

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

JANUARY 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 0 27	17 <sup>39</sup> 39'00	24 <sup>27</sup> 50	12 <sup>27</sup> 29	22 <sup>27</sup> 45	27 <sup>27</sup> 6	7 <sup>18</sup> 18	29 <sup>29</sup> 34	22 <sup>22</sup> 37	11 <sup>11</sup> R22	29 <sup>29</sup> R 8	25 <sup>25</sup> R 8	26 <sup>26</sup> 23	8 <sup>8</sup> 48	n.a.
S 2	5 4 24	18 <sup>39</sup> 16	8 <sup>3</sup> 49	14 <sup>14</sup> 16	24 <sup>24</sup> 0	27 <sup>27</sup> 51	7 <sup>7</sup> 30	29 <sup>29</sup> 41	22 <sup>22</sup> 40	11 <sup>11</sup> Y21	29 <sup>29</sup> X 8	24 <sup>24</sup> 59	26 <sup>26</sup> 20	8 <sup>8</sup> 55	n.a.
M 3	5 8 20	19 <sup>39</sup> 30	22 <sup>22</sup> 56	16 <sup>16</sup> 5	25 <sup>25</sup> 15	28 <sup>28</sup> 35	7 <sup>7</sup> 42	29 <sup>29</sup> 48	22 <sup>22</sup> 43	11 <sup>11</sup> 21	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 52	26 <sup>26</sup> 17	9 <sup>9</sup> 1	n.a.
T 4	5 12 17	20 <sup>39</sup> 41	7 <sup>7</sup> 8	17 <sup>17</sup> 54	26 <sup>26</sup> 29	29 <sup>29</sup> 19	7 <sup>7</sup> 54	29 <sup>29</sup> 55	22 <sup>22</sup> 47	11 <sup>11</sup> 20	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 49	26 <sup>26</sup> 14	9 <sup>9</sup> 8	n.a.
W 5	5 16 13	21 <sup>39</sup> 51	21 <sup>21</sup> 22	19 <sup>19</sup> 45	27 <sup>27</sup> 44	0 <sup>0</sup> 34	8 <sup>8</sup> 6	0 <sup>0</sup> 2	22 <sup>22</sup> 50	11 <sup>11</sup> 20	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> D47	26 <sup>26</sup> 11	9 <sup>9</sup> 15	n.a.
T 6	5 20 10	22 <sup>39</sup> 57	5 <sup>5</sup> X33	21 <sup>21</sup> 36	28 <sup>28</sup> 59	0 <sup>0</sup> 48	8 <sup>8</sup> 18	0 <sup>0</sup> 9	22 <sup>22</sup> 53	11 <sup>11</sup> 20	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 48	26 <sup>26</sup> 7	9 <sup>9</sup> 21	n.a.
F 7	5 24 7	23 <sup>40</sup> 01	19 <sup>19</sup> 41	23 <sup>23</sup> 29	0 <sup>0</sup> 13	1 <sup>1</sup> 32	8 <sup>8</sup> 30	0 <sup>0</sup> 15	22 <sup>22</sup> 56	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> D 8	24 <sup>24</sup> R48	26 <sup>26</sup> 4	9 <sup>9</sup> 28	n.a.
S 8	5 28 3	24 <sup>40</sup> 03	3 <sup>3</sup> Y45	25 <sup>25</sup> 22	1 <sup>1</sup> 28	2 <sup>2</sup> 17	8 <sup>8</sup> 42	0 <sup>0</sup> 22	22 <sup>22</sup> 59	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 48	26 <sup>26</sup> 1	9 <sup>9</sup> 34	n.a.
S 9	5 32 0	25 <sup>40</sup> 03	17 <sup>17</sup> 43	27 <sup>27</sup> 16	2 <sup>2</sup> 42	3 <sup>3</sup> 1	8 <sup>8</sup> 53	0 <sup>0</sup> 29	23 <sup>23</sup> 2	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 46	25 <sup>25</sup> 58	9 <sup>9</sup> 41	n.a.
M10	5 35 56	26 <sup>40</sup> 00	1 <sup>1</sup> B36	29 <sup>29</sup> 11	3 <sup>3</sup> 57	3 <sup>3</sup> 46	9 <sup>9</sup> 5	0 <sup>0</sup> 36	23 <sup>23</sup> 5	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 41	25 <sup>25</sup> 55	9 <sup>9</sup> 48	n.a.
T 11	5 39 53	27 <sup>39</sup> 54	15 <sup>15</sup> 20	1 <sup>1</sup> B 7	5 <sup>5</sup> 12	4 <sup>4</sup> 30	9 <sup>9</sup> 16	0 <sup>0</sup> 43	23 <sup>23</sup> 8	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 34	25 <sup>25</sup> 51	9 <sup>9</sup> 54	n.a.
W12	5 43 49	28 <sup>39</sup> 46	28 <sup>28</sup> 55	3 <sup>3</sup> 3	6 <sup>6</sup> 26	5 <sup>5</sup> 15	9 <sup>9</sup> 28	0 <sup>0</sup> 49	23 <sup>23</sup> 11	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 8	24 <sup>24</sup> 26	25 <sup>25</sup> 48	10 <sup>10</sup> 1	n.a.
T 13	5 47 46	29 <sup>39</sup> 36	12 <sup>12</sup> 11	4 <sup>4</sup> 59	7 <sup>7</sup> 41	5 <sup>5</sup> 59	9 <sup>9</sup> 39	0 <sup>0</sup> 56	23 <sup>23</sup> 14	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 9	24 <sup>24</sup> 16	25 <sup>25</sup> 45	10 <sup>10</sup> 8	n.a.
F 14	5 51 42	0 <sup>0</sup> 39'24	25 <sup>25</sup> 26	6 <sup>6</sup> 57	8 <sup>8</sup> 55	6 <sup>6</sup> 43	9 <sup>9</sup> 50	1 <sup>1</sup> 3	23 <sup>23</sup> 17	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 9	24 <sup>24</sup> 6	25 <sup>25</sup> 42	10 <sup>10</sup> 14	n.a.
S 15	5 55 39	1 <sup>1</sup> 39'10	8 <sup>8</sup> 20	8 <sup>8</sup> 54	10 <sup>10</sup> 10	7 <sup>7</sup> 28	10 <sup>10</sup> 2	1 <sup>1</sup> 9	23 <sup>23</sup> 20	11 <sup>11</sup> D18	29 <sup>29</sup> 9	23 <sup>23</sup> 58	25 <sup>25</sup> 39	10 <sup>10</sup> 21	n.a.
S 16	5 59 36	2 <sup>2</sup> 38'53	20 <sup>20</sup> 57	10 <sup>10</sup> 51	11 <sup>11</sup> 24	8 <sup>8</sup> 12	10 <sup>10</sup> 13	1 <sup>1</sup> 16	23 <sup>23</sup> 23	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 9	23 <sup>23</sup> 51	25 <sup>25</sup> 36	10 <sup>10</sup> 28	n.a.
M17	6 3 32	3 <sup>3</sup> 38'34	3 <sup>3</sup> 20	12 <sup>12</sup> 48	12 <sup>12</sup> 38	8 <sup>8</sup> 57	10 <sup>10</sup> 24	1 <sup>1</sup> 22	23 <sup>23</sup> 26	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 9	23 <sup>23</sup> 46	25 <sup>25</sup> 32	10 <sup>10</sup> 34	n.a.
T 18	6 7 29	4 <sup>4</sup> 38'13	15 <sup>15</sup> 28	14 <sup>14</sup> 44	13 <sup>13</sup> 53	9 <sup>9</sup> 42	10 <sup>10</sup> 35	1 <sup>1</sup> 29	23 <sup>23</sup> 29	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 10	23 <sup>23</sup> 44	25 <sup>25</sup> 29	10 <sup>10</sup> 41	n.a.
W19	6 11 25	5 <sup>5</sup> 37'50	27 <sup>27</sup> 26	16 <sup>16</sup> 39	15 <sup>15</sup> 7	10 <sup>10</sup> 26	10 <sup>10</sup> 45	1 <sup>1</sup> 35	23 <sup>23</sup> 32	11 <sup>11</sup> 18	29 <sup>29</sup> 10	23 <sup>23</sup> D44	25 <sup>25</sup> 26	10 <sup>10</sup> 48	n.a.
T 20	6 15 22	6 <sup>6</sup> 37'25	9 <sup>9</sup> 17	18 <sup>18</sup> 33	16 <sup>16</sup> 22	11 <sup>11</sup> 11	10 <sup>10</sup> 56	1 <sup>1</sup> 42	23 <sup>23</sup> 35	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 10	23 <sup>23</sup> 45	25 <sup>25</sup> 23	10 <sup>10</sup> 54	n.a.
F 21	6 19 18	7 <sup>7</sup> 36'58	21 <sup>21</sup> 5	20 <sup>20</sup> 26	17 <sup>17</sup> 36	11 <sup>11</sup> 55	11 <sup>11</sup> 7	1 <sup>1</sup> 48	23 <sup>23</sup> 38	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 10	23 <sup>23</sup> 46	25 <sup>25</sup> 20	11 <sup>11</sup> 1	n.a.
S 22	6 23 15	8 <sup>8</sup> 36'29	2 <sup>2</sup> 56	22 <sup>22</sup> 16	18 <sup>18</sup> 50	12 <sup>12</sup> 40	11 <sup>11</sup> 17	1 <sup>1</sup> 54	23 <sup>23</sup> 40	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 11	23 <sup>23</sup> 47	25 <sup>25</sup> 17	11 <sup>11</sup> 8	n.a.
S 23	6 27 11	9 <sup>9</sup> 35'57	14 <sup>14</sup> 54	24 <sup>24</sup> 4	20 <sup>20</sup> 5	13 <sup>13</sup> 24	11 <sup>11</sup> 27	2 <sup>2</sup> 1	23 <sup>23</sup> 43	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 11	23 <sup>23</sup> R47	25 <sup>25</sup> 13	11 <sup>11</sup> 14	n.a.
M24	6 31 8	10 <sup>10</sup> 35'24	27 <sup>27</sup> 5	25 <sup>25</sup> 49	21 <sup>21</sup> 19	14 <sup>14</sup> 9	11 <sup>11</sup> 38	2 <sup>2</sup> 7	23 <sup>23</sup> 46	11 <sup>11</sup> 19	29 <sup>29</sup> 11	23 <sup>23</sup> 46	25 <sup>25</sup> 10	11 <sup>11</sup> 21	n.a.
T 25	6 35 5	11 <sup>11</sup> 34'49	9 <sup>9</sup> 34	27 <sup>27</sup> 31	22 <sup>22</sup> 33	14 <sup>14</sup> 54	11 <sup>11</sup> 48	2 <sup>2</sup> 13	23 <sup>23</sup> 48	11 <sup>11</sup> 20	29 <sup>29</sup> 12	23 <sup>23</sup> 42	25 <sup>25</sup> 7	11 <sup>11</sup> 28	n.a.
W26	6 39 1	12 <sup>12</sup> 34'12	22 <sup>22</sup> 24	29 <sup>29</sup> 8	23 <sup>23</sup> 48	15 <sup>15</sup> 38	11 <sup>11</sup> 58	2 <sup>2</sup> 19	23 <sup>23</sup> 51	11 <sup>11</sup> 20	29 <sup>29</sup> 12	23 <sup>23</sup> 37	25 <sup>25</sup> 4	11 <sup>11</sup> 34	n.a.
T 27	6 42 58	13 <sup>13</sup> 33'33	5 <sup>5</sup> X38	0 <sup>0</sup> 42	25 <sup>25</sup> 2	16 <sup>16</sup> 23	12 <sup>12</sup> 8	2 <sup>2</sup> 25	23 <sup>23</sup> 53	11 <sup>11</sup> 21	29 <sup>29</sup> 13	23 <sup>23</sup> 31	25 <sup>25</sup> 1	11 <sup>11</sup> 41	n.a.
F 28	6 46 54	14 <sup>14</sup> 32'52	19 <sup>19</sup> 16	2 <sup>2</sup> 10	26 <sup>26</sup> 16	17 <sup>17</sup> 8	12 <sup>12</sup> 18	2 <sup>2</sup> 31	23 <sup>23</sup> 56	11 <sup>11</sup> 21	29 <sup>29</sup> 13	23 <sup>23</sup> 25	24 <sup>24</sup> 57	11 <sup>11</sup> 48	n.a.
S 29	6 50 51	15 <sup>15</sup> 32'09	3 <sup>3</sup> 16	3 <sup>3</sup> 34	27 <sup>27</sup> 30	17 <sup>17</sup> 52	12 <sup>12</sup> 28	2 <sup>2</sup> 37	23 <sup>23</sup> 59	11 <sup>11</sup> 21	29 <sup>29</sup> 14	23 <sup>23</sup> 18	24 <sup>24</sup> 54	11 <sup>11</sup> 54	n.a.
S 30	6 54 47	16 <sup>16</sup> 31'23	17 <sup>17</sup> 35	4 <sup>4</sup> 51	28 <sup>28</sup> 44	18 <sup>18</sup> 37	12 <sup>12</sup> 37	2 <sup>2</sup> 43	24 <sup>24</sup> 1	11 <sup>11</sup> 22	29 <sup>29</sup> 14	23 <sup>23</sup> 13	24 <sup>24</sup> 51	12 <sup>12</sup> 1	n.a.
M31	6 58 44	17 <sup>17</sup> 30'36	2 <sup>2</sup> 8	6 <sup>6</sup> 8	29 <sup>29</sup> 59	19 <sup>19</sup> 22	12 <sup>12</sup> 47	2 <sup>2</sup> X49	24 <sup>24</sup> 3	11 <sup>11</sup> Y22	29 <sup>29</sup> X15	23 <sup>23</sup> 10	24 <sup>24</sup> 48	12 <sup>12</sup> 7	n.a.

Delta T = 22h02m31s Julian Calendar 1 Jan. 3046 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3047 BCE  
 The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 2 40	18 <sup>3</sup> 29'45	16 <sup>16</sup> 46	7 <sup>7</sup> 8	1 <sup>1</sup> 13	20 <sup>20</sup> 6	12 <sup>12</sup> 56	2 <sup>2</sup> 55	24 <sup>24</sup> 6	11 <sup>11</sup> Y23	29 <sup>29</sup> X15	23 <sup>23</sup> D 9	24 <sup>24</sup> 45	12 <sup>12</sup> 14	n.a.
W 2	7 6 37	19 <sup>19</sup> 28'53	1 <sup>1</sup> X25	8 <sup>8</sup> 8	2 <sup>2</sup> 27	20 <sup>20</sup> 51	13 <sup>13</sup> 5	3 <sup>3</sup> 1	24 <sup>24</sup> 8	11 <sup>11</sup> 24	29 <sup>29</sup> 16	23 <sup>23</sup> 9	24 <sup>24</sup> 42	12 <sup>12</sup> 21	n.a.
T 3	7 10 34	20 <sup>20</sup> 27'58	15 <sup>15</sup> 59	9 <sup>9</sup> 0	3 <sup>3</sup> 41	21 <sup>21</sup> 36	13 <sup>13</sup> 15	3 <sup>3</sup> 6	24 <sup>24</sup> 11	11 <sup>11</sup> 24	29 <sup>29</sup> 16	23 <sup>23</sup> 10	24 <sup>24</sup> 38	12 <sup>12</sup> 27	n.a.
F 4	7 14 30	21 <sup>21</sup> 27'00	0 <sup>0</sup> Y22	9 <sup>9</sup> 45	4 <sup>4</sup> 55	22 <sup>22</sup> 20	13 <sup>13</sup> 24	3 <sup>3</sup> 12	24 <sup>24</sup> 13	11 <sup>11</sup> 25	29 <sup>29</sup> 17	23 <sup>23</sup> 11	24 <sup>24</sup> 35	12 <sup>12</sup> 34	n.a.
S 5	7 18 27	22 <sup>22</sup> 26'00	14 <sup>14</sup> 33	10 <sup>10</sup> 23	6 <sup>6</sup> 9	23 <sup>23</sup> 5	13 <sup>13</sup> 32	3 <sup>3</sup> 17	24 <sup>24</sup> 15	11 <sup>11</sup> 25	29 <sup>29</sup> 18	23 <sup>23</sup> 12	24 <sup>24</sup> 32	12 <sup>12</sup> 41	n.a.
S 6	7 22 23	23 <sup>23</sup> 24'57	28 <sup>28</sup> 30	10 <sup>10</sup> 54	7 <sup>7</sup> 23	23 <sup>23</sup> 50	13 <sup>13</sup> 41	3 <sup>3</sup> 23	24 <sup>24</sup> 17	11 <sup>11</sup> 26	29 <sup>29</sup> 18	23 <sup>23</sup> R12	24 <sup>24</sup> 29	12 <sup>12</sup> 47	n.a.
M 7	7 26 20	24 <sup>24</sup> 23'52	12 <sup>12</sup> B12	11 <sup>11</sup> 18	8 <sup>8</sup> 37	24 <sup>24</sup> 34	13 <sup>13</sup> 50	3 <sup>3</sup> 28	24 <sup>24</sup> 19	11 <sup>11</sup> 27	29 <sup>29</sup> 19	23 <sup>23</sup> 11	24 <sup>24</sup> 26	12 <sup>12</sup> 54	n.a.
T 8	7 30 16	25 <sup>25</sup> 22'44	25 <sup>25</sup> 40	11 <sup>11</sup> 34	9 <sup>9</sup> 51	25 <sup>25</sup> 19	13 <sup>13</sup> 58	3 <sup>3</sup> 34	24 <sup>24</sup> 22	11 <sup>11</sup> 28	29 <sup>29</sup> 19	23 <sup>23</sup> 9	24 <sup>24</sup> 23	13 <sup>13</sup> 1	n.a.
W 9	7 34 13	26 <sup>26</sup> 21'34	8 <sup>8</sup> 11	11 <sup>11</sup> 43	11 <sup>11</sup> 5	26 <sup>26</sup> 3	14 <sup>14</sup> 7	3 <sup>3</sup> 39	24 <sup>24</sup> 24	11 <sup>11</sup> 29	29 <sup>29</sup> 20	23 <sup>23</sup> 5	24 <sup>24</sup> 19	13 <sup>13</sup> 7	n.a.
T 10	7 38 9	27 <sup>27</sup> 20'22	21 <sup>21</sup> 52	11 <sup>11</sup> R45	12 <sup>12</sup> 19	26 <sup>26</sup> 48	14 <sup>14</sup> 15	3 <sup>3</sup> 44	24 <sup>24</sup> 26	11 <sup>11</sup> 29	29 <sup>29</sup> 21	23 <sup>23</sup> 1	24 <sup>24</sup> 16	13 <sup>13</sup> 14	n.a.
F 11	7 42 6	28 <sup>28</sup> 19'07	4 <sup>4</sup> 38	11 <sup>11</sup> 40	13 <sup>13</sup> 33	27 <sup>27</sup> 33	14 <sup>14</sup> 23	3 <sup>3</sup> 50	24 <sup>24</sup> 28	11 <sup>11</sup> 30	29 <sup>29</sup> 22	22 <sup>22</sup> 57	24 <sup>24</sup> 13	13 <sup>13</sup> 21	n.a.
S 12	7 46 3	29 <sup>29</sup> 17'50	17 <sup>17</sup> 11	11 <sup>11</sup> 29	14 <sup>14</sup> 47	28 <sup>28</sup> 17	14 <sup>14</sup> 31	3 <sup>3</sup> 55	24 <sup>24</sup> 30	11 <sup>11</sup> 31	29 <sup>29</sup> 22	22 <sup>22</sup> 54	24 <sup>24</sup> 10	13 <sup>13</sup> 27	n.a.
S 13	7 49 59	0 <sup>0</sup> 16'30	29 <sup>29</sup> 33	11 <sup>11</sup> 11	16 <sup>16</sup> 1	29 <sup>29</sup> 2	14 <sup>14</sup> 39	4 <sup>4</sup> 0	24 <sup>24</sup> 32	11 <sup>11</sup> 32	29 <sup>29</sup> 23	22 <sup>22</sup> 51	24 <sup>24</sup> 7	13 <sup>13</sup> 34	n.a.
M14	7 53 56	1 <sup>1</sup> 15'09	11 <sup>11</sup> 24	10 <sup>10</sup> 48	17 <sup>17</sup> 14	29 <sup>29</sup> 47	14 <sup>14</sup> 47	4 <sup>4</sup> 5	24 <sup>24</sup> 33	11 <sup>11</sup> 33	29 <sup>29</sup> 24	22 <sup>22</sup> 49	24 <sup>24</sup> 3	13 <sup>13</sup> 41	n.a.
T 15	7 57 52	2 <sup>2</sup> 13'45	23 <sup>23</sup> 44	10 <sup>10</sup> 19	18 <sup>18</sup> 28	0 <sup>0</sup> X31	14 <sup>14</sup> 54	4 <sup>4</sup> 10	24 <sup>24</sup> 35	11 <sup>11</sup> 34	29 <sup>29</sup> 25	22 <sup>22</sup> D49	24 <sup>24</sup> 0	13 <sup>13</sup> 47	n.a.
W16	8 1 49	3 <sup>3</sup> 12'19	5 <sup>5</sup> 17	9 <sup>9</sup> 46	19 <sup>19</sup> 42	1 <sup>1</sup> 16	15 <sup>15</sup> 2	4 <sup>4</sup> 15	24 <sup>24</sup> 37	11 <sup>11</sup> 35	29 <sup>29</sup> 26	22 <sup>22</sup> 49	23 <sup>23</sup> 57	13 <sup>13</sup> 54	n.a.
T 17	8 5 45	4 <sup>4</sup> 10'51	17 <sup>17</sup> 27	9 <sup>9</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

MARCH 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 53 4	15 <sup>50</sup> 53	25 <sup>32</sup>	1°R26	5 <sup>38</sup>	10 <sup>55</sup>	16 <sup>25</sup>	5 <sup>11</sup>	24 <sup>56</sup>	11 <sup>51</sup>	29 <sup>38</sup>	22°D49	23 <sup>16</sup>	15 <sup>20</sup>	n.a.
W 2	8 57 1	16°49'01	10 <sup>33</sup>	1 <sup>6</sup>	6°52	11°39	16°31	5°15	24°57	11°52	29°39	22°Q49	23°13	15°27	n.a.
T 3	9 0 57	17°47'07	25°30	0°51	8° 5	12°24	16°36	5°19	24°59	11°54	29°40	22°49	23° 9	15°34	n.a.
F 4	9 4 54	18°45'10	10 <sup>14</sup>	0°41	9°18	13° 8	16°41	5°23	25° 0	11°55	29°41	22°50	23° 6	15°40	n.a.
S 5	9 8 50	19°43'12	24°41	0°36	10°32	13°52	16°46	5°26	25° 1	11°57	29°42	22°50	23° 3	15°47	n.a.
S 6	9 12 47	20°41'12	8 <sup>47</sup>	0°D36	11°45	14°37	16°50	5°30	25° 2	11°58	29°43	22°50	23° 0	15°54	n.a.
M 7	9 16 43	21°39'09	22°31	0°40	12°58	15°21	16°55	5°33	25° 2	12° 0	29°44	22°R50	22°57	16° 0	n.a.
T 8	9 20 40	22°37'05	5 <sup>53</sup>	0°50	14°11	16° 5	16°59	5°36	25° 3	12° 2	29°45	22°D50	22°54	16° 7	n.a.
W 9	9 24 36	23°34'58	18°54	1° 4	15°25	16°49	17° 3	5°40	25° 4	12° 3	29°46	22°50	22°50	16°14	n.a.
T 10	9 28 33	24°32'50	1 <sup>39</sup>	1°22	16°38	17°34	17° 7	5°43	25° 5	12° 5	29°48	22°50	22°47	16°20	n.a.
F 11	9 32 30	25°30'39	14° 8	1°46	17°51	18°18	17°11	5°46	25° 6	12° 6	29°49	22°51	22°44	16°27	n.a.
S 12	9 36 26	26°28'27	26°24	2°13	19° 4	19° 2	17°15	5°49	25° 6	12° 8	29°50	22°51	22°41	16°34	n.a.
S 13	9 40 23	27°26'12	8 <sup>31</sup>	2°45	20°17	19°46	17°18	5°52	25° 7	12°10	29°51	22°51	22°38	16°40	n.a.
M 14	9 44 19	28°23'56	20°30	3°21	21°30	20°30	17°21	5°54	25° 7	12°11	29°52	22°R52	22°34	16°47	n.a.
T 15	9 48 16	29°21'38	2 <sup>23</sup>	4° 0	22°43	21°14	17°25	5°57	25° 8	12°13	29°53	22°51	22°31	16°54	n.a.
W 16	9 52 12	0 <sup>19</sup>	19°19	4°13	4°44	23°56	21°58	17°27	6° 0	12°15	29°55	22°51	22°28	17° 0	n.a.
T 17	9 56 9	1°16'58	26° 2	5°31	25° 8	22°42	17°30	6° 2	25° 9	12°17	29°56	22°50	22°25	17° 7	n.a.
F 18	10 0 5	2°14'36	7 <sup>52</sup>	6°21	26°21	23°26	17°33	6° 5	25° 9	12°18	29°57	22°49	22°22	17°14	n.a.
S 19	10 4 2	3°12'12	19°46	7°15	27°34	24°10	17°35	6° 7	25°10	12°20	29°58	22°48	22°19	17°20	n.a.
S 20	10 7 59	4° 9'47	1 <sup>47</sup>	8°12	28°47	24°54	17°37	6° 9	25°10	12°22	0 <sup>0</sup>	22°46	22°15	17°27	n.a.
M 21	10 11 55	5° 7'20	13°58	9°12	29°59	25°38	17°39	6°11	25°10	12°24	0° 1	22°45	22°12	17°34	n.a.
T 22	10 15 52	6° 4'53	26°24	10°15	1 <sup>12</sup>	26°21	17°41	6°13	25°10	12°26	0° 2	22°44	22° 9	17°40	n.a.
W 23	10 19 48	7° 2'24	9 <sup>28</sup>	11°21	2°25	27° 5	17°43	6°15	25°10	12°28	0° 3	22°D44	22° 6	17°47	n.a.
T 24	10 23 45	7°59'54	22°14	12°30	3°37	27°49	17°44	6°17	25°10	12°30	0° 5	22°44	22° 3	17°54	n.a.
F 25	10 27 41	8°57'24	5 <sup>45</sup>	13°41	4°50	28°32	17°45	6°19	25°R10	12°31	0° 6	22°45	22° 0	18° 0	n.a.
S 26	10 31 38	9°54'52	19°41	14°55	6° 3	29°16	17°47	6°21	25°10	12°33	0° 7	22°46	21°56	18° 7	n.a.
S 27	10 35 34	10°52'19	4 <sup>38</sup>	16°12	7°15	0 <sup>30</sup>	17°47	6°22	25°10	12°35	0° 9	22°48	21°53	18°14	n.a.
M 28	10 39 31	11°49'45	18°48	17°32	8°27	0°43	17°48	6°24	25°10	12°37	0°10	22°R48	21°50	18°20	n.a.
T 29	10 43 28	12°47'10	3 <sup>51</sup>	18°54	9°40	1°26	17°49	6°25	25°10	12°39	0°11	22°48	21°47	18°27	n.a.
W 30	10 47 24	13°44'33	19° 2	20°18	10°52	2°10	17°49	6°26	25°10	12°41	0°13	22°47	21°44	18°34	n.a.
T 31	10 51 21	14 <sup>41</sup>	55	4 <sup>13</sup>	21 <sup>45</sup>	12 <sup>0</sup>	17°49	6°27	25°10	12°43	0 <sup>14</sup>	22°Q45	21°Q40	18 <sup>40</sup>	n.a.

Delta T = 22h02m25s Julian Calendar 1 March 3046 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3046 BCE  
 The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

APRIL 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅		
F 1	10 55 17	15 <sup>39</sup>	19 <sup>14</sup>	23 <sup>14</sup>	13 <sup>17</sup>	3 <sup>36</sup>	17°R49	6 <sup>28</sup>	25°R 9	12 <sup>45</sup>	0 <sup>15</sup>	22°R42	21°Q37	18 <sup>47</sup>	n.a.	
S 2	10 59 14	16°36'36	3 <sup>57</sup>	24°46	14°29	4°20	17 <sup>49</sup>	6°29	25°R 9	12°47	0°17	22°Q39	21°34	18°54	n.a.	
S 3	11 3 10	17°33'55	18°15	26°20	15°41	5° 3	17°48	6°30	25° 8	12°49	0°18	22°36	21°31	19° 0	n.a.	
M 4	11 7 7	18°31'12	2 <sup>11</sup>	27°56	16°54	5°46	17°48	6°31	25° 8	12°51	0°19	22°34	21°28	19° 7	n.a.	
T 5	11 11 3	19°28'28	15°31	29°35	18° 6	6°29	17°47	6°32	25° 7	12°54	0°21	22°D33	21°25	19°14	n.a.	
W 6	11 15 0	20°25'42	28°31	1 <sup>16</sup>	19°18	7°12	17°46	6°32	25° 7	12°56	0°22	22°33	21°21	19°20	n.a.	
T 7	11 18 56	21°22'56	11 <sup>9</sup>	3° 0	20°30	7°54	17°45	6°33	25° 6	12°58	0°23	22°34	21°18	19°27	n.a.	
F 8	11 22 53	22°20'08	23°30	4°46	21°42	8°37	17°43	6°33	25° 6	13° 0	0°25	22°36	21°15	19°34	n.a.	
S 9	11 26 50	23°17'19	5 <sup>37</sup>	6°34	22°54	9°20	17°42	6°34	25° 5	13° 2	0°26	22°37	21°12	19°40	n.a.	
S 10	11 30 46	24°14'29	17°34	8°24	24° 6	10° 3	17°40	6°34	25° 4	13° 4	0°27	22°R38	21° 9	19°47	n.a.	
M 11	11 34 43	25°11'38	29°25	10°17	25°18	10°45	17°38	6°34	25° 3	13° 6	0°29	22°38	21° 6	19°54	n.a.	
T 12	11 38 39	26° 8'45	11 <sup>14</sup>	12°12	26°29	11°28	17°36	6°R34	25° 3	13° 8	0°30	22°37	21° 2	20° 0	n.a.	
W 13	11 42 36	27° 5'53	23° 3	14° 9	27°41	12°10	17°34	6°34	25° 2	13°10	0°32	22°34	20°59	20° 7	n.a.	
T 14	11 46 32	28° 2'59	4 <sup>53</sup>	16° 8	28°53	12°52	17°31	6°34	25° 1	13°13	0°33	22°29	20°56	20°14	n.a.	
F 15	11 50 29	29° 0'04	16°48	18° 9	0 <sup>4</sup>	13°35	17°28	6°33	25° 0	13°15	0°34	22°23	20°53	20°20	n.a.	
S 16	11 54 25	29°57'09	28°48	20°12	1°16	14°17	17°26	6°33	24°59	13°17	0°36	22°16	20°50	20°27	n.a.	
S 17	11 58 22	0 <sup>54</sup>	10 <sup>56</sup>	22°17	2°28	14°59	17°23	6°32	24°58	13°19	0°37	22°10	20°46	20°34	n.a.	
M 18	12 2 19	1°51'18	23°14	24°24	3°39	15°41	17°19	6°32	24°57	13°21	0°38	22° 4	20°43	20°40	n.a.	
T 19	12 6 15	2°48'22	5 <sup>45</sup>	26°31	4°51	16°23	17°16	6°31	24°56	13°24	0°40	21°59	20°40	20°47	n.a.	
W 20	12 10 12	3°45'26	18°30	28°40	6° 2	17° 5	17°12	6°30	24°54	13°26	0°41	21°56	20°37	20°54	n.a.	
T 21	12 14 8	4°42'29	1 <sup>33</sup>	0 <sup>50</sup>	7°13	17°46	17° 9	6°30	24°53	13°28	0°43	21°D55	20°34	21° 0	n.a.	
F 22	12 18 5	5°39'32	14°57	3° 1	8°25	18°28	17° 5	6°29	24°52	13°30	0°44	21°55	20°31	21° 7	n.a.	
S 23	12 22 1	6°36'35	28°43	5°12	9°36	19°10	17° 1	6°28	24°51	13°32	0°45	21°56	20°27	21°14	n.a.	
S 24	12 25 58	7°33'38	12 <sup>54</sup>	7°23	10°47	19°51	16°57	6°26	24°49	13°35	0°47	21°58	20°24	21°20	n.a.	
M 25	12 29 54	8°30'41	27°27	9°35	11°58	20°32	16°52	6°25	24°48	13°37	0°48	21°R58	20°21	21°27	n.a.	
T 26	12 33 51	9°27'44	12 <sup>31</sup>	11°45	13° 9	21°14	16°48	6°24	24°46	13°39	0°49	21°56	20°18	21°34	n.a.	
W 27	12 37 48	10°24'46	27°27	13°56	14°20	21°55	16°43	6°22	24°45	13°41	0°51	21°53	20°15	21°40	n.a.	
T 28	12 41 44	11°21'48	12 <sup>37</sup>	16° 5	15°31	22°36	16°38	6°21	24°43	13°44	0°52	21°47	20°11	21°47	n.a.	
F 29	12 45 41	12°18'50	27°42	18°13	16°42	23°17	16°33	6°19	24°42	13°46	0°53	21°40	20° 8	21°54	n.a.	
S 30	12 49 37	13 <sup>15</sup>	52	12 <sup>31</sup>	20 <sup>20</sup>	17 <sup>53</sup>	23 <sup>58</sup>	16 <sup>28</sup>	6 <sup>17</sup>	24 <sup>40</sup>	13 <sup>48</sup>	0 <sup>55</sup>	21 <sup>Q32</sup>	20 <sup>Q 5</sup>	22 <sup>10</sup>	n.a.

Delta T = 22h02m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

MAY 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 53 34	14°12'54	26°58	22°26	19°8	24°38	16°R22	6°R16	24°R39	13°V50	0°V56	21°R25	20°Ω 2	22°M 7	n.a.
M 2	12 57 30	15° 9'55	10°II57	24°30	20°15	25°19	16°M17	6°A14	24°M37	13°52	0°58	21°Ω19	19°59	22°14	n.a.
T 3	13 1 27	16° 6'56	24°27	26°32	21°26	25°59	16°11	6°12	24°35	13°55	0°59	21°15	19°56	22°20	n.a.
W 4	13 5 23	17° 3'57	7°E29	28°32	22°36	26°40	16° 6	6°10	24°34	13°57	1° 0	21°12	19°52	22°27	n.a.
T 5	13 9 20	18° 0'57	20° 7	0°B31	23°47	27°20	16° 0	6° 7	24°32	13°59	1° 2	21°D12	19°49	22°34	n.a.
F 6	13 13 16	18°57'57	2°Ω26	2°28	24°57	28° 0	15°54	6° 5	24°30	14° 1	1° 3	21°13	19°46	22°40	n.a.
S 7	13 17 13	19°54'57	14°29	4°22	26° 8	28°40	15°48	6° 3	24°28	14° 4	1° 4	21°13	19°43	22°47	n.a.
S 8	13 21 10	20°51'57	26°23	6°15	27°18	29°20	15°41	6° 0	24°27	14° 6	1° 6	21°R13	19°40	22°54	n.a.
M 9	13 25 6	21°48'56	8°M12	8° 6	28°28	29°59	15°35	5°58	24°25	14° 8	1° 7	21°12	19°37	23° 0	n.a.
T 10	13 29 3	22°45'56	20° 0	9°54	29°39	0°A39	15°29	5°55	24°23	14°10	1° 8	21° 8	19°33	23° 7	n.a.
W11	13 32 59	23°42'56	1°A50	11°41	0°II49	1°18	15°22	5°53	24°21	14°13	1° 9	21° 2	19°30	23°14	n.a.
T 12	13 36 56	24°39'55	13°45	13°25	1°59	1°57	15°15	5°50	24°19	14°15	1°11	20°53	19°27	23°20	n.a.
F 13	13 40 52	25°36'55	25°48	15° 8	3° 9	2°37	15° 8	5°47	24°17	14°17	1°12	20°43	19°24	23°27	n.a.
S 14	13 44 49	26°33'56	7°M59	16°48	4°19	3°16	15° 2	5°44	24°15	14°19	1°13	20°31	19°21	23°34	n.a.
S 15	13 48 45	27°30'57	20°19	18°26	5°29	3°54	14°55	5°41	24°13	14°21	1°14	20°20	19°17	23°40	n.a.
M16	13 52 42	28°27'58	2°A49	20° 3	6°38	4°33	14°48	5°38	24°11	14°23	1°16	20° 9	19°14	23°47	n.a.
T 17	13 56 39	29°25'00	15°31	21°37	7°48	5°12	14°40	5°35	24° 9	14°26	1°17	20° 0	19°11	23°54	n.a.
W18	14 0 35	0°B22'02	28°25	23° 9	8°58	5°50	14°33	5°32	24° 7	14°28	1°18	19°54	19° 8	24° 0	n.a.
T 19	14 4 32	1°19'06	11°B33	24°39	10° 7	6°28	14°26	5°29	24° 4	14°30	1°19	19°50	19° 5	24° 7	n.a.
F 20	14 8 28	2°16'10	24°56	26° 6	11°17	7° 6	14°18	5°25	24° 2	14°32	1°21	19°49	19° 2	24°14	n.a.
S 21	14 12 25	3°13'15	8°A37	27°32	12°26	7°44	14°11	5°22	24° 0	14°34	1°22	19°D49	18°58	24°20	n.a.
S 22	14 16 21	4°10'20	22°37	28°56	13°36	8°22	14° 4	5°18	23°58	14°36	1°23	19°R49	18°55	24°27	n.a.
M23	14 20 18	5° 7'27	6°A56	0°II17	14°45	8°59	13°56	5°15	23°56	14°39	1°24	19°48	18°52	24°34	n.a.
T 24	14 24 14	6° 4'34	21°32	1°36	15°54	9°37	13°48	5°11	23°53	14°41	1°25	19°45	18°49	24°40	n.a.
W25	14 28 11	7° 1'43	6°V21	2°53	17° 3	10°14	13°41	5° 8	23°51	14°43	1°27	19°40	18°46	24°47	n.a.
T 26	14 32 8	7°58'52	21°16	4° 7	18°12	10°51	13°33	5° 4	23°49	14°45	1°28	19°32	18°42	24°54	n.a.
F 27	14 36 4	8°56'02	6°B10	5°19	19°21	11°28	13°25	5° 0	23°47	14°47	1°29	19°22	18°39	25° 0	n.a.
S 28	14 40 1	9°53'14	20°52	6°28	20°30	12° 4	13°18	4°56	23°44	14°49	1°30	19°10	18°36	25° 7	n.a.
S 29	14 43 57	10°50'25	5°II16	7°35	21°38	12°41	13°10	4°52	23°42	14°51	1°31	19° 0	18°33	25°14	n.a.
M30	14 47 54	11°47'38	19°15	8°40	22°47	13°17	13° 2	4°49	23°40	14°53	1°32	18°50	18°30	25°20	n.a.
T 31	14 51 50	12°B44'51	2°E46	9°II41	23°II55	13°A53	12°M55	4°A45	23°M37	14°V55	1°V33	18°Ω43	18°Ω27	25°M27	n.a.

Delta T = 22h02m20s Julian Calendar 1 May 3046 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3046 BCE  
 The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

JUNE 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	14 55 47	13°B42'05	15°E51	10°II40	25°II 4	14°A29	12°R47	4°R41	23°R35	14°V57	1°V34	18°R39	18°Ω23	25°M34	n.a.
T 2	14 59 43	14°39'20	28°31	11°35	26°12	15° 4	12°M39	4°A36	23°M33	14°59	1°35	18°Ω37	18°20	25°40	n.a.
F 3	15 3 40	15°36'36	10°Ω50	12°28	27°20	15°39	12°31	4°32	23°30	15° 1	1°36	18°36	18°17	25°47	n.a.
S 4	15 7 37	16°33'52	22°54	13°17	28°28	16°14	12°24	4°28	23°28	15° 3	1°37	18°36	18°14	25°54	n.a.
S 5	15 11 33	17°31'09	4°M48	14° 3	29°36	16°49	12°16	4°24	23°26	15° 5	1°39	18°36	18°11	26° 0	n.a.
M 6	15 15 30	18°28'26	16°37	14°45	0°E49	17°24	12° 8	4°20	23°23	15° 7	1°40	18°33	18° 8	26° 7	n.a.
T 7	15 19 26	19°25'45	28°27	15°24	1°52	17°58	12° 1	4°16	23°21	15° 9	1°40	18°29	18° 4	26°14	n.a.
W 8	15 23 23	20°23'04	10°A20	15°58	2°59	18°32	11°53	4°11	23°18	15°11	1°41	18°22	18° 1	26°20	n.a.
T 9	15 27 19	21°20'25	22°22	16°29	4° 6	19° 6	11°45	4° 7	23°16	15°13	1°42	18°12	17°58	26°27	n.a.
F 10	15 31 16	22°17'46	4°M34	16°55	5°14	19°40	11°38	4° 3	23°14	15°15	1°43	18° 1	17°55	26°34	n.a.
S 11	15 35 12	23°15'09	16°57	17°17	6°21	20°13	11°30	3°58	23°11	15°16	1°44	17°48	17°52	26°40	n.a.
S 12	15 39 9	24°12'33	29°33	17°34	7°28	20°47	11°23	3°54	23° 9	15°18	1°45	17°35	17°48	26°47	n.a.
M13	15 43 5	25° 9'59	12°A21	17°46	8°35	21°19	11°16	3°49	23° 6	15°20	1°46	17°23	17°45	26°54	n.a.
T 14	15 47 2	26° 7'26	25°21	17°54	9°41	21°52	11° 8	3°45	23° 4	15°22	1°47	17°13	17°42	27° 0	n.a.
W15	15 50 59	27° 4'54	8°B32	17°R56	10°48	22°24	11° 1	3°40	23° 2	15°24	1°48	17° 6	17°39	27° 7	n.a.
T 16	15 54 55	28° 2'24	21°54	17°53	11°54	22°56	10°54	3°36	22°59	15°25	1°49	17° 1	17°36	27°14	n.a.
F 17	15 58 52	28°59'55	5°A27	17°44	13° 1	23°28	10°47	3°31	22°57	15°27	1°50	16°59	17°33	27°20	n.a.
S 18	16 2 48	29°57'29	19°12	17°30	14° 7	24° 0	10°40	3°27	22°54	15°29	1°50	16°D59	17°29	27°27	n.a.
S 19	16 6 45	0°II55'04	3°A 9	17°11	15°13	24°31	10°33	3°22	22°52	15°31	1°51	16°R59	17°26	27°34	n.a.
M20	16 10 41	1°52'40	17°17	16°46	16°18	25° 2	10°27	3°18	22°50	15°32	1°52	16°58	17°23	27°41	n.a.
T 21	16 14 38	2°50'19	1°V37	16°16	17°24	25°32	10°20	3°13	22°47	15°34	1°53	16°56	17°20	27°47	n.a.
W22	16 18 35	3°47'59	16° 5	15°41	18°30	26° 3	10°13	3° 9	22°45	15°36	1°53	16°51	17°17	27°54	n.a.
T 23	16 22 31	4°45'41	0°B37	15° 2	19°35	26°32	10° 7	3° 4	22°43	15°37	1°54	16°43	17°14	28° 1	n.a.
F 24	16 26 28	5°43'25	15° 7	14°19	20°40	27° 2	10° 1	3° 0	22°40	15°39	1°55	16°33	17°10	28° 7	n.a.
S 25	16 30 24	6°41'11	29°30	13°32	21°45	27°31	9°55	2°55	22°38	15°40	1°56	16°23	17° 7	28°14	n.a.
S 26	16 34 21	7°38'59	13°II37	12°43	22°49	28° 0	9°49	2°51	22°36	15°42	1°56	16°12	17° 4	28°21	n.a.
M27	16 38 17	8°36'48	27°25	11°51	23°54	28°28	9°43	2°46	22°33	15°43	1°57	16° 3	17° 1	28°27	n.a.
T 28	16 42 14	9°34'39	10°E50	10°59	24°58	28°57	9°37	2°42	22°31	15°45	1°58	15°56	16°58	28°34	n.a.
W29	16 46 10	10°32'31	23°51	10° 7	26° 2	29°24	9°31	2°37	22°29	15°46	1°58	15°51	16°54	28°41	n.a.
T 30	16 50 7	11°II30'25	6°Ω30	9°II16	27°E 6	29°A52	9°M26	2°A33	22°M27	15°V48	1°V59	15°Ω49	16°Ω51	28°M47	n.a.

Delta T = 22h02m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

JULY 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 54 4	12II28'20	18Ω50	8°R27	28Ω10	0X18	9°R20	2°R28	22°R25	15Y49	1Y59	15°D49	16Ω48	28M54	n.a.
S 2	16 58 0	13°26'17	0M55	7II42	29°13	0°45	9M15	2X24	22M22	15°51	2° 0	15Ω50	16°45	29° 1	n.a.
S 3	17 1 57	14°24'16	12°50	7° 0	0Ω16	1°11	9°10	2°20	22°20	15°52	2° 0	15°R50	16°42	29° 7	n.a.
M 4	17 5 53	15°22'16	24°41	6°24	1°19	1°37	9° 5	2°15	22°18	15°53	2° 1	15°50	16°39	29°14	n.a.
T 5	17 9 50	16°20'17	6Ω32	5°54	2°22	2° 2	9° 0	2°11	22°16	15°55	2° 1	15°47	16°35	29°21	n.a.
W 6	17 13 46	17°18'20	18°28	5°30	3°24	2°27	8°56	2° 7	22°14	15°56	2° 2	15°43	16°32	29°27	n.a.
T 7	17 17 43	18°16'25	0M35	5°14	4°26	2°51	8°51	2° 2	22°12	15°57	2° 2	15°36	16°29	29°34	n.a.
F 8	17 21 39	19°14'32	12°54	5° 6	5°28	3°15	8°47	1°58	22°10	15°58	2° 3	15°28	16°26	29°41	n.a.
S 9	17 25 36	20°12'40	25°29	5°D 6	6°29	3°39	8°43	1°54	22° 8	15°59	2° 3	15°18	16°23	29°47	n.a.
S 10	17 29 33	21°10'51	8X20	5°14	7°30	4° 2	8°39	1°50	22° 6	16° 1	2° 4	15° 9	16°19	29°54	n.a.
M11	17 33 29	22° 9'03	21°26	5°31	8°31	4°24	8°35	1°46	22° 4	16° 2	2° 4	15° 0	16°16	0Ω 1	n.a.
T 12	17 37 26	23° 7'17	4Ω38	5°56	9°32	4°46	8°32	1°42	22° 2	16° 3	2° 4	14°52	16°13	0° 8	n.a.
W13	17 41 22	24° 5'34	18°48	6°29	10°32	5° 8	8°28	1°38	22° 0	16° 4	2° 5	14°47	16°10	0°14	n.a.
T 14	17 45 19	25° 3'52	2Ω 7	7°11	11°32	5°29	8°25	1°34	21°58	16° 5	2° 5	14°45	16° 7	0°21	n.a.
F 15	17 49 15	26° 2'13	16° 1	8° 0	12°31	5°49	8°22	1°30	21°56	16° 6	2° 5	14°D44	16° 4	0°28	n.a.
S 16	17 53 12	27° 0'36	0X 0	8°57	13°30	6° 9	8°19	1°26	21°54	16° 7	2° 5	14°45	16° 0	0°34	n.a.
S 17	17 57 8	27°59'01	14° 5	10° 1	14°29	6°29	8°17	1°22	21°52	16° 8	2° 6	14°46	15°57	0°41	n.a.
M18	18 1 5	28°57'28	28°13	11°12	15°27	6°48	8°14	1°18	21°51	16° 9	2° 6	14°R46	15°54	0°48	n.a.
T 19	18 5 2	29°55'58	12Y24	12°29	16°25	7° 6	8°12	1°15	21°49	16°10	2° 6	14°46	15°51	0°54	n.a.
W20	18 8 58	0Ω54'31	26°35	13°52	17°23	7°23	8°10	1°11	21°47	16°11	2° 6	14°43	15°48	1° 1	n.a.
T 21	18 12 55	1°53'06	10Ω44	15°20	18°20	7°41	8° 8	1° 7	21°46	16°12	2° 7	14°39	15°45	1° 8	n.a.
F 22	18 16 51	2°51'43	24°48	16°52	19°17	7°57	8° 6	1° 4	21°44	16°12	2° 7	14°33	15°41	1°14	n.a.
S 23	18 20 48	3°50'23	8II43	18°28	20°13	8°13	8° 5	1° 1	21°42	16°13	2° 7	14°26	15°38	1°21	n.a.
S 24	18 24 44	4°49'05	22°26	20° 8	21° 8	8°28	8° 3	0°57	21°41	16°14	2° 7	14°20	15°35	1°28	n.a.
M25	18 28 41	5°47'49	5Ω53	21°51	22° 4	8°42	8° 2	0°54	21°39	16°15	2° 7	14°14	15°32	1°34	n.a.
T 26	18 32 37	6°46'35	19° 2	23°36	22°58	8°56	8° 1	0°51	21°38	16°15	2° 7	14°10	15°29	1°41	n.a.
W27	18 36 34	7°45'24	1Ω53	25°23	23°52	9° 9	8° 0	0°48	21°36	16°16	2° 7	14° 7	15°25	1°48	n.a.
T 28	18 40 31	8°44'15	14°26	27°11	24°46	9°22	8° 0	0°44	21°35	16°16	2°R 7	14°D 7	15°22	1°55	n.a.
F 29	18 44 27	9°43'07	26°43	29° 1	25°39	9°33	7°59	0°41	21°34	16°17	2° 7	14° 7	15°19	2° 1	n.a.
S 30	18 48 24	10°42'02	8M47	0Ω51	26°31	9°44	7°D59	0°38	21°32	16°18	2° 7	14° 9	15°16	2° 8	n.a.
S 31	18 52 20	11Ω40'58	20M42	2Ω42	27Ω23	9X55	7M59	0X36	21M31	16Y18	2Y 7	14Ω11	15Ω13	2Ω15	n.a.

Delta T = 22h02m14s Julian Calendar 1 July 3046 BCE == Greg. Calendar 6 June 3046 BCE

The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	18 56 17	12Ω39'57	2Ω33	4Ω33	28Ω14	10X 4	8M 0	0°R33	21°R30	16Y19	2°R 7	14Ω12	15Ω10	2Ω21	n.a.
T 2	19 0 13	13°38'57	14°24	6°25	29° 5	10°13	8° 0	0X30	21M29	16°19	2Y 7	14°R12	15° 6	2°28	n.a.
W 3	19 4 10	14°38'00	26°21	8°16	29°54	10°21	8° 1	0°28	21°28	16°19	2° 7	14°12	15° 3	2°35	n.a.
T 4	19 8 6	15°37'04	8M28	10° 6	0M43	10°28	8° 1	0°25	21°26	16°20	2° 6	14°10	15° 0	2°41	n.a.
F 5	19 12 3	16°36'11	20°50	11°57	1°31	10°35	8° 2	0°23	21°25	16°20	2° 6	14° 7	14°57	2°48	n.a.
S 6	19 16 0	17°35'19	3X30	13°47	2°19	10°40	8° 4	0°20	21°24	16°20	2° 6	14° 3	14°54	2°55	n.a.
S 7	19 19 56	18°34'30	16°30	15°36	3° 5	10°45	8° 5	0°18	21°23	16°21	2° 6	13°59	14°51	3° 1	n.a.
M 8	19 23 53	19°33'43	29°50	17°25	3°51	10°49	8° 7	0°16	21°23	16°21	2° 6	13°55	14°47	3° 8	n.a.
T 9	19 27 49	20°32'58	13Ω31	19°13	4°36	10°52	8° 8	0°14	21°22	16°21	2° 5	13°52	14°44	3°15	n.a.
W10	19 31 46	21°32'15	27°29	21° 0	5°20	10°55	8°10	0°12	21°21	16°21	2° 5	13°50	14°41	3°21	n.a.
T 11	19 35 42	22°31'35	11Ω40	22°46	6° 3	10°56	8°13	0°10	21°20	16°21	2° 5	13°D49	14°38	3°28	n.a.
F 12	19 39 39	23°30'56	26° 1	24°32	6°44	10°R57	8°15	0° 8	21°19	16°22	2° 5	13°49	14°35	3°35	n.a.
S 13	19 43 35	24°30'20	10X26	26°17	7°25	10°57	8°17	0° 6	21°19	16°22	2° 4	13°50	14°31	3°42	n.a.
S 14	19 47 32	25°29'47	24°51	28° 1	8° 5	10°56	8°20	0° 5	21°18	16°22	2° 4	13°52	14°28	3°48	n.a.
M15	19 51 29	26°29'16	9Y11	29°44	8°43	10°54	8°23	0° 3	21°17	16°R22	2° 3	13°53	14°25	3°55	n.a.
T 16	19 55 25	27°28'48	23°25	1Ω26	9°21	10°51	8°26	0° 2	21°17	16°22	2° 3	13°R53	14°22	4° 2	n.a.
W17	19 59 22	28°28'22	7Ω29	3° 8	9°57	10°47	8°29	0° 1	21°16	16°22	2° 3	13°53	14°19	4° 8	n.a.
T 18	20 3 18	29°27'59	21°23	4°49	10°32	10°42	8°33	29M59	21°16	16°22	2° 2	13°52	14°16	4°15	n.a.
F 19	20 7 15	0Ω27'38	5II 5	6°29	11° 5	10°37	8°37	29°58	21°16	16°21	2° 2	13°51	14°12	4°22	n.a.
S 20	20 11 11	1°27'20	18°34	8° 8	11°38	10°30	8°40	29°57	21°15	16°21	2° 1	13°49	14° 9	4°28	n.a.
S 21	20 15 8	2°27'04	1Ω50	9°47	12° 8	10°23	8°45	29°56	21°15	16°21	2° 1	13°48	14° 6	4°35	n.a.
M22	20 19 4	3°26'51	14°52	11°25	12°38	10°15	8°49	29°56	21°15	16°21	2° 0	13°46	14° 3	4°42	n.a.
T 23	20 23 1	4°26'40	27°41	13° 2	13° 5	10° 6	8°53	29°55	21°15	16°21	2° 0	13°46	14° 0	4°48	n.a.
W24	20 26 58	5°26'31	10Ω15	14°39	13°32	9°56	8°58	29°54	21°14	16°20	1°59	13°D45	13°57	4°55	n.a.
T 25	20 30 54	6°26'25	22°37	16°14	13°56	9°45	9° 2	29°54	21°14	16°20	1°59	13°45	13°53	5° 2	n.a.
F 26	20 34 51	7°26'20	4M47	17°50	14°19	9°33	9° 7	29°53	21°D14	16°20	1°58	13°46	13°50	5° 9	n.a.
S 27	20 38 47	8°26'17	16°48	19°24	14°40	9°21	9°12	29°53	21°14	16°19	1°57	13°46	13°47	5°15	n.a.
S 28	20 42 44	9°26'17	28°41	20°58	14°59	9° 7	9°18	29°53	21°14	16°19	1°57	13°47	13°44	5°22	n.a.
M29	20 46 40	10°26'18	10Ω31	22°32	15°16	8°53	9°23	29°D53	21°14	16°18	1°56	13°47	13°41	5°29	n.a.
T 30	20 50 37	11°26'21	22°22	24° 4	15°31	8°38	9°29	29°53	21°15	16°18	1°55	13°48	13°37	5°35	n.a.
W31	20 54 33	12Ω26'26	4M17	25Ω37	15M44	8X22	9M35	29M53	21M15	16Y17	1Y55	13Ω48	13Ω34	5Ω42	n.a.

Delta T = 22h02m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

SEPTEMBER 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 58 30	13♌26'33	16♍22	27♎ 8	15♏55	8°R 6	9♐41	29♑53	21♒15	16°R17	1°R54	13♓48	13♔31	5♕49	n.a.		
F 2	21 2 27	14°26'41	28°41	28°39	16° 4	7°49	9°47	29°53	21°15	16°V16	1°V53	13°48	13°28	5°55	n.a.		
S 3	21 6 23	15°26'52	11♌18	0♍10	16°11	7°31	9°53	29°54	21°16	16°15	1°53	13°48	13°25	6° 2	n.a.		
S 4	21 10 20	16°27'04	24°18	1°40	16°15	7°13	9°59	29°54	21°16	16°15	1°52	13°48	13°22	6° 9	n.a.		
M 5	21 14 16	17°27'18	7♌41	3° 9	16°R17	6°54	10° 6	29°55	21°17	16°14	1°51	13°48	13°18	6°16	n.a.		
T 6	21 18 13	18°27'34	21°30	4°38	16°16	6°35	10°13	29°56	21°17	16°13	1°50	13°49	13°15	6°22	n.a.		
W 7	21 22 9	19°27'52	5♌43	6° 6	16°13	6°15	10°20	29°57	21°18	16°13	1°50	13°49	13°12	6°29	n.a.		
T 8	21 26 6	20°28'12	20°15	7°33	16° 8	5°54	10°27	29°57	21°19	16°12	1°49	13°R49	13° 9	6°36	n.a.		
F 9	21 30 2	21°28'33	5♌ 2	9° 0	16° 0	5°33	10°34	29°59	21°19	16°11	1°48	13°49	13° 6	6°42	n.a.		
S 10	21 33 59	22°28'57	19°55	10°26	15°50	5°12	10°41	0♌ 0	21°20	16°10	1°47	13°48	13° 3	6°49	n.a.		
S 11	21 37 56	23°29'22	4♌47	11°52	15°38	4°50	10°49	0° 1	21°21	16° 9	1°46	13°47	12°59	6°56	n.a.		
M12	21 41 52	24°29'50	19°30	13°17	15°23	4°29	10°56	0° 2	21°22	16° 8	1°45	13°46	12°56	7° 2	n.a.		
T13	21 45 49	25°30'20	3♌59	14°41	15° 5	4° 6	11° 4	0° 4	21°22	16° 7	1°44	13°44	12°53	7° 9	n.a.		
W14	21 49 45	26°30'52	18°10	16° 4	14°46	3°44	11°12	0° 5	21°23	16° 6	1°43	13°44	12°50	7°16	n.a.		
T15	21 53 42	27°31'26	2♌ 1	17°26	14°24	3°22	11°20	0° 7	21°24	16° 5	1°43	13°D44	12°47	7°22	n.a.		
F16	21 57 38	28°32'02	15°31	18°47	14° 0	2°59	11°29	0° 9	21°25	16° 4	1°42	13°44	12°43	7°29	n.a.		
S17	22 1 35	29°32'40	28°44	20° 8	13°34	2°36	11°37	0°11	21°26	16° 3	1°41	13°45	12°40	7°36	n.a.		
S18	22 5 31	0♍33'21	11♌39	21°27	13° 6	2°14	11°46	0°13	21°28	16° 2	1°40	13°47	12°37	7°43	n.a.		
M19	22 9 28	1°34'03	24°20	22°44	12°36	1°51	11°54	0°15	21°29	16° 1	1°39	13°48	12°34	7°49	n.a.		
T20	22 13 25	2°34'47	6♌48	24° 1	12° 5	1°29	12° 3	0°17	21°30	16° 0	1°38	13°49	12°31	7°56	n.a.		
W21	22 17 21	3°35'33	19° 5	25°15	11°33	1° 6	12°12	0°19	21°31	15°59	1°37	13°R49	12°28	8° 3	n.a.		
T22	22 21 18	4°36'20	1♍14	26°28	10°59	0°44	12°21	0°21	21°33	15°58	1°36	13°48	12°24	8° 9	n.a.		
F23	22 25 14	5°37'09	13°15	27°39	10°24	0°22	12°30	0°24	21°34	15°57	1°35	13°46	12°21	8°16	n.a.		
S24	22 29 11	6°38'00	25°11	28°47	9°49	0° 1	12°39	0°26	21°36	15°55	1°34	13°43	12°18	8°23	n.a.		
S25	22 33 7	7°38'52	7♌ 3	29°53	9°13	29♌40	12°49	0°29	21°37	15°54	1°33	13°38	12°15	8°29	n.a.		
M26	22 37 4	8°39'45	18°53	0♌56	8°36	29°19	12°59	0°32	21°39	15°53	1°32	13°34	12°12	8°36	n.a.		
T27	22 41 0	9°40'40	0♌43	1°56	8° 0	28°59	13° 8	0°35	21°40	15°52	1°31	13°29	12° 8	8°43	n.a.		
W28	22 44 57	10°41'36	12°38	2°51	7°24	28°39	13°18	0°38	21°42	15°50	1°29	13°26	12° 5	8°50	n.a.		
T29	22 48 53	11°42'33	24°41	3°43	6°48	28°20	13°28	0°41	21°43	15°49	1°28	13°23	12° 2	8°56	n.a.		
F30	22 52 50	12♍43'31	6♌55	4♌29	6♍14	28♌ 1	13♌38	0♌44	21♌45	15°V48	1°V27	13♌22	11♌59	9♌ 3	n.a.		

Delta T = 22h02m09s Julian Calendar 1 Sept. 3046 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3046 BCE  
 The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 47	13♍44'31	19♌26	5♌10	5°R40	27°R43	13♍48	0♌47	21♎47	15°R46	1°R26	13°D22	11♏56	9♕10	n.a.		
S 2	23 0 43	14°45'31	2♌17	5°45	5♍ 7	27♌25	13°58	0°50	21°49	15°V45	1°V25	13♏23	11°53	9°16	n.a.		
M 3	23 4 40	15°46'33	15°34	6°13	4°36	27° 8	14° 9	0°54	21°51	15°43	1°24	13°24	11°49	9°23	n.a.		
T 4	23 8 36	16°47'35	29°17	6°33	4° 6	26°52	14°19	0°57	21°52	15°42	1°23	13°26	11°46	9°30	n.a.		
W 5	23 12 33	17°48'39	13♌29	6°45	3°38	26°37	14°30	1° 1	21°54	15°40	1°22	13°R26	11°43	9°36	n.a.		
T 6	23 16 29	18°49'43	28° 7	6°R47	3°12	26°22	14°41	1° 5	21°56	15°39	1°21	13°26	11°40	9°43	n.a.		
F 7	23 20 26	19°50'48	13♌ 6	6°39	2°48	26° 8	14°51	1° 8	21°58	15°38	1°20	13°23	11°37	9°50	n.a.		
S 8	23 24 22	20°51'55	28°19	6°21	2°26	25°55	15° 2	1°12	22° 0	15°36	1°18	13°19	11°34	9°57	n.a.		
S 9	23 28 19	21°53'02	13♌34	5°52	2° 7	25°43	15°13	1°16	22° 3	15°34	1°17	13°13	11°30	10° 3	n.a.		
M10	23 32 16	22°54'11	28°41	5°11	1°50	25°31	15°25	1°20	22° 5	15°33	1°16	13° 7	11°27	10°10	n.a.		
T11	23 36 12	23°55'20	13♌32	4°20	1°35	25°20	15°36	1°24	22° 7	15°31	1°15	13° 1	11°24	10°17	n.a.		
W12	23 40 9	24°56'31	27°59	3°19	1°23	25°10	15°47	1°28	22° 9	15°30	1°14	12°56	11°21	10°23	n.a.		
T13	23 44 5	25°57'44	11♌59	2° 9	1°13	25° 1	15°58	1°33	22°11	15°28	1°13	12°54	11°18	10°30	n.a.		
F14	23 48 2	26°58'57	25°31	0°53	1° 6	24°53	16°10	1°37	22°14	15°27	1°12	12°D52	11°14	10°37	n.a.		
S15	23 51 58	28° 0'12	8♌39	29♍31	1° 1	24°45	16°22	1°42	22°16	15°25	1°10	12°53	11°11	10°44	n.a.		
S16	23 55 55	29° 1'28	21°25	28° 9	0°D59	24°38	16°33	1°46	22°18	15°23	1° 9	12°54	11° 8	10°50	n.a.		
M17	23 59 51	0♌ 2'44	3♌53	26°47	0°59	24°32	16°45	1°51	22°21	15°22	1° 8	12°56	11° 5	10°57	n.a.		
T18	0 3 48	1° 4'02	16° 7	25°29	1° 2	24°27	16°57	1°55	22°23	15°20	1° 7	12°R56	11° 2	11° 4	n.a.		
W19	0 7 45	2° 5'21	28°12	24°17	1° 7	24°23	17° 9	2° 0	22°26	15°19	1° 6	12°54	10°59	11°10	n.a.		
T20	0 11 41	3° 6'40	10♍10	23°14	1°15	24°19	17°21	2° 5	22°28	15°17	1° 5	12°51	10°55	11°17	n.a.		
F21	0 15 38	4° 8'00	22° 4	22°20	1°24	24°17	17°33	2°10	22°31	15°15	1° 3	12°44	10°52	11°24	n.a.		
S22	0 19 34	5° 9'20	3♌55	21°37	1°36	24°15	17°45	2°15	22°34	15°14	1° 2	12°36	10°49	11°30	n.a.		
S23	0 23 31	6°10'41	15°46	21° 5	1°51	24°14	17°57	2°20	22°36	15°12	1° 1	12°25	10°46	11°37	n.a.		
M24	0 27 27	7°12'03	27°38	20°45	2° 7	24°D14	18°10	2°25	22°39	15°10	1° 0	12°14	10°43	11°44	n.a.		
T25	0 31 24	8°13'24	9♌32	20°D35	2°25	24°14	18°22	2°30	22°42	15° 8	0°59	12° 2	10°39	11°51	n.a.		
W26	0 35 20	9°14'47	21°30	20°35	2°46	24°16	18°35	2°36	22°44	15° 7	0°58	11°52	10°36	11°57	n.a.		
T27	0 39 17	10°16'09	3♌35	20°45	3° 8	24°18	18°47	2°41	22°47	15° 5	0°57	11°44	10°33	12° 4	n.a.		
F28	0 43 14	11°17'31	15°49	21° 4	3°32	24°21	19° 0	2°46	22°50	15° 3	0°55	11°38	10°30	12°11	n.a.		
S29	0 47 10	12°18'54	28°17	21°30	3°58	24°24	19°13	2°52	22°53	15° 2	0°54	11°34	10°27	12°17	n.a.		
S30	0 51 7	13°20'16	11♌ 2	22° 4	4°25	24°29	19°25	2°57	22°56	15° 0	0°53	11°D33	10°24	12°24	n.a.		
M31	0 55 3	14♌21'38	24♌ 8	22♍44	4♍55	24♌34	19♌38	3♌ 3	22♌59	14°V58	0°V52	11♌34	10♌20	12♌31	n.a.		

Delta T = 22h02m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3046 BCE

NOVEMBER 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 59 0	15♂23'00	7♁40	23♁30	5♁25	24♁39	19♁51	3♁ 9	23♁ 2	14°R57	0°R51	11°R34	10♁17	12♁38	n.a.
W 2	1 2 56	16°24'22	21°39	24°21	5°58	24°46	20° 4	3°14	23° 5	14°Y55	0°Y50	11♁34	10°14	12°44	n.a.
T 3	1 6 53	17°25'44	6♁ 6	25°16	6°32	24°53	20°17	3°20	23° 8	14°53	0°49	11°31	10°11	12°51	n.a.
F 4	1 10 49	18°27'05	20°59	26°15	7° 7	25° 1	20°30	3°26	23°11	14°51	0°48	11°26	10° 8	12°58	n.a.
S 5	1 14 46	19°28'26	6°Y11	27°18	7°44	25°10	20°43	3°32	23°14	14°50	0°46	11°19	10° 5	13° 4	n.a.
S 6	1 18 42	20°29'47	21°32	28°24	8°22	25°19	20°57	3°38	23°17	14°48	0°45	11° 9	10° 1	13°11	n.a.
M 7	1 22 39	21°31'08	6♁51	29°32	9° 1	25°28	21°10	3°44	23°20	14°46	0°44	10°58	9°58	13°18	n.a.
T 8	1 26 36	22°32'29	21°57	0♁43	9°42	25°39	21°23	3°50	23°23	14°45	0°43	10°48	9°55	13°24	n.a.
W 9	1 30 32	23°33'50	6♁39	1°56	10°23	25°50	21°37	3°56	23°26	14°43	0°42	10°38	9°52	13°31	n.a.
T 10	1 34 29	24°35'11	20°53	3°11	11° 6	26° 1	21°50	4° 2	23°29	14°41	0°41	10°32	9°49	13°38	n.a.
F 11	1 38 25	25°36'31	4♁36	4°28	11°50	26°14	22° 3	4° 8	23°32	14°40	0°40	10°28	9°45	13°45	n.a.
S 12	1 42 22	26°37'52	17°50	5°46	12°36	26°26	22°17	4°15	23°36	14°38	0°39	10°26	9°42	13°51	n.a.
S 13	1 46 18	27°39'13	0♁37	7° 5	13°22	26°40	22°30	4°21	23°39	14°36	0°38	10°D26	9°39	13°58	n.a.
M14	1 50 15	28°40'33	13° 3	8°26	14° 9	26°53	22°44	4°27	23°42	14°35	0°37	10°R26	9°36	14° 5	n.a.
T 15	1 54 11	29°41'54	25°13	9°48	14°57	27° 8	22°58	4°34	23°45	14°33	0°36	10°25	9°33	14°11	n.a.
W16	1 58 8	0♁43'14	7♁12	11°11	15°45	27°22	23°11	4°40	23°49	14°31	0°35	10°22	9°30	14°18	n.a.
T 17	2 2 5	1°44'33	19° 5	12°35	16°35	27°38	23°25	4°47	23°52	14°30	0°34	10°17	9°26	14°25	n.a.
F 18	2 6 1	2°45'52	0♁54	13°59	17°26	27°54	23°39	4°53	23°55	14°28	0°33	10° 8	9°23	14°32	n.a.
S 19	2 9 58	3°47'11	12°44	15°25	18°17	28°10	23°53	5° 0	23°59	14°26	0°32	9°56	9°20	14°38	n.a.
S 20	2 13 54	4°48'29	24°36	16°51	19° 9	28°27	24° 6	5° 7	24° 2	14°25	0°31	9°42	9°17	14°45	n.a.
M21	2 17 51	5°49'47	6♁32	18°18	20° 2	28°44	24°20	5°13	24° 5	14°23	0°30	9°27	9°14	14°52	n.a.
T 22	2 21 47	6°51'04	18°33	19°45	20°55	29° 2	24°34	5°20	24° 9	14°22	0°29	9°12	9°10	14°58	n.a.
W23	2 25 44	7°52'20	0♁40	21°14	21°50	29°20	24°48	5°27	24°12	14°20	0°28	8°58	9° 7	15° 5	n.a.
T 24	2 29 40	8°53'35	12°55	22°42	22°44	29°39	25° 2	5°34	24°15	14°19	0°28	8°46	9° 4	15°12	n.a.
F 25	2 33 37	9°54'49	25°18	24°12	23°40	29°58	25°16	5°40	24°19	14°17	0°27	8°37	9° 1	15°19	n.a.
S 26	2 37 34	10°56'02	7♁51	25°42	24°36	0♁17	25°30	5°47	24°22	14°16	0°26	8°32	8°58	15°25	n.a.
S 27	2 41 30	11°57'14	20°39	27°13	25°32	0°37	25°44	5°54	24°26	14°14	0°25	8°29	8°55	15°32	n.a.
M28	2 45 27	12°58'24	3♁42	28°44	26°29	0°57	25°58	6° 1	24°29	14°13	0°24	8°28	8°51	15°39	n.a.
T 29	2 49 23	13°59'34	17° 6	0♁16	27°27	1°18	26°12	6° 8	24°33	14°11	0°23	8°28	8°48	15°45	n.a.
W30	2 53 20	15♁ 0'41	0♁53	1♁48	28♁25	1♁39	26♁26	6♁15	24♁36	14°Y10	0°Y23	8♁28	8♁45	15♁52	n.a.

Delta T = 22h02m03s Julian Calendar 1 Nov. 3046 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3046 BCE  
 The year -3045 astronomical counting style corresponds to year 3046 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3046 BCE (-3045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 57 16	16♁ 1'48	15♁ 3	3♁21	29♁24	2♁ 0	26♁41	6♁22	24♁40	14°R 8	0°R22	8°R25	8♁42	15♁59	n.a.
F 2	3 1 13	17° 2'53	29°37	4°55	0♁23	2°22	26°55	6°29	24°43	14°Y 7	0°Y21	8♁20	8°39	16° 6	n.a.
S 3	3 5 9	18° 3'56	14°Y31	6°29	1°22	2°44	27° 9	6°36	24°47	14° 6	0°20	8°12	8°36	16°12	n.a.
S 4	3 9 6	19° 4'58	29°38	8° 3	2°22	3° 6	27°23	6°43	24°50	14° 4	0°20	8° 2	8°32	16°19	n.a.
M 5	3 13 3	20° 5'59	14♁47	9°39	3°22	3°29	27°37	6°50	24°54	14° 3	0°19	7°51	8°29	16°26	n.a.
T 6	3 16 59	21° 6'59	29°49	11°15	4°23	3°52	27°51	6°58	24°57	14° 2	0°18	7°39	8°26	16°32	n.a.
W 7	3 20 56	22° 7'57	14♁34	12°52	5°24	4°15	28° 6	7° 5	25° 1	14° 0	0°17	7°29	8°23	16°39	n.a.
T 8	3 24 52	23° 8'54	28°54	14°29	6°26	4°39	28°20	7°12	25° 4	13°59	0°17	7°22	8°20	16°46	n.a.
F 9	3 28 49	24° 9'50	12♁45	16° 7	7°28	5° 3	28°34	7°19	25° 8	13°58	0°16	7°17	8°16	16°53	n.a.
S 10	3 32 45	25°10'45	26° 7	17°46	8°30	5°27	28°48	7°26	25°11	13°57	0°16	7°15	8°13	16°59	n.a.
S 11	3 36 42	26°11'38	9♁ 2	19°25	9°33	5°52	29° 3	7°34	25°15	13°56	0°15	7°D14	8°10	17° 6	n.a.
M12	3 40 38	27°12'31	21°33	21° 5	10°36	6°16	29°17	7°41	25°18	13°54	0°14	7°R14	8° 7	17°13	n.a.
T 13	3 44 35	28°13'22	3♁46	22°46	11°39	6°41	29°31	7°48	25°22	13°53	0°14	7°14	8° 4	17°19	n.a.
W14	3 48 32	29°14'12	15°46	24°28	12°43	7° 7	29°45	7°55	25°25	13°52	0°13	7°13	8° 1	17°26	n.a.
T 15	3 52 28	0♁15'00	27°38	26°10	13°46	7°32	0♁ 0	8° 3	25°29	13°51	0°13	7° 9	7°57	17°33	n.a.
F 16	3 56 25	1°15'47	9♁28	27°54	14°50	7°58	0°14	8°10	25°32	13°50	0°12	7° 3	7°54	17°40	n.a.
S 17	4 0 21	2°16'33	21°18	29°38	15°55	8°24	0°28	8°17	25°36	13°49	0°12	6°54	7°51	17°46	n.a.
S 18	4 4 18	3°17'17	3♁13	1♁23	16°59	8°50	0°42	8°25	25°39	13°48	0°11	6°43	7°48	17°53	n.a.
M19	4 8 14	4°18'00	15°15	3° 8	18° 4	9°17	0°57	8°32	25°43	13°47	0°11	6°31	7°45	18° 0	n.a.
T 20	4 12 11	5°18'41	27°25	4°55	19° 9	9°43	1°11	8°39	25°46	13°46	0°10	6°18	7°42	18° 6	n.a.
W21	4 16 7	6°19'20	9♁44	6°42	20°15	10°10	1°25	8°47	25°50	13°45	0°10	6° 7	7°38	18°13	n.a.
T 22	4 20 4	7°19'58	22°13	8°30	21°20	10°37	1°39	8°54	25°53	13°44	0°10	5°57	7°35	18°20	n.a.
F 23	4 24 1	8°20'33	4♁52	10°19	22°26	11° 5	1°54	9° 1	25°57	13°43	0° 9	5°50	7°32	18°27	n.a.
S 24	4 27 57	9°21'07	17°42	12° 8	23°32	11°32	2° 8	9° 9	26° 0	13°43	0° 9	5°46	7°29	18°33	n.a.
S 25	4 31 54	10°21'39	0♁44	13°59	24°38	12° 0	2°22	9°16	26° 3	13°42	0° 9	5°D45	7°26	18°40	n.a.
M26	4 35 50	11°22'09	13°58	15°49	25°44	12°28	2°36	9°23	26° 7	13°41	0° 8	5°45	7°22	18°47	n.a.
T 27	4 39 47	12°22'36	27°26	17°41	26°51	12°56	2°50	9°31	26°10	13°40	0° 8	5°46	7°19	18°53	n.a.
W28	4 43 43	13°23'02	11♁11	19°33	27°58	13°24	3° 5	9°38	26°14	13°40	0° 8	5°R46	7°16	19° 0	n.a.
T 29	4 47 40	14°23'25	25°11	21°25	29° 5	13°53	3°19	9°45	26°17	13°39	0° 8	5°46	7°13	19° 7	n.a.
F 30	4 51 36	15°23'45	9°Y28	23°17	0♁12	14°22	3°33	9°53	26°20	13°38	0° 8	5°43	7°10	19°14	n.a.
S 31	4 55 33	16♁24'04	24°Y 0	25♁ 9	1♁19	14♁51	3♁47	10♁ 0	26♁24	13°Y38	0°Y 7	5♁39	7♁ 7	19♁20	n.a.

Delta T = 22h02m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]