

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

JANUARY 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	5 3 24	18°19'46	11°13'33	2°34'42	3°11'27	11°17'30	5°9'1	27°R41	24°3'0	22°11'24	16°11'52	13°R28	12°17'4	28°17'43	n.a.
S 2	5 7 21	19°20'03	23°35'5	4°24'4	4°17'17	12°17'17	5°3'3	27°Y39	24°3'3	22°20'26	16°53'53	13°Y21	12°1'1	28°50'50	n.a.
S 3	5 11 17	20°20'19	5°17'32	6°3'3	5°8'13	13°4'4	5°5'5	27°37	24°6'6	22°20'28	16°53'53	13°12'13	11°58'11	28°56'28	n.a.
M 4	5 15 14	21°20'32	17°25'17	7°39'5	5°59'13	13°51'5	5°7'7	27°35	24°9'9	22°20'30	16°53'53	13°0'13	11°55'29	29°3'29	n.a.
T 5	5 19 10	22°20'44	29°17'29	9°11'6	6°51'14	14°38'5	5°9'9	27°33	24°12'12	22°20'32	16°54'54	12°47'12	11°52'29	29°10'10	n.a.
W 6	5 23 7	23°20'54	11°3'9	10°39'7	7°43'15	15°25'5	5°12'12	27°32	24°15'15	22°20'34	16°54'54	12°33'12	11°48'29	29°16'16	n.a.
T 7	5 27 3	24°21'01	23°2'2	12°1'8	8°37'16	16°12'5	5°14'14	27°30	24°18'18	22°20'37	16°54'54	12°20'12	11°45'29	29°23'23	n.a.
F 8	5 31 0	25°21'06	4°58'13	13°17'9	9°30'16	16°59'5	5°17'17	27°28	24°21'21	22°20'39	16°54'54	12°8'12	11°42'29	29°30'30	n.a.
S 9	5 34 56	26°21'09	17°0'14	14°27'10	10°25'17	17°46'5	5°20'20	27°27	24°24'24	22°20'40	16°54'54	11°59'11	11°39'29	29°37'37	n.a.
S 10	5 38 53	27°21'09	29°10'29	15°31'11	11°20'18	18°33'5	5°24'24	27°26	24°27'27	22°20'42	16°54'54	11°53'11	11°36'29	29°43'43	n.a.
M 11	5 42 50	28°21'07	11°31'11	16°26'12	12°15'19	19°20'5	5°27'27	27°25	24°30'30	22°20'44	16°55'55	11°50'11	11°33'29	29°50'50	n.a.
T 12	5 46 46	29°21'02	24°9'17	17°14'13	13°11'20	20°7'5	5°31'31	27°23	24°33'33	22°20'46	16°R55	11°49'11	11°29'29	29°57'57	n.a.
W 13	5 50 43	0°20'55	7°Y8	17°54'14	14°8'20	20°54'5	5°35'35	27°22	24°36'36	22°20'48	16°55'55	11°49'11	11°26'0	0°3'3	n.a.
T 14	5 54 39	1°20'46	20°32'18	18°25'15	5°21'21	21°41'5	5°39'39	27°22	24°40'40	22°20'50	16°55'55	11°49'11	11°23'0	0°10'10	n.a.
F 15	5 58 36	2°20'34	4°23'18	18°47'16	2°22'28	5°43'27	5°43'43	27°21	24°43'43	22°20'52	16°54'54	11°47'11	11°20'0	0°17'17	n.a.
S 16	6 2 32	3°20'20	18°43'19	19°0'17	23°15'5	5°47'27	5°47'27	27°20	24°46'46	22°20'54	16°54'54	11°44'11	11°17'0	0°24'24	n.a.
S 17	6 6 29	4°20'03	3°II30	19°R4	17°58'24	24°2'2	5°52'52	27°20	24°49'49	22°20'56	16°54'54	11°37'11	11°14'0	0°30'30	n.a.
M 18	6 10 25	5°19'44	18°39'19	19°0'18	18°57'24	24°49'5	5°56'56	27°19	24°53'53	22°20'57	16°54'54	11°28'11	11°10'0	0°37'37	n.a.
T 19	6 14 22	6°19'23	3°35'9	18°47'19	19°56'25	25°35'6	6°1'1	27°19	24°56'56	22°20'59	16°54'54	11°17'11	11°7'0	0°44'44	n.a.
W 20	6 18 19	7°19'00	19°20'18	18°25'20	20°56'26	22°2'6	6°6'6	27°19	24°59'59	23°1'1	16°54'54	11°6'11	11°4'0	0°51'51	n.a.
T 21	6 22 15	8°18'34	4°29'17	17°56'21	21°56'27	9'6	6°12'12	27°D19	25°2'2	23°3'3	16°53'53	10°55'11	11°1'0	0°57'57	n.a.
F 22	6 26 12	9°18'06	19°18'17	17°21'22	22°56'27	56'6	6°17'17	27°19	25°6'6	23°5'5	16°53'53	10°47'11	10°58'1	1°4'4	n.a.
S 23	6 30 8	10°17'36	3°11'39	16°39'23	23°56'28	42'6	6°22'22	27°19	25°9'9	23°6'6	16°53'53	10°41'11	10°54'1	1°11'11	n.a.
S 24	6 34 5	11°17'04	17°29'15	15°53'24	24°57'29	29'6	6°28'28	27°19	25°12'12	23°8'8	16°52'52	10°38'11	10°51'1	1°17'17	n.a.
M 25	6 38 1	12°16'30	0°51'15	15°2'25	25°59'0	15'6	6°34'34	27°20	25°16'16	23°10'10	16°52'52	10°37'11	10°48'1	1°24'24	n.a.
T 26	6 41 58	13°15'54	13°46'14	9'27	27°0'1	2'6	6°40'40	27°20	25°19'19	23°11'11	16°51'51	10°36'11	10°45'1	1°31'31	n.a.
W 27	6 45 55	14°15'17	26°19'13	14'28	2°149	6'46	6°46'46	27°21	25°23'23	23°13'13	16°51'51	10°36'11	10°42'1	1°38'38	n.a.
T 28	6 49 51	15°14'37	8°11'12	12°19'29	4'23	6'53	6°53'53	27°22	25°26'26	23°14'14	16°50'50	10°35'11	10°39'1	1°44'44	n.a.
F 29	6 53 48	16°13'55	20°40'11	25'0	7'32	6'59	6°59'59	27°22	25°29'29	23°16'16	16°50'50	10°31'11	10°35'1	1°51'51	n.a.
S 30	6 57 44	17°13'11	2°13'36	10°33'1	9'4	7'6	7°6'6	27°23	25°33'33	23°17'17	16°49'49	10°24'11	10°32'1	1°58'58	n.a.
S 31	7 1 41	18°12'25	14°12'28	9°43'2	12'2	4'55	7°Y12	27°Y24	25°36'36	23°18'18	16°49'49	10°Y14	10°Y29	2°3'3	n.a.

Delta T = 21h07m43s Julian Calendar 1 Jan. 2946 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2947 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	7 5 37	19°11'37	26°18'8	8°R57	3°16'5	5°34'1	7°Y19	27°Y26	25°39'39	23°11'20	16°R48	10°R2	10°Y26	2°11'11	n.a.
T 2	7 9 34	20°10'47	8°10'8	8°16'4	19'6	6°27'6	7°26'26	27°27	25°43'43	23°22'22	16°47'47	9°Y48	10°23'23	2°18'18	n.a.
W 3	7 13 30	21°9'55	20°4'7	7°39'5	23'7	7°14'14	7°34'34	27°28	25°46'46	23°23'23	16°47'47	9°34'34	10°20'20	2°25'25	n.a.
T 4	7 17 27	22°9'00	2°2'2	7°7'6	27'6	8°0'0	7°41'41	27°30	25°50'50	23°25'25	16°46'46	9°20'20	10°16'16	2°31'31	n.a.
F 5	7 21 24	23°8'04	14°6'6	6°41'7	31'7	8°46'46	7°49'49	27°31	25°53'53	23°26'26	16°45'45	9°8'8	10°13'13	2°38'38	n.a.
S 6	7 25 20	24°7'04	26°15'6	6°21'6	35'6	8°35'35	9°32'32	27°33	25°57'57	23°27'27	16°44'44	8°59'59	10°10'10	2°45'45	n.a.
S 7	7 29 17	25°6'03	8°33'6	6°6'9	40'9	10°19'19	8°4'4	27°35	26°0'0	23°29'29	16°43'43	8°53'53	10°7'7	2°52'52	n.a.
M 8	7 33 13	26°4'59	21°1'1	5°57'10	44'10	11°5'5	8°12'12	27°37	26°3'3	23°30'30	16°43'43	8°49'49	10°4'4	2°58'58	n.a.
T 9	7 37 10	27°3'52	3°Y43	5°D53	11°49'11	11°51'51	8°20'20	27°39	26°7'7	23°31'31	16°42'42	8°D48	10°0'0	3°5'5	n.a.
W 10	7 41 6	28°2'43	16°43'5	5°56'12	54'12	12°37'37	8°28'28	27°41	26°10'10	23°33'33	16°41'41	8°48'48	9°57'57	3°12'12	n.a.
T 11	7 45 3	29°1'32	0°2'6	6°3'14	0'13	13°23'23	8°36'36	27°43	26°14'14	23°34'34	16°40'40	8°R48	9°54'54	3°19'19	n.a.
F 12	7 48 59	0°18'13	13°45'6	6°16'15	5'14	14°9'9	8°45'45	27°45	26°17'17	23°35'35	16°39'39	8°47'47	9°51'51	3°25'25	n.a.
S 13	7 52 56	0°59'01	27°52'6	6°34'16	11'14	14°55'55	8°53'53	27°48	26°20'20	23°36'36	16°38'38	8°45'45	9°48'48	3°32'32	n.a.
S 14	7 56 53	1°57'43	12°II24	6°56'17	16'15	15°41'41	9°2'2	27°51	26°24'24	23°37'37	16°37'37	8°39'39	9°45'45	3°39'39	n.a.
M 15	8 0 49	2°56'21	27°16'7	7°23'18	22'18	16°27'27	9°11'11	27°53	26°27'27	23°38'38	16°36'36	8°32'32	9°41'41	3°45'45	n.a.
T 16	8 4 46	3°54'58	12°32'7	7°55'19	28'17	17°12'12	9°20'20	27°56	26°31'31	23°39'39	16°35'35	8°23'23	9°38'38	3°52'52	n.a.
W 17	8 8 42	4°53'32	27°33'8	8°30'20	35'20	17°58'58	9°29'29	27°59	26°34'34	23°40'40	16°34'34	8°14'14	9°35'35	3°59'59	n.a.
T 18	8 12 39	5°52'04	12°37'9	9°10'21	41'18	18°44'44	9°38'38	28°2'2	26°37'37	23°41'41	16°32'32	8°5'5	9°32'32	4°6'6	n.a.
F 19	8 16 35	6°50'34	27°25'9	9°53'22	47'19	19°30'30	9°47'47	28°5'5	26°41'41	23°42'42	16°31'31	7°57'57	9°29'29	4°12'12	n.a.
S 20	8 20 32	7°49'02	11°11'50	10°39'23	54'20	20°15'15	9°57'57	28°8'8	26°44'44	23°43'43	16°30'30	7°52'52	9°26'26	4°19'19	n.a.
S 21	8 24 28	8°47'28	25°47'11	11°30'25	1'21	21°1'21	10°6'6	28°11'11	26°48'48	23°44'44	16°29'29	7°50'50	9°22'22	4°26'26	n.a.
M 22	8 28 25	9°45'52	9°16'12	12°23'26	8'26	21°46'46	10°16'16	28°15'15	26°51'51	23°45'45	16°28'28	7°D49	9°19'19	4°32'32	n.a.
T 23	8 32 22	10°44'14	22°17'13	13°19'27	15'22	22°32'32	10°25'25	28°18'18	26°54'54	23°46'46	16°26'26	7°50'50	9°16'16	4°39'39	n.a.
W 24	8 36 18	11°42'34	4°11'55	14°19'28	22'23	23°17'17	10°35'35	28°21'21	26°58'58	23°47'47	16°25'25	7°50'50	9°13'13	4°46'46	n.a.
T 25	8 40 15	12°40'53	17°15'15	15°21'29	29'24	24°3'10	10°45'45	28°25'25	27°1'1	23°48'48	16°24'24	7°R50	9°10'10	4°53'53	n.a.
F 26	8 44 11	13°39'10	29°20'16	16°26'0	37'24	24°48'48	10°55'55	28°29'29	27°4'4	23°48'48	16°23'23	7°49'49	9°6'6	4°59'59	n.a.
S 27	8 48 8	14°37'25	11°16'11	17°33'14	44'25	25°33'33	11°5'5	28°33'33	27°8'8	23°49'49	16°21'21	7°46'46	9°3'3	5°6'6	n.a.
S 28	8 52 4	15°35'39	23°18'8	18°43'2	52'26	26°19'19	11°Y16	28°Y37	27°11'11	23°11'50	16°11'20	7°Y40	9°Y0	5°13'13	n.a.

Delta T = 21h07m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

MARCH 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 56 1	16 <sup>33</sup> 37'51	4 <sup>35</sup> 59	19 <sup>35</sup> 55	4 <sup>3</sup> 0	27 <sup>3</sup> 4	11 <sup>19</sup> 26	28 <sup>19</sup> 41	27 <sup>3</sup> 14	23 <sup>13</sup> 50	16 <sup>16</sup> R19	7 <sup>16</sup> R32	8 <sup>19</sup> 57	5 <sup>3</sup> 20	n.a.								
T 2	8 59 57	17 <sup>32</sup> 01	16 <sup>52</sup>	21 <sup>10</sup>	5 <sup>7</sup>	27 <sup>49</sup>	11 <sup>36</sup>	28 <sup>45</sup>	27 <sup>17</sup>	23 <sup>51</sup>	16 <sup>17</sup> 17	7 <sup>19</sup> 23	8 <sup>54</sup>	5 <sup>26</sup>	n.a.								
W 3	9 3 54	18 <sup>30</sup> 09	28 <sup>51</sup>	22 <sup>27</sup>	6 <sup>15</sup>	28 <sup>34</sup>	11 <sup>47</sup>	28 <sup>49</sup>	27 <sup>21</sup>	23 <sup>52</sup>	16 <sup>16</sup> 16	7 <sup>14</sup>	8 <sup>51</sup>	5 <sup>33</sup>	n.a.								
T 4	9 7 51	19 <sup>28</sup> 15	10 <sup>56</sup>	23 <sup>46</sup>	7 <sup>23</sup>	29 <sup>19</sup>	11 <sup>57</sup>	28 <sup>53</sup>	27 <sup>24</sup>	23 <sup>52</sup>	16 <sup>14</sup>	7 <sup>5</sup>	8 <sup>47</sup>	5 <sup>40</sup>	n.a.								
F 5	9 11 47	20 <sup>26</sup> 20	23 <sup>9</sup>	25 <sup>7</sup>	8 <sup>31</sup>	0 <sup>34</sup> 4	12 <sup>8</sup>	28 <sup>57</sup>	27 <sup>27</sup>	23 <sup>53</sup>	16 <sup>13</sup>	6 <sup>57</sup>	8 <sup>44</sup>	5 <sup>46</sup>	n.a.								
S 6	9 15 44	21 <sup>24</sup> 22	5 <sup>32</sup>	26 <sup>31</sup>	9 <sup>40</sup>	0 <sup>49</sup>	12 <sup>19</sup>	29 <sup>2</sup>	27 <sup>30</sup>	23 <sup>53</sup>	16 <sup>11</sup>	6 <sup>51</sup>	8 <sup>41</sup>	5 <sup>53</sup>	n.a.								
S 7	9 19 40	22 <sup>22</sup> 23	18 <sup>4</sup>	27 <sup>56</sup>	10 <sup>48</sup>	1 <sup>34</sup>	12 <sup>30</sup>	29 <sup>6</sup>	27 <sup>34</sup>	23 <sup>54</sup>	16 <sup>10</sup>	6 <sup>47</sup>	8 <sup>38</sup>	6 <sup>0</sup>	n.a.								
M 8	9 23 37	23 <sup>20</sup> 22	0 <sup>19</sup> 48	29 <sup>23</sup>	11 <sup>56</sup>	2 <sup>19</sup>	12 <sup>41</sup>	29 <sup>11</sup>	27 <sup>37</sup>	23 <sup>54</sup>	16 <sup>8</sup>	6 <sup>46</sup> D46	8 <sup>35</sup>	6 <sup>7</sup>	n.a.								
T 9	9 27 33	24 <sup>18</sup> 18	13 <sup>44</sup>	0 <sup>53</sup>	13 <sup>5</sup>	3 <sup>4</sup>	12 <sup>52</sup>	29 <sup>16</sup>	27 <sup>40</sup>	23 <sup>54</sup>	16 <sup>7</sup>	6 <sup>46</sup>	8 <sup>32</sup>	6 <sup>13</sup>	n.a.								
W10	9 31 30	25 <sup>16</sup> 13	26 <sup>54</sup>	2 <sup>24</sup>	14 <sup>13</sup>	3 <sup>49</sup>	13 <sup>3</sup>	29 <sup>20</sup>	27 <sup>43</sup>	23 <sup>55</sup>	16 <sup>5</sup>	6 <sup>47</sup>	8 <sup>28</sup>	6 <sup>20</sup>	n.a.								
T 11	9 35 26	26 <sup>14</sup> 06	10 <sup>20</sup>	3 <sup>57</sup>	15 <sup>22</sup>	4 <sup>33</sup>	13 <sup>14</sup>	29 <sup>25</sup>	27 <sup>46</sup>	23 <sup>55</sup>	16 <sup>4</sup>	6 <sup>48</sup>	8 <sup>25</sup>	6 <sup>27</sup>	n.a.								
F 12	9 39 23	27 <sup>11</sup> 57	24 <sup>3</sup>	5 <sup>32</sup>	16 <sup>31</sup>	5 <sup>18</sup>	13 <sup>25</sup>	29 <sup>30</sup>	27 <sup>49</sup>	23 <sup>55</sup>	16 <sup>2</sup>	6 <sup>49</sup> R49	8 <sup>22</sup>	6 <sup>34</sup>	n.a.								
S 13	9 43 20	28 <sup>9</sup> 45	8 <sup>11</sup> 3	7 <sup>9</sup>	17 <sup>40</sup>	6 <sup>3</sup>	13 <sup>37</sup>	29 <sup>35</sup>	27 <sup>52</sup>	23 <sup>56</sup>	16 <sup>1</sup>	6 <sup>49</sup>	8 <sup>19</sup>	6 <sup>40</sup>	n.a.								
S 14	9 47 16	29 <sup>7</sup> 32	22 <sup>21</sup>	8 <sup>48</sup>	18 <sup>49</sup>	6 <sup>47</sup>	13 <sup>48</sup>	29 <sup>40</sup>	27 <sup>55</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>59</sup>	6 <sup>47</sup>	8 <sup>16</sup>	6 <sup>47</sup>	n.a.								
M15	9 51 13	0 <sup>34</sup> 5'17	6 <sup>25</sup> 54	10 <sup>29</sup>	19 <sup>57</sup>	7 <sup>32</sup>	13 <sup>59</sup>	29 <sup>45</sup>	27 <sup>58</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>58</sup>	6 <sup>43</sup>	8 <sup>12</sup>	6 <sup>54</sup>	n.a.								
T 16	9 55 9	1 <sup>3</sup> 00	21 <sup>38</sup>	12 <sup>12</sup>	21 <sup>6</sup>	8 <sup>16</sup>	14 <sup>11</sup>	29 <sup>51</sup>	28 <sup>1</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>56</sup>	6 <sup>39</sup>	8 <sup>9</sup>	7 <sup>0</sup>	n.a.								
W17	9 59 6	2 <sup>0</sup> 41	6 <sup>12</sup> 25	13 <sup>57</sup>	22 <sup>16</sup>	9 <sup>1</sup>	14 <sup>23</sup>	29 <sup>56</sup>	28 <sup>4</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>54</sup>	6 <sup>34</sup>	8 <sup>6</sup>	7 <sup>7</sup>	n.a.								
T 18	10 3 2	2 <sup>58</sup> 21	21 <sup>8</sup>	15 <sup>44</sup>	23 <sup>25</sup>	9 <sup>45</sup>	14 <sup>34</sup>	0 <sup>3</sup> 1	28 <sup>7</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>53</sup>	6 <sup>29</sup>	8 <sup>3</sup>	7 <sup>14</sup>	n.a.								
F 19	10 6 59	3 <sup>55</sup> 58	5 <sup>17</sup> 40	17 <sup>32</sup>	24 <sup>34</sup>	10 <sup>29</sup>	14 <sup>46</sup>	0 <sup>7</sup>	28 <sup>10</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>51</sup>	6 <sup>25</sup>	8 <sup>0</sup>	7 <sup>21</sup>	n.a.								
S 20	10 10 55	4 <sup>53</sup> 35	19 <sup>54</sup>	19 <sup>23</sup>	25 <sup>43</sup>	11 <sup>14</sup>	14 <sup>58</sup>	0 <sup>12</sup>	28 <sup>13</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>50</sup>	6 <sup>22</sup>	7 <sup>57</sup>	7 <sup>27</sup>	n.a.								
S 21	10 14 52	5 <sup>51</sup> 09	3 <sup>12</sup> 46	21 <sup>15</sup>	26 <sup>53</sup>	11 <sup>58</sup>	15 <sup>10</sup>	0 <sup>18</sup>	28 <sup>16</sup>	23 <sup>57</sup> R57	15 <sup>48</sup>	6 <sup>21</sup> D21	7 <sup>53</sup>	7 <sup>34</sup>	n.a.								
M22	10 18 49	6 <sup>48</sup> 43	17 <sup>14</sup>	23 <sup>9</sup>	28 <sup>2</sup>	12 <sup>42</sup>	15 <sup>22</sup>	0 <sup>23</sup>	28 <sup>19</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>46</sup>	6 <sup>22</sup>	7 <sup>50</sup>	7 <sup>41</sup>	n.a.								
T 23	10 22 45	7 <sup>46</sup> 15	0 <sup>18</sup> 18	25 <sup>6</sup>	29 <sup>12</sup>	13 <sup>26</sup>	15 <sup>34</sup>	0 <sup>29</sup>	28 <sup>22</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>45</sup>	6 <sup>23</sup>	7 <sup>47</sup>	7 <sup>48</sup>	n.a.								
W24	10 26 42	8 <sup>43</sup> 46	13 <sup>0</sup>	27 <sup>4</sup>	0 <sup>21</sup>	14 <sup>10</sup>	15 <sup>46</sup>	0 <sup>35</sup>	28 <sup>24</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>43</sup>	6 <sup>25</sup>	7 <sup>44</sup>	7 <sup>54</sup>	n.a.								
T 25	10 30 38	9 <sup>41</sup> 15	25 <sup>23</sup>	29 <sup>4</sup>	1 <sup>31</sup>	14 <sup>54</sup>	15 <sup>58</sup>	0 <sup>41</sup>	28 <sup>27</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>41</sup>	6 <sup>26</sup>	7 <sup>41</sup>	8 <sup>1</sup>	n.a.								
F 26	10 34 35	10 <sup>38</sup> 44	7 <sup>32</sup> 32	1 <sup>34</sup> 5	2 <sup>41</sup>	15 <sup>38</sup>	16 <sup>10</sup>	0 <sup>47</sup>	28 <sup>30</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>40</sup>	6 <sup>27</sup> R27	7 <sup>37</sup>	8 <sup>8</sup>	n.a.								
S 27	10 38 31	11 <sup>36</sup> 12	19 <sup>30</sup>	3 <sup>8</sup>	3 <sup>50</sup>	16 <sup>22</sup>	16 <sup>23</sup>	0 <sup>53</sup>	28 <sup>33</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>38</sup>	6 <sup>27</sup>	7 <sup>34</sup>	8 <sup>14</sup>	n.a.								
S 28	10 42 28	12 <sup>33</sup> 39	1 <sup>32</sup> 24	5 <sup>13</sup>	5 <sup>0</sup>	17 <sup>6</sup>	16 <sup>35</sup>	0 <sup>59</sup>	28 <sup>35</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>36</sup>	6 <sup>25</sup>	7 <sup>31</sup>	8 <sup>21</sup>	n.a.								
M29	10 46 24	13 <sup>31</sup> 04	1 <sup>37</sup> 17	7 <sup>20</sup>	6 <sup>10</sup>	17 <sup>49</sup>	16 <sup>47</sup>	1 <sup>5</sup>	28 <sup>38</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>35</sup>	6 <sup>23</sup>	7 <sup>28</sup>	8 <sup>28</sup>	n.a.								
T 30	10 50 21	14 <sup>28</sup> 29	2 <sup>5</sup> 13	9 <sup>27</sup>	7 <sup>20</sup>	18 <sup>33</sup>	17 <sup>0</sup>	1 <sup>11</sup>	28 <sup>41</sup>	23 <sup>55</sup>	15 <sup>33</sup>	6 <sup>20</sup>	7 <sup>25</sup>	8 <sup>35</sup>	n.a.								
W31	10 54 18	15 <sup>25</sup> 52	7 <sup>15</sup>	11 <sup>36</sup>	8 <sup>30</sup>	19 <sup>17</sup>	17 <sup>12</sup>	1 <sup>17</sup>	28 <sup>43</sup>	23 <sup>55</sup>	15 <sup>31</sup>	6 <sup>17</sup>	7 <sup>22</sup>	8 <sup>41</sup>	n.a.								

Delta T = 21h07m38s Julian Calendar 1 March 2946 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2946 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

APRIL 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 58 14	16 <sup>33</sup> 23'15	19 <sup>28</sup>	13 <sup>34</sup> 46	9 <sup>44</sup> 0	20 <sup>44</sup> 0	17 <sup>19</sup> 25	1 <sup>3</sup> 23	28 <sup>34</sup> 46	23 <sup>55</sup>	15 <sup>30</sup> R30	6 <sup>14</sup> R14	7 <sup>18</sup>	8 <sup>34</sup> 48	n.a.								
F 2	11 2 11	17 <sup>20</sup> 36	1 <sup>34</sup> 52	15 <sup>56</sup>	10 <sup>51</sup>	20 <sup>44</sup>	17 <sup>37</sup>	1 <sup>30</sup>	28 <sup>48</sup>	23 <sup>54</sup>	15 <sup>28</sup> 28	6 <sup>11</sup>	7 <sup>15</sup>	8 <sup>55</sup>	n.a.								
S 3	11 6 7	18 <sup>17</sup> 57	14 <sup>29</sup>	18 <sup>7</sup>	12 <sup>1</sup>	21 <sup>27</sup>	17 <sup>50</sup>	1 <sup>36</sup>	28 <sup>51</sup>	23 <sup>54</sup>	15 <sup>26</sup>	6 <sup>9</sup>	7 <sup>12</sup>	9 <sup>2</sup>	n.a.								
S 4	11 10 4	19 <sup>15</sup> 16	27 <sup>20</sup>	20 <sup>19</sup>	13 <sup>11</sup>	22 <sup>11</sup>	18 <sup>3</sup>	1 <sup>43</sup>	28 <sup>53</sup>	23 <sup>53</sup>	15 <sup>25</sup>	6 <sup>8</sup>	7 <sup>9</sup>	9 <sup>8</sup>	n.a.								
M 5	11 14 0	20 <sup>12</sup> 34	10 <sup>19</sup> 24	22 <sup>30</sup>	14 <sup>21</sup>	22 <sup>54</sup>	18 <sup>15</sup>	1 <sup>49</sup>	28 <sup>56</sup>	23 <sup>53</sup>	15 <sup>23</sup>	6 <sup>8</sup> D 8	7 <sup>6</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.								
T 6	11 17 57	21 <sup>9</sup> 51	23 <sup>42</sup>	24 <sup>41</sup>	15 <sup>32</sup>	23 <sup>37</sup>	18 <sup>28</sup>	1 <sup>56</sup>	28 <sup>58</sup>	23 <sup>52</sup>	15 <sup>21</sup>	6 <sup>8</sup>	7 <sup>3</sup>	9 <sup>22</sup>	n.a.								
W 7	11 21 53	22 <sup>7</sup> 07	7 <sup>13</sup> 13	26 <sup>51</sup>	16 <sup>42</sup>	24 <sup>21</sup>	18 <sup>41</sup>	2 <sup>2</sup>	29 <sup>1</sup>	23 <sup>52</sup>	15 <sup>20</sup>	6 <sup>9</sup>	6 <sup>59</sup>	9 <sup>28</sup>	n.a.								
T 8	11 25 50	23 <sup>4</sup> 22	20 <sup>56</sup>	29 <sup>1</sup>	17 <sup>52</sup>	25 <sup>4</sup>	18 <sup>54</sup>	2 <sup>9</sup>	29 <sup>3</sup>	23 <sup>51</sup>	15 <sup>18</sup>	6 <sup>10</sup>	6 <sup>56</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.								
F 9	11 29 47	24 <sup>1</sup> 35	4 <sup>11</sup> 51	1 <sup>19</sup> 9	19 <sup>3</sup>	25 <sup>47</sup>	19 <sup>7</sup>	2 <sup>16</sup>	29 <sup>5</sup>	23 <sup>51</sup>	15 <sup>16</sup>	6 <sup>11</sup>	6 <sup>53</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.								
S 10	11 33 43	24 <sup>58</sup> 48	18 <sup>55</sup>	3 <sup>17</sup>	20 <sup>14</sup>	26 <sup>30</sup>	19 <sup>20</sup>	2 <sup>22</sup>	29 <sup>7</sup>	23 <sup>50</sup>	15 <sup>15</sup>	6 <sup>12</sup> R12	6 <sup>50</sup>	9 <sup>49</sup>	n.a.								
S 11	11 37 40	25 <sup>55</sup> 59	3 <sup>35</sup> 8	5 <sup>22</sup>	21 <sup>24</sup>	27 <sup>13</sup>	19 <sup>33</sup>	2 <sup>29</sup>	29 <sup>10</sup>	23 <sup>49</sup>	15 <sup>13</sup>	6 <sup>12</sup>	6 <sup>47</sup>	9 <sup>55</sup>	n.a.								
M12	11 41 36	26 <sup>53</sup> 09	17 <sup>27</sup>	7 <sup>26</sup>	22 <sup>35</sup>	27 <sup>56</sup>	19 <sup>46</sup>	2 <sup>36</sup>	29 <sup>12</sup>	23 <sup>49</sup>	15 <sup>11</sup>	6 <sup>11</sup>	6 <sup>43</sup>	10 <sup>2</sup>	n.a.								
T 13	11 45 33	27 <sup>50</sup> 18	1 <sup>14</sup> 48	9 <sup>28</sup>	23 <sup>45</sup>	28 <sup>39</sup>	19 <sup>59</sup>	2 <sup>43</sup>	29 <sup>14</sup>	23 <sup>48</sup>	15 <sup>10</sup>	6 <sup>10</sup>	6 <sup>40</sup>	10 <sup>9</sup>	n.a.								
W14	11 49 29	28 <sup>47</sup> 26	16 <sup>9</sup>	11 <sup>28</sup>	24 <sup>56</sup>	29 <sup>22</sup>	20 <sup>12</sup>	2 <sup>50</sup>	29 <sup>16</sup>	23 <sup>47</sup>	15 <sup>8</sup>	6 <sup>10</sup>	6 <sup>37</sup>	10 <sup>15</sup>	n.a.								
T 15	11 53 26	29 <sup>44</sup> 33	0 <sup>17</sup> 24	13 <sup>26</sup>	26 <sup>7</sup>	0 <sup>34</sup> 5	20 <sup>25</sup>	2 <sup>57</sup>	29 <sup>18</sup>	23 <sup>47</sup>	15 <sup>7</sup>	6 <sup>9</sup>	6 <sup>34</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.								
F 16	11 57 22	0 <sup>19</sup> 41'39	14 <sup>30</sup>	15 <sup>22</sup>	27 <sup>18</sup>	0 <sup>47</sup>	20 <sup>38</sup>	3 <sup>4</sup>	29 <sup>20</sup>	23 <sup>46</sup>	15 <sup>5</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>31</sup>	10 <sup>29</sup>	n.a.								
S 17	12 1 19	1 <sup>38</sup> 45	28 <sup>23</sup>	17 <sup>15</sup>	28 <sup>29</sup>	1 <sup>30</sup>	20 <sup>51</sup>	3 <sup>11</sup>	29 <sup>22</sup>	23 <sup>45</sup>	15 <sup>3</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>28</sup>	10 <sup>36</sup>	n.a.								
S 18	12 5 16	2 <sup>35</sup> 49	11 <sup>12</sup> 59	19 <sup>6</sup>	29 <sup>40</sup>	2 <sup>13</sup>	21 <sup>4</sup>	3 <sup>18</sup>	29 <sup>24</sup>	23 <sup>44</sup>	15 <sup>2</sup>	6 <sup>8</sup> D 8	6 <sup>24</sup>	10 <sup>42</sup>	n.a.								
M19	12 9 12	3 <sup>32</sup> 53	25 <sup>17</sup>	20 <sup>55</sup>	0 <sup>34</sup> 51	2 <sup>55</sup>	21 <sup>17</sup>	3 <sup>25</sup>	29 <sup>26</sup>	23 <sup>43</sup>	15 <sup>0</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>21</sup>	10 <sup>49</sup>	n.a.								
T 20	12 13 9	4 <sup>29</sup> 57	8 <sup>11</sup> 15	22 <sup>41</sup>	2 <sup>2</sup>	3 <sup>38</sup>	21 <sup>31</sup>	3 <sup>32</sup>	29 <sup>28</sup>	23 <sup>42</sup>	14 <sup>59</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>18</sup>	10 <sup>56</sup>	n.a.								
W21	12 17 5	5 <sup>27</sup> 00	20 <sup>55</sup>	24 <sup>25</sup>	3 <sup>13</sup>	4 <sup>20</sup>	21 <sup>44</sup>	3 <sup>39</sup>	29 <sup>30</sup>	23 <sup>41</sup>	14 <sup>57</sup>	6 <sup>9</sup>	6 <sup>15</sup>	11 <sup>3</sup>	n.a.								
T 22	12 21 2	6 <sup>24</sup> 03	3 <sup>17</sup> 18	26 <sup>6</sup>	4 <sup>24</sup>	5 <sup>2</sup>	21 <sup>57</sup>	3 <sup>47</sup>	29 <sup>32</sup>	23 <sup>40</sup>	14 <sup>56</sup>	6 <sup>9</sup> R 9	6 <sup>12</sup>	11 <sup>9</sup>	n.a.								
F 23	12 24 58	7 <sup>21</sup> 06	15 <sup>28</sup>	27 <sup>45</sup>	5 <sup>35</sup>	5 <sup>45</sup>	22 <sup>11</sup>	3 <sup>54</sup>	29 <sup>33</sup>	23 <sup>40</sup>	14 <sup>54</sup>	6 <sup>8</sup>	6 <sup>9</sup>	11 <sup>16</sup>	n.a.								
S 24	12 28 55	8 <sup>18</sup> 09	27 <sup>28</sup>	29 <sup>21</sup>	6 <sup>46</sup>	6 <sup>27</sup>	22 <sup>24</sup>																

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

MAY 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 56 31	14°57'24	22°57	9°21	15°6	11°21	23°58	4°53	29°46	23°R31	14°R43	6°Y11	5°Y43	12°310	n.a.		
S 2	13 0 27	15°54'26	6°Y 5	10°36	16°18	12° 3	24°11	5° 1	29°47	23°M30	14°M41	6°R11	5°40	12°17	n.a.		
M 3	13 4 24	16°51'28	19°32	11°48	17°29	12°44	24°25	5° 8	29°48	23°28	14°40	6°11	5°37	12°23	n.a.		
T 4	13 8 20	17°48'30	3°B15	12°58	18°41	13°26	24°38	5°16	29°50	23°27	14°38	6°10	5°34	12°30	n.a.		
W 5	13 12 17	18°45'32	17°13	14° 4	19°53	14° 8	24°52	5°23	29°51	23°26	14°37	6° 9	5°30	12°37	n.a.		
T 6	13 16 13	19°42'33	1°II21	15° 7	21° 4	14°49	25° 5	5°31	29°52	23°25	14°36	6° 7	5°27	12°43	n.a.		
F 7	13 20 10	20°39'35	15°37	16° 7	22°16	15°31	25°19	5°39	29°53	23°23	14°35	6° 6	5°24	12°50	n.a.		
S 8	13 24 7	21°36'36	29°55	17° 5	23°28	16°12	25°32	5°46	29°54	23°22	14°33	6° 4	5°21	12°57	n.a.		
S 9	13 28 3	22°33'38	14°E13	17°58	24°40	16°53	25°46	5°54	29°55	23°21	14°32	6° 4	5°18	13° 4	n.a.		
M10	13 32 0	23°30'39	28°27	18°48	25°52	17°35	25°59	6° 2	29°56	23°19	14°31	6°D 3	5°14	13°10	n.a.		
T 11	13 35 56	24°27'40	12°O35	19°35	27° 4	18°16	26°13	6° 9	29°57	23°18	14°30	6° 4	5°11	13°17	n.a.		
W12	13 39 53	25°24'40	26°34	20°18	28°16	18°57	26°26	6°17	29°58	23°17	14°29	6° 5	5° 8	13°24	n.a.		
T 13	13 43 49	26°21'41	10°M24	20°58	29°28	19°38	26°40	6°25	29°59	23°15	14°27	6° 6	5° 5	13°30	n.a.		
F 14	13 47 46	27°18'41	24° 3	21°33	0°Y40	20°19	26°53	6°33	0°≈ 0	23°14	14°26	6° 8	5° 2	13°37	n.a.		
S 15	13 51 42	28°15'42	7°A30	22° 4	1°52	21° 0	27° 7	6°40	0° 1	23°12	14°25	6°R 8	4°59	13°44	n.a.		
S 16	13 55 39	29°12'43	20°44	22°31	3° 4	21°41	27°21	6°48	0° 1	23°11	14°24	6° 7	4°55	13°51	n.a.		
M17	13 59 36	0°B 9'44	3°M44	22°54	4°16	22°22	27°34	6°56	0° 2	23°10	14°23	6° 5	4°52	13°57	n.a.		
T 18	14 3 32	1° 6'46	16°30	23°13	5°28	23° 2	27°48	7° 4	0° 3	23° 8	14°22	6° 2	4°49	14° 4	n.a.		
W19	14 7 29	2° 3'49	2° 3'49	23°26	6°40	23°43	28° 1	7°11	0° 3	23° 7	14°21	5°59	4°46	14°11	n.a.		
T 20	14 11 25	3° 0'52	11°A20	23°36	7°53	24°24	28°15	7°19	0° 4	23° 5	14°20	5°54	4°43	14°18	n.a.		
F 21	14 15 22	3°57'55	23°28	23°R40	9° 5	25° 4	28°28	7°27	0° 4	23° 4	14°19	5°50	4°40	14°24	n.a.		
S 22	14 19 18	4°55'00	5°B27	23°40	10°18	25°45	28°42	7°35	0° 5	23° 2	14°18	5°46	4°36	14°31	n.a.		
S 23	14 23 15	5°52'05	17°21	23°34	11°30	26°25	28°55	7°43	0° 5	23° 1	14°18	5°43	4°33	14°38	n.a.		
M24	14 27 11	6°49'11	29°14	23°25	12°42	27° 6	29° 9	7°51	0° 5	22°59	14°17	5°42	4°30	14°44	n.a.		
T 25	14 31 8	7°46'18	11°A10	23°10	13°55	27°46	29°22	7°58	0° 5	22°57	14°16	5°D42	4°27	14°51	n.a.		
W26	14 35 5	8°43'26	23°15	22°51	15° 8	28°26	29°35	8° 6	0° 6	22°56	14°15	5°42	4°24	14°58	n.a.		
T 27	14 39 1	9°40'35	5°B32	22°27	16°20	29° 6	29°49	8°14	0° 6	22°54	14°14	5°44	4°20	15° 5	n.a.		
F 28	14 42 58	10°37'45	18° 7	22° 0	17°33	29°46	0°B 2	8°22	0° 6	22°53	14°14	5°46	4°17	15°11	n.a.		
S 29	14 46 54	11°34'56	1°Y 2	21°28	18°45	0°Y26	0°16	8°30	0° 6	22°51	14°13	5°R47	4°14	15°18	n.a.		
S 30	14 50 51	12°32'07	14°21	20°53	19°58	1° 6	0°29	8°37	0°R 6	22°50	14°12	5°46	4°11	15°25	n.a.		
M31	14 54 47	13°B29'20	28°Y 4	20°B16	21°Y11	1°Y46	0°B42	8°B45	0°≈ 6	22°M48	14°M12	5°Y44	4°Y 8	15°31	n.a.		

Delta T = 21h07m33s Julian Calendar 1 May 2946 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2946 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

JUNE 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 58 44	14°B26'34	12°B 9	19°R36	22°Y24	2°Y26	0°B56	8°B53	0°R 6	22°R46	14°R11	5°R41	4°Y 5	15°38	n.a.		
W 2	15 2 40	15°23'49	26°33	18°B54	23°37	3° 6	1° 9	9° 1	0°≈ 6	22°M45	14°M10	5°Y36	4° 1	15°45	n.a.		
T 3	15 6 37	16°21'05	11°II 9	18°11	24°50	3°46	1°22	9° 9	0° 6	22°43	14°10	5°30	3°58	15°52	n.a.		
F 4	15 10 34	17°18'21	25°51	17°29	26° 2	4°26	1°36	9°16	0° 6	22°42	14° 9	5°24	3°55	15°58	n.a.		
S 5	15 14 30	18°15'39	10°E31	16°46	27°15	5° 5	1°49	9°24	0° 5	22°40	14° 9	5°18	3°52	16° 5	n.a.		
S 6	15 18 27	19°12'57	25° 3	16° 5	28°28	5°45	2° 2	9°32	0° 5	22°38	14° 9	5°15	3°49	16°12	n.a.		
M 7	15 22 23	20°10'16	9°O22	15°26	29°42	6°24	2°15	9°40	0° 5	22°37	14° 8	5°12	3°46	16°19	n.a.		
T 8	15 26 20	21° 7'36	23°27	14°50	0°B55	7° 3	2°28	9°47	0° 4	22°35	14° 8	5°D12	3°42	16°25	n.a.		
W 9	15 30 16	22° 4'57	7°M15	14°17	2° 8	7°43	2°42	9°55	0° 4	22°33	14° 7	5°13	3°39	16°32	n.a.		
T 10	15 34 13	23° 2'18	20°47	13°49	3°21	8°22	2°55	10° 3	0° 3	22°32	14° 7	5°14	3°36	16°39	n.a.		
F 11	15 38 9	23°59'40	4°B 5	13°25	4°34	9° 1	3° 8	10°10	0° 3	22°30	14° 7	5°R14	3°33	16°45	n.a.		
S 12	15 42 6	24°57'03	17° 9	13° 7	5°47	9°40	3°21	10°18	0° 2	22°29	14° 7	5°14	3°30	16°52	n.a.		
S 13	15 46 3	25°54'28	0°M 1	12°54	7° 1	10°19	3°34	10°26	0° 1	22°27	14° 6	5°11	3°26	16°59	n.a.		
M14	15 49 59	26°51'54	12°42	12°47	8°14	10°58	3°47	10°33	0° 1	22°25	14° 6	5° 6	3°23	17° 6	n.a.		
T 15	15 53 56	27°49'20	25°12	12°D46	9°27	11°37	4° 0	10°41	0° 0	22°24	14° 6	4°59	3°20	17°12	n.a.		
W16	15 57 52	28°46'49	7°A32	12°53	10°41	12°16	4°13	10°49	29°B59	22°22	14° 6	4°50	3°17	17°19	n.a.		
T 17	16 1 49	29°44'19	19°43	13° 5	11°54	12°55	4°25	10°56	29°58	22°20	14° 6	4°40	3°14	17°26	n.a.		
F 18	16 5 45	0°II41'50	1°B46	13°25	13° 8	13°34	4°38	11° 4	29°58	22°19	14° 6	4°30	3°11	17°32	n.a.		
S 19	16 9 42	1°39'23	13°42	13°51	14°21	14°12	4°51	11°11	29°57	22°17	14°D 6	4°20	3° 7	17°39	n.a.		
S 20	16 13 38	2°36'57	25°34	14°25	15°35	14°51	5° 4	11°19	29°56	22°16	14° 6	4°12	3° 4	17°46	n.a.		
M21	16 17 35	3°34'33	7°A25	15° 5	16°48	15°29	5°16	11°26	29°55	22°14	14° 6	4° 7	3° 1	17°53	n.a.		
T 22	16 21 32	4°32'11	19°19	15°52	18° 2	16° 8	5°29	11°33	29°54	22°12	14° 6	4° 3	2°58	17°59	n.a.		
W23	16 25 28	5°29'51	1°B21	16°45	19°16	16°46	5°41	11°41	29°53	22°11	14° 6	4°D 2	2°55	18° 6	n.a.		
T 24	16 29 25	6°27'32	13°36	17°45	20°29	17°24	5°54	11°48	29°51	22° 9	14° 6	4° 2	2°52	18°13	n.a.		
F 25	16 33 21	7°25'15	26° 8	18°51	21°43	18° 3	6° 6	11°56	29°50	22° 8	14° 6	4° 3	2°48	18°20	n.a.		
S 26	16 37 18	8°23'00	9°Y 3	20° 3	22°57	18°41	6°19	12° 3	29°49	22° 6	14° 7	4°R 3	2°45	18°26	n.a.		
S 27	16 41 14	9°20'47	22°24	21°21	24°11	19°19	6°31	12°10	29°48	22° 5	14° 7	4° 2	2°42	18°33	n.a.		
M28	16 45 11	10°18'36	6°B13	22°44	25°25	19°57	6°44	12°17	29°47	22° 3	14° 7	3°58	2°39	18°40	n.a.		
T 29	16 49 7	11°16'27	20°30	24°12	26°39	20°35	6°56	12°25	29°45	22° 2	14° 7	3°52	2°36	18°46	n.a.		
W30	16 53 4	12°II14'20	5°II10	25°B45	27°B53	21°Y13	7°B 8	12°B32	29°B44	22°M 0	14°M 8	3°Y43	2°Y32	18°B53	n.a.		

Delta T = 21h07m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

JULY 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 57 1	13II12'15	20II 8	27♁23	29♁ 7	21♁50	7♁20	12♁39	29°R42	21°R59	14♁ 8	3°R33	2♁29	19♁ 0	n.a.
F 2	17 0 57	14°10'11	5♁13	29° 4	0II21	22°28	7°32	12°46	29♁41	21♁57	14° 9	3♁23	2°26	19° 7	n.a.
S 3	17 4 54	15° 8'09	20°16	0II49	1°35	23° 6	7°44	12°53	29°39	21°56	14° 9	3°14	2°23	19°13	n.a.
S 4	17 8 50	16° 6'09	5♁ 8	2°36	2°49	23°43	7°56	13° 0	29°38	21°54	14°10	3° 7	2°20	19°20	n.a.
M 5	17 12 47	17° 4'10	19°41	4°27	4° 3	24°21	8° 8	13° 7	29°36	21°53	14°10	3° 2	2°17	19°27	n.a.
T 6	17 16 43	18° 2'12	3III52	6°19	5°17	24°58	8°20	13°14	29°35	21°51	14°11	2°59	2°13	19°33	n.a.
W 7	17 20 40	19° 0'17	17°39	8°13	6°31	25°35	8°32	13°21	29°33	21°50	14°11	2°D59	2°10	19°40	n.a.
T 8	17 24 37	19°58'22	1♁ 5	10° 9	7°46	26°13	8°43	13°28	29°31	21°48	14°12	2°R59	2° 7	19°47	n.a.
F 9	17 28 33	20°56'30	14°11	12° 6	9° 0	26°50	8°55	13°34	29°30	21°47	14°13	2°58	2° 4	19°54	n.a.
S 10	17 32 30	21°54'39	27° 1	14° 3	10°14	27°27	9° 7	13°41	29°28	21°46	14°13	2°57	2° 1	20° 0	n.a.
S 11	17 36 26	22°52'50	9III37	16° 0	11°29	28° 4	9°18	13°48	29°26	21°44	14°14	2°52	1°58	20° 7	n.a.
M12	17 40 23	23°51'02	22° 2	17°58	12°43	28°41	9°29	13°54	29°24	21°43	14°15	2°45	1°54	20°14	n.a.
T 13	17 44 19	24°49'17	4♁18	19°55	13°57	29°17	9°41	14° 1	29°22	21°42	14°16	2°35	1°51	20°20	n.a.
W14	17 48 16	25°47'33	16°26	21°53	15°12	29°54	9°52	14° 7	29°21	21°41	14°16	2°22	1°48	20°27	n.a.
T 15	17 52 12	26°45'52	28°28	23°49	16°26	0♁31	10° 3	14°14	29°19	21°39	14°17	2° 8	1°45	20°34	n.a.
F 16	17 56 9	27°44'12	10♁25	25°45	17°41	1° 7	10°14	14°20	29°17	21°38	14°18	1°54	1°42	20°41	n.a.
S 17	18 0 6	28°42'35	22°18	27°41	18°55	1°44	10°25	14°27	29°15	21°37	14°19	1°41	1°38	20°47	n.a.
S 18	18 4 2	29°41'00	4♁ 9	29°35	20°10	2°20	10°36	14°33	29°13	21°36	14°20	1°30	1°35	20°54	n.a.
M19	18 7 59	0♁39'26	16° 0	1♁29	21°25	2°56	10°47	14°39	29°11	21°34	14°21	1°21	1°32	21° 1	n.a.
T 20	18 11 55	1°37'56	27°54	3°21	22°39	3°33	10°58	14°45	29° 9	21°33	14°22	1°16	1°29	21° 8	n.a.
W21	18 15 52	2°36'27	9♁54	5°13	23°54	4° 9	11° 8	14°52	29° 7	21°32	14°23	1°12	1°26	21°14	n.a.
T 22	18 19 48	3°35'01	22° 7	7° 4	25° 9	4°45	11°19	14°58	29° 4	21°31	14°24	1°11	1°23	21°21	n.a.
F 23	18 23 45	4°33'37	4♁35	8°53	26°23	5°21	11°29	15° 4	29° 2	21°30	14°25	1°11	1°19	21°28	n.a.
S 24	18 27 41	5°32'16	17°25	10°42	27°38	5°57	11°40	15°10	29° 0	21°29	14°27	1°11	1°16	21°34	n.a.
S 25	18 31 38	6°30'57	0♁41	12°29	28°53	6°32	11°50	15°15	28°58	21°28	14°28	1° 9	1°13	21°41	n.a.
M26	18 35 35	7°29'41	14°27	14°16	0♁ 8	7° 8	12° 0	15°21	28°56	21°27	14°29	1° 5	1°10	21°48	n.a.
T 27	18 39 31	8°28'27	28°42	16° 1	1°23	7°44	12°10	15°27	28°54	21°26	14°30	0°59	1° 7	21°55	n.a.
W28	18 43 28	9°27'15	13II24	17°45	2°38	8°19	12°20	15°33	28°51	21°25	14°31	0°50	1° 4	22° 1	n.a.
T 29	18 47 24	10°26'06	28°29	19°28	3°53	8°55	12°30	15°38	28°49	21°24	14°33	0°40	1° 0	22° 8	n.a.
F 30	18 51 21	11°25'00	13♁46	21°11	5° 8	9°30	12°40	15°44	28°47	21°23	14°34	0°29	0°57	22°15	n.a.
S 31	18 55 17	12♁23'55	29♁ 4	22♁52	6♁23	10♁ 5	12♁50	15♁49	28♁44	21♁22	14♁36	0♁18	0♁54	22♁21	n.a.

Delta T = 21h07m27s Julian Calendar 1 July 2946 BCE == Greg. Calendar 7 June 2946 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 59 14	13♁22'52	14♁12	24♁32	7♁38	10♁40	12♁59	15♁55	28°R42	21°R21	14♁37	0°R10	0♁51	22♁28	n.a.
M 2	19 3 11	14°21'52	29° 1	26°11	8°53	11°15	13° 9	16° 0	28♁40	21♁20	14°38	0♁ 4	0°48	22°35	n.a.
T 3	19 7 7	15°20'53	13III24	27°50	10° 8	11°50	13°18	16° 5	28°37	21°20	14°40	0° 1	0°44	22°42	n.a.
W 4	19 11 4	16°19'57	27°20	29°27	11°23	12°25	13°27	16°10	28°35	21°19	14°41	0°D 1	0°41	22°48	n.a.
T 5	19 15 0	17°19'02	10♁49	1♁ 4	12°38	12°59	13°36	16°15	28°33	21°18	14°43	0°R 1	0°38	22°55	n.a.
F 6	19 18 57	18°18'09	23°54	2°39	13°53	13°34	13°45	16°20	28°30	21°17	14°44	0° 1	0°35	23° 2	n.a.
S 7	19 22 53	19°17'18	6III39	4°14	15° 8	14° 8	13°54	16°25	28°28	21°17	14°46	29♁59	0°32	23° 8	n.a.
S 8	19 26 50	20°16'30	19° 7	5°47	16°23	14°43	14° 3	16°30	28°26	21°16	14°48	29°56	0°29	23°15	n.a.
M 9	19 30 46	21°15'43	1♁22	7°20	17°38	15°17	14°12	16°35	28°23	21°15	14°49	29°50	0°25	23°22	n.a.
T 10	19 34 43	22°14'58	13°29	8°52	18°54	15°51	14°20	16°40	28°21	21°15	14°51	29°41	0°22	23°29	n.a.
W11	19 38 40	23°14'16	25°28	10°23	20° 9	16°25	14°29	16°44	28°18	21°14	14°52	29°30	0°19	23°35	n.a.
T 12	19 42 36	24°13'36	7♁24	11°54	21°24	16°59	14°37	16°49	28°16	21°14	14°54	29°17	0°16	23°42	n.a.
F 13	19 46 33	25°12'57	19°17	13°23	22°39	17°32	14°45	16°53	28°13	21°13	14°56	29° 5	0°13	23°49	n.a.
S 14	19 50 29	26°12'21	1♁ 9	14°51	23°55	18° 6	14°53	16°57	28°11	21°13	14°58	28°53	0°10	23°55	n.a.
S 15	19 54 26	27°11'48	13° 1	16°19	25°10	18°40	15° 1	17° 2	28° 9	21°12	14°59	28°43	0° 6	24° 2	n.a.
M16	19 58 22	28°11'16	24°55	17°46	26°25	19°13	15° 9	17° 6	28° 6	21°12	15° 1	28°35	0° 3	24° 9	n.a.
T 17	20 2 19	29°10'47	6♁53	19°11	27°41	19°46	15°16	17°10	28° 4	21°12	15° 3	28°30	0° 0	24°16	n.a.
W18	20 6 15	0♁10'20	18°59	20°36	28°56	20°19	15°24	17°14	28° 1	21°11	15° 5	28°28	29♁57	24°22	n.a.
T 19	20 10 12	1° 9'56	1♁14	22° 0	0♁11	20°52	15°31	17°18	27°59	21°11	15° 7	28°D27	29°54	24°29	n.a.
F 20	20 14 9	2° 9'34	13°43	23°23	1°27	21°25	15°38	17°22	27°56	21°11	15° 9	28°28	29°50	24°36	n.a.
S 21	20 18 5	3° 9'15	26°31	24°45	2°42	21°58	15°45	17°25	27°54	21°10	15°11	28°29	29°47	24°42	n.a.
S 22	20 22 2	4° 8'58	9♁42	26° 5	3°57	22°31	15°52	17°29	27°52	21°10	15°13	28°R29	29°44	24°49	n.a.
M23	20 25 58	5° 8'43	23°18	27°25	5°13	23° 3	15°59	17°32	27°49	21°10	15°14	28°27	29°41	24°56	n.a.
T 24	20 29 55	6° 8'32	7II22	28°43	6°28	23°35	16° 5	17°36	27°47	21°10	15°16	28°24	29°38	25° 3	n.a.
W25	20 33 51	7° 8'23	21°53	0III 0	7°44	24° 8	16°12	17°39	27°44	21°10	15°18	28°18	29°35	25° 9	n.a.
T 26	20 37 48	8° 8'16	6♁47	1°16	8°59	24°40	16°18	17°42	27°42	21°10	15°21	28°11	29°31	25°16	n.a.
F 27	20 41 44	9° 8'11	21°58	2°30	10°15	25°12	16°24	17°45	27°40	21°10	15°23	28° 3	29°28	25°23	n.a.
S 28	20 45 41	10° 8'09	7♁14	3°43	11°30	25°43	16°30	17°48	27°37	21°D10	15°25	27°56	29°25	25°29	n.a.
S 29	20 49 38	11° 8'09	22°26	4°54	12°46	26°15	16°36	17°51	27°35	21°10	15°27	27°50	29°22	25°36	n.a.
M30	20 53 34	12° 8'11	7III22	6° 3	14° 1	26°46	16°41	17°54	27°33	21°10	15°29	27°46	29°19	25°43	n.a.
T 31	20 57 31	13♁ 8'15	21III56	7III10	15♁17	27♁18	16♁47	17♁57	27♁30	21♁10	15III31	27°D44	29♁15	25♁50	n.a.

Delta T = 21h07m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

SEPTEMBER 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	21 1 27	14♌ 8°20	6♋ 3	8♍ 15	16♎ 32	27♏ 49	16♏ 52	18♏ 0	27°R28	21♐ 10	15♐ 33	27♏ 44	29♏ 12	25♏ 56	n.a.
T 2	21 5 24	15° 8'28	19°41	9°17	17°48	28°20	16°57	18° 2	27°R26	21°10	15°35	27°46	29° 9	26° 3	n.a.
F 3	21 9 20	16° 8'37	21♌ 53	10°16	19° 3	28°50	17° 2	18° 4	27°R23	21°10	15°37	27°47	29° 6	26°10	n.a.
S 4	21 13 17	17° 8'48	15°40	11°13	20°19	29°21	17° 7	18° 7	27°R21	21°11	15°40	27°R48	29° 3	26°16	n.a.
S 5	21 17 13	18° 9'01	28° 9	12° 6	21°34	29°52	17°12	18° 9	27°R19	21°11	15°42	27°47	29° 0	26°23	n.a.
M 6	21 21 10	19° 9'16	10♌ 22	12°55	22°50	0♐ 22	17°16	18°11	27°R17	21°11	15°44	27°45	28°56	26°30	n.a.
T 7	21 25 7	20° 9'32	22°24	13°40	24° 5	0°52	17°21	18°13	27°R14	21°11	15°46	27°41	28°53	26°36	n.a.
W 8	21 29 3	21° 9'51	4♌ 20	14°21	25°21	1°22	17°25	18°15	27°R12	21°12	15°48	27°35	28°50	26°43	n.a.
T 9	21 33 0	22°10'11	16°12	14°56	26°36	1°51	17°29	18°16	27°R10	21°12	15°51	27°29	28°47	26°50	n.a.
F 10	21 36 56	23°10'32	28° 3	15°26	27°52	2°21	17°32	18°18	27° 8	21°13	15°53	27°22	28°44	26°57	n.a.
S 11	21 40 53	24°10'56	9♌ 56	15°49	29° 7	2°50	17°36	18°20	27° 6	21°13	15°55	27°16	28°41	27° 3	n.a.
S 12	21 44 49	25°11'21	21°53	16° 6	0♐ 23	3°19	17°39	18°21	27° 4	21°14	15°58	27°10	28°37	27°10	n.a.
M13	21 48 46	26°11'49	3♌ 55	16°14	1°38	3°48	17°42	18°22	27° 2	21°14	16° 0	27° 7	28°34	27°17	n.a.
T 14	21 52 42	27°12'18	16° 3	16°R15	2°54	4°17	17°45	18°24	27° 0	21°15	16° 2	27° 4	28°31	27°23	n.a.
W15	21 56 39	28°12'49	28°20	16° 7	4° 9	4°46	17°48	18°25	26°58	21°15	16° 4	27°D 4	28°28	27°30	n.a.
T 16	22 0 36	29°13'22	10♌ 47	15°49	5°25	5°14	17°51	18°26	26°56	21°16	16° 7	27° 5	28°25	27°37	n.a.
F 17	22 4 32	0♐ 13'57	23°27	15°22	6°40	5°42	17°53	18°26	26°54	21°17	16° 9	27° 6	28°21	27°44	n.a.
S 18	22 8 29	1°14'33	6♌ 21	14°45	7°56	6°10	17°56	18°27	26°52	21°17	16°12	27° 8	28°18	27°50	n.a.
S 19	22 12 25	2°15'12	19°33	13°57	9°11	6°38	17°58	18°28	26°50	21°18	16°14	27° 9	28°15	27°57	n.a.
M20	22 16 22	3°15'53	3♐ 5	13° 1	10°27	7° 5	18° 0	18°28	26°48	21°19	16°16	27°R10	28°12	28° 4	n.a.
T 21	22 20 18	4°16'37	16°59	11°56	11°42	7°32	18° 1	18°29	26°47	21°20	16°19	27° 9	28° 9	28°10	n.a.
W22	22 24 15	5°17'22	1♌ 13	10°44	12°58	7°59	18° 3	18°29	26°45	21°20	16°21	27° 8	28° 6	28°17	n.a.
T 23	22 28 11	6°18'09	15°47	9°26	14°13	8°26	18° 4	18°29	26°43	21°21	16°23	27° 5	28° 2	28°24	n.a.
F 24	22 32 8	7°18'57	0♌ 35	8° 6	15°29	8°53	18° 5	18°R29	26°41	21°22	16°26	27° 2	27°59	28°30	n.a.
S 25	22 36 5	8°19'48	15°32	6°45	16°44	9°19	18° 6	18°29	26°40	21°23	16°28	27° 0	27°56	28°37	n.a.
S 26	22 40 1	9°20'40	0♐ 29	5°27	18° 0	9°45	18° 7	18°29	26°38	21°24	16°31	26°58	27°53	28°44	n.a.
M27	22 43 58	10°21'34	15°17	4°13	19°15	10°10	18° 7	18°29	26°37	21°25	16°33	26°57	27°50	28°51	n.a.
T 28	22 47 54	11°22'29	29°49	3° 7	20°31	10°36	18° 7	18°28	26°35	21°26	16°35	26°D56	27°47	28°57	n.a.
W29	22 51 51	12°23'25	13♌ 59	2°10	21°46	11° 1	18°R 8	18°28	26°33	21°27	16°38	26°57	27°43	29° 4	n.a.
T 30	22 55 47	13♐ 24'23	27♌ 43	1♐ 23	23♐ 2	11♐ 26	18♐ 7	18♐ 27	26♐ 32	21♐ 28	16♐ 40	26♐ 58	27♐ 40	29♐ 11	n.a.

Delta T = 21h07m22s Julian Calendar 1 Sept. 2946 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2946 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	22 59 44	14♐ 25'21	11♐ 2	0°R47	24♐ 17	11♐ 50	18°R 7	18°R26	26°R31	21♐ 29	16♐ 43	26♐ 59	27♐ 37	29♐ 17	n.a.
S 2	23 3 40	15°26'21	23°57	0♐ 23	25°33	12°15	18♐ 7	18♐ 26	26♐ 29	21°31	16°45	27° 0	27°34	29°24	n.a.
S 3	23 7 37	16°27'22	6♐ 31	0°11	26°48	12°39	18° 6	18°25	26°28	21°32	16°48	27° 1	27°31	29°31	n.a.
M 4	23 11 34	17°28'24	18°47	0°D10	28° 4	13° 2	18° 5	18°24	26°27	21°33	16°50	27°R 1	27°27	29°38	n.a.
T 5	23 15 30	18°29'27	0♐ 50	0°20	29°19	13°26	18° 4	18°22	26°25	21°34	16°52	27° 1	27°24	29°44	n.a.
W 6	23 19 27	19°30'31	12°44	0°39	0♐ 34	13°49	18° 3	18°21	26°24	21°35	16°55	27° 0	27°21	29°51	n.a.
T 7	23 23 23	20°31'36	24°36	1° 8	1°50	14°11	18° 1	18°20	26°23	21°37	16°57	26°59	27°18	29°58	n.a.
F 8	23 27 20	21°32'42	6♐ 27	1°44	3° 5	14°34	17°59	18°18	26°22	21°38	17° 0	26°58	27°15	0♐ 4	n.a.
S 9	23 31 16	22°33'49	18°22	2°28	4°21	14°56	17°57	18°16	26°21	21°39	17° 2	26°58	27°12	0°11	n.a.
S 10	23 35 13	23°34'56	0♐ 24	3°18	5°36	15°17	17°55	18°15	26°20	21°41	17° 5	26°57	27° 8	0°18	n.a.
M11	23 39 9	24°36'05	12°36	4°14	6°51	15°39	17°53	18°13	26°19	21°42	17° 7	26°57	27° 5	0°24	n.a.
T 12	23 43 6	25°37'14	24°58	5°14	8° 7	16° 0	17°51	18°11	26°18	21°44	17° 9	26°D57	27° 2	0°31	n.a.
W13	23 47 2	26°38'24	7♐ 32	6°19	9°22	16°20	17°48	18° 9	26°17	21°45	17°12	26°R57	26°59	0°38	n.a.
T 14	23 50 59	27°39'35	20°19	7°28	10°37	16°41	17°45	18° 7	26°16	21°47	17°14	26°57	26°56	0°45	n.a.
F 15	23 54 56	28°40'47	3♐ 19	8°39	11°53	17° 0	17°42	18° 4	26°16	21°48	17°17	26°57	26°52	0°51	n.a.
S 16	23 58 52	29°42'01	16°32	9°54	13° 8	17°20	17°39	18° 2	26°15	21°50	17°19	26°56	26°49	0°58	n.a.
S 17	0 2 49	0♐ 43'15	29°59	11°11	14°23	17°39	17°35	18° 0	26°14	21°51	17°21	26°56	26°46	1° 5	n.a.
M18	0 6 45	1°44'30	13♐ 39	12°30	15°38	17°57	17°32	17°57	26°13	21°53	17°24	26°56	26°43	1°11	n.a.
T 19	0 10 42	2°45'47	27°31	13°51	16°54	18°16	17°28	17°54	26°13	21°54	17°26	26°D55	26°40	1°18	n.a.
W20	0 14 38	3°47'04	11♐ 36	15°13	18° 9	18°33	17°24	17°52	26°12	21°56	17°28	26°55	26°37	1°25	n.a.
T 21	0 18 35	4°48'23	25°51	16°37	19°24	18°51	17°20	17°49	26°12	21°58	17°31	26°56	26°33	1°31	n.a.
F 22	0 22 31	5°49'42	10♌ 14	18° 1	20°39	19° 8	17°15	17°46	26°11	21°59	17°33	26°57	26°30	1°38	n.a.
S 23	0 26 28	6°51'02	24°43	19°27	21°55	19°24	17°11	17°43	26°11	22° 1	17°35	26°57	26°27	1°45	n.a.
S 24	0 30 25	7°52'22	9♐ 11	20°54	23°10	19°40	17° 6	17°40	26°11	22° 3	17°38	26°58	26°24	1°52	n.a.
M25	0 34 21	8°53'43	23°35	22°21	24°25	19°55	17° 1	17°36	26°10	22° 5	17°40	26°R59	26°21	1°58	n.a.
T 26	0 38 18	9°55'05	7♌ 49	23°49	25°40	20°10	16°56	17°33	26°10	22° 7	17°42	26°58	26°18	2° 5	n.a.
W27	0 42 14	10°56'27	21°47	25°18	26°55	20°25	16°51	17°30	26°10	22° 8	17°45	26°57	26°14	2°12	n.a.
T 28	0 46 11	11°57'50	5♐ 27	26°47	28°11	20°39	16°45	17°26	26°10	22°10	17°47	26°56	26°11	2°18	n.a.
F 29	0 50 7	12°59'12	18°46	28°16	29°26	20°52	16°40	17°23	26°10	22°12	17°49	26°53	26° 8	2°25	n.a.
S 30	0 54 4	14° 0'35	1♐ 44	29°46	0♐ 41	21° 5	16°34	17°19	26°D10	22°14	17°51	26°51	26° 5	2°32	n.a.
S 31	0 58 0	15♌ 1'58	14♌ 21	1♌ 16	1♐ 56	21♐ 17	16♐ 28	17♐ 15	26♐ 10	22♐ 16	17♐ 54	26♐ 48	26♐ 2	2♐ 38	n.a.

Delta T = 21h07m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2946 BCE

NOVEMBER 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 1 57	16♌3'20	26♌41	2♌47	3♌11	21♌29	16°R22	17°R11	26♌10	22♌18	17♌56	26°R46	25♌58	2♌45	n.a.
T 2	1 5 54	17° 4'43	8♌46	4°18	4°26	21°40	16♌16	17° 8	26°10	22°20	17°58	26°R45	25°55	2°52	n.a.
W 3	1 9 50	18° 6'05	20°42	5°49	5°41	21°51	16°10	17° 4	26°10	22°22	18° 0	26°D45	25°52	2°59	n.a.
T 4	1 13 47	19° 7'27	2♌33	7°21	6°56	22° 1	16° 4	17° 0	26°11	22°24	18° 2	26°46	25°49	3° 5	n.a.
F 5	1 17 43	20° 8'49	14°24	8°53	8°11	22°10	15°57	16°56	26°11	22°25	18° 5	26°47	25°46	3°12	n.a.
S 6	1 21 40	21°10'11	26°20	10°25	9°26	22°19	15°50	16°51	26°11	22°27	18° 7	26°49	25°43	3°19	n.a.
S 7	1 25 36	22°11'32	8♌26	11°57	10°41	22°27	15°44	16°47	26°12	22°30	18° 9	26°51	25°39	3°25	n.a.
M 8	1 29 33	23°12'53	20°44	13°30	11°56	22°35	15°37	16°43	26°12	22°32	18°11	26°R52	25°36	3°32	n.a.
T 9	1 33 29	24°14'13	3♌18	15° 3	13°11	22°42	15°30	16°39	26°13	22°34	18°13	26°52	25°33	3°39	n.a.
W10	1 37 26	25°15'34	16°10	16°36	14°26	22°48	15°23	16°34	26°13	22°36	18°15	26°50	25°30	3°45	n.a.
T 11	1 41 23	26°16'53	29°19	18°10	15°41	22°53	15°15	16°30	26°14	22°38	18°17	26°47	25°27	3°52	n.a.
F 12	1 45 19	27°18'13	12♌45	19°44	16°56	22°58	15° 8	16°25	26°14	22°40	18°19	26°43	25°24	3°59	n.a.
S 13	1 49 16	28°19'33	26°26	21°18	18°11	23° 2	15° 1	16°21	26°15	22°42	18°21	26°38	25°20	4° 5	n.a.
S 14	1 53 12	29°20'52	10♌19	22°53	19°25	23° 6	14°53	16°16	26°16	22°44	18°23	26°33	25°17	4°12	n.a.
M15	1 57 9	0♌22'11	24°20	24°28	20°40	23° 9	14°46	16°11	26°17	22°46	18°25	26°28	25°14	4°19	n.a.
T 16	2 1 5	1°23'30	8♌26	26° 3	21°55	23°11	14°38	16° 7	26°18	22°48	18°27	26°24	25°11	4°26	n.a.
W17	2 5 2	2°24'49	22°35	27°39	23°10	23°12	14°30	16° 2	26°19	22°50	18°29	26°22	25° 8	4°32	n.a.
T 18	2 8 58	3°26'07	6♌44	29°15	24°25	23°R13	14°22	15°57	26°20	22°53	18°31	26°D22	25° 4	4°39	n.a.
F 19	2 12 55	4°27'25	20°51	0♌52	25°39	23°13	14°15	15°53	26°21	22°55	18°32	26°23	25° 1	4°46	n.a.
S 20	2 16 52	5°28'43	4♌56	2°29	26°54	23°12	14° 7	15°48	26°22	22°57	18°34	26°24	24°58	4°52	n.a.
S 21	2 20 48	6°30'00	18°56	4° 6	28° 9	23°10	13°59	15°43	26°23	22°59	18°36	26°25	24°55	4°59	n.a.
M22	2 24 45	7°31'17	2♌51	5°44	29°24	23° 7	13°51	15°38	26°24	23° 1	18°38	26°R25	24°52	5° 6	n.a.
T 23	2 28 41	8°32'33	16°37	7°23	0♌38	23° 4	13°43	15°33	26°25	23° 4	18°40	26°23	24°49	5°12	n.a.
W24	2 32 38	9°33'49	0♌12	9° 2	1°53	23° 0	13°35	15°28	26°26	23° 6	18°41	26°19	24°45	5°19	n.a.
T 25	2 36 34	10°35'04	13°35	10°42	3° 7	22°55	13°27	15°23	26°28	23° 8	18°43	26°13	24°42	5°26	n.a.
F 26	2 40 31	11°36'18	26°42	12°22	4°22	22°49	13°19	15°18	26°29	23°10	18°45	26° 5	24°39	5°32	n.a.
S 27	2 44 27	12°37'31	9♌33	14° 2	5°37	22°43	13°11	15°13	26°30	23°13	18°46	25°56	24°36	5°39	n.a.
S 28	2 48 24	13°38'43	22° 8	15°43	6°51	22°36	13° 2	15° 9	26°32	23°15	18°48	25°48	24°33	5°46	n.a.
M29	2 52 21	14°39'54	4♌27	17°25	8° 6	22°28	12°54	15° 4	26°33	23°17	18°50	25°39	24°29	5°53	n.a.
T 30	2 56 17	15♌41'03	16♌32	19♌ 7	9♌20	22♌19	12♌46	14♌59	26♌35	23♌19	18♌51	25♌33	24♌26	5♌59	n.a.

Delta T = 21h07m16s Julian Calendar 1 Nov. 2946 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2946 BCE  
 The year -2945 astronomical counting style corresponds to year 2946 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2946 BCE (-2945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 0 14	16♌42'12	28♌28	20♌50	10♌35	22°R 9	12°R38	14°R54	26♌37	23♌22	18♌53	25°R29	24♌23	6♌ 6	n.a.
T 2	3 4 10	17°43'19	10♌18	22°33	11°49	21♌59	12♌30	14♌49	26°38	23°24	18°54	25°R27	24°20	6°13	n.a.
F 3	3 8 7	18°44'24	22° 8	24°17	13° 4	21°47	12°22	14°44	26°40	23°26	18°56	25°D26	24°17	6°19	n.a.
S 4	3 12 3	19°45'28	4♌ 3	26° 1	14°18	21°35	12°14	14°39	26°42	23°28	18°57	25°27	24°14	6°26	n.a.
S 5	3 16 0	20°46'31	16° 8	27°45	15°32	21°22	12° 6	14°34	26°43	23°31	18°59	25°28	24°10	6°33	n.a.
M 6	3 19 56	21°47'32	28°29	29°30	16°47	21° 9	11°59	14°29	26°45	23°33	19° 0	25°R29	24° 7	6°39	n.a.
T 7	3 23 53	22°48'31	11♌ 8	1♌15	18° 1	20°55	11°51	14°24	26°47	23°35	19° 1	25°27	24° 4	6°46	n.a.
W 8	3 27 50	23°49'29	24°11	3° 0	19°15	20°40	11°43	14°19	26°49	23°37	19° 3	25°24	24° 1	6°53	n.a.
T 9	3 31 46	24°50'26	7♌36	4°46	20°30	20°24	11°35	14°14	26°51	23°40	19° 4	25°18	23°58	6°59	n.a.
F 10	3 35 43	25°51'21	21°25	6°31	21°44	20° 7	11°28	14°10	26°53	23°42	19° 5	25° 9	23°55	7° 6	n.a.
S 11	3 39 39	26°52'15	5♌33	8°16	22°58	19°50	11°20	14° 5	26°55	23°44	19° 6	24°59	23°51	7°13	n.a.
S 12	3 43 36	27°53'07	19°55	10° 0	24°12	19°33	11°13	14° 0	26°57	23°47	19° 8	24°49	23°48	7°20	n.a.
M13	3 47 32	28°53'58	4♌26	11°44	25°26	19°14	11° 5	13°56	26°59	23°49	19° 9	24°39	23°45	7°26	n.a.
T 14	3 51 29	29°54'48	18°57	13°27	26°40	18°55	10°58	13°51	27° 1	23°51	19°10	24°31	23°42	7°33	n.a.
W15	3 55 25	0♌55'36	3♌24	15° 9	27°54	18°36	10°51	13°46	27° 4	23°53	19°11	24°25	23°39	7°40	n.a.
T 16	3 59 22	1°56'24	17°42	16°49	29° 8	18°15	10°44	13°42	27° 6	23°56	19°12	24°22	23°35	7°46	n.a.
F 17	4 3 19	2°57'09	1♌48	18°27	0♌22	17°55	10°37	13°37	27° 8	23°58	19°13	24°D21	23°32	7°53	n.a.
S 18	4 7 15	3°57'54	15°43	20° 2	1°36	17°34	10°30	13°33	27°11	24° 0	19°14	24°22	23°29	8° 0	n.a.
S 19	4 11 12	4°58'37	29°26	21°35	2°50	17°12	10°23	13°28	27°13	24° 2	19°15	24°R22	23°26	8° 6	n.a.
M20	4 15 8	5°59'18	12♌57	23° 4	4° 4	16°50	10°16	13°24	27°15	24° 5	19°16	24°20	23°23	8°13	n.a.
T 21	4 19 5	6°59'59	26°18	24°28	5°18	16°27	10°10	13°19	27°18	24° 7	19°17	24°17	23°20	8°20	n.a.
W22	4 23 1	8° 0'37	9♌29	25°48	6°31	16° 5	10° 3	13°15	27°20	24° 9	19°18	24°10	23°16	8°26	n.a.
T 23	4 26 58	9° 1'14	22°29	27° 2	7°45	15°42	9°57	13°11	27°23	24°11	19°19	24° 0	23°13	8°33	n.a.
F 24	4 30 54	10° 1'50	5♌17	28°10	8°59	15°18	9°51	13° 7	27°25	24°14	19°20	23°48	23°10	8°40	n.a.
S 25	4 34 51	11° 2'23	17°54	29°11	10°12	14°55	9°45	13° 3	27°28	24°16	19°20	23°34	23° 7	8°46	n.a.
S 26	4 38 48	12° 2'55	0♌18	0♌ 4	11°26	14°31	9°39	12°59	27°30	24°18	19°21	23°20	23° 4	8°53	n.a.
M27	4 42 44	13° 3'25	12°30	0°48	12°40	14° 7	9°33	12°55	27°33	24°20	19°22	23° 7	23° 1	9° 0	n.a.
T 28	4 46 41	14° 3'53	24°32	1°24	13°53	13°43	9°28	12°51	27°36	24°22	19°22	22°56	22°57	9° 6	n.a.
W29	4 50 37	15° 4'19	6♌26	1°50	15° 7	13°20	9°23	12°47	27°38	24°25	19°23	22°48	22°54	9°13	n.a.
T 30	4 54 34	16° 4'42	18°15	2° 7	16°20	12°56	9°17	12°43	27°41	24°27	19°24	22°42	22°51	9°20	n.a.
F 31	4 58 30	17♌ 5'04	0♌ 3	2°R13	17♌33	12♌32	9♌12	12♌40	27♌44	24♌29	19♌24	22♌40	22♌48	9♌27	n.a.

Delta T = 21h07m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]