

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

JANUARY 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 27 0	23°50'03	01140	5°15	23°10	19°58	7°52	16°R58	21°R24	12°539	16°341	18°R27	17°V39	7°II26	n.a.
F 2	5 30 57	24°50'33	13°31	6°46	24°25	20°29	7°59	16°554	21°R23	12°40	16°42	18°V24	17°36	7°33	n.a.
S 3	5 34 54	25°51'01	26°41	8°18	25°40	21° 0	8° 6	16°50	21°22	12°41	16°44	18°D24	17°33	7°39	n.a.
S 4	5 38 50	26°51'28	10°13	9°51	26°54	21°31	8°13	16°45	21°21	12°42	16°45	18°24	17°29	7°46	n.a.
M 5	5 42 47	27°51'53	24° 9	11°25	28° 9	22° 2	8°20	16°41	21°20	12°43	16°47	18°R24	17°26	7°53	n.a.
T 6	5 46 43	28°52'16	8°130	13° 0	29°24	22°34	8°27	16°37	21°19	12°44	16°48	18°23	17°23	7°59	n.a.
W 7	5 50 40	29°52'38	23°15	14°36	0°39	23° 6	8°33	16°32	21°18	12°44	16°50	18°19	17°20	8° 6	n.a.
T 8	5 54 36	0°52'58	8°17	16°13	1°54	23°37	8°40	16°28	21°16	12°45	16°51	18°12	17°17	8°13	n.a.
F 9	5 58 33	1°53'17	23°30	17°51	3° 9	24° 9	8°46	16°23	21°15	12°46	16°53	18° 3	17°13	8°20	n.a.
S 10	6 2 29	2°53'34	8°342	19°30	4°24	24°41	8°52	16°19	21°14	12°47	16°54	17°52	17°10	8°26	n.a.
S 11	6 6 26	3°53'48	23°43	21° 9	5°38	25°13	8°58	16°14	21°12	12°47	16°56	17°41	17° 7	8°33	n.a.
M12	6 10 23	4°54'01	8°23	22°50	6°53	25°45	9° 4	16°10	21°11	12°48	16°58	17°30	17° 4	8°40	n.a.
T 13	6 14 19	5°54'11	22°36	24°32	8° 8	26°18	9° 9	16° 5	21° 9	12°49	16°59	17°22	17° 1	8°46	n.a.
W14	6 18 16	6°54'18	6°19	26°15	9°23	26°50	9°15	16° 1	21° 8	12°49	17° 1	17°16	16°58	8°53	n.a.
T 15	6 22 12	7°54'24	19°32	27°59	10°37	27°22	9°20	15°56	21° 6	12°50	17° 2	17°13	16°54	9° 0	n.a.
F 16	6 26 9	8°54'27	2°V19	29°44	11°52	27°55	9°25	15°51	21° 4	12°50	17° 4	17°12	16°51	9° 6	n.a.
S 17	6 30 5	9°54'28	14°44	1°30	13° 7	28°28	9°30	15°47	21° 3	12°51	17° 6	17°12	16°48	9°13	n.a.
S 18	6 34 2	10°54'26	26°51	3°17	14°21	29° 0	9°35	15°42	21° 1	12°51	17° 7	17°12	16°45	9°20	n.a.
M19	6 37 58	11°54'22	8°48	5° 5	15°36	29°33	9°40	15°37	20°59	12°52	17° 9	17°10	16°42	9°27	n.a.
T 20	6 41 55	12°54'16	20°38	6°55	16°51	0°V 6	9°44	15°32	20°57	12°52	17°10	17° 6	16°39	9°33	n.a.
W21	6 45 52	13°54'07	2°II26	8°45	18° 5	0°39	9°48	15°28	20°56	12°53	17°12	17° 0	16°35	9°40	n.a.
T 22	6 49 48	14°53'56	14°17	10°36	19°20	1°12	9°53	15°23	20°54	12°53	17°14	16°50	16°32	9°47	n.a.
F 23	6 53 45	15°53'43	26°11	12°29	20°34	1°45	9°57	15°18	20°52	12°53	17°15	16°39	16°29	9°53	n.a.
S 24	6 57 41	16°53'27	8°13	14°23	21°49	2°19	10° 0	15°14	20°50	12°54	17°17	16°25	16°26	10° 0	n.a.
S 25	7 1 38	17°53'10	20°22	16°17	23° 4	2°52	10° 4	15° 9	20°48	12°54	17°18	16°10	16°23	10° 7	n.a.
M26	7 5 34	18°52'50	2°L40	18°13	24°18	3°25	10° 7	15° 4	20°46	12°54	17°20	15°56	16°19	10°13	n.a.
T 27	7 9 31	19°52'28	15° 7	20°10	25°33	3°59	10°11	14°59	20°44	12°54	17°22	15°44	16°16	10°20	n.a.
W28	7 13 28	20°52'04	27° 4	22° 7	26°47	4°32	10°14	14°55	20°42	12°54	17°23	15°34	16°13	10°27	n.a.
T 29	7 17 24	21°51'37	10°132	24° 6	28° 2	5° 6	10°17	14°50	20°40	12°55	17°25	15°28	16°10	10°34	n.a.
F 30	7 21 21	22°51'09	23°32	26° 5	29°16	5°40	10°19	14°45	20°37	12°55	17°27	15°24	16° 7	10°40	n.a.
S 31	7 25 17	23°50'39	6°46	28°3 4	0°30	6°V13	10°22	14°341	20°35	12°55	17°28	15°V23	16°V 4	10°II47	n.a.

Delta T = 14h31m08s Julian Calendar 1 Jan. 2146 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2147 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 29 14	24°50'06	20°16	0°4	1°45	6°V47	10°24	14°R36	20°R33	12°R55	17°30	15°R23	16°V 0	10°II54	n.a.
M 2	7 33 10	25°49'32	4°11 4	2° 4	2°59	7°21	10°26	14°332	20°R31	12°55	17°31	15°V22	15°57	11° 0	n.a.
T 3	7 37 7	26°48'57	18°12	4° 5	4°14	7°55	10°28	14°27	20°29	12°55	17°33	15°21	15°54	11° 7	n.a.
W 4	7 41 3	27°48'19	2°V38	6° 5	5°28	8°29	10°30	14°22	20°26	12°54	17°34	15°17	15°51	11°14	n.a.
T 5	7 45 0	28°47'39	17°19	8° 4	6°42	9° 3	10°32	14°18	20°24	12°54	17°36	15°11	15°48	11°20	n.a.
F 6	7 48 57	29°46'57	2°311	10° 3	7°57	9°37	10°33	14°13	20°22	12°54	17°38	15° 2	15°45	11°27	n.a.
S 7	7 52 53	0°46'14	17° 5	12° 0	9°11	10°11	10°34	14° 9	20°19	12°54	17°39	14°52	15°41	11°34	n.a.
S 8	7 56 50	1°45'28	1°52	13°56	10°25	10°45	10°36	14° 5	20°17	12°54	17°41	14°41	15°38	11°41	n.a.
M 9	8 0 46	2°44'40	16°24	15°50	11°40	11°20	10°36	14° 0	20°15	12°54	17°42	14°30	15°35	11°47	n.a.
T 10	8 4 43	3°43'49	0°X34	17°41	12°54	11°54	10°37	13°56	20°12	12°53	17°44	14°22	15°32	11°54	n.a.
W11	8 8 39	4°42'56	14°18	19°30	14° 8	12°28	10°38	13°52	20°10	12°53	17°46	14°16	15°29	12° 1	n.a.
T 12	8 12 36	5°42'01	27°34	21°15	15°22	13° 3	10°38	13°47	20° 7	12°53	17°47	14°12	15°25	12° 7	n.a.
F 13	8 16 32	6°41'03	10°V25	22°57	16°37	13°37	10°R38	13°43	20° 5	12°52	17°49	14°D11	15°22	12°14	n.a.
S 14	8 20 29	7°40'02	22°54	24°35	17°51	14°12	10°38	13°39	20° 2	12°52	17°50	14°11	15°19	12°21	n.a.
S 15	8 24 26	8°39'00	5°8 5	26° 9	19° 5	14°46	10°38	13°35	20° 0	12°51	17°52	14°R12	15°16	12°27	n.a.
M16	8 28 22	9°37'54	17° 4	27°37	20°19	15°21	10°37	13°31	19°57	12°51	17°53	14°11	15°13	12°34	n.a.
T 17	8 32 19	10°36'47	28°56	29° 1	21°33	15°56	10°37	13°27	19°55	12°50	17°55	14°10	15°10	12°41	n.a.
W18	8 36 15	11°35'37	10°II46	0°X20	22°47	16°30	10°36	13°23	19°52	12°50	17°56	14° 5	15° 6	12°48	n.a.
T 19	8 40 12	12°34'24	22°38	1°33	24° 1	17° 5	10°35	13°19	19°50	12°49	17°58	13°59	15° 3	12°54	n.a.
F 20	8 44 8	13°33'10	4°37	2°40	25°15	17°40	10°34	13°16	19°47	12°49	17°59	13°50	15° 0	13° 1	n.a.
S 21	8 48 5	14°31'53	16°45	3°41	26°29	18°15	10°32	13°12	19°45	12°48	18° 1	13°40	14°57	13° 8	n.a.
S 22	8 52 1	15°30'33	29° 4	4°36	27°43	18°50	10°31	13° 8	19°42	12°47	18° 2	13°29	14°54	13°14	n.a.
M23	8 55 58	16°29'12	11°L36	5°25	28°57	19°25	10°29	13° 5	19°39	12°47	18° 4	13°19	14°51	13°21	n.a.
T 24	8 59 55	17°27'48	24°19	6° 8	0°X11	19°59	10°27	13° 1	19°37	12°46	18° 5	13°10	14°47	13°28	n.a.
W25	9 3 51	18°26'22	7°115	6°44	1°25	20°34	10°25	12°58	19°34	12°45	18° 6	13° 2	14°44	13°34	n.a.
T 26	9 7 48	19°24'54	20°23	7°14	2°39	21°10	10°23	12°55	19°32	12°44	18° 8	12°58	14°41	13°41	n.a.
F 27	9 11 44	20°23'24	3°42	7°37	3°53	21°45	10°20	12°51	19°29	12°44	18° 9	12°56	14°38	13°48	n.a.
S 28	9 15 41	21°21'52	17°12	7°54	5°X 7	22°V20	10°17	12°48	19°27	12°43	18°11	12°D55	14°V35	13°II55	n.a.

Delta T = 14h31m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

MARCH 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 19 37	22 <sup>20</sup> 18	0 <sup>11</sup> 54	8 <sup>11</sup> 4	6 <sup>11</sup> 21	22 <sup>17</sup> 55	10 <sup>10</sup> 15	12 <sup>12</sup> R45	19 <sup>19</sup> R24	12 <sup>12</sup> R42	18 <sup>13</sup> 12	12 <sup>12</sup> Y56	14 <sup>14</sup> Y31	14 <sup>14</sup> II 1	n.a.
M 2	9 23 34	23 <sup>18</sup> 43	14 <sup>46</sup> 6	8 <sup>10</sup> R 8	7 <sup>34</sup> 3	23 <sup>30</sup> 0	10 <sup>12</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q42	19 <sup>19</sup> Q21	12 <sup>12</sup> Q41	18 <sup>13</sup> 13	12 <sup>12</sup> Y57	14 <sup>14</sup> R28	14 <sup>14</sup> 8	n.a.
T 3	9 27 30	24 <sup>17</sup> 06	28 <sup>50</sup> 8	8 <sup>6</sup> 6	8 <sup>48</sup> 24	24 <sup>5</sup> 10	10 <sup>8</sup> 8	12 <sup>12</sup> Q39	19 <sup>19</sup> 19	12 <sup>12</sup> Q40	18 <sup>15</sup> 15	12 <sup>12</sup> R57	14 <sup>14</sup> 25	14 <sup>14</sup> 15	n.a.
W 4	9 31 27	25 <sup>15</sup> 27	13 <sup>17</sup> 5	7 <sup>59</sup> 10	10 <sup>2</sup> 24	24 <sup>40</sup> 10	10 <sup>5</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q36	19 <sup>19</sup> 16	12 <sup>12</sup> Q39	18 <sup>16</sup> 16	12 <sup>12</sup> Y56	14 <sup>14</sup> 22	14 <sup>14</sup> 21	n.a.
T 5	9 35 24	26 <sup>13</sup> 47	27 <sup>27</sup> 7	7 <sup>45</sup> 11	11 <sup>16</sup> 25	25 <sup>16</sup> 10	10 <sup>1</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q33	19 <sup>19</sup> 14	12 <sup>12</sup> Q38	18 <sup>17</sup> 17	12 <sup>12</sup> Y52	14 <sup>14</sup> 19	14 <sup>14</sup> 28	n.a.
F 6	9 39 20	27 <sup>12</sup> 05	11 <sup>13</sup> 54	7 <sup>27</sup> 12	12 <sup>29</sup> 25	25 <sup>51</sup> 9	9 <sup>58</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q31	19 <sup>19</sup> 11	12 <sup>12</sup> Q37	18 <sup>19</sup> 19	12 <sup>12</sup> Y47	14 <sup>14</sup> 16	14 <sup>14</sup> 35	n.a.
S 7	9 43 17	28 <sup>10</sup> 21	26 <sup>21</sup> 7	7 <sup>3</sup> 13	13 <sup>43</sup> 26	26 <sup>26</sup> 9	9 <sup>54</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q28	19 <sup>19</sup> 9	12 <sup>12</sup> Q36	18 <sup>20</sup> 20	12 <sup>12</sup> Y41	14 <sup>14</sup> 12	14 <sup>14</sup> 42	n.a.
S 8	9 47 13	29 <sup>8</sup> 36	10 <sup>11</sup> 42	6 <sup>36</sup> 14	14 <sup>57</sup> 27	27 <sup>2</sup> 9	9 <sup>50</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q26	19 <sup>19</sup> 6	12 <sup>12</sup> Q35	18 <sup>21</sup> 21	12 <sup>12</sup> Q34	14 <sup>14</sup> 9	14 <sup>14</sup> 48	n.a.
M 9	9 51 10	0 <sup>11</sup> 48	24 <sup>52</sup> 6	6 <sup>4</sup> 16	16 <sup>10</sup> 27	27 <sup>37</sup> 9	9 <sup>46</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q23	19 <sup>19</sup> 4	12 <sup>12</sup> Q34	18 <sup>23</sup> 23	12 <sup>12</sup> Q27	14 <sup>14</sup> 6	14 <sup>14</sup> 55	n.a.
T 10	9 55 6	1 <sup>4</sup> 58	8 <sup>11</sup> 45	5 <sup>30</sup> 17	17 <sup>24</sup> 28	28 <sup>13</sup> 9	9 <sup>41</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q21	19 <sup>19</sup> 1	12 <sup>12</sup> Q33	18 <sup>24</sup> 24	12 <sup>12</sup> Q22	14 <sup>14</sup> 3	15 <sup>15</sup> 2	n.a.
W 11	9 59 3	2 <sup>3</sup> 07	22 <sup>17</sup> 4	4 <sup>53</sup> 18	18 <sup>38</sup> 28	28 <sup>48</sup> 9	9 <sup>37</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q19	18 <sup>59</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q32	18 <sup>25</sup> 25	12 <sup>12</sup> Q18	14 <sup>14</sup> 0	15 <sup>15</sup> 8	n.a.
T 12	10 2 59	3 <sup>1</sup> 14	5 <sup>17</sup> 27	4 <sup>14</sup> 19	19 <sup>51</sup> 29	29 <sup>24</sup> 9	9 <sup>32</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q16	18 <sup>56</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q31	18 <sup>26</sup> 26	12 <sup>12</sup> Q17	13 <sup>13</sup> 56	15 <sup>15</sup> 15	n.a.
F 13	10 6 56	3 <sup>59</sup> 18	18 <sup>16</sup> 3	3 <sup>34</sup> 21	21 <sup>5</sup> 29	29 <sup>59</sup> 9	9 <sup>27</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q14	18 <sup>54</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q30	18 <sup>28</sup> 28	12 <sup>12</sup> D17	13 <sup>13</sup> 53	15 <sup>15</sup> 22	n.a.
S 14	10 10 53	4 <sup>57</sup> 21	0 <sup>11</sup> 46	2 <sup>54</sup> 22	22 <sup>18</sup> 0	0 <sup>11</sup> 35	9 <sup>22</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q12	18 <sup>51</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q29	18 <sup>29</sup> 29	12 <sup>12</sup> Q18	13 <sup>13</sup> 50	15 <sup>15</sup> 28	n.a.
S 15	10 14 49	5 <sup>55</sup> 21	12 <sup>59</sup> 2	2 <sup>15</sup> 23	23 <sup>32</sup> 1	1 <sup>11</sup> 9	9 <sup>17</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q11	18 <sup>49</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q27	18 <sup>30</sup> 30	12 <sup>12</sup> Q19	13 <sup>13</sup> 47	15 <sup>15</sup> 35	n.a.
M 16	10 18 46	6 <sup>53</sup> 19	25 <sup>0</sup> 1	1 <sup>36</sup> 24	24 <sup>45</sup> 1	1 <sup>46</sup> 9	9 <sup>12</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 9	18 <sup>46</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q26	18 <sup>31</sup> 31	12 <sup>12</sup> Q21	13 <sup>13</sup> 44	15 <sup>15</sup> 42	n.a.
T 17	10 22 42	7 <sup>51</sup> 16	6 <sup>11</sup> 54	0 <sup>9</sup> 59	25 <sup>59</sup> 2	2 <sup>22</sup> 9	9 <sup>6</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 7	18 <sup>44</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q25	18 <sup>32</sup> 32	12 <sup>12</sup> R21	13 <sup>13</sup> 41	15 <sup>15</sup> 49	n.a.
W 18	10 26 39	8 <sup>49</sup> 10	18 <sup>46</sup> 0	0 <sup>25</sup> 27	27 <sup>12</sup> 2	2 <sup>58</sup> 9	9 <sup>1</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 6	18 <sup>42</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q24	18 <sup>33</sup> 33	12 <sup>12</sup> Q21	13 <sup>13</sup> 37	15 <sup>15</sup> 55	n.a.
T 19	10 30 35	9 <sup>47</sup> 03	0 <sup>11</sup> 41	29 <sup>53</sup> 28	28 <sup>26</sup> 3	3 <sup>33</sup> 8	8 <sup>55</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 4	18 <sup>39</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q22	18 <sup>34</sup> 34	12 <sup>12</sup> Q19	13 <sup>13</sup> 34	16 <sup>16</sup> 2	n.a.
F 20	10 34 32	10 <sup>44</sup> 54	12 <sup>42</sup> 29	29 <sup>25</sup> 29	29 <sup>39</sup> 4	4 <sup>9</sup> 8	8 <sup>49</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 3	18 <sup>37</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q21	18 <sup>35</sup> 35	12 <sup>12</sup> Q16	13 <sup>13</sup> 31	16 <sup>16</sup> 9	n.a.
S 21	10 38 28	11 <sup>42</sup> 42	24 <sup>55</sup> 29	29 <sup>0</sup> 0	0 <sup>11</sup> 52	4 <sup>45</sup> 8	8 <sup>44</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 1	18 <sup>35</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q20	18 <sup>37</sup> 37	12 <sup>12</sup> Q11	13 <sup>13</sup> 28	16 <sup>16</sup> 15	n.a.
S 22	10 42 25	12 <sup>40</sup> 29	7 <sup>12</sup> 28	28 <sup>39</sup> 2	2 <sup>5</sup> 5	5 <sup>21</sup> 8	8 <sup>37</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 0	18 <sup>32</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q18	18 <sup>38</sup> 38	12 <sup>12</sup> Q 7	13 <sup>13</sup> 25	16 <sup>16</sup> 22	n.a.
M 23	10 46 22	13 <sup>38</sup> 14	20 <sup>3</sup> 28	28 <sup>23</sup> 3	3 <sup>19</sup> 5	5 <sup>56</sup> 8	8 <sup>31</sup> 11	11 <sup>59</sup> 18	18 <sup>30</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q17	18 <sup>39</sup> 39	12 <sup>12</sup> Q 2	13 <sup>13</sup> 22	16 <sup>16</sup> 29	n.a.
T 24	10 50 18	14 <sup>35</sup> 57	3 <sup>11</sup> 28	28 <sup>11</sup> 4	4 <sup>32</sup> 6	6 <sup>32</sup> 8	8 <sup>25</sup> 11	11 <sup>58</sup> 18	18 <sup>28</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q16	18 <sup>40</sup> 40	11 <sup>58</sup> 13	13 <sup>13</sup> 18	16 <sup>16</sup> 36	n.a.
W 25	10 54 15	15 <sup>33</sup> 39	16 <sup>18</sup> 28	28 <sup>4</sup> 5	5 <sup>45</sup> 7	7 <sup>8</sup> 8	8 <sup>19</sup> 11	11 <sup>57</sup> 18	18 <sup>26</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q14	18 <sup>41</sup> 41	11 <sup>55</sup> 13	13 <sup>13</sup> 15	16 <sup>16</sup> 42	n.a.
T 26	10 58 11	16 <sup>31</sup> 18	29 <sup>48</sup> 28	28 <sup>D 1</sup> 6	6 <sup>58</sup> 7	7 <sup>44</sup> 8	8 <sup>12</sup> 11	11 <sup>56</sup> 18	18 <sup>24</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q13	18 <sup>42</sup> 42	11 <sup>53</sup> 13	13 <sup>13</sup> 12	16 <sup>16</sup> 49	n.a.
F 27	11 2 8	17 <sup>28</sup> 57	13 <sup>13</sup> 28	28 <sup>3</sup> 8	8 <sup>11</sup> 8	8 <sup>20</sup> 8	8 <sup>5</sup> 11	11 <sup>56</sup> 18	18 <sup>21</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q11	18 <sup>43</sup> 43	11 <sup>D 53</sup> 13	13 <sup>13</sup> 9	16 <sup>16</sup> 56	n.a.
S 28	11 6 4	18 <sup>26</sup> 34	27 <sup>27</sup> 28	28 <sup>10</sup> 9	9 <sup>25</sup> 8	8 <sup>56</sup> 7	7 <sup>59</sup> 11	11 <sup>55</sup> 18	18 <sup>19</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q10	18 <sup>44</sup> 44	11 <sup>53</sup> 13	13 <sup>13</sup> 6	17 <sup>17</sup> 2	n.a.
S 29	11 10 1	19 <sup>24</sup> 10	11 <sup>11</sup> 30	28 <sup>21</sup> 10	10 <sup>38</sup> 9	9 <sup>32</sup> 7	7 <sup>52</sup> 11	11 <sup>55</sup> 18	18 <sup>17</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 9	18 <sup>44</sup> 44	11 <sup>54</sup> 13	13 <sup>13</sup> 2	17 <sup>17</sup> 9	n.a.
M 30	11 13 57	20 <sup>21</sup> 44	25 <sup>39</sup> 28	28 <sup>37</sup> 11	11 <sup>51</sup> 10	10 <sup>8</sup> 7	7 <sup>45</sup> 11	11 <sup>54</sup> 18	18 <sup>15</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 7	18 <sup>45</sup> 45	11 <sup>56</sup> 12	12 <sup>12</sup> Y59	17 <sup>17</sup> 16	n.a.
T 31	11 17 54	21 <sup>19</sup> 18	9 <sup>11</sup> 52	28 <sup>57</sup> 13	13 <sup>Y 4</sup> 10	10 <sup>11</sup> 8	7 <sup>11</sup> 38	11 <sup>53</sup> 18	18 <sup>13</sup> 12	12 <sup>12</sup> Q 6	18 <sup>46</sup> 46	11 <sup>Y 57</sup> 12	12 <sup>12</sup> Y56	17 <sup>17</sup> II23	n.a.

Delta T = 14h31m03s Julian Calendar 1 March 2146 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2146 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

APRIL 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

MAY 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 20 7	20°54'44	3♁17	7°30	20♁32	29♁33	3°R48	12♁35	17°R30	11°R17	19♁3	11°Y47	11°Y18	20♁51	n.a.		
S 2	13 24 4	21°51'49	17° 3	9°28	21°43	0♁10	3♁41	12°38	17♁30	11♁15	19° 3	11°48	11°14	20°57	n.a.		
S 3	13 28 0	22°48'53	0♁35	11°29	22°55	0°47	3°34	12°41	17°29	11°13	19° 3	11°49	11°11	21° 4	n.a.		
M 4	13 31 57	23°45'57	13°52	13°31	24° 7	1°24	3°27	12°44	17°28	11°12	19° 3	11°50	11° 8	21°11	n.a.		
T 5	13 35 53	24°43'02	26°55	15°36	25°19	2° 0	3°21	12°47	17°28	11°10	19° 3	11°51	11° 5	21°17	n.a.		
W 6	13 39 50	25°40'06	9°Y45	17°42	26°31	2°37	3°14	12°51	17°27	11° 9	19° 3	11°R51	11° 2	21°24	n.a.		
T 7	13 43 46	26°37'10	22°22	19°49	27°43	3°14	3° 8	12°54	17°27	11° 7	19° 3	11°51	10°59	21°31	n.a.		
F 8	13 47 43	27°34'13	4♁47	21°58	28°54	3°51	3° 1	12°57	17°27	11° 6	19°R 3	11°50	10°55	21°38	n.a.		
S 9	13 51 40	28°31'17	17° 1	24° 7	0♁6	4°28	2°55	13° 1	17°26	11° 4	19° 3	11°48	10°52	21°44	n.a.		
S 10	13 55 36	29°28'20	29° 6	26°18	1°18	5° 5	2°49	13° 4	17°26	11° 3	19° 3	11°45	10°49	21°51	n.a.		
M11	13 59 33	0♁25'23	11♁4	28°28	2°29	5°42	2°43	13° 8	17°26	11° 1	19° 3	11°43	10°46	21°58	n.a.		
T 12	14 3 29	1°22'26	22°57	0♁39	3°41	6°19	2°37	13°12	17°26	11° 0	19° 3	11°40	10°43	22° 4	n.a.		
W13	14 7 26	2°19'29	4♁49	2°50	4°52	6°56	2°31	13°16	17°26	10°58	19° 3	11°37	10°39	22°11	n.a.		
T 14	14 11 22	3°16'31	16°43	5° 0	6° 4	7°33	2°25	13°20	17°D26	10°57	19° 3	11°35	10°36	22°18	n.a.		
F 15	14 15 19	4°13'34	28°43	7° 9	7°15	8°11	2°20	13°24	17°26	10°55	19° 3	11°D34	10°33	22°25	n.a.		
S 16	14 19 15	5°10'36	10♁54	9°18	8°26	8°48	2°14	13°28	17°26	10°54	19° 2	11°34	10°30	22°31	n.a.		
S 17	14 23 12	6° 7'38	23°21	11°26	9°38	9°25	2° 9	13°32	17°26	10°52	19° 2	11°35	10°27	22°38	n.a.		
M18	14 27 9	7° 4'39	6♁7	13°32	10°49	10° 2	2° 4	13°36	17°26	10°51	19° 2	11°37	10°24	22°45	n.a.		
T 19	14 31 5	8° 1'41	19°17	15°37	12° 0	10°39	1°59	13°40	17°26	10°49	19° 2	11°38	10°20	22°52	n.a.		
W20	14 35 2	8°58'42	2♁51	17°40	13°11	11°16	1°54	13°45	17°27	10°48	19° 1	11°39	10°17	22°58	n.a.		
T 21	14 38 58	9°55'44	16°52	19°42	14°22	11°54	1°50	13°49	17°27	10°47	19° 1	11°R39	10°14	23° 5	n.a.		
F 22	14 42 55	10°52'45	1♁16	21°42	15°33	12°31	1°45	13°54	17°27	10°45	19° 1	11°38	10°11	23°12	n.a.		
S 23	14 46 51	11°49'47	15°59	23°40	16°44	13° 8	1°41	13°58	17°28	10°44	19° 1	11°36	10° 8	23°18	n.a.		
S 24	14 50 48	12°46'50	0♁54	25°36	17°55	13°46	1°37	14° 3	17°28	10°43	19° 0	11°32	10° 5	23°25	n.a.		
M25	14 54 44	13°43'53	15°53	27°31	19° 6	14°23	1°33	14° 8	17°29	10°41	19° 0	11°28	10° 1	23°32	n.a.		
T 26	14 58 41	14°40'57	0♁47	29°24	20°17	15° 0	1°29	14°12	17°29	10°40	18°59	11°23	9°58	23°39	n.a.		
W27	15 2 38	15°38'01	15°28	1♁15	21°27	15°38	1°25	14°17	17°30	10°39	18°59	11°20	9°55	23°45	n.a.		
T 28	15 6 34	16°35'06	29°51	3° 4	22°38	16°15	1°21	14°22	17°31	10°38	18°59	11°17	9°52	23°52	n.a.		
F 29	15 10 31	17°32'12	13♁53	4°51	23°49	16°53	1°18	14°27	17°32	10°36	18°58	11°D16	9°49	23°59	n.a.		
S 30	15 14 27	18°29'18	27°33	6°36	24°59	17°30	1°15	14°32	17°32	10°35	18°58	11°16	9°45	24° 5	n.a.		
S 31	15 18 24	19♁26'26	10♁52	8♁19	26♁10	18♁8	1♁12	14♁38	17♁33	10♁34	18♁57	11°Y17	9°Y42	24♁12	n.a.		

Delta T = 14h30m59s Julian Calendar 1 May 2146 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2146 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

JUNE 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 22 20	20♁23'34	23♁53	10♁1	27♁20	18♁45	1°R 9	14♁43	17♁34	10°R33	18°R57	11°Y19	9°Y39	24♁19	n.a.		
T 2	15 26 17	21°20'43	6°Y38	11°40	28°31	19°23	1♁6	14°48	17°35	10♁32	18♁56	11°R20	9°36	24°26	n.a.		
W 3	15 30 13	22°17'53	19° 9	13°18	29°41	20° 0	1° 4	14°53	17°36	10°31	18°55	11°20	9°33	24°32	n.a.		
T 4	15 34 10	23°15'04	1♁29	14°54	0♁51	20°38	1° 1	14°59	17°37	10°30	18°55	11°18	9°30	24°39	n.a.		
F 5	15 38 7	24°12'16	13°40	16°27	2° 1	21°16	0°59	15° 4	17°38	10°28	18°54	11°14	9°26	24°46	n.a.		
S 6	15 42 3	25° 9'29	25°45	17°59	3°11	21°53	0°57	15°10	17°39	10°27	18°54	11° 8	9°23	24°52	n.a.		
S 7	15 46 0	26° 6'42	7♁43	19°29	4°22	22°31	0°56	15°16	17°41	10°26	18°53	11° 0	9°20	24°59	n.a.		
M 8	15 49 56	27° 3'57	19°37	20°58	5°31	23° 9	0°54	15°21	17°42	10°25	18°52	10°52	9°17	25° 6	n.a.		
T 9	15 53 53	28° 1'12	1♁28	22°24	6°41	23°47	0°53	15°27	17°43	10°24	18°52	10°43	9°14	25°13	n.a.		
W10	15 57 49	28°58'28	13°20	23°48	7°51	24°24	0°51	15°33	17°45	10°24	18°51	10°35	9°11	25°19	n.a.		
T 11	16 1 46	29°55'44	25°14	25°10	9° 1	25° 2	0°50	15°39	17°46	10°23	18°50	10°28	9° 7	25°26	n.a.		
F 12	16 5 42	0♁53'02	7♁13	26°30	10°11	25°40	0°49	15°44	17°47	10°22	18°49	10°23	9° 4	25°33	n.a.		
S 13	16 9 39	1°50'20	19°22	27°48	11°20	26°18	0°49	15°50	17°49	10°21	18°49	10°21	9° 1	25°40	n.a.		
S 14	16 13 36	2°47'39	1♁45	29° 4	12°30	26°56	0°48	15°56	17°51	10°20	18°48	10°D20	8°58	25°46	n.a.		
M15	16 17 32	3°44'59	14°27	0♁18	13°39	27°34	0°48	16° 2	17°52	10°19	18°47	10°20	8°55	25°53	n.a.		
T 16	16 21 29	4°42'19	27°32	1°29	14°49	28°12	0°D48	16° 9	17°54	10°18	18°46	10°21	8°51	26° 0	n.a.		
W17	16 25 25	5°39'40	11♁3	2°38	15°58	28°50	0°48	16°15	17°56	10°18	18°45	10°R22	8°48	26° 6	n.a.		
T 18	16 29 22	6°37'03	25° 3	3°45	17° 7	29°28	0°48	16°21	17°57	10°17	18°44	10°21	8°45	26°13	n.a.		
F 19	16 33 18	7°34'26	9♁30	4°49	18°16	0♁6	0°48	16°27	17°59	10°16	18°44	10°18	8°42	26°20	n.a.		
S 20	16 37 15	8°31'50	24°22	5°50	19°25	0°44	0°49	16°33	18° 1	10°16	18°43	10°12	8°39	26°27	n.a.		
S 21	16 41 11	9°29'16	9♁31	6°49	20°34	1°22	0°50	16°40	18° 3	10°15	18°42	10° 5	8°36	26°33	n.a.		
M22	16 45 8	10°26'43	24°48	7°44	21°43	2° 0	0°51	16°46	18° 5	10°14	18°41	9°57	8°32	26°40	n.a.		
T 23	16 49 5	11°24'12	10♁0	8°37	22°51	2°38	0°52	16°53	18° 7	10°14	18°40	9°48	8°29	26°47	n.a.		
W24	16 53 1	12°21'41	24°59	9°27	24° 0	3°17	0°53	16°59	18° 9	10°13	18°39	9°40	8°26	26°53	n.a.		
T 25	16 56 58	13°19'13	9♁36	10°13	25° 8	3°55	0°55	17° 6	18°11	10°13	18°38	9°34	8°23	27° 0	n.a.		
F 26	17 0 54	14°16'46	23°47	10°56	26°17	4°33	0°57	17°12	18°13	10°12	18°37	9°30	8°20	27° 7	n.a.		
S 27	17 4 51	15°14'21	7♁30	11°35	27°25	5°11	0°58	17°19	18°15	10°12	18°36	9°28	8°17	27°14	n.a.		
S 28	17 8 47	16°11'57	20°47	12°10	28°33	5°50	1° 0	17°25	18°17	10°11	18°35	9°D28	8°13	27°20	n.a.		
M29	17 12 44	17° 9'35	3°Y41	12°41	29°41	6°28	1° 3	17°32	18°20	10°11	18°34	9°R28	8°10	27°27	n.a.		
T 30	17 16 40	18♁7'15	16°Y16	13♁8	0♁49	7♁6	1♁5	17♁39	18♁22	10♁11	18♁33	9°Y28	8°Y7	27♁34	n.a.		

Delta T = 14h30m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

JULY 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	17 20 37	19II 4'57	28Y36	13E30	1Q57	7E45	1A 8	17E45	18Q24	10R10	18R32	9R27	8Y 4	27II41	n.a.
T 2	17 24 34	20° 2'40	10Y45	13°47	3° 5	8°23	1°10	17°52	18°27	10A10	18E31	9Y23	8° 1	27°47	n.a.
F 3	17 28 30	21° 0'25	22°47	14° 0	4°12	9° 2	1°13	17°59	18°29	10°10	18°30	9°16	7°57	27°54	n.a.
S 4	17 32 27	21°58'13	4II43	14° 7	5°20	9°40	1°17	18° 6	18°32	10° 9	18°29	9° 6	7°54	28° 1	n.a.
S 5	17 36 23	22°56'01	16°36	14R 9	6°27	10°19	1°20	18°13	18°34	10° 9	18°28	8°55	7°51	28° 7	n.a.
M 6	17 40 20	23°53'52	28°28	14° 5	7°34	10°58	1°23	18°20	18°37	10° 9	18°26	8°41	7°48	28°14	n.a.
T 7	17 44 16	24°51'44	10E20	13°56	8°41	11°36	1°27	18°27	18°39	10° 9	18°25	8°28	7°45	28°21	n.a.
W 8	17 48 13	25°49'38	22°13	13°40	9°48	12°15	1°31	18°34	18°42	10° 9	18°24	8°15	7°42	28°28	n.a.
T 9	17 52 10	26°47'33	4Q10	13°19	10°55	12°54	1°35	18°41	18°45	10° 9	18°23	8° 4	7°38	28°34	n.a.
F 10	17 56 6	27°45'30	16°12	12°52	12° 1	13°32	1°39	18°48	18°47	10° 9	18°22	7°55	7°35	28°41	n.a.
S 11	18 0 3	28°43'29	28°23	12°19	13° 8	14°11	1°43	18°55	18°50	10D 9	18°21	7°50	7°32	28°48	n.a.
S 12	18 3 59	29°41'29	10M46	11°41	14°14	14°50	1°48	19° 2	18°53	10° 9	18°20	7°46	7°29	28°54	n.a.
M13	18 7 56	0E39'30	23°25	10°58	15°20	15°29	1°52	19° 9	18°56	10° 9	18°18	7°45	7°26	29° 1	n.a.
T 14	18 11 52	1°37'34	6A24	10°10	16°26	16° 8	1°57	19°16	18°58	10° 9	18°17	7°45	7°22	29° 8	n.a.
W15	18 15 49	2°35'38	19°48	9°19	17°32	16°47	2° 2	19°23	19° 1	10° 9	18°16	7°45	7°19	29°15	n.a.
T 16	18 19 45	3°33'45	3M39	8°25	18°38	17°26	2° 7	19°30	19° 4	10° 9	18°15	7°43	7°16	29°21	n.a.
F 17	18 23 42	4°31'53	17°59	7°28	19°43	18° 4	2°13	19°38	19° 7	10° 9	18°14	7°39	7°13	29°28	n.a.
S 18	18 27 39	5°30'02	2A45	6°31	20°48	18°44	2°18	19°45	19°10	10° 9	18°12	7°33	7°10	29°35	n.a.
S 19	18 31 35	6°28'14	17°52	5°34	21°53	19°23	2°24	19°52	19°13	10°10	18°11	7°24	7° 7	29°42	n.a.
M20	18 35 32	7°26'27	3E10	4°39	22°58	20° 2	2°29	19°59	19°16	10°10	18°10	7°13	7° 3	29°48	n.a.
T 21	18 39 28	8°24'43	18°30	3°46	24° 3	20°41	2°35	20° 6	19°19	10°10	18° 9	7° 2	7° 0	29°55	n.a.
W22	18 43 25	9°23'00	3A38	2°58	25° 7	21°20	2°41	20°14	19°22	10°11	18° 7	6°52	6°57	0E 2	n.a.
T 23	18 47 21	10°21'20	18°26	2°14	26°11	21°59	2°48	20°21	19°25	10°11	18° 6	6°44	6°54	0° 8	n.a.
F 24	18 51 18	11°19'41	2A46	1°37	27°15	22°38	2°54	20°28	19°29	10°11	18° 5	6°39	6°51	0°15	n.a.
S 25	18 55 14	12°18'05	16°37	1° 7	28°19	23°18	3° 1	20°36	19°32	10°12	18° 4	6°36	6°48	0°22	n.a.
S 26	18 59 11	13°16'31	29°59	0°46	29°23	23°57	3° 7	20°43	19°35	10°12	18° 3	6°35	6°44	0°29	n.a.
M27	19 3 8	14°15'00	12Y55	0°32	0M26	24°36	3°14	20°50	19°38	10°13	18° 1	6°34	6°41	0°35	n.a.
T 28	19 7 4	15°13'30	2E48	0D28	1°29	25°16	3°21	20°58	19°42	10°13	18° 0	6°34	6°38	0°42	n.a.
W29	19 11 1	16°12'04	7B45	0°32	2°32	25°55	3°28	21° 5	19°45	10°14	17°59	6°33	6°35	0°49	n.a.
T 30	19 14 57	17°10'39	19°50	0°46	3°34	26°34	3°35	21°12	19°48	10°14	17°57	6°29	6°32	0°56	n.a.
F 31	19 18 54	18E 9'17	1II46	1E10	4M36	27E14	3A43	21E20	19Q52	10A15	17E56	6Y22	6Y28	1E 2	n.a.

Delta T = 14h30m54s Julian Calendar 1 July 2146 BCE == Greg. Calendar 13 June 2146 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 22 50	19E 7'58	13II38	1E42	5M38	27E53	3A50	21E27	19Q55	10A16	17R55	6R13	6Y25	1E 9	n.a.
S 2	19 26 47	20° 6'40	25°30	2°23	6°40	28°33	3°58	21°34	19°58	10°16	17E54	6Y 1	6°22	1°16	n.a.
M 3	19 30 43	21° 5'25	7E22	3°12	7°41	29°13	4° 6	21°42	20° 2	10°17	17°52	5°47	6°19	1°22	n.a.
T 4	19 34 40	22° 4'13	19°17	4° 9	8°42	29°52	4°14	21°49	20° 5	10°18	17°51	5°34	6°16	1°29	n.a.
W 5	19 38 37	23° 3'02	1Q16	5°13	9°43	0Q32	4°22	21°56	20° 9	10°19	17°50	5°21	6°13	1°36	n.a.
T 6	19 42 33	24° 1'53	13°20	6°25	10°44	1°12	4°30	22° 4	20°12	10°20	17°49	5° 9	6° 9	1°43	n.a.
F 7	19 46 30	25° 0'47	25°31	7°42	11°44	1°52	4°38	22°11	20°16	10°20	17°47	5° 1	6° 6	1°49	n.a.
S 8	19 50 26	25°59'42	7M50	9° 4	12°43	2°31	4°47	22°19	20°19	10°21	17°46	4°55	6° 3	1°56	n.a.
S 9	19 54 23	26°58'40	20°20	10°32	13°43	3°11	4°55	22°26	20°23	10°22	17°45	4°52	6° 0	2° 3	n.a.
M10	19 58 19	27°57'39	3A 3	12° 3	14°42	3°51	5° 4	22°33	20°26	10°23	17°44	4D51	5°57	2°10	n.a.
T 11	20 2 16	28°56'41	16° 3	13°39	15°40	4°31	5°13	22°41	20°30	10°24	17°43	4°51	5°54	2°16	n.a.
W12	20 6 12	29°55'44	29°23	15°17	16°39	5°11	5°22	22°48	20°34	10°25	17°41	4R51	5°50	2°23	n.a.
T 13	20 10 9	0Q54'50	13M 6	16°58	17°36	5°51	5°31	22°55	20°37	10°26	17°40	4°51	5°47	2°30	n.a.
F 14	20 14 6	1°53'57	27°13	18°41	18°34	6°31	5°40	23° 3	20°41	10°27	17°39	4°48	5°44	2°36	n.a.
S 15	20 18 2	2°53'06	11A43	20°25	19°30	7°11	5°49	23°10	20°44	10°28	17°38	4°43	5°41	2°43	n.a.
S 16	20 21 59	3°52'18	26°34	22°11	20°27	7°51	5°58	23°17	20°48	10°30	17°36	4°36	5°38	2°50	n.a.
M17	20 25 55	4°51'31	11E38	23°57	21°23	8°31	6° 8	23°24	20°52	10°31	17°35	4°28	5°34	2°57	n.a.
T 18	20 29 52	5°50'46	26°46	25°45	22°18	9°12	6°18	23°32	20°56	10°32	17°34	4°18	5°31	3° 3	n.a.
W19	20 33 48	6°50'04	11A48	27°32	23°13	9°52	6°27	23°39	20°59	10°33	17°33	4°10	5°28	3°10	n.a.
T 20	20 37 45	7°49'24	26°35	29°20	24° 7	10°32	6°37	23°46	21° 3	10°34	17°32	4° 3	5°25	3°17	n.a.
F 21	20 41 42	8°48'46	10A58	1Q 8	25° 1	11°12	6°47	23°53	21° 7	10°36	17°31	3°59	5°22	3°23	n.a.
S 22	20 45 38	9°48'10	24°55	2°55	25°54	11°53	6°57	24° 0	21°10	10°37	17°29	3°56	5°19	3°30	n.a.
S 23	20 49 35	10°47'37	8Y23	4°43	26°46	12°33	7° 7	24° 8	21°14	10°38	17°28	3D56	5°15	3°37	n.a.
M24	20 53 31	11°47'06	21°24	6°29	27°38	13°14	7°17	24°15	21°18	10°40	17°27	3°57	5°12	3°44	n.a.
T 25	20 57 28	12°46'38	4B 2	8°16	28°29	13°54	7°28	24°22	21°22	10°41	17°26	3°58	5° 9	3°50	n.a.
W26	21 1 24	13°46'12	16°21	10° 2	29°20	14°35	7°38	24°29	21°25	10°42	17°25	3R58	5° 6	3°57	n.a.
T 27	21 5 21	14°45'49	28°26	11°47	0A 9	15°15	7°49	24°36	21°29	10°44	17°24	3°57	5° 3	4° 4	n.a.
F 28	21 9 17	15°45'29	10II22	13°32	0°58	15°56	7°59	24°43	21°33	10°45	17°23	3°54	5° 0	4°11	n.a.
S 29	21 13 14	16°45'10	22°14	15°16	1°47	16°37	8°10	24°50	21°37	10°47	17°22	3°49	4°56	4°17	n.a.
S 30	21 17 11	17°44'55	4E 5	16°59	2°34	17°17	8°21	24°57	21°41	10°48	17°21	3°42	4°53	4°24	n.a.
M31	21 21 7	18Q44'41	16E 0	18Q42	3A21	17Q58	8A32	25E 4	21Q44	10A50	17E20	3Y33	4Y50	4E31	n.a.

Delta T = 14h30m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

SEPTEMBER 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 25 4	19♏44'30	27♍59	20♌24	4♉7	18♊39	8♄43	25♍11	21♌48	10♉51	17°R19	3°R25	4♈47	4♇37	n.a.		
W 2	21 29 0	20°44'21	10♌6	22°6	4♉52	19°20	8°54	25°18	21°52	10°53	17♍18	3♈16	4°44	4°44	n.a.		
T 3	21 32 57	21°44'14	22°22	23°46	5°35	20°1	9°5	25°25	21°56	10°55	17°17	3°9	4°40	4°51	n.a.		
F 4	21 36 53	22°44'10	4♎46	25°27	6°18	20°41	9°16	25°32	22°0	10°56	17°16	3°4	4°37	4°58	n.a.		
S 5	21 40 50	23°44'07	17°21	27°6	7°0	21°22	9°28	25°39	22°3	10°58	17°15	3°1	4°34	5°4	n.a.		
S 6	21 44 46	24°44'06	0♉8	28°45	7°41	22°3	9°39	25°45	22°7	11°0	17°14	2°D59	4°31	5°11	n.a.		
M 7	21 48 43	25°44'08	13°6	0♎23	8°21	22°44	9°51	25°52	22°11	11°1	17°13	3°0	4°28	5°18	n.a.		
T 8	21 52 39	26°44'11	26°17	2°1	9°0	23°26	10°2	25°59	22°15	11°3	17°12	3°1	4°25	5°25	n.a.		
W 9	21 56 36	27°44'16	9♎43	3°38	9°37	24°7	10°14	26°5	22°19	11°5	17°11	3°3	4°21	5°31	n.a.		
T 10	22 0 33	28°44'23	23°26	5°14	10°13	24°48	10°26	26°12	22°22	11°7	17°10	3°R4	4°18	5°38	n.a.		
F 11	22 4 29	29°44'32	7♌24	6°50	10°48	25°29	10°38	26°19	22°26	11°8	17°9	3°4	4°15	5°45	n.a.		
S 12	22 8 26	0♎44'42	21°40	8°26	11°22	26°10	10°50	26°25	22°30	11°10	17°8	3°2	4°12	5°51	n.a.		
S 13	22 12 22	1°44'54	6♍9	10°1	11°54	26°52	11°2	26°32	22°34	11°12	17°7	2°59	4°9	5°58	n.a.		
M 14	22 16 19	2°45'08	20°48	11°35	12°24	27°33	11°14	26°38	22°37	11°14	17°7	2°55	4°6	6°5	n.a.		
T 15	22 20 15	3°45'24	5♉31	13°9	12°53	28°14	11°26	26°44	22°41	11°16	17°6	2°51	4°2	6°12	n.a.		
W 16	22 24 12	4°45'41	20°11	14°43	13°21	28°56	11°38	26°51	22°45	11°18	17°5	2°46	3°59	6°18	n.a.		
T 17	22 28 9	5°46'00	4♌40	16°16	13°47	29°37	11°50	26°57	22°49	11°20	17°4	2°43	3°56	6°25	n.a.		
F 18	22 32 5	6°46'21	18°53	17°48	14°11	0♎19	12°2	27°3	22°52	11°22	17°4	2°41	3°53	6°32	n.a.		
S 19	22 36 2	7°46'44	2♈45	19°20	14°33	1°0	12°15	27°9	22°56	11°23	17°3	2°D41	3°50	6°39	n.a.		
S 20	22 39 58	8°47'09	16°13	20°52	14°53	1°42	12°27	27°16	23°0	11°25	17°2	2°41	3°46	6°45	n.a.		
M 21	22 43 55	9°47'36	29°17	22°23	15°12	2°24	12°40	27°22	23°4	11°27	17°1	2°42	3°43	6°52	n.a.		
T 22	22 47 51	10°48'05	11♍59	23°54	15°28	3°5	12°52	27°28	23°7	11°29	17°1	2°44	3°40	6°59	n.a.		
W 23	22 51 48	11°48'36	24°22	25°25	15°43	3°47	13°5	27°34	23°11	11°31	17°0	2°46	3°37	7°5	n.a.		
T 24	22 55 44	12°49'10	6♎31	26°55	15°55	4°29	13°17	27°40	23°14	11°33	17°0	2°46	3°34	7°12	n.a.		
F 25	22 59 41	13°49'45	18°29	28°24	16°6	5°11	13°30	27°45	23°18	11°36	16°59	2°R47	3°31	7°19	n.a.		
S 26	23 3 37	14°50'22	0♍22	29°53	16°14	5°53	13°43	27°51	23°22	11°38	16°58	2°46	3°27	7°26	n.a.		
S 27	23 7 34	15°51'02	12°14	1♉22	16°20	6°34	13°56	27°57	23°25	11°40	16°58	2°44	3°24	7°32	n.a.		
M 28	23 11 31	16°51'43	24°10	2°50	16°23	7°16	14°9	28°3	23°29	11°42	16°57	2°42	3°21	7°39	n.a.		
T 29	23 15 27	17°52'26	6♎13	4°18	16°R25	7°58	14°21	28°8	23°32	11°44	16°57	2°40	3°18	7°46	n.a.		
W 30	23 19 24	18°53'11	18♌27	5♉45	16♉23	8♎40	14♉34	28♍14	23♌36	11♉46	16♍56	2♈37	3♈15	7♍53	n.a.		

Delta T = 14h30m50s Julian Calendar 1 Sept. 2146 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2146 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 23 20	19♎53'57	0♎53	7♉12	16°R20	9♎23	14♉47	28♍19	23♌40	11♉48	16°R56	2°R35	3♈12	7♍59	n.a.		
F 2	23 27 17	20°54'45	13°33	8°38	16♉14	10°5	15°0	28°25	23°43	11°50	16♍55	2♈34	3°8	8°6	n.a.		
S 3	23 31 13	21°55'35	26°28	10°3	16°5	10°47	15°14	28°30	23°47	11°52	16°55	2°D34	3°5	8°13	n.a.		
S 4	23 35 10	22°56'26	9♉37	11°28	15°54	11°29	15°27	28°35	23°50	11°55	16°55	2°34	3°2	8°19	n.a.		
M 5	23 39 6	23°57'19	22°59	12°51	15°41	12°11	15°40	28°41	23°53	11°57	16°54	2°34	2°59	8°26	n.a.		
T 6	23 43 3	24°58'13	6♎34	14°14	15°25	12°54	15°53	28°46	23°57	11°59	16°54	2°35	2°56	8°33	n.a.		
W 7	23 47 0	25°59'08	20°20	15°36	15°7	13°36	16°6	28°51	24°0	12°1	16°54	2°35	2°52	8°40	n.a.		
T 8	23 50 56	27°0'04	4♌15	16°56	14°47	14°18	16°20	28°56	24°4	12°3	16°53	2°36	2°49	8°46	n.a.		
F 9	23 54 53	28°1'02	18°18	18°15	14°24	15°1	16°33	29°1	24°7	12°6	16°53	2°36	2°46	8°53	n.a.		
S 10	23 58 49	29°2'00	2♍28	19°33	13°59	15°43	16°46	29°5	24°10	12°8	16°53	2°R36	2°43	9°0	n.a.		
S 11	0 2 46	0♉3'00	16°41	20°49	13°32	16°26	17°0	29°10	24°13	12°10	16°53	2°36	2°40	9°6	n.a.		
M 12	0 6 42	1°4'00	0♉57	22°3	13°4	17°9	17°13	29°15	24°17	12°12	16°52	2°36	2°37	9°13	n.a.		
T 13	0 10 39	2°5'01	15°11	23°14	12°33	17°51	17°27	29°20	24°20	12°14	16°52	2°36	2°33	9°20	n.a.		
W 14	0 14 35	3°6'03	29°21	24°23	12°1	18°34	17°40	29°24	24°23	12°17	16°52	2°D36	2°30	9°27	n.a.		
T 15	0 18 32	4°7'06	13♌22	25°29	11°28	19°16	17°54	29°29	24°26	12°19	16°52	2°36	2°27	9°33	n.a.		
F 16	0 22 29	5°8'10	27°11	26°31	10°53	19°59	18°7	29°33	24°29	12°21	16°52	2°R36	2°24	9°40	n.a.		
S 17	0 26 25	6°9'15	10♈45	27°30	10°18	20°42	18°21	29°37	24°32	12°23	16°52	2°36	2°21	9°47	n.a.		
S 18	0 30 22	7°10'22	24°2	28°23	9°42	21°25	18°34	29°41	24°36	12°26	16°52	2°36	2°17	9°54	n.a.		
M 19	0 34 18	8°11'29	7♌1	29°12	9°6	22°8	18°48	29°45	24°39	12°28	16°D52	2°35	2°14	10°0	n.a.		
T 20	0 38 15	9°12'37	19°42	29°55	8°29	22°51	19°2	29°50	24°42	12°30	16°52	2°34	2°11	10°7	n.a.		
W 21	0 42 11	10°13'47	2♎6	0♎31	7°53	23°34	19°15	29°53	24°45	12°32	16°52	2°33	2°8	10°14	n.a.		
T 22	0 46 8	11°14'57	14°17	1°0	7°17	24°17	19°29	29°57	24°47	12°35	16°52	2°32	2°5	10°20	n.a.		
F 23	0 50 4	12°16'09	26°17	1°21	6°41	25°0	19°42	0♎1	24°50	12°37	16°52	2°32	2°2	10°27	n.a.		
S 24	0 54 1	13°17'22	8♍11	1°32	6°7	25°43	19°56	0°5	24°53	12°39	16°52	2°D31	1°58	10°34	n.a.		
S 25	0 57 58	14°18'36	20°3	1°R34	5°34	26°26	20°10	0°8	24°56	12°42	16°52	2°31	1°55	10°41	n.a.		
M 26	1 1 54	15°19'51	1♎58	1°25	5°2	27°9	20°24	0°12	24°59	12°44	16°52	2°32	1°52	10°47	n.a.		
T 27	1 5 51	16°21'07	14°2	1°5	4°31	27°52	20°37	0°15	25°2	12°46	16°52	2°33	1°49	10°54	n.a.		
W 28	1 9 47	17°22'23	26°17	0°33	4°2	28°36	20°51	0°19	25°4	12°48	16°53	2°34	1°46	11°1	n.a.		
T 29	1 13 44	18°23'41	8♎49	29♉50	3°35	29°19	21°5	0°22	25°7	12°51	16°53	2°35	1°43	11°7	n.a.		
F 30	1 17 40	19°24'59	21°40	28°56	3°11	0♉2	21°19	0°25	25°9	12°53	16°53	2°36	1°39	11°14	n.a.		
S 31	1 21 37	20♉26'18	4♉50	27♉52	2♉48	0♉46	21♉32	0♎28	25♌12	12♉55	16♍53	2°R37	1♈36	11♍21	n.a.		

Delta T = 14h30m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2146 BCE

NOVEMBER 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 25 33	21♂27'37	18♂21	26°R40	2°R27	1♂29	21♂46	0♂31	25♂15	12♂57	16♂54	2°R36	1°Y33	11♂28	n.a.
M 2	1 29 30	22°28'57	2♂10	25♂21	2♂9	2°12	22°0	0°34	25°17	13°0	16°54	2°Y34	1°30	11°34	n.a.
T 3	1 33 26	23°30'17	16°15	24°0	1°53	2°56	22°14	0°36	25°20	13°2	16°54	2°32	1°27	11°41	n.a.
W 4	1 37 23	24°31'38	0♂30	22°37	1°40	3°40	22°27	0°39	25°22	13°4	16°55	2°29	1°23	11°48	n.a.
T 5	1 41 20	25°32'59	14°51	21°17	1°29	4°23	22°41	0°42	25°24	13°6	16°55	2°25	1°20	11°55	n.a.
F 6	1 45 16	26°34'19	29°12	20°1	1°21	5°7	22°55	0°44	25°27	13°9	16°56	2°22	1°17	12°1	n.a.
S 7	1 49 13	27°35'40	13♂31	18°51	1°15	5°50	23°9	0°46	25°29	13°11	16°56	2°21	1°14	12°8	n.a.
S 8	1 53 9	28°37'01	27°43	17°51	1°11	6°34	23°22	0°49	25°31	13°13	16°56	2°D20	1°11	12°15	n.a.
M 9	1 57 6	29°38'22	11♂46	17°0	1°D10	7°18	23°36	0°51	25°33	13°15	16°57	2°20	1°8	12°21	n.a.
T 10	2 1 2	0♂39'42	25°40	16°19	1°12	8°2	23°50	0°53	25°35	13°17	16°57	2°22	1°4	12°28	n.a.
W11	2 4 59	1°41'02	9♂23	15°50	1°16	8°46	24°3	0°55	25°37	13°20	16°58	2°23	1°1	12°35	n.a.
T 12	2 8 56	2°42'22	22°56	15°30	1°22	9°29	24°17	0°57	25°40	13°22	16°59	2°25	0°58	12°42	n.a.
F 13	2 12 52	3°43'41	6°Y17	15°D21	1°30	10°13	24°31	0°58	25°41	13°24	16°59	2°R25	0°55	12°48	n.a.
S 14	2 16 49	4°45'00	19°27	15°22	1°41	10°57	24°45	1°0	25°43	13°26	17°0	2°24	0°52	12°55	n.a.
S 15	2 20 45	5°46'20	2♂24	15°32	1°54	11°41	24°58	1°1	25°45	13°28	17°0	2°21	0°48	13°2	n.a.
M16	2 24 42	6°47'39	17°9	15°49	2°9	12°25	25°12	1°3	25°47	13°30	17°1	2°16	0°45	13°8	n.a.
T 17	2 28 38	7°48'58	25°41	16°15	2°27	13°9	25°25	1°4	25°49	13°32	17°2	2°10	0°42	13°15	n.a.
W18	2 32 35	8°50'17	10♂1	16°46	2°46	13°53	25°39	1°5	25°51	13°35	17°3	2°3	0°39	13°22	n.a.
T 19	2 36 31	9°51'35	22°9	17°25	3°7	14°38	25°53	1°6	25°52	13°37	17°3	1°56	0°36	13°29	n.a.
F 20	2 40 28	10°52'54	4♂8	18°8	3°30	15°22	26°6	1°7	25°54	13°39	17°4	1°49	0°33	13°35	n.a.
S 21	2 44 25	11°54'13	16°2	18°56	3°55	16°6	26°20	1°8	25°56	13°41	17°5	1°44	0°29	13°42	n.a.
S 22	2 48 21	12°55'31	27°53	19°49	4°22	16°50	26°33	1°9	25°57	13°43	17°6	1°41	0°26	13°49	n.a.
M23	2 52 18	13°56'49	9♂46	20°46	4°51	17°35	26°47	1°10	25°59	13°45	17°7	1°D39	0°23	13°56	n.a.
T 24	2 56 14	14°58'07	21°47	21°45	5°21	18°19	27°0	1°10	26°0	13°47	17°7	1°39	0°20	14°2	n.a.
W25	3 0 11	15°59'25	4♂0	22°48	5°52	19°3	27°14	1°11	26°1	13°49	17°8	1°41	0°17	14°9	n.a.
T 26	3 4 7	17°0'43	16°30	23°54	6°26	19°48	27°27	1°11	26°3	13°51	17°9	1°42	0°14	14°16	n.a.
F 27	3 8 4	18°2'00	29°21	25°2	7°0	20°32	27°40	1°11	26°4	13°53	17°10	1°R43	0°10	14°22	n.a.
S 28	3 12 0	19°3'16	12♂38	26°13	7°36	21°17	27°54	1°11	26°5	13°55	17°11	1°42	0°7	14°29	n.a.
S 29	3 15 57	20°4'32	26°21	27°25	8°14	22°1	28°7	1°R11	26°6	13°57	17°12	1°40	0°4	14°36	n.a.
M30	3 19 53	21♂5'48	10♂28	28♂39	8♂53	22♂46	28♂20	1♂11	26♂7	13♂59	17♂13	1°Y35	0°Y1	14♂43	n.a.

Delta T = 14h30m45s Julian Calendar 1 Nov. 2146 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2146 BCE  
 The year -2145 astronomical counting style corresponds to year 2146 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2146 BCE (-2145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 23 50	22♂7'03	24♂57	29♂55	9♂33	23♂30	28♂33	1°R11	26♂9	14♂1	17♂14	1°R28	29♂58	14♂49	n.a.
W 2	3 27 47	23°8'17	9♂42	1♂12	10°14	24°15	28°47	1♂11	26°10	14°2	17°15	1°Y19	29°54	14°56	n.a.
T 3	3 31 43	24°9'31	24°32	2°31	10°56	25°0	29°0	1°10	26°10	14°4	17°16	1°11	29°51	15°3	n.a.
F 4	3 35 40	25°10'43	9♂21	3°51	11°39	25°44	29°13	1°10	26°11	14°6	17°17	1°3	29°48	15°9	n.a.
S 5	3 39 36	26°11'54	24°1	5°12	12°24	26°29	29°26	1°9	26°12	14°8	17°18	0°57	29°45	15°16	n.a.
S 6	3 43 33	27°13'04	8♂26	6°34	13°9	27°14	29°39	1°9	26°13	14°10	17°19	0°53	29°42	15°23	n.a.
M 7	3 47 29	28°14'13	22°32	7°57	13°55	27°59	29°52	1°8	26°14	14°11	17°20	0°D51	29°39	15°30	n.a.
T 8	3 51 26	29°15'20	6♂20	9°21	14°43	28°43	0♂5	1°7	26°14	14°13	17°22	0°51	29°35	15°36	n.a.
W 9	3 55 23	0♂16'26	19°50	10°46	15°31	29°28	0°18	1°6	26°15	14°15	17°23	0°52	29°32	15°43	n.a.
T 10	3 59 19	1°17'30	3°Y3	12°12	16°20	0♂13	0°30	1°4	26°15	14°17	17°24	0°R52	29°29	15°50	n.a.
F 11	4 3 16	2°18'34	16°3	13°39	17°9	0°58	0°43	1°3	26°16	14°18	17°25	0°51	29°26	15°57	n.a.
S 12	4 7 12	3°19'35	28°51	15°6	18°0	1°43	0°56	1°2	26°16	14°20	17°26	0°47	29°23	16°3	n.a.
S 13	4 11 9	4°20'36	11♂28	16°34	18°51	2°28	1°9	1°0	26°17	14°22	17°27	0°41	29°20	16°10	n.a.
M14	4 15 5	5°21'35	23°55	18°3	19°44	3°13	1°21	0°59	26°17	14°23	17°29	0°32	29°16	16°17	n.a.
T 15	4 19 2	6°22'33	6♂14	19°33	20°36	3°58	1°34	0°57	26°17	14°25	17°30	0°20	29°13	16°23	n.a.
W16	4 22 58	7°23'29	18°24	21°3	21°30	4°43	1°46	0°55	26°18	14°26	17°31	0°7	29°10	16°30	n.a.
T 17	4 26 55	8°24'24	0♂26	22°35	22°24	5°28	1°59	0°54	26°18	14°28	17°33	29♂54	29°7	16°37	n.a.
F 18	4 30 52	9°25'18	12°23	24°7	23°19	6°13	2°11	0°52	26°18	14°29	17°34	29°41	29°4	16°44	n.a.
S 19	4 34 48	10°26'11	24°15	25°39	24°14	6°59	2°23	0°50	26°R18	14°31	17°35	29°31	29°0	16°50	n.a.
S 20	4 38 45	11°27'03	6♂5	27°13	25°10	7°44	2°35	0°47	26°18	14°32	17°36	29°23	28°57	16°57	n.a.
M21	4 42 41	12°27'53	17°57	28°47	26°6	8°29	2°48	0°45	26°18	14°34	17°38	29°17	28°54	17°4	n.a.
T 22	4 46 38	13°28'42	29°55	0♂22	27°3	9°14	3°0	0°43	26°18	14°35	17°39	29°14	28°51	17°10	n.a.
W23	4 50 34	14°29'29	12♂4	1°57	28°1	10°0	3°12	0°40	26°17	14°36	17°41	29°D14	28°48	17°17	n.a.
T 24	4 54 31	15°30'16	24°29	3°34	28°59	10°45	3°24	0°38	26°17	14°38	17°42	29°R14	28°45	17°24	n.a.
F 25	4 58 27	16°31'01	7♂15	5°11	29°57	11°30	3°35	0°35	26°17	14°39	17°43	29°14	28°41	17°31	n.a.
S 26	5 2 24	17°31'44	20°28	6°49	0♂56	12°16	3°47	0°33	26°17	14°40	17°45	29°12	28°38	17°37	n.a.
S 27	5 6 21	18°32'27	4♂9	8°28	1°56	13°1	3°59	0°30	26°16	14°42	17°46	29°8	28°35	17°44	n.a.
M28	5 10 17	19°33'08	18°21	10°7	2°56	13°46	4°11	0°27	26°16	14°43	17°48	29°1	28°32	17°51	n.a.
T 29	5 14 14	20°33'47	3♂0	11°48	3°56	14°32	4°22	0°24	26°15	14°44	17°49	28°52	28°29	17°57	n.a.
W30	5 18 10	21°34'25	17°59	13°29	4°56	15°17	4°34	0°21	26°15	14°45	17°51	28°41	28°26	18°4	n.a.
T 31	5 22 7	22°35'01	3♂11	15♂11	5♂57	16♂3	4♂45	0♂18	26♂14	14♂46	17♂52	28♂29	28♂22	18♂11	n.a.

Delta T = 14h30m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]