

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

JANUARY 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 38 17	26 <sup>26</sup> 26'29	25 <sup>11</sup> 1	0 <sup>27</sup> 39	11 <sup>11</sup> 0	3 <sup>27</sup> 53	9°R18	0°R33	22°R42	17°R46	18°R20	7°R31	9 <sup>22</sup> 4	15 <sup>22</sup> 34	n.a.
W 2	5 42 14	27°27'08	7 <sup>27</sup> 48	1°28	12° 7	4°40	9 <sup>14</sup> 14	0 <sup>12</sup> 29	22 <sup>26</sup> 40	17 <sup>17</sup> 46	18 <sup>19</sup> 19	7 <sup>22</sup> 23	9° 1	15°41	n.a.
T 3	5 46 10	28°27'45	20°23	2°20	13°15	5°27	9°10	0°26	22°38	17°45	18°19	7°16	8°58	15°47	n.a.
F 4	5 50 7	29°28'20	2 <sup>23</sup> 45	3°15	14°21	6°13	9° 5	0°22	22°35	17°45	18°18	7°10	8°55	15°54	n.a.
S 5	5 54 4	0 <sup>28</sup> 28'54	14°55	4°13	15°28	7° 0	9° 1	0°18	22°33	17°45	18°17	7° 6	8°52	16° 1	n.a.
S 6	5 58 0	1°29'25	26°56	5°14	16°35	7°47	8°56	0°15	22°30	17°45	18°16	7° 3	8°49	16° 7	n.a.
M 7	6 1 57	2°29'55	8 <sup>22</sup> 49	6°17	17°41	8°33	8°51	0°11	22°28	17°44	18°15	7°D 3	8°45	16°14	n.a.
T 8	6 5 53	3°30'23	20°37	7°23	18°47	9°20	8°46	0° 7	22°26	17°44	18°14	7° 4	8°42	16°21	n.a.
W 9	6 9 50	4°30'48	2 <sup>23</sup> 23	8°31	19°52	10° 7	8°41	0° 3	22°23	17°44	18°13	7° 5	8°39	16°27	n.a.
T 10	6 13 46	5°31'12	14°13	9°40	20°58	10°53	8°35	29 <sup>26</sup> 59	22°21	17°44	18°12	7° 7	8°36	16°34	n.a.
F 11	6 17 43	6°31'33	26°11	10°52	22° 3	11°40	8°30	29°55	22°18	17°44	18°10	7° 9	8°33	16°41	n.a.
S 12	6 21 39	7°31'52	8 <sup>27</sup> 11	12° 6	23° 8	12°27	8°24	29°51	22°16	17°44	18° 9	7°R 9	8°29	16°47	n.a.
S 13	6 25 36	8°32'09	20°49	13°21	24°12	13°14	8°18	29°47	22°13	17°D44	18° 8	7° 8	8°26	16°54	n.a.
M14	6 29 33	9°32'24	3 <sup>28</sup> 40	14°38	25°17	14° 0	8°13	29°42	22°11	17°44	18° 7	7° 6	8°23	17° 1	n.a.
T 15	6 33 29	10°32'36	16°56	15°57	26°21	14°47	8° 7	29°38	22° 8	17°44	18° 6	7° 3	8°20	17° 7	n.a.
W16	6 37 26	11°32'47	0 <sup>11</sup> 39	17°17	27°24	15°34	8° 0	29°34	22° 6	17°44	18° 5	7° 0	8°17	17°14	n.a.
T 17	6 41 22	12°32'55	14°49	18°38	28°28	16°21	7°54	29°29	22° 3	17°44	18° 3	6°56	8°14	17°21	n.a.
F 18	6 45 19	13°33'01	29°22	20° 1	29°31	17° 7	7°48	29°25	22° 1	17°44	18° 2	6°53	8°10	17°27	n.a.
S 19	6 49 15	14°33'05	14 <sup>26</sup> 12	21°25	0 <sup>28</sup> 33	17°54	7°41	29°21	21°58	17°44	18° 1	6°50	8° 7	17°34	n.a.
S 20	6 53 12	15°33'07	29°12	22°50	1°35	18°41	7°34	29°16	21°55	17°45	17°59	6°49	8° 4	17°41	n.a.
M21	6 57 8	16°33'07	14 <sup>19</sup> 12	24°17	2°37	19°28	7°28	29°12	21°53	17°45	17°58	6°D49	8° 1	17°47	n.a.
T 22	7 1 5	17°33'05	29° 6	25°45	3°39	20°14	7°21	29° 7	21°50	17°45	17°57	6°50	7°58	17°54	n.a.
W23	7 5 2	18°33'01	13 <sup>17</sup> 46	27°14	4°40	21° 1	7°14	29° 3	21°48	17°46	17°55	6°51	7°55	18° 0	n.a.
T 24	7 8 58	19°32'55	28° 7	28°44	5°40	21°48	7° 7	28°58	21°45	17°46	17°54	6°53	7°51	18° 7	n.a.
F 25	7 12 55	20°32'47	12 <sup>12</sup> 7	0 <sup>23</sup> 16	6°41	22°35	7° 0	28°53	21°42	17°46	17°53	6°53	7°48	18°14	n.a.
S 26	7 16 51	21°32'37	25°46	1°48	7°41	23°22	6°53	28°49	21°40	17°47	17°51	6°R53	7°45	18°20	n.a.
S 27	7 20 48	22°32'26	9 <sup>11</sup> 4	3°22	8°40	24° 8	6°45	28°44	21°37	17°47	17°50	6°53	7°42	18°27	n.a.
M28	7 24 44	23°32'13	2° 3	4°57	9°39	24°55	6°38	28°40	21°34	17°48	17°48	6°52	7°39	18°34	n.a.
T 29	7 28 41	24°31'58	4 <sup>27</sup> 47	6°34	10°37	25°42	6°31	28°35	21°32	17°48	17°47	6°50	7°35	18°40	n.a.
W30	7 32 37	25°31'41	17°15	8°11	11°35	26°29	6°23	28°30	21°29	17°49	17°45	6°48	7°32	18°47	n.a.
T 31	7 36 34	26 <sup>23</sup> 31'22	29 <sup>27</sup> 32	9 <sup>25</sup> 50	12 <sup>23</sup> 33	27 <sup>27</sup> 16	6 <sup>16</sup> 16	28 <sup>26</sup> 25	21 <sup>26</sup> 27	17 <sup>17</sup> 50	17 <sup>16</sup> 44	6 <sup>22</sup> 47	7 <sup>22</sup> 29	18 <sup>22</sup> 54	n.a.

Delta T = 11h35m24s Julian Calendar 1 Jan. 1733 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1734 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 40 31	27 <sup>23</sup> 31'01	11 <sup>23</sup> 39	11 <sup>23</sup> 29	13 <sup>13</sup> 30	28 <sup>27</sup> 2	6°R 8	28°R21	21°R24	17°R50	17°R42	6°R46	7 <sup>22</sup> 26	19 <sup>22</sup> 0	n.a.
S 2	7 44 27	28°30'37	23°38	13°11	14°26	28°49	6 <sup>16</sup> 0	28 <sup>26</sup> 16	21 <sup>26</sup> 21	17°51	17°R41	6 <sup>22</sup> 45	7°23	19° 7	n.a.
S 3	7 48 24	29°30'12	5 <sup>22</sup> 31	14°53	15°22	29°36	5°53	28°11	21°19	17°52	17°39	6°D45	7°20	19°14	n.a.
M 4	7 52 20	0 <sup>22</sup> 29'44	17°20	16°36	16°17	0 <sup>23</sup> 23	5°45	28° 7	21°16	17°52	17°38	6°45	7°16	19°20	n.a.
T 5	7 56 17	1°29'14	29° 7	18°21	17°12	1° 9	5°37	28° 2	21°14	17°53	17°36	6°45	7°13	19°27	n.a.
W 6	8 0 13	2°28'42	10 <sup>23</sup> 55	20° 7	18° 6	1°56	5°29	27°57	21°11	17°54	17°34	6°46	7°10	19°34	n.a.
T 7	8 4 10	3°28'07	22°47	21°54	18°59	2°43	5°22	27°53	21° 9	17°55	17°33	6°46	7° 7	19°40	n.a.
F 8	8 8 6	4°27'30	4 <sup>27</sup> 46	23°43	19°52	3°30	5°14	27°48	21° 6	17°56	17°31	6°46	7° 4	19°47	n.a.
S 9	8 12 3	5°26'51	16°57	25°33	20°44	4°16	5° 6	27°43	21° 4	17°57	17°30	6°47	7° 1	19°53	n.a.
S 10	8 16 0	6°26'08	29°23	27°24	21°35	5° 3	4°58	27°39	21° 1	17°57	17°28	6°47	6°57	20° 0	n.a.
M11	8 19 56	7°25'24	12 <sup>28</sup> 9	29°16	22°26	5°50	4°51	27°34	20°59	17°58	17°26	6°47	6°54	20° 7	n.a.
T 12	8 23 53	8°24'37	25°18	1 <sup>28</sup> 10	23°16	6°36	4°43	27°30	20°56	17°59	17°25	6°47	6°51	20°13	n.a.
W13	8 27 49	9°23'48	8 <sup>11</sup> 53	3° 5	24° 5	7°23	4°35	27°25	20°54	18° 0	17°23	6°47	6°48	20°20	n.a.
T 14	8 31 46	10°22'56	22°54	5° 1	24°53	8°10	4°27	27°21	20°51	18° 1	17°21	6°47	6°45	20°27	n.a.
F 15	8 35 42	11°22'01	7 <sup>26</sup> 22	6°58	25°40	8°56	4°20	27°16	20°49	18° 3	17°20	6°47	6°41	20°33	n.a.
S 16	8 39 39	12°21'05	22°12	8°57	26°26	9°43	4°12	27°12	20°46	18° 4	17°18	6°48	6°38	20°40	n.a.
S 17	8 43 35	13°20'06	7 <sup>19</sup> 18	10°57	27°12	10°30	4° 5	27° 7	20°44	18° 5	17°16	6°R48	6°35	20°47	n.a.
M18	8 47 32	14°19'04	22°31	12°58	27°56	11°16	3°57	27° 3	20°42	18° 6	17°15	6°48	6°32	20°53	n.a.
T 19	8 51 29	15°18'01	7 <sup>17</sup> 42	14°59	28°39	12° 3	3°49	26°59	20°39	18° 7	17°13	6°47	6°29	21° 0	n.a.
W20	8 55 25	16°16'55	22°40	17° 2	29°22	12°49	3°42	26°54	20°37	18° 8	17°12	6°46	6°26	21° 7	n.a.
T 21	8 59 22	17°15'47	7 <sup>12</sup> 20	19° 6	0 <sup>17</sup> 3	13°36	3°35	26°50	20°35	18°10	17°10	6°45	6°22	21°13	n.a.
F 22	9 3 18	18°14'38	21°35	21°10	0°43	14°22	3°27	26°46	20°33	18°11	17° 8	6°44	6°19	21°20	n.a.
S 23	9 7 15	19°13'26	5 <sup>11</sup> 23	23°14	1°22	15° 9	3°20	26°42	20°30	18°12	17° 7	6°43	6°16	21°27	n.a.
S 24	9 11 11	20°12'13	18°45	25°19	2° 0	15°55	3°13	26°38	20°28	18°14	17° 5	6°D43	6°13	21°33	n.a.
M25	9 15 8	21°10'58	1 <sup>27</sup> 42	27°24	2°36	16°42	3° 6	26°33	20°26	18°15	17° 3	6°43	6°10	21°40	n.a.
T 26	9 19 4	22° 9'41	14°19	29°28	3°12	17°28	2°59	26°29	20°24	18°16	17° 2	6°44	6° 7	21°47	n.a.
W27	9 23 1	23° 8'22	26°38	1 <sup>23</sup> 32	3°45	18°15	2°52	26°26	20°22	18°18	17° 0	6°45	6° 3	21°53	n.a.
T 28	9 26 58	24° 7'02	8 <sup>23</sup> 45	3°35	4°18	19° 1	2°45	26°22	20°20	18°19	16°58	6°46	6° 0	22° 0	n.a.
F 29	9 30 54	25 <sup>22</sup> 5'39	20 <sup>23</sup> 41	5 <sup>23</sup> 36	4 <sup>17</sup> 49	19 <sup>23</sup> 47	2 <sup>16</sup> 38	26 <sup>26</sup> 18	20 <sup>26</sup> 18	18 <sup>17</sup> 21	16 <sup>16</sup> 57	6 <sup>22</sup> 48	5 <sup>22</sup> 57	22 <sup>22</sup> 7	n.a.

Delta T = 11h35m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

MARCH 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 34 51	26 <sup>33</sup> 4'15	2 <sup>33</sup> 32	7 <sup>33</sup> 36	5 <sup>33</sup> 18	20 <sup>33</sup> 34	2°R31	26°R14	20°R16	18°V22	16°R55	6°R48	5 <sup>33</sup> 54	22 <sup>33</sup> 13	n.a.		
S 2	9 38 47	27° 2'48	14°20	9°34	5°46	21°20	2 <sup>33</sup> 25	26 <sup>33</sup> 10	20 <sup>33</sup> 14	18°24	16 <sup>33</sup> 53	6 <sup>33</sup> 48	5°51	22°20	n.a.		
M 3	9 42 44	28° 1'19	26° 7	11°30	6°13	22° 6	2°19	26° 7	20°12	18°25	16°52	6°47	5°47	22°26	n.a.		
T 4	9 46 40	28°59'48	7 <sup>33</sup> 56	13°23	6°37	22°53	2°12	26° 3	20°10	18°27	16°50	6°45	5°44	22°33	n.a.		
W 5	9 50 37	29°58'16	19°48	15°13	7° 0	23°39	2° 6	26° 0	20° 8	18°28	16°48	6°41	5°41	22°40	n.a.		
T 6	9 54 33	0 <sup>33</sup> 56'41	1 <sup>33</sup> 47	17° 0	7°21	24°25	2° 0	25°56	20° 7	18°30	16°47	6°37	5°38	22°46	n.a.		
F 7	9 58 30	1°55'03	13°53	18°43	7°40	25°11	1°54	25°53	20° 5	18°32	16°45	6°33	5°35	22°53	n.a.		
S 8	10 2 27	2°53'24	20°10	20°23	7°58	25°57	1°48	25°50	20° 3	18°33	16°44	6°29	5°32	23° 0	n.a.		
S 9	10 6 23	3°51'43	8 <sup>33</sup> 40	21°58	8°13	26°43	1°43	25°46	20° 1	18°35	16°42	6°26	5°28	23° 6	n.a.		
M10	10 10 20	4°49'59	21°26	23°30	8°26	27°29	1°37	25°43	20° 0	18°37	16°41	6°24	5°25	23°13	n.a.		
T 11	10 14 16	5°48'13	4 <sup>33</sup> 31	24°57	8°37	28°15	1°32	25°40	19°58	18°39	16°39	6°D23	5°22	23°20	n.a.		
W12	10 18 13	6°46'25	17°57	26°19	8°46	29° 1	1°26	25°37	19°57	18°40	16°37	6°24	5°19	23°26	n.a.		
T 13	10 22 9	7°44'35	1 <sup>33</sup> 47	27°37	8°53	29°47	1°21	25°34	19°55	18°42	16°36	6°25	5°16	23°33	n.a.		
F 14	10 26 6	8°42'42	16° 1	28°51	8°57	0 <sup>33</sup> 33	1°16	25°32	19°54	18°44	16°34	6°27	5°12	23°40	n.a.		
S 15	10 30 2	9°40'48	0 <sup>33</sup> 38	29°59	8°R59	1°19	1°11	25°29	19°52	18°46	16°33	6°R28	5° 9	23°46	n.a.		
S 16	10 33 59	10°38'51	15°34	1 <sup>33</sup> 3	8°59	2° 5	1° 7	25°26	19°51	18°47	16°31	6°27	5° 6	23°53	n.a.		
M17	10 37 56	11°36'52	0 <sup>33</sup> 42	2° 1	8°56	2°51	1° 2	25°24	19°50	18°49	16°30	6°26	5° 3	24° 0	n.a.		
T 18	10 41 52	12°34'52	15°53	2°55	8°51	3°37	0°58	25°21	19°48	18°51	16°28	6°22	5° 0	24° 6	n.a.		
W19	10 45 49	13°32'49	0 <sup>33</sup> 58	3°43	8°43	4°22	0°54	25°19	19°47	18°53	16°27	6°17	4°57	24°13	n.a.		
T 20	10 49 45	14°30'45	15°46	4°26	8°33	5° 8	0°50	25°17	19°46	18°55	16°26	6°12	4°53	24°20	n.a.		
F 21	10 53 42	15°28'39	0 <sup>33</sup> 12	5° 4	8°21	5°54	0°46	25°14	19°45	18°57	16°24	6° 6	4°50	24°26	n.a.		
S 22	10 57 38	16°26'32	14°10	5°37	8° 6	6°39	0°42	25°12	19°44	18°59	16°23	6° 1	4°47	24°33	n.a.		
S 23	11 1 35	17°24'23	27°39	6° 4	7°48	7°25	0°39	25°10	19°43	19° 1	16°21	5°58	4°44	24°40	n.a.		
M24	11 5 31	18°22'13	10 <sup>33</sup> 41	6°26	7°29	8°10	0°35	25° 8	19°42	19° 3	16°20	5°56	4°41	24°46	n.a.		
T 25	11 9 28	19°20'02	23°18	6°43	7° 7	8°56	0°32	25° 7	19°41	19° 5	16°19	5°D56	4°38	24°53	n.a.		
W26	11 13 25	20°17'49	5 <sup>33</sup> 36	6°55	6°43	9°41	0°29	25° 5	19°40	19° 7	16°17	5°57	4°34	24°59	n.a.		
T 27	11 17 21	21°15'35	17°31	7° 1	6°16	10°27	0°26	25° 3	19°39	19° 9	16°16	5°58	4°31	25° 6	n.a.		
F 28	11 21 18	22°13'20	29°39	7°R 3	5°48	11°12	0°24	25° 2	19°38	19°11	16°15	5°59	4°28	25°13	n.a.		
S 29	11 25 14	23°11'03	11 <sup>33</sup> 19	6°59	5°18	11°58	0°21	25° 0	19°38	19°13	16°14	5°R59	4°25	25°19	n.a.		
S 30	11 29 11	24° 8'45	23° 5	6°51	4°46	12°43	0°19	24°59	19°37	19°15	16°12	5°58	4°22	25°26	n.a.		
M31	11 33 7	25 <sup>33</sup> 4	4 <sup>33</sup> 54	6 <sup>33</sup> 38	4 <sup>33</sup> 13	13 <sup>33</sup> 28	0 <sup>33</sup> 17	24 <sup>33</sup> 58	19 <sup>33</sup> 36	19 <sup>33</sup> 17	16 <sup>33</sup> 11	5 <sup>33</sup> 54	4 <sup>33</sup> 18	25 <sup>33</sup> 33	n.a.		

Delta T = 11h35m20s Julian Calendar 1 March 1733 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1733 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

APRIL 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 37 4	26 <sup>33</sup> 4'04	16 <sup>33</sup> 47	6°R21	3°R38	14 <sup>33</sup> 13	0°R15	24°R57	19°R36	19°V19	16°R10	5°R48	4 <sup>33</sup> 15	25 <sup>33</sup> 39	n.a.		
W 2	11 41 0	27° 1'42	28°47	6 <sup>33</sup> 0	3 <sup>33</sup> 3	14°58	0 <sup>33</sup> 13	24 <sup>33</sup> 56	19 <sup>33</sup> 35	19°21	16 <sup>33</sup> 9	5 <sup>33</sup> 40	4°12	25°46	n.a.		
T 3	11 44 57	27°59'18	10 <sup>33</sup> 56	5°35	2°26	15°44	0°12	24°55	19°35	19°23	16° 8	5°31	4° 9	25°53	n.a.		
F 4	11 48 54	28°56'52	23°15	5° 7	1°49	16°29	0°10	24°54	19°34	19°25	16° 7	5°21	4° 6	25°59	n.a.		
S 5	11 52 50	29°54'25	5 <sup>33</sup> 45	4°37	1°11	17°14	0° 9	24°53	19°34	19°27	16° 5	5°11	4° 3	26° 6	n.a.		
S 6	11 56 47	0 <sup>33</sup> 51'57	18°26	4° 5	0°33	17°59	0° 8	24°52	19°34	19°30	16° 4	5° 3	3°59	26°13	n.a.		
M 7	12 0 43	1°49'27	1 <sup>33</sup> 20	3°32	29 <sup>33</sup> 55	18°43	0° 7	24°52	19°33	19°32	16° 3	4°57	3°56	26°19	n.a.		
T 8	12 4 40	2°46'56	14°29	2°57	29°18	19°28	0° 7	24°52	19°33	19°34	16° 2	4°54	3°53	26°26	n.a.		
W 9	12 8 36	3°44'23	27°54	2°22	28°40	20°13	0° 6	24°51	19°33	19°36	16° 1	4°D52	3°50	26°33	n.a.		
T 10	12 12 33	4°41'49	11 <sup>33</sup> 37	1°48	28° 4	20°58	0° 6	24°51	19°33	19°38	16° 0	4°52	3°47	26°39	n.a.		
F 11	12 16 29	5°39'13	25°39	1°14	27°29	21°42	0°D 6	24°51	19°D33	19°40	15°59	4°53	3°43	26°46	n.a.		
S 12	12 20 26	6°36'36	9 <sup>33</sup> 59	0°42	26°54	22°27	0° 6	24°D51	19°33	19°43	15°58	4°R53	3°40	26°53	n.a.		
S 13	12 24 23	7°33'57	24°37	0°12	26°22	23°12	0° 6	24°51	19°33	19°45	15°58	4°51	3°37	26°59	n.a.		
M14	12 28 19	8°31'17	9 <sup>33</sup> 27	29 <sup>33</sup> 45	25°50	23°56	0° 6	24°51	19°33	19°47	15°57	4°48	3°34	27° 6	n.a.		
T 15	12 32 16	9°28'35	24°23	29°20	25°21	24°41	0° 7	24°51	19°33	19°49	15°56	4°41	3°31	27°13	n.a.		
W16	12 36 12	10°25'52	9 <sup>33</sup> 18	28°59	24°53	25°25	0° 8	24°52	19°33	19°51	15°55	4°33	3°28	27°19	n.a.		
T 17	12 40 9	11°23'09	24° 1	28°42	24°27	26° 9	0° 9	24°52	19°34	19°54	15°54	4°23	3°24	27°26	n.a.		
F 18	12 44 5	12°20'24	8 <sup>33</sup> 25	28°28	24° 4	26°54	0°10	24°53	19°34	19°56	15°54	4°13	3°21	27°33	n.a.		
S 19	12 48 2	13°17'39	22°24	28°19	23°43	27°38	0°11	24°53	19°34	19°58	15°53	4° 4	3°18	27°39	n.a.		
S 20	12 51 58	14°14'53	5 <sup>33</sup> 57	28°13	23°24	28°22	0°13	24°54	19°35	20° 0	15°52	3°57	3°15	27°46	n.a.		
M21	12 55 55	15°12'07	19° 2	28°D13	23° 7	29° 6	0°15	24°55	19°35	20° 3	15°52	3°52	3°12	27°53	n.a.		
T 22	12 59 51	16° 9'19	1 <sup>33</sup> 42	28°16	22°53	29°50	0°16	24°56	19°36	20° 5	15°51	3°49	3° 9	27°59	n.a.		
W23	13 3 48	17° 6'32	14° 1	28°24	22°41	0 <sup>33</sup> 34	0°18	24°57	19°36	20° 7	15°50	3°D48	3° 5	28° 6	n.a.		
T 24	13 7 45	18° 3'43	26° 5	28°37	22°32	1°18	0°21	24°58	19°37	20° 9	15°50	3°48	3° 2	28°13	n.a.		
F 25	13 11 41	19° 0'54	7 <sup>33</sup> 58	28°54	22°25	2° 2	0°23	25° 0	19°38	20°12	15°49	3°R48	2°59	28°19	n.a.		
S 26	13 15 38	19°58'05	19°45	29°16	22°20	2°46	0°26	25° 1	19°38	20°14	15°49	3°47	2°56	28°26	n.a.		
S 27	13 19 34	20°55'15	1 <sup>33</sup> 33	29°42	22°D18	3°29	0°28	25° 2	19°39	20°16	15°48	3°44	2°53	28°33	n.a.		
M28	13 23 31	21°52'25	13°25	0 <sup>33</sup> 13	22°18	4°13	0°31	25° 4	19°40	20°18	15°48	3°39	2°49	28°39	n.a.		
T 29	13 27 27	22°49'34	25°25	0°47	22°21	4°57	0°34	25° 6	19°41	20°20	15°47	3°31	2°46	28°46	n.a.		
W30	13 31 24	23 <sup>33</sup> 46'43	7 <sup>33</sup> 35	1 <sup>33</sup> 26	22 <sup>33</sup> 26	5 <sup>33</sup> 40	0 <sup>33</sup> 37	25 <sup>33</sup> 7	19 <sup>33</sup> 42	20 <sup>33</sup> 23	15 <sup>33</sup> 47	3 <sup>33</sup> 20	2 <sup>33</sup> 43	28 <sup>33</sup> 53	n.a.		

Delta T = 11h35m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

MAY 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 35 20	24°43'51	19°57	2°9	22°33	6°24	0°41	25°9	19°43	20°25	15°47	3°R 8	2°40	28°59	n.a.		
F 2	13 39 17	25°40'58	2°31	2°56	22°42	7°7	0°44	25°11	19°44	20°27	15°46	2°55	2°37	29°6	n.a.		
S 3	13 43 14	26°38'06	15°19	3°47	22°53	7°51	0°48	25°13	19°45	20°29	15°46	2°42	2°34	29°12	n.a.		
S 4	13 47 10	27°35'12	28°18	4°41	23°6	8°34	0°52	25°15	19°46	20°32	15°46	2°31	2°30	29°19	n.a.		
M 5	13 51 7	28°32'19	11°29	5°40	23°22	9°17	0°56	25°18	19°47	20°34	15°46	2°23	2°27	29°26	n.a.		
T 6	13 55 3	29°29'24	24°51	6°42	23°39	10°0	1°0	25°20	19°49	20°36	15°45	2°17	2°24	29°32	n.a.		
W 7	13 59 0	0°26'29	8°25	7°48	23°58	10°43	1°5	25°22	19°50	20°38	15°45	2°14	2°21	29°39	n.a.		
T 8	14 2 56	1°23'34	22°11	8°57	24°18	11°26	1°9	25°25	19°51	20°41	15°45	2°13	2°18	29°46	n.a.		
F 9	14 6 53	2°20'38	6°8	10°10	24°41	12°9	1°14	25°28	19°53	20°43	15°45	2°13	2°15	29°52	n.a.		
S 10	14 10 49	3°17'41	20°17	11°26	25°5	12°52	1°19	25°30	19°54	20°45	15°45	2°13	2°11	29°59	n.a.		
S 11	14 14 46	4°14'44	4°38	12°46	25°31	13°35	1°24	25°33	19°56	20°47	15°45	2°11	2°8	0°6	n.a.		
M 12	14 18 43	5°11'46	19°7	14°9	25°58	14°18	1°29	25°36	19°57	20°49	15°45	2°6	2°5	0°12	n.a.		
T 13	14 22 39	6°8'48	3°40	15°36	26°27	15°0	1°34	25°39	19°59	20°51	15°45	1°59	2°2	0°19	n.a.		
W 14	14 26 36	7°5'49	18°12	17°6	26°58	15°43	1°40	25°42	20°1	20°54	15°45	1°50	1°59	0°26	n.a.		
T 15	14 30 32	8°2'50	2°36	18°39	27°29	16°25	1°45	25°45	20°2	20°56	15°45	1°39	1°55	0°32	n.a.		
F 16	14 34 29	8°59'52	16°45	20°16	28°2	17°8	1°51	25°48	20°4	20°58	15°45	1°27	1°52	0°39	n.a.		
S 17	14 38 25	9°56'53	0°34	21°55	28°37	17°50	1°57	25°52	20°6	21°0	15°46	1°17	1°49	0°46	n.a.		
S 18	14 42 22	10°53'55	14°1	23°38	29°12	18°32	2°3	25°55	20°8	21°2	15°46	1°8	1°46	0°52	n.a.		
M 19	14 46 18	11°50'56	27°3	25°24	29°49	19°14	2°9	25°59	20°10	21°4	15°46	1°2	1°43	0°59	n.a.		
T 20	14 50 15	12°47'59	9°43	27°13	0°27	19°56	2°15	26°2	20°12	21°6	15°46	0°58	1°40	1°6	n.a.		
W 21	14 54 12	13°45'01	22°3	29°4	1°7	20°39	2°22	26°6	20°14	21°9	15°47	0°56	1°36	1°12	n.a.		
T 22	14 58 8	14°42'04	4°7	0°59	1°47	21°21	2°28	26°10	20°16	21°11	15°47	0°56	1°33	1°19	n.a.		
F 23	15 2 5	15°39'07	16°2	2°55	2°28	22°2	2°35	26°13	20°18	21°13	15°47	0°56	1°30	1°26	n.a.		
S 24	15 6 1	16°36'11	27°51	4°55	3°10	22°44	2°42	26°17	20°20	21°15	15°48	0°56	1°27	1°32	n.a.		
S 25	15 9 58	17°33'15	9°41	6°56	3°54	23°26	2°49	26°21	20°22	21°17	15°48	0°54	1°24	1°39	n.a.		
M 26	15 13 54	18°30'20	21°37	8°59	4°38	24°8	2°56	26°25	20°24	21°19	15°49	0°49	1°20	1°46	n.a.		
T 27	15 17 51	19°27'25	3°42	11°4	5°23	24°49	3°3	26°30	20°26	21°21	15°49	0°43	1°17	1°52	n.a.		
W 28	15 21 47	20°24'31	16°0	13°10	6°9	25°31	3°11	26°34	20°29	21°23	15°50	0°34	1°14	1°59	n.a.		
T 29	15 25 44	21°21'37	28°34	15°18	6°55	26°12	3°18	26°38	20°31	21°25	15°50	0°23	1°11	2°6	n.a.		
F 30	15 29 41	22°18'44	11°24	17°26	7°43	26°53	3°26	26°42	20°33	21°27	15°51	0°11	1°8	2°12	n.a.		
S 31	15 33 37	23°15'52	24°30	19°35	8°31	27°35	3°34	26°47	20°36	21°29	15°52	0°0	1°5	2°19	n.a.		

Delta T = 11h35m16s Julian Calendar 1 May 1733 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1733 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

JUNE 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 37 34	24°13'00	7°11	21°43	9°20	28°16	3°41	26°51	20°38	21°31	15°52	29°R51	1°1	2°26	n.a.		
M 2	15 41 30	25°10'08	21°25	23°52	10°10	28°57	3°49	26°56	20°41	21°33	15°53	29°R43	0°58	2°32	n.a.		
T 3	15 45 27	26°7'18	5°9	26°1	11°0	29°38	3°57	27°1	20°43	21°35	15°54	29°R38	0°55	2°39	n.a.		
W 4	15 49 23	27°4'27	19°1	28°8	11°51	0°19	4°6	27°5	20°46	21°37	15°54	29°R36	0°52	2°46	n.a.		
T 5	15 53 20	28°1'37	3°0	0°15	12°43	0°59	4°14	27°10	20°49	21°39	15°55	29°R36	0°49	2°52	n.a.		
F 6	15 57 16	28°58'47	17°4	2°21	13°35	1°40	4°23	27°15	20°51	21°40	15°56	29°R36	0°46	2°59	n.a.		
S 7	16 1 13	29°55'58	1°12	4°26	14°28	2°21	4°31	27°20	20°54	21°42	15°57	29°R37	0°42	3°6	n.a.		
S 8	16 5 10	0°53'09	15°23	6°30	15°21	3°1	4°40	27°25	20°57	21°44	15°58	29°R36	0°39	3°12	n.a.		
M 9	16 9 6	1°50'20	29°35	8°32	16°15	3°42	4°49	27°30	20°59	21°46	15°59	29°R33	0°36	3°19	n.a.		
T 10	16 13 3	2°47'32	13°45	10°33	17°10	4°22	4°57	27°35	21°2	21°48	16°0	29°R28	0°33	3°26	n.a.		
W 11	16 16 9	3°44'45	27°52	12°33	18°5	5°2	5°6	27°41	21°5	21°50	16°1	29°R21	0°30	3°32	n.a.		
T 12	16 20 56	4°41'58	11°49	14°30	19°0	5°42	5°16	27°46	21°8	21°51	16°2	29°R12	0°26	3°39	n.a.		
F 13	16 24 52	5°39'12	25°35	16°26	19°56	6°22	5°25	27°51	21°11	21°53	16°3	29°R3	0°23	3°46	n.a.		
S 14	16 28 49	6°36'27	9°4	18°21	20°53	7°2	5°34	27°57	21°14	21°55	16°4	28°R55	0°20	3°52	n.a.		
S 15	16 32 45	7°33'43	22°15	20°14	21°50	7°42	5°44	28°2	21°17	21°56	16°5	28°R49	0°17	3°59	n.a.		
M 16	16 36 42	8°31'01	5°3	22°5	22°47	8°22	5°53	28°8	21°20	21°58	16°6	28°R44	0°14	4°6	n.a.		
T 17	16 40 39	9°28'19	17°41	23°55	23°45	9°2	6°3	28°13	21°23	22°0	16°7	28°R41	0°11	4°12	n.a.		
W 18	16 44 35	10°25'39	29°57	25°43	24°43	9°41	6°12	28°19	21°26	22°1	16°8	28°R41	0°7	4°19	n.a.		
T 19	16 48 32	11°22'59	12°1	27°29	25°42	10°21	6°22	28°25	21°29	22°3	16°10	28°R41	0°4	4°26	n.a.		
F 20	16 52 28	12°20'21	23°55	29°14	26°41	11°0	6°32	28°30	21°32	22°5	16°11	28°R43	0°1	4°32	n.a.		
S 21	16 56 25	13°17'45	5°46	0°57	27°40	11°39	6°42	28°36	21°35	22°6	16°12	28°R44	29°R58	4°39	n.a.		
S 22	17 0 21	14°15'10	17°37	2°38	28°40	12°18	6°52	28°42	21°38	22°8	16°14	28°R44	29°R55	4°46	n.a.		
M 23	17 4 18	15°12'36	29°34	4°18	29°40	12°57	7°2	28°48	21°42	22°9	16°15	28°R43	29°R52	4°52	n.a.		
T 24	17 8 14	16°10'04	11°41	5°56	0°41	13°36	7°13	28°54	21°45	22°11	16°16	28°R40	29°R48	4°59	n.a.		
W 25	17 12 11	17°7'33	24°4	7°33	1°41	14°15	7°23	29°0	21°48	22°12	16°18	28°R35	29°R45	5°6	n.a.		
T 26	17 16 8	18°5'04	6°45	9°8	2°43	14°54	7°33	29°6	21°51	22°14	16°19	28°R30	29°R42	5°13	n.a.		
F 27	17 20 4	19°2'37	19°45	10°42	3°44	15°33	7°44	29°12	21°55	22°15	16°21	28°R23	29°R39	5°19	n.a.		
S 28	17 24 1	20°0'11	3°11	12°13	4°46	16°11	7°54	29°18	21°58	22°16	16°22	28°R17	29°R36	5°26	n.a.		
S 29	17 27 57	20°57'46	16°47	13°44	5°48	16°50	8°5	29°25	22°1	22°18	16°23	28°R11	29°R32	5°33	n.a.		
M 30	17 31 54	21°55'23	0°44	15°12	6°50	17°28	8°16	29°31	22°5	22°19	16°25	28°R7	29°R29	5°39	n.a.		

Delta T = 11h35m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

JULY 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 35 50	22II53'02	14☾53	16☾39	7♃53	18♃6	8♃27	29☾37	22☾8	22♃20	16♃27	28°R 5	29♃26	5♃46	n.a.
W 2	17 39 47	23°50'42	29°11	18° 4	8°56	18°44	8°38	29°43	22°12	22°22	16°28	28°D 4	29°23	5°53	n.a.
T 3	17 43 44	24°48'23	13♃32	19°28	9°59	19°22	8°49	29°50	22°15	22°23	16°30	28°S 5	29°20	5°59	n.a.
F 4	17 47 40	25°46'05	27°53	20°50	11° 3	20° 0	9° 0	29°56	22°19	22°24	16°31	28° 6	29°17	6° 6	n.a.
S 5	17 51 37	26°43'48	12♃11	22°10	12° 6	20°38	9°11	0♃ 3	22°22	22°25	16°33	28° 8	29°13	6°13	n.a.
S 6	17 55 33	27°41'33	26°23	23°28	13°10	21°15	9°22	0° 9	22°26	22°26	16°35	28°R 8	29°10	6°19	n.a.
M 7	17 59 30	28°39'19	10♃27	24°45	14°14	21°53	9°33	0°16	22°29	22°28	16°36	28° 8	29° 7	6°26	n.a.
T 8	18 3 26	29°37'06	24°22	25°59	15°19	22°30	9°45	0°23	22°33	22°29	16°38	28° 6	29° 4	6°33	n.a.
W 9	18 7 23	0☾34'55	8♃ 7	27°12	16°23	23° 7	9°56	0°29	22°36	22°30	16°40	28° 3	29° 1	6°39	n.a.
T 10	18 11 19	1°32'45	21°39	28°22	17°28	23°44	10° 7	0°36	22°40	22°31	16°42	27°59	28°58	6°46	n.a.
F 11	18 15 16	2°30'37	4♃59	29°30	18°33	24°21	10°19	0°43	22°43	22°32	16°43	27°55	28°54	6°53	n.a.
S 12	18 19 13	3°28'30	18° 4	0♃36	19°39	24°58	10°30	0°49	22°47	22°33	16°45	27°52	28°51	6°59	n.a.
S 13	18 23 9	4°26'25	0☾55	1°40	20°44	25°35	10°42	0°56	22°51	22°34	16°47	27°49	28°48	7° 6	n.a.
M 14	18 27 6	5°24'22	13°31	2°41	21°50	26°11	10°54	1° 3	22°54	22°35	16°49	27°47	28°45	7°13	n.a.
T 15	18 31 2	6°22'21	25°53	3°40	22°56	26°48	11° 6	1°10	22°58	22°36	16°51	27°D46	28°42	7°19	n.a.
W 16	18 34 59	7°20'21	8♃ 3	4°36	24° 2	27°24	11°17	1°17	23° 2	22°37	16°53	27°47	28°38	7°26	n.a.
T 17	18 38 55	8°18'24	20° 3	5°28	25° 9	28° 0	11°29	1°24	23° 5	22°37	16°55	27°48	28°35	7°33	n.a.
F 18	18 42 52	9°16'28	1♃56	6°18	26°15	28°37	11°41	1°31	23° 9	22°38	16°57	27°49	28°32	7°39	n.a.
S 19	18 46 48	10°14'34	13°46	7° 5	27°22	29°12	11°53	1°38	23°13	22°39	16°59	27°51	28°29	7°46	n.a.
S 20	18 50 45	11°12'43	25°36	7°48	28°29	29°48	12° 5	1°44	23°17	22°40	17° 1	27°52	28°26	7°53	n.a.
M 21	18 54 42	12°10'53	7♃33	8°27	29°36	0♃24	12°17	1°52	23°20	22°40	17° 3	27°R52	28°23	7°59	n.a.
T 22	18 58 38	13° 9'06	19°40	9° 3	0II44	0°59	12°30	1°59	23°24	22°41	17° 5	27°52	28°19	8° 6	n.a.
W 23	19 2 35	14° 7'21	2♃ 1	9°34	1°51	1°35	12°42	2° 6	23°28	22°42	17° 7	27°52	28°16	8°13	n.a.
T 24	19 6 31	15° 5'38	14°42	10° 0	2°59	2°10	12°54	2°13	23°32	22°42	17° 9	27°50	28°13	8°19	n.a.
F 25	19 10 28	16° 3'58	27°45	10°22	4° 7	2°45	13° 6	2°20	23°35	22°43	17°11	27°49	28°10	8°26	n.a.
S 26	19 14 24	17° 2'20	11II12	10°39	5°15	3°20	13°19	2°27	23°39	22°43	17°13	27°47	28° 7	8°33	n.a.
S 27	19 18 21	18° 0'44	25° 3	10°50	6°23	3°55	13°31	2°34	23°43	22°44	17°15	27°46	28° 4	8°39	n.a.
M 28	19 22 17	18°59'10	9☾17	10°R56	7°31	4°29	13°43	2°41	23°47	22°44	17°17	27°45	28° 0	8°46	n.a.
T 29	19 26 14	19°57'39	2☾47	10°55	8°40	5° 3	13°56	2°48	23°51	22°45	17°19	27°D45	27°57	8°53	n.a.
W 30	19 30 11	20°56'09	8♃30	10°48	9°49	5°38	14° 8	2°56	23°54	22°45	17°21	27°45	27°54	9° 0	n.a.
T 31	19 34 7	21☾54'41	23♃18	10♃35	10II57	6♃12	14♃21	3♃ 3	23☾58	22♃46	17♃23	27☾46	27☾51	9♃ 6	n.a.

Delta T = 11h35m12s Julian Calendar 1 July 1733 BCE == Greg. Calendar 16 June 1733 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	19 38 4	22☾53'15	8♃ 3	10°R15	12II 6	6♃46	14♃34	3♃10	24☾ 2	22♃46	17♃26	27☾46	27☾48	9♃13	n.a.
S 2	19 42 0	23°51'51	22°40	9♃48	13°15	7°19	14°46	3°17	24° 6	22°46	17°28	27°46	27°44	9°20	n.a.
S 3	19 45 57	24°50'28	7♃ 4	9°15	14°25	7°53	14°59	3°25	24°10	22°47	17°30	27°47	27°41	9°26	n.a.
M 4	19 49 53	25°49'08	21°12	8°34	15°34	8°26	15°12	3°32	24°13	22°47	17°32	27°R47	27°38	9°33	n.a.
T 5	19 53 50	26°47'49	5♃ 2	7°48	16°44	8°59	15°24	3°39	24°17	22°47	17°34	27°47	27°35	9°40	n.a.
W 6	19 57 46	27°46'32	18°33	6°56	17°53	9°32	15°37	3°46	24°21	22°47	17°37	27°D47	27°32	9°46	n.a.
T 7	20 1 43	28°45'18	1♃47	5°59	19° 3	10° 5	15°50	3°54	24°25	22°47	17°39	27°47	27°29	9°53	n.a.
F 8	20 5 40	29°44'05	14°45	4°58	20°13	10°38	16° 3	4° 1	24°28	22°48	17°41	27°47	27°25	10° 0	n.a.
S 9	20 9 36	0♃42'54	27°29	3°54	21°23	11°10	16°15	4° 8	24°32	22°48	17°43	27°47	27°22	10° 6	n.a.
S 10	20 13 33	1°41'45	10☾ 0	2°49	22°33	11°42	16°28	4°16	24°36	22°48	17°46	27°48	27°19	10°13	n.a.
M 11	20 17 29	2°40'38	22°19	1°44	23°44	12°15	16°41	4°23	24°40	22°R48	17°48	27°R48	27°16	10°20	n.a.
T 12	20 21 26	3°39'33	4♃28	0°41	24°54	12°46	16°54	4°30	24°44	22°48	17°50	27°48	27°13	10°26	n.a.
W 13	20 25 22	4°38'31	16°30	29☾41	26° 5	13°18	17° 7	4°38	24°47	22°48	17°52	27°47	27°10	10°33	n.a.
T 14	20 29 19	5°37'30	28°25	28°46	27°15	13°49	17°20	4°45	24°51	22°48	17°55	27°47	27° 6	10°40	n.a.
F 15	20 33 15	6°36'32	10♃16	27°58	28°26	14°21	17°33	4°52	24°55	22°47	17°57	27°46	27° 3	10°46	n.a.
S 16	20 37 12	7°35'36	22° 5	27°17	29°37	14°52	17°46	5° 0	24°59	22°47	17°59	27°44	27° 0	10°53	n.a.
S 17	20 41 9	8°34'43	3♃56	26°46	0☾48	15°22	17°59	5° 7	25° 2	22°47	18° 2	27°43	26°57	11° 0	n.a.
M 18	20 45 5	9°33'52	15°52	26°24	1°59	15°53	18°12	5°14	25° 6	22°47	18° 4	27°41	26°54	11° 7	n.a.
T 19	20 49 2	10°33'03	27°57	26°12	3°11	16°23	18°25	5°21	25°10	22°47	18° 6	27°40	26°50	11°13	n.a.
W 20	20 52 58	11°32'17	10♃16	26°D10	4°22	16°54	18°38	5°29	25°13	22°46	18° 9	27°D40	26°47	11°20	n.a.
T 21	20 56 55	12°31'33	22°52	26°19	5°34	17°23	18°51	5°36	25°17	22°46	18°11	27°40	26°44	11°27	n.a.
F 22	21 0 51	13°30'52	5II50	26°38	6°45	17°53	19° 4	5°43	25°21	22°46	18°13	27°41	26°41	11°33	n.a.
S 23	21 4 48	14°30'14	19°12	27° 7	7°57	18°22	19°17	5°51	25°24	22°45	18°16	27°42	26°38	11°40	n.a.
S 24	21 8 44	15°29'38	3☾ 2	27°46	9° 9	18°52	19°31	5°58	25°28	22°45	18°18	27°44	26°35	11°47	n.a.
M 25	21 12 41	16°29'05	17°18	28°33	10°21	19°20	19°44	6° 5	25°32	22°44	18°20	27°45	26°31	11°53	n.a.
T 26	21 16 38	17°28'33	1♃58	29°28	11°33	19°49	19°57	6°12	25°35	22°44	18°23	27°R45	26°28	12° 0	n.a.
W 27	21 20 34	18°28'04	16°56	0♃31	12°45	20°17	20°10	6°19	25°39	22°43	18°25	27°44	26°25	12° 7	n.a.
T 28	21 24 31	19°27'38	2♃ 4	1°40	13°57	20°45	20°23	6°27	25°43	22°43	18°27	27°42	26°22	12°13	n.a.
F 29	21 28 27	20°27'13	17°12	2°55	15° 9	21°13	20°36	6°34	25°46	22°42	18°30	27°39	26°19	12°20	n.a.
S 30	21 32 24	21°26'50	2♃12	4°14	16°22	21°41	20°49	6°41	25°50	22°42	18°32	27°36	26°16	12°27	n.a.
S 31	21 36 20	22♃26'29	16♃55	5♃39	17☾34	22♃ 8	21♃ 2	6♃48	25☾53	22♃41	18♃34	27☾33	26☾12	12♃33	n.a.

Delta T = 11h35m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

SEPTEMBER 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 40 17	23♌26'10	1♎15	7♋7	18♉47	22♊35	21♈16	6♉55	25♉57	22°R40	18♌37	27°R30	26♊9	12♋40	n.a.
T 2	21 44 13	24°25'54	15°10	8°38	20°0	23°2	21°29	7°2	26°0	22°Y40	18°39	27°Z29	26°6	12°47	n.a.
W 3	21 48 10	25°25'39	28°40	10°12	21°12	23°28	21°42	7°9	26°4	22°39	18°41	27°D29	26°3	12°53	n.a.
T 4	21 52 7	26°25'26	11♌46	11°48	22°25	23°54	21°55	7°17	26°7	22°38	18°44	27°29	26°0	13°0	n.a.
F 5	21 56 3	27°25'14	24°32	13°25	23°38	24°20	22°8	7°24	26°10	22°37	18°46	27°31	25°56	13°7	n.a.
S 6	22 0 0	28°25'05	7♊1	15°4	24°51	24°45	22°21	7°31	26°14	22°37	18°48	27°33	25°53	13°14	n.a.
S 7	22 3 56	29°24'58	19°17	16°44	26°4	25°10	22°34	7°38	26°17	22°36	18°51	27°34	25°50	13°20	n.a.
M 8	22 7 53	0♎24'52	1♉23	18°25	27°18	25°35	22°47	7°45	26°20	22°35	18°53	27°R34	25°47	13°27	n.a.
T 9	22 11 49	1°24'49	13°21	20°6	28°31	25°59	23°1	7°51	26°24	22°34	18°55	27°33	25°44	13°34	n.a.
W10	22 15 46	2°24'47	25°15	21°48	29°44	26°23	23°14	7°58	26°27	22°33	18°58	27°30	25°41	13°40	n.a.
T 11	22 19 42	3°24'47	7♋6	23°30	0♉58	26°47	23°27	8°5	26°30	22°32	19°0	27°25	25°37	13°47	n.a.
F 12	22 23 39	4°24'50	18°56	25°11	2°11	27°10	23°40	8°12	26°33	22°31	19°2	27°19	25°34	13°54	n.a.
S 13	22 27 36	5°24'54	0♈48	26°53	3°25	27°33	23°53	8°19	26°37	22°30	19°5	27°11	25°31	14°0	n.a.
S 14	22 31 32	6°25'01	12°42	28°35	4°38	27°56	24°6	8°26	26°40	22°29	19°7	27°4	25°28	14°7	n.a.
M15	22 35 29	7°25'10	24°41	0♎16	5°52	28°18	24°19	8°32	26°43	22°28	19°9	26°57	25°25	14°14	n.a.
T 16	22 39 25	8°25'21	6♌48	1°57	7°6	28°39	24°32	8°39	26°46	22°27	19°11	26°51	25°21	14°20	n.a.
W17	22 43 22	9°25'34	19°5	3°38	8°20	29°1	24°45	8°46	26°49	22°26	19°14	26°47	25°18	14°27	n.a.
T 18	22 47 18	10°25'50	1♎38	5°19	9°33	29°22	24°57	8°52	26°52	22°24	19°16	26°45	25°15	14°34	n.a.
F 19	22 51 15	11°26'08	14°29	6°59	10°47	29°42	25°10	8°59	26°55	22°23	19°18	26°D44	25°12	14°41	n.a.
S 20	22 55 11	12°26'28	27°42	8°38	12°1	0♎2	25°23	9°5	26°58	22°22	19°20	26°45	25°9	14°47	n.a.
S 21	22 59 8	13°26'50	11♉21	10°17	13°16	0°22	25°36	9°12	27°1	22°21	19°22	26°46	25°6	14°54	n.a.
M22	23 3 5	14°27'15	25°27	11°56	14°30	0°41	25°49	9°18	27°4	22°20	19°25	26°R47	25°2	15°1	n.a.
T 23	23 7 1	15°27'41	10♉0	13°35	15°44	1°0	26°2	9°25	27°7	22°18	19°27	26°46	24°59	15°7	n.a.
W24	23 10 58	16°28'10	24°56	15°13	16°58	1°18	26°14	9°31	27°9	22°17	19°29	26°44	24°56	15°14	n.a.
T 25	23 14 54	17°28'40	10♎8	16°50	18°13	1°36	26°27	9°37	27°12	22°16	19°31	26°38	24°53	15°21	n.a.
F 26	23 18 51	18°29'12	25°27	18°28	19°27	1°53	26°40	9°44	27°15	22°14	19°33	26°31	24°50	15°27	n.a.
S 27	23 22 47	19°29'46	10♌41	20°4	20°41	2°10	26°53	9°50	27°18	22°13	19°35	26°23	24°47	15°34	n.a.
S 28	23 26 44	20°30'22	25°40	21°41	21°56	2°26	27°5	9°56	27°20	22°12	19°37	26°14	24°43	15°41	n.a.
M29	23 30 40	21°30'59	10♎16	23°17	23°10	2°42	27°18	10°2	27°23	22°10	19°39	26°7	24°40	15°47	n.a.
T 30	23 34 37	22♎31'37	24♎23	24♎53	24♎25	2♎57	27♎30	10♎8	27♎25	22♎9	19♎42	26♎1	24♎37	15♎54	n.a.

Delta T = 11h35m08s Julian Calendar 1 Sept. 1733 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1733 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 38 34	23♎32'17	8♌0	26♎28	25♌40	3♎12	27♎43	10♎14	27♎28	22°R7	19♎44	25°R58	24♎34	16♎1	n.a.
T 2	23 42 30	24°32'59	21°8	28°3	26°54	3°26	27°55	10°20	27°30	22°Y6	19°46	25°D57	24°31	16°8	n.a.
F 3	23 46 27	25°33'42	3♉52	29°38	28°9	3°39	28°8	10°26	27°33	22°4	19°48	25♉57	24°27	16°14	n.a.
S 4	23 50 23	26°34'26	16°16	1♉12	29°24	3°52	28°20	10°32	27°35	22°3	19°50	25°58	24°24	16°21	n.a.
S 5	23 54 20	27°35'11	28°25	2°47	0♎38	4°5	28°32	10°37	27°38	22°1	19°52	25°R58	24°21	16°28	n.a.
M 6	23 58 16	28°35'58	10♉23	4°21	1°53	4°16	28°45	10°43	27°40	22°0	19°54	25°57	24°18	16°34	n.a.
T 7	0 2 13	29°36'46	22°15	5°54	3°8	4°28	28°57	10°49	27°42	21°58	19°55	25°53	24°15	16°41	n.a.
W 8	0 6 9	0♌37'35	4♋5	7°28	4°23	4°38	29°9	10°54	27°44	21°57	19°57	25°47	24°12	16°48	n.a.
T 9	0 10 6	1°38'25	15°54	9°1	5°38	4°48	29°21	11°0	27°47	21°55	19°59	25°38	24°8	16°54	n.a.
F 10	0 14 3	2°39'17	27°46	10°34	6°53	4°57	29°33	11°5	27°49	21°54	20°1	25°26	24°5	17°1	n.a.
S 11	0 17 59	3°40'10	9♈43	12°7	8°8	5°6	29°45	11°11	27°51	21°52	20°3	25°13	24°2	17°8	n.a.
S 12	0 21 56	4°41'04	21°44	13°40	9°23	5°14	29°57	11°16	27°53	21°50	20°5	25°0	23°59	17°14	n.a.
M13	0 25 52	5°42'00	3♉51	15°13	10°38	5°21	0♎9	11°21	27°55	21°49	20°7	24°47	23°56	17°21	n.a.
T 14	0 29 49	6°42'58	16°7	16°45	11°53	5°27	0°21	11°26	27°57	21°47	20°8	24°35	23°53	17°28	n.a.
W15	0 33 45	7°43'56	28°31	18°17	13°8	5°33	0°32	11°32	27°59	21°45	20°10	24°27	23°49	17°35	n.a.
T 16	0 37 42	8°44'57	11♎17	19°50	14°23	5°38	0°44	11°37	28°1	21°44	20°12	24°21	23°46	17°41	n.a.
F 17	0 41 38	9°45'58	23°58	21°22	15°38	5°43	0°56	11°42	28°2	21°42	20°14	24°18	23°43	17°48	n.a.
S 18	0 45 35	10°47'02	7♉5	22°53	16°54	5°46	1°7	11°46	28°4	21°41	20°15	24°D17	23°40	17°55	n.a.
S 19	0 49 31	11°48'06	20°34	24°25	18°9	5°49	1°19	11°51	28°6	21°39	20°17	24°R17	23°37	18°1	n.a.
M20	0 53 28	12°49'12	4♎26	25°56	19°24	5°51	1°30	11°56	28°7	21°37	20°18	24°16	23°33	18°8	n.a.
T 21	0 57 25	13°50'19	18°42	27°27	20°39	5°53	1°41	12°1	28°9	21°35	20°20	24°15	23°30	18°15	n.a.
W22	1 1 21	14°51'28	3♎22	28°58	21°54	5°R53	1°53	12°5	28°11	21°34	20°22	24°10	23°27	18°21	n.a.
T 23	1 5 18	15°52'37	18°20	0♎29	23°10	5°53	2°4	12°10	28°12	21°32	20°23	24°3	23°24	18°28	n.a.
F 24	1 9 14	16°53'48	3♌29	1°59	24°25	5°52	2°15	12°14	28°13	21°30	20°25	23°53	23°21	18°35	n.a.
S 25	1 13 11	17°54'59	18°40	3°29	25°40	5°50	2°26	12°19	28°15	21°29	20°26	23°41	23°18	18°42	n.a.
S 26	1 17 7	18°56'12	3♎41	4°58	26°56	5°47	2°37	12°23	28°16	21°27	20°28	23°29	23°14	18°48	n.a.
M27	1 21 4	19°57'25	18°22	6°27	28°11	5°44	2°48	12°27	28°17	21°25	20°29	23°18	23°11	18°55	n.a.
T 28	1 25 0	20°58'39	2♌38	7°55	29°26	5°39	2°59	12°31	28°19	21°24	20°31	23°9	23°8	19°2	n.a.
W29	1 28 57	21°59'53	16°23	9°22	0♌42	5°34	3°9	12°35	28°20	21°22	20°32	23°3	23°5	19°8	n.a.
T 30	1 32 54	23°1'08	29°39	10°48	1°57	5°28	3°20	12°39	28°21	21°20	20°33	23°0	23°2	19°15	n.a.
F 31	1 36 50	24♌2'23	12♉28	12♎13	3♌13	5♎21	3♎31	12♎43	28♉22	21♎18	20♎35	22♉58	22♉58	19♎22	n.a.

Delta T = 11h35m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1733 BCE

NOVEMBER 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 40 47	25♌ 3'39	24♌54	13♌36	4♌28	5°R13	3♎41	12♏47	28♏23	21°R17	20♏36	22°R58	22♌55	19♌28	n.a.
S 2	1 44 43	26° 4'55	7♌ 3	14°58	5°43	5♎ 5	3°51	12°50	28°24	21♎15	20°37	22♌58	22°52	19°35	n.a.
M 3	1 48 40	27° 6'11	19° 0	16°18	6°59	4°55	4° 2	12°54	28°25	21°13	20°38	22°56	22°49	19°42	n.a.
T 4	1 52 36	28° 7'27	0♌51	17°36	8°14	4°45	4°12	12°57	28°26	21°12	20°40	22°53	22°46	19°49	n.a.
W 5	1 56 33	29° 8'43	12°40	18°51	9°30	4°34	4°22	13° 1	28°26	21°10	20°41	22°46	22°43	19°55	n.a.
T 6	2 0 29	0♌10'00	24°30	20° 3	10°45	4°22	4°32	13° 4	28°27	21° 8	20°42	22°36	22°39	20° 2	n.a.
F 7	2 4 26	1°11'17	6♎26	21°12	12° 0	4°10	4°42	13° 7	28°28	21° 7	20°43	22°24	22°36	20° 9	n.a.
S 8	2 8 23	2°12'34	18°29	22°16	13°16	3°56	4°51	13°10	28°28	21° 5	20°44	22°10	22°33	20°15	n.a.
S 9	2 12 19	3°13'51	0♌40	23°16	14°31	3°42	5° 1	13°13	28°29	21° 3	20°45	21°56	22°30	20°22	n.a.
M10	2 16 16	4°15'09	13° 1	24°10	15°47	3°27	5°10	13°16	28°29	21° 2	20°46	21°42	22°27	20°29	n.a.
T11	2 20 12	5°16'27	25°31	24°57	17° 2	3°11	5°20	13°19	28°30	21° 0	20°47	21°29	22°24	20°35	n.a.
W12	2 24 9	6°17'45	8♎11	25°38	18°18	2°55	5°29	13°22	28°30	20°58	20°48	21°20	22°20	20°42	n.a.
T13	2 28 5	7°19'03	21° 1	26°10	19°33	2°38	5°38	13°24	28°30	20°57	20°49	21°13	22°17	20°49	n.a.
F14	2 32 2	8°20'22	4♌ 2	26°34	20°48	2°20	5°48	13°27	28°31	20°55	20°50	21°10	22°14	20°56	n.a.
S15	2 35 58	9°21'41	17°17	26°48	22° 4	2° 2	5°57	13°29	28°31	20°53	20°50	21°D 9	22°11	21° 2	n.a.
S16	2 39 55	10°23'00	0♌46	26°R51	23°19	1°42	6° 5	13°32	28°31	20°52	20°51	21° 9	22° 8	21° 9	n.a.
M17	2 43 52	11°24'20	14°31	26°43	24°35	1°23	6°14	13°34	28°31	20°50	20°52	21°R 9	22° 4	21°16	n.a.
T18	2 47 48	12°25'40	28°34	26°23	25°50	1° 2	6°23	13°36	28°R31	20°49	20°53	21° 8	22° 1	21°22	n.a.
W19	2 51 45	13°26'59	12♎54	25°51	27° 6	0°41	6°31	13°38	28°31	20°47	20°53	21° 5	21°58	21°29	n.a.
T20	2 55 41	14°28'19	27°29	25° 7	28°21	0°20	6°40	13°40	28°31	20°46	20°54	20°59	21°55	21°36	n.a.
F21	2 59 38	15°29'39	12♌14	24°13	29°37	29♌58	6°48	13°42	28°31	20°44	20°55	20°50	21°52	21°42	n.a.
S22	3 3 34	16°30'59	27° 2	23°10	0♌52	29°36	6°56	13°43	28°31	20°43	20°55	20°40	21°49	21°49	n.a.
S23	3 7 31	17°32'19	11♌45	21°58	2° 7	29°13	7° 4	13°45	28°30	20°41	20°56	20°30	21°45	21°56	n.a.
M24	3 11 27	18°33'39	26°15	20°41	3°23	28°50	7°12	13°46	28°30	20°40	20°56	20°20	21°42	22° 3	n.a.
T25	3 15 24	19°34'58	10♌25	19°22	4°38	28°27	7°20	13°48	28°30	20°38	20°57	20°12	21°39	22° 9	n.a.
W26	3 19 21	20°36'16	24°10	18° 2	5°54	28° 3	7°27	13°49	28°29	20°37	20°57	20° 6	21°36	22°16	n.a.
T27	3 23 17	21°37'35	7♌29	16°44	7° 9	27°39	7°35	13°50	28°29	20°35	20°58	20° 3	21°33	22°23	n.a.
F28	3 27 14	22°38'52	20°22	15°30	8°24	27°15	7°42	13°51	28°28	20°34	20°58	20°D 2	21°30	22°29	n.a.
S29	3 31 10	23°40'08	2♌54	14°23	9°40	26°51	7°49	13°52	28°28	20°33	20°59	20° 3	21°26	22°36	n.a.
S30	3 35 7	24♌41'24	15♌ 7	13♌23	10♌55	26♌27	7♎56	13♌53	28♌27	20♎31	20♏59	20♌ 4	21♌23	22♌43	n.a.

Delta T = 11h35m04s Julian Calendar 1 Nov. 1733 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1733 BCE  
 The year -1732 astronomical counting style corresponds to year 1733 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1733 BCE (-1732) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 39 3	25♌42'38	27♌ 7	12°R33	12♌10	26°R 3	8♎ 3	13♏54	28°R26	20°R30	20♏59	20°R 4	21♌20	22♌50	n.a.
T 2	3 43 0	26°43'52	8♌59	11♌52	13°26	25♌39	8°10	13°55	28♌25	20♎29	20°59	20♌ 3	21°17	22°56	n.a.
W 3	3 46 56	27°45'05	20°49	11°21	14°41	25°15	8°16	13°55	28°25	20°27	21° 0	20° 0	21°14	23° 3	n.a.
T 4	3 50 53	28°46'17	2♎42	10°59	15°56	24°51	8°23	13°56	28°24	20°26	21° 0	19°55	21°10	23°10	n.a.
F 5	3 54 50	29°47'27	14°41	10°47	17°12	24°27	8°29	13°56	28°23	20°25	21° 0	19°47	21° 7	23°16	n.a.
S 6	3 58 46	0♌48'37	26°49	10°D43	18°27	24° 4	8°35	13°56	28°22	20°23	21° 0	19°38	21° 4	23°23	n.a.
S 7	4 2 43	1°49'46	9♌10	10°48	19°42	23°41	8°41	13°56	28°21	20°22	21° 0	19°29	21° 1	23°30	n.a.
M 8	4 6 39	2°50'54	21°43	11° 0	20°57	23°18	8°47	13°R56	28°20	20°21	21°R 0	19°20	20°58	23°37	n.a.
T 9	4 10 36	3°52'01	4♎31	11°19	22°13	22°55	8°53	13°56	28°19	20°20	21° 0	19°12	20°55	23°43	n.a.
W10	4 14 32	4°53'07	17°31	11°45	23°28	22°33	8°58	13°56	28°18	20°19	21° 0	19° 6	20°51	23°50	n.a.
T11	4 18 29	5°54'12	0♌43	12°17	24°43	22°11	9° 4	13°56	28°16	20°18	21° 0	19° 2	20°48	23°57	n.a.
F12	4 22 25	6°55'16	14° 7	12°54	25°58	21°50	9° 9	13°55	28°15	20°17	21° 0	19°D 0	20°45	24° 3	n.a.
S13	4 26 22	7°56'19	27°41	13°36	27°14	21°29	9°14	13°55	28°14	20°16	21° 0	19° 1	20°42	24°10	n.a.
S14	4 30 19	8°57'21	11♏25	14°22	28°29	21° 9	9°19	13°54	28°12	20°15	20°59	19° 2	20°39	24°17	n.a.
M15	4 34 15	9°58'23	25°18	15°13	29°44	20°49	9°23	13°53	28°11	20°14	20°59	19° 3	20°36	24°23	n.a.
T16	4 38 12	10°59'23	9♎20	16° 6	0♌59	20°30	9°28	13°53	28° 9	20°13	20°59	19°R 4	20°32	24°30	n.a.
W17	4 42 8	12° 0'23	23°30	17° 4	2°14	20°12	9°32	13°52	28° 8	20°12	20°59	19° 4	20°29	24°37	n.a.
T18	4 46 5	13° 1'21	7♌46	18° 4	3°30	19°54	9°36	13°51	28° 6	20°11	20°58	19° 1	20°26	24°44	n.a.
F19	4 50 1	14° 2'19	22° 6	19° 6	4°45	19°37	9°40	13°49	28° 5	20°10	20°58	18°58	20°23	24°50	n.a.
S20	4 53 58	15° 3'16	6♌25	20°12	6° 0	19°20	9°44	13°48	28° 3	20° 9	20°58	18°53	20°20	24°57	n.a.
S21	4 57 54	16° 4'11	20°39	21°19	7°15	19° 5	9°48	13°47	28° 2	20° 8	20°57	18°47	20°16	25° 4	n.a.
M22	5 1 51	17° 5'06	4♌43	22°29	8°30	18°50	9°51	13°45	28° 0	20° 8	20°57	18°42	20°13	25°10	n.a.
T23	5 5 48	18° 5'59	18°32	23°40	9°45	18°35	9°55	13°44	27°58	20° 7	20°56	18°38	20°10	25°17	n.a.
W24	5 9 44	19° 6'50	2♌ 3	24°54	11° 0	18°22	9°58	13°42	27°56	20° 6	20°56	18°35	20° 7	25°24	n.a.
T25	5 13 41	20° 7'40	15°13	26° 9	12°15	18° 9	10° 1	13°40	27°54	20° 5	20°55	18°D34	20° 4	25°31	n.a.
F26	5 17 37	21° 8'29	28° 4	27°25	13°31	17°57	10° 4	13°39	27°52	20° 5	20°54	18°35	20° 1	25°37	n.a.
S27	5 21 34	22° 9'15	10♌35	28°43	14°46	17°46	10° 6	13°37	27°51	20° 4	20°54	18°36	19°57	25°44	n.a.
S28	5 25 30	23°10'00	22°50	0♌ 2	16° 1	17°36	10° 9	13°35	27°49	20° 3	20°53	18°38	19°54	25°51	n.a.
M29	5 29 27	24°10'43	4♌53	1°23	17°16	17°26	10°11	13°32	27°47	20° 3	20°52	18°39	19°51	25°57	n.a.
T30	5 33 24	25°11'24	16°48	2°44	18°31	17°17	10°13	13°30	27°45	20° 2	20°52	18°40	19°48	26° 4	n.a.
W31	5 37 20	26♌12'03	28♌40	4♌ 7	19♌46	17♌ 9	10♎15	13♌28	27♌42	20♎ 2	20♏51	18°R41	19♌45	26♌11	n.a.

Delta T = 11h35m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]