

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

JANUARY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	5 32 49	25♌17'20	11♋14	29♍21	18♌23	22♌16	5°R30	10♌45	29°R 0	10♌59	5°R52	13°R44	14♋45	11♍24	n.a.
S 2	5 36 45	26°12'52	23° 9	0♌ 7	19°38	23° 3	5♌22	10°52	28♌58	11° 0	5♌51	13♌42	14°41	11°30	n.a.
S 3	5 40 42	27°13'24	4♍59	0°58	20°53	23°50	5°14	10°59	28°56	11° 1	5°49	13°40	14°38	11°37	n.a.
M 4	5 44 38	28°13'53	16°50	1°51	22° 8	24°38	5° 6	11° 7	28°54	11° 2	5°48	13°37	14°35	11°44	n.a.
T 5	5 48 35	29°14'21	28°44	2°48	23°23	25°25	4°59	11°14	28°52	11° 3	5°47	13°35	14°32	11°50	n.a.
W 6	5 52 31	0♌14'48	10♌44	3°47	24°38	26°12	4°51	11°22	28°50	11° 3	5°46	13°33	14°29	11°57	n.a.
T 7	5 56 28	1°15'12	22°52	4°49	25°53	26°59	4°43	11°29	28°48	11° 4	5°45	13°31	14°25	12° 4	n.a.
F 8	6 0 25	2°15'35	5♌ 9	5°53	27° 8	27°47	4°35	11°36	28°46	11° 5	5°43	13°31	14°22	12°11	n.a.
S 9	6 4 21	3°15'56	17°37	7° 0	28°22	28°34	4°27	11°44	28°43	11° 6	5°42	13°D31	14°19	12°17	n.a.
S 10	6 8 18	4°16'15	0♌18	8° 9	29°37	29°21	4°19	11°51	28°41	11° 6	5°41	13°31	14°16	12°24	n.a.
M11	6 12 14	5°16'31	13°11	9°20	0♌52	0♌ 8	4°11	11°59	28°39	11° 7	5°39	13°32	14°13	12°31	n.a.
T 12	6 16 11	6°16'46	26°17	10°32	2° 7	0°55	4° 3	12° 6	28°36	11° 7	5°38	13°33	14°10	12°37	n.a.
W13	6 20 7	7°16'58	9♌38	11°47	3°22	1°43	3°55	12°13	28°34	11° 8	5°37	13°33	14° 6	12°44	n.a.
T 14	6 24 4	8°17'08	23°14	13° 3	4°36	2°30	3°48	12°21	28°32	11° 8	5°35	13°34	14° 3	12°51	n.a.
F 15	6 28 0	9°17'16	7♌ 5	14°21	5°51	3°17	3°40	12°28	28°29	11° 9	5°34	13°R34	14° 0	12°57	n.a.
S 16	6 31 57	10°17'21	21°11	15°40	7° 6	4° 4	3°32	12°36	28°27	11° 9	5°32	13°34	13°57	13° 4	n.a.
S 17	6 35 54	11°17'24	5♌30	17° 1	8°21	4°51	3°24	12°43	28°24	11°10	5°31	13°34	13°54	13°11	n.a.
M18	6 39 50	12°17'24	20° 0	18°23	9°35	5°38	3°16	12°51	28°22	11°10	5°29	13°33	13°51	13°18	n.a.
T 19	6 43 47	13°17'23	4♍36	19°46	10°50	6°25	3° 9	12°58	28°20	11°10	5°28	13°D33	13°47	13°24	n.a.
W20	6 47 43	14°17'19	19°12	21°11	12° 5	7°12	3° 1	13° 6	28°17	11°11	5°26	13°33	13°44	13°31	n.a.
T 21	6 51 40	15°17'12	3♌44	22°37	13°19	7°59	2°54	13°13	28°15	11°11	5°25	13°33	13°41	13°38	n.a.
F 22	6 55 36	16°17'04	18° 4	24° 5	14°34	8°46	2°46	13°21	28°12	11°11	5°23	13°R33	13°38	13°44	n.a.
S 23	6 59 33	17°16'53	2♌ 8	25°34	15°48	9°33	2°39	13°28	28° 9	11°11	5°22	13°33	13°35	13°51	n.a.
S 24	7 3 29	18°16'41	15°52	27° 4	17° 3	10°20	2°31	13°36	28° 7	11°12	5°20	13°33	13°31	13°58	n.a.
M25	7 7 26	19°16'26	29°13	28°35	18°18	11° 7	2°24	13°43	28° 4	11°12	5°19	13°32	13°28	14° 5	n.a.
T 26	7 11 23	20°16'09	12♍12	0♌ 7	19°32	11°54	2°17	13°50	28° 2	11°12	5°17	13°31	13°25	14°11	n.a.
W27	7 15 19	21°15'50	24°51	1°41	20°47	12°41	2° 9	13°58	27°59	11°12	5°16	13°31	13°22	14°18	n.a.
T 28	7 19 16	22°15'30	7♌11	3°16	22° 1	13°27	2° 2	14° 5	27°57	11°12	5°14	13°30	13°19	14°25	n.a.
F 29	7 23 12	23°15'07	19°17	4°52	23°16	14°14	1°55	14°13	27°54	11°R12	5°13	13°D30	13°16	14°31	n.a.
S 30	7 27 9	24°14'42	1♍14	6°29	24°30	15° 1	1°49	14°20	27°51	11°12	5°11	13°30	13°12	14°38	n.a.
S 31	7 31 5	25♌14'16	13♍ 6	8♌ 8	25♌45	15♌48	1♌42	14♌28	27♌49	11♌12	5♌ 9	13♌30	13♌ 9	14♍45	n.a.

Delta T = 13h19m25s Julian Calendar 1 Jan. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1984 BCE

The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 35 2	26♌13'48	24♍57	9♌48	26♌59	16♌34	1°R35	14♌35	27°R46	11°R12	5°R 8	13♌31	13♌ 6	14♍51	n.a.
T 2	7 38 58	27°13'17	6♌53	11°29	28°14	17°21	1♌29	14°42	27♌44	11♌12	5♌ 6	13°32	13° 3	14°58	n.a.
W 3	7 42 55	28°12'45	18°57	13°11	29°28	18° 8	1°22	14°50	27°41	11°11	5° 5	13°34	13° 0	15° 5	n.a.
T 4	7 46 52	29°12'11	1♌12	14°55	0♌43	18°54	1°16	14°57	27°38	11°11	5° 3	13°35	12°57	15°12	n.a.
F 5	7 50 48	0♌11'34	13°42	16°39	1°57	19°41	1°10	15° 4	27°36	11°11	5° 1	13°R35	12°53	15°18	n.a.
S 6	7 54 45	1°10'56	26°27	18°26	3°12	20°28	1° 4	15°12	27°33	11°11	5° 0	13°35	12°50	15°25	n.a.
S 7	7 58 41	2°10'15	9♌29	20°13	4°26	21°14	0°58	15°19	27°31	11°11	4°58	13°33	12°47	15°32	n.a.
M 8	8 2 38	3° 9'32	22°46	22° 2	5°40	22° 1	0°52	15°26	27°28	11°10	4°56	13°31	12°44	15°38	n.a.
T 9	8 6 34	4° 8'46	6♌18	23°52	6°55	22°47	0°47	15°33	27°25	11°10	4°55	13°28	12°41	15°45	n.a.
W10	8 10 31	5° 7'58	20° 2	25°43	8° 9	23°33	0°41	15°41	27°23	11° 9	4°53	13°25	12°37	15°52	n.a.
T 11	8 14 27	6° 7'08	3♌57	27°36	9°23	24°20	0°36	15°48	27°20	11° 9	4°51	13°22	12°34	15°58	n.a.
F 12	8 18 24	7° 6'15	17°59	29°30	10°38	25° 6	0°31	15°55	27°18	11° 9	4°50	13°20	12°31	16° 5	n.a.
S 13	8 22 21	8° 5'20	2♌ 7	1♌25	11°52	25°52	0°26	16° 2	27°15	11° 8	4°48	13°D19	12°28	16°12	n.a.
S 14	8 26 17	9° 4'22	16°18	3°21	13° 6	26°39	0°21	16° 9	27°13	11° 8	4°47	13°19	12°25	16°19	n.a.
M15	8 30 14	10° 3'22	0♍31	5°19	14°21	27°25	0°16	16°16	27°10	11° 7	4°45	13°20	12°22	16°25	n.a.
T 16	8 34 10	11° 2'19	14°43	7°18	15°35	28°11	0°12	16°23	27° 8	11° 6	4°43	13°21	12°18	16°32	n.a.
W17	8 38 7	12° 1'14	28°51	9°19	16°49	28°57	0° 7	16°30	27° 5	11° 6	4°42	13°23	12°15	16°39	n.a.
T 18	8 42 3	13° 0'06	12♌54	11°20	18° 3	29°43	0° 3	16°37	27° 3	11° 5	4°40	13°R23	12°12	16°45	n.a.
F 19	8 46 0	13°58'56	26°48	13°22	19°17	0♌30	29♍59	16°44	27° 0	11° 5	4°38	13°23	12° 9	16°52	n.a.
S 20	8 49 56	14°57'44	10♌31	15°26	20°32	1°16	29°55	16°51	26°58	11° 4	4°37	13°21	12° 6	16°59	n.a.
S 21	8 53 53	15°56'30	23°59	17°30	21°46	2° 2	29°51	16°58	26°55	11° 3	4°35	13°17	12° 3	17° 6	n.a.
M22	8 57 50	16°55'13	7♍10	19°34	23° 0	2°47	29°48	17° 5	26°53	11° 2	4°34	13°12	11°59	17°12	n.a.
T 23	9 1 46	17°53'54	20° 4	21°39	24°14	3°33	29°44	17°12	26°50	11° 2	4°32	13° 6	11°56	17°19	n.a.
W24	9 5 43	18°52'33	2♌41	23°45	25°28	4°19	29°41	17°18	26°48	11° 1	4°30	13° 0	11°53	17°26	n.a.
T 25	9 9 39	19°51'11	15° 1	25°50	26°42	5° 5	29°38	17°25	26°46	11° 0	4°29	12°55	11°50	17°32	n.a.
F 26	9 13 36	20°49'46	27° 8	27°55	27°56	5°51	29°35	17°32	26°43	10°59	4°27	12°50	11°47	17°39	n.a.
S 27	9 17 32	21°48'20	9♍ 6	29°59	29°10	6°37	29°33	17°38	26°41	10°58	4°26	12°48	11°43	17°46	n.a.
S 28	9 21 29	22♌46'52	20♍58	2♌ 2	0♌24	7♌22	29♍30	17♌45	26♌39	10♌57	4♌24	12°D47	11♌40	17♍52	n.a.

Delta T = 13h19m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

MARCH 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	9 25 25	23 <sup>45</sup> 45'22	2 <sup>50</sup> 50	4 <sup>5</sup> 5	1 <sup>38</sup> 38	8 <sup>8</sup> 8	29°R28	17 <sup>52</sup> 52	26°R37	10°R56	4°R23	12 <sup>47</sup> 47	11 <sup>37</sup> 37	17 <sup>59</sup> 59	n.a.								
T 2	9 29 22	24°43'50	14°46	6° 5	2°52	8°54	29 <sup>26</sup> 26	17°58	26 <sup>34</sup> 34	10 <sup>55</sup> 55	4 <sup>21</sup> 21	12°48	11°34	18° 6	n.a.								
W 3	9 33 19	25°42'16	26°51	8° 4	4° 6	9°39	29°24	18° 5	26°32	10°54	4°20	12°50	11°31	18°12	n.a.								
T 4	9 37 15	26°40'41	9 <sup>11</sup> 11	10° 0	5°20	10°25	29°22	18°11	26°30	10°53	4°18	12°R51	11°28	18°19	n.a.								
F 5	9 41 12	27°39'04	21°49	11°54	6°34	11°10	29°21	18°17	26°28	10°52	4°17	12°51	11°24	18°26	n.a.								
S 6	9 45 8	28°37'25	4 <sup>47</sup> 47	13°45	7°48	11°56	29°20	18°24	26°26	10°51	4°15	12°48	11°21	18°33	n.a.								
S 7	9 49 5	29°35'44	1 <sup>8</sup> 8	15°33	9° 2	12°41	29°18	18°30	26°24	10°50	4°14	12°44	11°18	18°39	n.a.								
M 8	9 53 1	0 <sup>34</sup> 34'01	1 <sup>47</sup> 47	17°17	10°16	13°26	29°17	18°36	26°22	10°49	4°12	12°38	11°15	18°46	n.a.								
T 9	9 56 58	1°32'16	15°46	18°58	11°30	14°12	29°17	18°42	26°20	10°48	4°11	12°30	11°12	18°53	n.a.								
W10	10 0 54	2°30'29	29°58	20°34	12°44	14°57	29°16	18°48	26°18	10°47	4°10	12°22	11° 8	18°59	n.a.								
T 11	10 4 51	3°28'40	14 <sup>19</sup> 19	22° 7	13°58	15°42	29°16	18°54	26°16	10°46	4° 8	12°15	11° 5	19° 6	n.a.								
F 12	10 8 48	4°26'49	28°43	23°36	15°12	16°27	29°15	19° 0	26°14	10°44	4° 7	12° 9	11° 2	19°13	n.a.								
S 13	10 12 44	5°24'56	13 <sup>8</sup> 8	25° 0	16°25	17°12	29°D15	19° 6	26°12	10°43	4° 5	12° 5	10°59	19°19	n.a.								
S 14	10 16 41	6°23'00	27°20	26°20	17°39	17°57	29°15	19°12	26°10	10°42	4° 4	12° 2	10°56	19°26	n.a.								
M15	10 20 37	7°21'03	11 <sup>28</sup> 28	27°35	18°53	18°42	29°16	19°18	26° 9	10°41	4° 3	12°D 2	10°53	19°33	n.a.								
T 16	10 24 34	8°19'04	25°27	28°46	20° 7	19°27	29°16	19°24	26° 7	10°39	4° 1	12° 3	10°49	19°40	n.a.								
W17	10 28 30	9°17'02	9 <sup>15</sup> 15	29°52	21°20	20°12	29°17	19°30	26° 5	10°38	4° 0	12°R 4	10°46	19°46	n.a.								
T 18	10 32 27	10°14'58	22°54	0 <sup>53</sup> 53	22°34	20°57	29°18	19°35	26° 4	10°37	3°59	12° 3	10°43	19°53	n.a.								
F 19	10 36 23	11°12'53	6 <sup>23</sup> 23	1°49	23°48	21°42	29°19	19°41	26° 2	10°35	3°58	12° 1	10°40	20° 0	n.a.								
S 20	10 40 20	12°10'45	19°41	2°40	25° 1	22°27	29°20	19°46	26° 0	10°34	3°57	11°56	10°37	20° 6	n.a.								
S 21	10 44 17	13° 8'35	2 <sup>47</sup> 47	3°27	26°15	23°11	29°22	19°52	25°59	10°33	3°55	11°48	10°34	20°13	n.a.								
M22	10 48 13	14° 6'24	15°41	4° 8	27°29	23°56	29°23	19°57	25°57	10°31	3°54	11°38	10°30	20°20	n.a.								
T 23	10 52 10	15° 4'11	28°22	4°44	28°42	24°40	29°25	20° 3	25°56	10°30	3°53	11°27	10°27	20°26	n.a.								
W24	10 56 6	16° 1'57	10 <sup>50</sup> 50	5°15	29°56	25°25	29°27	20° 8	25°55	10°28	3°52	11°16	10°24	20°33	n.a.								
T 25	11 0 3	16°59'41	23° 5	5°41	1 <sup>9</sup> 9	26° 9	29°29	20°13	25°53	10°27	3°51	11° 5	10°21	20°40	n.a.								
F 26	11 3 59	17°57'23	5 <sup>18</sup> 18	6° 1	2°23	26°54	29°31	20°18	25°52	10°25	3°50	10°56	10°18	20°46	n.a.								
S 27	11 7 56	18°55'04	17° 4	6°17	3°36	27°38	29°34	20°23	25°51	10°24	3°49	10°50	10°14	20°53	n.a.								
S 28	11 11 52	19°52'44	28°55	6°27	4°50	28°23	29°37	20°28	25°50	10°23	3°48	10°45	10°11	21° 0	n.a.								
M29	11 15 49	20°50'23	10 <sup>46</sup> 46	6°32	6° 3	29° 7	29°39	20°33	25°48	10°21	3°47	10°43	10° 8	21° 7	n.a.								
T 30	11 19 45	21°48'00	22°41	6°R33	7°17	29°51	29°42	20°38	25°47	10°20	3°46	10°D43	10° 5	21°13	n.a.								
W31	11 23 42	22 <sup>45</sup> 45'37	4 <sup>46</sup> 46	6 <sup>28</sup> 28	8 <sup>30</sup> 30	0 <sup>35</sup> 35	29 <sup>46</sup> 46	20 <sup>43</sup> 43	25 <sup>46</sup> 46	10 <sup>18</sup> 18	3 <sup>45</sup> 45	10°R43	10 <sup>2</sup> 2	21 <sup>20</sup> 20	n.a.								

Delta T = 13h19m21s Julian Calendar 1 March 1983 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1983 BCE  
 The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

APRIL 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	11 27 39	23 <sup>43</sup> 43'12	17 <sup>3</sup> 3	6°R19	9 <sup>44</sup> 44	1 <sup>19</sup> 19	29 <sup>49</sup> 49	20 <sup>48</sup> 48	25°R45	10°R16	3°R44	10°R43	9 <sup>59</sup> 59	21 <sup>27</sup> 27	n.a.								
F 2	11 31 35	24°40'45	29°46	6 <sup>6</sup> 6	10°57	2° 3	29°52	20°52	25 <sup>44</sup> 44	10 <sup>15</sup> 15	3 <sup>43</sup> 43	10 <sup>41</sup> 41	9°55	21°33	n.a.								
S 3	11 35 32	25°38'18	12 <sup>50</sup> 50	5°48	12°11	2°47	29°56	20°57	25°43	10°13	3°42	10°38	9°52	21°40	n.a.								
S 4	11 39 28	26°35'50	26°19	5°27	13°24	3°31	0 <sup>0</sup> 0	21° 1	25°42	10°12	3°41	10°32	9°49	21°47	n.a.								
M 5	11 43 25	27°33'20	10 <sup>15</sup> 15	5° 2	14°37	4°15	0° 4	21° 6	25°42	10°10	3°40	10°23	9°46	21°53	n.a.								
T 6	11 47 21	28°30'49	24°34	4°35	15°51	4°59	0° 8	21°10	25°41	10° 9	3°40	10°13	9°43	22° 0	n.a.								
W 7	11 51 18	29°28'17	9 <sup>11</sup> 11	4° 5	17° 4	5°43	0°12	21°14	25°40	10° 7	3°39	10° 2	9°39	22° 7	n.a.								
T 8	11 55 14	0 <sup>25</sup> 25'44	23°58	3°33	18°17	6°27	0°17	21°19	25°40	10° 6	3°38	9°51	9°36	22°13	n.a.								
F 9	11 59 11	1°23'09	8 <sup>46</sup> 46	2°59	19°31	7°10	0°22	21°23	25°39	10° 4	3°37	9°42	9°33	22°20	n.a.								
S 10	12 3 8	2°20'33	23°28	2°25	20°44	7°54	0°26	21°27	25°38	10° 2	3°37	9°36	9°30	22°27	n.a.								
S 11	12 7 4	3°17'56	7 <sup>58</sup> 58	1°51	21°57	8°37	0°31	21°31	25°38	10° 1	3°36	9°32	9°27	22°33	n.a.								
M12	12 11 1	4°15'17	22°13	1°17	23°10	9°21	0°37	21°34	25°37	9°59	3°35	9°30	9°24	22°40	n.a.								
T 13	12 14 57	5°12'37	6 <sup>10</sup> 10	0°44	24°23	10° 4	0°42	21°38	25°37	9°58	3°35	9°30	9°20	22°47	n.a.								
W14	12 18 54	6° 9'55	19°51	0°13	25°37	10°48	0°47	21°42	25°37	9°56	3°34	9°30	9°17	22°54	n.a.								
T 15	12 22 50	7° 7'13	3 <sup>15</sup> 15	29 <sup>43</sup> 43	26°50	11°31	0°53	21°45	25°36	9°54	3°34	9°29	9°14	23° 0	n.a.								
F 16	12 26 47	8° 4'28	16°26	29°17	28° 3	12°14	0°59	21°49	25°36	9°53	3°33	9°25	9°11	23° 7	n.a.								
S 17	12 30 43	9° 1'43	29°24	28°53	29°16	12°57	1° 4	21°52	25°36	9°51	3°33	9°19	9° 8	23°14	n.a.								
S 18	12 34 40	9°58'57	12 <sup>10</sup> 10	28°32	0 <sup>29</sup> 29	13°41	1°10	21°56	25°36	9°49	3°32	9°10	9° 5	23°20	n.a.								
M19	12 38 37	10°56'09	24°46	28°16	1°42	14°24	1°17	21°59	25°36	9°48	3°32	8°59	9° 1	23°27	n.a.								
T 20	12 42 33	11°53'21	7 <sup>11</sup> 11	28° 3	2°55	15° 7	1°23	22° 2	25°D36	9°46	3°32	8°46	8°58	23°34	n.a.								
W21	12 46 30	12°50'31	19°27	27°54	4° 8	15°50	1°29	22° 5	25°36	9°45	3°31	8°32	8°55	23°40	n.a.								
T 22	12 50 26	13°47'41	1 <sup>33</sup> 33	27°49	5°21	16°33	1°36	22° 8	25°36	9°43	3°31	8°20	8°52	23°47	n.a.								
F 23	12 54 23	14°44'50	13°31	27°D49	6°34	17°15	1°43	22°11	25°36	9°41	3°31	8° 9	8°49	23°54	n.a.								
S 24	12 58 19	15°41'59	25°24	27°54	7°47	17°58	1°49	22°14	25°36	9°40	3°30	8° 0	8°45	24° 0	n.a.								
S 25	13 2 16	16°39'07	7 <sup>12</sup> 12	28° 3	9° 0	18°41	1°56	22°16	25°36	9°38	3°30	7°54	8°42	24° 7	n.a.								
M26	13 6 12	17°36'15	19° 2	28°16	10°12	19°24	2° 3	22°19	25°37	9°37	3°30	7°51	8°39	24°14	n.a.								
T 27	13 10 9	18°33'22	0 <sup>56</sup> 56	28°34	11°25	20° 6	2°11	22°22	25°37	9°35	3°30	7°50	8°36	24°									

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

MAY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 25 55	22°21'49	20°59	0°31	16°16	22°56	2°41	22°31	25°39	9°29	3°D30	7°R46	8°23	24°47	n.a.		
S 2	13 29 52	23°18'55	4°30	1°11	17°29	23°38	2°49	22°33	25°39	9°27	3°D30	7°41	8°20	24°54	n.a.		
M 3	13 33 48	24°16'00	18°30	1°55	18°42	24°21	2°57	22°35	25°40	9°25	3°30	7°33	8°17	25° 1	n.a.		
T 4	13 37 45	25°13'06	2°58	2°43	19°55	25° 3	3° 5	22°36	25°41	9°24	3°30	7°24	8°14	25° 7	n.a.		
W 5	13 41 41	26°10'11	17°47	3°35	21° 7	25°45	3°13	22°38	25°42	9°22	3°30	7°14	8°11	25°14	n.a.		
T 6	13 45 38	27° 7'16	2°51	4°31	22°20	26°27	3°21	22°40	25°42	9°21	3°30	7° 4	8° 7	25°21	n.a.		
F 7	13 49 34	28° 4'21	17°58	5°31	23°32	27° 9	3°30	22°41	25°43	9°19	3°30	6°55	8° 4	25°27	n.a.		
S 8	13 53 31	29° 1'25	3°II 0	6°34	24°45	27°51	3°38	22°43	25°44	9°18	3°30	6°49	8° 1	25°34	n.a.		
S 9	13 57 28	29°58'29	17°48	7°42	25°58	28°33	3°47	22°44	25°45	9°16	3°31	6°46	7°58	25°41	n.a.		
M10	14 1 24	0°55'33	2°516	8°53	27°10	29°15	3°56	22°45	25°46	9°15	3°31	6°D45	7°55	25°47	n.a.		
T 11	14 5 21	1°52'36	16°21	10° 7	28°23	29°57	4° 5	22°46	25°47	9°13	3°31	6°45	7°51	25°54	n.a.		
W12	14 9 17	2°49'39	0°II 4	11°25	29°35	0°39	4°14	22°48	25°48	9°12	3°32	6°R45	7°48	26° 1	n.a.		
T 13	14 13 14	3°46'41	13°25	12°47	0°II48	1°20	4°23	22°48	25°50	9°10	3°32	6°45	7°45	26° 7	n.a.		
F 14	14 17 10	4°43'43	26°28	14°12	2° 0	2° 2	4°32	22°49	25°51	9° 9	3°32	6°43	7°42	26°14	n.a.		
S 15	14 21 7	5°40'45	9°II 14	15°41	3°12	2°43	4°41	22°50	25°52	9° 8	3°33	6°38	7°39	26°21	n.a.		
S 16	14 25 3	6°37'47	21°46	17°13	4°25	3°25	4°51	22°51	25°53	9° 6	3°33	6°32	7°36	26°27	n.a.		
M17	14 29 0	7°34'48	4°II 8	18°48	5°37	4° 6	5° 0	22°51	25°55	9° 5	3°34	6°23	7°32	26°34	n.a.		
T 18	14 32 57	8°31'49	16°20	20°26	6°49	4°48	5°10	22°52	25°56	9° 4	3°34	6°13	7°29	26°41	n.a.		
W19	14 36 53	9°28'50	28°24	22° 8	8° 2	5°29	5°20	22°52	25°58	9° 2	3°35	6° 2	7°26	26°47	n.a.		
T 20	14 40 50	10°25'52	10°II22	23°53	9°14	6°10	5°29	22°52	25°59	9° 1	3°35	5°52	7°23	26°54	n.a.		
F 21	14 44 46	11°22'53	22°14	25°41	10°26	6°51	5°39	22°52	26° 1	9° 0	3°36	5°44	7°20	27° 1	n.a.		
S 22	14 48 43	12°19'55	4°II 4	27°32	11°38	7°32	5°49	22°R52	26° 2	8°58	3°37	5°37	7°16	27° 7	n.a.		
S 23	14 52 39	13°16'58	15°53	29°26	12°50	8°13	5°59	22°52	26° 4	8°57	3°37	5°33	7°13	27°14	n.a.		
M24	14 56 36	14°14'01	27°43	1°II22	14° 2	8°54	6° 9	22°52	26° 6	8°56	3°38	5°31	7°10	27°21	n.a.		
T 25	15 0 32	15°11'04	9°39	3°21	15°15	9°35	6°20	22°52	26° 8	8°54	3°39	5°D30	7° 7	27°27	n.a.		
W26	15 4 29	16° 8'08	21°44	5°22	16°27	10°16	6°30	22°51	26° 9	8°53	3°40	5°31	7° 4	27°34	n.a.		
T 27	15 8 26	17° 5'13	4°II 2	7°25	17°39	10°57	6°40	22°51	26°11	8°52	3°40	5°33	7° 1	27°41	n.a.		
F 28	15 12 22	18° 2'18	16°39	9°29	18°51	11°38	6°51	22°50	26°13	8°51	3°41	5°R33	6°57	27°48	n.a.		
S 29	15 16 19	18°59'24	29°39	11°35	20° 3	12°19	7° 1	22°50	26°15	8°50	3°42	5°33	6°54	27°54	n.a.		
S 30	15 20 15	19°56'31	13°II 6	13°42	21°14	12°59	7°12	22°49	26°17	8°49	3°43	5°30	6°51	28° 1	n.a.		
M31	15 24 12	20°53'38	27°II 1	15°50	22°II26	13°40	7°23	22°48	26°19	8°48	3°44	5°26	6°48	28°II 8	n.a.		

Delta T = 13h19m16s Julian Calendar 1 May 1983 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1983 BCE  
 The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

JUNE 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 28 8	21°50'46	11°V24	17°58	23°II38	14°V20	7°34	22°R47	26°21	8°R46	3°D45	5°R21	6°45	28°II14	n.a.		
W 2	15 32 5	22°47'56	26°12	20° 6	24°50	15° 1	7°45	22°46	26°23	8°45	3°46	5°R15	6°42	28°21	n.a.		
T 3	15 36 1	23°45'06	11°II18	22°15	26° 2	15°41	7°55	22°45	26°26	8°44	3°47	5° 9	6°38	28°28	n.a.		
F 4	15 39 58	24°42'16	26°32	24°23	27°14	16°21	8° 7	22°44	26°28	8°43	3°48	5° 4	6°35	28°34	n.a.		
S 5	15 43 55	25°39'28	11°II44	26°30	28°25	17° 2	8°18	22°42	26°30	8°42	3°49	5° 0	6°32	28°41	n.a.		
S 6	15 47 51	26°36'40	26°44	28°37	29°37	17°42	8°29	22°41	26°32	8°41	3°50	4°58	6°29	28°48	n.a.		
M 7	15 51 48	27°33'53	11°526	0°II42	0°549	18°22	8°40	22°39	26°35	8°40	3°51	4°D58	6°26	28°54	n.a.		
T 8	15 55 44	28°31'07	25°43	2°47	2° 0	19° 2	8°51	22°37	26°37	8°40	3°52	4°59	6°22	29° 1	n.a.		
W 9	15 59 41	29°28'21	9°D34	4°50	3°12	19°42	9° 3	22°36	26°40	8°39	3°54	5° 1	6°19	29° 8	n.a.		
T 10	16 3 37	0°II25'35	23° 0	6°52	4°23	20°22	9°14	22°34	26°42	8°38	3°55	5° 2	6°16	29°14	n.a.		
F 11	16 7 34	1°22'50	6°II 3	8°53	5°35	21° 2	9°26	22°32	26°45	8°37	3°56	5°R 2	6°13	29°21	n.a.		
S 12	16 11 30	2°20'06	18°45	10°52	6°46	21°42	9°37	22°30	26°47	8°36	3°57	5° 1	6°10	29°28	n.a.		
S 13	16 15 27	3°17'22	1°II11	12°49	7°57	22°22	9°49	22°28	26°50	8°35	3°59	4°58	6° 7	29°34	n.a.		
M14	16 19 24	4°14'40	13°24	14°45	9° 9	23° 1	10° 1	22°25	26°52	8°35	4° 0	4°54	6° 3	29°41	n.a.		
T 15	16 23 20	5°11'58	25°28	16°40	10°20	23°41	10°12	22°23	26°55	8°34	4° 1	4°49	6° 0	29°48	n.a.		
W16	16 27 17	6° 9'17	7°II24	18°33	11°31	24°20	10°24	22°21	26°58	8°33	4° 3	4°44	5°57	29°54	n.a.		
T 17	16 31 13	7° 6'36	19°16	20°24	12°42	25° 0	10°36	22°18	27° 0	8°33	4° 4	4°40	5°54	0°II 1	n.a.		
F 18	16 35 10	8° 3'57	1°II 6	22°13	13°54	25°39	10°48	22°16	27° 3	8°32	4° 6	4°36	5°51	0° 8	n.a.		
S 19	16 39 6	9° 1'20	12°56	24° 1	15° 5	26°19	11° 0	22°13	27° 6	8°31	4° 7	4°33	5°48	0°14	n.a.		
S 20	16 43 3	9°58'43	24°47	25°47	16°16	26°58	11°12	22°10	27° 9	8°31	4° 9	4°31	5°44	0°21	n.a.		
M21	16 46 59	10°56'08	6°II43	27°32	17°27	27°37	11°24	22° 7	27°12	8°30	4°10	4°D31	5°41	0°28	n.a.		
T 22	16 50 56	11°53'34	18°45	29°15	18°37	28°16	11°36	22° 5	27°15	8°30	4°12	4°32	5°38	0°34	n.a.		
W23	16 54 53	12°51'01	0°557	0°557	19°48	28°55	11°48	22° 2	27°18	8°29	4°13	4°33	5°35	0°41	n.a.		
T 24	16 58 49	13°48'30	13°22	2°37	20°59	29°34	12° 0	21°58	27°21	8°29	4°15	4°34	5°32	0°48	n.a.		
F 25	17 2 46	14°46'01	26° 2	4°15	22°10	0°II13	12°13	21°55	27°24	8°28	4°16	4°36	5°28	0°54	n.a.		
S 26	17 6 42	15°43'33	9°II 2	5°52	23°20	0°52	12°25	21°52	27°27	8°28	4°18	4°37	5°25	1° 1	n.a.		
S 27	17 10 39	16°41'07	22°25	7°27	24°31	1°31	12°37	21°49	27°30	8°28	4°20	4°R37	5°22	1° 8	n.a.		
M28	17 14 35	17°38'42	6°V11	9° 1	25°42	2°10	12°50	21°45	27°33	8°27	4°21	4°36	5°19	1°14	n.a.		
T 29	17 18 32	18°36'19	20°23	10°33	26°52	2°49	13° 2	21°42	27°36	8°27	4°23	4°35	5°16	1°21	n.a.		
W30	17 22 28	19°II33'58	4°58	12°54	28°53	3°27	13°14	21°38	27°39	8°27	4°25	4°33	5°13	1°28	n.a.		

Delta T = 13h19m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

JULY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 26 25	20II31'39	19851	13833	29813	48 6	13827	21R35	27842	8R26	4827	4R31	58 9	1834	n.a.
F 2	17 30 22	21°29'21	4II56	15° 0	0823	4°44	13°39	21831	27°46	8826	4°28	4830	5° 6	1°41	n.a.
S 3	17 34 18	22°27'05	20° 3	16°26	1°34	5°23	13°52	21°27	27°49	8°26	4°30	4°29	5° 3	1°48	n.a.
S 4	17 38 15	23°24'51	58 5	17°50	2°44	6° 1	14° 5	21°24	27°52	8°26	4°32	4°D28	5° 0	1°54	n.a.
M 5	17 42 11	24°22'38	19°51	19°12	3°54	6°39	14°17	21°20	27°55	8°26	4°34	4°29	4°57	2° 1	n.a.
T 6	17 46 8	25°20'27	4816	20°33	5° 4	7°18	14°30	21°16	27°59	8°26	4°36	4°29	4°54	2° 8	n.a.
W 7	17 50 4	26°18'17	18°16	21°52	6°14	7°56	14°43	21°12	28° 2	8°26	4°37	4°30	4°50	2°14	n.a.
T 8	17 54 1	27°16'09	1849	23° 9	7°24	8°34	14°55	21° 8	28° 6	8°D26	4°39	4°31	4°47	2°21	n.a.
F 9	17 57 58	28°14'02	14°57	24°25	8°34	9°12	15° 8	21° 4	28° 9	8°26	4°41	4°31	4°44	2°28	n.a.
S 10	18 1 54	29°11'56	27°42	25°38	9°43	9°50	15°21	21° 0	28°12	8°26	4°43	4°R31	4°41	2°34	n.a.
S 11	18 5 51	08 9'52	108 8	26°50	10°53	10°28	15°34	20°56	28°16	8°26	4°45	4°31	4°38	2°41	n.a.
M12	18 9 47	1° 7'49	22°18	27°59	12° 3	11° 5	15°47	20°51	28°19	8°26	4°47	4°31	4°34	2°48	n.a.
T13	18 13 44	2° 5'48	4818	29° 6	13°12	11°43	15°59	20°47	28°23	8°26	4°49	4°31	4°31	2°54	n.a.
W14	18 17 40	3° 3'48	16°10	0811	14°22	12°21	16°12	20°43	28°26	8°26	4°51	4°31	4°28	3° 1	n.a.
T15	18 21 37	4° 1'51	28° 0	1°14	15°31	12°58	16°25	20°38	28°30	8°27	4°53	4°D30	4°25	3° 8	n.a.
F16	18 25 33	4°59'54	9849	2°14	16°40	13°36	16°38	20°34	28°33	8°27	4°55	4°30	4°22	3°14	n.a.
S17	18 29 30	5°58'00	21°42	3°11	17°49	14°13	16°51	20°30	28°37	8°27	4°57	4°31	4°19	3°21	n.a.
S18	18 33 27	6°56'08	3840	4° 5	18°58	14°51	17° 4	20°25	28°41	8°27	4°59	4°R31	4°15	3°28	n.a.
M19	18 37 23	7°54'17	15°46	4°57	20° 7	15°28	17°17	20°21	28°44	8°28	5° 1	4°30	4°12	3°34	n.a.
T20	18 41 20	8°52'28	28° 1	5°45	21°16	16° 5	17°30	20°16	28°48	8°28	5° 3	4°30	4° 9	3°41	n.a.
W21	18 45 16	9°50'42	10826	6°30	22°25	16°42	17°43	20°12	28°51	8°29	5° 5	4°30	4° 6	3°48	n.a.
T22	18 49 13	10°48'57	23° 5	7°12	23°33	17°19	17°56	20° 7	28°55	8°29	5° 7	4°29	4° 3	3°54	n.a.
F23	18 53 9	11°47'15	5857	7°49	24°42	17°56	18° 9	20° 2	28°59	8°29	5°10	4°28	4° 0	4° 1	n.a.
S24	18 57 6	12°45'34	19° 5	8°22	25°50	18°33	18°22	19°58	29° 2	8°30	5°12	4°27	3°56	4° 8	n.a.
S25	19 1 2	13°43'56	2829	8°51	26°59	19°10	18°35	19°53	29° 6	8°31	5°14	4°27	3°53	4°14	n.a.
M26	19 4 59	14°42'20	16°12	9°15	28° 7	19°46	18°48	19°49	29°10	8°31	5°16	4°D27	3°50	4°21	n.a.
T27	19 8 56	15°40'47	0813	9°35	29°15	20°23	19° 1	19°44	29°13	8°32	5°18	4°27	3°47	4°28	n.a.
W28	19 12 52	16°39'16	14°31	9°49	0823	21° 0	19°14	19°39	29°17	8°32	5°20	4°28	3°44	4°34	n.a.
T29	19 16 49	17°37'48	29° 3	9°57	1°31	21°36	19°28	19°35	29°21	8°33	5°23	4°29	3°40	4°41	n.a.
F30	19 20 45	18°36'21	13II47	9R59	2°39	22°13	19°41	19°30	29°25	8°34	5°25	4°30	3°37	4°48	n.a.
S31	19 24 42	19834'58	28II36	9855	3846	22849	19854	19825	29828	8834	5827	4R30	3834	4854	n.a.

Delta T = 13h19m12s Julian Calendar 1 July 1983 BCE == Greg. Calendar 14 June 1983 BCE  
 The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 28 38	20833'36	13822	9R44	4854	23825	208 7	19R20	29832	8835	5829	4R30	3831	58 1	n.a.
M 2	19 32 35	21°32'17	28° 0	9827	6° 1	24° 1	20°20	19816	29°36	8°36	5°31	4829	3°28	5° 8	n.a.
T 3	19 36 31	22°30'59	12822	9° 2	7° 8	24°37	20°33	19°11	29°40	8°37	5°34	4°27	3°25	5°14	n.a.
W 4	19 40 28	23°29'44	26°23	8°31	8°15	25°13	20°46	19° 6	29°44	8°38	5°36	4°25	3°21	5°21	n.a.
T 5	19 44 25	24°28'30	108 0	7°53	9°22	25°49	20°59	19° 2	29°47	8°39	5°38	4°22	3°18	5°28	n.a.
F 6	19 48 21	25°27'19	23°13	7° 8	10°29	26°25	21°12	18°57	29°51	8°40	5°40	4°19	3°15	5°34	n.a.
S 7	19 52 18	26°26'09	68 1	6°18	11°36	27° 1	21°25	18°52	29°55	8°40	5°43	4°17	3°12	5°41	n.a.
S 8	19 56 14	27°25'01	18°29	5°22	12°42	27°36	21°38	18°48	29°59	8°41	5°45	4°16	3° 9	5°48	n.a.
M 9	20 0 11	28°23'55	0840	4°21	13°48	28°12	21°52	18°43	08 3	8°42	5°47	4°D15	3° 5	5°54	n.a.
T10	20 4 7	29°22'51	12°39	3°17	14°54	28°47	22° 5	18°39	0° 6	8°44	5°49	4°16	3° 2	6° 1	n.a.
W11	20 8 4	0821'49	24°31	2°11	16° 0	29°22	22°18	18°34	0°10	8°45	5°52	4°18	2°59	6° 8	n.a.
T12	20 12 0	1°20'49	6820	1° 5	17° 6	29°57	22°31	18°30	0°14	8°46	5°54	4°19	2°56	6°14	n.a.
F13	20 15 57	2°19'52	18°11	0° 0	18°12	0833	22°44	18°25	0°18	8°47	5°56	4°21	2°53	6°21	n.a.
S14	20 19 54	3°18'56	08 8	28858	19°17	1° 8	22°57	18°21	0°22	8°48	5°59	4°R22	2°50	6°28	n.a.
S15	20 23 50	4°18'02	12°14	28° 0	20°22	1°42	23°10	18°16	0°25	8°49	6° 1	4°22	2°46	6°34	n.a.
M16	20 27 47	5°17'10	24°31	27° 9	21°27	2°17	23°23	18°12	0°29	8°50	6° 3	4°20	2°43	6°41	n.a.
T17	20 31 43	6°16'21	78 2	26°25	22°32	2°52	23°36	18° 8	0°33	8°52	6° 5	4°17	2°40	6°48	n.a.
W18	20 35 40	7°15'33	19°48	25°50	23°36	3°27	23°48	18° 3	0°37	8°53	6° 8	4°12	2°37	6°54	n.a.
T19	20 39 36	8°14'48	2847	25°24	24°41	4° 1	24° 1	17°59	0°41	8°54	6°10	4° 7	2°34	7° 1	n.a.
F20	20 43 33	9°14'05	16° 0	25° 9	25°45	4°36	24°14	17°55	0°44	8°56	6°12	4° 1	2°31	7° 8	n.a.
S21	20 47 29	10°13'25	29°26	25°D 5	26°49	5°10	24°27	17°51	0°48	8°57	6°14	3°55	2°27	7°14	n.a.
S22	20 51 26	11°12'47	138 4	25°10	27°52	5°44	24°40	17°47	0°52	8°58	6°17	3°51	2°24	7°21	n.a.
M23	20 55 23	12°12'11	26°52	25°27	28°55	6°18	24°53	17°43	0°56	9° 0	6°19	3°48	2°21	7°28	n.a.
T24	20 59 19	13°11'38	10850	25°53	29°59	6°52	25° 6	17°39	0°59	9° 1	6°21	3°D47	2°18	7°34	n.a.
W25	21 3 16	14°11'08	24°56	26°29	18 1	7°26	25°18	17°35	1° 3	9° 3	6°24	3°48	2°15	7°41	n.a.
T26	21 7 12	15°10'40	9811	27°14	2° 4	8° 0	25°31	17°31	1° 7	9° 4	6°26	3°49	2°11	7°48	n.a.
F27	21 11 9	16°10'14	23°30	28° 7	3° 6	8°33	25°44	17°27	1°11	9° 6	6°28	3°50	2° 8	7°54	n.a.
S28	21 15 5	17° 9'52	7852	29° 8	4° 8	9° 7	25°56	17°23	1°14	9° 7	6°30	3°R50	2° 5	8° 1	n.a.
S29	21 19 2	18° 9'31	22°14	0815	5°10	9°40	26° 9	17°20	1°18	9° 9	6°33	3°49	2° 2	8° 8	n.a.
M30	21 22 58	19° 9'13	6830	1°28	6°11	10°13	26°22	17°16	1°22	9°10	6°35	3°45	1°59	8°14	n.a.
T31	21 26 55	208 8'57	20836	2846	7812	10847	26834	17812	1825	9812	6837	3840	1856	8821	n.a.

Delta T = 13h19m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

SEPTEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 30 52	21♏ 8°43	4♐26	4♏ 9	8♁13	11♂20	26♄47	17♃9	1♏29	9♁14	6♏39	3♃R32	1♄52	8♌28	n.a.								
T 2	21 34 48	22° 8'31	17°58	5°36	9°13	11°52	26°59	17♃5	1°33	9°15	6°42	3♄24	1°49	8°34	n.a.								
F 3	21 38 45	23° 8'21	1♁ 8	7° 6	10°13	12°25	27°12	17° 2	1°36	9°17	6°44	3°15	1°46	8°41	n.a.								
S 4	21 42 41	24° 8'14	13°57	8°38	11°13	12°58	27°24	16°59	1°40	9°19	6°46	3° 7	1°43	8°48	n.a.								
S 5	21 46 38	25° 8'08	26°26	10°13	12°12	13°30	27°36	16°56	1°43	9°20	6°48	3° 1	1°40	8°54	n.a.								
M 6	21 50 34	26° 8'04	8♏37	11°49	13°11	14° 3	27°49	16°53	1°47	9°22	6°50	2°57	1°37	9° 1	n.a.								
T 7	21 54 31	27° 8'02	20°37	13°27	14° 9	14°35	28° 1	16°50	1°51	9°24	6°53	2°55	1°33	9° 8	n.a.								
W 8	21 58 27	28° 8'01	2♌28	15° 6	15° 7	15° 7	28°13	16°47	1°54	9°26	6°55	2°D55	1°30	9°14	n.a.								
T 9	22 2 24	29° 8'03	14°16	16°46	16° 5	15°39	28°25	16°44	1°58	9°28	6°57	2°56	1°27	9°21	n.a.								
F 10	22 6 21	0♐ 8'06	26° 8	18°26	17° 2	16°10	28°37	16°41	2° 1	9°29	6°59	2°57	1°24	9°28	n.a.								
S 11	22 10 17	1° 8'11	8♃ 7	20° 7	17°58	16°42	28°49	16°38	2° 5	9°31	7° 1	2°R57	1°21	9°34	n.a.								
S 12	22 14 14	2° 8'19	20°18	21°48	18°54	17°14	29° 1	16°36	2° 8	9°33	7° 3	2°55	1°17	9°41	n.a.								
M13	22 18 10	3° 8'27	2♁46	23°29	19°50	17°45	29°13	16°33	2°11	9°35	7° 5	2°51	1°14	9°48	n.a.								
T 14	22 22 7	4° 8'38	15°32	25°10	20°45	18°16	29°25	16°31	2°15	9°37	7° 7	2°45	1°11	9°54	n.a.								
W15	22 26 3	5° 8'51	28°37	26°51	21°39	18°47	29°37	16°29	2°18	9°39	7°10	2°36	1° 8	10° 1	n.a.								
T 16	22 30 0	6° 9'05	12♁ 0	28°31	22°33	19°18	29°49	16°27	2°21	9°41	7°12	2°25	1° 5	10° 7	n.a.								
F 17	22 33 56	7° 9'21	25°40	0♐12	23°26	19°48	0♏ 0	16°25	2°25	9°43	7°14	2°14	1° 2	10°14	n.a.								
S 18	22 37 53	8° 9'40	9♃32	1°52	24°19	20°19	0°12	16°22	2°28	9°45	7°16	2° 4	0°58	10°21	n.a.								
S 19	22 41 50	9°10'00	23°33	3°32	25°11	20°49	0°24	16°21	2°31	9°47	7°18	1°55	0°55	10°27	n.a.								
M20	22 45 46	10°10'23	7♃39	5°12	26° 2	21°19	0°35	16°19	2°34	9°49	7°20	1°48	0°52	10°34	n.a.								
T 21	22 49 43	11°10'48	21°47	6°51	26°52	21°49	0°46	16°17	2°38	9°51	7°22	1°44	0°49	10°41	n.a.								
W22	22 53 39	12°11'15	5♂54	8°30	27°42	22°19	0°58	16°15	2°41	9°53	7°24	1°43	0°46	10°47	n.a.								
T 23	22 57 36	13°11'44	20° 0	10° 8	28°31	22°49	1° 9	16°14	2°44	9°55	7°26	1°D43	0°43	10°54	n.a.								
F 24	23 1 32	14°12'15	4♄ 3	11°46	29°19	23°18	1°20	16°13	2°47	9°57	7°28	1°R43	0°39	11° 1	n.a.								
S 25	23 5 29	15°12'49	18° 2	13°24	0♏ 6	23°48	1°31	16°11	2°50	9°59	7°29	1°42	0°36	11° 7	n.a.								
S 26	23 9 25	16°13'24	1♏58	15° 1	0°53	24°17	1°42	16°10	2°53	10° 1	7°31	1°39	0°33	11°14	n.a.								
M27	23 13 22	17°14'01	15°47	16°38	1°38	24°45	1°53	16° 9	2°56	10° 3	7°33	1°33	0°30	11°21	n.a.								
T 28	23 17 19	18°14'40	29°27	18°15	2°23	25°14	2° 4	16° 8	2°59	10° 5	7°35	1°24	0°27	11°27	n.a.								
W29	23 21 15	19°15'21	12♐57	19°51	3° 7	25°43	2°15	16° 7	3° 2	10° 8	7°37	1°12	0°23	11°34	n.a.								
T 30	23 25 12	20°16'04	26♐12	21°27	3♏49	26°11	2♏26	16♃ 6	3♏ 5	10♁10	7♏39	0♄59	0♄20	11♌41	n.a.								

Delta T = 13h19m08s Julian Calendar 1 Sept. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1983 BCE  
 The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	23 29 8	21♐16'48	9♁11	23♐ 2	4♏31	26♂39	2♏37	16°R 6	3♏ 8	10♁12	7♏41	0°R45	0♄17	11♌47	n.a.								
S 2	23 33 5	22°17'33	21°53	24°38	5°11	27° 7	2°47	16♃ 5	3°11	10°14	7°42	0°B33	0°14	11°54	n.a.								
S 3	23 37 1	23°18'20	4♏17	26°13	5°50	27°34	2°58	16° 5	3°13	10°16	7°44	0°22	0°11	12° 1	n.a.								
M 4	23 40 58	24°19'09	16°27	27°47	6°28	28° 1	3° 8	16° 4	3°16	10°18	7°46	0°14	0° 8	12° 7	n.a.								
T 5	23 44 54	25°19'58	28°25	29°22	7° 5	28°29	3°18	16° 4	3°19	10°21	7°47	0° 9	0° 4	12°14	n.a.								
W 6	23 48 51	26°20'49	10♌15	0♁56	7°41	28°55	3°29	16° 4	3°22	10°23	7°49	0° 7	0° 1	12°21	n.a.								
T 7	23 52 47	27°21'42	22° 2	2°30	8°15	29°22	3°39	16°D 4	3°24	10°25	7°51	0° 6	29♂58	12°27	n.a.								
F 8	23 56 44	28°22'35	3♃53	4° 4	8°47	29°48	3°49	16° 4	3°27	10°27	7°52	0° 6	29°55	12°34	n.a.								
S 9	0 0 41	29°23'30	15°51	5°38	9°18	0♄14	3°59	16° 4	3°29	10°29	7°54	0° 6	29°52	12°41	n.a.								
S 10	0 4 37	0♁24'25	28° 3	7°11	9°48	0°40	4° 8	16° 5	3°32	10°32	7°56	0° 3	29°48	12°47	n.a.								
M11	0 8 34	1°25'22	10♁34	8°45	10°16	1° 6	4°18	16° 5	3°34	10°34	7°57	29♂59	29°45	12°54	n.a.								
T 12	0 12 30	2°26'19	23°27	10°18	10°42	1°31	4°28	16° 6	3°37	10°36	7°59	29°52	29°42	13° 0	n.a.								
W13	0 16 27	3°27'18	6♁45	11°51	11° 7	1°56	4°37	16° 6	3°39	10°38	8° 0	29°42	29°39	13° 7	n.a.								
T 14	0 20 23	4°28'18	20°26	13°24	11°29	2°21	4°46	16° 7	3°41	10°41	8° 2	29°30	29°36	13°14	n.a.								
F 15	0 24 20	5°29'19	4♃29	14°57	11°50	2°46	4°56	16° 8	3°44	10°43	8° 3	29°17	29°33	13°20	n.a.								
S 16	0 28 16	6°30'21	18°49	16°29	12° 9	3°10	5° 5	16° 9	3°46	10°45	8° 4	29° 5	29°29	13°27	n.a.								
S 17	0 32 13	7°31'24	3♂18	18° 2	12°26	3°34	5°14	16°10	3°48	10°47	8° 6	28°54	29°26	13°34	n.a.								
M18	0 36 10	8°32'28	17°51	19°34	12°41	3°57	5°23	16°11	3°50	10°50	8° 7	28°46	29°23	13°40	n.a.								
T 19	0 40 6	9°33'34	2♂20	21° 7	12°53	4°21	5°32	16°12	3°52	10°52	8° 9	28°42	29°20	13°47	n.a.								
W20	0 44 3	10°34'41	16°43	22°39	13° 4	4°44	5°40	16°14	3°54	10°54	8°10	28°39	29°17	13°54	n.a.								
T 21	0 47 59	11°35'49	0♄55	24°11	13°12	5° 6	5°49	16°15	3°56	10°57	8°11	28°D39	29°14	14° 0	n.a.								
F 22	0 51 56	12°36'59	14°55	25°42	13°18	5°29	5°57	16°17	3°58	10°59	8°12	28°R39	29°10	14° 7	n.a.								
S 23	0 55 52	13°38'09	28°44	27°14	13°22	5°51	6° 6	16°19	4° 0	11° 1	8°14	28°38	29° 7	14°14	n.a.								
S 24	0 59 49	14°39'21	12♏22	28°45	13°R23	6°12	6°14	16°20	4° 2	11° 3	8°15	28°35	29° 4	14°20	n.a.								
M25	1 3 45	15°40'34	25°48	0♏16	13°22	6°34	6°22	16°22	4° 4	11° 6	8°16	28°30	29° 1	14°27	n.a.								
T 26	1 7 42	16°41'48	9♐ 4	1°47	13°18	6°54	6°30	16°24	4° 6	11° 8	8°17	28°21	28°58	14°34	n.a.								
W27	1 11 39	17°43'03	22° 9	3°17	13°12	7°15	6°38	16°27	4° 7	11°10	8°18	28°10	28°54	14°40	n.a.								
T 28	1 15 35	18°44'18	5♁ 3	4°46	13° 4	7°35	6°46	16°29	4° 9	11°12	8°19	27°57	28°51	14°47	n.a.								
F 29	1 19 32	19°45'35	17°44	6°15	12°53	7°55	6°53	16°31	4°11	11°15	8°20	27°44	28°48	14°54	n.a.								
S 30	1 23 28	20°46'51	0♏12	7°44	12°39	8°14	7° 0	16°34	4°12	11°17	8°21	27°32	28°45	15° 0	n.a.								
S 31	1 27 25	21♁48'09	12♏27	9♏11	12♏23	8♄33	7♏ 8	16♃36	4♏14	11♁19	8♏22	27♂22	28♂42	15♌ 7	n.a.								

Delta T = 13h19m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1983 BCE

NOVEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 31 21	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> R 5	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> R14	28 <sup>h</sup> II39	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	n.a.
T 2	1 35 18	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> II 9	28 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
W 3	1 39 14	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
T 4	1 43 11	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> D 6	28 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
F 5	1 47 8	26 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
S 6	1 51 4	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> R 8	28 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	1 55 1	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
M 8	1 58 57	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 9	2 2 54	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 58 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 7	n.a.
W10	2 6 50	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
T 11	2 10 47	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
F 12	2 14 43	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.
S 13	2 18 40	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
S 14	2 22 36	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
M15	2 26 33	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	2 30 30	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
W17	2 34 26	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R47	3 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> D12	27 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 18	2 38 23	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 19	2 42 19	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
S 20	2 46 16	12 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R15	27 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
S 21	2 50 12	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
M22	2 54 9	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	2 58 6	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
W24	3 2 2	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
T 25	3 5 59	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
F 26	3 9 55	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> R33	12 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 27	3 13 52	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 28	3 17 48	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> R36	25 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
M29	3 21 45	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	3 25 41	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> II 6	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 13h19m03s Julian Calendar 1 Nov. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1983 BCE  
 The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 29 38	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> R38	28 <sup>h</sup> R14	14 <sup>h</sup> 36 6	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 2	4 <sup>h</sup> R32	12 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> R35	25 <sup>h</sup> D28	27 <sup>h</sup> II 3	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	n.a.
T 2	3 33 35	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> R 7	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> II29	27 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.
F 3	3 37 31	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	3 41 28	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> D 5	14 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	3 45 24	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 0	n.a.
M 6	3 49 21	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R34	26 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 7	3 53 17	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> D41	28 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	n.a.
W 8	3 57 14	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	4 1 10	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	n.a.
F 10	4 5 7	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.
S 11	4 9 4	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	4 13 0	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 22	13 <sup></sup>									