

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

JANUARY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 30 47	24°42'35	12♌28	12♃51	3♃53	11♂47	25°R 2	12♌45	21♌1	24°R20	1°R51	2♐47	1♐45	26♌53	n.a.		
T 2	5 34 44	25°43'09	24°14	13°47	5° 8	12° 6	24♃56	12°51	21° 4	24♃19	1♐49	2°48	1°42	26°59	n.a.		
F 3	5 38 40	26°43'40	6♌1	14°34	6°23	12°25	24°50	12°57	21° 6	24°17	1°48	2°R48	1°39	27° 6	n.a.		
S 4	5 42 37	27°44'10	17°53	15°12	7°38	12°45	24°43	13° 3	21° 8	24°16	1°47	2°47	1°36	27°12	n.a.		
S 5	5 46 34	28°44'39	29°51	15°42	8°53	13° 5	24°37	13° 8	21°11	24°15	1°46	2°45	1°33	27°19	n.a.		
M 6	5 50 30	29°45'05	11♃58	16° 1	10° 7	13°25	24°31	13°14	21°13	24°13	1°45	2°41	1°29	27°26	n.a.		
T 7	5 54 27	0♃45'30	24°14	16°R10	11°22	13°46	24°24	13°19	21°15	24°12	1°44	2°37	1°26	27°32	n.a.		
W 8	5 58 23	1°45'52	6♌42	16° 9	12°37	14° 7	24°18	13°25	21°18	24°10	1°43	2°31	1°23	27°39	n.a.		
T 9	6 2 20	2°46'12	19°21	15°59	13°52	14°28	24°11	13°30	21°20	24° 9	1°41	2°26	1°20	27°46	n.a.		
F 10	6 6 16	3°46'30	2♌15	15°38	15° 6	14°50	24° 4	13°35	21°23	24° 7	1°40	2°22	1°17	27°52	n.a.		
S 11	6 10 13	4°46'46	15°23	15° 8	16°21	15°12	23°57	13°41	21°25	24° 6	1°39	2°19	1°14	27°59	n.a.		
S 12	6 14 9	5°47'00	28°48	14°30	17°36	15°34	23°50	13°46	21°28	24° 4	1°38	2°17	1°10	28° 6	n.a.		
M13	6 18 6	6°47'11	12♂31	13°45	18°50	15°57	23°43	13°51	21°31	24° 2	1°37	2°D17	1° 7	28°12	n.a.		
T 14	6 22 3	7°47'20	26°32	12°53	20° 5	16°20	23°36	13°56	21°33	24° 1	1°36	2°18	1° 4	28°19	n.a.		
W15	6 25 59	8°47'27	10♃51	11°56	21°19	16°43	23°28	14° 1	21°36	23°59	1°35	2°20	1° 1	28°26	n.a.		
T 16	6 29 56	9°47'31	25°27	10°56	22°34	17° 7	23°21	14° 6	21°39	23°58	1°34	2°R21	0°58	28°32	n.a.		
F 17	6 33 52	10°47'34	10♐14	9°54	23°49	17°31	23°14	14°11	21°42	23°56	1°33	2°21	0°55	28°39	n.a.		
S 18	6 37 49	11°47'34	25° 8	8°51	25° 3	17°55	23° 6	14°16	21°44	23°54	1°32	2°19	0°51	28°46	n.a.		
S 19	6 41 45	12°47'32	10♃ 0	7°49	26°18	18°19	22°59	14°21	21°47	23°53	1°31	2°15	0°48	28°52	n.a.		
M20	6 45 42	13°47'27	24°43	6°50	27°32	18°44	22°51	14°25	21°50	23°51	1°30	2°10	0°45	28°59	n.a.		
T 21	6 49 39	14°47'21	9♌ 8	5°54	28°47	19° 8	22°43	14°30	21°53	23°50	1°29	2° 3	0°42	29° 5	n.a.		
W22	6 53 35	15°47'12	23°10	5° 3	0♌ 1	19°34	22°36	14°34	21°56	23°48	1°28	1°56	0°39	29°12	n.a.		
T 23	6 57 32	16°47'02	6♐46	4°17	1°15	19°59	22°28	14°39	21°59	23°46	1°27	1°49	0°35	29°19	n.a.		
F 24	7 1 28	17°46'50	19°55	3°37	2°30	20°24	22°20	14°43	22° 2	23°45	1°27	1°44	0°32	29°25	n.a.		
S 25	7 5 25	18°46'35	2♌39	3° 3	3°44	20°50	22°12	14°48	22° 5	23°43	1°26	1°41	0°29	29°32	n.a.		
S 26	7 9 21	19°46'19	15° 2	2°35	4°58	21°16	22° 5	14°52	22° 8	23°41	1°25	1°D39	0°26	29°39	n.a.		
M27	7 13 18	20°46'01	27° 7	2°14	6°13	21°43	21°57	14°56	22°11	23°40	1°24	1°39	0°23	29°45	n.a.		
T 28	7 17 14	21°45'41	9♌ 1	1°59	7°27	22° 9	21°49	15° 0	22°14	23°38	1°23	1°40	0°20	29°52	n.a.		
W29	7 21 11	22°45'19	20°49	1°51	8°41	22°36	21°41	15° 4	22°17	23°36	1°23	1°41	0°16	29°59	n.a.		
T 30	7 25 8	23°44'55	2♌36	1°D49	9°56	23° 2	21°33	15° 8	22°20	23°35	1°22	1°R42	0°13	0♌ 5	n.a.		
F 31	7 29 4	24♃44'29	14♌25	1♃53	11♌10	23♂30	21♃26	15♌12	22♌23	23♃33	1♐21	1♐41	0♐10	0♌12	n.a.		

Delta T = 13h34m33s Julian Calendar 1 Jan. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2019 BCE  
 The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 33 1	25♃44'02	26♌22	2♃ 3	12♌24	23♂57	21°R18	15♌16	22♌26	23°R31	1°R20	1°R38	0♐ 7	0♌19	n.a.		
S 2	7 36 57	26°43'32	8♃30	2°18	13°38	24°24	21♃10	15°19	22°29	23♃30	1♐20	1♐32	0° 4	0°25	n.a.		
T 3	7 40 54	27°43'00	20°49	2°39	14°52	24°52	21° 2	15°23	22°32	23°28	1°19	1°24	0° 1	0°32	n.a.		
M 4	7 44 50	28°42'25	3♌22	3° 4	16° 6	25°20	20°55	15°26	22°35	23°26	1°18	1°15	29♃57	0°39	n.a.		
W 5	7 48 47	29°41'49	16° 9	3°34	17°20	25°48	20°47	15°30	22°39	23°25	1°18	1° 4	29°54	0°45	n.a.		
T 6	7 52 43	0♌41'10	29° 9	4° 8	18°34	26°16	20°39	15°33	22°42	23°23	1°17	0°53	29°51	0°52	n.a.		
F 7	7 56 40	1°40'29	12♌22	4°47	19°48	26°44	20°32	15°37	22°45	23°22	1°17	0°44	29°48	0°58	n.a.		
S 8	8 0 37	2°39'45	25°46	5°29	21° 2	27°13	20°24	15°40	22°48	23°20	1°16	0°36	29°45	1° 5	n.a.		
S 9	8 4 33	3°38'59	9♂21	6°15	22°16	27°42	20°17	15°43	22°52	23°18	1°16	0°31	29°41	1°12	n.a.		
M10	8 8 30	4°38'10	23° 6	7° 4	23°30	28°11	20° 9	15°46	22°55	23°17	1°15	0°29	29°38	1°18	n.a.		
T 11	8 12 26	5°37'19	7♃ 2	7°57	24°44	28°40	20° 2	15°49	22°58	23°15	1°15	0°D28	29°35	1°25	n.a.		
W12	8 16 23	6°36'26	21° 9	8°52	25°58	29° 9	19°55	15°52	23° 2	23°13	1°14	0°29	29°32	1°32	n.a.		
T 13	8 20 19	7°35'30	5♐25	9°51	27°12	29°38	19°48	15°54	23° 5	23°12	1°14	0°R29	29°29	1°38	n.a.		
F 14	8 24 16	8°34'31	19°48	10°52	28°26	0♃ 8	19°41	15°57	23° 8	23°10	1°13	0°27	29°26	1°45	n.a.		
S 15	8 28 12	9°33'30	4♃16	11°56	29°39	0°37	19°34	16° 0	23°12	23° 9	1°13	0°24	29°22	1°52	n.a.		
S 16	8 32 9	10°32'27	18°44	13° 2	0♌53	1° 7	19°27	16° 2	23°15	23° 7	1°13	0°17	29°19	1°58	n.a.		
M17	8 36 6	11°31'21	3♌ 6	14°11	2° 7	1°37	19°20	16° 4	23°18	23° 6	1°12	0° 8	29°16	2° 5	n.a.		
T 18	8 40 2	12°30'13	17°16	15°22	3°20	2° 7	19°13	16° 7	23°22	23° 4	1°12	29♃57	29°13	2°12	n.a.		
W19	8 43 59	13°29'03	1♐ 9	16°35	4°34	2°37	19° 7	16° 9	23°25	23° 2	1°12	29°46	29°10	2°18	n.a.		
T 20	8 47 55	14°27'51	14°40	17°50	5°48	3° 7	19° 0	16°11	23°28	23° 1	1°12	29°35	29° 7	2°25	n.a.		
F 21	8 51 52	15°26'36	27°48	19° 7	7° 1	3°38	18°54	16°13	23°32	22°59	1°11	29°25	29° 3	2°32	n.a.		
S 22	8 55 48	16°25'20	10♌33	20°26	8°15	4° 8	18°48	16°15	23°35	22°58	1°11	29°18	29° 0	2°38	n.a.		
S 23	8 59 45	17°24'02	22°57	21°48	9°28	4°39	18°41	16°17	23°39	22°56	1°11	29°13	28°57	2°45	n.a.		
M24	9 3 41	18°22'42	5♌ 4	23°11	10°41	5°10	18°35	16°18	23°42	22°55	1°11	29°11	28°54	2°51	n.a.		
T 25	9 7 38	19°21'20	17° 0	24°35	11°55	5°40	18°30	16°20	23°45	22°53	1°11	29°D10	28°51	2°58	n.a.		
W26	9 11 35	20°19'56	28°49	26° 2	13° 8	6°11	18°24	16°22	23°49	22°52	1°10	29°R10	28°47	3° 5	n.a.		
T 27	9 15 31	21°18'30	10♌37	27°30	14°21	6°43	18°18	16°23	23°52	22°51	1°10	29°10	28°44	3°11	n.a.		
F 28	9 19 28	22°17'03	22♌29	29♃ 0	15♌35	7♃14	18♃13	16♌24	23♌56	22♃49	1♐10	29♃ 8	28♃41	3♌18	n.a.		

Delta T = 13h34m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

MARCH 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 23 24	23 <sup>15</sup> 34	4 <sup>3</sup> 31	0 <sup>3</sup> 32	16 <sup>1</sup> 48	7 <sup>8</sup> 45	18 <sup>18</sup> 7	16 <sup>16</sup> 26	23 <sup>23</sup> 59	22 <sup>22</sup> R48	1 <sup>1</sup> R10	29 <sup>29</sup> R 4	28 <sup>28</sup> 38	3 <sup>3</sup> 25	n.a.
S 2	9 27 21	24°14'03	16°45	2° 5	18° 1	8°17	18 <sup>18</sup> 2	16°27	24° 2	22 <sup>22</sup> 546	1 <sup>1</sup> D10	28 <sup>28</sup> 57	28°35	3°31	n.a.
M 3	9 31 17	25°12'30	29°16	3°40	19°14	8°48	17°57	16°28	24° 6	22°45	1 <sup>1</sup> II10	28°48	28°32	3°38	n.a.
T 4	9 35 14	26°10'55	12 <sup>12</sup> 5	5°17	20°27	9°20	17°52	16°29	24° 9	22°44	1°10	28°36	28°28	3°45	n.a.
W 5	9 39 10	27° 9'18	25°11	6°55	21°41	9°52	17°48	16°30	24°13	22°42	1°10	28°24	28°25	3°51	n.a.
T 6	9 43 7	28° 7'39	8 <sup>8</sup> 34	8°36	22°54	10°23	17°43	16°31	24°16	22°41	1°11	28°11	28°22	3°58	n.a.
F 7	9 47 4	29° 5'58	22°10	10°17	24° 7	10°55	17°39	16°31	24°20	22°40	1°11	27°59	28°19	4° 5	n.a.
S 8	9 51 0	0 <sup>0</sup> 4'15	5 <sup>5</sup> 58	12° 1	25°20	11°27	17°34	16°32	24°23	22°39	1°11	27°50	28°16	4°11	n.a.
S 9	9 54 57	1° 2'29	19°54	13°46	26°32	12° 0	17°30	16°32	24°26	22°37	1°11	27°44	28°12	4°18	n.a.
M10	9 58 53	2° 0'42	3 <sup>3</sup> 54	15°32	27°45	12°32	17°27	16°33	24°30	22°36	1°11	27°40	28° 9	4°25	n.a.
T 11	10 2 50	2°58'52	17°58	17°21	28°58	13° 4	17°23	16°33	24°33	22°35	1°11	27°39	28° 6	4°31	n.a.
W12	10 6 46	3°57'01	2 <sup>2</sup> 4	19°11	0 <sup>0</sup> Y11	13°37	17°19	16°33	24°37	22°34	1°12	27°39	28° 3	4°38	n.a.
T 13	10 10 43	4°55'07	16°11	21° 3	1°24	14° 9	17°16	16°R33	24°40	22°33	1°12	27°38	28° 0	4°44	n.a.
F 14	10 14 39	5°53'11	0 <sup>0</sup> 519	22°56	2°36	14°42	17°13	16°R33	24°43	22°32	1°12	27°37	27°57	4°51	n.a.
S 15	10 18 36	6°51'12	14°25	24°51	3°49	15°14	17°10	16°R33	24°47	22°31	1°13	27°33	27°53	4°58	n.a.
S 16	10 22 33	7°49'12	28°27	26°48	5° 2	15°47	17° 7	16°R33	24°50	22°29	1°13	27°26	27°50	5° 4	n.a.
M17	10 26 29	8°47'10	12 <sup>12</sup> 23	28°47	6°14	16°20	17° 4	16°R33	24°53	22°28	1°13	27°17	27°47	5°11	n.a.
T 18	10 30 26	9°45'06	26° 8	0 <sup>0</sup> Y47	7°27	16°53	17° 2	16°R32	24°57	22°27	1°14	27° 6	27°44	5°18	n.a.
W19	10 34 22	10°42'59	9 <sup>9</sup> 40	2°49	8°39	17°26	16°59	16°R32	25° 0	22°26	1°14	26°54	27°41	5°24	n.a.
T 20	10 38 19	11°40'52	22°55	4°52	9°51	17°59	16°57	16°R31	25° 3	22°25	1°15	26°42	27°38	5°31	n.a.
F 21	10 42 15	12°38'42	5 <sup>5</sup> 51	6°56	11° 4	18°32	16°55	16°R31	25° 7	22°24	1°15	26°32	27°34	5°38	n.a.
S 22	10 46 12	13°36'31	18°29	9° 2	12°16	19° 5	16°53	16°R30	25°10	22°24	1°16	26°24	27°31	5°44	n.a.
S 23	10 50 8	14°34'18	0 <sup>0</sup> 150	11° 9	13°28	19°39	16°52	16°R29	25°13	22°23	1°16	26°19	27°28	5°51	n.a.
M24	10 54 5	15°32'04	12°56	13°18	14°40	20°12	16°50	16°R28	25°17	22°22	1°17	26°17	27°25	5°58	n.a.
T 25	10 58 1	16°29'49	24°51	15°27	15°53	20°45	16°49	16°R27	25°20	22°21	1°17	26°D16	27°22	6° 4	n.a.
W26	11 1 58	17°27'32	6 <sup>6</sup> 41	17°36	17° 5	21°19	16°48	16°R26	25°23	22°20	1°18	26°16	27°18	6°11	n.a.
T 27	11 5 55	18°25'14	18°30	19°46	18°17	21°53	16°47	16°R24	25°26	22°19	1°18	26°R16	27°15	6°17	n.a.
F 28	11 9 51	19°22'55	0 <sup>0</sup> 23	21°57	19°29	22°26	16°46	16°R23	25°29	22°19	1°19	26°16	27°12	6°24	n.a.
S 29	11 13 48	20°20'34	12°27	24° 7	20°41	23° 0	16°46	16°R22	25°33	22°18	1°20	26°13	27° 9	6°31	n.a.
S 30	11 17 44	21°18'12	24°45	26°17	21°52	23°34	16°46	16°R20	25°36	22°17	1°20	26° 9	27° 6	6°37	n.a.
M31	11 21 41	22 <sup>22</sup> Y15'49	7 <sup>7</sup> 22	28 <sup>28</sup> Y26	23 <sup>23</sup> Y 4	24 <sup>24</sup> Y 8	16°D45	16 <sup>16</sup> Y19	25 <sup>25</sup> Y39	22 <sup>22</sup> Y17	1 <sup>1</sup> II21	26 <sup>26</sup> Y 2	27 <sup>27</sup> Y 3	6 <sup>6</sup> Y44	n.a.

Delta T = 13h34m29s Julian Calendar 1 March 2018 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2018 BCE  
 The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

APRIL 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 25 37	23 <sup>23</sup> Y13'25	20 <sup>20</sup> Y21	0 <sup>0</sup> Y35	24 <sup>24</sup> Y16	24 <sup>24</sup> Y42	16 <sup>16</sup> 545	16°R17	25 <sup>25</sup> Y42	22°R16	1 <sup>1</sup> II22	25°R53	26 <sup>26</sup> Y59	6 <sup>6</sup> Y51	n.a.
W 2	11 29 34	24°10'59	3 <sup>3</sup> Y41	2°42	25°28	25°16	16°46	16 <sup>16</sup> Y15	25°45	22 <sup>22</sup> Y15	1°23	25 <sup>25</sup> Y43	26°56	6°57	n.a.
T 3	11 33 30	25° 8'32	17°22	4°48	26°39	25°50	16°46	16°13	25°48	22°15	1°23	25°33	26°53	7° 4	n.a.
F 4	11 37 27	26° 6'04	1 <sup>1</sup> Y21	6°52	27°51	26°24	16°47	16°11	25°51	22°14	1°24	25°24	26°50	7°11	n.a.
S 5	11 41 24	27° 3'34	15°34	8°54	29° 3	26°58	16°47	16° 9	25°54	22°14	1°25	25°17	26°47	7°17	n.a.
S 6	11 45 20	28° 1'03	29°55	10°54	0 <sup>0</sup> Y14	27°32	16°48	16° 7	25°57	22°13	1°26	25°12	26°44	7°24	n.a.
M 7	11 49 17	28°58'31	14 <sup>14</sup> Y19	12°51	1°25	28° 7	16°49	16° 5	26° 0	22°13	1°27	25°10	26°40	7°31	n.a.
T 8	11 53 13	29°55'57	28°41	14°47	2°37	28°41	16°51	16° 3	26° 3	22°12	1°28	25°D 9	26°37	7°37	n.a.
W 9	11 57 10	0 <sup>0</sup> Y53'22	12 <sup>12</sup> II59	16°39	3°48	29°15	16°52	16° 0	26° 6	22°12	1°28	25°10	26°34	7°44	n.a.
T 10	12 1 6	1°50'45	27°10	18°29	4°59	29°50	16°54	15°58	26° 9	22°12	1°29	25°R11	26°31	7°51	n.a.
F 11	12 5 3	2°48'07	11 <sup>11</sup> 512	20°16	6°11	0 <sup>0</sup> II24	16°56	15°55	26°12	22°11	1°30	25°10	26°28	7°57	n.a.
S 12	12 8 59	3°45'28	25° 6	7°22	0°59	16°58	16°58	15°53	26°15	22°11	1°31	25° 8	26°24	8° 4	n.a.
S 13	12 12 56	4°42'47	8 <sup>8</sup> Y49	23°42	8°33	1°34	17° 0	15°50	26°18	22°11	1°32	25° 4	26°21	8°11	n.a.
M14	12 16 53	5°40'05	22°21	25°21	9°44	2° 9	17° 2	15°47	26°21	22°11	1°33	24°58	26°18	8°17	n.a.
T 15	12 20 49	6°37'21	5 <sup>5</sup> Y42	26°57	10°55	2°43	17° 5	15°44	26°24	22°10	1°34	24°51	26°15	8°24	n.a.
W16	12 24 46	7°34'36	18°49	28°29	12° 5	3°18	17° 8	15°41	26°26	22°10	1°35	24°43	26°12	8°30	n.a.
T 17	12 28 42	8°31'51	1 <sup>1</sup> Y43	29°59	13°16	3°53	17°10	15°38	26°29	22°10	1°36	24°35	26° 9	8°37	n.a.
F 18	12 32 39	9°29'04	14°22	1 <sup>1</sup> Y26	14°27	4°28	17°13	15°35	26°32	22°10	1°37	24°28	26° 5	8°44	n.a.
S 19	12 36 35	10°26'16	26°47	2°49	15°37	5° 3	17°17	15°32	26°34	22°10	1°39	24°23	26° 2	8°50	n.a.
S 20	12 40 32	11°23'28	8 <sup>8</sup> Y59	4° 9	16°48	5°38	17°20	15°29	26°37	22°10	1°40	24°20	25°59	8°57	n.a.
M21	12 44 28	12°20'39	21° 0	5°26	17°58	6°13	17°24	15°26	26°40	22°D10	1°41	24°D19	25°56	9° 4	n.a.
T 22	12 48 25	13°17'49	2 <sup>2</sup> Y53	6°40	19° 9	6°48	17°27	15°23	26°42	22°10	1°42	24°19	25°53	9°10	n.a.
W23	12 52 22	14°14'59	14°42	7°51	20°19	7°24	17°31	15°19	26°45	22°10	1°43	24°20	25°49	9°17	n.a.
T 24	12 56 18	15°12'08	26°31	8°58	21°29	7°59	17°35	15°16	26°47	22°10	1°44	24°22	25°46	9°24	n.a.
F 25	13 0 15	16° 9'17	8 <sup>8</sup> Y25	10° 2	22°40	8°34	17°39	15°12	26°50	22°10	1°46	24°23	25°43	9°30	n.a.
S 26	13 4 11	17° 6'26	20°28	11° 3	23°50	9°10	17°44	15° 9	26°52	22°10	1°47	24°R23	25°40	9°37	n.a.
S 27	13 8 8	18° 3'34	2 <sup>2</sup> Y47	12° 0	25° 0	9°45	17°48	15° 5	26°55	22°10	1°48	24°22	25°37	9°44	n.a.
M28	13 12 4	19° 0'42	15°25	12°53	26°10	10°20	17°53	15° 1	26°57	22°11	1°49	24°20	25°34	9°50	n.a.
T 29	13 16 1	19°57'49	28°26	13°43	27°19	10°56	17°58	14°58	27° 0	22°11	1°51	24°16	25°30	9°57	n.a.
W30	13 19 57	20 <sup>20</sup> Y54'56	11 <sup>11</sup> Y51	14 <sup>14</sup> Y29	28 <sup>28</sup> Y29	11 <sup>11</sup> II32	18 <sup>18</sup> Y 3	14 <sup>14</sup> Y54	27 <sup>27</sup> Y 2	22 <sup>22</sup> Y11	1 <sup>1</sup> II52	24 <sup>24</sup> Y11	25 <sup>25</sup> Y27	10 <sup>10</sup> Y 4	n.a.

Delta T = 13h34m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

MAY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 23 54	21°52'03	25°42	15°11	29°39	12°11	18°08	14°R50	27°4	22°12	1°53	24°R 6	25°24	10°10	n.a.		
F 2	13 27 51	22°49'09	9°55	15°49	0°49	12°43	18°13	14°M46	27° 7	22°12	1°54	24°R 2	25°21	10°17	n.a.		
S 3	13 31 47	23°46'15	24°26	16°23	1°58	13°19	18°18	14°A2	27° 9	22°12	1°56	23°58	25°18	10°23	n.a.		
S 4	13 35 44	24°43'21	9° 9	16°53	3° 7	13°54	18°24	14°38	27°11	22°13	1°57	23°56	25°15	10°30	n.a.		
M 5	13 39 40	25°40'26	23°57	17°18	4°17	14°30	18°30	14°34	27°13	22°13	1°59	23°D55	25°11	10°37	n.a.		
T 6	13 43 37	26°37'31	8°42	17°39	5°26	15° 6	18°36	14°30	27°15	22°14	2° 0	23°56	25° 8	10°43	n.a.		
W 7	13 47 33	27°34'35	23°20	17°56	6°35	15°42	18°42	14°26	27°17	22°14	2° 1	23°57	25° 5	10°50	n.a.		
T 8	13 51 30	28°31'39	7°34	18° 8	7°44	16°18	18°48	14°22	27°19	22°15	2° 3	23°59	25° 2	10°57	n.a.		
F 9	13 55 26	29°28'43	21°52	18°15	8°53	16°54	18°54	14°18	27°21	22°15	2° 4	24° 0	24°59	11° 3	n.a.		
S 10	13 59 23	0°25'46	5°44	18°R18	10° 2	17°30	19° 1	14°14	27°23	22°16	2° 6	24°R 0	24°55	11°10	n.a.		
S 11	14 3 20	1°22'48	19°18	18°17	11°11	18° 6	19° 7	14° 9	27°25	22°17	2° 7	23°59	24°52	11°17	n.a.		
M12	14 7 16	2°19'50	2°35	18°11	12°20	18°43	19°14	14° 5	27°27	22°17	2° 8	23°57	24°49	11°23	n.a.		
T13	14 11 13	3°16'51	15°37	18° 0	13°28	19°19	19°21	14° 1	27°29	22°18	2°10	23°54	24°46	11°30	n.a.		
W14	14 15 9	4°13'53	28°24	17°45	14°36	19°55	19°28	13°57	27°31	22°19	2°11	23°51	24°43	11°37	n.a.		
T15	14 19 6	5°10'54	10°58	17°26	15°45	20°31	19°35	13°52	27°32	22°19	2°13	23°48	24°40	11°43	n.a.		
F16	14 23 2	6° 7'55	23°19	17° 3	16°53	21° 8	19°42	13°48	27°34	22°20	2°14	23°46	24°36	11°50	n.a.		
S17	14 26 59	7° 4'56	5°M30	16°37	18° 1	21°44	19°49	13°44	27°36	22°21	2°16	23°44	24°33	11°57	n.a.		
S18	14 30 55	8° 1'57	17°32	16° 8	19° 9	22°21	19°57	13°39	27°37	22°22	2°17	23°44	24°30	12° 3	n.a.		
M19	14 34 52	8°58'58	29°26	15°36	20°17	22°57	20° 4	13°35	27°39	22°23	2°19	23°D44	24°27	12°10	n.a.		
T20	14 38 48	9°56'00	11°16	15° 2	21°24	23°34	20°12	13°30	27°41	22°24	2°20	23°44	24°24	12°17	n.a.		
W21	14 42 45	10°53'02	23° 4	14°26	22°32	24°10	20°20	13°26	27°42	22°25	2°22	23°45	24°21	12°23	n.a.		
T22	14 46 42	11°50'04	4°53	13°49	23°39	24°47	20°28	13°22	27°43	22°26	2°24	23°46	24°17	12°30	n.a.		
F23	14 50 38	12°47'07	16°48	13°11	24°47	25°24	20°36	13°17	27°45	22°27	2°25	23°48	24°14	12°37	n.a.		
S24	14 54 35	13°44'11	28°52	12°34	25°54	26° 1	20°44	13°13	27°46	22°28	2°27	23°48	24°11	12°43	n.a.		
S25	14 58 31	14°41'15	11° 9	11°58	27° 1	26°37	20°53	13° 8	27°48	22°29	2°28	23°R49	24° 8	12°50	n.a.		
M26	15 2 28	15°38'19	23°45	11°23	28° 8	27°14	21° 1	13° 4	27°49	22°30	2°30	23°49	24° 5	12°57	n.a.		
T27	15 6 24	16°35'25	6°43	10°50	29°15	27°51	21°10	13° 0	27°50	22°31	2°31	23°48	24° 1	13° 3	n.a.		
W28	15 10 21	17°32'31	20° 5	10°20	0°21	28°28	21°18	12°55	27°51	22°32	2°33	23°48	23°58	13°10	n.a.		
T29	15 14 17	18°29'37	3°55	9°54	1°28	29° 5	21°27	12°51	27°52	22°33	2°35	23°47	23°55	13°16	n.a.		
F30	15 18 14	19°26'45	18°10	9°31	2°34	29°42	21°36	12°47	27°53	22°34	2°36	23°46	23°52	13°23	n.a.		
S31	15 22 11	20°23'53	2°47	9°12	3°40	0°19	21°45	12°M42	27°54	22°36	2°38	23°R46	23°49	13°30	n.a.		

Delta T = 13h34m25s Julian Calendar 1 May 2018 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2018 BCE  
 The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

JUNE 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 26 7	21°21'01	17°42	8°R58	4°46	0°56	21°54	12°R38	27°55	22°37	2°40	23°D46	23°46	13°36	n.a.		
M 2	15 30 4	22°18'11	2°47	8°48	5°52	1°33	22° 3	12°M34	27°56	22°38	2°41	23°R46	23°42	13°43	n.a.		
T 3	15 34 0	23°15'21	17°52	8°D44	6°58	2°11	22°12	12°29	27°57	22°39	2°43	23°46	23°39	13°50	n.a.		
W 4	15 37 57	24°12'32	2°49	8°45	8° 3	2°48	22°22	12°25	27°58	22°41	2°44	23°R46	23°36	13°56	n.a.		
T 5	15 41 53	25° 9'43	17°31	8°52	9° 8	3°25	22°31	12°21	27°59	22°42	2°46	23°46	23°33	14° 3	n.a.		
F 6	15 45 50	26° 6'55	1°52	9° 4	10°14	4° 3	22°41	12°17	28° 0	22°43	2°48	23°46	23°30	14°10	n.a.		
S 7	15 49 47	27° 4'07	15°50	9°22	11°18	4°40	22°51	12°12	28° 0	22°45	2°49	23°46	23°27	14°16	n.a.		
S 8	15 53 43	28° 1'20	29°25	9°45	12°23	5°17	23° 0	12° 8	28° 1	22°46	2°51	23°D45	23°23	14°23	n.a.		
M 9	15 57 40	28°58'33	12°36	10°15	13°28	5°55	23°10	12° 4	28° 2	22°48	2°53	23°46	23°20	14°30	n.a.		
T10	16 1 36	29°55'47	25°27	10°50	14°32	6°33	23°20	12° 0	28° 2	22°49	2°54	23°46	23°17	14°36	n.a.		
W11	16 5 33	0°53'01	8° 1	11°31	15°36	7°10	23°30	11°56	28° 3	22°51	2°56	23°47	23°14	14°43	n.a.		
T12	16 9 29	1°50'16	20°20	12°17	16°40	7°48	23°40	11°52	28° 3	22°52	2°58	23°47	23°11	14°50	n.a.		
F13	16 13 26	2°47'32	2°M28	13°10	17°44	8°25	23°51	11°48	28° 4	22°54	2°59	23°48	23° 7	14°56	n.a.		
S14	16 17 22	3°44'49	14°27	14° 7	18°47	9° 3	24° 1	11°44	28° 4	22°55	3° 1	23°49	23° 4	15° 3	n.a.		
S15	16 21 19	4°42'06	26°21	15°11	19°50	9°41	24°11	11°40	28° 4	22°57	3° 3	23°R49	23° 1	15°10	n.a.		
M16	16 25 16	5°39'25	8°10	16°19	20°53	10°19	24°22	11°36	28° 5	22°59	3° 4	23°48	22°58	15°16	n.a.		
T17	16 29 12	6°36'45	19°59	17°33	21°56	10°57	24°32	11°33	28° 5	23° 0	3° 6	23°47	22°55	15°23	n.a.		
W18	16 33 9	7°34'06	1°48	18°52	22°58	11°35	24°43	11°29	28° 5	23° 2	3° 8	23°46	22°52	15°30	n.a.		
T19	16 37 5	8°31'29	13°41	20°16	24° 0	12°13	24°54	11°25	28° 5	23° 4	3° 9	23°44	22°48	15°36	n.a.		
F20	16 41 2	9°28'52	25°39	21°44	25° 2	12°51	25° 5	11°21	28° 5	23° 5	3°11	23°41	22°45	15°43	n.a.		
S21	16 44 58	10°26'18	7°46	23°17	26° 3	13°29	25°15	11°18	28°R 5	23° 7	3°13	23°39	22°42	15°50	n.a.		
S22	16 48 55	11°23'44	20° 5	24°55	27° 5	14° 7	25°26	11°14	28° 5	23° 9	3°14	23°37	22°39	15°56	n.a.		
M23	16 52 51	12°21'12	2°40	26°36	28° 6	14°45	25°37	11°11	28° 5	23°11	3°16	23°36	22°36	16° 3	n.a.		
T24	16 56 48	13°18'42	15°34	28°21	29° 6	15°23	25°48	11° 8	28° 5	23°12	3°17	23°D36	22°32	16°10	n.a.		
W25	17 0 45	14°16'13	28°50	0°II 9	0°II 6	16° 1	26° 0	11° 4	28° 5	23°14	3°19	23°37	22°29	16°16	n.a.		
T26	17 4 41	15°13'46	12°30	2° 0	1° 6	16°40	26°11	11° 1	28° 5	23°16	3°21	23°38	22°26	16°23	n.a.		
F27	17 8 38	16°11'20	26°37	3°54	2° 6	17°18	26°22	10°58	28° 4	23°18	3°22	23°39	22°23	16°30	n.a.		
S28	17 12 34	17° 8'56	11° 8	5°50	3° 5	17°56	26°34	10°55	28° 4	23°20	3°24	23°40	22°20	16°36	n.a.		
S29	17 16 31	18° 6'34	26° 0	7°48	4° 4	18°35	26°45	10°52	28° 4	23°22	3°26	23°R41	22°17	16°43	n.a.		
M30	17 20 27	19°II 4'14	11°II 8	9°II47	5°II 3	19°II13	26°56	10°M49	28° 3	23°24	3°II27	23°R40	22°II13	16°50	n.a.		

Delta T = 13h34m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

JULY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 24 24	20II 1'55	26II21	11II47	6♂ 1	19♄52	27♄ 8	10°R46	28°R 3	23♄26	3II29	23°R38	22♂10	16♂56	n.a.
W 2	17 28 20	20°59'38	11♄30	13°49	6°59	20°30	27°20	10M43	28≈ 2	23°27	3°30	23♂35	22° 7	17° 3	n.a.
T 3	17 32 17	21°57'22	26°26	15°50	7°56	21° 9	27°31	10°40	28° 2	23°29	3°32	23°31	22° 4	17° 9	n.a.
F 4	17 36 14	22°55'07	11♂ 0	17°52	8°53	21°48	27°43	10°37	28° 1	23°31	3°34	23°27	22° 1	17°16	n.a.
S 5	17 40 10	23°52'54	25° 9	19°54	9°50	22°27	27°55	10°35	28° 1	23°33	3°35	23°23	21°58	17°23	n.a.
S 6	17 44 7	24°50'42	8♏49	21°55	10°46	23° 5	28° 7	10°32	28° 0	23°35	3°37	23°21	21°54	17°29	n.a.
M 7	17 48 3	25°48'31	22° 2	23°56	11°41	23°44	28°19	10°30	27°59	23°37	3°38	23°D20	21°51	17°36	n.a.
T 8	17 52 0	26°46'22	4♁51	25°56	12°36	24°23	28°31	10°27	27°58	23°39	3°40	23°20	21°48	17°43	n.a.
W 9	17 55 56	27°44'14	17°19	27°56	13°31	25° 2	28°43	10°25	27°57	23°41	3°41	23°21	21°45	17°49	n.a.
T 10	17 59 53	28°42'08	29°31	29°54	14°25	25°41	28°55	10°23	27°57	23°43	3°43	23°23	21°42	17°56	n.a.
F 11	18 3 49	29°40'03	11♂31	1♄52	15°18	26°20	29° 7	10°21	27°56	23°46	3°44	23°24	21°38	18° 3	n.a.
S 12	18 7 46	0♄38'00	23°23	3°48	16°11	26°59	29°19	10°19	27°55	23°48	3°46	23°R25	21°35	18° 9	n.a.
S 13	18 11 43	1°35'58	5♁12	5°43	17° 3	27°38	29°31	10°17	27°54	23°50	3°47	23°24	21°32	18°16	n.a.
M14	18 15 39	2°33'58	17° 0	7°37	17°55	28°17	29°43	10°15	27°53	23°52	3°49	23°22	21°29	18°23	n.a.
T 15	18 19 36	3°32'00	28°50	9°30	18°45	28°57	29°56	10°13	27°51	23°54	3°50	23°17	21°26	18°29	n.a.
W16	18 23 32	4°30'04	10♄44	11°22	19°36	29°36	0♂ 8	10°12	27°50	23°56	3°52	23°11	21°23	18°36	n.a.
T 17	18 27 29	5°28'10	22°43	13°12	20°25	0♂15	0°20	10°10	27°49	23°58	3°53	23° 4	21°19	18°43	n.a.
F 18	18 31 25	6°26'17	4≈50	15° 1	21°14	0°55	0°33	10° 8	27°48	24° 0	3°55	22°56	21°16	18°49	n.a.
S 19	18 35 22	7°24'27	17° 6	16°49	22° 2	1°34	0°45	10° 7	27°47	24° 2	3°56	22°48	21°13	18°56	n.a.
S 20	18 39 19	8°22'39	29°33	18°36	22°49	2°13	0°58	10° 6	27°45	24° 5	3°58	22°41	21°10	19° 3	n.a.
M21	18 43 15	9°20'52	12♁12	20°21	23°36	2°53	1°10	10° 4	27°44	24° 7	3°59	22°36	21° 7	19° 9	n.a.
T 22	18 47 12	10°19'08	25° 7	22° 5	24°22	3°33	1°23	10° 3	27°43	24° 9	4° 0	22°33	21° 4	19°16	n.a.
W23	18 51 8	11°17'26	8♏19	23°48	25° 6	4°12	1°36	10° 2	27°41	24°11	4° 2	22°D32	21° 0	19°23	n.a.
T 24	18 55 5	12°15'47	21°51	25°30	25°50	4°52	1°48	10° 1	27°40	24°13	4° 3	22°32	20°57	19°29	n.a.
F 25	18 59 1	13°14'10	5♂46	27°11	26°33	5°32	2° 1	10° 1	27°38	24°16	4° 4	22°33	20°54	19°36	n.a.
S 26	19 2 58	14°12'35	20° 3	28°50	27°15	6°11	2°14	10° 0	27°37	24°18	4° 6	22°R34	20°51	19°43	n.a.
S 27	19 6 54	15°11'03	4II41	0♂28	27°56	6°51	2°26	9°59	27°35	24°20	4° 7	22°33	20°48	19°49	n.a.
M28	19 10 51	16° 9'33	19°35	2° 6	28°36	7°31	2°39	9°59	27°33	24°22	4° 8	22°31	20°44	19°56	n.a.
T 29	19 14 48	17° 8'05	4♁40	3°42	29°15	8°11	2°52	9°58	27°32	24°24	4°10	22°26	20°41	20° 3	n.a.
W30	19 18 44	18° 6'39	19°47	5°17	29°53	8°51	3° 5	9°58	27°30	24°27	4°11	22°18	20°38	20° 9	n.a.
T 31	19 22 41	19♄ 5'15	4♂44	6♂51	0♏29	9♂31	3♂18	9M57	27≈28	24♄29	4II12	22♂10	20♂35	20♂16	n.a.

Delta T = 13h34m20s Julian Calendar 1 July 2018 BCE == Greg. Calendar 14 June 2018 BCE  
 The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	19 26 37	20♄ 3'54	19♂24	8♂23	1♏ 4	10♂11	3♂31	9°R57	27°R26	24♄31	4II13	22°R 1	20♂32	20♂23	n.a.
S 2	19 30 34	21° 2'34	3♏39	9°55	1°38	10°51	3°43	9°D57	27≈25	24°33	4°15	21♂53	20°29	20°29	n.a.
S 3	19 34 30	22° 1'16	17°26	11°26	2°11	11°32	3°56	9M57	27°23	24°36	4°16	21°46	20°25	20°36	n.a.
M 4	19 38 27	23° 0'00	0♁44	12°55	2°42	12°12	4° 9	9°57	27°21	24°38	4°17	21°41	20°22	20°43	n.a.
T 5	19 42 23	23°58'46	13°35	14°24	3°12	12°52	4°22	9°58	27°19	24°40	4°18	21°39	20°19	20°49	n.a.
W 6	19 46 20	24°57'33	26° 3	15°51	3°41	13°32	4°35	9°58	27°17	24°42	4°19	21°D38	20°16	20°56	n.a.
T 7	19 50 17	25°56'23	8M13	17°17	4° 7	14°13	4°48	9°58	27°15	24°44	4°20	21°39	20°13	21° 3	n.a.
F 8	19 54 13	26°55'15	20°11	18°42	4°32	14°53	5° 1	9°59	27°13	24°47	4°22	21°R39	20°10	21° 9	n.a.
S 9	19 58 10	27°54'08	2♁ 1	20° 6	4°56	15°34	5°14	9°59	27°11	24°49	4°23	21°39	20° 6	21°16	n.a.
S 10	20 2 6	28°53'04	13°49	21°29	5°17	16°14	5°27	10° 0	27° 9	24°51	4°24	21°36	20° 3	21°23	n.a.
M11	20 6 3	29°52'01	25°38	22°50	5°37	16°55	5°40	10° 1	27° 7	24°53	4°25	21°31	20° 0	21°29	n.a.
T 12	20 9 59	0♂51'01	7♄32	24°10	5°55	17°36	5°53	10° 2	27° 5	24°56	4°26	21°24	19°57	21°36	n.a.
W13	20 13 56	1°50'03	19°33	25°29	6°11	18°16	6° 6	10° 3	27° 3	24°58	4°27	21°14	19°54	21°43	n.a.
T 14	20 17 52	2°49'07	1≈43	26°46	6°25	18°57	6°20	10° 4	27° 1	25° 0	4°28	21° 1	19°50	21°49	n.a.
F 15	20 21 49	3°48'13	14° 4	28° 2	6°37	19°38	6°33	10° 5	26°58	25° 2	4°29	20°48	19°47	21°56	n.a.
S 16	20 25 46	4°47'21	26°35	29°17	6°47	20°19	6°46	10° 7	26°56	25° 5	4°30	20°36	19°44	22° 3	n.a.
S 17	20 29 42	5°46'32	9♁16	0♏30	6°55	21° 0	6°59	10° 8	26°54	25° 7	4°31	20°24	19°41	22° 9	n.a.
M18	20 33 39	6°45'45	22° 9	1°41	7° 0	21°41	7°12	10° 9	26°52	25° 9	4°32	20°15	19°38	22°16	n.a.
T 19	20 37 35	7°45'00	5♏13	2°50	7° 4	22°22	7°25	10°11	26°49	25°11	4°32	20° 9	19°35	22°23	n.a.
W20	20 41 32	8°44'18	18°31	3°58	7°R 5	23° 3	7°38	10°13	26°47	25°13	4°33	20° 5	19°31	22°29	n.a.
T 21	20 45 28	9°43'38	2♂ 2	5° 3	7° 3	23°44	7°51	10°14	26°45	25°15	4°34	20° 4	19°28	22°36	n.a.
F 22	20 49 25	10°43'01	15°49	6° 6	7° 0	24°25	8° 4	10°16	26°42	25°18	4°35	20° 4	19°25	22°43	n.a.
S 23	20 53 21	11°42'26	29°52	7° 7	6°53	25° 6	8°17	10°18	26°40	25°20	4°36	20° 3	19°22	22°49	n.a.
S 24	20 57 18	12°41'54	14II12	8° 5	6°45	25°47	8°30	10°20	26°38	25°22	4°37	20° 2	19°19	22°56	n.a.
M25	21 1 15	13°41'25	28°46	9° 0	6°34	26°29	8°44	10°23	26°35	25°24	4°37	19°58	19°16	23° 3	n.a.
T 26	21 5 11	14°40'58	13♄30	9°52	6°21	27°10	8°57	10°25	26°33	25°26	4°38	19°51	19°12	23° 9	n.a.
W27	21 9 8	15°40'33	28°18	10°41	6° 5	27°52	9°10	10°27	26°31	25°28	4°39	19°42	19° 9	23°16	n.a.
T 28	21 13 4	16°40'11	13♂ 1	11°25	5°47	28°33	9°23	10°30	26°28	25°31	4°39	19°30	19° 6	23°23	n.a.
F 29	21 17 1	17°39'51	27°31	12° 6	5°27	29°15	9°36	10°32	26°26	25°33	4°40	19°18	19° 3	23°29	n.a.
S 30	21 20 57	18°39'33	11♏42	12°42	5° 5	29°56	9°49	10°35	26°23	25°35	4°41	19° 7	19° 0	23°36	n.a.
S 31	21 24 54	19♂39'16	25♏28	13♏13	4♏40	0♏38	10♂ 2	10M38	26≈21	25♄37	4II41	18♂57	18♂56	23♂43	n.a.

Delta T = 13h34m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

SEPTEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 28 50	20 <sup>h</sup> 39'02	8 <sup>h</sup> 48	13 <sup>m</sup> 39	4 <sup>r</sup> 14	1 <sup>m</sup> 20	10 <sup>h</sup> 15	10 <sup>m</sup> 40	26 <sup>r</sup> 19	25 <sup>h</sup> 39	4 <sup>m</sup> 42	18 <sup>h</sup> 50	18 <sup>m</sup> 53	23 <sup>r</sup> 49	n.a.
T 2	21 32 47	21°38'50	21°41	13°59	3 <sup>m</sup> 46	2° 1	10°28	10°43	26 <sup>m</sup> 16	25°41	4°42	18 <sup>h</sup> 45	18°50	23°56	n.a.
W 3	21 36 44	22°38'40	4 <sup>m</sup> 12	14°12	3°16	2° 43	10°41	10°46	26°14	25°43	4°43	18°43	18°47	24° 3	n.a.
T 4	21 40 40	23°38'31	16°24	14 <sup>r</sup> 18	2°44	3°25	10°54	10°49	26°11	25°45	4°43	18°42	18°44	24° 9	n.a.
F 5	21 44 37	24°38'25	28°22	14°17	2°11	4° 7	11° 7	10°52	26° 9	25°47	4°44	18°42	18°41	24°16	n.a.
S 6	21 48 33	25°38'20	10 <sup>r</sup> 13	14° 7	1°37	4°49	11°20	10°56	26° 6	25°49	4°44	18°42	18°37	24°23	n.a.
S 7	21 52 30	26°38'18	22° 2	13°49	1° 2	5°31	11°33	10°59	26° 4	25°51	4°45	18°39	18°34	24°30	n.a.
M 8	21 56 26	27°38'17	3 <sup>h</sup> 53	13°23	0°26	6°13	11°45	11°2	26° 1	25°53	4°45	18°35	18°31	24°36	n.a.
T 9	22 0 23	28°38'18	15°51	12°47	29 <sup>h</sup> 50	6°55	11°58	11° 6	25°59	25°55	4°46	18°27	18°28	24°43	n.a.
W10	22 4 19	29°38'21	27°59	12° 2	29°14	7°37	12°11	11°10	25°56	25°57	4°46	18°17	18°25	24°50	n.a.
T 11	22 8 16	0 <sup>m</sup> 38'26	10 <sup>m</sup> 20	11° 9	28°37	8°20	12°24	11°13	25°54	25°59	4°46	18° 4	18°22	24°56	n.a.
F 12	22 12 13	1°38'32	22°55	10° 8	28° 1	9° 2	12°37	11°17	25°52	26° 1	4°47	17°51	18°18	25° 3	n.a.
S 13	22 16 9	2°38'41	5 <sup>h</sup> 44	9° 0	27°25	9°44	12°49	11°21	25°49	26° 3	4°47	17°38	18°15	25°10	n.a.
S 14	22 20 6	3°38'52	18°46	7°47	26°51	10°27	13° 2	11°25	25°47	26° 4	4°47	17°26	18°12	25°16	n.a.
M15	22 24 2	4°39'04	2 <sup>h</sup> 0	6°31	26°17	11° 9	13°15	11°29	25°44	26° 6	4°47	17°17	18° 9	25°23	n.a.
T 16	22 27 59	5°39'19	15°25	5°13	25°44	11°52	13°27	11°33	25°42	26° 8	4°48	17°10	18° 6	25°30	n.a.
W17	22 31 55	6°39'36	28°59	3°57	25°13	12°34	13°40	11°37	25°40	26°10	4°48	17° 6	18° 2	25°36	n.a.
T 18	22 35 52	7°39'55	12 <sup>h</sup> 42	2°44	24°43	13°17	13°52	11°41	25°37	26°12	4°48	17°D 5	17°59	25°43	n.a.
F 19	22 39 48	8°40'17	26°33	1°37	24°15	13°59	14° 5	11°46	25°35	26°14	4°48	17° 5	17°56	25°50	n.a.
S 20	22 43 45	9°40'40	10 <sup>h</sup> 33	0°38	23°49	14°42	14°17	11°50	25°32	26°15	4°48	17°R 5	17°53	25°56	n.a.
S 21	22 47 42	10°41'06	24°41	29 <sup>h</sup> 49	23°25	15°25	14°30	11°54	25°30	26°17	4°48	17° 5	17°50	26° 3	n.a.
M22	22 51 38	11°41'34	8 <sup>h</sup> 56	29°11	23° 4	16° 8	14°42	11°59	25°28	26°19	4°48	17° 2	17°47	26°10	n.a.
T 23	22 55 35	12°42'05	23°16	28°44	22°44	16°51	14°55	12° 4	25°25	26°20	4°R48	16°56	17°43	26°16	n.a.
W24	22 59 31	13°42'37	7 <sup>h</sup> 36	28°28	22°27	17°34	15° 7	12° 8	25°23	26°22	4°48	16°48	17°40	26°23	n.a.
T 25	23 3 28	14°43'11	21°53	28°D25	22°13	18°17	15°19	12°13	25°21	26°24	4°48	16°38	17°37	26°30	n.a.
F 26	23 7 24	15°43'47	6 <sup>m</sup> 0	28°32	22° 1	19° 0	15°31	12°18	25°19	26°25	4°48	16°28	17°34	26°36	n.a.
S 27	23 11 21	16°44'24	19°53	28°50	21°51	19°43	15°44	12°23	25°16	26°27	4°48	16°18	17°31	26°43	n.a.
S 28	23 15 17	17°45'04	3 <sup>h</sup> 26	29°18	21°44	20°26	15°56	12°28	25°14	26°28	4°48	16° 9	17°27	26°50	n.a.
M29	23 19 14	18°45'45	16°38	29°54	21°39	21° 9	16° 8	12°33	25°12	26°30	4°48	16° 3	17°24	26°56	n.a.
T 30	23 23 11	19 <sup>h</sup> 46'27	29 <sup>h</sup> 29	0 <sup>m</sup> 39	21°D36	21 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 20	12 <sup>m</sup> 38	25 <sup>m</sup> 10	26 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>r</sup> 3	n.a.

Delta T = 13h34m16s Julian Calendar 1 Sept. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2018 BCE

The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 27 7	20 <sup>h</sup> 47'11	11 <sup>m</sup> 59	1 <sup>m</sup> 30	21 <sup>h</sup> 36	22 <sup>m</sup> 36	16 <sup>h</sup> 32	12 <sup>m</sup> 43	25 <sup>r</sup> 8	26 <sup>h</sup> 33	4 <sup>r</sup> 47	15°D57	17 <sup>h</sup> 18	27 <sup>r</sup> 10	n.a.
T 2	23 31 4	21°47'56	24°12	2°28	21°39	23°19	16°43	12°48	25 <sup>m</sup> 5	26°34	4 <sup>m</sup> 47	15 <sup>h</sup> 58	17°15	27°16	n.a.
F 3	23 35 0	22°48'43	6 <sup>r</sup> 12	3°32	21°44	24° 2	16°55	12°54	25° 3	26°36	4°47	15°59	17°12	27°23	n.a.
S 4	23 38 57	23°49'31	18° 4	4°40	21°51	24°46	17° 7	12°59	25° 1	26°37	4°47	16° 0	17° 8	27°30	n.a.
S 5	23 42 53	24°50'21	29°53	5°52	22° 0	25°29	17°19	13° 4	24°59	26°39	4°46	16°R 0	17° 5	27°36	n.a.
M 6	23 46 50	25°51'11	11 <sup>h</sup> 34	7° 8	22°12	26°13	17°30	13°10	24°57	26°40	4°46	15°58	17° 2	27°43	n.a.
T 7	23 50 46	26°52'03	23°45	8°26	22°25	26°56	17°42	13°15	24°55	26°41	4°46	15°54	16°59	27°50	n.a.
W 8	23 54 43	27°52'56	5 <sup>m</sup> 57	9°47	22°41	27°40	17°53	13°21	24°53	26°43	4°45	15°49	16°56	27°56	n.a.
T 9	23 58 40	28°53'50	18°24	11°11	22°59	28°24	18° 5	13°27	24°51	26°44	4°45	15°41	16°53	28° 3	n.a.
F 10	0 2 36	29°54'45	1 <sup>h</sup> 9	12°36	23°19	29° 7	18°16	13°32	24°49	26°45	4°44	15°33	16°49	28°10	n.a.
S 11	0 6 33	0 <sup>h</sup> 55'41	14°13	14° 2	23°41	29°51	18°27	13°38	24°48	26°46	4°44	15°24	16°46	28°17	n.a.
S 12	0 10 29	1°56'38	27°35	15°30	24° 5	0 <sup>h</sup> 35	18°39	13°44	24°46	26°48	4°44	15°17	16°43	28°23	n.a.
M13	0 14 26	2°57'37	11 <sup>h</sup> 12	16°59	24°30	1°19	18°50	13°50	24°44	26°49	4°43	15°11	16°40	28°30	n.a.
T 14	0 18 22	3°58'37	25° 3	18°29	24°57	2° 3	19° 1	13°56	24°42	26°50	4°42	15° 7	16°37	28°37	n.a.
W15	0 22 19	4°59'38	9 <sup>h</sup> 4	19°59	25°26	2°47	19°12	14° 2	24°40	26°51	4°42	15°D 5	16°33	28°43	n.a.
T 16	0 26 15	6° 0'41	23°11	21°30	25°57	3°31	19°23	14° 8	24°39	26°52	4°41	15° 6	16°30	28°50	n.a.
F 17	0 30 12	7° 1'45	7 <sup>h</sup> 21	23° 2	26°29	4°15	19°33	14°14	24°37	26°53	4°41	15° 7	16°27	28°57	n.a.
S 18	0 34 8	8° 2'50	21°32	24°34	27° 3	4°59	19°44	14°20	24°36	26°54	4°40	15° 8	16°24	29° 3	n.a.
S 19	0 38 5	9° 3'57	5 <sup>h</sup> 42	26° 6	27°38	5°43	19°55	14°26	24°34	26°55	4°40	15°R 9	16°21	29°10	n.a.
M20	0 42 2	10° 5'06	19°49	27°38	28°14	6°27	20° 5	14°32	24°32	26°56	4°39	15° 9	16°18	29°17	n.a.
T 21	0 45 58	11° 6'15	3 <sup>h</sup> 51	29°11	28°52	7°12	20°16	14°38	24°31	26°57	4°38	15° 7	16°14	29°23	n.a.
W22	0 49 55	12° 7'25	17°48	0 <sup>h</sup> 44	29°31	7°56	20°26	14°45	24°30	26°58	4°37	15° 3	16°11	29°30	n.a.
T 23	0 53 51	13° 8'37	1 <sup>h</sup> 37	2°17	0 <sup>m</sup> 12	8°40	20°36	14°51	24°28	26°58	4°37	14°59	16° 8	29°37	n.a.
F 24	0 57 48	14° 9'50	15°15	3°50	0°53	9°25	20°46	14°57	24°27	26°59	4°36	14°53	16° 5	29°43	n.a.
S 25	1 1 44	15°11'03	28°41	5°23	1°36	10° 9	20°57	15° 4	24°25	27° 0	4°35	14°48	16° 2	29°50	n.a.
S 26	1 5 41	16°12'18	11 <sup>h</sup> 52	6°57	2°20	10°54	21° 6	15°10	24°24	27° 1	4°34	14°44	15°59	29°57	n.a.
M27	1 9 37	17°13'33	24°47	8°30	3° 5	11°38	21°16	15°17	24°23	27° 1	4°34	14°41	15°55	0 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 28	1 13 34	18°14'49	7 <sup>m</sup> 26	10° 4	3°51	12°23	21°26	15°23	24°22	27° 2	4°33	14°40	15°52	0°10	n.a.
W29	1 17 31	19°16'05	19°50	11°37	4°38	13° 8	21°36	15°30	24°21	27° 3	4°32	14°D39	15°49	0°17	n.a.
T 30	1 21 27	20°17'22	2 <sup>r</sup> 0	13°11	5°25	13°52	21°45	15°37	24°20	27° 3	4°31	14°40	15°46	0°23	n.a.
F 31	1 25 24	21 <sup>h</sup> 18'40	13 <sup>r</sup> 59	14 <sup>h</sup> 44	6 <sup>m</sup> 14	14 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 55	15 <sup>m</sup> 43	24 <sup>m</sup> 19	27 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 30	n.a.

Delta T = 13h34m14s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2018 BCE

NOVEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 29 20	22♁19°58	25♁51	16♁18	7♁ 4	15♁22	22♁ 4	15♁50	24°R18	27♁ 4	4°R29	14♁44	15♁39	0♁37	n.a.
S 2	1 33 17	23°21'16	7♁41	17°52	7°54	16° 7	22°13	15°57	24°17	27° 5	4°II28	14°45	15°36	0°44	n.a.
M 3	1 37 13	24°22'34	19°32	19°26	8°45	16°52	22°23	16° 3	24°16	27° 5	4°27	14°R46	15°33	0°50	n.a.
T 4	1 41 10	25°23'52	1♁31	21° 0	9°37	17°37	22°32	16°10	24°15	27° 6	4°26	14°46	15°30	0°57	n.a.
W 5	1 45 6	26°25'11	13°41	22°35	10°30	18°22	22°40	16°17	24°14	27° 6	4°25	14°45	15°27	1° 4	n.a.
T 6	1 49 3	27°26'29	26° 8	24° 9	11°23	19° 7	22°49	16°24	24°13	27° 7	4°24	14°43	15°24	1°10	n.a.
F 7	1 53 0	28°27'48	8♁54	25°44	12°18	19°52	22°58	16°30	24°13	27° 7	4°23	14°41	15°20	1°17	n.a.
S 8	1 56 56	29°29'06	22° 3	27°18	13°12	20°37	23° 6	16°37	24°12	27° 7	4°22	14°39	15°17	1°24	n.a.
S 9	2 0 53	0♁30°25	5♁36	28°53	14° 8	21°22	23°15	16°44	24°11	27° 8	4°21	14°37	15°14	1°30	n.a.
M10	2 4 49	1°31'43	19°30	0♁28	15° 4	22° 7	23°23	16°51	24°11	27° 8	4°20	14°35	15°11	1°37	n.a.
T11	2 8 46	2°33'02	3♁43	2° 4	16° 0	22°52	23°31	16°58	24°10	27° 8	4°19	14°34	15° 8	1°44	n.a.
W12	2 12 42	3°34'21	18°11	3°40	16°58	23°37	23°39	17° 5	24°10	27° 8	4°18	14°D34	15° 4	1°50	n.a.
T13	2 16 39	4°35'40	2♁48	5°15	17°55	24°23	23°47	17°12	24° 9	27° 8	4°17	14°35	15° 1	1°57	n.a.
F14	2 20 35	5°36'59	17°27	6°52	18°54	25° 8	23°55	17°19	24° 9	27° 8	4°16	14°35	14°58	2° 4	n.a.
S15	2 24 32	6°38'19	2♁ 1	8°28	19°52	25°53	24° 2	17°26	24° 9	27° 8	4°15	14°36	14°55	2°10	n.a.
S16	2 28 29	7°39'38	16°28	10° 5	20°52	26°39	24°10	17°33	24° 9	27°R 8	4°13	14°37	14°52	2°17	n.a.
M17	2 32 25	8°40'58	0♁42	11°42	21°52	27°24	24°17	17°40	24° 8	27° 8	4°12	14°37	14°49	2°24	n.a.
T18	2 36 22	9°42'18	14°42	13°20	22°52	28°10	24°25	17°47	24° 8	27° 8	4°11	14°R37	14°45	2°31	n.a.
W19	2 40 18	10°43'38	28°26	14°57	23°53	28°55	24°32	17°54	24° 8	27° 8	4°10	14°37	14°42	2°37	n.a.
T20	2 44 15	11°44'57	11♁55	16°35	24°54	29°41	24°39	18° 1	24°D 8	27° 8	4° 9	14°37	14°39	2°44	n.a.
F21	2 48 11	12°46'17	25°10	18°14	25°55	0♁26	24°45	18° 8	24° 8	27° 8	4° 7	14°36	14°36	2°51	n.a.
S22	2 52 8	13°47'37	8♁10	19°53	26°57	1°12	24°52	18°15	24° 8	27° 8	4° 6	14°36	14°33	2°57	n.a.
S23	2 56 4	14°48'56	20°57	21°32	27°59	1°58	24°58	18°22	24° 8	27° 8	4° 5	14°D36	14°30	3° 4	n.a.
M24	3 0 1	15°50'16	3♁31	23°11	29° 2	2°43	25° 5	18°29	24° 8	27° 7	4° 4	14°36	14°26	3°11	n.a.
T25	3 3 58	16°51'35	15°54	24°51	0♁ 5	3°29	25°11	18°36	24° 9	27° 7	4° 2	14°R36	14°23	3°17	n.a.
W26	3 7 54	17°52'53	28° 6	26°30	1° 8	4°15	25°17	18°43	24° 9	27° 7	4° 1	14°36	14°20	3°24	n.a.
T27	3 11 51	18°54'11	10♁ 9	28°11	2°12	5° 1	25°23	18°50	24° 9	27° 6	4° 0	14°36	14°17	3°31	n.a.
F28	3 15 47	19°55'28	22° 5	29°51	3°16	5°47	25°29	18°57	24°10	27° 6	3°59	14°35	14°14	3°37	n.a.
S29	3 19 44	20°56'44	3♁57	1♁31	4°20	6°33	25°34	19° 4	24°10	27° 6	3°57	14°34	14°10	3°44	n.a.
S30	3 23 40	21♁58'00	15♁46	3♁11	5♁25	7♁19	25♁40	19♁12	24°11	27♁ 5	3°II56	14♁33	14♁ 7	3♁51	n.a.

Delta T = 13h34m11s Julian Calendar 1 Nov. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2018 BCE  
 The year -2017 astronomical counting style corresponds to year 2018 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 27 37	22♁59°15	27♁37	4♁51	6♁30	8♁ 4	25♁45	19♁19	24°11	27°R 5	3°R55	14°R32	14♁ 4	3♁58	n.a.
T 2	3 31 33	24° 0'28	9♁34	6°31	7°35	8°50	25°50	19°26	24°12	27♁ 4	3°II53	14♁32	14° 1	4° 4	n.a.
W 3	3 35 30	25° 1'41	21°41	8°10	8°40	9°36	25°55	19°33	24°12	27° 4	3°52	14°D31	13°58	4°11	n.a.
T 4	3 39 27	26° 2'52	4♁ 3	9°49	9°46	10°23	26° 0	19°40	24°13	27° 3	3°51	14°31	13°55	4°18	n.a.
F 5	3 43 23	27° 4'03	16°44	11°27	10°52	11° 9	26° 4	19°47	24°14	27° 2	3°49	14°32	13°51	4°24	n.a.
S 6	3 47 20	28° 5'12	29°48	13° 4	11°58	11°55	26° 9	19°54	24°15	27° 2	3°48	14°33	13°48	4°31	n.a.
S 7	3 51 16	29° 6'20	13°V18	14°39	13° 4	12°41	26°13	20° 1	24°16	27° 1	3°47	14°34	13°45	4°38	n.a.
M 8	3 55 13	0♁ 7'27	27°14	16°13	14°10	13°27	26°17	20° 8	24°16	27° 0	3°45	14°35	13°42	4°44	n.a.
T 9	3 59 9	1° 8'32	11♁36	17°45	15°17	14°13	26°21	20°15	24°17	27° 0	3°44	14°R36	13°39	4°51	n.a.
W10	4 3 6	2° 9'37	26°20	19°14	16°24	14°59	26°24	20°22	24°18	26°59	3°43	14°36	13°36	4°58	n.a.
T11	4 7 2	3°10'40	11♁19	20°40	17°31	15°46	26°28	20°29	24°19	26°58	3°41	14°34	13°32	5° 4	n.a.
F12	4 10 59	4°11'43	26°24	22° 2	18°39	16°32	26°31	20°36	24°21	26°57	3°40	14°32	13°29	5°11	n.a.
S13	4 14 56	5°12'44	11♁27	23°20	19°46	17°18	26°35	20°43	24°22	26°56	3°39	14°29	13°26	5°18	n.a.
S14	4 18 52	6°13'45	26°18	24°33	20°54	18° 4	26°38	20°50	24°23	26°55	3°37	14°26	13°23	5°25	n.a.
M15	4 22 49	7°14'44	10♁50	25°40	22° 2	18°51	26°40	20°57	24°24	26°55	3°36	14°24	13°20	5°31	n.a.
T16	4 26 45	8°15'43	25° 1	26°40	23°10	19°37	26°43	21° 3	24°25	26°54	3°35	14°22	13°16	5°38	n.a.
W17	4 30 42	9°16'40	8♁47	27°34	24°18	20°24	26°45	21°10	24°27	26°53	3°33	14°D22	13°13	5°45	n.a.
T18	4 34 38	10°17'37	22°10	28°18	25°26	21°10	26°48	21°17	24°28	26°52	3°32	14°22	13°10	5°51	n.a.
F19	4 38 35	11°18'32	5♁13	28°54	26°35	21°56	26°50	21°24	24°30	26°51	3°31	14°23	13° 7	5°58	n.a.
S20	4 42 31	12°19'26	17°57	29°20	27°43	22°43	26°52	21°31	24°31	26°50	3°30	14°25	13° 4	6° 5	n.a.
S21	4 46 28	13°20'19	0♁25	29°36	28°52	23°29	26°53	21°37	24°33	26°48	3°28	14°27	13° 1	6°11	n.a.
M22	4 50 25	14°21'11	12°42	29°R41	0♁ 1	24°16	26°55	21°44	24°34	26°47	3°27	14°R28	12°57	6°18	n.a.
T23	4 54 21	15°22'01	24°50	29°35	1°10	25° 2	26°56	21°51	24°36	26°46	3°26	14°27	12°54	6°25	n.a.
W24	4 58 18	16°22'50	6♁50	29°18	2°19	25°49	26°57	21°58	24°38	26°45	3°24	14°25	12°51	6°32	n.a.
T25	5 2 14	17°23'38	18°46	28°51	3°29	26°36	26°58	22° 4	24°39	26°44	3°23	14°21	12°48	6°38	n.a.
F26	5 6 11	18°24'24	0♁38	28°13	4°38	27°22	26°59	22°11	24°41	26°43	3°22	14°15	12°45	6°45	n.a.
S27	5 10 7	19°25'08	12°29	27°26	5°47	28° 9	27° 0	22°17	24°43	26°41	3°20	14° 9	12°42	6°52	n.a.
S28	5 14 4	20°25'51	24°19	26°32	6°57	28°55	27° 0	22°24	24°45	26°40	3°19	14° 2	12°38	6°58	n.a.
M29	5 18 1	21°26'32	6♁12	25°31	8° 7	29°42	27° 0	22°30	24°47	26°39	3°18	13°55	12°35	7° 5	n.a.
T30	5 21 57	22°27'11	18°11	24°25	9°17	0♁29	27°R 0	22°37	24°49	26°38	3°17	13°49	12°32	7°12	n.a.
W31	5 25 54	23♁27'48	0♁17	23♁16	10♁26	1♁15	27♁ 0	22♁43	24°50	26°36	3°II15	13♁44	12♁29	7♁18	n.a.

Delta T = 13h34m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]