

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

JANUARY 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 20 57	22 <sup>23</sup> 23'42	0 <sup>11</sup> 28	3 <sup>27</sup> 43	27 <sup>27</sup> 16	19 <sup>19</sup> 26	24°R 4	24 <sup>24</sup> 11	4°R37	27 <sup>27</sup> 4	0°R26	25 <sup>25</sup> II 9	25 <sup>25</sup> II18	8 <sup>8</sup> ≈ 3	n.a.
M 2	5 24 54	23°24'09	14°41	5°14	28°31	19°38	24 <sup>24</sup> Y 3	24° 3	4 <sup>4</sup> Ω36	27° 5	0 <sup>0</sup> Y26	25° 9	25°15	8° 9	n.a.
T 3	5 28 50	24°24'35	28°36	6°47	29°46	19°49	24° 2	24° 5	4°34	27° 5	0°D26	25°R 9	25°12	8°16	n.a.
W 4	5 32 47	25°24'59	12 <sup>12</sup> 13	8°20	1 <sup>1</sup> 0	20° 2	24° 1	24° 7	4°32	27° 6	0°26	25°D 9	25° 8	8°23	n.a.
T 5	5 36 43	26°25'21	25°33	9°54	2°15	20°15	24° 0	24° 8	4°30	27° 6	0°26	25° 9	25° 5	8°29	n.a.
F 6	5 40 40	27°25'42	8 <sup>8</sup> 137	11°29	3°30	20°28	24° 0	24°10	4°28	27° 7	0°26	25° 9	25° 2	8°36	n.a.
S 7	5 44 36	28°26'01	21°26	13° 5	4°45	20°42	24° 0	24°11	4°26	27° 7	0°26	25°10	24°59	8°43	n.a.
S 8	5 48 33	29°26'19	4 <sup>4</sup> 1	14°42	6° 0	20°56	24°D 0	24°13	4°24	27° 7	0°27	25°10	24°56	8°50	n.a.
M 9	5 52 29	0 <sup>0</sup> 326'34	16°25	16°21	7°14	21°11	24° 0	24°14	4°23	27° 8	0°27	25°10	24°53	8°56	n.a.
T 10	5 56 26	1°26'48	28°39	18° 0	8°29	21°27	24° 0	24°15	4°21	27° 8	0°27	25°R10	24°49	9° 3	n.a.
W11	6 0 23	2°27'00	10 <sup>10</sup> 343	19°40	9°44	21°42	24° 1	24°16	4°18	27° 8	0°27	25°10	24°46	9°10	n.a.
T 12	6 4 19	3°27'09	22°41	21°21	10°58	21°59	24° 1	24°17	4°16	27° 8	0°27	25° 9	24°43	9°16	n.a.
F 13	6 8 16	4°27'16	4 <sup>4</sup> ≈34	23° 3	12°13	22°15	24° 2	24°18	4°14	27° 9	0°27	25° 8	24°40	9°23	n.a.
S 14	6 12 12	5°27'22	16°23	24°46	13°28	22°32	24° 3	24°19	4°12	27° 9	0°28	25° 7	24°37	9°30	n.a.
S 15	6 16 9	6°27'25	28°13	26°30	14°42	22°50	24° 5	24°20	4°10	27° 9	0°28	25° 5	24°34	9°36	n.a.
M16	6 20 5	7°27'25	10 <sup>10</sup> Y 7	28°15	15°57	23° 8	24° 6	24°20	4° 8	27° 9	0°28	25° 3	24°30	9°43	n.a.
T 17	6 24 2	8°27'23	22° 7	0 <sup>0</sup> 3	17°12	23°26	24° 8	24°21	4° 6	27°R 9	0°28	25° 2	24°27	9°50	n.a.
W18	6 27 59	9°27'19	4 <sup>4</sup> Y20	1°49	18°26	23°45	24°10	24°21	4° 3	27° 9	0°29	25°D 2	24°24	9°56	n.a.
T 19	6 31 55	10°27'12	16°48	3°38	19°41	24° 4	24°12	24°21	4° 1	27° 9	0°29	25° 2	24°21	10° 3	n.a.
F 20	6 35 52	11°27'03	29°37	5°27	20°55	24°24	24°14	24°21	3°59	27° 9	0°29	25° 2	24°18	10°10	n.a.
S 21	6 39 48	12°26'52	12 <sup>12</sup> Y49	7°18	22°10	24°44	24°17	24°R22	3°56	27° 9	0°30	25° 4	24°14	10°16	n.a.
M22	6 43 45	13°26'38	26°28	9°10	23°24	25° 4	24°19	24°22	3°54	27° 9	0°30	25° 5	24°11	10°23	n.a.
S23	6 47 41	14°26'22	10 <sup>10</sup> II34	11° 3	24°39	25°25	24°22	24°21	3°52	27° 8	0°31	25° 6	24° 8	10°30	n.a.
T 24	6 51 38	15°26'03	25° 5	12°57	25°53	25°46	24°25	24°21	3°49	27° 8	0°31	25°R 6	24° 5	10°37	n.a.
W25	6 55 34	16°25'43	9 <sup>9</sup> Ω57	14°52	27° 8	26° 7	24°28	24°21	3°47	27° 8	0°32	25° 6	24° 2	10°43	n.a.
T 26	6 59 31	17°25'20	25° 2	16°48	28°22	26°28	24°32	24°20	3°44	27° 8	0°32	25° 4	23°59	10°50	n.a.
F 27	7 3 28	18°24'54	10 <sup>10</sup> Ω12	18°45	29°36	26°50	24°35	24°20	3°42	27° 7	0°33	25° 2	23°55	10°57	n.a.
S 28	7 7 24	19°24'27	25°17	20°43	0 <sup>0</sup> ≈51	27°13	24°39	24°19	3°39	27° 7	0°33	24°58	23°52	11° 3	n.a.
S 29	7 11 21	20°23'58	10 <sup>10</sup> Y 7	22°42	2° 5	27°35	24°43	24°19	3°37	27° 7	0°34	24°55	23°49	11°10	n.a.
M30	7 15 17	21°23'26	24°37	24°41	3°19	27°58	24°47	24°18	3°34	27° 6	0°34	24°52	23°46	11°17	n.a.
T 31	7 19 14	22 <sup>22</sup> 32'53	8 <sup>8</sup> Ω42	26 <sup>26</sup> 341	4 <sup>4</sup> ≈34	28 <sup>28</sup> Y21	24 <sup>24</sup> Y51	24 <sup>24</sup> Y17	3 <sup>3</sup> Ω32	27 <sup>27</sup> Y 6	0 <sup>0</sup> Y35	24 <sup>24</sup> II50	23 <sup>23</sup> II43	11 <sup>11</sup> ≈23	n.a.

Delta T = 15h49m40s Julian Calendar 1 Jan. 2317 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2318 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	7 23 10	23 <sup>23</sup> 32'17	22 <sup>22</sup> Ω22	28 <sup>28</sup> 341	5 <sup>5</sup> ≈48	28 <sup>28</sup> Y44	24 <sup>24</sup> Y56	24°R16	3°R29	27°R 5	0°Y35	24°D49	23 <sup>23</sup> II39	11 <sup>11</sup> ≈30	n.a.
T 2	7 27 7	24°21'40	5 <sup>5</sup> II37	0 <sup>0</sup> ≈42	7° 2	29° 8	25° 0	24 <sup>24</sup> Y15	3 <sup>3</sup> Ω27	27 <sup>27</sup> Y 5	0°36	24 <sup>24</sup> II50	23°36	11°37	n.a.
F 3	7 31 3	25°21'01	18°31	2°42	8°17	29°32	25° 5	24°14	3°24	27° 4	0°37	24°51	23°33	11°43	n.a.
S 4	7 35 0	26°20'20	1 <sup>1</sup> Y 6	4°43	9°31	29°56	25°10	24°12	3°22	27° 4	0°37	24°53	23°30	11°50	n.a.
S 5	7 38 57	27°19'37	13°27	6°42	10°45	0 <sup>0</sup> 321	25°15	24°11	3°19	27° 3	0°38	24°54	23°27	11°57	n.a.
M 6	7 42 53	28°18'52	25°36	8°41	11°59	0°45	25°21	24°10	3°17	27° 3	0°39	24°R55	23°24	12° 4	n.a.
T 7	7 46 50	29°18'04	7 <sup>7</sup> 337	10°38	13°13	1°10	25°26	24° 8	3°14	27° 2	0°39	24°54	23°20	12°10	n.a.
W 8	7 50 46	0 <sup>0</sup> ≈17'15	19°32	12°34	14°27	1°35	25°32	24° 6	3°11	27° 1	0°40	24°52	23°17	12°17	n.a.
T 9	7 54 43	1°16'24	1 <sup>1</sup> ≈24	14°28	15°42	2° 1	25°37	24° 5	3° 9	27° 1	0°41	24°47	23°14	12°24	n.a.
F 10	7 58 39	2°15'30	13°14	16°19	16°56	2°26	25°43	24° 3	3° 6	27° 0	0°42	24°41	23°11	12°30	n.a.
S 11	8 2 36	3°14'34	25° 4	18° 8	18°10	2°52	25°49	24° 1	3° 4	26°59	0°42	24°34	23° 8	12°37	n.a.
S 12	8 6 32	4°13'35	6 <sup>6</sup> Y57	19°53	19°24	3°18	25°56	23°59	3° 1	26°58	0°43	24°26	23° 5	12°44	n.a.
M13	8 10 29	5°12'35	18°53	21°34	20°38	3°45	26° 2	23°57	2°58	26°57	0°44	24°19	23° 1	12°50	n.a.
T 14	8 14 26	6°11'31	0 <sup>0</sup> Y57	23°12	21°52	4°11	26° 9	23°55	2°56	26°57	0°45	24°13	22°58	12°57	n.a.
W15	8 18 22	7°10'26	13°10	24°45	23° 6	4°38	26°15	23°52	2°53	26°56	0°46	24° 8	22°55	13° 4	n.a.
T 16	8 22 19	8° 9'18	25°36	26°13	24°20	5° 5	26°22	23°50	2°51	26°55	0°47	24° 6	22°52	13°10	n.a.
F 17	8 26 15	9° 8'07	8 <sup>8</sup> 320	27°37	25°33	5°32	26°29	23°48	2°48	26°54	0°48	24°D 5	22°49	13°17	n.a.
S 18	8 30 12	10° 6'54	21°25	28°55	26°47	6° 0	26°36	23°45	2°46	26°53	0°49	24° 5	22°45	13°24	n.a.
S 19	8 34 8	11° 5'39	4 <sup>4</sup> II54	0 <sup>0</sup> Y 8	28° 1	6°27	26°43	23°42	2°43	26°52	0°49	24° 6	22°42	13°30	n.a.
M20	8 38 5	12° 4'21	18°51	1°15	29°15	6°55	26°51	23°40	2°40	26°51	0°50	24°R 7	22°39	13°37	n.a.
T 21	8 42 1	13° 3'01	3 <sup>3</sup> Ω14	2°16	0 <sup>0</sup> Y29	7°23	26°58	23°37	2°38	26°50	0°51	24° 7	22°36	13°44	n.a.
W22	8 45 58	14° 1'39	18° 2	3°11	1°42	7°51	27° 6	23°34	2°35	26°49	0°52	24° 5	22°33	13°51	n.a.
T 23	8 49 55	15° 0'14	3 <sup>3</sup> Ω10	3°59	2°56	8°19	27°14	23°31	2°33	26°48	0°53	24° 1	22°30	13°57	n.a.
F 24	8 53 51	15°58'47	18°27	4°42	4°10	8°47	27°22	23°28	2°30	26°47	0°54	23°54	22°26	14° 4	n.a.
S 25	8 57 48	16°57'18	3 <sup>3</sup> Y44	5°18	5°23	9°16	27°30	23°25	2°28	26°45	0°55	23°47	22°23	14°11	n.a.
S 26	9 1 44	17°55'47	18°50	5°48	6°37	9°45	27°38	23°22	2°25	26°44	0°56	23°38	22°20	14°17	n.a.
M27	9 5 41	18°54'14	3 <sup>3</sup> ≈35	6°11	7°51	10°14	27°46	23°19	2°23	26°43	0°57	23°31	22°17	14°24	n.a.
T 28	9 9 37	19°52'39	17°53	6°28	9° 4	10°43	27°55	23°16	2°20	26°42	0°58	23°25	22°14	14°31	n.a.
W29	9 13 34	20 <sup>20</sup> ≈51'02	1 <sup>1</sup> Ω42	6 <sup>6</sup> Y39	10 <sup>10</sup> Y18	11 <sup>11</sup> Y12	28 <sup>28</sup> Y 3	23 <sup>23</sup> Y12	2 <sup>2</sup> Ω18	26 <sup>26</sup> Y41	1 <sup>1</sup> Y 0	23 <sup>23</sup> II21	22 <sup>22</sup> II11	14 <sup>14</sup> ≈37	n.a.

Delta T = 15h49m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

MARCH 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 17 30	21 <sup>h</sup> 49'23	15 <sup>m</sup> 11	6°R43	11 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 31	28°12	23°R 9	2°R16	26°R39	1°V 1	23°R20	22 <sup>h</sup> II 7	14 <sup>h</sup> 44	n.a.
F 2	9 21 27	22°47'43	27°55	6 <sup>h</sup> 42	12°45	12°11	28°21	23 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 38	1° 2	23°D19	22° 4	14°51	n.a.
S 3	9 25 24	23°46'02	10 <sup>h</sup> 27	6°35	13°58	12°40	28°30	23° 2	2°11	26°37	1° 3	23 <sup>h</sup> II20	22° 1	14°58	n.a.
S 4	9 29 20	24°44'18	22°41	6°22	15°11	13°10	28°39	22°59	2° 9	26°36	1° 4	23°R21	21°58	15° 4	n.a.
M 5	9 33 17	25°42'33	4 <sup>h</sup> 43	6° 4	16°25	13°40	28°48	22°55	2° 6	26°34	1° 5	23°20	21°55	15°11	n.a.
T 6	9 37 13	26°40'46	16°37	5°41	17°38	14°10	28°57	22°51	2° 4	26°33	1° 6	23°17	21°51	15°18	n.a.
W 7	9 41 10	27°38'57	28°27	5°14	18°51	14°40	29° 7	22°48	2° 2	26°32	1° 7	23°12	21°48	15°24	n.a.
T 8	9 45 6	28°37'07	10 <sup>h</sup> 16	4°43	20° 5	15°11	29°16	22°44	1°59	26°30	1° 9	23° 4	21°45	15°31	n.a.
F 9	9 49 3	29°35'14	22° 6	4° 9	21°18	15°41	29°26	22°40	1°57	26°29	1°10	22°54	21°42	15°38	n.a.
S 10	9 52 59	0 <sup>h</sup> 33'20	4 <sup>h</sup> 0	3°33	22°31	16°12	29°35	22°36	1°55	26°27	1°11	22°42	21°39	15°44	n.a.
S 11	9 56 56	1°31'24	15°58	2°54	23°44	16°43	29°45	22°32	1°53	26°26	1°12	22°29	21°36	15°51	n.a.
M12	10 0 53	2°29'26	28° 1	2°15	24°57	17°14	29°55	22°28	1°51	26°25	1°13	22°17	21°32	15°58	n.a.
T 13	10 4 49	3°27'26	10 <sup>h</sup> 12	1°35	26°11	17°45	0 <sup>h</sup> 5	22°24	1°49	26°23	1°15	22° 6	21°29	16° 5	n.a.
W14	10 8 46	4°25'24	22°33	0°56	27°24	18°16	0°15	22°20	1°47	26°22	1°16	21°57	21°26	16°11	n.a.
T 15	10 12 42	5°23'20	5 <sup>h</sup> 4	0°18	28°37	18°47	0°25	22°16	1°45	26°20	1°17	21°51	21°23	16°18	n.a.
F 16	10 16 39	6°21'14	17°50	29 <sup>h</sup> 41	29°50	19°18	0°36	22°12	1°43	26°19	1°18	21°47	21°20	16°25	n.a.
S 17	10 20 35	7°19'06	0 <sup>h</sup> II53	29° 6	1°V 3	19°50	0°46	22° 8	1°41	26°17	1°19	21°46	21°17	16°31	n.a.
S 18	10 24 32	8°16'56	14°16	28°35	2°16	20°21	0°57	22° 3	1°39	26°16	1°21	21°46	21°13	16°38	n.a.
M19	10 28 28	9°14'45	28° 2	28° 6	3°28	20°53	1° 7	21°59	1°37	26°14	1°22	21°46	21°10	16°45	n.a.
T 20	10 32 25	10°12'31	12 <sup>h</sup> 513	27°41	4°41	21°25	1°18	21°55	1°35	26°13	1°23	21°45	21° 7	16°51	n.a.
W21	10 36 22	11°10'15	26°48	27°21	5°54	21°57	1°29	21°51	1°33	26°11	1°25	21°41	21° 4	16°58	n.a.
T 22	10 40 18	12° 7'58	11 <sup>h</sup> 12	27° 4	7° 7	22°29	1°39	21°46	1°31	26°10	1°26	21°35	21° 1	17° 5	n.a.
F 23	10 44 15	13° 5'39	26°50	26°52	8°20	23° 1	1°50	21°42	1°30	26° 8	1°27	21°27	20°57	17°12	n.a.
S 24	10 48 11	14° 3'18	12 <sup>h</sup> 2	26°44	9°32	23°33	2° 1	21°38	1°28	26° 6	1°29	21°17	20°54	17°18	n.a.
S 25	10 52 8	15° 0'55	27° 7	26°D41	10°45	24° 5	2°12	21°33	1°26	26° 5	1°30	21° 6	20°51	17°25	n.a.
M26	10 56 4	15°58'31	11 <sup>h</sup> 56	26°43	11°57	24°38	2°23	21°29	1°25	26° 3	1°31	20°55	20°48	17°32	n.a.
T 27	11 0 1	16°56'06	26°19	26°49	13°10	25°10	2°35	21°25	1°23	26° 2	1°32	20°47	20°45	17°38	n.a.
W28	11 3 57	17°53'40	10 <sup>h</sup> 11	27° 0	14°22	25°43	2°46	21°20	1°22	26° 0	1°34	20°41	20°42	17°45	n.a.
T 29	11 7 54	18°51'12	23°40	27°15	15°35	26°15	2°57	21°16	1°20	25°58	1°35	20°37	20°38	17°52	n.a.
F 30	11 11 50	19°48'43	6 <sup>h</sup> 38	27°35	16°47	26°48	3° 9	21°11	1°19	25°57	1°36	20°36	20°35	17°58	n.a.
S 31	11 15 47	20 <sup>h</sup> 46'13	19 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 0	18°V 0	27 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 55	1°V38	20 <sup>h</sup> II35	20 <sup>h</sup> II32	18 <sup>h</sup> 5	n.a.

Delta T = 15h49m35s Julian Calendar 1 March 2317 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2317 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

APRIL 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 19 44	21 <sup>h</sup> 43'43	1 <sup>h</sup> 327	28 <sup>h</sup> 28	19°V12	27 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 32	21°R 3	1°R16	25°R54	1°V39	20°R35	20 <sup>h</sup> II29	18 <sup>h</sup> 12	n.a.
M 2	11 23 40	22°41'11	13°28	29° 1	20°24	28°27	3°44	20 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 52	1°40	20 <sup>h</sup> II34	20°26	18°19	n.a.
T 3	11 27 37	23°38'38	25°21	29°38	21°37	29° 0	3°55	20°54	1°13	25°50	1°42	20°31	20°22	18°25	n.a.
W 4	11 31 33	24°36'04	7 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 18	22°49	29°33	4° 7	20°49	1°12	25°49	1°43	20°25	20°19	18°32	n.a.
T 5	11 35 30	25°33'29	19° 0	1° 3	24° 1	0 <sup>h</sup> II 7	4°19	20°45	1°11	25°47	1°45	20°17	20°16	18°39	n.a.
F 6	11 39 26	26°30'53	0 <sup>h</sup> 53	1°51	25°13	0°40	4°31	20°41	1°10	25°46	1°46	20° 6	20°13	18°45	n.a.
S 7	11 43 23	27°28'16	12°51	2°42	26°25	1°13	4°43	20°36	1° 9	25°44	1°47	19°54	20°10	18°52	n.a.
S 8	11 47 19	28°25'37	24°57	3°37	27°37	1°47	4°55	20°32	1° 8	25°42	1°49	19°40	20° 7	18°59	n.a.
M 9	11 51 16	29°22'58	7 <sup>h</sup> 12	4°36	28°49	2°21	5° 7	20°28	1° 7	25°41	1°50	19°27	20° 3	19° 5	n.a.
T 10	11 55 13	0 <sup>h</sup> V20'18	19°36	5°37	0 <sup>h</sup> 1	2°54	5°19	20°23	1° 6	25°39	1°51	19°15	20° 0	19°12	n.a.
W11	11 59 9	1°17'36	2 <sup>h</sup> 10	6°42	1°13	3°28	5°31	20°19	1° 5	25°37	1°53	19° 6	19°57	19°19	n.a.
T 12	12 3 6	2°14'54	14°54	7°50	2°25	4° 2	5°43	20°15	1° 4	25°36	1°54	18°59	19°54	19°26	n.a.
F 13	12 7 2	3°12'10	27°51	9° 0	3°37	4°36	5°56	20°10	1° 3	25°34	1°55	18°55	19°51	19°32	n.a.
S 14	12 10 59	4° 9'25	11 <sup>h</sup> II 1	10°14	4°49	5°10	6° 8	20° 6	1° 3	25°33	1°57	18°54	19°48	19°39	n.a.
S 15	12 14 55	5° 6'39	24°26	11°31	6° 0	5°44	6°21	20° 2	1° 2	25°31	1°58	18°D53	19°44	19°46	n.a.
M16	12 18 52	6° 3'52	8 <sup>h</sup> 50	12°50	7°12	6°18	6°33	19°58	1° 1	25°29	2° 0	18°R54	19°41	19°52	n.a.
T 17	12 22 48	7° 1'04	22°11	14°13	8°24	6°53	6°46	19°54	1° 1	25°28	2° 1	18°53	19°38	19°59	n.a.
W18	12 26 45	7°58'14	6 <sup>h</sup> 31	15°38	9°35	7°27	6°58	19°50	1° 0	25°26	2° 2	18°50	19°35	20° 6	n.a.
T 19	12 30 42	8°55'24	21° 8	17° 6	10°47	8° 1	7°11	19°46	1° 0	25°25	2° 4	18°45	19°32	20°12	n.a.
F 20	12 34 38	9°52'32	5 <sup>h</sup> 56	18°36	11°58	8°36	7°23	19°42	0°59	25°23	2° 5	18°38	19°28	20°19	n.a.
S 21	12 38 35	10°49'39	20°48	20° 9	13°10	9°10	7°36	19°38	0°59	25°22	2° 6	18°29	19°25	20°26	n.a.
S 22	12 42 31	11°46'46	5 <sup>h</sup> 37	21°45	14°21	9°45	7°49	19°34	0°59	25°20	2° 8	18°19	19°22	20°33	n.a.
M23	12 46 28	12°43'52	20°13	23°24	15°32	10°20	8° 2	19°30	0°58	25°18	2° 9	18° 9	19°19	20°39	n.a.
T 24	12 50 24	13°40'57	4 <sup>h</sup> 30	25° 5	16°43	10°54	8°14	19°26	0°58	25°17	2°10	18° 2	19°16	20°46	n.a.
W25	12 54 21	14°38'03	18°22	26°49	17°55	11°29	8°27	19°22	0°58	25°15	2°12	17°56	19°13	20°53	n.a.
T 26	12 58 17	15°35'07	1 <sup>h</sup> 48	28°36	19° 6	12° 4	8°40	19°18	0°58	25°14	2°13	17°53	19° 9	20°59	n.a.
F 27	13 2 14	16°32'12	14°48	0°V25	20°17	12°39	8°53	19°15	0°58	25°12	2°14	17°D51	19° 6	21° 6	n.a.
S 28	13 6 11	17°29'16	27°24	2°17	21°28	13°14	9° 6	19°11	0°D58	25°11	2°16	17°52	19° 3	21°13	n.a.
S 29	13 10 7	18°26'20	9 <sup>h</sup> 42	4°11	22°39	13°49	9°19	19° 7	0°58	25°10	2°17	17°52	19° 0	21°20	n.a.
M30	13 14 4	19°V23'24	21 <sup>h</sup> 36	6°V 7	23 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> II24	9 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> D58	25 <sup>h</sup> 8	2°V18	17°R53	18 <sup>h</sup> II57	21 <sup>h</sup> 26	n.a.

Delta T = 15h49m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

MAY 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 18 0	20°20'28	3♁41	8°6	25♂0	15♂0	9♂45	19°R 1	0♂58	25°R 7	2°20	17°R52	18♂53	21♁33	n.a.		
W 2	13 21 57	21°17'31	15°32	10° 7	26°11	15°35	9°58	18♂57	0°58	25°R 5	2°21	17♂49	18°50	21°40	n.a.		
T 3	13 25 53	22°14'35	27°23	12° 9	27°22	16°10	10°11	18°54	0°58	25° 4	2°22	17°44	18°47	21°46	n.a.		
F 4	13 29 50	23°11'38	9♁20	14°14	28°33	16°46	10°24	18°51	0°59	25° 2	2°24	17°36	18°44	21°53	n.a.		
S 5	13 33 46	24° 8'42	21°25	16°20	29°43	17°21	10°37	18°47	0°59	25° 1	2°25	17°28	18°41	22° 0	n.a.		
S 6	13 37 43	25° 5'45	3°39	18°28	0♂54	17°57	10°51	18°44	1° 0	25° 0	2°26	17°18	18°38	22° 7	n.a.		
M 7	13 41 39	26° 2'48	16° 6	20°37	2° 4	18°33	11° 4	18°41	1° 0	24°58	2°27	17° 9	18°34	22°13	n.a.		
T 8	13 45 36	26°59'52	28°45	22°46	3°15	19° 8	11°17	18°38	1° 1	24°57	2°29	17° 1	18°31	22°20	n.a.		
W 9	13 49 33	27°56'55	11♂37	24°57	4°25	19°44	11°30	18°35	1° 1	24°56	2°30	16°54	18°28	22°27	n.a.		
T 10	13 53 29	28°53'58	24°41	27° 7	5°35	20°20	11°44	18°32	1° 2	24°54	2°31	16°50	18°25	22°33	n.a.		
F 11	13 57 26	29°51'01	7♂56	29°18	6°45	20°56	11°57	18°30	1° 2	24°53	2°32	16°48	18°22	22°40	n.a.		
S 12	14 1 22	0♂48'04	21°24	1♂28	7°55	21°32	12°10	18°27	1° 3	24°52	2°34	16°D48	18°19	22°47	n.a.		
S 13	14 5 19	1°45'06	5♂ 3	3°38	9° 6	22° 8	12°23	18°24	1° 4	24°51	2°35	16°49	18°15	22°53	n.a.		
M 14	14 9 15	2°42'09	18°53	5°48	10°15	22°44	12°37	18°22	1° 5	24°50	2°36	16°50	18°12	23° 0	n.a.		
T 15	14 13 12	3°39'11	2♂55	7°56	11°25	23°20	12°50	18°19	1° 6	24°48	2°37	16°R50	18° 9	23° 7	n.a.		
W 16	14 17 9	4°36'13	17° 7	10° 3	12°35	23°56	13° 4	18°17	1° 7	24°47	2°38	16°50	18° 6	23°14	n.a.		
T 17	14 21 5	5°33'15	1♂28	12° 9	13°45	24°32	13°17	18°15	1° 8	24°46	2°40	16°47	18° 3	23°20	n.a.		
F 18	14 25 2	6°30'17	15°54	14°13	14°55	25° 9	13°30	18°12	1° 9	24°45	2°41	16°43	17°59	23°27	n.a.		
S 19	14 28 58	7°27'19	0♂22	16°16	16° 4	25°45	13°44	18°10	1°10	24°44	2°42	16°38	17°56	23°34	n.a.		
S 20	14 32 55	8°24'21	14°44	18°18	17°14	26°21	13°57	18° 8	1°11	24°43	2°43	16°32	17°53	23°40	n.a.		
M 21	14 36 51	9°21'23	28°57	20°17	18°23	26°58	14°10	18° 6	1°12	24°42	2°44	16°27	17°50	23°47	n.a.		
T 22	14 40 48	10°18'25	12♂54	22°15	19°32	27°35	14°24	18° 4	1°13	24°41	2°45	16°22	17°47	23°54	n.a.		
W 23	14 44 44	11°15'28	26°32	24°11	20°41	28°11	14°37	18° 2	1°15	24°40	2°47	16°19	17°44	24° 1	n.a.		
T 24	14 48 41	12°12'32	9♁49	26° 5	21°51	28°48	14°51	18° 1	1°16	24°39	2°48	16°18	17°40	24° 7	n.a.		
F 25	14 52 37	13° 9'36	22°45	27°58	23° 0	29°25	15° 4	17°59	1°17	24°38	2°49	16°D18	17°37	24°14	n.a.		
S 26	14 56 34	14° 6'41	5♂20	29°48	24° 8	0♂ 1	15°18	17°58	1°19	24°37	2°50	16°19	17°34	24°21	n.a.		
S 27	15 0 31	15° 3'46	17°39	1♂37	25°17	0°38	15°31	17°56	1°20	24°36	2°51	16°20	17°31	24°27	n.a.		
M 28	15 4 27	16° 0'53	29°44	3°24	26°26	1°15	15°44	17°55	1°22	24°35	2°52	16°22	17°28	24°34	n.a.		
T 29	15 8 24	16°58'00	11♁41	5° 9	27°35	1°52	15°58	17°54	1°23	24°34	2°53	16°R23	17°25	24°41	n.a.		
W 30	15 12 20	17°55'08	23°34	6°52	28°43	2°29	16°11	17°52	1°25	24°33	2°54	16°23	17°21	24°48	n.a.		
T 31	15 16 17	18♂52'17	5♁27	8♂33	29♂52	3♂ 6	16♂25	17♂51	1♂27	24♂33	2°55	16♂22	17♂18	24♁54	n.a.		

Delta T = 15h49m31s Julian Calendar 1 May 2317 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2317 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

JUNE 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 20 13	19♂49'27	17♁26	10♂12	1♂ 0	3♂43	16♂38	17°R50	1♂29	24°R32	2°56	16°R19	17♂15	25♁ 1	n.a.		
S 2	15 24 10	20°46'37	29°35	11°50	2° 8	4°20	16°52	17♂49	1°30	24♂31	2°57	16♂16	17°12	25° 8	n.a.		
S 3	15 28 6	21°43'49	11°56	13°25	3°16	4°58	17° 5	17°49	1°32	24°30	2°58	16°12	17° 9	25°14	n.a.		
M 4	15 32 3	22°41'02	24°32	14°59	4°24	5°35	17°18	17°48	1°34	24°30	2°59	16° 9	17° 5	25°21	n.a.		
T 5	15 36 0	23°38'15	7♂25	16°31	5°32	6°12	17°32	17°47	1°36	24°29	3° 0	16° 5	17° 2	25°28	n.a.		
W 6	15 39 56	24°35'30	20°35	18° 0	6°40	6°50	17°45	17°47	1°38	24°29	3° 1	16° 3	16°59	25°35	n.a.		
T 7	15 43 53	25°32'46	4♂ 1	19°28	7°47	7°27	17°59	17°46	1°40	24°28	3° 2	16° 2	16°56	25°41	n.a.		
F 8	15 47 49	26°30'03	17°41	20°54	8°55	8° 5	18°12	17°46	1°42	24°27	3° 2	16°D 1	16°53	25°48	n.a.		
S 9	15 51 46	27°27'20	1♂33	22°19	10° 2	8°43	18°25	17°46	1°44	24°27	3° 3	16° 2	16°50	25°55	n.a.		
S 10	15 55 42	28°24'38	15°35	23°41	11°10	9°20	18°39	17°46	1°46	24°26	3° 4	16° 3	16°46	26° 1	n.a.		
M 11	15 59 39	29°21'58	29°43	25° 1	12°17	9°58	18°52	17°D45	1°48	24°26	3° 5	16° 4	16°43	26° 8	n.a.		
T 12	16 3 36	0♂19'17	13♂56	26°19	13°24	10°36	19° 5	17°46	1°51	24°25	3° 6	16° 5	16°40	26°15	n.a.		
W 13	16 7 32	1°16'38	28°10	27°34	14°31	11°14	19°19	17°46	1°53	24°25	3° 7	16°R 5	16°37	26°22	n.a.		
T 14	16 11 29	2°13'59	12♂23	28°48	15°37	11°51	19°32	17°46	1°55	24°25	3° 7	16° 5	16°34	26°28	n.a.		
F 15	16 15 25	3°11'22	26°34	29°59	16°44	12°29	19°45	17°46	1°58	24°24	3° 8	16° 4	16°31	26°35	n.a.		
S 16	16 19 22	4° 8'45	10♂38	1♂ 8	17°50	13° 7	19°58	17°47	2° 0	24°24	3° 9	16° 3	16°27	26°42	n.a.		
S 17	16 23 18	5° 6'09	24°34	2°15	18°56	13°45	20°11	17°47	2° 2	24°24	3°10	16° 2	16°24	26°48	n.a.		
M 18	16 27 15	6° 3'34	8♂18	3°19	20° 2	14°24	20°25	17°48	2° 5	24°23	3°10	16° 1	16°21	26°55	n.a.		
T 19	16 31 11	7° 1'00	21°50	4°20	21° 8	15° 2	20°38	17°48	2° 7	24°23	3°11	16° 0	16°18	27° 2	n.a.		
W 20	16 35 8	7°58'28	5♁ 6	5°19	22°14	15°40	20°51	17°49	2°10	24°23	3°12	15°59	16°15	27° 9	n.a.		
T 21	16 39 4	8°55'56	18° 7	6°15	23°20	16°18	21° 4	17°50	2°13	24°23	3°13	15°D59	16°11	27°15	n.a.		
F 22	16 43 1	9°53'27	0♂51	7° 8	24°25	16°57	21°17	17°51	2°15	24°23	3°13	15°59	16° 8	27°22	n.a.		
S 23	16 46 58	10°50'59	13°20	7°57	25°30	17°35	21°30	17°52	2°18	24°23	3°14	16° 0	16° 5	27°29	n.a.		
S 24	16 50 54	11°48'32	25°35	8°43	26°35	18°13	21°43	17°53	2°21	24°23	3°14	16° 0	16° 2	27°35	n.a.		
M 25	16 54 51	12°46'07	7♁40	9°26	27°40	18°52	21°56	17°55	2°23	24°D23	3°15	16° 0	15°59	27°42	n.a.		
T 26	16 58 47	13°43'43	19°36	10° 5	28°44	19°31	22° 9	17°56	2°26	24°23	3°16	16° 1	15°56	27°49	n.a.		
W 27	17 2 44	14°41'22	1♁29	10°41	29°49	20° 9	22°22	17°58	2°29	24°23	3°16	16° 1	15°52	27°56	n.a.		
T 28	17 6 40	15°39'02	13°23	11°12	0♂53	20°48	22°35	17°59	2°32	24°23	3°17	16° 1	15°49	28° 2	n.a.		
F 29	17 10 37	16°36'43	25°22	11°38	1°57	21°27	22°48	18° 1	2°35	24°23	3°17	16° 1	15°46	28° 9	n.a.		
S 30	17 14 34	17♂34'27	7°30	12♂ 1	3♂ 0	22♂ 5	23♂ 0	18♂ 3	2♂38	24♂23	3°18	16♂ 1	15♂43	28♁16	n.a.		

Delta T = 15h49m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

JULY 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	17 18 30	18II32'12	19V53	12☾18	4♃ 4	22☾44	23♃13	18♉ 4	2♃41	24♉23	3V18	16II 1	15II40	28≈23	n.a.					
M 2	17 22 27	19°30'00	2♃33	12°31	5° 7	23°23	23°26	18° 6	2°44	24°23	3°19	16° 2	15°36	28°29	n.a.					
T 3	17 26 23	20°27'49	15°34	12°38	6°10	24° 2	23°38	18° 8	2°47	24°23	3°19	16° 2	15°33	28°36	n.a.					
W 4	17 30 20	21°25'40	28°56	12°R40	7°13	24°41	23°51	18°10	2°50	24°24	3°19	16° 2	15°30	28°43	n.a.					
T 5	17 34 16	22°23'33	12II40	12°36	8°16	25°20	24° 4	18°13	2°53	24°24	3°20	16°R 3	15°27	28°49	n.a.					
F 6	17 38 13	23°21'28	26°44	12°26	9°18	25°59	24°16	18°15	2°56	24°24	3°20	16° 2	15°24	28°56	n.a.					
S 7	17 42 9	24°19'24	11☾ 2	12°11	10°20	26°39	24°29	18°17	2°59	24°25	3°21	16° 2	15°21	29° 3	n.a.					
S 8	17 46 6	25°17'23	25°32	11°50	11°21	27°18	24°41	18°20	3° 2	24°25	3°21	16° 1	15°17	29°10	n.a.					
M 9	17 50 3	26°15'22	10♃ 6	11°22	12°23	27°57	24°53	18°22	3° 6	24°26	3°21	16° 0	15°14	29°16	n.a.					
T 10	17 53 59	27°13'24	24°39	10°49	13°24	28°37	25° 6	18°25	3° 9	24°26	3°21	15°59	15°11	29°23	n.a.					
W11	17 57 56	28°11'27	9♉ 6	10°11	14°25	29°16	25°18	18°28	3°12	24°27	3°22	15°58	15° 8	29°30	n.a.					
T 12	18 1 52	29° 9'31	23°23	9°27	15°25	29°56	25°30	18°31	3°15	24°27	3°22	15°D57	15° 5	29°36	n.a.					
F 13	18 5 49	0☾ 7'37	7♁27	8°39	16°25	0♃35	25°42	18°33	3°19	24°28	3°22	15°57	15° 2	29°43	n.a.					
S 14	18 9 45	1° 5'44	21°16	7°47	17°25	1°15	25°55	18°36	3°22	24°28	3°22	15°58	14°58	29°50	n.a.					
S 15	18 13 42	2° 3'53	4♃51	6°52	18°25	1°54	26° 7	18°39	3°25	24°29	3°23	15°59	14°55	29°57	n.a.					
M16	18 17 38	3° 2'04	18°12	5°56	19°24	2°34	26°19	18°43	3°29	24°29	3°23	16° 0	14°52	0♃ 3	n.a.					
T 17	18 21 35	4° 0'17	1♁19	4°58	20°22	3°14	26°30	18°46	3°32	24°30	3°23	16° 1	14°49	0°10	n.a.					
W18	18 25 32	4°58'31	14°12	4° 0	21°20	3°54	26°42	18°49	3°36	24°31	3°23	16°R 2	14°46	0°17	n.a.					
T 19	18 29 28	5°56'47	26°53	3° 5	22°18	4°34	26°54	18°53	3°39	24°32	3°23	16° 2	14°42	0°23	n.a.					
F 20	18 33 25	6°55'06	9☾22	2°12	23°16	5°14	27° 6	18°56	3°43	24°32	3°23	16° 0	14°39	0°30	n.a.					
S 21	18 37 21	7°53'26	21°40	1°23	24°13	5°54	27°18	19° 0	3°46	24°33	3°23	15°58	14°36	0°37	n.a.					
S 22	18 41 18	8°51'48	3≈49	0°40	25° 9	6°34	27°29	19° 3	3°50	24°34	3°23	15°54	14°33	0°44	n.a.					
M23	18 45 14	9°50'13	15°49	0° 3	26° 5	7°14	27°41	19° 7	3°53	24°35	3°R23	15°50	14°30	0°50	n.a.					
T 24	18 49 11	10°48'40	27°44	29II33	27° 1	7°54	27°52	19°11	3°57	24°36	3°23	15°46	14°27	0°57	n.a.					
W25	18 53 7	11°47'08	9♃36	29°11	27°56	8°34	28° 3	19°15	4° 0	24°37	3°23	15°43	14°23	1° 4	n.a.					
T 26	18 57 4	12°45'40	21°29	28°58	28°50	9°15	28°15	19°19	4° 4	24°38	3°23	15°40	14°20	1°11	n.a.					
F 27	19 1 1	13°44'13	3V26	28°D54	29°44	9°55	28°26	19°23	4° 7	24°39	3°23	15°38	14°17	1°17	n.a.					
S 28	19 4 57	14°42'49	15°32	29° 0	0♉38	10°35	28°37	19°27	4°11	24°40	3°23	15°D37	14°14	1°24	n.a.					
S 29	19 8 54	15°41'27	27°51	29°14	1°30	11°16	28°48	19°31	4°15	24°41	3°23	15°38	14°11	1°31	n.a.					
M30	19 12 50	16°40'08	10♃29	29°38	2°23	11°56	28°59	19°35	4°18	24°42	3°23	15°39	14° 8	1°37	n.a.					
T 31	19 16 47	17☾38'51	23♃29	0☾11	3♉14	12♃37	29♃10	19♉40	4♃22	24♉43	3V23	15II41	14II 4	1♃44	n.a.					

Delta T = 15h49m26s Julian Calendar 1 July 2317 BCE == Greg. Calendar 11 June 2317 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	19 20 43	18☾37'37	6II54	0☾53	4♉ 5	13♃18	29♃21	19♉44	4♃26	24♉44	3°R22	15II42	14II 1	1♃51	n.a.					
T 2	19 24 40	19°36'25	20°46	1°43	4°56	13°58	29°32	19°49	4°29	24°45	3V22	15°R42	13°58	1°58	n.a.					
F 3	19 28 36	20°35'15	5☾ 3	2°40	5°45	14°39	29°42	19°53	4°33	24°46	3°22	15°41	13°55	2° 4	n.a.					
S 4	19 32 33	21°34'08	19°42	3°45	6°34	15°20	29°53	19°58	4°37	24°48	3°22	15°38	13°52	2°11	n.a.					
S 5	19 36 30	22°33'02	4♃36	4°57	7°22	16° 1	0II 3	20° 2	4°41	24°49	3°22	15°33	13°48	2°18	n.a.					
M 6	19 40 26	23°31'59	19°37	6°15	8° 9	16°42	0°14	20° 7	4°44	24°50	3°21	15°28	13°45	2°24	n.a.					
T 7	19 44 23	24°30'58	4♉35	7°38	8°56	17°23	0°24	20°12	4°48	24°52	3°21	15°22	13°42	2°31	n.a.					
W 8	19 48 19	25°29'59	19°22	9° 6	9°42	18° 4	0°34	20°17	4°52	24°53	3°21	15°17	13°39	2°38	n.a.					
T 9	19 52 16	26°29'02	3♁52	10°38	10°26	18°45	0°44	20°22	4°56	24°54	3°20	15°13	13°36	2°45	n.a.					
F 10	19 56 12	27°28'06	18° 0	12°13	11°10	19°26	0°54	20°27	4°59	24°56	3°20	15°11	13°33	2°51	n.a.					
S 11	20 0 9	28°27'13	1♃47	13°51	11°53	20° 7	1° 4	20°32	5° 3	24°57	3°20	15°D11	13°29	2°58	n.a.					
S 12	20 4 5	29°26'22	15°11	15°32	12°35	20°49	1°14	20°37	5° 7	24°58	3°19	15°12	13°26	3° 5	n.a.					
M13	20 8 2	0♃25'32	28°16	17°15	13°16	21°30	1°23	20°42	5°11	25° 0	3°19	15°13	13°23	3°12	n.a.					
T 14	20 11 59	1°24'45	11♁ 5	18°59	13°55	22°11	1°33	20°47	5°15	25° 1	3°18	15°R14	13°20	3°18	n.a.					
W15	20 15 55	2°23'59	23°40	20°45	14°34	22°53	1°42	20°53	5°18	25° 3	3°18	15°14	13°17	3°25	n.a.					
T 16	20 19 52	3°23'16	6♃ 3	22°31	15°11	23°34	1°52	20°58	5°22	25° 5	3°17	15°12	13°14	3°32	n.a.					
F 17	20 23 48	4°22'35	18°18	24°18	15°48	24°16	2° 1	21° 4	5°26	25° 6	3°17	15° 7	13°10	3°38	n.a.					
S 18	20 27 45	5°21'56	0≈24	26° 5	16°22	24°58	2°10	21° 9	5°30	25° 8	3°16	15° 0	13° 7	3°45	n.a.					
S 19	20 31 41	6°21'19	12°25	27°53	16°56	25°39	2°19	21°15	5°34	25° 9	3°16	14°51	13° 4	3°52	n.a.					
M20	20 35 38	7°20'44	24°21	29°40	17°28	26°21	2°28	21°20	5°37	25°11	3°15	14°41	13° 1	3°59	n.a.					
T 21	20 39 35	8°20'11	6♃14	1♃27	17°59	27° 3	2°37	21°26	5°41	25°13	3°15	14°31	12°58	4° 5	n.a.					
W22	20 43 31	9°19'41	18° 6	3°14	18°28	27°45	2°45	21°32	5°45	25°14	3°14	14°21	12°54	4°12	n.a.					
T 23	20 47 28	10°19'13	29°58	5° 1	18°56	28°27	2°54	21°37	5°49	25°16	3°13	14°12	12°51	4°19	n.a.					
F 24	20 51 24	11°18'48	11V54	6°47	19°22	29° 9	3° 2	21°43	5°53	25°18	3°13	14° 5	12°48	4°26	n.a.					
S 25	20 55 21	12°18'25	23°58	8°33	19°46	29°51	3°10	21°49	5°56	25°19	3°12	14° 1	12°45	4°32	n.a.					
S 26	20 59 17	13°18'05	6♃14	10°18	20° 9	0♉33	3°19	21°55	6° 0	25°21	3°11	13°59	12°42	4°39	n.a.					
M27	21 3 14	14°17'47	18°46	12° 2	20°30	1°15	3°27	22° 1	6° 4	25°23	3°11	13°D59	12°39	4°46	n.a.					
T 28	21 7 10	15°17'31	1II40	13°46	20°49	1°57	3°34	22° 7	6° 8	25°25	3°10	14° 0	12°35	4°52	n.a.					
W29	21 11 7	16°17'18	14°59	15°29	21° 6	2°39	3°42	22°13	6°11	25°27	3° 9	14°R 0	12°32	4°59	n.a.					
T 30	21 15 4	17°17'08	28°46	17°11	21°21	3°22	3°50	22°19	6°15	25°29	3° 9	13°59	12°29	5° 6	n.a.					
F 31	21 19 0	18♃17'00	13☾ 3	18♃53	21♉34	4♉ 4	3II57	22♉25	6♃19	25♉30	3V 8	13II56	12II26	5♃13	n.a.					

Delta T = 15h49m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

SEPTEMBER 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 22 57	19♌16'54	27♋47	20♌34	21♍45	4♍47	4♍4	22♍31	6♌23	25♍32	3♌7	13♌R50	12♍23	5♋19	n.a.
S 2	21 26 53	20°16'50	12♌52	22°15	21°54	5°29	4°12	22°38	6°26	25°34	3♌6	13♍42	12°20	5°26	n.a.
M 3	21 30 50	21°16'49	28° 9	23°55	22° 1	6°12	4°19	22°44	6°30	25°36	3° 5	13°32	12°16	5°33	n.a.
T 4	21 34 46	22°16'49	13♍27	25°34	22° 6	6°54	4°26	22°50	6°34	25°38	3° 5	13°22	12°13	5°39	n.a.
W 5	21 38 43	23°16'52	28°34	27°13	22°R 8	7°37	4°32	22°56	6°38	25°40	3° 4	13°12	12°10	5°46	n.a.
T 6	21 42 39	24°16'56	13♌21	28°51	22° 8	8°20	4°39	23° 3	6°41	25°42	3° 3	13° 4	12° 7	5°53	n.a.
F 7	21 46 36	25°17'03	27°43	0♍28	22° 5	9° 3	4°45	23° 9	6°45	25°44	3° 2	12°59	12° 4	6° 0	n.a.
S 8	21 50 32	26°17'11	11♍36	2° 5	22° 0	9°45	4°52	23°16	6°49	25°46	3° 1	12°56	12° 0	6° 6	n.a.
S 9	21 54 29	27°17'20	25° 2	3°42	21°53	10°28	4°58	23°22	6°52	25°48	3° 0	12°D56	11°57	6°13	n.a.
M10	21 58 26	28°17'32	8♌ 3	5°18	21°43	11°11	5° 4	23°29	6°56	25°50	2°59	12°R56	11°54	6°20	n.a.
T 11	22 2 22	29°17'45	20°44	6°53	21°31	11°54	5° 9	23°35	6°59	25°52	2°58	12°56	11°51	6°27	n.a.
W12	22 6 19	0♍18'01	3♌ 8	8°28	21°16	12°37	5°15	23°42	7° 3	25°54	2°58	12°54	11°48	6°33	n.a.
T 13	22 10 15	1°18'17	15°21	10° 2	20°59	13°21	5°21	23°48	7° 7	25°56	2°57	12°50	11°45	6°40	n.a.
F 14	22 14 12	2°18'36	27°24	11°36	20°40	14° 4	5°26	23°55	7°10	25°59	2°56	12°43	11°41	6°47	n.a.
S 15	22 18 8	3°18'56	9♌22	13° 9	20°18	14°47	5°31	24° 2	7°14	26° 1	2°55	12°33	11°38	6°53	n.a.
S 16	22 22 5	4°19'18	21°17	14°42	19°54	15°30	5°36	24° 8	7°17	26° 3	2°54	12°20	11°35	7° 0	n.a.
M17	22 26 2	5°19'42	3♋10	16°15	19°28	16°14	5°41	24°15	7°21	26° 5	2°53	12° 6	11°32	7° 7	n.a.
T 18	22 29 58	6°20'08	15° 3	17°47	19° 1	16°57	5°46	24°22	7°24	26° 7	2°52	11°51	11°29	7°14	n.a.
W19	22 33 55	7°20'35	26°56	19°19	18°31	17°41	5°50	24°28	7°28	26° 9	2°51	11°37	11°26	7°20	n.a.
T 20	22 37 51	8°21'05	8♌52	20°50	18° 0	18°24	5°54	24°35	7°31	26°11	2°50	11°24	11°22	7°27	n.a.
F 21	22 41 48	9°21'36	20°52	22°21	17°27	19° 8	5°58	24°42	7°34	26°14	2°49	11°14	11°19	7°34	n.a.
S 22	22 45 44	10°22'09	2♌59	23°51	16°53	19°51	6° 2	24°49	7°38	26°16	2°48	11° 7	11°16	7°41	n.a.
S 23	22 49 41	11°22'45	15°16	25°21	16°19	20°35	6° 6	24°56	7°41	26°18	2°47	11° 3	11°13	7°47	n.a.
M24	22 53 37	12°23'22	27°46	26°51	15°43	21°19	6°10	25° 3	7°44	26°20	2°46	11° 1	11°10	7°54	n.a.
T 25	22 57 34	13°24'02	10♍35	28°20	15° 7	22° 2	6°13	25° 9	7°48	26°22	2°44	11° 1	11° 6	8° 1	n.a.
W26	23 1 30	14°24'43	23°45	29°49	14°31	22°46	6°16	25°16	7°51	26°25	2°43	11° 1	11° 3	8° 7	n.a.
T 27	23 5 27	15°25'26	7♋22	1♌18	13°54	23°30	6°19	25°23	7°54	26°27	2°42	10°59	11° 0	8°14	n.a.
F 28	23 9 24	16°26'12	21°28	2°45	13°18	24°14	6°22	25°30	7°57	26°29	2°41	10°56	10°57	8°21	n.a.
S 29	23 13 20	17°26'59	6♌ 1	4°13	12°43	24°58	6°25	25°37	8° 1	26°31	2°40	10°50	10°54	8°28	n.a.
S 30	23 17 17	18♍27'48	20♌59	5♌39	12♍ 8	25♍42	6♍27	25♍44	8♌ 4	26♍34	2♌39	10♍41	10♍51	8♋34	n.a.

Delta T = 15h49m21s Julian Calendar 1 Sept. 2317 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2317 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 21 13	19♍28'38	6♍13	7♌ 6	11°R34	26♍26	6♍30	25♍51	8♌ 7	26♍36	2°R38	10°R30	10♍47	8♋41	n.a.
T 2	23 25 10	20°29'30	21°33	8°31	11♍ 1	27°11	6°32	25°58	8°10	26°38	2♌37	10♍18	10°44	8°48	n.a.
W 3	23 29 6	21°30'23	6♌48	9°56	10°30	27°55	6°34	26° 5	8°13	26°40	2°36	10° 7	10°41	8°54	n.a.
T 4	23 33 3	22°31'18	21°47	11°20	10° 0	28°39	6°35	26°12	8°16	26°43	2°35	9°58	10°38	9° 1	n.a.
F 5	23 36 59	23°32'14	6♍21	12°43	9°32	29°23	6°37	26°19	8°19	26°45	2°33	9°52	10°35	9° 8	n.a.
S 6	23 40 56	24°33'11	20°25	14° 4	9° 6	0♌ 8	6°38	26°26	8°22	26°47	2°32	9°48	10°31	9°15	n.a.
S 7	23 44 53	25°34'10	4♌ 0	15°25	8°42	0°52	6°39	26°33	8°25	26°49	2°31	9°D47	10°28	9°21	n.a.
M 8	23 48 49	26°35'09	17° 7	16°44	8°20	1°37	6°40	26°40	8°28	26°52	2°30	9°47	10°25	9°28	n.a.
T 9	23 52 46	27°36'10	29°49	18° 2	8° 0	2°21	6°41	26°47	8°30	26°54	2°29	9°R47	10°22	9°35	n.a.
W10	23 56 42	28°37'11	12♌13	19°18	7°42	3° 6	6°42	26°54	8°33	26°56	2°28	9°46	10°19	9°42	n.a.
T 11	0 0 39	29°38'13	24°22	20°32	7°27	3°50	6°42	27° 1	8°36	26°58	2°27	9°43	10°16	9°48	n.a.
F 12	0 4 35	0♌39'17	6♌21	21°44	7°15	4°35	6°R42	27° 7	8°39	27° 1	2°25	9°38	10°12	9°55	n.a.
S 13	0 8 32	1°40'21	18°15	22°53	7° 4	5°20	6°42	27°14	8°41	27° 3	2°24	9°29	10° 9	10° 2	n.a.
S 14	0 12 28	2°41'26	0♋ 6	23°58	6°57	6° 5	6°42	27°21	8°44	27° 5	2°23	9°18	10° 6	10° 8	n.a.
M15	0 16 25	3°42'32	11°58	25° 1	6°51	6°49	6°41	27°28	8°46	27° 7	2°22	9° 6	10° 3	10°15	n.a.
T 16	0 20 22	4°43'38	23°53	25°59	6°49	7°34	6°41	27°35	8°49	27°10	2°21	8°53	10° 0	10°22	n.a.
W17	0 24 18	5°44'46	5♌51	26°53	6°D48	8°19	6°40	27°42	8°52	27°12	2°20	8°40	9°57	10°29	n.a.
T 18	0 28 15	6°45'55	17°55	27°41	6°51	9° 4	6°39	27°49	8°54	27°14	2°19	8°29	9°53	10°35	n.a.
F 19	0 32 11	7°47'04	0♌ 4	28°24	6°55	9°49	6°37	27°56	8°56	27°16	2°17	8°20	9°50	10°42	n.a.
S 20	0 36 8	8°48'15	12°21	29° 0	7° 2	10°34	6°36	28° 3	8°59	27°19	2°16	8°14	9°47	10°49	n.a.
S 21	0 40 4	9°49'27	24°48	29°28	7°11	11°19	6°34	28°10	9° 1	27°21	2°15	8°11	9°44	10°56	n.a.
M22	0 44 1	10°50'39	7♍26	29°48	7°23	12° 4	6°33	28°17	9° 3	27°23	2°14	8°D10	9°41	11° 2	n.a.
T 23	0 47 57	11°51'53	20°18	29°59	7°37	12°50	6°30	28°24	9° 6	27°25	2°13	8°10	9°37	11° 9	n.a.
W24	0 51 54	12°53'08	3♋28	29°R59	7°53	13°35	6°28	28°30	9° 8	27°27	2°12	8°11	9°34	11°16	n.a.
T 25	0 55 51	13°54'24	16°59	29°49	8°11	14°20	6°26	28°37	9°10	27°30	2°11	8°R12	9°31	11°22	n.a.
F 26	0 59 47	14°55'40	0♌52	29°28	8°31	15° 6	6°23	28°44	9°12	27°32	2°10	8°10	9°28	11°29	n.a.
S 27	1 3 44	15°56'58	15° 8	28°55	8°52	15°51	6°20	28°51	9°14	27°34	2° 8	8° 7	9°25	11°36	n.a.
S 28	1 7 40	16°58'16	29°46	28°10	9°16	16°36	6°17	28°58	9°16	27°36	2° 7	8° 1	9°22	11°43	n.a.
M29	1 11 37	17°59'35	14♍40	27°15	9°42	17°22	6°14	29° 4	9°18	27°38	2° 6	7°54	9°18	11°49	n.a.
T 30	1 15 33	19° 0'55	29°44	26°10	10° 9	18° 7	6°11	29°11	9°20	27°41	2° 5	7°46	9°15	11°56	n.a.
W31	1 19 30	20♌ 2'15	14♌47	24♌58	10♍38	18♌53	6♍ 7	29♍18	9♌22	27♍43	2♌ 4	7♍38	9♍12	12♋ 3	n.a.

Delta T = 15h49m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2317 BCE

NOVEMBER 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 23 26	21♌ 3'36	29♏39	23°R39	11♐ 9	19♌38	6°R 3	29♐24	9♏24	27♐45	2°R 3	7°R32	9♐ 9	12♋ 9	n.a.
F 2	1 27 23	22° 4'57	14♍13	22♏17	11°41	20°24	5♐59	29°31	9°25	27°47	2°Y 2	7♐27	9° 6	12°16	n.a.
S 3	1 31 19	23° 6'18	28°22	20°55	12°15	21°10	5°55	29°38	9°27	27°49	2° 1	7°25	9° 2	12°23	n.a.
S 4	1 35 16	24° 7'39	12♌ 4	19°34	12°50	21°56	5°51	29°44	9°29	27°51	2° 0	7°D25	8°59	12°30	n.a.
M 5	1 39 13	25° 9'01	25°19	18°19	13°26	22°41	5°47	29°51	9°30	27°53	1°59	7°26	8°56	12°36	n.a.
T 6	1 43 9	26°10'22	8♌ 8	17°11	14° 4	23°27	5°42	29°57	9°32	27°55	1°58	7°27	8°53	12°43	n.a.
W 7	1 47 6	27°11'43	20°37	16°11	14°43	24°13	5°37	0♌ 4	9°33	27°57	1°57	7°29	8°50	12°50	n.a.
T 8	1 51 2	28°13'04	2♌49	15°21	15°24	24°59	5°32	0°10	9°35	27°59	1°56	7°R29	8°47	12°57	n.a.
F 9	1 54 59	29°14'25	14°49	14°42	16° 5	25°45	5°27	0°17	9°36	28° 1	1°55	7°27	8°43	13° 3	n.a.
S 10	1 58 55	0♍15'46	26°43	14°13	16°48	26°31	5°22	0°23	9°37	28° 3	1°54	7°24	8°40	13°10	n.a.
S 11	2 2 52	1°17'06	8♋34	13°55	17°32	27°17	5°16	0°29	9°39	28° 5	1°53	7°19	8°37	13°17	n.a.
M12	2 6 48	2°18'26	20°27	13°D47	18°16	28° 3	5°11	0°36	9°40	28° 7	1°52	7°13	8°34	13°23	n.a.
T 13	2 10 45	3°19'45	2°Y24	13°48	19° 2	28°49	5° 5	0°42	9°41	28° 9	1°51	7° 6	8°31	13°30	n.a.
W14	2 14 42	4°21'05	14°28	13°58	19°49	29°35	4°59	0°48	9°42	28°11	1°50	7° 0	8°28	13°37	n.a.
T 15	2 18 38	5°22'24	26°41	14°17	20°37	0♌21	4°53	0°54	9°43	28°13	1°49	6°54	8°24	13°44	n.a.
F 16	2 22 35	6°23'42	9♌ 4	14°42	21°25	1° 7	4°47	1° 0	9°44	28°15	1°48	6°50	8°21	13°50	n.a.
S 17	2 26 31	7°25'01	21°38	15°15	22°15	1°53	4°40	1° 6	9°45	28°17	1°47	6°48	8°18	13°57	n.a.
S 18	2 30 28	8°26'19	4♐23	15°53	23° 5	2°39	4°34	1°12	9°46	28°19	1°46	6°D47	8°15	14° 4	n.a.
M19	2 34 24	9°27'38	17°19	16°37	23°57	3°26	4°27	1°18	9°47	28°20	1°45	6°47	8°12	14°11	n.a.
T 20	2 38 21	10°28'56	0♏28	17°25	24°48	4°12	4°20	1°24	9°48	28°22	1°44	6°48	8° 8	14°17	n.a.
W21	2 42 17	11°30'13	13°50	18°18	25°41	4°58	4°14	1°30	9°49	28°24	1°43	6°50	8° 5	14°24	n.a.
T 22	2 46 14	12°31'31	27°27	19°14	26°35	5°45	4° 7	1°36	9°49	28°26	1°43	6°51	8° 2	14°31	n.a.
F 23	2 50 11	13°32'48	11♏18	20°14	27°29	6°31	4° 0	1°42	9°50	28°28	1°42	6°R52	7°59	14°37	n.a.
S 24	2 54 7	14°34'05	25°24	21°17	28°23	7°18	3°53	1°48	9°50	28°29	1°41	6°52	7°56	14°44	n.a.
S 25	2 58 4	15°35'22	9♐43	22°23	29°19	8° 4	3°45	1°53	9°51	28°31	1°40	6°50	7°53	14°51	n.a.
M26	3 2 0	16°36'38	24°12	23°31	0♌15	8°50	3°38	1°59	9°51	28°33	1°39	6°48	7°49	14°58	n.a.
T 27	3 5 57	17°37'54	8♌47	24°41	1°11	9°37	3°31	2° 5	9°52	28°34	1°39	6°45	7°46	15° 4	n.a.
W28	3 9 53	18°39'09	23°23	25°54	2° 8	10°24	3°23	2°10	9°52	28°36	1°38	6°43	7°43	15°11	n.a.
T 29	3 13 50	19°40'24	7♍52	27° 8	3° 6	11°10	3°15	2°16	9°52	28°37	1°37	6°41	7°40	15°18	n.a.
F 30	3 17 46	20♍41'38	22♍ 8	28♏24	4♌ 4	11♍57	3♐ 8	2♌21	9♏52	28♐39	1°Y36	6♐39	7♐37	15♋25	n.a.

Delta T = 15h49m17s Julian Calendar 1 Nov. 2317 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2317 BCE  
 The year -2316 astronomical counting style corresponds to year 2317 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2317 BCE (-2316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 21 43	21♌42'51	6♌ 8	29♏41	5♌ 3	12♍43	3°R 0	2♌26	9♏53	28♐41	1°R36	6°D39	7♐34	15♋31	n.a.
S 2	3 25 40	22°44'04	19°46	0♍59	6° 2	13°30	2♐52	2°32	9°53	28°42	1°Y35	6♐39	7°30	15°38	n.a.
M 3	3 29 36	23°45'15	3♌ 1	2°19	7° 1	14°17	2°44	2°37	9°R53	28°44	1°34	6°40	7°27	15°45	n.a.
T 4	3 33 33	24°46'25	15°55	3°40	8° 1	15° 3	2°37	2°42	9°53	28°45	1°34	6°41	7°24	15°51	n.a.
W 5	3 37 29	25°47'34	28°28	5° 2	9° 2	15°50	2°29	2°47	9°53	28°47	1°33	6°42	7°21	15°58	n.a.
T 6	3 41 26	26°48'42	10♌44	6°25	10° 2	16°37	2°21	2°52	9°53	28°48	1°33	6°43	7°18	16° 5	n.a.
F 7	3 45 22	27°49'48	22°48	7°49	11° 4	17°24	2°13	2°57	9°52	28°49	1°32	6°R44	7°14	16°12	n.a.
S 8	3 49 19	28°50'53	4♋43	9°14	12° 5	18°10	2° 5	3° 2	9°52	28°51	1°31	6°44	7°11	16°18	n.a.
S 9	3 53 15	29°51'56	16°35	10°40	13° 7	18°57	1°57	3° 7	9°52	28°52	1°31	6°43	7° 8	16°25	n.a.
M10	3 57 12	0♌52'58	28°29	12° 7	14° 9	19°44	1°49	3°11	9°52	28°53	1°30	6°43	7° 5	16°32	n.a.
T 11	4 1 9	1°53'58	10♐28	13°34	15°12	20°31	1°41	3°16	9°51	28°55	1°30	6°42	7° 2	16°38	n.a.
W12	4 5 5	2°54'57	22°36	15° 2	16°15	21°18	1°33	3°21	9°51	28°56	1°29	6°41	6°59	16°45	n.a.
T 13	4 9 2	3°55'55	4♌57	16°31	17°18	22° 4	1°25	3°25	9°50	28°57	1°29	6°41	6°55	16°52	n.a.
F 14	4 12 58	4°56'51	17°32	18° 1	18°22	22°51	1°17	3°30	9°50	28°58	1°28	6°41	6°52	16°59	n.a.
S 15	4 16 55	5°57'46	0♐22	19°31	19°26	23°38	1° 9	3°34	9°49	28°59	1°28	6°41	6°49	17° 5	n.a.
S 16	4 20 51	6°58'39	13°29	21° 3	20°30	24°25	1° 1	3°38	9°48	29° 1	1°28	6°41	6°46	17°12	n.a.
M17	4 24 48	7°59'31	26°50	22°35	21°34	25°12	0°53	3°43	9°48	29° 2	1°27	6°41	6°43	17°19	n.a.
T 18	4 28 45	9° 0'22	10♏25	24° 7	22°39	25°59	0°45	3°47	9°47	29° 3	1°27	6°40	6°40	17°26	n.a.
W19	4 32 41	10° 1'11	24°13	25°41	23°44	26°46	0°37	3°51	9°46	29° 4	1°27	6°40	6°36	17°32	n.a.
T 20	4 36 38	11° 1'59	8♏ 9	27°15	24°49	27°33	0°29	3°55	9°45	29° 5	1°26	6°40	6°33	17°39	n.a.
F 21	4 40 34	12° 2'46	22°13	28°50	25°54	28°20	0°21	3°59	9°44	29° 6	1°26	6°39	6°30	17°46	n.a.
S 22	4 44 31	13° 3'32	6♐22	0♌26	27° 0	29° 7	0°14	4° 3	9°43	29° 7	1°26	6°39	6°27	17°52	n.a.
S 23	4 48 27	14° 4'16	20°34	2° 2	28° 6	29°54	0° 6	4° 6	9°42	29° 8	1°25	6°D39	6°24	17°59	n.a.
M24	4 52 24	15° 4'58	4♌46	3°40	29°12	0♌41	29♏59	4°10	9°41	29° 8	1°25	6°39	6°20	18° 6	n.a.
T 25	4 56 20	16° 5'40	18°56	5°18	0♍18	1°28	29°51	4°14	9°40	29° 9	1°25	6°40	6°17	18°13	n.a.
W26	5 0 17	17° 6'20	3♌ 2	6°57	1°25	2°15	29°44	4°17	9°39	29°10	1°25	6°41	6°14	18°19	n.a.
T 27	5 4 14	18° 6'58	17° 1	8°37	2°31	3° 2	29°36	4°21	9°37	29°11	1°25	6°42	6°11	18°26	n.a.
F 28	5 8 10	19° 7'36	0♌50	10°18	3°38	3°49	29°29	4°24	9°36	29°12	1°24	6°R42	6° 8	18°33	n.a.
S 29	5 12 7	20° 8'11	14°26	11°59	4°45	4°36	29°22	4°27	9°35	29°12	1°24	6°42	6° 5	18°39	n.a.
S 30	5 16 3	21° 8'45	27°47	13°42	5°52	5°23	29°15	4°30	9°33	29°13	1°24	6°41	6° 1	18°46	n.a.
M31	5 20 0	22♌ 9'17	10♏52	15♌25	7♍ 0	6♌10	29♏ 8	4♌34	9♏32	29♐14	1°Y24	6♐40	5♐58	18♋53	n.a.

Delta T = 15h49m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]