21	2°49'46	23°13	4°42	29°19	6°20	11°32	8J44	13221	9° 5	15M29	5J 7	6°39	8°13	n.a.	
T 3	8 6 18	3°49'27	5A 5	6°40	0331	6°57	11°38	8°39	13°19	9° 5	15°28	5° 8	6°36	8°19	n.a.	
F 4	8 10 14	4°49'07	16°54	8°39	1°44	7°34	11°45	8°34	13°16	9° 5	15°27	5°10	6°33	8°26	n.a.	
S 5	8 14 11	5°48'44	28°46	10°38	2°57	8°11	11°51	8°30	13°14	9° 5	15°26	5°11	6°30	8°33	n.a.	
S 6	8 18 7	6°48'20	10M44	12°37	4°10	8°48	11°57	8°25	13°11	9° 6	15°25	5°R11	6°26	8°39	n.a.	
M 7	8 22 4	7°47'53	22°54	14°37	5°22	9°26	12° 3	8°20	13° 9	9° 6	15°23	5°10	6°23	8°46	n.a.	
T 8	8 26 1	8°47'25	521	16°37	6°35	10° 3	12° 9	8°16	13° 7	9° 6	15°22	5° 8	6°20	8°53	n.a.	
W 9	8 29 57	9°46'55	18° 8	18°36	7°48	10°40	12°14	8°11	13° 5	9° 6	15°21	5° 5	6°17	8°59	n.a.	
T 10	8 33 54	10°46'23	1318	20°34	9° 1	11°17	12°20	8° 6	13° 2	9° 7	15°20	5° 1	6°14	9° 6	n.a.	
F 11	8 37 50	11°45'49	14°51	22°32	10°14	11°54	12°25	8° 1	13° 0	9° 7	15°18	4°58	6°11	9°13	n.a.	
S 12	8 41 47	12°45'13	28°47	24°28	11°27	12°32	12°30	7°57	12°58	9° 8	15°17	4°55	6° 7	9°19	n.a.	
S 13	8 45 43	13°44'35	1322	26°22	12°39	13° 9	12°35	7°52	12°56	9° 8	15°16	4°52	6° 4	9°26	n.a.	
M14	8 49 40	14°43'54	27°31	28°15	13°52	13°46	12°40	7°47	12°54	9° 9	15°14	4°51	6° 1	9°33	n.a.	
T 15	8 53 36	15°43'11	12J 9	0J 5	15° 5	14°24	12°45	7°43	12°52	9° 9	15°13	4°D51	5°58	9°39	n.a.	
W16	8 57 33	16°42'26	26°48	1°51	16°18	15° 1	12°49	7°38	12°49	9°10	15°11	4°52	5°55	9°46	n.a.	
T 17	9 1 30	17°41'38	11Y24	3°35	17°31	15°38	12°53	7°34	12°47	9°10	15°10	4°53	5°51	9°53	n.a.	
F 18	9 5 26	18°40'48	25°51	5°14	18°44	16°15	12°57	7°29	12°45	9°11	15° 9	4°54	5°48	9°59	n.a.	
S 19	9 9 23	19°39'56	10J 5	6°50	19°57	16°53	13° 1	7°25	12°44	9°12	15° 7	4°55	5°45	10° 6	n.a.	
S 20	9 13 19	20°39'01	24° 6	8°21	21°10	17°30	13° 5	7°20	12°42	9°12	15° 6	4°R55	5°42	10°13	n.a.	
M21	9 17 16	21°38'03	7II51	9°47	22°23	18° 7	13° 9	7°16	12°40	9°13	15° 4	4°55	5°39	10°19	n.a.	
T 22	9 21 12	22°37'04	21°20	11° 7	23°35	18°45	13°12	7°11	12°38	9°14	15° 3	4°54	5°36	10°26	n.a.	
W23	9 25 9	23°36'01	4335	12°22	24°48	19°22	13°15	7° 7	12°36	9°15	15° 1	4°52	5°32	10°33	n.a.	
T 24	9 29 5	24°34'57	17°35	13°32	26° 1	19°59	13°18	7° 2	12°34	9°15	15° 0	4°51	5°29	10°39	n.a.	
F 25	9 33 2	25°33'50	0J21	14°35	27°14	20°37	13°21	6°58	12°33	9°16	14°58	4°50	5°26	10°46	n.a.	
S 26	9 36 59	26°32'40	12°54	15°32	28°27	21°14	13°24	6°54	12°31	9°17	14°56	4°49	5°23	10°53	n.a.	
S 27	9 40 55	27°31'29	25°16	16°23	29°40	21°51	13°27	6°49	12°29	9°18	14°55	4°48	5°20	10°59	n.a.	
M28	9 44 52	2830'15	7M27	17J 7	0353	22Y29	13M29	6J45	1228	9J19	14M53	4°D48	5J16	11J 6	n.a.	

Delta T = 08h28m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

MARCH 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 48 48	29 [♌] 28°59	19 [♍] 29	17 [♋] 45	2 [♊] 6	23 [♎] 6	13 [♏] 31	6°R41	12°R26	9 [♍] 20	14°R52	4 [♋] 48	5 [♌] 13	11 [♊] 13	n.a.
W 2	9 52 45	0 [♋] 27°41	1 [♌] 24	18°16	3°19	23°43	13°33	6 [♏] 37	12 [♌] 25	9°21	14 [♍] 50	4°49	5°10	11°19	n.a.
T 3	9 56 41	1°26'21	13°15	18°41	4°32	24°21	13°35	6°33	12°23	9°22	14°48	4°49	5°7	11°26	n.a.
F 4	10 0 38	2°24'59	25°5	18°58	5°45	24°58	13°36	6°29	12°22	9°23	14°47	4°49	5°4	11°33	n.a.
S 5	10 4 34	3°23'35	6 [♌] 57	19°10	6°58	25°35	13°38	6°25	12°20	9°24	14°45	4°50	5°1	11°39	n.a.
S 6	10 8 31	4°22'10	18°55	19°R15	8°11	26°13	13°39	6°21	12°19	9°25	14°43	4°50	4°57	11°46	n.a.
M 7	10 12 28	5°20'42	1 [♌] 4	19°13	9°24	26°50	13°40	6°17	12°18	9°27	14°42	4°50	4°54	11°53	n.a.
T 8	10 16 24	6°19'13	13°29	19°6	10°37	27°28	13°41	6°14	12°17	9°28	14°40	4°50	4°51	11°59	n.a.
W 9	10 20 21	7°17'42	26°12	18°52	11°50	28°5	13°42	6°10	12°15	9°29	14°38	4°50	4°48	12°6	n.a.
T 10	10 24 17	8°16'10	9 [♌] 19	18°34	13°3	28°42	13°42	6°6	12°14	9°30	14°37	4°50	4°45	12°13	n.a.
F 11	10 28 14	9°14'36	22°51	18°10	14°16	29°20	13°42	6°3	12°13	9°31	14°35	4°50	4°42	12°19	n.a.
S 12	10 32 10	10°12'59	6 [♌] 49	17°42	15°29	29°57	13°R43	5°59	12°12	9°33	14°33	4°51	4°38	12°26	n.a.
S 13	10 36 7	11°11'21	21°11	17°10	16°42	0 [♌] 34	13°43	5°56	12°11	9°34	14°32	4°51	4°35	12°33	n.a.
M 14	10 40 3	12°9'42	5 [♋] 54	16°35	17°55	1°12	13°42	5°53	12°10	9°35	14°30	4°R51	4°32	12°39	n.a.
T 15	10 44 0	13°8'00	20°51	15°57	19°8	1°49	13°42	5°49	12°9	9°37	14°28	4°51	4°29	12°46	n.a.
W 16	10 47 57	14°6'16	5 [♎] 53	15°18	20°21	2°27	13°41	5°46	12°9	9°38	14°27	4°51	4°26	12°53	n.a.
T 17	10 51 53	15°4'30	20°53	14°37	21°34	3°4	13°40	5°43	12°8	9°40	14°25	4°50	4°22	12°59	n.a.
F 18	10 55 50	16°2'42	5 [♌] 42	13°56	22°47	3°41	13°39	5°40	12°7	9°41	14°23	4°48	4°19	13°6	n.a.
S 19	10 59 46	17°0'52	20°13	13°15	24°0	4°19	13°38	5°37	12°6	9°43	14°22	4°47	4°16	13°13	n.a.
S 20	11 3 43	17°59'00	4 [♏] 23	12°36	25°13	4°56	13°37	5°34	12°6	9°44	14°20	4°46	4°13	13°19	n.a.
M 21	11 7 39	18°57'05	18°10	11°58	26°26	5°34	13°35	5°31	12°5	9°46	14°18	4°D46	4°10	13°26	n.a.
T 22	11 11 36	19°55'09	1 [♌] 34	11°23	27°39	6°11	13°33	5°29	12°5	9°47	14°16	4°46	4°7	13°33	n.a.
W 23	11 15 32	20°53'11	14°37	10°51	28°53	6°48	13°31	5°26	12°4	9°49	14°15	4°47	4°3	13°39	n.a.
T 24	11 19 29	21°51'10	27°22	10°22	0 [♋] 6	7°26	13°29	5°24	12°4	9°50	14°13	4°48	4°0	13°46	n.a.
F 25	11 23 26	22°49'08	9 [♏] 52	9°56	1°19	8°3	13°27	5°21	12°3	9°52	14°11	4°50	3°57	13°53	n.a.
S 26	11 27 22	23°47'03	22°9	9°35	2°32	8°41	13°24	5°19	12°3	9°54	14°10	4°51	3°54	13°59	n.a.
S 27	11 31 19	24°44'57	4 [♏] 16	9°18	3°45	9°18	13°22	5°17	12°3	9°55	14°8	4°R51	3°51	14°6	n.a.
M 28	11 35 15	25°42'48	16°15	9°6	4°58	9°55	13°19	5°14	12°3	9°57	14°6	4°51	3°48	14°13	n.a.
T 29	11 39 12	26°40'38	28°10	8°59	6°11	10°33	13°16	5°12	12°3	9°59	14°5	4°49	3°44	14°20	n.a.
W 30	11 43 8	27°38'27	10 [♏] 1	8°D56	7°24	11°10	13°13	5°10	12°2	10°1	14°3	4°47	3°41	14°26	n.a.
T 31	11 47 5	28°36'13	21 [♏] 51	8°X58	8°X37	11°D47	13 [♏] 9	5 [♏] 9	12°D2	10 [♌] 2	14 [♏] 2	4°X43	3°X38	14°D33	n.a.

Delta T = 08h28m43s Julian Calendar 1 March 1232 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1232 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

APRIL 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 51 1	29 [♌] 33'59	3 [♏] 42	9 [♋] 4	9 [♋] 50	12 [♌] 25	13°R6	5°R7	12 [♌] 2	10 [♌] 4	14°R0	4°R39	3 [♋] 35	14°D40	n.a.
S 2	11 54 58	0 [♎] 31'43	15°36	9°15	11°3	13°2	13 [♏] 2	5°R5	12°2	10°6	13 [♏] 58	4°X35	3°32	14°46	n.a.
S 3	11 58 55	1°29'25	27°37	9°31	12°16	13°40	12°58	5°3	12°3	10°8	13°57	4°31	3°28	14°53	n.a.
M 4	12 2 51	2°27'07	9 [♌] 47	9°51	13°30	14°17	12°54	5°2	12°3	10°9	13°55	4°28	3°25	15°0	n.a.
T 5	12 6 48	3°24'47	22°10	10°16	14°43	14°54	12°50	5°1	12°3	10°11	13°54	4°26	3°22	15°6	n.a.
W 6	12 10 44	4°22'26	4 [♌] 51	10°45	15°56	15°32	12°46	4°59	12°3	10°13	13°52	4°D25	3°19	15°13	n.a.
T 7	12 14 41	5°20'03	17°51	11°18	17°9	16°9	12°41	4°58	12°4	10°15	13°50	4°26	3°16	15°20	n.a.
F 8	12 18 37	6°17'40	1 [♏] 16	11°55	18°22	16°47	12°36	4°57	12°4	10°17	13°49	4°27	3°13	15°26	n.a.
S 9	12 22 34	7°15'15	15°7	12°36	19°35	17°24	12°32	4°56	12°4	10°19	13°47	4°29	3°9	15°33	n.a.
S 10	12 26 30	8°12'50	29°25	13°20	20°49	18°1	12°27	4°55	12°5	10°21	13°46	4°R30	3°6	15°40	n.a.
M 11	12 30 27	9°10'23	14 [♋] 7	14°9	22°2	18°39	12°21	4°54	12°5	10°23	13°44	4°30	3°3	15°46	n.a.
T 12	12 34 24	10°7'54	29°8	15°0	23°15	19°16	12°16	4°53	12°6	10°25	13°43	4°28	3°0	15°53	n.a.
W 13	12 38 20	11°5'25	14 [♎] 21	15°55	24°28	19°54	12°11	4°53	12°7	10°27	13°41	4°24	2°57	16°0	n.a.
T 14	12 42 17	12°2'55	29°35	16°54	25°41	20°31	12°5	4°52	12°7	10°29	13°40	4°19	2°53	16°6	n.a.
F 15	12 46 13	13°0'23	14 [♌] 40	17°55	26°55	21°9	11°59	4°52	12°8	10°31	13°39	4°14	2°50	16°13	n.a.
S 16	12 50 10	13°57'49	29°27	19°0	28°8	21°46	11°54	4°52	12°9	10°33	13°37	4°8	2°47	16°20	n.a.
S 17	12 54 6	14°55'15	13 [♏] 5	20°7	29°21	22°23	11°48	4°51	12°10	10°35	13°36	4°4	2°44	16°26	n.a.
M 18	12 58 3	15°52'39	27°45	21°18	0 [♎] 34	23°1	11°42	4°D51	12°11	10°37	13°34	4°1	2°41	16°33	n.a.
T 19	13 1 59	16°50'02	11 [♌] 12	22°31	1°47	23°38	11°35	4°51	12°12	10°39	13°33	3°D59	2°38	16°40	n.a.
W 20	13 5 56	17°47'23	24°14	23°47	3°1	24°16	11°29	4°51	12°13	10°41	13°32	3°59	2°34	16°47	n.a.
T 21	13 9 53	18°44'43	6 [♏] 53	25°6	4°14	24°53	11°23	4°52	12°14	10°43	13°30	4°0	2°31	16°53	n.a.
F 22	13 13 49	19°42'02	19°14	26°28	5°27	25°31	11°16	4°52	12°15	10°45	13°29	4°2	2°28	17°0	n.a.
S 23	13 17 46	20°39'19	1 [♏] 22	27°52	6°40	26°8	11°9	4°52	12°16	10°47	13°28	4°R2	2°25	17°7	n.a.
S 24	13 21 42	21°36'35	13°20	29°19	7°54	26°46	11°3	4°53	12°17	10°50	13°27	4°2	2°22	17°13	n.a.
M 25	13 25 39	22°33'50	25°12	0 [♎] 49	9°7	27°23	10°56	4°53	12°19	10°52	13°25	4°0	2°19	17°20	n.a.
T 26	13 29 35	23°31'04	7 [♏] 2	2°21	10°20	28°0	10°49	4°54	12°20	10°54	13°24	3°55	2°15	17°27	n.a.
W 27	13 33 32	24°28'17	18°52	3°56	11°33	28°38	10°42	4°55	12°21	10°56	13°23	3°49	2°12	17°33	n.a.
T 28	13 37 28	25°25'29	0 [♏] 43	5°33	12°47	29°15	10°35	4°56	12°23	10°58	13°22	3°40	2°9	17°40	n.a.
F 29	13 41 25	26°22'41	12°39	7°13	14°0	29°53	10°28	4°57	12°24	11°0	13°21	3°31	2°6	17°47	n.a.
S 30	13 45 21	27°19'52	24 [♏] 39	8°Y56	15°Y13	0 [♏] 30	10 [♏] 21	4 [♏] 58	12°D26	11 [♌] 2	13 [♏] 20	3°X21	2°X3	17°D53	n.a.

Delta T = 08h28m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

MAY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 49 18	28°17'02	6♂46	10°41	16°27	1♯ 8	10°R13	4♁59	12♁27	11♁ 5	13°R19	3°R11	1♯59	18♁ 0	n.a.		
M 2	13 53 15	29°14'12	19° 2	12°29	17°40	1°45	10♁ 6	5° 0	12°29	11° 7	13♁18	3♯ 3	1°56	18° 7	n.a.		
T 3	13 57 11	0♁11'21	1♁30	14°19	18°53	2°23	9°59	5° 2	12°30	11° 9	13°17	2°58	1°53	18°13	n.a.		
W 4	14 1 8	1° 8'30	14°11	16°11	20° 7	3° 0	9°51	5° 3	12°32	11°11	13°16	2°54	1°50	18°20	n.a.		
T 5	14 5 4	2° 5'39	27°10	18° 6	21°20	3°38	9°44	5° 5	12°34	11°13	13°15	2°D53	1°47	18°27	n.a.		
F 6	14 9 1	3° 2'47	10♁29	20° 3	22°33	4°15	9°36	5° 7	12°36	11°16	13°14	2°53	1°44	18°33	n.a.		
S 7	14 12 57	3°59'55	24°11	22° 3	23°47	4°53	9°29	5° 8	12°38	11°18	13°13	2°53	1°40	18°40	n.a.		
S 8	14 16 54	4°57'03	8♯17	24° 4	25° 0	5°30	9°21	5°10	12°40	11°20	13°12	2°R53	1°37	18°47	n.a.		
M 9	14 20 50	5°54'11	22°48	26° 8	26°14	6° 8	9°13	5°12	12°41	11°22	13°11	2°52	1°34	18°54	n.a.		
T 10	14 24 47	6°51'18	7°41	28°13	27°27	6°45	9° 6	5°14	12°43	11°25	13°10	2°48	1°31	19° 0	n.a.		
W11	14 28 44	7°48'25	22°47	0♁20	28°40	7°23	8°58	5°17	12°45	11°27	13° 9	2°42	1°28	19° 7	n.a.		
T 12	14 32 40	8°45'32	8♁ 0	2°28	29°54	8° 0	8°50	5°19	12°48	11°29	13° 9	2°34	1°25	19°14	n.a.		
F 13	14 36 37	9°42'38	23° 8	4°37	1♁ 7	8°38	8°43	5°21	12°50	11°31	13° 8	2°24	1°21	19°20	n.a.		
S 14	14 40 33	10°39'45	8♯ 1	6°47	2°21	9°15	8°35	5°24	12°52	11°34	13° 7	2°15	1°18	19°27	n.a.		
S 15	14 44 30	11°36'51	22°31	8°58	3°34	9°53	8°27	5°26	12°54	11°36	13° 7	2° 6	1°15	19°34	n.a.		
M16	14 48 26	12°33'56	6♁33	11° 9	4°48	10°30	8°20	5°29	12°56	11°38	13° 6	1°59	1°12	19°40	n.a.		
T 17	14 52 23	13°31'01	20° 6	13°20	6° 1	11° 8	8°12	5°32	12°59	11°40	13° 5	1°55	1° 9	19°47	n.a.		
W18	14 56 19	14°28'06	3♁10	15°31	7°15	11°46	8° 4	5°34	13° 1	11°42	13° 5	1°53	1° 5	19°54	n.a.		
T 19	15 0 16	15°25'10	15°50	17°41	8°28	12°23	7°57	5°37	13° 3	11°45	13° 4	1°D52	1° 2	20° 0	n.a.		
F 20	15 4 13	16°22'14	28°10	19°51	9°42	13° 1	7°49	5°40	13° 6	11°47	13° 4	1°R53	0°59	20° 7	n.a.		
S 21	15 8 9	17°19'17	10♁15	21°59	10°56	13°38	7°42	5°43	13° 8	11°49	13° 3	1°52	0°56	20°14	n.a.		
S 22	15 12 6	18°16'20	22°10	24° 7	12° 9	14°16	7°35	5°47	13°11	11°51	13° 3	1°51	0°53	20°21	n.a.		
M23	15 16 2	19°13'23	4♁ 0	26°13	13°23	14°54	7°27	5°50	13°13	11°54	13° 2	1°47	0°50	20°27	n.a.		
T 24	15 19 59	20°10'26	15°49	28°17	14°36	15°31	7°20	5°53	13°16	11°56	13° 2	1°40	0°46	20°34	n.a.		
W25	15 23 55	21° 7'28	27°40	0♁20	15°50	16° 9	7°13	5°57	13°18	11°58	13° 2	1°31	0°43	20°41	n.a.		
T 26	15 27 52	22° 4'31	9♁36	2°22	17° 3	16°46	7° 5	6° 0	13°21	12° 0	13° 1	1°20	0°40	20°47	n.a.		
F 27	15 31 48	23° 1'34	21°38	4°21	18°17	17°24	6°58	6° 4	13°24	12° 2	13° 1	1° 7	0°37	20°54	n.a.		
S 28	15 35 45	23°58'37	3♁48	6°19	19°31	18° 2	6°51	6° 8	13°26	12° 5	13° 1	0°54	0°34	21° 1	n.a.		
S 29	15 39 42	24°55'41	16° 7	8°15	20°44	18°39	6°44	6°11	13°29	12° 7	13° 0	0°41	0°30	21° 7	n.a.		
M30	15 43 38	25°52'44	28°35	10° 9	21°58	19°17	6°37	6°15	13°32	12° 9	13° 0	0°30	0°27	21°14	n.a.		
T 31	15 47 35	26°49'49	11♁14	12♁ 1	23♁12	19♁55	6♁31	6♁19	13♁35	12♁11	13♁ 0	0♁22	0♁24	21♁21	n.a.		

Delta T = 08h28m40s Julian Calendar 1 May 1232 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1232 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

JUNE 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 51 31	27°46'53	24♁ 4	13♁52	24♁25	20♁32	6°R24	6♁23	13♁38	12♁13	13°R 0	0°R16	0♁21	21♁27	n.a.		
T 2	15 55 28	28°43'58	7♁ 8	15°40	25°39	21°10	6♁17	6°27	13°41	12°16	13♁ 0	0♁13	0°18	21°34	n.a.		
F 3	15 59 24	29°41'04	20°28	17°26	26°53	21°48	6°11	6°31	13°44	12°18	13° 0	0°12	0°15	21°41	n.a.		
S 4	16 3 21	0♁38'11	4♁ 6	19°11	28° 7	22°26	6° 4	6°36	13°47	12°20	13°D 0	0°12	0°11	21°48	n.a.		
S 5	16 7 17	1°35'18	18° 3	20°53	29°20	23° 3	5°58	6°40	13°50	12°22	13° 0	0°12	0° 8	21°54	n.a.		
M 6	16 11 14	2°32'26	2°41	22°34	0♁34	23°41	5°52	6°44	13°53	12°24	13° 0	0°10	0° 5	22° 1	n.a.		
T 7	16 15 11	3°29'35	16°56	24°13	1°48	24°19	5°46	6°49	13°56	12°26	13° 0	0° 5	0° 2	22° 8	n.a.		
W 8	16 19 7	4°26'45	1♁46	25°49	3° 2	24°57	5°40	6°53	13°59	12°28	13° 0	29°58	29°59	22°14	n.a.		
T 9	16 23 4	5°23'55	16°43	27°24	4°16	25°34	5°34	6°58	14° 2	12°30	13° 0	29°49	29°56	22°21	n.a.		
F 10	16 27 0	6°21'07	1♁38	28°57	5°30	26°12	5°29	7° 3	14° 5	12°33	13° 0	29°38	29°52	22°28	n.a.		
S 11	16 30 57	7°18'19	16°23	0♁28	6°43	26°50	5°23	7° 7	14° 8	12°35	13° 1	29°27	29°49	22°34	n.a.		
S 12	16 34 53	8°15'32	0♁49	1°57	7°57	27°28	5°18	7°12	14°11	12°37	13° 1	29°17	29°46	22°41	n.a.		
M13	16 38 50	9°12'45	14°50	3°24	9°11	28° 6	5°12	7°17	14°15	12°39	13° 1	29° 9	29°43	22°48	n.a.		
T 14	16 42 47	10° 9'59	28°24	4°49	10°25	28°44	5° 7	7°22	14°18	12°41	13° 1	29° 4	29°40	22°54	n.a.		
W15	16 46 43	11° 7'13	11♁30	6°12	11°39	29°21	5° 2	7°27	14°21	12°43	13° 2	29° 1	29°36	23° 1	n.a.		
T 16	16 50 40	12° 4'28	24°12	7°33	12°53	29°59	4°58	7°32	14°24	12°45	13° 2	29°D 0	29°33	23° 8	n.a.		
F 17	16 54 36	13° 1'43	6♁34	8°51	14° 7	0♁37	4°53	7°38	14°28	12°47	13° 3	29° 0	29°30	23°15	n.a.		
S 18	16 58 33	13°58'59	18°40	10° 8	15°21	1°15	4°48	7°43	14°31	12°49	13° 3	29°R 0	29°27	23°21	n.a.		
S 19	17 2 29	14°56'16	0♁36	11°22	16°35	1°53	4°44	7°48	14°34	12°51	13° 3	28°59	29°24	23°28	n.a.		
M20	17 6 26	15°53'33	12°26	12°34	17°49	2°31	4°40	7°54	14°38	12°53	13° 4	28°56	29°21	23°35	n.a.		
T 21	17 10 22	16°50'52	24°17	13°44	19° 3	3° 9	4°36	7°59	14°41	12°55	13° 5	28°50	29°17	23°41	n.a.		
W22	17 14 19	17°48'11	6♁11	14°51	20°17	3°47	4°32	8° 4	14°45	12°57	13° 5	28°42	29°14	23°48	n.a.		
T 23	17 18 16	18°45'30	18°13	15°55	21°31	4°25	4°29	8°10	14°48	12°58	13° 6	28°32	29°11	23°55	n.a.		
F 24	17 22 12	19°42'51	0♁23	16°57	22°45	5° 3	4°25	8°16	14°52	13° 0	13° 6	28°21	29° 8	24° 1	n.a.		
S 25	17 26 9	20°40'13	12°45	17°56	23°59	5°41	4°22	8°21	14°55	13° 2	13° 7	28° 9	29° 5	24° 8	n.a.		
S 26	17 30 5	21°37'36	25°18	18°53	25°13	6°19	4°19	8°27	14°59	13° 4	13° 8	27°58	29° 2	24°15	n.a.		
M27	17 34 2	22°35'00	8♁ 3	19°46	26°27	6°57	4°16	8°33	15° 2	13° 6	13° 9	27°48	28°58	24°22	n.a.		
T 28	17 37 58	23°32'26	21° 0	20°36	27°42	7°35	4°13	8°39	15° 6	13° 8	13° 9	27°40	28°55	24°28	n.a.		
W29	17 41 55	24°29'53	4♁ 8	21°23	28°56	8°13	4°10	8°45	15° 9	13° 9	13°10	27°36	28°52	24°35	n.a.		
T 30	17 45 51	25°27'21	17♁27	22♁ 6	0♁10	8♁51	4♁ 8	8♁50	15♁13	13♁11	13♁11	27♁33	28♁49	24♁42	n.a.		

Delta T = 08h28m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

JULY 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 49 48	26II24°50	0X58	22☾46	1☾24	9☾29	4°R 6	8♁56	15☾17	13♁13	13♁12	27°D33	28☾46	24♁48	n.a.		
S 2	17 53 45	27°22'22	14°41	23°22	2°38	10° 8	4♁ 3	9° 3	15°20	13°15	13°13	27☾34	28°42	24°55	n.a.		
S 3	17 57 41	28°19'54	28°37	23°54	3°52	10°46	4° 2	9° 9	15°24	13°16	13°14	27°R34	28°39	25° 2	n.a.		
M 4	18 1 38	29°17'29	12Y45	24°21	5° 7	11°24	4° 0	9°15	15°27	13°18	13°15	27°33	28°36	25° 8	n.a.		
T 5	18 5 34	0☽15°05	27° 6	24°44	6°21	12° 2	3°58	9°21	15°31	13°20	13°16	27°31	28°33	25°15	n.a.		
W 6	18 9 31	1°12'43	11X34	25° 3	7°35	12°40	3°57	9°27	15°35	13°21	13°17	27°26	28°30	25°22	n.a.		
T 7	18 13 27	2°10'23	26° 8	25°16	8°49	13°18	3°56	9°34	15°38	13°23	13°18	27°19	28°27	25°29	n.a.		
F 8	18 17 24	3° 8'04	10II39	25°25	10° 4	13°57	3°55	9°40	15°42	13°25	13°19	27°11	28°23	25°35	n.a.		
S 9	18 21 20	4° 5'47	25° 2	25°R28	11°18	14°35	3°54	9°46	15°46	13°26	13°20	27° 2	28°20	25°42	n.a.		
S 10	18 25 17	5° 3'32	9☾11	25°26	12°32	15°13	3°53	9°53	15°50	13°28	13°21	26°54	28°17	25°49	n.a.		
M11	18 29 14	6° 1'18	23° 0	25°18	13°46	15°52	3°53	9°59	15°53	13°29	13°23	26°48	28°14	25°55	n.a.		
T 12	18 33 10	6°59'06	6♁26	25° 4	15° 1	16°30	3°53	10° 6	15°57	13°31	13°24	26°44	28°11	26° 2	n.a.		
W13	18 37 7	7°56'55	19°30	24°45	16°15	17° 8	3°D53	10°12	16° 1	13°32	13°25	26°42	28° 8	26° 9	n.a.		
T 14	18 41 3	8°54'45	2II11	24°20	17°29	17°47	3°53	10°19	16° 4	13°34	13°26	26°D42	28° 4	26°16	n.a.		
F 15	18 45 0	9°52'37	14°33	23°49	18°44	18°25	3°53	10°25	16° 8	13°35	13°28	26°43	28° 1	26°22	n.a.		
S 16	18 48 56	10°50'30	26°41	23°13	19°58	19° 4	3°54	10°32	16°12	13°37	13°29	26°45	27°58	26°29	n.a.		
S 17	18 52 53	11°48'25	8♁38	22°32	21°12	19°42	3°55	10°39	16°16	13°38	13°30	26°R45	27°55	26°36	n.a.		
M18	18 56 49	12°46'21	20°30	21°46	22°27	20°20	3°56	10°46	16°20	13°39	13°32	26°45	27°52	26°42	n.a.		
T 19	19 0 46	13°44'18	2II23	20°56	23°41	20°59	3°57	10°52	16°23	13°41	13°33	26°43	27°48	26°49	n.a.		
W20	19 4 43	14°42'17	14°19	20° 4	24°56	21°37	3°58	10°59	16°27	13°42	13°35	26°39	27°45	26°56	n.a.		
T 21	19 8 39	15°40'18	26°25	19° 9	26°10	22°16	3°59	11° 6	16°31	13°43	13°36	26°34	27°42	27° 2	n.a.		
F 22	19 12 36	16°38'20	8♁42	18°13	27°24	22°54	4° 1	11°13	16°35	13°44	13°38	26°28	27°39	27° 9	n.a.		
S 23	19 16 32	17°36'24	21°14	17°17	28°39	23°33	4° 3	11°20	16°38	13°46	13°39	26°21	27°36	27°16	n.a.		
S 24	19 20 29	18°34'30	4X 1	16°22	29°53	24°12	4° 5	11°27	16°42	13°47	13°41	26°14	27°33	27°23	n.a.		
M25	19 24 25	19°32'38	17° 4	15°29	1♁ 8	24°50	4° 7	11°34	16°46	13°48	13°43	26° 9	27°29	27°29	n.a.		
T 26	19 28 22	20°30'47	0☾22	14°40	2°22	25°29	4°10	11°41	16°50	13°49	13°44	26° 5	27°26	27°36	n.a.		
W27	19 32 19	21°28'58	13°53	13°56	3°37	26° 7	4°12	11°48	16°53	13°50	13°46	26° 3	27°23	27°43	n.a.		
T 28	19 36 15	22°27'12	27°36	13°18	4°51	26°46	4°15	11°55	16°57	13°51	13°48	26°D 2	27°20	27°49	n.a.		
F 29	19 40 12	23°25'27	11X28	12°46	6° 5	27°25	4°18	12° 2	17° 1	13°52	13°49	26° 3	27°17	27°56	n.a.		
S 30	19 44 8	24°23'44	25°28	12°22	7°20	28° 4	4°21	12° 9	17° 5	13°53	13°51	26° 4	27°14	28° 3	n.a.		
S 31	19 48 5	25☽22°04	9Y34	12☾ 6	8♁34	28☾42	4II24	12♁16	17☾ 8	13X54	13II53	26☾ 5	27☾10	28♁10	n.a.		

Delta T = 08h28m36s Julian Calendar 1 July 1232 BCE == Greg. Calendar 20 June 1232 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 52 1	26☽20°26	23Y44	11°D58	9♁49	29☾21	4II28	12♁23	17☾12	13X55	13II54	26°R 6	27☾ 7	28♁16	n.a.		
T 2	19 55 58	27°18'50	7X56	11☾59	11° 3	0♁ 0	4°31	12°30	17°16	13°56	13°56	26☾ 6	27° 4	28°23	n.a.		
W 3	19 59 54	28°17'17	22° 9	12°10	12°18	0°39	4°35	12°37	17°20	13°57	13°58	26° 4	27° 1	28°30	n.a.		
T 4	20 3 51	29°15'46	6II19	12°29	13°32	1°18	4°39	12°45	17°23	13°58	14° 0	26° 1	26°58	28°36	n.a.		
F 5	20 7 48	0♁14°18	20°23	12°58	14°47	1°56	4°43	12°52	17°27	13°59	14° 2	25°58	26°54	28°43	n.a.		
S 6	20 11 44	1°12'51	4☾18	13°35	16° 1	2°35	4°48	12°59	17°31	13°59	14° 4	25°54	26°51	28°50	n.a.		
S 7	20 15 41	2°11'27	18° 1	14°21	17°16	3°14	4°52	13° 6	17°34	14° 0	14° 6	25°51	26°48	28°56	n.a.		
M 8	20 19 37	3°10'05	1♁29	15°14	18°30	3°53	4°57	13°14	17°38	14° 1	14° 8	25°48	26°45	29° 3	n.a.		
T 9	20 23 34	4° 8'46	14°39	16°16	19°45	4°32	5° 2	13°21	17°42	14° 1	14°10	25°47	26°42	29°10	n.a.		
W10	20 27 30	5° 7'28	27°32	17°24	20°59	5°11	5° 7	13°28	17°45	14° 2	14°12	25°D46	26°39	29°17	n.a.		
T 11	20 31 27	6° 6'12	10II7	18°38	22°14	5°50	5°12	13°35	17°49	14° 3	14°14	25°47	26°35	29°23	n.a.		
F 12	20 35 23	7° 4'58	22°26	19°59	23°28	6°29	5°17	13°43	17°53	14° 3	14°16	25°48	26°32	29°30	n.a.		
S 13	20 39 20	8° 3'46	4☾33	21°24	24°43	7° 9	5°23	13°50	17°56	14° 4	14°18	25°50	26°29	29°37	n.a.		
S 14	20 43 17	9° 2'35	16°31	22°54	25°57	7°48	5°29	13°57	18° 0	14° 4	14°20	25°51	26°26	29°43	n.a.		
M15	20 47 13	10° 1'27	28°23	24°28	27°12	8°27	5°34	14° 5	18° 3	14° 5	14°22	25°52	26°23	29°50	n.a.		
T 16	20 51 10	11° 0'21	10II15	26° 6	28°26	9° 6	5°40	14°12	18° 7	14° 5	14°24	25°R52	26°20	29°57	n.a.		
W17	20 55 6	11°59'16	22°12	27°46	29°41	9°45	5°47	14°19	18°11	14° 6	14°26	25°52	26°16	0III 4	n.a.		
T 18	20 59 3	12°58'14	4X18	29°28	0III55	10°24	5°53	14°26	18°14	14° 6	14°28	25°51	26°13	0°10	n.a.		
F 19	21 2 59	13°57'14	16°37	1♁12	2°10	11° 4	5°59	14°34	18°18	14° 7	14°30	25°50	26°10	0°17	n.a.		
S 20	21 6 56	14°56'15	29°13	2°58	3°24	11°43	6° 6	14°41	18°21	14° 7	14°32	25°48	26° 7	0°24	n.a.		
S 21	21 10 52	15°55'19	12X 8	4°45	4°39	12°22	6°13	14°48	18°25	14° 7	14°35	25°47	26° 4	0°30	n.a.		
M22	21 14 49	16°54'24	25°24	6°33	5°53	13° 2	6°20	14°56	18°28	14° 7	14°37	25°46	26° 0	0°37	n.a.		
T 23	21 18 46	17°53'32	9☾ 0	8°21	7° 8	13°41	6°27	15° 3	18°31	14° 8	14°39	25°45	25°57	0°44	n.a.		
W24	21 22 42	18°52'41	22°55	10° 9	8°22	14°20	6°34	15°10	18°35	14° 8	14°41	25°D45	25°54	0°51	n.a.		
T 25	21 26 39	19°51'53	7X 5	11°58	9°37	15° 0	6°41	15°18	18°38	14° 8	14°44	25°45	25°51	0°57	n.a.		
F 26	21 30 35	20°51'07	21°25	13°46	10°51	15°39	6°49	15°25	18°41	14° 8	14°46	25°45	25°48	1° 4	n.a.		
S 27	21 34 32	21°50'24	5Y51	15°34	12° 6	16°19	6°56	15°32	18°45	14° 8	14°48	25°46	25°45	1°11	n.a.		
S 28	21 38 28	22°49'42	20°18	17°22	13°20	16°58	7° 4	15°40	18°48	14° 8	14°50	25°46	25°41	1°17	n.a.		
M29	21 42 25	23°49'04	4X42	19° 9	14°35	17°38	7°12	15°47	18°51	14°R 8	14°53	25°46	25°38	1°24	n.a.		
T 30	21 46 21	24°48'28	18°58	20°56	15°49	18°17	7°20	15°54	18°55	14° 8	14°55	25°46	25°35	1°31	n.a.		
W31	21 50 18	25♁47°54	3II 5	22♁42	17II 3	18♁57	7II28	16♁ 1	18☾58	14X 8	14II57	25☾46	25☾32	1III38	n.a.		

Delta T = 08h28m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

SEPTEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 54 15	26 ^h 47 ^m 23 ^s	17 ^h 00 ^m	24 ^h 02 ^m 28 ^s	18 ^h 17 ^m 18 ^s	19 ^h 02 ^m 37 ^s	7 ^h 16 ^m 37 ^s	16 ^h 02 ^m 09 ^s	19 ^h 01 ^m 01 ^s	14 ^h 08 ^m 08 ^s	15 ^h 07 ^m 00 ^s	25 ^h 46 ^m 46 ^s	25 ^h 26 ^m 29 ^s	1 ^h 14 ^m 44 ^s	n.a.
F 2	21 58 11	27°46'55	05 ^h 42 ^m	26°13'	19°32'	20°16'	7°45'	16°16'	19°04'	14°08'	15°02'	25°46'	25°26'	1°51'	n.a.
S 3	22 2 8	28°46'29	14°42'	27°57'	20°47'	20°56'	7°54'	16°23'	19°07'	14°08'	15°04'	25°47'	25°22'	1°58'	n.a.
S 4	22 6 4	29°46'05	27°28'	29°41'	22°01'	21°36'	8°02'	16°30'	19°10'	14°08'	15°07'	25°47'	25°19'	2°04'	n.a.
M 5	22 10 1	0 ^h 45 ^m 43 ^s	10 ^h 03 ^m 31 ^s	1 ^h 17 ^m 23 ^s	23°16'	22°15'	8°11'	16°38'	19°13'	14°07'	15°09'	25°47'	25°16'	2°11'	n.a.
T 6	22 13 57	1°45'24	23°20'	3°06'	24°30'	22°55'	8°20'	16°45'	19°16'	14°07'	15°11'	25°R48	25°13'	2°18'	n.a.
W 7	22 17 54	2°45'07	5 ^h 17 ^m 56 ^s	4°47'	25°44'	23°35'	8°29'	16°52'	19°19'	14°07'	15°14'	25°47'	25°10'	2°24'	n.a.
T 8	22 21 50	3°44'52	18°20'	6°28'	26°59'	24°15'	8°38'	16°59'	19°22'	14°07'	15°16'	25°47'	25°06'	2°31'	n.a.
F 9	22 25 47	4°44'39	0 ^h 32 ^m	8°08'	28°13'	24°55'	8°48'	17°06'	19°25'	14°06'	15°19'	25°46'	25°03'	2°38'	n.a.
S 10	22 29 44	5°44'28	12°35'	9°47'	29°28'	25°35'	8°57'	17°13'	19°28'	14°06'	15°21'	25°45'	25°00'	2°45'	n.a.
S 11	22 33 40	6°44'20	24°31'	11°26'	0 ^h 42 ^m	26°15'	9°07'	17°20'	19°31'	14°05'	15°23'	25°43'	24°57'	2°51'	n.a.
M12	22 37 37	7°44'13	6 ^h 18 ^m 23 ^s	13°04'	1°56'	26°55'	9°16'	17°27'	19°34'	14°05'	15°26'	25°41'	24°54'	2°58'	n.a.
T13	22 41 33	8°44'08	18°14'	14°42'	3°11'	27°35'	9°26'	17°34'	19°37'	14°05'	15°28'	25°40'	24°51'	3°05'	n.a.
W14	22 45 30	9°44'04	0 ^h 8 ^m 14 ^s	16°19'	4°25'	28°15'	9°36'	17°41'	19°40'	14°04'	15°31'	25°39'	24°47'	3°11'	n.a.
T15	22 49 26	10°44'03	12°12'	17°55'	5°39'	28°55'	9°46'	17°48'	19°42'	14°03'	15°33'	25°D39	24°44'	3°18'	n.a.
F16	22 53 23	11°44'04	24°28'	19°31'	6°54'	29°35'	9°56'	17°55'	19°45'	14°03'	15°36'	25°39'	24°41'	3°25'	n.a.
S17	22 57 19	12°44'06	7 ^h 30 ^m	21°06'	8°08'	0 ^h 15 ^m	10°06'	18°02'	19°48'	14°02'	15°38'	25°40'	24°38'	3°32'	n.a.
S18	23 1 16	13°44'10	19°55'	22°41'	9°22'	0°55'	10°17'	18°09'	19°50'	14°02'	15°40'	25°42'	24°35'	3°38'	n.a.
M19	23 5 13	14°44'16	3 ^h 34 ^m 14 ^s	24°15'	10°36'	1°35'	10°27'	18°16'	19°53'	14°01'	15°43'	25°43'	24°32'	3°45'	n.a.
T20	23 9 9	15°44'24	16°58'	25°49'	11°51'	2°16'	10°38'	18°23'	19°55'	14°00'	15°45'	25°44'	24°28'	3°52'	n.a.
W21	23 13 6	16°44'33	1 ^h 17 ^m 07 ^s	27°22'	13°05'	2°56'	10°48'	18°29'	19°58'	13°59'	15°48'	25°R44	24°25'	3°58'	n.a.
T22	23 17 2	17°44'44	15°37'	28°55'	14°19'	3°36'	10°59'	18°36'	20°00'	13°59'	15°50'	25°43'	24°22'	4°05'	n.a.
F23	23 20 59	18°44'57	0 ^h 27 ^m 07 ^s	15°33'	4°17'	11°10'	10°10'	18°43'	20°03'	13°58'	15°53'	25°41'	24°19'	4°12'	n.a.
S24	23 24 55	19°45'12	15°18'	1°59'	16°48'	4°57'	11°21'	18°49'	20°05'	13°57'	15°55'	25°38'	24°16'	4°19'	n.a.
S25	23 28 52	20°45'30	0 ^h 13 ^m	3°30'	18°02'	5°37'	11°32'	18°56'	20°07'	13°56'	15°57'	25°35'	24°12'	4°25'	n.a.
M26	23 32 48	21°45'49	15°00'	5°01'	19°16'	6°18'	11°43'	19°03'	20°09'	13°55'	16°00'	25°31'	24°09'	4°32'	n.a.
T27	23 36 45	22°46'11	29°32'	6°31'	20°30'	6°58'	11°54'	19°09'	20°12'	13°54'	16°02'	25°28'	24°06'	4°39'	n.a.
W28	23 40 41	23°46'35	13 ^h 14 ^m 45 ^s	8°01'	21°44'	7°39'	12°05'	19°16'	20°14'	13°54'	16°05'	25°27'	24°03'	4°45'	n.a.
T29	23 44 38	24°47'01	27°38'	9°31'	22°58'	8°19'	12°17'	19°22'	20°16'	13°53'	16°07'	25°D26	24°00'	4°52'	n.a.
F30	23 48 35	25 ^h 47 ^m 29 ^s	11 ^h 01 ^m	11 ^h 01 ^m	24 ^h 02 ^m	9 ^h 17 ^m	12 ^h 18 ^m	19 ^h 02 ^m	20 ^h 18 ^m	13 ^h 52 ^m	16 ^h 10 ^m	25 ^h 27 ^m	23 ^h 57 ^m	4 ^h 15 ^m 59 ^s	n.a.

Delta T = 08h28m33s Julian Calendar 1 Sept. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1232 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 52 31	26 ^h 47 ^m 59 ^s	24 ^h 02 ^m 23 ^s	12 ^h 02 ^m 28 ^s	25 ^h 25 ^m 26 ^s	9 ^h 17 ^m 40 ^s	12 ^h 18 ^m 40 ^s	19 ^h 02 ^m 35 ^s	20 ^h 02 ^m 20 ^s	13 ^h 05 ^m 51 ^s	16 ^h 17 ^m 12 ^s	25 ^h 29 ^m 29 ^s	23 ^h 55 ^m 53 ^s	5 ^h 11 ^m 06 ^s	n.a.
S 2	23 56 28	27°48'31	7 ^h 01 ^m 19 ^s	13°56'	26°41'	10°21'	12°51'	19°41'	20°22'	13 ^h 08 ^m 49 ^s	16°14'	25°30'	23°50'	5°12'	n.a.
M 3	0 0 24	28°49'05	20°00'	15°24'	27°55'	11°02'	13°03'	19°47'	20°24'	13°48'	16°17'	25°R31	23°47'	5°19'	n.a.
T 4	0 4 21	29°49'41	2 ^h 17 ^m 30 ^s	16°51'	29°09'	11°42'	13°15'	19°54'	20°26'	13°47'	16°19'	25°31'	23°44'	5°26'	n.a.
W 5	0 8 17	0 ^h 50 ^m 19 ^s	14°49'	18°17'	0 ^h 12 ^m 23 ^s	12°23'	13°27'	20°00'	20°28'	13°46'	16°22'	25°30'	23°41'	5°33'	n.a.
T 6	0 12 14	1°50'58	2 ^h 00 ^m	19°43'	1°37'	13°04'	13°39'	20°06'	20°29'	13°45'	16°24'	25°26'	23°37'	5°39'	n.a.
F 7	0 16 10	2°51'39	9 ^h 27 ^m 03 ^s	21°08'	2°51'	13°45'	13°51'	20°12'	20°31'	13°44'	16°26'	25°20'	23°34'	5°46'	n.a.
S 8	0 20 7	3°52'22	21°01'	22°32'	4°05'	14°26'	14°03'	20°18'	20°33'	13°43'	16°29'	25°13'	23°31'	5°53'	n.a.
S 9	0 24 4	4°53'06	2 ^h 18 ^m 54 ^s	23°56'	5°19'	15°07'	14°15'	20°24'	20°34'	13°41'	16°31'	25°05'	23°28'	5°59'	n.a.
M10	0 28 0	5°53'52	14°45'	25°18'	6°33'	15°47'	14°27'	20°30'	20°36'	13°40'	16°33'	24°57'	23°25'	6°06'	n.a.
T11	0 31 57	6°54'39	26°36'	26°40'	7°47'	16°28'	14°40'	20°35'	20°38'	13°39'	16°36'	24°50'	23°22'	6°13'	n.a.
W12	0 35 53	7°55'28	8 ^h 37 ^m 30 ^s	28°00'	9°00'	17°09'	14°52'	20°41'	20°39'	13°38'	16°38'	24°44'	23°18'	6°20'	n.a.
T13	0 39 50	8°56'17	20°31'	29°19'	10°14'	17°50'	15°04'	20°47'	20°40'	13°36'	16°40'	24°40'	23°15'	6°26'	n.a.
F14	0 43 46	9°57'08	2 ^h 33 ^m 42 ^s	0 ^h 13 ^m 37 ^s	11°28'	18°31'	15°17'	20°53'	20°42'	13°35'	16°42'	24°38'	23°12'	6°33'	n.a.
S15	0 47 43	10°58'00	15°09'	1°52'	12°42'	19°12'	15°29'	20°58'	20°43'	13°33'	16°45'	24°D38	23°09'	6°40'	n.a.
S16	0 51 39	11°58'53	27°56'	3°06'	13°56'	19°54'	15°42'	21°04'	20°44'	13°32'	16°47'	24°39'	23°06'	6°46'	n.a.
M17	0 55 36	12°59'48	11 ^h 38 ^m 07 ^s	4°18'	15°10'	20°35'	15°55'	21°09'	20°46'	13°31'	16°49'	24°40'	23°03'	6°53'	n.a.
T18	0 59 33	14°0'43	24°46'	5°27'	16°23'	21°16'	16°08'	21°14'	20°47'	13°29'	16°52'	24°R41	22°59'	7°00'	n.a.
W19	1 3 29	15°1'39	8 ^h 35 ^m 55 ^s	6°34'	17°37'	21°57'	16°20'	21°20'	20°48'	13°28'	16°54'	24°40'	22°56'	7°07'	n.a.
T20	1 7 26	16°2'36	23°30'	7°37'	18°51'	22°38'	16°33'	21°25'	20°49'	13°26'	16°56'	24°37'	22°53'	7°13'	n.a.
F21	1 11 22	17°3'34	8 ^h 29 ^m 29 ^s	8°37'	20°04'	23°20'	16°46'	21°30'	20°50'	13°25'	16°58'	24°31'	22°50'	7°20'	n.a.
S22	1 15 19	18°4'34	23°42'	9°32'	21°18'	24°01'	16°59'	21°35'	20°51'	13°23'	17°00'	24°24'	22°47'	7°27'	n.a.
S23	1 19 15	19°5'34	9 ^h 08 ^m	10°22'	22°32'	24°42'	17°12'	21°40'	20°52'	13°22'	17°02'	24°15'	22°43'	7°33'	n.a.
M24	1 23 12	20°6'36	24°10'	11°07'	23°45'	25°24'	17°25'	21°45'	20°53'	13°20'	17°05'	24°07'	22°40'	7°40'	n.a.
T25	1 27 8	21°7'39	9 ^h 11 ^m 03 ^s	11°46'	24°59'	26°05'	17°38'	21°50'	20°53'	13°19'	17°07'	23°59'	22°37'	7°47'	n.a.
W26	1 31 5	22°8'44	23°32'	12°18'	26°12'	26°47'	17°52'	21°55'	20°54'	13°17'	17°09'	23°53'	22°34'	7°54'	n.a.
T27	1 35 2	23°9'50	7 ^h 33 ^m 42 ^s	12°42'	27°26'	27°28'	18°05'	22°00'	20°55'	13°16'	17°11'	23°50'	22°31'	8°00'	n.a.
F28	1 38 58	24°10'57	21°09'	12°57'	28°39'	28°10'	18°18'	22°04'	20°55'	13°14'	17°13'	23°D49	22°28'	8°07'	n.a.
S29	1 42 55	25°12'05	4 ^h 01 ^m 18 ^s	13°R3	29°53'	28°51'	18°31'	22°09'	20°56'	13°12'	17°15'	23°49'	22°24'	8°14'	n.a.
S30	1 46 51	26°13'15	17°06'	12°59'	1 ^h 7 ^m 06 ^s	29°33'	18°45'	22°13'	20°56'	13°11'	17°17'	23°50'	22°21'	8°20'	n.a.
M31	1 50 48	27°14'25	29 ^h 03 ^m 35 ^s	12 ^h 14 ^m 44 ^s	2 ^h 27 ^m 19 ^s	0 ^h 14 ^m	18 ^h 18 ^m 58 ^s	22 ^h 02 ^m 18 ^s	20 ^h 57 ^m 13 ^s	13 ^h 09 ^m	17 ^h 19 ^m	23°R50	22°18 ^m	8 ^h 15 ^m 27 ^s	n.a.

Delta T = 08h28m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1232 BCE

NOVEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 54 44	28♁15'37	11♏52	12♏R17	3♏♁33	0♁56	19♏12	22♏22	20♁57	13♏R 8	17♏21	23♏R48	22♁15	8♏34	n.a.
W 2	1 58 41	29°16'49	23°58	11♏40	4°46	1°38	19°25	22°26	20°57	13♏ 6	17°23	23♁44	22°12	8°41	n.a.
T 3	2 2 37	0♏18'03	5♁58	10°51	5°59	2°20	19°39	22°30	20°58	13° 4	17°25	23°36	22° 8	8°47	n.a.
F 4	2 6 34	1°19'17	17°54	9°51	7°12	3° 1	19°52	22°34	20°58	13° 3	17°27	23°26	22° 5	8°54	n.a.
S 5	2 10 31	2°20'32	29°47	8°43	8°26	3°43	20° 6	22°38	20°58	13° 1	17°29	23°14	22° 2	9° 1	n.a.
S 6	2 14 27	3°21'47	11♏39	7°27	9°39	4°25	20°19	22°42	20°58	12°59	17°31	23° 0	21°59	9° 8	n.a.
M 7	2 18 24	4°23'03	23°31	6° 7	10°52	5° 7	20°33	22°46	20°R58	12°58	17°32	22°46	21°56	9°14	n.a.
T 8	2 22 20	5°24'20	5♁25	4°44	12° 5	5°49	20°47	22°50	20°58	12°56	17°34	22°32	21°53	9°21	n.a.
W 9	2 26 17	6°25'37	17°21	3°22	13°18	6°31	21° 1	22°54	20°58	12°54	17°36	22°21	21°49	9°28	n.a.
T 10	2 30 13	7°26'55	29°24	2° 3	14°31	7°13	21°14	22°57	20°58	12°53	17°38	22°12	21°46	9°34	n.a.
F 11	2 34 10	8°28'12	11♁36	0°50	15°44	7°55	21°28	23° 1	20°58	12°51	17°39	22° 6	21°43	9°41	n.a.
S 12	2 38 6	9°29'30	24° 0	29♁45	16°57	8°37	21°42	23° 4	20°58	12°49	17°41	22° 3	21°40	9°48	n.a.
S 13	2 42 3	10°30'48	6♁41	28°50	18° 9	9°19	21°56	23° 7	20°57	12°47	17°43	22°D 2	21°37	9°55	n.a.
M14	2 46 0	11°32'05	19°43	28° 4	19°22	10° 1	22° 9	23°10	20°57	12°46	17°45	22°R 2	21°34	10° 1	n.a.
T 15	2 49 56	12°33'23	3♁11	27°29	20°35	10°43	22°23	23°13	20°56	12°44	17°46	22° 2	21°30	10° 8	n.a.
W16	2 53 53	13°34'40	17° 8	27° 5	21°47	11°25	22°37	23°16	20°56	12°42	17°48	22° 0	21°27	10°15	n.a.
T 17	2 57 49	14°35'58	1♁33	26°52	23° 0	12° 7	22°51	23°19	20°55	12°41	17°49	21°56	21°24	10°21	n.a.
F 18	3 1 46	15°37'15	16°25	26°D48	24°12	12°50	23° 5	23°22	20°55	12°39	17°51	21°49	21°21	10°28	n.a.
S 19	3 5 42	16°38'32	1♁37	26°54	25°25	13°32	23°19	23°25	20°54	12°37	17°52	21°39	21°18	10°35	n.a.
S 20	3 9 39	17°39'50	16°59	27° 9	26°37	14°14	23°33	23°27	20°54	12°36	17°54	21°27	21°14	10°42	n.a.
M21	3 13 35	18°41'07	2♁19	27°31	27°49	14°57	23°47	23°30	20°53	12°34	17°55	21°16	21°11	10°48	n.a.
T 22	3 17 32	19°42'25	17°27	28° 1	29° 2	15°39	24° 1	23°32	20°52	12°32	17°57	21° 5	21° 8	10°55	n.a.
W23	3 21 29	20°43'42	2♁11	28°37	0♁14	16°21	24°15	23°35	20°51	12°30	17°58	20°56	21° 5	11° 2	n.a.
T 24	3 25 25	21°45'00	16°27	29°19	1°26	17° 4	24°29	23°37	20°50	12°29	18° 0	20°51	21° 2	11° 9	n.a.
F 25	3 29 22	22°46'18	0♁12	0♏ 6	2°38	17°46	24°43	23°39	20°49	12°27	18° 1	20°48	20°59	11°15	n.a.
S 26	3 33 18	23°47'35	13°28	0°57	3°50	18°29	24°57	23°41	20°48	12°25	18° 2	20°47	20°55	11°22	n.a.
S 27	3 37 15	24°48'53	26°18	1°53	5° 2	19°11	25°10	23°43	20°47	12°24	18° 3	20°47	20°52	11°29	n.a.
M28	3 41 11	25°50'11	8♁47	2°52	6°13	19°54	25°24	23°44	20°46	12°22	18° 5	20°46	20°49	11°35	n.a.
T 29	3 45 8	26°51'29	20°59	3°54	7°25	20°37	25°38	23°46	20°45	12°20	18° 6	20°44	20°46	11°42	n.a.
W30	3 49 4	27♏52'46	3♁ 1	5♏ 0	8♁37	21♁19	25♏52	23♏48	20♁44	12♁19	18♏7	20♁40	20♁43	11♏49	n.a.

Delta T = 08h28m29s Julian Calendar 1 Nov. 1232 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1232 BCE
 The year -1231 astronomical counting style corresponds to year 1232 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1232 BCE (-1231) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 53 1	28♏54'03	14♁55	6♏ 7	9♁48	22♁ 2	26♏ 6	23♏49	20°R42	12°R17	18♏ 8	20°R32	20°40	11♏56	n.a.
F 2	3 56 58	29°55'21	26°46	7°18	10°59	22°45	26°20	23°51	20°41	12♁16	18° 9	20°22	20°36	12° 2	n.a.
S 3	4 0 54	0♁56'37	8♏37	8°30	12°11	23°27	26°34	23°52	20°40	12°14	18°10	20° 9	20°33	12° 9	n.a.
S 4	4 4 51	1°57'54	20°30	9°44	13°22	24°10	26°48	23°53	20°38	12°12	18°11	19°54	20°30	12°16	n.a.
M 5	4 8 47	2°59'10	2♁25	10°59	14°33	24°53	27° 2	23°54	20°37	12°11	18°12	19°39	20°27	12°22	n.a.
T 6	4 12 44	4° 0'25	14°25	12°16	15°44	25°36	27°16	23°55	20°35	12° 9	18°13	19°25	20°24	12°29	n.a.
W 7	4 16 40	5° 1'40	26°30	13°35	16°55	26°19	27°30	23°56	20°34	12° 8	18°14	19°13	20°20	12°36	n.a.
T 8	4 20 37	6° 2'54	8♁42	14°55	18° 6	27° 2	27°44	23°57	20°32	12° 6	18°15	19° 4	20°17	12°43	n.a.
F 9	4 24 33	7° 4'07	21° 2	16°16	19°16	27°45	27°58	23°57	20°31	12° 5	18°16	18°57	20°14	12°49	n.a.
S 10	4 28 30	8° 5'19	3♁32	17°38	20°27	28°28	28°12	23°58	20°29	12° 3	18°17	18°54	20°11	12°56	n.a.
S 11	4 32 27	9° 6'30	16°17	19° 1	21°37	29°11	28°26	23°58	20°27	12° 2	18°18	18°D53	20° 8	13° 3	n.a.
M12	4 36 23	10° 7'40	29°18	20°25	22°48	29°54	28°40	23°58	20°25	12° 0	18°19	18°53	20° 5	13°10	n.a.
T 13	4 40 20	11° 8'49	12♁39	21°50	23°58	0♏37	28°53	23°59	20°24	11°59	18°19	18°R53	20° 1	13°16	n.a.
W14	4 44 16	12° 9'56	26°24	23°15	25° 8	1°20	29° 7	23°R59	20°22	11°57	18°20	18°53	19°58	13°23	n.a.
T 15	4 48 13	13°11'03	10♁34	24°42	26°18	2° 3	29°21	23°59	20°20	11°56	18°21	18°50	19°55	13°30	n.a.
F 16	4 52 9	14°12'08	25° 7	26° 9	27°27	2°46	29°35	23°59	20°18	11°54	18°21	18°44	19°52	13°36	n.a.
S 17	4 56 6	15°13'11	10♁ 0	27°37	28°37	3°29	29°49	23°58	20°16	11°53	18°22	18°36	19°49	13°43	n.a.
S 18	5 0 2	16°14'14	25° 6	29° 6	29°46	4°12	0♁ 2	23°58	20°14	11°52	18°22	18°27	19°46	13°50	n.a.
M19	5 3 59	17°15'15	10♁16	0♁36	0♁56	4°56	0°16	23°58	20°12	11°50	18°23	18°17	19°42	13°57	n.a.
T 20	5 7 56	18°16'15	25°19	2° 6	2° 5	5°39	0°30	23°57	20°10	11°49	18°23	18° 8	19°39	14° 3	n.a.
W21	5 11 52	19°17'15	10♁ 4	3°37	3°14	6°22	0°43	23°56	20° 8	11°48	18°24	18° 1	19°36	14°10	n.a.
T 22	5 15 49	20°18'13	24°26	5° 8	4°23	7° 6	0°57	23°56	20° 6	11°47	18°24	17°56	19°33	14°17	n.a.
F 23	5 19 45	21°19'10	8♁19	6°40	5°31	7°49	1°11	23°55	20° 3	11°45	18°25	17°53	19°30	14°24	n.a.
S 24	5 23 42	22°20'05	21°44	8°13	6°40	8°32	1°24	23°54	20° 1	11°44	18°25	17°D53	19°26	14°30	n.a.
S 25	5 27 38	23°21'00	4♁42	9°47	7°48	9°16	1°38	23°53	19°59	11°43	18°25	17°54	19°23	14°37	n.a.
M26	5 31 35	24°21'54	17°16	11°22	8°56	9°59	1°51	23°52	19°57	11°42	18°25	17°55	19°20	14°44	n.a.
T 27	5 35 32	25°22'46	29°32	12°57	10° 4	10°43	2° 5	23°50	19°54	11°41	18°26	17°R55	19°17	14°50	n.a.
W28	5 39 28	26°23'38	11♁35	14°33	11°11	11°26	2°18	23°49	19°52	11°39	18°26	17°53	19°14	14°57	n.a.
T 29	5 43 25	27°24'28	23°30	16° 9	12°19	12°10	2°31	23°47	19°50	11°38	18°26	17°50	19°11	15° 4	n.a.
F 30	5 47 21	28°25'17	5♏21	17°47	13°26	12°53	2°45	23°46	19°47	11°37	18°26	17°44	19° 7	15°11	n.a.
S 31	5 51 18	29♁26'05	17♏12	19♁25	14♁33	13♏37	2♁58	23♏44	19♁45	11♁36	18♏26	17♁36	19♁ 4	15♏17	n.a.

Delta T = 08h28m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]