

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

JANUARY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 53 4	29♄53'12	8♏4	27♁49	14♏48	17♏6	0°R26	28°R45	20°R 4	27°R56	2°R52	15°R44	15♏6	11♏10	n.a.		
S 2	5 57 0	0♄53'55	22°22	29°34	15°39	17°29	0♏20	28♁41	20♏2	27♏56	2♏51	15♏43	15° 2	11°16	n.a.		
M 3	6 0 57	1°54'38	6♁31	1♄20	16°30	17°51	0°14	28°37	19°59	27°55	2°51	15°D43	14°59	11°23	n.a.		
T 4	6 4 53	2°55'19	20°29	3° 7	17°22	18°13	0° 8	28°34	19°57	27°55	2°50	15°43	14°56	11°30	n.a.		
W 5	6 8 50	3°56'00	4♏17	4°55	18°14	18°34	0° 2	28°30	19°54	27°54	2°49	15°44	14°53	11°36	n.a.		
T 6	6 12 46	4°56'38	17°52	6°43	19° 7	18°55	29♁57	28°27	19°52	27°54	2°49	15°46	14°50	11°43	n.a.		
F 7	6 16 43	5°57'16	1♁15	8°32	20° 1	19°16	29°52	28°23	19°49	27°53	2°48	15°47	14°46	11°50	n.a.		
S 8	6 20 40	6°57'52	14°26	10°22	20°56	19°36	29°46	28°20	19°47	27°53	2°47	15°R48	14°43	11°57	n.a.		
S 9	6 24 36	7°58'26	27°24	12°12	21°51	19°57	29°41	28°17	19°44	27°52	2°47	15°47	14°40	12° 3	n.a.		
M10	6 28 33	8°58'58	10♁10	14° 3	22°46	20°16	29°37	28°13	19°42	27°52	2°46	15°46	14°37	12°10	n.a.		
T 11	6 32 29	9°59'29	22°43	15°55	23°42	20°35	29°32	28°10	19°39	27°52	2°45	15°43	14°34	12°17	n.a.		
W12	6 36 26	10°59'58	5♁ 5	17°47	24°39	20°54	29°27	28° 7	19°37	27°52	2°44	15°39	14°31	12°24	n.a.		
T 13	6 40 22	12° 0'25	17°15	19°39	25°36	21°13	29°23	28° 5	19°35	27°51	2°43	15°34	14°27	12°30	n.a.		
F 14	6 44 19	13° 0'50	29°16	21°31	26°34	21°31	29°19	28° 2	19°32	27°51	2°42	15°29	14°24	12°37	n.a.		
S 15	6 48 16	14° 1'13	11♏11	23°23	27°32	21°48	29°15	27°59	19°30	27°51	2°42	15°25	14°21	12°44	n.a.		
S 16	6 52 12	15° 1'34	23° 3	25°15	28°30	22° 6	29°11	27°56	19°28	27°51	2°41	15°21	14°18	12°50	n.a.		
M17	6 56 9	16° 1'52	4♏56	27° 6	29°29	22°22	29° 8	27°54	19°25	27°51	2°40	15°19	14°15	12°57	n.a.		
T 18	7 0 5	17° 2'09	16°54	28°57	0♁29	22°39	29° 4	27°52	19°23	27°51	2°39	15°D19	14°12	13° 4	n.a.		
W19	7 4 2	18° 2'23	29° 3	0♁46	1°28	22°54	29° 1	27°49	19°21	27°D51	2°38	15°19	14° 8	13°11	n.a.		
T 20	7 7 58	19° 2'35	11♁26	2°33	2°28	23°10	28°58	27°47	19°19	27°51	2°36	15°21	14° 5	13°17	n.a.		
F 21	7 11 55	20° 2'45	24°10	4°19	3°29	23°25	28°55	27°45	19°17	27°51	2°35	15°22	14° 2	13°24	n.a.		
S 22	7 15 51	21° 2'52	7♏16	6° 2	4°30	23°39	28°52	27°43	19°14	27°51	2°34	15°24	13°59	13°31	n.a.		
S 23	7 19 48	22° 2'58	20°48	7°43	5°31	23°53	28°50	27°41	19°12	27°51	2°33	15°R24	13°56	13°37	n.a.		
M24	7 23 45	23° 3'01	4♁46	9°19	6°32	24° 7	28°48	27°39	19°10	27°51	2°32	15°22	13°52	13°44	n.a.		
T 25	7 27 41	24° 3'02	19° 7	10°52	7°34	24°20	28°46	27°38	19° 8	27°51	2°31	15°19	13°49	13°51	n.a.		
W26	7 31 38	25° 3'02	3♏47	12°20	8°36	24°32	28°44	27°36	19° 6	27°51	2°30	15°14	13°46	13°58	n.a.		
T 27	7 35 34	26° 2'59	18°38	13°43	9°39	24°44	28°42	27°35	19° 4	27°52	2°28	15° 8	13°43	14° 4	n.a.		
F 28	7 39 31	27° 2'54	3♏31	15° 0	10°42	24°55	28°40	27°33	19° 2	27°52	2°27	15° 1	13°40	14°11	n.a.		
S 29	7 43 27	28° 2'47	18°19	16°11	11°45	25° 6	28°39	27°32	19° 1	27°52	2°26	14°55	13°37	14°18	n.a.		
S 30	7 47 24	29° 2'38	2♁55	17°15	12°48	25°16	28°38	27°31	18°59	27°53	2°24	14°51	13°33	14°25	n.a.		
M31	7 51 20	0♁2'27	17♁13	18♁12	13♁51	25♏26	28♁37	27♁30	18♏57	27♏53	2♏23	14♏48	13♏30	14♏31	n.a.		

Delta T = 08h30m30s Julian Calendar 1 Jan. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1238 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 55 17	1♁ 2'15	1♏11	19♁ 2	14♁55	25♏35	28°R36	27°R29	18°R55	27°V53	2°R22	14°D48	13♏27	14♏38	n.a.		
W 2	7 59 14	2° 2'00	14°50	19°43	15°59	25°43	28♁36	27♁28	18♏54	27°54	2♏20	14♏48	13°24	14°45	n.a.		
T 3	8 3 10	3° 1'44	28°10	20°16	17° 4	25°51	28°36	27°28	18°52	27°54	2°19	14°49	13°21	14°51	n.a.		
F 4	8 7 7	4° 1'27	11♁14	20°41	18° 8	25°58	28°D35	27°27	18°50	27°55	2°18	14°R50	13°18	14°58	n.a.		
S 5	8 11 3	5° 1'07	24° 4	20°57	19°13	26° 5	28°35	27°27	18°49	27°55	2°16	14°50	13°14	15° 5	n.a.		
S 6	8 15 0	6° 0'45	6♁41	21°R 4	20°18	26°10	28°36	27°26	18°47	27°56	2°15	14°47	13°11	15°12	n.a.		
M 7	8 18 56	7° 0'21	19° 9	21° 3	21°23	26°15	28°36	27°26	18°46	27°57	2°13	14°43	13° 8	15°18	n.a.		
T 8	8 22 53	7°59'56	1♁27	20°54	22°28	26°20	28°37	27°26	18°44	27°57	2°12	14°35	13° 5	15°25	n.a.		
W 9	8 26 49	8°59'28	13°37	20°37	23°34	26°24	28°38	27°D26	18°43	27°58	2°10	14°26	13° 2	15°32	n.a.		
T 10	8 30 46	9°58'57	25°40	20°13	24°39	26°27	28°39	27°26	18°41	27°59	2° 9	14°15	12°58	15°39	n.a.		
F 11	8 34 43	10°58'25	7♁37	19°42	25°45	26°29	28°40	27°26	18°40	27°59	2° 7	14° 4	12°55	15°45	n.a.		
S 12	8 38 39	11°57'50	19°30	19° 5	26°51	26°31	28°41	27°27	18°39	28° 0	2° 6	13°53	12°52	15°52	n.a.		
S 13	8 42 36	12°57'12	1♏21	18°23	27°58	26°32	28°43	27°27	18°38	28° 1	2° 4	13°44	12°49	15°59	n.a.		
M14	8 46 32	13°56'33	13°13	17°37	29° 4	26°R32	28°45	27°28	18°36	28° 2	2° 3	13°37	12°46	16° 5	n.a.		
T 15	8 50 29	14°55'50	25°10	16°48	0♁10	26°31	28°47	27°28	18°35	28° 3	2° 1	13°33	12°43	16°12	n.a.		
W16	8 54 25	15°55'06	7♁16	15°56	1°17	26°30	28°49	27°29	18°34	28° 4	1°59	13°31	12°39	16°19	n.a.		
T 17	8 58 22	16°54'19	19°35	15° 4	2°24	26°28	28°51	27°30	18°33	28° 5	1°58	13°D30	12°36	16°26	n.a.		
F 18	9 2 18	17°53'30	2♏13	14°12	3°31	26°25	28°54	27°31	18°32	28° 6	1°56	13°31	12°33	16°32	n.a.		
S 19	9 6 15	18°52'38	15°15	13°21	4°38	26°22	28°56	27°32	18°31	28° 7	1°55	13°R31	12°30	16°39	n.a.		
S 20	9 10 12	19°51'44	28°44	12°32	5°45	26°18	28°59	27°33	18°30	28° 8	1°53	13°30	12°27	16°46	n.a.		
M21	9 14 8	20°50'47	12♁43	11°46	6°52	26°13	29° 2	27°35	18°30	28° 9	1°51	13°27	12°24	16°53	n.a.		
T 22	9 18 5	21°49'48	27°10	11° 4	8° 0	26° 7	29° 6	27°36	18°29	28°10	1°50	13°22	12°20	16°59	n.a.		
W23	9 22 1	22°48'47	12♏ 1	10°26	9° 7	26° 0	29° 9	27°38	18°28	28°11	1°48	13°14	12°17	17° 6	n.a.		
T 24	9 25 58	23°47'43	27° 9	9°52	10°15	25°53	29°13	27°39	18°27	28°12	1°46	13° 4	12°14	17°13	n.a.		
F 25	9 29 54	24°46'37	12♏24	9°24	11°23	25°45	29°17	27°41	18°27	28°13	1°45	12°53	12°11	17°19	n.a.		
S 26	9 33 51	25°45'29	27°34	9° 1	12°31	25°36	29°20	27°43	18°26	28°15	1°43	12°44	12° 8	17°26	n.a.		
S 27	9 37 47	26°44'19	12♁30	8°43	13°39	25°26	29°25	27°45	18°26	28°16	1°41	12°36	12° 4	17°33	n.a.		
M28	9 41 44	27°43'07	27° 4	8°31	14°47	25°16	29°29	27°47	18°25	28°17	1°40	12°30	12° 1	17°40	n.a.		
T 29	9 45 41	28°41'53	11♏13	8°25	15♁55	25♏ 5	29♁33	27♁49	18♏25	28♏18	1♏38	12♏27	11♏58	17♏46	n.a.		

Delta T = 08h30m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

MARCH 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 49 37	29 <sup>40</sup> 40'38	24 <sup>11</sup> 55	8°D24	17 <sup>3</sup> 4	24°R53	29 <sup>8</sup> 38	27 <sup>8</sup> 52	18°R24	28 <sup>9</sup> 20	1°R36	12°D26	11 <sup>11</sup> 55	17 <sup>11</sup> 53	n.a.
T 2	9 53 34	0 <sup>11</sup> 39'21	8 <sup>17</sup> 13	8 <sup>28</sup> 28	18°12	24 <sup>10</sup> 40	29°43	27°54	18 <sup>11</sup> 24	28°21	1 <sup>10</sup> 35	12°R26	11°52	18° 0	n.a.
F 3	9 57 30	1°38'02	21°10	8°38	19°21	24°27	29°48	27°56	18°24	28°22	1°33	12 <sup>11</sup> 26	11°49	18° 6	n.a.
S 4	10 1 27	2°36'41	3 <sup>3</sup> 48	8°52	20°29	24°13	29°53	27°59	18°24	28°24	1°31	12°24	11°45	18°13	n.a.
S 5	10 5 23	3°35'18	16°13	9°12	21°38	23°58	29°58	28° 2	18°24	28°25	1°30	12°20	11°42	18°20	n.a.
M 6	10 9 20	4°33'53	28°27	9°36	22°47	23°43	0 <sup>11</sup> 4	28° 4	18°23	28°27	1°28	12°14	11°39	18°27	n.a.
T 7	10 13 16	5°32'27	10 <sup>2</sup> 33	10° 4	23°56	23°27	0° 9	28° 7	18°D23	28°28	1°26	12° 4	11°36	18°33	n.a.
W 8	10 17 13	6°30'58	22°34	10°37	25° 5	23°10	0°15	28°10	18°23	28°30	1°25	11°52	11°33	18°40	n.a.
T 9	10 21 10	7°29'28	4 <sup>11</sup> 30	11°14	26°14	22°53	0°21	28°13	18°24	28°31	1°23	11°38	11°29	18°47	n.a.
F 10	10 25 6	8°27'55	16°23	11°54	27°23	22°35	0°27	28°17	18°24	28°33	1°21	11°24	11°26	18°54	n.a.
S 11	10 29 3	9°26'20	28°15	12°39	28°32	22°17	0°33	28°20	18°24	28°34	1°20	11°10	11°23	19° 0	n.a.
S 12	10 32 59	10°24'44	10 <sup>9</sup> 6	13°27	29°42	21°58	0°39	28°23	18°24	28°36	1°18	10°58	11°20	19° 7	n.a.
M13	10 36 56	11°23'05	22° 0	14°18	0 <sup>2</sup> 51	21°39	0°46	28°27	18°24	28°38	1°16	10°48	11°17	19°14	n.a.
T 14	10 40 52	12°21'24	3 <sup>8</sup> 58	15°12	2° 0	21°19	0°53	28°30	18°25	28°39	1°15	10°41	11°14	19°20	n.a.
W15	10 44 49	13°19'41	16° 5	16° 9	3°10	20°59	0°59	28°34	18°25	28°41	1°13	10°37	11°10	19°27	n.a.
T 16	10 48 45	14°17'55	28°23	17°10	4°20	20°38	1° 6	28°38	18°26	28°43	1°11	10°36	11° 7	19°34	n.a.
F 17	10 52 42	15°16'08	10 <sup>11</sup> 59	18°13	5°29	20°17	1°13	28°42	18°26	28°44	1°10	10°35	11° 4	19°41	n.a.
S 18	10 56 38	16°14'19	23°56	19°18	6°39	19°56	1°21	28°46	18°27	28°46	1° 8	10°35	11° 1	19°47	n.a.
S 19	11 0 35	17°12'27	7 <sup>13</sup> 18	20°27	7°49	19°35	1°28	28°50	18°27	28°48	1° 7	10°34	10°58	19°54	n.a.
M20	11 4 32	18°10'33	21° 9	21°38	8°58	19°13	1°35	28°54	18°28	28°50	1° 5	10°31	10°55	20° 1	n.a.
T 21	11 8 28	19° 8'37	5 <sup>10</sup> 30	22°51	10° 8	18°52	1°43	28°58	18°29	28°51	1° 3	10°26	10°51	20° 8	n.a.
W22	11 12 25	20° 6'39	20°17	24° 7	11°18	18°30	1°51	29° 2	18°29	28°53	1° 2	10°18	10°48	20°14	n.a.
T 23	11 16 21	21° 4'39	5 <sup>17</sup> 25	25°25	12°28	18° 8	1°59	29° 7	18°30	28°55	1° 0	10° 8	10°45	20°21	n.a.
F 24	11 20 18	22° 2'37	20°45	26°45	13°38	17°46	2° 7	29°11	18°31	28°57	0°59	9°57	10°42	20°28	n.a.
S 25	11 24 14	23° 0'34	6 <sup>12</sup> 4	28° 7	14°48	17°25	2°15	29°16	18°32	28°59	0°57	9°47	10°39	20°34	n.a.
S 26	11 28 11	23°58'28	21°12	29°32	15°58	17° 3	2°23	29°20	18°33	29° 1	0°56	9°39	10°35	20°41	n.a.
M27	11 32 7	24°56'21	5 <sup>18</sup> 59	0 <sup>11</sup> 58	17° 9	16°41	2°31	29°25	18°34	29° 3	0°54	9°33	10°32	20°48	n.a.
T 28	11 36 4	25°54'13	20°20	2°27	18°19	16°20	2°40	29°30	18°35	29° 4	0°53	9°29	10°29	20°55	n.a.
W29	11 40 1	26°52'03	4 <sup>11</sup> 11	3°58	19°29	15°58	2°48	29°35	18°36	29° 6	0°51	9°D28	10°26	21° 1	n.a.
T 30	11 43 57	27°49'52	17°35	5°31	20°40	15°37	2°57	29°40	18°37	29° 8	0°50	9°28	10°23	21° 8	n.a.
F 31	11 47 54	28 <sup>11</sup> 47'40	0 <sup>11</sup> 33	7 <sup>11</sup> 6	21 <sup>2</sup> 50	15 <sup>17</sup> 17	3 <sup>11</sup> 6	29 <sup>8</sup> 45	18 <sup>11</sup> 39	29 <sup>9</sup> 10	0 <sup>10</sup> 48	9°R28	10 <sup>11</sup> 20	21 <sup>11</sup> 15	n.a.

Delta T = 08h30m26s Julian Calendar 1 March 1237 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1237 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

APRIL 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 51 50	29 <sup>11</sup> 45'26	13 <sup>3</sup> 11	8 <sup>11</sup> 42	23 <sup>2</sup> 33	14°R56	3 <sup>11</sup> 15	29 <sup>8</sup> 50	18 <sup>11</sup> 40	29 <sup>9</sup> 12	0°R47	9°R27	10 <sup>11</sup> 16	21 <sup>11</sup> 21	n.a.
S 2	11 55 47	0 <sup>10</sup> 43'11	25°31	10°21	24°11	14 <sup>10</sup> 36	3°24	29°55	18°41	29°14	0 <sup>10</sup> 45	9 <sup>11</sup> 25	10°13	21°28	n.a.
M 3	11 59 43	1°40'55	7 <sup>20</sup> 40	12° 2	25°22	14°17	3°33	0 <sup>11</sup> 0	18°43	29°16	0°44	9°20	10°10	21°35	n.a.
T 4	12 3 40	2°38'37	19°40	13°45	26°32	13°58	3°42	0° 5	18°44	29°18	0°43	9°12	10° 7	21°42	n.a.
W 5	12 7 36	3°36'19	1 <sup>11</sup> 34	15°30	27°43	13°39	3°52	0°11	18°45	29°20	0°41	9° 2	10° 4	21°48	n.a.
T 6	12 11 33	4°33'58	13°26	17°17	28°54	13°21	4° 1	0°16	18°47	29°23	0°40	8°50	10° 1	21°55	n.a.
F 7	12 15 30	5°31'36	25°18	19° 6	0 <sup>11</sup> 4	13° 3	4°11	0°22	18°49	29°25	0°39	8°38	9°57	22° 2	n.a.
S 8	12 19 26	6°29'13	7 <sup>10</sup> 10	20°57	1°15	12°46	4°20	0°27	18°50	29°27	0°37	8°27	9°54	22° 8	n.a.
S 9	12 23 23	7°26'49	19° 6	22°50	2°26	12°30	4°30	0°33	18°52	29°29	0°36	8°17	9°51	22°15	n.a.
M10	12 27 19	8°24'23	1 <sup>18</sup> 5	24°45	3°37	12°14	4°40	0°39	18°54	29°31	0°35	8° 9	9°48	22°22	n.a.
T 11	12 31 16	9°21'56	13°10	26°42	4°48	11°59	4°50	0°45	18°55	29°33	0°34	8° 3	9°45	22°29	n.a.
W12	12 35 12	10°19'27	25°24	28°41	5°59	11°45	5° 0	0°51	18°57	29°35	0°32	8° 0	9°41	22°35	n.a.
T 13	12 39 9	11°16'57	7 <sup>11</sup> 49	0 <sup>10</sup> 41	7°10	11°32	5°10	0°57	18°59	29°37	0°31	8°D 0	9°38	22°42	n.a.
F 14	12 43 5	12°14'25	20°28	2°44	8°21	11°19	5°20	1° 3	19° 1	29°39	0°30	8° 0	9°35	22°49	n.a.
S 15	12 47 2	13°11'52	3 <sup>10</sup> 26	4°48	9°32	11° 7	5°31	1° 9	19° 3	29°42	0°29	8° 1	9°32	22°56	n.a.
S 16	12 50 59	14° 9'18	16°45	6°53	10°43	10°55	5°41	1°15	19° 5	29°44	0°28	8°R 1	9°29	23° 2	n.a.
M17	12 54 55	15° 6'42	0 <sup>10</sup> 29	9° 1	11°54	10°45	5°52	1°21	19° 7	29°46	0°27	8° 0	9°26	23° 9	n.a.
T 18	12 58 52	16° 4'05	14°39	11° 9	13° 5	10°35	6° 2	1°27	19° 9	29°48	0°26	7°57	9°22	23°16	n.a.
W19	13 2 48	17° 1'26	29°13	13°19	14°17	10°26	6°13	1°33	19°11	29°50	0°25	7°52	9°19	23°22	n.a.
T 20	13 6 45	17°58'46	14 <sup>10</sup> 7	15°29	15°28	10°18	6°24	1°40	19°13	29°53	0°24	7°46	9°16	23°29	n.a.
F 21	13 10 41	18°56'04	29°15	17°40	16°39	10°11	6°35	1°46	19°15	29°55	0°23	7°38	9°13	23°36	n.a.
S 22	13 14 38	19°53'22	14 <sup>12</sup> 26	19°51	17°50	10° 5	6°46	1°53	19°18	29°57	0°22	7°32	9°10	23°43	n.a.
S 23	13 18 34	20°50'38	29°30	22° 3	19° 2	9°59	6°57	1°59	19°20	29°59	0°21	7°26	9° 6	23°49	n.a.
M24	13 22 31	21°47'54	14 <sup>11</sup> 18	24°15	20°13	9°54	7° 8	2° 6	19°22	0 <sup>10</sup> 1	0°20	7°22	9° 3	23°56	n.a.
T 25	13 26 27	22°45'08	28°43	26°26	21°24	9°50	7°19	2°12	19°25	0° 4	0°19	7°20	9° 0	24° 3	n.a.
W26	13 30 24	23°42'23	12 <sup>17</sup> 41	28°36	22°36	9°47	7°30	2°19	19°27	0° 6	0°18	7°D20	8°57	24° 9	n.a.
T 27	13 34 21	24°39'36	26°11	0 <sup>10</sup> 46	23°47	9°45	7°41	2°26	19°30	0° 8	0°18	7°21	8°54	24°16	n.a.
F 28	13 38 17	25°36'49	9 <sup>16</sup> 16	2°54	24°59	9°43	7°53	2°32	19°32	0°10	0°17	7°22	8°51	24°23	n.a.
S 29	13 42 14	26°34'02	21°57	5° 1	26°11	9°D43	8° 4	2°39	19°35	0°13	0°16	7°R23	8°47	24°30	n.a.
S 30	13 46 10	27 <sup>10</sup> 31'14	4 <sup>2</sup> 20	7 <sup>8</sup> 6	27 <sup>11</sup> 22	9 <sup>10</sup> 43	8 <sup>11</sup> 16	2 <sup>11</sup> 46	19 <sup>11</sup> 37	0 <sup>10</sup> 15	0 <sup>10</sup> 15	7 <sup>11</sup> 23	8 <sup>11</sup> 44	24 <sup>11</sup> 36	n.a.

Delta T = 08h30m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

MAY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 50 7	28°28'26	16°28	9°10	28°34	9°44	8°27	2°53	19°40	0°17	0°R15	7°R21	8°41	24°43	n.a.
T 2	13 54 3	29°25'37	28°27	11°12	29°45	9°45	8°39	3° 0	19°42	0°19	0°14	7°18	8°38	24°50	n.a.
W 3	13 58 0	0°22'47	10°20	13°11	0°57	9°48	8°50	3° 7	19°45	0°21	0°13	7°13	8°35	24°56	n.a.
T 4	14 1 56	1°19'57	22°11	15° 9	2° 9	9°51	9° 2	3°14	19°48	0°24	0°13	7° 7	8°32	25° 3	n.a.
F 5	14 5 53	2°17'07	4°Y 3	17° 5	3°21	9°55	9°14	3°21	19°51	0°26	0°12	7° 1	8°28	25°10	n.a.
S 6	14 9 50	3°14'16	15°59	18°58	4°33	10° 0	9°26	3°28	19°53	0°28	0°12	6°55	8°25	25°17	n.a.
S 7	14 13 46	4°11'25	28° 1	20°49	5°44	10° 6	9°38	3°35	19°56	0°30	0°11	6°50	8°22	25°23	n.a.
M 8	14 17 43	5° 8'34	10°R 9	22°37	6°56	10°12	9°50	3°42	19°59	0°33	0°11	6°46	8°19	25°30	n.a.
T 9	14 21 39	6° 5'42	22°27	24°24	8° 8	10°19	10° 2	3°50	20° 2	0°35	0°10	6°43	8°16	25°37	n.a.
W10	14 25 36	7° 2'49	4°II54	26° 8	9°20	10°27	10°14	3°57	20° 5	0°37	0°10	6°D43	8°12	25°44	n.a.
T 11	14 29 32	7°59'56	17°33	27°49	10°32	10°35	10°26	4° 4	20° 8	0°39	0° 9	6°43	8° 9	25°50	n.a.
F 12	14 33 29	8°57'03	0°25	29°28	11°44	10°45	10°38	4°11	20°11	0°42	0° 9	6°44	8° 6	25°57	n.a.
S 13	14 37 25	9°54'09	13°33	1°II 5	12°56	10°55	10°51	4°19	20°14	0°44	0° 9	6°46	8° 3	26° 4	n.a.
S 14	14 41 22	10°51'15	26°58	2°39	14° 8	11° 5	11° 3	4°26	20°17	0°46	0° 8	6°47	8° 0	26°10	n.a.
M15	14 45 19	11°48'20	10°41	4°11	15°20	11°17	11°15	4°33	20°20	0°48	0° 8	6°R48	7°57	26°17	n.a.
T 16	14 49 15	12°45'24	24°43	5°41	16°32	11°29	11°28	4°41	20°23	0°50	0° 8	6°47	7°53	26°24	n.a.
W17	14 53 12	13°42'28	9°II 3	7° 8	17°45	11°41	11°40	4°48	20°26	0°53	0° 8	6°46	7°50	26°31	n.a.
T 18	14 57 8	14°39'31	23°39	8°32	18°57	11°55	11°53	4°56	20°29	0°55	0° 8	6°43	7°47	26°37	n.a.
F 19	15 1 5	15°36'34	8°24	9°54	20° 9	12° 9	12° 5	5° 3	20°32	0°57	0° 8	6°41	7°44	26°44	n.a.
S 20	15 5 1	16°33'37	23°14	11°13	21°21	12°23	12°18	5°11	20°36	0°59	0° 7	6°38	7°41	26°51	n.a.
S 21	15 8 58	17°30'39	8°II 0	12°30	22°33	12°38	12°30	5°18	20°39	1° 1	0° 7	6°36	7°38	26°57	n.a.
M22	15 12 54	18°27'42	22°34	13°44	23°46	12°54	12°43	5°26	20°42	1° 4	0°D 7	6°35	7°34	27° 4	n.a.
T 23	15 16 51	19°24'45	6°Y51	14°55	24°58	13°10	12°56	5°34	20°45	1° 6	0° 7	6°D34	7°31	27°11	n.a.
W24	15 20 48	20°21'48	20°47	16° 3	26°10	13°27	13° 8	5°41	20°49	1° 8	0° 7	6°35	7°28	27°18	n.a.
T 25	15 24 44	21°18'51	4°Z18	17° 9	27°23	13°45	13°21	5°49	20°52	1°10	0° 8	6°36	7°25	27°24	n.a.
F 26	15 28 41	22°15'54	17°25	18°12	28°35	14° 3	13°34	5°56	20°55	1°12	0° 8	6°37	7°22	27°31	n.a.
S 27	15 32 37	23°12'58	0°II10	19°11	29°48	14°21	13°47	6° 4	20°59	1°14	0° 8	6°38	7°18	27°38	n.a.
S 28	15 36 34	24°10'02	12°36	20° 7	1°R 0	14°40	13°59	6°12	21° 2	1°16	0° 8	6°39	7°15	27°44	n.a.
M29	15 40 30	25° 7'07	24°47	21° 1	2°13	15° 0	14°12	6°20	21° 5	1°18	0° 8	6°R39	7°12	27°51	n.a.
T 30	15 44 27	26° 4'12	6°X47	21°50	3°25	15°20	14°25	6°27	21° 9	1°20	0° 8	6°39	7° 9	27°58	n.a.
W31	15 48 23	27° 1'18	18°X41	22°II37	4°R38	15°II40	14°II38	6°II35	21°II12	1°R23	0°II 9	6°II38	7°II 6	28°X 5	n.a.

Delta T = 08h30m23s Julian Calendar 1 May 1237 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1237 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

JUNE 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 52 20	27°58'24	0°Y33	23°II19	5°R51	16°II 1	14°II51	6°II43	21°II16	1°R25	0°II 9	6°R37	7°II 3	28°X11	n.a.
F 2	15 56 17	28°55'31	12°28	23°58	7° 3	16°23	15° 4	6°50	21°19	1°27	0° 9	6°II36	6°59	28°18	n.a.
S 3	16 0 13	29°52'38	24°28	24°33	8°16	16°45	15°17	6°58	21°23	1°29	0°10	6°35	6°56	28°25	n.a.
S 4	16 4 10	0°II49'46	6°R36	25° 4	9°29	17° 8	15°30	7° 6	21°26	1°31	0°10	6°34	6°53	28°31	n.a.
M 5	16 8 6	1°46'55	18°56	25°31	10°42	17°31	15°43	7°14	21°30	1°33	0°11	6°34	6°50	28°38	n.a.
T 6	16 12 3	2°44'04	1°II28	25°53	11°54	17°54	15°56	7°22	21°33	1°35	0°11	6°D34	6°47	28°45	n.a.
W 7	16 15 59	3°41'14	14°13	26°11	13° 7	18°18	16° 9	7°29	21°37	1°37	0°12	6°34	6°43	28°52	n.a.
T 8	16 19 56	4°38'25	27°13	26°24	14°20	18°42	16°23	7°37	21°40	1°39	0°12	6°34	6°40	28°58	n.a.
F 9	16 23 52	5°35'36	10°26	26°33	15°33	19° 7	16°36	7°45	21°44	1°41	0°13	6°34	6°37	29° 5	n.a.
S 10	16 27 49	6°32'47	23°54	26°R37	16°46	19°32	16°49	7°53	21°48	1°42	0°13	6°R34	6°34	29°12	n.a.
S 11	16 31 46	7°29'59	7°II34	26°36	17°59	19°58	17° 2	8° 1	21°51	1°44	0°14	6°34	6°31	29°18	n.a.
M12	16 35 42	8°27'11	21°27	26°30	19°12	20°24	17°15	8° 8	21°55	1°46	0°15	6°34	6°28	29°25	n.a.
T 13	16 39 39	9°24'24	5°II30	26°19	20°25	20°50	17°28	8°16	21°59	1°48	0°15	6°D34	6°24	29°32	n.a.
W14	16 43 35	10°21'37	19°42	26° 3	21°38	21°17	17°42	8°24	22° 2	1°50	0°16	6°34	6°21	29°39	n.a.
T 15	16 47 32	11°18'50	4°2	25°42	22°51	21°44	17°55	8°32	22° 6	1°52	0°17	6°34	6°18	29°45	n.a.
F 16	16 51 28	12°16'04	18°25	25°17	24° 5	22°11	18° 8	8°40	22° 9	1°54	0°18	6°35	6°15	29°52	n.a.
S 17	16 55 25	13°13'19	2°II48	24°48	25°18	22°39	18°21	8°47	22°13	1°55	0°19	6°35	6°12	29°59	n.a.
S 18	16 59 22	14°10'34	17° 7	24°14	26°31	23° 7	18°35	8°55	22°17	1°57	0°20	6°36	6° 9	0°Y 5	n.a.
M19	17 3 18	15° 7'51	1°X18	23°38	27°44	23°36	18°48	9° 3	22°20	1°59	0°20	6°R36	6° 5	0°12	n.a.
T 20	17 7 15	16° 5'08	15°16	22°58	28°57	24° 5	19° 1	9°11	22°24	2° 1	0°21	6°36	6° 2	0°19	n.a.
W21	17 11 11	17° 2'26	28°57	22°15	0°II11	24°34	19°14	9°19	22°28	2° 2	0°22	6°35	5°59	0°26	n.a.
T 22	17 15 8	17°59'45	12°Z0	21°31	1°24	25° 3	19°28	9°26	22°32	2° 4	0°23	6°34	5°56	0°32	n.a.
F 23	17 19 4	18°57'06	25°24	20°46	2°37	25°33	19°41	9°34	22°35	2° 6	0°24	6°33	5°53	0°39	n.a.
S 24	17 23 1	19°54'28	8°8 8	20° 1	3°51	26° 3	19°54	9°42	22°39	2° 7	0°26	6°31	5°49	0°46	n.a.
S 25	17 26 57	20°51'50	20°35	19°16	5° 4	26°34	20° 7	9°49	22°43	2° 9	0°27	6°29	5°46	0°52	n.a.
M26	17 30 54	21°49'15	2°X47	18°33	6°18	27° 5	20°21	9°57	22°46	2°11	0°28	6°28	5°43	0°59	n.a.
T 27	17 34 51	22°46'40	14°48	17°52	7°31	27°36	20°34	10° 5	22°50	2°12	0°29	6°27	5°40	1° 6	n.a.
W28	17 38 47	23°44'07	26°42	17°15	8°45	28° 7	20°47	10°13	22°54	2°14	0°30	6°D27	5°37	1°13	n.a.
T 29	17 42 44	24°41'36	8°Y35	16°41	9°59	28°39	21° 0	10°20	22°58	2°15	0°31	6°27	5°34	1°19	n.a.
F 30	17 46 40	25°II39'06	20°Y30	16°II12	11°II12	29°II11	21°II14	10°II28	23°II 1	2°R17	0°II33	6°II28	5°II30	1°Y26	n.a.

Delta T = 08h30m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

JULY 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 50 37	26II36'38	2832	15°R48	12II26	29II43	21II27	10II35	23II 5	2818	0II34	6II30	5II27	1V33	n.a.	
S 2	17 54 33	27°34'11	14°46	15II29	13°40	0II15	21°40	10°43	23° 9	2°20	0°35	6°31	5°24	1°39	n.a.	
M 3	17 58 30	28°31'45	27°14	15°17	14°53	0°48	21°53	10°51	23°12	2°21	0°37	6°32	5°21	1°46	n.a.	
T 4	18 2 26	29°29'22	10II 0	15°D11	16° 7	1°21	22° 7	10°58	23°16	2°23	0°38	6°R33	5°18	1°53	n.a.	
W 5	18 6 23	0II27'00	23° 4	15°13	17°21	1°54	22°20	11° 6	23°20	2°24	0°39	6°32	5°15	2° 0	n.a.	
T 6	18 10 20	1°24'39	6II26	15°21	18°35	2°28	22°33	11°13	23°23	2°25	0°41	6°30	5°11	2° 6	n.a.	
F 7	18 14 16	2°22'20	20° 6	15°36	19°49	3° 2	22°46	11°21	23°27	2°27	0°42	6°27	5° 8	2°13	n.a.	
S 8	18 18 13	3°20'02	4II 0	15°59	21° 3	3°36	22°59	11°28	23°31	2°28	0°44	6°23	5° 5	2°20	n.a.	
S 9	18 22 9	4°17'45	18° 4	16°28	22°17	4°10	23°13	11°36	23°34	2°29	0°45	6°19	5° 2	2°26	n.a.	
M10	18 26 6	5°15'30	2II16	17° 6	23°31	4°45	23°26	11°43	23°38	2°30	0°47	6°15	4°59	2°33	n.a.	
T 11	18 30 2	6°13'16	16°31	17°50	24°45	5°19	23°39	11°50	23°42	2°32	0°48	6°13	4°55	2°40	n.a.	
W12	18 33 59	7°11'03	0II46	18°41	25°59	5°54	23°52	11°58	23°45	2°33	0°50	6°D12	4°52	2°46	n.a.	
T 13	18 37 55	8° 8'52	14°58	19°39	27°13	6°30	24° 5	12° 5	23°49	2°34	0°51	6°12	4°49	2°53	n.a.	
F 14	18 41 52	9° 6'42	29° 5	20°43	28°27	7° 5	24°18	12°12	23°53	2°35	0°53	6°13	4°46	3° 0	n.a.	
S 15	18 45 49	10° 4'33	13II 5	21°54	29°41	7°41	24°31	12°19	23°56	2°36	0°55	6°14	4°43	3° 7	n.a.	
S 16	18 49 45	11° 2'25	26°58	23°11	0II55	8°17	24°44	12°27	24° 0	2°37	0°56	6°15	4°40	3°13	n.a.	
M17	18 53 42	12° 0'20	10II42	24°33	2° 9	8°53	24°57	12°34	24° 3	2°38	0°58	6°R15	4°36	3°20	n.a.	
T 18	18 57 38	12°58'15	24°15	26° 1	3°24	9°29	25°10	12°41	24° 7	2°39	1° 0	6°14	4°33	3°27	n.a.	
W19	19 1 35	13°56'13	7II36	27°33	4°38	10° 6	25°23	12°48	24°11	2°40	1° 2	6°11	4°30	3°33	n.a.	
T 20	19 5 31	14°54'12	20°42	29°10	5°52	10°42	25°36	12°55	24°14	2°41	1° 3	6° 6	4°27	3°40	n.a.	
F 21	19 9 28	15°52'13	3II35	0II50	7° 6	11°19	25°48	13° 2	24°18	2°42	1° 5	6° 0	4°24	3°47	n.a.	
S 22	19 13 25	16°50'16	16°12	2°34	8°21	11°56	26° 1	13° 9	24°21	2°43	1° 7	5°53	4°21	3°54	n.a.	
S 23	19 17 21	17°48'21	28°34	4°21	9°35	12°34	26°14	13°16	24°25	2°44	1° 9	5°45	4°17	4° 0	n.a.	
M24	19 21 18	18°46'27	10II44	6°11	10°50	13°11	26°27	13°23	24°28	2°45	1°11	5°39	4°14	4° 7	n.a.	
T 25	19 25 14	19°44'36	22°44	8° 2	12° 4	13°49	26°40	13°30	24°32	2°46	1°13	5°34	4°11	4°14	n.a.	
W26	19 29 11	20°42'47	4V37	9°55	13°18	14°26	26°52	13°36	24°35	2°46	1°15	5°30	4° 8	4°20	n.a.	
T 27	19 33 7	21°41'00	16°28	11°50	14°33	15° 4	27° 5	13°43	24°38	2°47	1°16	5°29	4° 5	4°27	n.a.	
F 28	19 37 4	22°39'15	28°22	13°45	15°47	15°43	27°17	13°50	24°42	2°48	1°18	5°D29	4° 1	4°34	n.a.	
S 29	19 41 0	23°37'32	10II24	15°41	17° 2	16°21	27°30	13°56	24°45	2°48	1°20	5°30	3°58	4°40	n.a.	
S 30	19 44 57	24°35'52	22°38	17°37	18°17	16°59	27°42	14° 3	24°49	2°49	1°22	5°31	3°55	4°47	n.a.	
M31	19 48 53	25II34'14	5II10	19II33	19II31	17II38	27II55	14II10	24II52	2850	1II24	5°R32	3II52	4V54	n.a.	

Delta T = 08h30m19s Julian Calendar 1 July 1237 BCE == Greg. Calendar 20 June 1237 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 52 50	26II32'38	18II 3	21II29	20II46	18II17	28II 7	14II16	24II55	2850	1II26	5°R31	3II49	5V 1	n.a.	
W 2	19 56 47	27°31'04	1II20	23°24	22° 1	18°56	28°20	14°23	24°58	2°51	1°28	5II28	3°46	5° 7	n.a.	
T 3	20 0 43	28°29'33	15° 1	25°19	23°15	19°35	28°32	14°29	25° 2	2°51	1°31	5°23	3°42	5°14	n.a.	
F 4	20 4 40	29°28'04	29° 4	27°14	24°30	20°15	28°44	14°35	25° 5	2°52	1°33	5°16	3°39	5°21	n.a.	
S 5	20 8 36	0II26'36	13II25	29° 7	25°45	20°54	28°57	14°41	25° 8	2°52	1°35	5° 7	3°36	5°27	n.a.	
S 6	20 12 33	1°25'11	27°58	1II 0	27° 0	21°34	29° 9	14°48	25°11	2°53	1°37	4°58	3°33	5°34	n.a.	
M 7	20 16 29	2°23'47	12II35	2°52	28°14	22°13	29°21	14°54	25°14	2°53	1°39	4°50	3°30	5°41	n.a.	
T 8	20 20 26	3°22'26	27°11	4°43	29°29	22°53	29°33	15° 0	25°18	2°53	1°41	4°44	3°27	5°48	n.a.	
W 9	20 24 23	4°21'06	11II39	6°33	0II44	23°34	29°45	15° 6	25°21	2°54	1°43	4°39	3°23	5°54	n.a.	
T 10	20 28 19	5°19'48	25°55	8°22	1°59	24°14	29°57	15°12	25°24	2°54	1°45	4°37	3°20	6° 1	n.a.	
F 11	20 32 16	6°18'31	9II57	10°10	3°14	24°54	0II 9	15°18	25°27	2°54	1°48	4°D37	3°17	6° 8	n.a.	
S 12	20 36 12	7°17'17	23°45	11°57	4°29	25°35	0°21	15°24	25°30	2°54	1°50	4°37	3°14	6°14	n.a.	
S 13	20 40 9	8°16'04	7II19	13°43	5°44	26°15	0°32	15°29	25°33	2°54	1°52	4°R38	3°11	6°21	n.a.	
M14	20 44 5	9°14'54	20°41	15°28	6°58	26°56	0°44	15°35	25°36	2°55	1°54	4°36	3° 7	6°28	n.a.	
T 15	20 48 2	10°13'45	3II50	17°12	8°13	27°37	0°56	15°41	25°39	2°55	1°57	4°33	3° 4	6°34	n.a.	
W16	20 51 58	11°12'38	16°49	18°55	9°28	28°18	1° 7	15°46	25°41	2°55	1°59	4°27	3° 1	6°41	n.a.	
T 17	20 55 55	12°11'34	29°36	20°37	10°43	28°59	1°19	15°52	25°44	2°55	2° 1	4°18	2°58	6°48	n.a.	
F 18	20 59 52	13°10'31	12II12	22°19	11°58	29°41	1°30	15°57	25°47	2°R55	2° 3	4° 7	2°55	6°55	n.a.	
S 19	21 3 48	14° 9'31	24°37	23°59	13°13	0II22	1°41	16° 2	25°50	2°55	2° 6	3°54	2°52	7° 1	n.a.	
S 20	21 7 45	15° 8'32	6II51	25°38	14°28	1° 4	1°53	16° 8	25°53	2°55	2° 8	3°41	2°48	7° 8	n.a.	
M21	21 11 41	16° 7'36	18°56	27°16	15°44	1°45	2° 4	16°13	25°55	2°55	2°10	3°30	2°45	7°15	n.a.	
T 22	21 15 38	17° 6'42	0V52	28°54	16°59	2°27	2°15	16°18	25°58	2°54	2°13	3°19	2°42	7°21	n.a.	
W23	21 19 34	18° 5'51	12°43	0II31	18°14	3° 9	2°26	16°23	26° 1	2°54	2°15	3°12	2°39	7°28	n.a.	
T 24	21 23 31	19° 5'02	24°32	2° 6	19°29	3°51	2°37	16°28	26° 3	2°54	2°17	3° 7	2°36	7°35	n.a.	
F 25	21 27 27	20° 4'15	6II24	3°41	20°44	4°33	2°48	16°33	26° 6	2°54	2°20	3° 4	2°33	7°41	n.a.	
S 26	21 31 24	21° 3'31	18°23	5°15	21°59	5°15	2°59	16°37	26° 8	2°54	2°22	3°D 3	2°29	7°48	n.a.	
S 27	21 35 21	22° 2'50	0II34	6°49	23°14	5°57	3° 9	16°42	26°11	2°53	2°24	3°R 3	2°26	7°55	n.a.	
M28	21 39 17	23° 2'11	13° 4	8°21	24°29	6°40	3°20	16°47	26°13	2°53	2°27	3° 3	2°23	8° 2	n.a.	
T 29	21 43 14	24° 1'34	25°56	9°53	25°45	7°22	3°31	16°51	26°15	2°53	2°29	3° 1	2°20	8° 8	n.a.	
W30	21 47 10	25° 1'00	9II16	11°24	27° 0	8° 5	3°41	16°56	26°18	2°52	2°31	2°57	2°17	8°15	n.a.	
T 31	21 51 7	26II 0'28	23II 4	12II54	28II15	8II48	3II51	17II 0	26II20	2852	2II34	2II51	2II13	8V22	n.a.	

Delta T = 08h30m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

SEPTEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	21 55 3	26♌59'59	7♌20	14♍23	29♌30	9♍30	4♄2	17♄4	26♄22	2°R51	2♍36	2°R41	2♄10	8♃28	n.a.	
S 2	21 59 0	27°59'32	21°59	15°52	0♍46	10°13	4°12	17°8	26°25	2♃51	2°38	2♄30	2°7	8°35	n.a.	
S 3	22 2 56	28°59'07	6♍55	17°20	2°1	10°56	4°22	17°13	26°27	2°50	2°41	2°18	2°4	8°42	n.a.	
M 4	22 6 53	29°58'44	21°58	18°46	3°16	11°39	4°32	17°17	26°29	2°50	2°43	2°7	2°1	8°48	n.a.	
T 5	22 10 50	0♍58'23	6♄57	20°13	4°31	12°23	4°42	17°20	26°31	2°49	2°46	1°58	1°58	8°55	n.a.	
W 6	22 14 46	1°58'04	21°46	21°38	5°47	13°6	4°52	17°24	26°33	2°49	2°48	1°52	1°54	9°2	n.a.	
T 7	22 18 43	2°57'47	6♌16	23°2	7°2	13°49	5°1	17°28	26°35	2°48	2°50	1°48	1°51	9°9	n.a.	
F 8	22 22 39	3°57'32	20°26	24°26	8°17	14°33	5°11	17°32	26°37	2°47	2°53	1°47	1°48	9°15	n.a.	
S 9	22 26 36	4°57'19	4♃13	25°48	9°32	15°16	5°20	17°35	26°39	2°46	2°55	1°46	1°45	9°22	n.a.	
S 10	22 30 32	5°57'07	17°41	27°9	10°48	16°0	5°30	17°39	26°41	2°46	2°58	1°46	1°42	9°29	n.a.	
M11	22 34 29	6°56'58	0♃50	28°30	12°3	16°44	5°39	17°42	26°42	2°45	3°0	1°45	1°39	9°35	n.a.	
T 12	22 38 25	7°56'50	13°44	29°49	13°18	17°28	5°48	17°45	26°44	2°44	3°2	1°41	1°35	9°42	n.a.	
W13	22 42 22	8°56'44	26°25	1♄7	14°34	18°11	5°57	17°48	26°46	2°43	3°5	1°34	1°32	9°49	n.a.	
T 14	22 46 19	9°56'40	8♃55	2°24	15°49	18°55	6°6	17°51	26°48	2°42	3°7	1°24	1°29	9°55	n.a.	
F 15	22 50 15	10°56'38	21°15	3°39	17°4	19°39	6°15	17°54	26°49	2°42	3°9	1°11	1°26	10°2	n.a.	
S 16	22 54 12	11°56'38	3♃27	4°53	18°19	20°23	6°23	17°57	26°51	2°41	3°12	0°58	1°23	10°9	n.a.	
S 17	22 58 8	12°56'40	15°32	6°6	19°35	21°8	6°32	18°0	26°52	2°40	3°14	0°43	1°19	10°15	n.a.	
M18	23 2 5	13°56'44	27°30	7°16	20°50	21°52	6°40	18°2	26°54	2°39	3°17	0°30	1°16	10°22	n.a.	
T 19	23 6 1	14°56'49	9♃22	8°25	22°5	22°36	6°49	18°5	26°55	2°38	3°19	0°19	1°13	10°29	n.a.	
W20	23 9 58	15°56'57	21°11	9°31	23°21	23°20	6°57	18°7	26°56	2°37	3°21	0°10	1°10	10°36	n.a.	
T 21	23 13 54	16°57'08	3♃0	10°35	24°36	24°5	7°5	18°10	26°58	2°36	3°24	0°4	1°7	10°42	n.a.	
F 22	23 17 51	17°57'20	14°51	11°36	25°51	24°49	7°13	18°12	26°59	2°34	3°26	0°0	1°4	10°49	n.a.	
S 23	23 21 47	18°57'34	26°48	12°34	27°7	25°34	7°21	18°14	27°0	2°33	3°28	29°D59	1°0	10°56	n.a.	
S 24	23 25 44	19°57'51	8♄57	13°29	28°22	26°18	7°28	18°16	27°1	2°32	3°31	29°D59	0°57	11°2	n.a.	
M25	23 29 41	20°58'10	21°23	14°21	29°37	27°3	7°36	18°18	27°2	2°31	3°33	0°R0	0°54	11°9	n.a.	
T 26	23 33 37	21°58'31	4♄10	15°8	0♄53	27°48	7°43	18°20	27°3	2°30	3°35	29°59	0°51	11°16	n.a.	
W27	23 37 34	22°58'55	17°24	15°50	2°8	28°33	7°50	18°21	27°4	2°29	3°37	29°56	0°48	11°22	n.a.	
T 28	23 41 30	23°59'20	1♌7	16°28	3°23	29°17	7°57	18°23	27°5	2°27	3°40	29°51	0°44	11°29	n.a.	
F 29	23 45 27	24°59'47	15°20	17°0	4°39	0♃2	8°4	18°24	27°6	2°26	3°42	29°44	0°41	11°36	n.a.	
S 30	23 49 23	26♍0'17	0♍2	17♄25	5♄54	0♃47	8♄11	18♄26	27♄7	2♃25	3♍44	29♃35	0♄38	11♃42	n.a.	

Delta T = 08h30m16s Julian Calendar 1 Sept. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1237 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	23 53 20	27♍0'48	15♍5	17♄43	7♄9	1♃32	8♄18	18♄27	27♄8	2°R24	3♍47	29°R25	0♄35	11♃49	n.a.	
M 2	23 57 16	28°1'21	0♄20	17°54	8°25	2°17	8°24	18°28	27°8	2♃22	3°49	29°R15	0°32	11°56	n.a.	
T 3	0 1 13	29°1'56	15°37	17°R56	9°40	3°2	8°31	18°29	27°9	2°21	3°51	29°7	0°29	12°3	n.a.	
W 4	0 5 10	0♄2'32	0♌44	17°49	10°55	3°47	8°37	18°30	27°10	2°20	3°53	29°2	0°25	12°9	n.a.	
T 5	0 9 6	1°3'10	15°33	17°33	12°11	4°33	8°43	18°31	27°10	2°18	3°55	28°59	0°22	12°16	n.a.	
F 6	0 13 3	2°3'50	29°58	17°7	13°26	5°18	8°49	18°31	27°11	2°17	3°58	28°D58	0°19	12°23	n.a.	
S 7	0 16 59	3°4'31	13♃56	16°30	14°41	6°3	8°54	18°32	27°11	2°15	4°0	28°59	0°16	12°29	n.a.	
S 8	0 20 56	4°5'13	27°29	15°43	15°56	6°48	9°0	18°32	27°12	2°14	4°2	28°59	0°13	12°36	n.a.	
M 9	0 24 52	5°5'56	10♃38	14°46	17°12	7°34	9°5	18°32	27°12	2°12	4°4	28°R59	0°10	12°43	n.a.	
T 10	0 28 49	6°6'41	23°27	13°41	18°27	8°19	9°11	18°33	27°12	2°11	4°6	28°58	0°6	12°49	n.a.	
W11	0 32 45	7°7'27	5♃59	12°28	19°42	9°4	9°16	18°R33	27°12	2°9	4°8	28°54	0°3	12°56	n.a.	
T 12	0 36 42	8°8'14	18°18	11°10	20°58	9°50	9°21	18°33	27°12	2°8	4°10	28°48	0°0	13°3	n.a.	
F 13	0 40 39	9°9'02	0♃27	9°49	22°13	10°35	9°25	18°33	27°13	2°6	4°12	28°39	29°R57	13°9	n.a.	
S 14	0 44 35	10°9'52	12°29	8°27	23°28	11°21	9°30	18°32	27°R13	2°5	4°14	28°30	29°54	13°16	n.a.	
S 15	0 48 32	11°10'43	24°25	7°8	24°43	12°6	9°34	18°32	27°13	2°3	4°16	28°20	29°50	13°23	n.a.	
M16	0 52 28	12°11'35	6♃18	5°54	25°59	12°52	9°39	18°31	27°12	2°2	4°18	28°11	29°47	13°29	n.a.	
T 17	0 56 25	13°12'28	18°8	4°47	27°14	13°37	9°43	18°31	27°12	2°0	4°20	28°3	29°44	13°36	n.a.	
W18	1 0 21	14°13'23	29°58	3°49	28°29	14°23	9°46	18°30	27°12	1°59	4°22	27°57	29°41	13°43	n.a.	
T 19	1 4 18	15°14'19	11♃49	3°2	29°44	15°9	9°50	18°29	27°12	1°57	4°24	27°54	29°38	13°50	n.a.	
F 20	1 8 14	16°15'16	23°44	2°26	0♌59	15°54	9°54	18°28	27°12	1°55	4°26	27°D52	29°35	13°56	n.a.	
S 21	1 12 11	17°16'15	5♄46	2°2	2°15	16°40	9°57	18°27	27°11	1°54	4°28	27°52	29°31	14°3	n.a.	
S 22	1 16 8	18°17'15	17°58	1°49	3°30	17°26	10°0	18°26	27°11	1°52	4°30	27°54	29°28	14°10	n.a.	
M23	1 20 4	19°18'17	0♄25	1°D48	4°45	18°11	10°3	18°25	27°10	1°50	4°32	27°55	29°25	14°16	n.a.	
T 24	1 24 1	20°19'20	13°9	1°56	6°0	18°57	10°6	18°24	27°10	1°49	4°34	27°57	29°22	14°23	n.a.	
W25	1 27 57	21°20'25	26°17	2°15	7°15	19°43	10°8	18°22	27°9	1°47	4°35	27°R57	29°19	14°30	n.a.	
T 26	1 31 54	22°21'30	9♄50	2°42	8°30	20°29	10°11	18°21	27°9	1°45	4°37	27°55	29°16	14°36	n.a.	
F 27	1 35 50	23°22'37	23°51	3°17	9°46	21°14	10°13	18°19	27°8	1°44	4°39	27°52	29°12	14°43	n.a.	
S 28	1 39 47	24°23'46	8♍19	4°0	11°1	22°0	10°15	18°17	27°7	1°42	4°41	27°48	29°9	14°50	n.a.	
S 29	1 43 43	25°24'55	23°10	4°48	12°16	22°46	10°17	18°15	27°6	1°40	4°42	27°43	29°6	14°56	n.a.	
M30	1 47 40	26°26'05	8♄18	5°42	13°31	23°32	10°19	18°13	27°6	1°39	4°44	27°38	29°3	15°3	n.a.	
T 31	1 51 36	27♄27'16	23♄34	6♄41	14♌46	24♃18	10♄20	18♄11	27♄5	1♃37	4♍46	27♃34	29♃0	15♃10	n.a.	

Delta T = 08h30m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1237 BCE

NOVEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 55 33	28♌28'28	8♍46	7♎44	16♏ 1	25♐ 4	10♑21	18°R 9	27°R 4	1°R35	4♒47	27°R32	28♓56	15♒16	n.a.
T 2	1 59 30	29°29'41	23°45	8°51	17°16	25°50	10°22	18II 6	27II 3	1♃33	4°49	27°D30	28°53	15°23	n.a.
F 3	2 3 26	0♎30'55	8♏23	10° 1	18°31	26°35	10°23	18° 4	27° 2	1°32	4°51	27♓31	28°50	15°30	n.a.
S 4	2 7 23	1°32'09	22°35	11°13	19°47	27°21	10°24	18° 1	27° 1	1°30	4°52	27°32	28°47	15°36	n.a.
S 5	2 11 19	2°33'23	6♐20	12°28	21° 2	28° 7	10°24	17°59	26°59	1°28	4°54	27°34	28°44	15°43	n.a.
M 6	2 15 16	3°34'38	19°38	13°45	22°17	28°53	10°25	17°56	26°58	1°27	4°55	27°35	28°41	15°50	n.a.
T 7	2 19 12	4°35'53	2♑31	15° 4	23°32	29°39	10°R25	17°53	26°57	1°25	4°57	27°R36	28°37	15°57	n.a.
W 8	2 23 9	5°37'08	15° 4	16°25	24°47	0♒25	10°25	17°50	26°56	1°23	4°58	27°35	28°34	16° 3	n.a.
T 9	2 27 6	6°38'24	27°21	17°47	26° 2	1°11	10°24	17°47	26°54	1°22	4°59	27°34	28°31	16°10	n.a.
F 10	2 31 2	7°39'39	9♋25	19°10	27°17	1°57	10°24	17°44	26°53	1°20	5° 1	27°32	28°28	16°17	n.a.
S 11	2 34 59	8°40'55	21°21	20°34	28°32	2°43	10°23	17°41	26°51	1°18	5° 2	27°29	28°25	16°23	n.a.
S 12	2 38 55	9°42'11	3♒12	21°59	29°47	3°29	10°22	17°38	26°50	1°16	5° 3	27°26	28°21	16°30	n.a.
M13	2 42 52	10°43'27	15° 2	23°25	1♃ 2	4°14	10°21	17°34	26°48	1°15	5° 5	27°23	28°18	16°37	n.a.
T 14	2 46 48	11°44'43	26°52	24°52	2°17	5° 0	10°20	17°31	26°47	1°13	5° 6	27°20	28°15	16°43	n.a.
W15	2 50 45	12°46'00	8♌46	26°19	3°31	5°46	10°18	17°27	26°45	1°11	5° 7	27°19	28°12	16°50	n.a.
T 16	2 54 41	13°47'17	20°44	27°47	4°46	6°32	10°17	17°24	26°44	1°10	5° 8	27°18	28° 9	16°57	n.a.
F 17	2 58 38	14°48'33	2II49	29°15	6° 1	7°18	10°15	17°20	26°42	1° 8	5° 9	27°D18	28° 6	17° 3	n.a.
S 18	3 2 34	15°49'51	15° 3	0♍44	7°16	8° 4	10°13	17°16	26°40	1° 7	5°11	27°18	28° 2	17°10	n.a.
S 19	3 6 31	16°51'08	27°27	2°14	8°31	8°50	10°10	17°12	26°38	1° 5	5°12	27°19	27°59	17°17	n.a.
M20	3 10 28	17°52'26	10♎ 4	3°44	9°46	9°36	10° 8	17° 9	26°37	1° 3	5°13	27°20	27°56	17°23	n.a.
T 21	3 14 24	18°53'44	22°56	5°14	11° 1	10°21	10° 5	17° 5	26°35	1° 2	5°14	27°21	27°53	17°30	n.a.
W22	3 18 21	19°55'02	6♎ 5	6°44	12°15	11° 7	10° 2	17° 0	26°33	1° 0	5°15	27°22	27°50	17°37	n.a.
T 23	3 22 17	20°56'20	19°34	8°15	13°30	11°53	9°59	16°56	26°31	0°58	5°16	27°R22	27°47	17°43	n.a.
F 24	3 26 14	21°57'38	3♎23	9°47	14°45	12°39	9°56	16°52	26°29	0°57	5°17	27°22	27°43	17°50	n.a.
S 25	3 30 10	22°58'57	17°34	11°19	16° 0	13°25	9°53	16°48	26°27	0°55	5°17	27°22	27°40	17°57	n.a.
S 26	3 34 7	24° 0'15	2♌ 4	12°51	17°15	14°10	9°49	16°44	26°25	0°54	5°18	27°21	27°37	18° 3	n.a.
M27	3 38 3	25° 1'34	16°49	14°23	18°29	14°56	9°45	16°39	26°23	0°52	5°19	27°21	27°34	18°10	n.a.
T 28	3 42 0	26° 2'52	1♍44	15°56	19°44	15°42	9°42	16°35	26°20	0°51	5°20	27°21	27°31	18°17	n.a.
W29	3 45 57	27° 4'11	16°42	17°29	20°59	16°28	9°37	16°30	26°18	0°49	5°21	27°D21	27°27	18°23	n.a.
T 30	3 49 53	28♍ 5'29	1♃33	19♍ 3	22♃13	17♓13	9♎33	16II26	26II16	0♄48	5♎21	27°R21	27♓24	18♒30	n.a.

Delta T = 08h30m12s Julian Calendar 1 Nov. 1237 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1237 BCE  
 The year -1236 astronomical counting style corresponds to year 1237 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1237 BCE (-1236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 53 50	29♎ 6'47	16♏10	20♏37	23♐28	17♓59	9°R29	16°R21	26°R14	0°R46	5♎22	27°R21	27♓21	18♒37	n.a.
S 2	3 57 46	0♏ 8'04	0♒27	22°11	24°43	18°45	9♎24	16II17	26II12	0♄45	5°23	27♓20	27°18	18°43	n.a.
S 3	4 1 43	1° 9'21	14°20	23°46	25°57	19°31	9°19	16°12	26° 9	0°43	5°23	27°20	27°15	18°50	n.a.
M 4	4 5 39	2°10'36	27°47	25°22	27°12	20°16	9°14	16° 7	26° 7	0°42	5°24	27°19	27°12	18°57	n.a.
T 5	4 9 36	3°11'51	10♌48	26°57	28°26	21° 2	9° 9	16° 3	26° 5	0°41	5°24	27°19	27° 8	19° 4	n.a.
W 6	4 13 33	4°13'05	23°27	28°34	29°41	21°47	9° 4	15°58	26° 2	0°39	5°25	27°18	27° 5	19°10	n.a.
T 7	4 17 29	5°14'19	5♋47	0♏10	0♒55	22°33	8°58	15°53	26° 0	0°38	5°25	27°D18	27° 2	19°17	n.a.
F 8	4 21 26	6°15'31	17°52	1°47	2°10	23°19	8°53	15°48	25°58	0°37	5°26	27°18	26°59	19°24	n.a.
S 9	4 25 22	7°16'42	29°47	3°25	3°24	24° 4	8°47	15°43	25°55	0°35	5°26	27°19	26°56	19°30	n.a.
S 10	4 29 19	8°17'52	11♒37	5° 3	4°39	24°50	8°41	15°38	25°53	0°34	5°26	27°20	26°53	19°37	n.a.
M11	4 33 15	9°19'01	23°26	6°42	5°53	25°35	8°35	15°34	25°50	0°33	5°27	27°21	26°49	19°44	n.a.
T 12	4 37 12	10°20'09	5♌18	8°21	7° 7	26°21	8°29	15°29	25°48	0°31	5°27	27°23	26°46	19°50	n.a.
W13	4 41 8	11°21'16	17°16	10° 1	8°22	27° 6	8°23	15°24	25°45	0°30	5°27	27°23	26°43	19°57	n.a.
T 14	4 45 5	12°22'22	29°23	11°42	9°36	27°51	8°16	15°19	25°43	0°29	5°28	27°R24	26°40	20° 4	n.a.
F 15	4 49 2	13°23'27	11II42	13°23	10°50	28°37	8°10	15°14	25°40	0°28	5°28	27°23	26°37	20°10	n.a.
S 16	4 52 58	14°24'31	24°12	15° 5	12° 4	29°22	8° 3	15° 9	25°38	0°27	5°28	27°22	26°33	20°17	n.a.
S 17	4 56 55	15°25'34	6♎56	16°47	13°19	0♌ 7	7°56	15° 4	25°35	0°26	5°28	27°19	26°30	20°24	n.a.
M18	5 0 51	16°26'37	19°53	18°30	14°33	0°53	7°49	14°59	25°33	0°25	5°28	27°17	26°27	20°30	n.a.
T 19	5 4 48	17°27'38	3♎ 4	20°13	15°47	1°38	7°42	14°54	25°30	0°24	5°R28	27°13	26°24	20°37	n.a.
W20	5 8 44	18°28'38	16°28	21°57	17° 1	2°23	7°35	14°49	25°27	0°22	5°28	27°11	26°21	20°44	n.a.
T 21	5 12 41	19°29'37	0♎ 4	23°42	18°15	3° 8	7°28	14°44	25°25	0°21	5°28	27° 8	26°18	20°50	n.a.
F 22	5 16 37	20°30'36	13°54	25°27	19°29	3°54	7°21	14°39	25°22	0°21	5°28	27° 7	26°14	20°57	n.a.
S 23	5 20 34	21°31'33	27°55	27°13	20°43	4°39	7°14	14°35	25°20	0°20	5°28	27°D 7	26°11	21° 4	n.a.
S 24	5 24 31	22°32'30	12♌ 7	28°59	21°57	5°24	7° 6	14°30	25°17	0°19	5°28	27° 8	26° 8	21°10	n.a.
M25	5 28 27	23°33'25	26°28	0♒45	23°11	6° 9	6°59	14°25	25°14	0°18	5°27	27°10	26° 5	21°17	n.a.
T 26	5 32 24	24°34'19	10♍56	2°32	24°24	6°54	6°51	14°20	25°12	0°17	5°27	27°11	26° 2	21°24	n.a.
W27	5 36 20	25°35'13	25°26	4°19	25°38	7°39	6°43	14°15	25° 9	0°16	5°27	27°R12	25°59	21°30	n.a.
T 28	5 40 17	26°36'05	9♏53	6° 6	26°52	8°24	6°36	14°10	25° 6	0°15	5°27	27°11	25°55	21°37	n.a.
F 29	5 44 13	27°36'56	24°12	7°53	28° 6	9° 9	6°28	14° 6	25° 4	0°14	5°26	27° 9	25°52	21°44	n.a.
S 30	5 48 10	28°37'45	8♓18	9°40	29°19	9°54	6°20	14° 1	25° 1	0°14	5°26	27° 5	25°49	21°50	n.a.
S 31	5 52 6	29♃38'33	22♓ 6	11♓26	0♌33	10♌39	6♎12	13II56	24II59	0♄13	5♎26	27♓ 0	25♓46	21♒57	n.a.

Delta T = 08h30m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]