

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

JANUARY 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 10 14	19°56'38	20♋1	12°R22	29♌21	22♍32	17♎17	23♏3	9°R23	8♐7	5°R16	1°R16	2♑47	27♒59	n.a.
W 2	5 14 11	20°56'57	3♈1	11°♌24	0♎35	23°15	17°30	23°10	9♏21	8°8	5♐14	1♑15	2°43	28°6	n.a.
T 3	5 18 7	21°57'14	15°42	10°31	1°50	23°58	17°44	23°17	9°18	8°10	5°13	1°12	2°40	28°13	n.a.
F 4	5 22 4	22°57'29	28°8	9°44	3°5	24°41	17°58	23°24	9°16	8°12	5°12	1°8	2°37	28°19	n.a.
S 5	5 26 0	23°57'42	10♉22	9°4	4°19	25°23	18°11	23°31	9°13	8°13	5°10	1°2	2°34	28°26	n.a.
S 6	5 29 57	24°57'52	22°27	8°31	5°34	26°6	18°25	23°38	9°10	8°15	5°9	0°55	2°31	28°33	n.a.
M 7	5 33 53	25°58'01	4♊25	8°5	6°48	26°49	18°39	23°45	9°8	8°17	5°8	0°49	2°27	28°39	n.a.
T 8	5 37 50	26°58'07	16°18	7°46	8°3	27°32	18°53	23°52	9°6	8°19	5°7	0°42	2°24	28°46	n.a.
W 9	5 41 46	27°58'11	28°8	7°34	9°18	28°15	19°7	23°59	9°3	8°20	5°5	0°37	2°21	28°53	n.a.
T 10	5 45 43	28°58'13	9♉57	7°D29	10°32	28°58	19°21	24°6	9°1	8°22	5°4	0°34	2°18	28°59	n.a.
F 11	5 49 40	29°58'13	21°47	7°31	11°47	29°41	19°35	24°14	8°58	8°24	5°3	0°32	2°15	29°6	n.a.
S 12	5 53 36	0♎58'11	3♌39	7°39	13°1	0♏24	19°49	24°21	8°56	8°26	5°2	0°D31	2°12	29°13	n.a.
S 13	5 57 33	1°58'07	15°38	7°53	14°16	1°7	20°3	24°28	8°53	8°28	5°0	0°32	2°8	29°19	n.a.
M 14	6 1 29	2°58'01	27°46	8°12	15°30	1°50	20°17	24°36	8°51	8°30	4°59	0°34	2°5	29°26	n.a.
T 15	6 5 26	3°57'53	10♏7	8°36	16°45	2°33	20°31	24°43	8°49	8°32	4°58	0°36	2°2	29°33	n.a.
W 16	6 9 22	4°57'43	22°44	9°6	17°59	3°16	20°45	24°50	8°47	8°34	4°57	0°37	1°59	29°39	n.a.
T 17	6 13 19	5°57'31	5♌42	9°40	19°13	3°59	20°59	24°58	8°44	8°36	4°56	0°R38	1°56	29°46	n.a.
F 18	6 17 15	6°57'18	19°5	10°18	20°28	4°42	21°13	25°5	8°42	8°38	4°54	0°37	1°53	29°53	n.a.
S 19	6 21 12	7°57'02	2♌54	11°0	21°42	5°26	21°27	25°13	8°40	8°40	4°53	0°35	1°49	29°59	n.a.
S 20	6 25 9	8°56'45	17°10	11°46	22°56	6°9	21°41	25°20	8°38	8°42	4°52	0°33	1°46	0♎6	n.a.
M 21	6 29 5	9°56'25	1♌50	12°35	24°11	6°52	21°56	25°28	8°36	8°44	4°51	0°30	1°43	0°13	n.a.
T 22	6 33 2	10°56'04	16°50	13°28	25°25	7°35	22°10	25°35	8°33	8°46	4°50	0°28	1°40	0°19	n.a.
W 23	6 36 58	11°55'41	2♎1	14°24	26°39	8°18	22°24	25°43	8°31	8°48	4°49	0°26	1°37	0°26	n.a.
T 24	6 40 55	12°55'15	17°13	15°22	27°54	9°1	22°39	25°50	8°29	8°50	4°48	0°24	1°33	0°33	n.a.
F 25	6 44 51	13°54'47	2♌18	16°23	29°8	9°44	22°53	25°58	8°27	8°52	4°47	0°D24	1°30	0°39	n.a.
S 26	6 48 48	14°54'17	17°5	17°27	0♎22	10°27	23°7	26°6	8°25	8°54	4°46	0°24	1°27	0°46	n.a.
S 27	6 52 45	15°53'44	1♋30	18°33	1°36	11°11	23°21	26°13	8°23	8°56	4°45	0°25	1°24	0°53	n.a.
M 28	6 56 41	16°53'09	15°29	19°41	2°50	11°54	23°36	26°21	8°22	8°58	4°44	0°27	1°21	0°59	n.a.
T 29	7 0 38	17°52'31	29°0	20°52	4°4	12°37	23°50	26°28	8°20	9°0	4°43	0°27	1°18	1°6	n.a.
W 30	7 4 34	18°51'51	12♈6	22°4	5°19	13°20	24°4	26°36	8°18	9°2	4°42	0°28	1°14	1°13	n.a.
T 31	7 8 31	19°51'08	24♈50	23♌19	6♎33	14♏3	24♎19	26♏44	8♏16	9♐5	4♐41	0°R28	1♑11	1♒19	n.a.

Delta T = 19h22m08s Julian Calendar 1 Jan. 2747 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2748 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	7 12 27	20°50'23	7♉14	24♌35	7♍47	14♏46	24♎33	26♏51	8°R14	9♐7	4°R40	0°R28	1♑8	1♒26	n.a.
S 2	7 16 24	21°49'35	19°24	25°54	9°1	15°29	24°48	26°59	8♏13	9°9	4♐39	0♑27	1°5	1°33	n.a.
S 3	7 20 20	22°48'45	1♊24	27°14	10°15	16°13	25°2	27°7	8°11	9°11	4°38	0°26	1°2	1°39	n.a.
M 4	7 24 17	23°47'52	13°16	28°35	11°29	16°56	25°16	27°15	8°9	9°13	4°37	0°25	0°59	1°46	n.a.
T 5	7 28 14	24°46'57	25°5	29°59	12°42	17°39	25°31	27°22	8°8	9°16	4°36	0°24	0°55	1°53	n.a.
W 6	7 32 10	25°45'59	6♉54	1♎24	13°56	18°22	25°45	27°30	8°6	9°18	4°36	0°23	0°52	1°59	n.a.
T 7	7 36 7	26°45'00	18°44	2°51	15°10	19°5	25°59	27°38	8°5	9°20	4°35	0°23	0°49	2°6	n.a.
F 8	7 40 3	27°43'58	0♏39	4°19	16°24	19°48	26°14	27°45	8°3	9°22	4°34	0°D23	0°46	2°13	n.a.
S 9	7 44 0	28°42'53	12°40	5°49	17°38	20°32	26°28	27°53	8°2	9°24	4°33	0°23	0°43	2°19	n.a.
S 10	7 47 56	29°41'47	24°50	7°20	18°52	21°15	26°42	28°1	8°1	9°27	4°33	0°23	0°39	2°26	n.a.
M 11	7 51 53	0♎40'38	7♏9	8°53	20°5	21°58	26°57	28°8	7°59	9°29	4°32	0°R23	0°36	2°33	n.a.
T 12	7 55 49	1°39'28	19°42	10°27	21°19	22°41	27°11	28°16	7°58	9°31	4°31	0°23	0°33	2°39	n.a.
W 13	7 59 46	2°38'15	2♌28	12°3	22°33	23°24	27°26	28°24	7°57	9°33	4°31	0°23	0°30	2°46	n.a.
T 14	8 3 43	3°37'00	15°32	13°40	23°46	24°7	27°40	28°32	7°56	9°36	4°30	0°23	0°27	2°53	n.a.
F 15	8 7 39	4°35'44	28°54	15°19	25°0	24°51	27°54	28°39	7°55	9°38	4°30	0°D22	0°24	2°59	n.a.
S 16	8 11 36	5°34'25	12♏36	17°0	26°13	25°34	28°8	28°47	7°54	9°40	4°29	0°22	0°20	3°6	n.a.
S 17	8 15 32	6°33'05	26°39	18°42	27°27	26°17	28°23	28°55	7°53	9°42	4°28	0°23	0°17	3°13	n.a.
M 18	8 19 29	7°31'43	11♌2	20°25	28°40	27°0	28°37	29°2	7°52	9°45	4°28	0°23	0°14	3°19	n.a.
T 19	8 23 25	8°30'20	25°41	22°10	29°54	27°43	28°51	29°10	7°51	9°47	4°27	0°24	0°11	3°26	n.a.
W 20	8 27 22	9°28'54	10♎33	23°56	1♋7	28°26	29°6	29°18	7°50	9°49	4°27	0°25	0°8	3°33	n.a.
T 21	8 31 18	10°27'26	25°29	25°44	2°21	29°9	29°20	29°25	7°49	9°51	4°26	0°R25	0°4	3°39	n.a.
F 22	8 35 15	11°25'57	10♌24	27°34	3°34	29°52	29°34	29°33	7°48	9°54	4°26	0°25	0°1	3°46	n.a.
S 23	8 39 12	12°24'25	25°8	29°25	4°47	0♌35	29°48	29°40	7°48	9°56	4°26	0°24	29♉58	3°53	n.a.
S 24	8 43 8	13°22'51	9♋34	1♌18	6°1	1°18	0♎2	29°48	7°47	9°58	4°25	0°23	29°55	3°59	n.a.
M 25	8 47 5	14°21'15	23°38	3°12	7°14	2°1	0°16	29°56	7°46	10°0	4°25	0°21	29°52	4°6	n.a.
T 26	8 51 1	15°19'36	7♈17	5°8	8°27	2°44	0°31	0♎3	7°46	10°3	4°25	0°19	29°49	4°13	n.a.
W 27	8 54 58	16°17'55	20°29	7°5	9°40	3°27	0°45	0°11	7°45	10°5	4°24	0°18	29°45	4°19	n.a.
T 28	8 58 54	17°16'12	3♉18	9♎4	10♋54	4♌10	0♎59	0♎18	7♏45	10♐7	4♐24	0♑16	29♒42	4♒26	n.a.

Delta T = 19h22m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

MARCH 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 2 51	18 <sup>14</sup> 41'27	15 <sup>8</sup> 46	11 <sup>11</sup> 4	12 <sup>12</sup> 7	4 <sup>27</sup> 53	1 <sup>11</sup> 13	0 <sup>26</sup> 26	7 <sup>10</sup> R44	10 <sup>10</sup> 9	4 <sup>10</sup> R24	0 <sup>16</sup> D16	29 <sup>39</sup> 39	4 <sup>33</sup> 33	n.a.		
S 2	9 6 47	19 <sup>12</sup> 39	27 <sup>57</sup>	13 <sup>6</sup>	13 <sup>20</sup>	5 <sup>36</sup>	1 <sup>27</sup>	0 <sup>33</sup>	7 <sup>11</sup> 44	10 <sup>12</sup>	4 <sup>11</sup> 24	0 <sup>16</sup> 16	29 <sup>36</sup>	4 <sup>39</sup>	n.a.		
S 3	9 10 44	20 <sup>10</sup> 50	9 <sup>11</sup> 55	15 <sup>9</sup>	14 <sup>33</sup>	6 <sup>19</sup>	1 <sup>41</sup>	0 <sup>41</sup>	7 <sup>14</sup> 44	10 <sup>14</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>17</sup>	29 <sup>33</sup>	4 <sup>46</sup>	n.a.		
M 4	9 14 41	21 <sup>8</sup> 58	21 <sup>46</sup>	17 <sup>13</sup>	15 <sup>46</sup>	7 <sup>2</sup>	1 <sup>55</sup>	0 <sup>48</sup>	7 <sup>14</sup> 44	10 <sup>16</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>18</sup>	29 <sup>30</sup>	4 <sup>53</sup>	n.a.		
T 5	9 18 37	22 <sup>7</sup> 04	3 <sup>36</sup> 34	19 <sup>18</sup>	16 <sup>59</sup>	7 <sup>45</sup>	2 <sup>9</sup>	0 <sup>55</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>18</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>20</sup>	29 <sup>26</sup>	4 <sup>59</sup>	n.a.		
W 6	9 22 34	23 <sup>5</sup> 08	15 <sup>24</sup>	21 <sup>25</sup>	18 <sup>11</sup>	8 <sup>28</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>3</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>21</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>21</sup>	29 <sup>23</sup>	5 <sup>6</sup>	n.a.		
T 7	9 26 30	24 <sup>3</sup> 10	27 <sup>18</sup>	23 <sup>32</sup>	19 <sup>24</sup>	9 <sup>10</sup>	2 <sup>36</sup>	1 <sup>10</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>23</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>22</sup>	29 <sup>20</sup>	5 <sup>13</sup>	n.a.		
F 8	9 30 27	25 <sup>1</sup> 10	9 <sup>10</sup> 20	25 <sup>40</sup>	20 <sup>37</sup>	9 <sup>53</sup>	2 <sup>50</sup>	1 <sup>17</sup>	7 <sup>10</sup> D43	10 <sup>25</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>22</sup>	29 <sup>17</sup>	5 <sup>19</sup>	n.a.		
S 9	9 34 23	25 <sup>59</sup> 08	21 <sup>33</sup>	27 <sup>49</sup>	21 <sup>50</sup>	10 <sup>36</sup>	3 <sup>4</sup>	1 <sup>25</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>27</sup>	4 <sup>10</sup> D23	0 <sup>20</sup>	29 <sup>14</sup>	5 <sup>26</sup>	n.a.		
S 10	9 38 20	26 <sup>57</sup> 04	3 <sup>11</sup> 57	29 <sup>58</sup>	23 <sup>3</sup>	11 <sup>19</sup>	3 <sup>18</sup>	1 <sup>32</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>29</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>18</sup>	29 <sup>10</sup>	5 <sup>33</sup>	n.a.		
M 11	9 42 16	27 <sup>54</sup> 58	16 <sup>35</sup>	2 <sup>11</sup> 7	24 <sup>15</sup>	12 <sup>1</sup>	3 <sup>31</sup>	1 <sup>39</sup>	7 <sup>43</sup>	10 <sup>32</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>14</sup>	29 <sup>7</sup>	5 <sup>39</sup>	n.a.		
T 12	9 46 13	28 <sup>52</sup> 51	29 <sup>26</sup>	4 <sup>15</sup>	25 <sup>28</sup>	12 <sup>44</sup>	3 <sup>45</sup>	1 <sup>46</sup>	7 <sup>44</sup>	10 <sup>34</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>9</sup>	29 <sup>4</sup>	5 <sup>46</sup>	n.a.		
W 13	9 50 9	29 <sup>50</sup> 42	12 <sup>21</sup> 31	6 <sup>24</sup>	26 <sup>40</sup>	13 <sup>26</sup>	3 <sup>59</sup>	1 <sup>53</sup>	7 <sup>44</sup>	10 <sup>36</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>5</sup>	29 <sup>1</sup>	5 <sup>53</sup>	n.a.		
T 14	9 54 6	0 <sup>11</sup> 48'31	25 <sup>49</sup>	8 <sup>31</sup>	27 <sup>53</sup>	14 <sup>9</sup>	4 <sup>12</sup>	2 <sup>0</sup>	7 <sup>44</sup>	10 <sup>38</sup>	4 <sup>23</sup>	0 <sup>1</sup>	28 <sup>58</sup>	5 <sup>59</sup>	n.a.		
F 15	9 58 3	1 <sup>46</sup> 19	9 <sup>11</sup> 21	10 <sup>37</sup>	29 <sup>5</sup>	14 <sup>52</sup>	4 <sup>26</sup>	2 <sup>8</sup>	7 <sup>45</sup>	10 <sup>40</sup>	4 <sup>23</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>55</sup>	6 <sup>6</sup>	n.a.		
S 16	10 1 59	2 <sup>44</sup> 06	23 <sup>6</sup>	12 <sup>42</sup>	0 <sup>17</sup> 18	15 <sup>34</sup>	4 <sup>39</sup>	2 <sup>15</sup>	7 <sup>45</sup>	10 <sup>42</sup>	4 <sup>23</sup>	29 <sup>56</sup>	28 <sup>51</sup>	6 <sup>13</sup>	n.a.		
S 17	10 5 56	3 <sup>41</sup> 51	7 <sup>11</sup> 4	14 <sup>45</sup>	1 <sup>30</sup>	16 <sup>17</sup>	4 <sup>53</sup>	2 <sup>22</sup>	7 <sup>45</sup>	10 <sup>44</sup>	4 <sup>24</sup>	29 <sup>D55</sup>	28 <sup>48</sup>	6 <sup>19</sup>	n.a.		
M 18	10 9 52	4 <sup>39</sup> 35	21 <sup>14</sup>	16 <sup>46</sup>	2 <sup>43</sup>	16 <sup>59</sup>	5 <sup>6</sup>	2 <sup>29</sup>	7 <sup>46</sup>	10 <sup>47</sup>	4 <sup>24</sup>	29 <sup>56</sup>	28 <sup>45</sup>	6 <sup>26</sup>	n.a.		
T 19	10 13 49	5 <sup>37</sup> 18	5 <sup>33</sup> 34	18 <sup>45</sup>	3 <sup>55</sup>	17 <sup>41</sup>	5 <sup>19</sup>	2 <sup>35</sup>	7 <sup>47</sup>	10 <sup>49</sup>	4 <sup>24</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>42</sup>	6 <sup>32</sup>	n.a.		
W 20	10 17 45	6 <sup>35</sup> 00	20 <sup>2</sup>	20 <sup>41</sup>	5 <sup>7</sup>	18 <sup>24</sup>	5 <sup>33</sup>	2 <sup>42</sup>	7 <sup>47</sup>	10 <sup>51</sup>	4 <sup>24</sup>	29 <sup>59</sup>	28 <sup>39</sup>	6 <sup>39</sup>	n.a.		
T 21	10 21 42	7 <sup>32</sup> 40	4 <sup>11</sup> 35	22 <sup>35</sup>	6 <sup>19</sup>	19 <sup>6</sup>	5 <sup>46</sup>	2 <sup>49</sup>	7 <sup>48</sup>	10 <sup>53</sup>	4 <sup>25</sup>	29 <sup>R59</sup>	28 <sup>36</sup>	6 <sup>46</sup>	n.a.		
F 22	10 25 38	8 <sup>30</sup> 19	19 <sup>7</sup>	24 <sup>26</sup>	7 <sup>32</sup>	19 <sup>48</sup>	5 <sup>59</sup>	2 <sup>56</sup>	7 <sup>49</sup>	10 <sup>55</sup>	4 <sup>25</sup>	29 <sup>58</sup>	28 <sup>32</sup>	6 <sup>52</sup>	n.a.		
S 23	10 29 35	9 <sup>27</sup> 56	3 <sup>11</sup> 33	26 <sup>14</sup>	8 <sup>44</sup>	20 <sup>30</sup>	6 <sup>12</sup>	3 <sup>3</sup>	7 <sup>49</sup>	10 <sup>57</sup>	4 <sup>25</sup>	29 <sup>55</sup>	28 <sup>29</sup>	6 <sup>59</sup>	n.a.		
S 24	10 33 32	10 <sup>25</sup> 32	17 <sup>46</sup>	27 <sup>59</sup>	9 <sup>56</sup>	21 <sup>12</sup>	6 <sup>25</sup>	3 <sup>9</sup>	7 <sup>50</sup>	10 <sup>59</sup>	4 <sup>26</sup>	29 <sup>50</sup>	28 <sup>26</sup>	7 <sup>6</sup>	n.a.		
M 25	10 37 28	11 <sup>23</sup> 06	1 <sup>17</sup> 43	29 <sup>41</sup>	11 <sup>8</sup>	21 <sup>55</sup>	6 <sup>38</sup>	3 <sup>16</sup>	7 <sup>51</sup>	11 <sup>1</sup>	4 <sup>26</sup>	29 <sup>43</sup>	28 <sup>23</sup>	7 <sup>12</sup>	n.a.		
T 26	10 41 25	12 <sup>20</sup> 39	15 <sup>18</sup>	1 <sup>17</sup> 19	12 <sup>20</sup>	22 <sup>36</sup>	6 <sup>51</sup>	3 <sup>23</sup>	7 <sup>52</sup>	11 <sup>3</sup>	4 <sup>27</sup>	29 <sup>36</sup>	28 <sup>20</sup>	7 <sup>19</sup>	n.a.		
W 27	10 45 21	13 <sup>18</sup> 10	28 <sup>31</sup>	2 <sup>55</sup>	13 <sup>32</sup>	23 <sup>18</sup>	7 <sup>4</sup>	3 <sup>29</sup>	7 <sup>53</sup>	11 <sup>5</sup>	4 <sup>27</sup>	29 <sup>30</sup>	28 <sup>16</sup>	7 <sup>26</sup>	n.a.		
T 28	10 49 18	14 <sup>15</sup> 40	11 <sup>11</sup> 21	4 <sup>26</sup>	14 <sup>43</sup>	24 <sup>0</sup>	7 <sup>17</sup>	3 <sup>36</sup>	7 <sup>54</sup>	11 <sup>7</sup>	4 <sup>28</sup>	29 <sup>24</sup>	28 <sup>13</sup>	7 <sup>32</sup>	n.a.		
F 29	10 53 14	15 <sup>13</sup> 08	23 <sup>51</sup>	5 <sup>55</sup>	15 <sup>55</sup>	24 <sup>42</sup>	7 <sup>30</sup>	3 <sup>42</sup>	7 <sup>55</sup>	11 <sup>9</sup>	4 <sup>28</sup>	29 <sup>20</sup>	28 <sup>10</sup>	7 <sup>39</sup>	n.a.		
S 30	10 57 11	16 <sup>10</sup> 35	6 <sup>11</sup> 3	7 <sup>20</sup>	17 <sup>7</sup>	25 <sup>24</sup>	7 <sup>43</sup>	3 <sup>49</sup>	7 <sup>56</sup>	11 <sup>11</sup>	4 <sup>29</sup>	29 <sup>18</sup>	28 <sup>7</sup>	7 <sup>46</sup>	n.a.		
S 31	11 1 7	17 <sup>11</sup> 8'00	18 <sup>11</sup> 2	8 <sup>17</sup> 41	18 <sup>17</sup> 19	26 <sup>11</sup> 6	7 <sup>11</sup> 55	3 <sup>11</sup> 55	7 <sup>11</sup> 58	11 <sup>11</sup> 13	4 <sup>11</sup> 29	29 <sup>D17</sup>	28 <sup>5</sup> 4	7 <sup>11</sup> 52	n.a.		

Delta T = 19h22m03s Julian Calendar 1 March 2747 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2747 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

APRIL 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 5 4	18 <sup>11</sup> 5'24	29 <sup>11</sup> 54	9 <sup>17</sup> 59	19 <sup>17</sup> 30	26 <sup>11</sup> 47	8 <sup>11</sup> 8	4 <sup>11</sup> 1	7 <sup>11</sup> 59	11 <sup>11</sup> 15	4 <sup>11</sup> 30	29 <sup>18</sup> 18	28 <sup>11</sup> 1	7 <sup>11</sup> 59	n.a.		
T 2	11 9 1	19 <sup>2</sup> 46	11 <sup>11</sup> 42	11 <sup>13</sup>	20 <sup>42</sup>	27 <sup>29</sup>	8 <sup>20</sup>	4 <sup>8</sup>	8 <sup>0</sup>	11 <sup>17</sup>	4 <sup>30</sup>	29 <sup>19</sup>	27 <sup>57</sup>	8 <sup>6</sup>	n.a.		
W 3	11 12 57	20 <sup>0</sup> 07	23 <sup>33</sup>	12 <sup>24</sup>	21 <sup>53</sup>	28 <sup>10</sup>	8 <sup>33</sup>	4 <sup>14</sup>	8 <sup>1</sup>	11 <sup>18</sup>	4 <sup>31</sup>	29 <sup>R20</sup>	27 <sup>54</sup>	8 <sup>12</sup>	n.a.		
T 4	11 16 54	20 <sup>57</sup> 26	5 <sup>11</sup> 32	13 <sup>31</sup>	23 <sup>5</sup>	28 <sup>51</sup>	8 <sup>45</sup>	4 <sup>20</sup>	8 <sup>3</sup>	11 <sup>20</sup>	4 <sup>32</sup>	29 <sup>20</sup>	27 <sup>51</sup>	8 <sup>19</sup>	n.a.		
F 5	11 20 50	21 <sup>54</sup> 44	17 <sup>41</sup>	14 <sup>34</sup>	24 <sup>16</sup>	29 <sup>33</sup>	8 <sup>57</sup>	4 <sup>26</sup>	8 <sup>4</sup>	11 <sup>22</sup>	4 <sup>32</sup>	29 <sup>18</sup>	27 <sup>48</sup>	8 <sup>26</sup>	n.a.		
S 6	11 24 47	22 <sup>52</sup> 01	0 <sup>11</sup> 5	15 <sup>33</sup>	25 <sup>28</sup>	0 <sup>11</sup> 14	9 <sup>10</sup>	4 <sup>32</sup>	8 <sup>6</sup>	11 <sup>24</sup>	4 <sup>33</sup>	29 <sup>14</sup>	27 <sup>45</sup>	8 <sup>32</sup>	n.a.		
S 7	11 28 43	23 <sup>49</sup> 17	12 <sup>44</sup>	16 <sup>28</sup>	26 <sup>39</sup>	0 <sup>55</sup>	9 <sup>22</sup>	4 <sup>38</sup>	8 <sup>7</sup>	11 <sup>26</sup>	4 <sup>34</sup>	29 <sup>8</sup>	27 <sup>41</sup>	8 <sup>39</sup>	n.a.		
M 8	11 32 40	24 <sup>46</sup> 31	25 <sup>42</sup>	17 <sup>19</sup>	27 <sup>50</sup>	1 <sup>36</sup>	9 <sup>34</sup>	4 <sup>44</sup>	8 <sup>9</sup>	11 <sup>27</sup>	4 <sup>34</sup>	29 <sup>0</sup>	27 <sup>38</sup>	8 <sup>46</sup>	n.a.		
T 9	11 36 36	25 <sup>43</sup> 45	8 <sup>11</sup> 55	18 <sup>6</sup>	29 <sup>1</sup>	2 <sup>17</sup>	9 <sup>46</sup>	4 <sup>50</sup>	8 <sup>11</sup>	11 <sup>29</sup>	4 <sup>35</sup>	28 <sup>51</sup>	27 <sup>35</sup>	8 <sup>52</sup>	n.a.		
W 10	11 40 33	26 <sup>40</sup> 57	22 <sup>24</sup>	18 <sup>49</sup>	0 <sup>11</sup> 12	2 <sup>58</sup>	9 <sup>58</sup>	4 <sup>55</sup>	8 <sup>12</sup>	11 <sup>31</sup>	4 <sup>36</sup>	28 <sup>41</sup>	27 <sup>32</sup>	8 <sup>59</sup>	n.a.		
T 11	11 44 29	27 <sup>38</sup> 09	6 <sup>11</sup> 5	19 <sup>28</sup>	1 <sup>23</sup>	3 <sup>39</sup>	10 <sup>10</sup>	5 <sup>1</sup>	8 <sup>14</sup>	11 <sup>33</sup>	4 <sup>37</sup>	28 <sup>33</sup>	27 <sup>29</sup>	9 <sup>6</sup>	n.a.		
F 12	11 48 26	28 <sup>35</sup> 20	19 <sup>57</sup>	20 <sup>3</sup>	2 <sup>34</sup>	4 <sup>20</sup>	10 <sup>22</sup>	5 <sup>7</sup>	8 <sup>16</sup>	11 <sup>34</sup>	4 <sup>38</sup>	28 <sup>25</sup>	27 <sup>26</sup>	9 <sup>12</sup>	n.a.		
S 13	11 52 23	29 <sup>32</sup> 31	3 <sup>11</sup> 55	20 <sup>33</sup>	3 <sup>45</sup>	5 <sup>0</sup>	10 <sup>33</sup>	5 <sup>12</sup>	8 <sup>18</sup>	11 <sup>36</sup>	4 <sup>39</sup>	28 <sup>21</sup>	27 <sup>22</sup>	9 <sup>19</sup>	n.a.		
S 14	11 56 19	0 <sup>17</sup> 29'41	17 <sup>59</sup>	20 <sup>58</sup>	4 <sup>56</sup>	5 <sup>41</sup>	10 <sup>45</sup>	5 <sup>18</sup>	8 <sup>19</sup>	11 <sup>38</sup>	4 <sup>39</sup>	28 <sup>18</sup>	27 <sup>19</sup>	9 <sup>25</sup>	n.a.		
M 15	12 0 16	1 <sup>26</sup> 50	2 <sup>11</sup> 6	21 <sup>19</sup>	6 <sup>7</sup>	6 <sup>22</sup>	10 <sup>56</sup>	5 <sup>23</sup>	8 <sup>21</sup>	11 <sup>39</sup>	4 <sup>40</sup>	28 <sup>D17</sup>	27 <sup>16</sup>	9 <sup>32</sup>	n.a.		
T 16	12 4 12	2 <sup>24</sup> 00	16 <sup>15</sup>	21 <sup>36</sup>	7 <sup>17</sup>	7 <sup>2</sup>	11 <sup>8</sup>	5 <sup>29</sup>	8 <sup>23</sup>	11 <sup>41</sup>	4 <sup>41</sup>	28 <sup>18</sup>	27 <sup>13</sup>	9 <sup>39</sup>	n.a.		
W 17	12 8 9	3 <sup>21</sup> 08	0 <sup>11</sup> 25	21 <sup>48</sup>	8 <sup>28</sup>	7 <sup>42</sup>	11 <sup>19</sup>	5 <sup>34</sup>	8 <sup>25</sup>	11 <sup>42</sup>	4 <sup>42</sup>	28 <sup>R18</sup>	27 <sup>10</sup>	9 <sup>45</sup>	n.a.		
T 18	12 12 5	4 <sup>18</sup> 17	14 <sup>35</sup>	21 <sup>56</sup>	9 <sup>39</sup>	8 <sup>22</sup>	11 <sup>30</sup>	5 <sup>39</sup>	8 <sup>27</sup>	11 <sup>44</sup>	4 <sup>43</sup>	28 <sup>17</sup>	27 <sup>7</sup>	9 <sup>52</sup>	n.a.		
F 19	12 16 2	5 <sup>15</sup> 24	28 <sup>42</sup>	21 <sup>R58</sup>	10 <sup>49</sup>	9 <sup>2</sup>	11 <sup>42</sup>	5 <sup>44</sup>	8 <sup>29</sup>	11 <sup>45</sup>	4 <sup>44</sup>	28 <sup>14</sup>	27 <sup>3</sup>	9 <sup>59</sup>	n.a.		
S 20	12 19 58	6 <sup>12</sup> 32	12 <sup>11</sup> 43	21 <sup>57</sup>	12 <sup>0</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>53</sup>	5 <sup>50</sup>	8 <sup>32</sup>	11 <sup>47</sup>	4 <sup>45</sup>	28 <sup>8</sup>	27 <sup>0</sup>	10 <sup>5</sup>	n.a.		
S 21	12 23 55	7 <sup>9</sup> 39	26 <sup>34</sup>	21 <sup>51</sup>	13 <sup>10</sup>	10 <sup>22</sup>	12 <sup>4</sup>	5 <sup>55</sup>	8 <sup>34</sup>	11 <sup>48</sup>	4 <sup>46</sup>	28 <sup>0</sup>	26 <sup>57</sup>	10 <sup>12</sup>	n.a.		
M 22	12 27 52	8 <sup>6</sup> 45	10 <sup>17</sup> 12	21 <sup>41</sup>	14 <sup>20</sup>	11 <sup>2</sup>	12 <sup>14</sup>	6 <sup>0</sup>	8 <sup>36</sup>	11 <sup>50</sup>	4 <sup>47</sup>	27 <sup>49</sup>	26 <sup>54</sup>	10 <sup>19</sup>	n.a.		
T 23	12 31 48	9 <sup>3</sup> 51	23 <sup>34</sup>	21 <sup>26</sup>	15 <sup>30</sup>	11 <sup>41</sup>	12 <sup>25</sup>	6 <sup>4</sup>	8 <sup>38</sup>	11 <sup>51</sup>	4 <sup>49</sup>	27 <sup>38</sup>	26 <sup>51</sup>	10 <sup>25</sup>	n.a.		
W 24	12 35 45	10 <sup>0</sup> 56	6 <sup>11</sup> 38	21 <sup>8</sup>	16 <sup>41</sup>	12 <sup>21</sup>	12 <sup>36</sup>	6 <sup>9</sup>	8 <sup>41</sup>	11 <sup>53</sup>	4 <sup>50</sup>	27 <sup>27</sup>	26 <sup>47</sup>	10 <sup>32</sup>	n.a		

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

MAY 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 3 21	16°40'16	1♂29	17°R43	24♂49	16♂53	13♂48	6♂41	8♂58	12♂2	4♂58	26°R58	26♂25	11♂19	n.a.
T 2	13 7 17	17°37'17	13°29	17°Y 8	25°59	17°31	13°58	6°45	9° 1	12° 3	4°59	26♂57	26°22	11°25	n.a.
F 3	13 11 14	18°34'18	25°43	16°34	27° 8	18° 9	14° 7	6°49	9° 3	12° 4	5° 1	26°55	26°19	11°32	n.a.
S 4	13 15 10	19°31'18	8♂14	16° 1	28°17	18°47	14°17	6°53	9° 6	12° 5	5° 2	26°50	26°16	11°39	n.a.
S 5	13 19 7	20°28'17	21° 6	15°29	29°27	19°25	14°27	6°57	9° 9	12° 6	5° 3	26°42	26°12	11°45	n.a.
M 6	13 23 3	21°25'17	4♂19	14°59	0♂36	20° 3	14°36	7° 1	9°11	12° 7	5° 5	26°32	26° 9	11°52	n.a.
T 7	13 27 0	22°22'16	17°54	14°32	1°45	20°40	14°45	7° 4	9°14	12° 8	5° 6	26°21	26° 6	11°58	n.a.
W 8	13 30 56	23°19'15	1♂47	14° 8	2°54	21°18	14°54	7° 8	9°17	12° 9	5° 7	26° 9	26° 3	12° 5	n.a.
T 9	13 34 53	24°16'15	15°54	13°47	4° 2	21°55	15° 3	7°11	9°20	12°10	5° 9	25°58	26° 0	12°12	n.a.
F 10	13 38 50	25°13'14	0♂10	13°31	5°11	22°32	15°12	7°15	9°23	12°11	5°10	25°49	25°57	12°18	n.a.
S 11	13 42 46	26°10'14	14°30	13°18	6°20	23° 9	15°21	7°18	9°26	12°12	5°12	25°42	25°53	12°25	n.a.
S 12	13 46 43	27° 7'15	28°50	13°10	7°28	23°45	15°30	7°22	9°29	12°13	5°13	25°39	25°50	12°32	n.a.
M13	13 50 39	28° 4'16	13♂5	13°D 7	8°37	24°22	15°38	7°25	9°32	12°14	5°15	25°37	25°47	12°38	n.a.
T 14	13 54 36	29° 1'17	27°15	13° 8	9°45	24°58	15°47	7°28	9°35	12°15	5°16	25°37	25°44	12°45	n.a.
W15	13 58 32	29°58'19	11♂17	13°15	10°53	25°34	15°55	7°31	9°38	12°15	5°17	25°37	25°41	12°52	n.a.
T 16	14 2 29	0♂55'21	25°11	13°26	12° 1	26°10	16° 3	7°34	9°41	12°16	5°19	25°35	25°38	12°58	n.a.
F 17	14 6 25	1°52'24	8♂58	13°43	13° 9	26°45	16°11	7°37	9°44	12°17	5°21	25°32	25°34	13° 5	n.a.
S 18	14 10 22	2°49'28	22°35	14° 4	14°17	27°21	16°19	7°39	9°47	12°18	5°22	25°25	25°31	13°12	n.a.
S 19	14 14 19	3°46'32	6♂Y 2	14°31	15°25	27°56	16°26	7°42	9°50	12°18	5°24	25°16	25°28	13°18	n.a.
M20	14 18 15	4°43'37	19°18	15° 3	16°32	28°31	16°34	7°44	9°53	12°19	5°25	25° 5	25°25	13°25	n.a.
T 21	14 22 12	5°40'42	2♂20	15°40	17°40	29° 5	16°41	7°47	9°57	12°20	5°27	24°53	25°22	13°32	n.a.
W22	14 26 8	6°37'48	15° 7	16°22	18°47	29°40	16°49	7°49	10° 0	12°20	5°28	24°40	25°18	13°38	n.a.
T 23	14 30 5	7°34'54	27°40	17° 9	19°54	0♂14	16°56	7°51	10° 3	12°21	5°30	24°29	25°15	13°45	n.a.
F 24	14 34 1	8°32'01	9♂58	18° 1	21° 1	0°48	17° 3	7°54	10° 6	12°21	5°32	24°20	25°12	13°52	n.a.
S 25	14 37 58	9°29'08	22° 3	18°57	22° 8	1°21	17°10	7°56	10°10	12°22	5°33	24°13	25° 9	13°58	n.a.
S 26	14 41 54	10°26'15	3♂58	19°59	23°15	1°55	17°16	7°58	10°13	12°22	5°35	24° 9	25° 6	14° 5	n.a.
M27	14 45 51	11°23'24	15°48	21° 5	24°21	2°28	17°23	7°59	10°17	12°23	5°36	24° 8	25° 3	14°11	n.a.
T 28	14 49 48	12°20'32	27°35	22°16	25°28	3° 1	17°29	8° 1	10°20	12°23	5°38	24°D 8	24°59	14°18	n.a.
W29	14 53 44	13°17'41	9♂26	23°32	26°34	3°33	17°35	8° 3	10°23	12°23	5°40	24°R 8	24°56	14°25	n.a.
T 30	14 57 41	14°14'51	21°26	24°52	27°40	4° 5	17°41	8° 4	10°27	12°24	5°41	24° 8	24°53	14°31	n.a.
F 31	15 1 37	15♂12'01	3♂40	26°Y16	28♂46	4♂37	17♂47	8♂6	10♂30	12♂24	5♂43	24♂6	24♂50	14♂38	n.a.

Delta T = 19h21m58s Julian Calendar 1 May 2747 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2747 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

JUNE 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 5 34	16♂9'11	16♂14	27°Y45	29♂52	5♂9	17♂53	8♂7	10♂34	12♂24	5♂45	24°R 2	24♂47	14♂45	n.a.
S 2	15 9 30	17° 6'22	29°10	29°18	0♂58	5°40	17°59	8° 8	10°37	12°24	5°46	23♂56	24°44	14°51	n.a.
M 3	15 13 27	18° 3'34	12♂32	0♂54	2° 3	6°11	18° 4	8° 9	10°41	12°24	5°48	23°48	24°40	14°58	n.a.
T 4	15 17 23	19° 0'47	26°19	2°35	3° 9	6°42	18° 9	8°10	10°44	12°25	5°50	23°39	24°37	15° 5	n.a.
W 5	15 21 20	19°58'00	10♂30	4°19	4°14	7°12	18°14	8°11	10°48	12°25	5°52	23°29	24°34	15°11	n.a.
T 6	15 25 16	20°55'14	24°59	6° 7	5°19	7°42	18°19	8°12	10°51	12°25	5°53	23°20	24°31	15°18	n.a.
F 7	15 29 13	21°52'30	9♂39	7°58	6°23	8°12	18°24	8°13	10°55	12°25	5°55	23°12	24°28	15°25	n.a.
S 8	15 33 10	22°49'47	24°23	9°51	7°28	8°41	18°29	8°13	10°59	12°R25	5°57	23° 7	24°24	15°31	n.a.
S 9	15 37 6	23°47'05	9♂5	11°47	8°32	9°10	18°33	8°14	11° 2	12°25	5°59	23° 4	24°21	15°38	n.a.
M10	15 41 3	24°44'24	23°38	13°46	9°36	9°39	18°37	8°14	11° 6	12°25	6° 0	23°D 3	24°18	15°45	n.a.
T 11	15 44 59	25°41'45	7♂58	15°46	10°40	10° 7	18°41	8°14	11° 9	12°25	6° 2	23° 4	24°15	15°51	n.a.
W12	15 48 56	26°39'07	22° 3	17°48	11°44	10°35	18°45	8°15	11°13	12°25	6° 4	23°R 5	24°12	15°58	n.a.
T 13	15 52 52	27°36'31	5♂54	19°50	12°47	11° 2	18°49	8°R15	11°17	12°25	6° 6	23° 4	24° 9	16° 4	n.a.
F 14	15 56 49	28°33'56	19°29	21°54	13°50	11°29	18°52	8°15	11°20	12°24	6° 7	23° 2	24° 5	16°11	n.a.
S 15	16 0 45	29°31'22	2°Y50	23°58	14°53	11°56	18°56	8°14	11°24	12°24	6° 9	22°58	24° 2	16°18	n.a.
S 16	16 4 42	0♂28'51	15°57	26° 3	15°56	12°22	18°59	8°14	11°28	12°24	6°11	22°52	23°59	16°24	n.a.
M17	16 8 39	1°26'20	28°52	28° 7	16°58	12°47	19° 2	8°14	11°31	12°24	6°13	22°44	23°56	16°31	n.a.
T 18	16 12 35	2°23'52	11♂33	0♂12	18° 0	13°13	19° 4	8°13	11°35	12°23	6°14	22°35	23°53	16°38	n.a.
W19	16 16 32	3°21'24	24° 3	2°15	19° 2	13°37	19° 7	8°13	11°39	12°23	6°16	22°26	23°49	16°44	n.a.
T 20	16 20 28	4°18'59	6♂21	4°18	20° 4	14° 2	19° 9	8°12	11°43	12°23	6°18	22°18	23°46	16°51	n.a.
F 21	16 24 25	5°16'34	18°28	6°20	21° 5	14°25	19°11	8°11	11°46	12°22	6°20	22°12	23°43	16°58	n.a.
S 22	16 28 21	6°14'11	0♂26	8°22	22° 6	14°49	19°13	8°10	11°50	12°22	6°22	22° 7	23°40	17° 4	n.a.
S 23	16 32 18	7°11'50	12°17	10°22	23° 7	15°11	19°15	8° 9	11°54	12°21	6°23	22° 5	23°37	17°11	n.a.
M24	16 36 15	8° 9'30	24° 4	12°21	24° 7	15°34	19°17	8° 8	11°57	12°21	6°25	22°D 4	23°34	17°18	n.a.
T 25	16 40 11	9° 7'11	5♂50	14°18	25° 7	15°55	19°18	8° 7	12° 1	12°20	6°27	22° 5	23°30	17°24	n.a.
W26	16 44 8	10° 4'54	17°40	16°15	26° 7	16°17	19°19	8° 6	12° 5	12°20	6°29	22° 7	23°27	17°31	n.a.
T 27	16 48 4	11° 2'38	29°39	18°10	27° 6	16°37	19°20	8° 4	12° 9	12°19	6°30	22° 8	23°24	17°38	n.a.
F 28	16 52 1	12° 0'23	11♂52	20° 4	28° 5	16°57	19°21	8° 3	12°12	12°19	6°32	22°R 9	23°21	17°44	n.a.
S 29	16 55 57	12°58'10	24°24	21°56	29° 4	17°17	19°22	8° 1	12°16	12°18	6°34	22° 8	23°18	17°51	n.a.
S 30	16 59 54	13♂55'58	7♂18	23♂47	0♂2	17♂36	19♂22	8♂0	12♂20	12♂17	6♂36	22♂6	23♂15	17♂57	n.a.

Delta T = 19h21m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

JULY 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 3 50	14II53'47	20Ω39	25II37	1Ω 0	17♁54	19♁23	7°R58	12II24	12°R16	6II38	22°R 2	23Ω11	18Ω 4	n.a.
T 2	17 7 47	15°51'38	4II28	27°25	1°57	18°12	19°R23	7♁56	12°27	12♁16	6°39	21Ω57	23° 8	18°11	n.a.
W 3	17 11 43	16°49'30	18°44	29°12	2°54	18°29	19°22	7°54	12°31	12°15	6°41	21°52	23° 5	18°17	n.a.
T 4	17 15 40	17°47'25	3♁23	0Ω57	3°51	18°45	19°22	7°52	12°35	12°14	6°43	21°47	23° 2	18°24	n.a.
F 5	17 19 37	18°45'21	18°18	2°41	4°47	19° 1	19°22	7°49	12°39	12°13	6°45	21°43	22°59	18°31	n.a.
S 6	17 23 33	19°43'18	3Ω21	4°24	5°42	19°16	19°21	7°47	12°42	12°13	6°46	21°40	22°55	18°37	n.a.
S 7	17 27 30	20°41'18	18°24	6° 6	6°37	19°30	19°20	7°45	12°46	12°12	6°48	21°D39	22°52	18°44	n.a.
M 8	17 31 26	21°39'20	3♁18	7°46	7°32	19°44	19°19	7°42	12°50	12°11	6°50	21°39	22°49	18°51	n.a.
T 9	17 35 23	22°37'24	17°56	9°25	8°26	19°57	19°17	7°40	12°53	12°10	6°52	21°41	22°46	18°57	n.a.
W10	17 39 19	23°35'30	2♁14	11° 3	9°19	20°10	19°16	7°37	12°57	12° 9	6°53	21°42	22°43	19° 4	n.a.
T 11	17 43 16	24°33'38	16°10	12°39	10°12	20°21	19°14	7°34	13° 1	12° 8	6°55	21°43	22°40	19°11	n.a.
F 12	17 47 13	25°31'48	29°45	14°14	11° 4	20°32	19°12	7°31	13° 5	12° 7	6°57	21°R43	22°36	19°17	n.a.
S 13	17 51 9	26°30'00	12♀59	15°48	11°56	20°42	19°10	7°29	13° 8	12° 6	6°58	21°42	22°33	19°24	n.a.
S 14	17 55 6	27°28'15	25°55	17°21	12°47	20°52	19° 8	7°26	13°12	12° 5	7° 0	21°40	22°30	19°31	n.a.
M15	17 59 2	28°26'32	8♁34	18°52	13°37	21° 0	19° 5	7°22	13°16	12° 4	7° 2	21°37	22°27	19°37	n.a.
T 16	18 2 59	29°24'51	21° 0	20°22	14°27	21° 8	19° 2	7°19	13°19	12° 3	7° 4	21°34	22°24	19°44	n.a.
W17	18 6 55	0Ω23'13	3II14	21°51	15°15	21°15	18°59	7°16	13°23	12° 1	7° 5	21°30	22°21	19°50	n.a.
T 18	18 10 52	1°21'37	15°19	23°19	16° 4	21°21	18°56	7°13	13°26	12° 0	7° 7	21°27	22°17	19°57	n.a.
F 19	18 14 48	2°20'02	27°16	24°45	16°51	21°26	18°53	7° 9	13°30	11°59	7° 9	21°25	22°14	20° 4	n.a.
S 20	18 18 45	3°18'30	9Ω 7	26°10	17°38	21°30	18°49	7° 6	13°34	11°58	7°10	21°23	22°11	20°10	n.a.
S 21	18 22 42	4°17'00	20°55	27°34	18°23	21°34	18°46	7° 2	13°37	11°57	7°12	21°D23	22° 8	20°17	n.a.
M22	18 26 38	5°15'32	2Ω41	28°56	19° 8	21°37	18°42	6°58	13°41	11°55	7°13	21°23	22° 5	20°24	n.a.
T 23	18 30 35	6°14'06	14°29	0Ω17	19°52	21°39	18°38	6°55	13°44	11°54	7°15	21°24	22° 1	20°30	n.a.
W24	18 34 31	7°12'42	26°21	1°36	20°35	21°39	18°34	6°51	13°48	11°53	7°17	21°25	21°58	20°37	n.a.
T 25	18 38 28	8°11'20	8♁22	2°54	21°17	21°R40	18°29	6°47	13°51	11°51	7°18	21°27	21°55	20°44	n.a.
F 26	18 42 24	9°10'00	20°35	4°11	21°58	21°39	18°25	6°43	13°55	11°50	7°20	21°28	21°52	20°50	n.a.
S 27	18 46 21	10° 8'41	3Ω 4	5°26	22°38	21°37	18°20	6°39	13°58	11°49	7°21	21°28	21°49	20°57	n.a.
S 28	18 50 17	11° 7'25	15°55	6°39	23°17	21°34	18°15	6°35	14° 2	11°47	7°23	21°R28	21°46	21° 4	n.a.
M29	18 54 14	12° 6'10	29° 9	7°50	23°55	21°31	18°10	6°31	14° 5	11°46	7°24	21°28	21°42	21°10	n.a.
T 30	18 58 11	13° 4'58	12♁50	8°59	24°31	21°27	18° 4	6°27	14° 9	11°45	7°26	21°27	21°39	21°17	n.a.
W31	19 2 7	14Ω 3'47	26II.58	10Ω 7	25Ω 6	21♁21	17♁59	6♁23	14II12	11♁43	7II27	21Ω26	21Ω36	21Ω24	n.a.

Delta T = 19h21m53s Julian Calendar 1 July 2747 BCE == Greg. Calendar 8 June 2747 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 6 4	15Ω 2'38	11♁32	11Ω12	25Ω40	21°R15	17°R53	6°R18	14II15	11°R42	7II29	21°R26	21Ω33	21Ω30	n.a.
F 2	19 10 0	16° 1'32	26°27	12°15	26°13	21°R 8	17♁48	6♁14	14°19	11♁40	7°30	21°R25	21°30	21°37	n.a.
S 3	19 13 57	17° 0'27	11Ω36	13°16	26°44	21° 1	17°42	6°10	14°22	11°39	7°32	21°25	21°27	21°43	n.a.
S 4	19 17 53	17°59'25	26°49	14°14	27°14	20°52	17°36	6° 5	14°25	11°37	7°33	21°D25	21°23	21°50	n.a.
M 5	19 21 50	18°58'25	11♁58	15° 9	27°42	20°42	17°30	6° 1	14°28	11°36	7°35	21°25	21°20	21°57	n.a.
T 6	19 25 46	19°57'27	26°53	16° 1	28° 8	20°32	17°23	5°56	14°32	11°34	7°36	21°25	21°17	22° 3	n.a.
W 7	19 29 43	20°56'32	11♁27	16°50	28°33	20°21	17°17	5°52	14°35	11°33	7°37	21°R25	21°14	22°10	n.a.
T 8	19 33 40	21°55'39	25°36	17°36	28°56	20° 9	17°10	5°47	14°38	11°31	7°39	21°25	21°11	22°17	n.a.
F 9	19 37 36	22°54'48	9♀18	18°17	29°18	19°56	17° 4	5°42	14°41	11°30	7°40	21°25	21° 7	22°23	n.a.
S 10	19 41 33	23°54'00	22°35	18°55	29°38	19°43	16°57	5°38	14°44	11°28	7°41	21°D25	21° 4	22°30	n.a.
S 11	19 45 29	24°53'15	5Ω 28	19°28	29°55	19°28	16°50	5°33	14°47	11°26	7°43	21°25	21° 1	22°37	n.a.
M12	19 49 26	25°52'32	18° 2	19°56	0♁11	19°13	16°43	5°28	14°50	11°25	7°44	21°25	20°58	22°43	n.a.
T 13	19 53 22	26°51'52	0II18	20°19	0°25	18°58	16°36	5°24	14°54	11°23	7°45	21°26	20°55	22°50	n.a.
W14	19 57 19	27°51'15	12°23	20°36	0°37	18°41	16°28	5°19	14°57	11°22	7°47	21°26	20°52	22°57	n.a.
T 15	20 1 15	28°50'39	24°18	20°47	0°47	18°24	16°21	5°14	14°59	11°20	7°48	21°27	20°48	23° 3	n.a.
F 16	20 5 12	29°50'06	6Ω 8	20°R51	0°54	18° 7	16°14	5° 9	15° 2	11°18	7°49	21°28	20°45	23°10	n.a.
S 17	20 9 9	0Ω49'36	17°55	20°48	1° 0	17°49	16° 6	5° 5	15° 5	11°17	7°50	21°R28	20°42	23°17	n.a.
S 18	20 13 5	1°49'08	29°42	20°38	1° 3	17°30	15°58	5° 0	15° 8	11°15	7°51	21°28	20°39	23°23	n.a.
M19	20 17 2	2°48'42	11Ω32	20°20	1°R 4	17°11	15°51	4°55	15°11	11°13	7°53	21°27	20°36	23°30	n.a.
T 20	20 20 58	3°48'18	23°25	19°53	1° 2	16°52	15°43	4°50	15°14	11°12	7°54	21°26	20°33	23°36	n.a.
W21	20 24 55	4°47'56	5♁25	19°19	0°58	16°32	15°35	4°45	15°17	11°10	7°55	21°24	20°29	23°43	n.a.
T 22	20 28 51	5°47'37	17°33	18°36	0°52	16°12	15°27	4°40	15°19	11° 8	7°56	21°22	20°26	23°50	n.a.
F 23	20 32 48	6°47'19	29°53	17°46	0°43	15°51	15°19	4°36	15°22	11° 7	7°57	21°20	20°23	23°56	n.a.
S 24	20 36 44	7°47'03	12Ω26	16°48	0°32	15°31	15°11	4°31	15°25	11° 5	7°58	21°18	20°20	24° 3	n.a.
S 25	20 40 41	8°46'50	25°15	15°44	0°19	15°10	15° 3	4°26	15°27	11° 3	7°59	21°17	20°17	24°10	n.a.
M26	20 44 38	9°46'38	8II.24	14°35	0° 3	14°49	14°55	4°21	15°30	11° 2	8° 0	21°D16	20°13	24°16	n.a.
T 27	20 48 34	10°46'28	21°55	13°22	29Ω45	14°28	14°47	4°16	15°32	11° 0	8° 1	21°16	20°10	24°23	n.a.
W28	20 52 31	11°46'20	5♁50	12° 8	29°24	14° 7	14°39	4°12	15°35	10°58	8° 2	21°17	20° 7	24°30	n.a.
T 29	20 56 27	12°46'14	20° 8	10°54	29° 1	13°46	14°31	4° 7	15°37	10°57	8° 3	21°19	20° 4	24°36	n.a.
F 30	21 0 24	13°46'10	4Ω48	9°44	28°37	13°25	14°23	4° 2	15°40	10°55	8° 4	21°20	20° 1	24°43	n.a.
S 31	21 4 20	14Ω46'08	19Ω44	8Ω38	28Ω10	13♁ 5	14♁15	3♁57	15II42	10♁53	8II 5	21°R21	19Ω58	24Ω50	n.a.

Delta T = 19h21m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

SEPTEMBER 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 8 17	15♌46'07	4♋52	7°R39	27°R41	12°R44	14°R 6	3°R53	15♈44	10°R52	8♈ 6	21°R20	19♌54	24♌56	n.a.
M 2	21 12 13	16°46'09	20° 0	6♌48	27♌11	12♋24	13♋58	3♋48	15°46	10♋50	8° 6	21♌18	19°51	25° 3	n.a.
T 3	21 16 10	17°46'13	5♋ 1	6° 7	26°39	12° 4	13°50	3°43	15°49	10°48	8° 7	21°15	19°48	25°10	n.a.
W 4	21 20 7	18°46'19	19°45	5°37	26° 6	11°45	13°42	3°39	15°51	10°47	8° 8	21°11	19°45	25°16	n.a.
T 5	21 24 3	19°46'27	4♈ 5	5°19	25°31	11°26	13°34	3°34	15°53	10°45	8° 9	21° 7	19°42	25°23	n.a.
F 6	21 28 0	20°46'37	17°58	5°D12	24°56	11° 7	13°26	3°30	15°55	10°43	8° 9	21° 3	19°38	25°29	n.a.
S 7	21 31 56	21°46'50	1♌23	5°16	24°21	10°48	13°18	3°25	15°57	10°42	8°10	21° 0	19°35	25°36	n.a.
S 8	21 35 53	22°47'05	14°20	5°31	23°44	10°31	13°10	3°21	15°59	10°40	8°11	20°59	19°32	25°43	n.a.
M 9	21 39 49	23°47'22	26°54	5°57	23° 8	10°13	13° 2	3°17	16° 1	10°38	8°11	20°D58	19°29	25°49	n.a.
T 10	21 43 46	24°47'42	9♈ 9	6°31	22°32	9°57	12°55	3°12	16° 3	10°37	8°12	20°59	19°26	25°56	n.a.
W11	21 47 42	25°48'04	21°10	7°15	21°56	9°40	12°47	3° 8	16° 5	10°35	8°13	21° 1	19°23	26° 3	n.a.
T 12	21 51 39	26°48'28	3♌ 1	8° 6	21°20	9°25	12°39	3° 4	16° 7	10°33	8°13	21° 3	19°19	26° 9	n.a.
F 13	21 55 36	27°48'54	14°48	9° 4	20°46	9°10	12°31	3° 0	16° 8	10°32	8°14	21° 4	19°16	26°16	n.a.
S 14	21 59 32	28°49'22	26°34	10° 9	20°12	8°56	12°24	2°55	16°10	10°30	8°14	21°R 4	19°13	26°23	n.a.
S 15	22 3 29	29°49'52	8♌24	11°18	19°40	8°42	12°17	2°51	16°12	10°29	8°15	21° 2	19°10	26°29	n.a.
M16	22 7 25	0♈50'24	20°19	12°32	19° 9	8°30	12° 9	2°47	16°13	10°27	8°15	20°59	19° 7	26°36	n.a.
T 17	22 11 22	1°50'58	2♈22	13°50	18°40	8°18	12° 2	2°44	16°15	10°26	8°16	20°53	19° 4	26°43	n.a.
W18	22 15 18	2°51'34	14°34	15°11	18°13	8° 6	11°55	2°40	16°16	10°24	8°16	20°46	19° 0	26°49	n.a.
T 19	22 19 15	3°52'11	26°57	16°35	17°48	7°56	11°48	2°36	16°18	10°23	8°16	20°37	18°57	26°56	n.a.
F 20	22 23 11	4°52'50	9♌31	18° 2	17°24	7°46	11°41	2°32	16°19	10°21	8°17	20°29	18°54	27° 2	n.a.
S 21	22 27 8	5°53'31	22°17	19°30	17° 3	7°37	11°34	2°29	16°21	10°20	8°17	20°21	18°51	27° 9	n.a.
S 22	22 31 5	6°54'13	5♈15	21° 0	16°44	7°29	11°28	2°25	16°22	10°18	8°17	20°15	18°48	27°16	n.a.
M23	22 35 1	7°54'56	18°28	22°31	16°27	7°22	11°21	2°22	16°23	10°17	8°18	20°11	18°44	27°22	n.a.
T 24	22 38 58	8°55'41	1♌56	24° 3	16°13	7°16	11°15	2°18	16°24	10°15	8°18	20° 9	18°41	27°29	n.a.
W25	22 42 54	9°56'28	15°40	25°37	16° 1	7°10	11° 8	2°15	16°25	10°14	8°18	20°D 9	18°38	27°36	n.a.
T 26	22 46 51	10°57'15	29°42	27°10	15°52	7° 6	11° 2	2°12	16°26	10°12	8°18	20°10	18°35	27°42	n.a.
F 27	22 50 47	11°58'04	14♌ 1	28°45	15°45	7° 2	10°56	2° 9	16°27	10°11	8°18	20°R11	18°32	27°49	n.a.
S 28	22 54 44	12°58'54	28°35	0♈19	15°41	6°59	10°51	2° 6	16°28	10°10	8°19	20°11	18°29	27°56	n.a.
S 29	22 58 40	13°59'45	13♋21	1°54	15°D39	6°56	10°45	2° 3	16°29	10° 8	8°19	20° 9	18°25	28° 2	n.a.
M30	23 2 37	15♈ 0'38	28♋12	3♈29	15♌39	6♋55	10♋40	2♋ 0	16♈30	10♋ 7	8♈19	20♌ 4	18♌22	28♌ 9	n.a.

Delta T = 19h21m48s Julian Calendar 1 Sept. 2747 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2747 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 6 34	16♈ 1'32	13♋ 1	5♈ 5	15♌42	6°D54	10°R34	1°R57	16♈31	10°R 6	8♈19	19°R57	18♌19	28♌16	n.a.
W 2	23 10 30	17° 2'27	27°39	6°40	15°48	6♋55	10♋29	1♋54	16°32	10♋ 4	8°R19	19♌48	18°16	28°22	n.a.
T 3	23 14 27	18° 3'23	11♈59	8°15	15°55	6°56	10°24	1°52	16°32	10° 3	8°19	19°38	18°13	28°29	n.a.
F 4	23 18 23	19° 4'21	25°56	9°51	16° 5	6°57	10°19	1°49	16°33	10° 2	8°19	19°29	18°10	28°36	n.a.
S 5	23 22 20	20° 5'21	9♌25	11°26	16°17	7° 0	10°15	1°47	16°34	10° 1	8°19	19°20	18° 6	28°42	n.a.
S 6	23 26 16	21° 6'22	22°28	13° 1	16°32	7° 3	10°10	1°45	16°34	10° 0	8°19	19°14	18° 3	28°49	n.a.
M 7	23 30 13	22° 7'24	5♈ 6	14°36	16°48	7° 7	10° 6	1°42	16°35	9°58	8°18	19°10	18° 0	28°56	n.a.
T 8	23 34 9	23° 8'28	17°23	16°11	17° 7	7°12	10° 2	1°40	16°35	9°57	8°18	19° 9	17°57	29° 2	n.a.
W 9	23 38 6	24° 9'34	29°25	17°46	17°27	7°17	9°58	1°38	16°35	9°56	8°18	19°D 9	17°54	29° 9	n.a.
T 10	23 42 2	25°10'40	11♌17	19°21	17°50	7°23	9°55	1°37	16°36	9°55	8°18	19° 9	17°50	29°15	n.a.
F 11	23 45 59	26°11'49	23° 3	20°56	18°14	7°30	9°51	1°35	16°36	9°54	8°18	19°R 9	17°47	29°22	n.a.
S 12	23 49 56	27°12'58	4♌51	22°31	18°40	7°38	9°48	1°33	16°36	9°53	8°17	19° 8	17°44	29°29	n.a.
S 13	23 53 52	28°14'09	16°43	24° 6	19° 8	7°46	9°45	1°32	16°36	9°52	8°17	19° 4	17°41	29°35	n.a.
M14	23 57 49	29°15'20	28°44	25°40	19°37	7°55	9°42	1°30	16°36	9°51	8°17	18°58	17°38	29°42	n.a.
T 15	0 1 45	0♌16'33	10♈58	27°15	20° 8	8° 5	9°39	1°29	16°R36	9°50	8°16	18°49	17°35	29°49	n.a.
W16	0 5 42	1°17'47	23°24	28°49	20°41	8°15	9°37	1°28	16°36	9°49	8°16	18°37	17°31	29°55	n.a.
T 17	0 9 38	2°19'01	6♌ 5	0♌24	21°15	8°26	9°34	1°26	16°36	9°48	8°16	18°24	17°28	0♌ 2	n.a.
F 18	0 13 35	3°20'17	19° 0	1°58	21°50	8°37	9°32	1°25	16°36	9°47	8°15	18°10	17°25	0° 9	n.a.
S 19	0 17 31	4°21'33	2♈ 7	3°33	22°27	8°49	9°30	1°24	16°36	9°47	8°15	17°58	17°22	0°15	n.a.
S 20	0 21 28	5°22'49	15°26	5° 7	23° 6	9° 2	9°29	1°24	16°35	9°46	8°14	17°47	17°19	0°22	n.a.
M21	0 25 25	6°24'07	28°54	6°42	23°45	9°16	9°27	1°23	16°35	9°45	8°14	17°39	17°15	0°29	n.a.
T 22	0 29 21	7°25'24	12♌32	8°16	24°26	9°29	9°26	1°22	16°35	9°44	8°13	17°35	17°12	0°35	n.a.
W23	0 33 18	8°26'43	26°19	9°51	25° 8	9°44	9°25	1°22	16°34	9°44	8°13	17°33	17° 9	0°42	n.a.
T 24	0 37 14	9°28'01	10♌15	11°26	25°51	9°59	9°24	1°22	16°34	9°43	8°12	17°32	17° 6	0°49	n.a.
F 25	0 41 11	10°29'20	24°20	13° 0	26°35	10°14	9°24	1°21	16°33	9°42	8°11	17°32	17° 3	0°55	n.a.
S 26	0 45 7	11°30'38	8♋33	14°35	27°20	10°30	9°23	1°D21	16°33	9°42	8°11	17°31	17° 0	1° 2	n.a.
S 27	0 49 4	12°31'57	22°53	16°10	28° 6	10°47	9°D23	1°21	16°32	9°41	8°10	17°28	16°56	1° 8	n.a.
M28	0 53 0	13°33'16	7♋18	17°46	28°53	11° 4	9°23	1°21	16°31	9°41	8° 9	17°22	16°53	1°15	n.a.
T 29	0 56 57	14°34'35	21°41	19°21	29°41	11°22	9°23	1°22	16°30	9°40	8° 9	17°12	16°50	1°22	n.a.
W30	1 0 54	15°35'54	5♈57	20°56	0♈30	11°40	9°24	1°22	16°30	9°40	8° 8	17° 1	16°47	1°28	n.a.
T 31	1 4 50	16♌37'14	20♈ 1	22♌32	1♈20	11♋58	9♋24	1♋22	16♈29	9♋39	8♈ 7	16♌48	16♌44	1♌35	n.a.

Delta T = 19h21m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2747 BCE

NOVEMBER 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 8 47	17 <sup>♁</sup> 38'33	3 <sup>♃</sup> 47	24 <sup>♁</sup> 8	2 <sup>♃</sup> 10	12 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 25	1 <sup>♁</sup> 23	16 <sup>♁</sup> R28	9 <sup>♁</sup> R39	8 <sup>♁</sup> R 6	16 <sup>♁</sup> R35	16 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 42	n.a.
S 2	1 12 43	18 <sup>♁</sup> 39'53	17 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 44	3 <sup>♁</sup> 2	12 <sup>♁</sup> 36	9 <sup>♁</sup> 26	1 <sup>♁</sup> 24	16 <sup>♁</sup> II27	9 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> II 6	16 <sup>♁</sup> 23	16 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 48	n.a.
S 3	1 16 40	19 <sup>♁</sup> 41'14	0 <sup>♁</sup> II12	27 <sup>♁</sup> 20	3 <sup>♁</sup> 54	12 <sup>♁</sup> 56	9 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 24	16 <sup>♁</sup> 26	9 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 5	16 <sup>♁</sup> 14	16 <sup>♁</sup> 34	1 <sup>♁</sup> 55	n.a.
M 4	1 20 36	20 <sup>♁</sup> 42'35	12 <sup>♁</sup> 51	28 <sup>♁</sup> 56	4 <sup>♁</sup> 47	13 <sup>♁</sup> 16	9 <sup>♁</sup> 29	1 <sup>♁</sup> 25	16 <sup>♁</sup> 25	9 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 4	16 <sup>♁</sup> 8	16 <sup>♁</sup> 31	2 <sup>♁</sup> 2	n.a.
T 5	1 24 33	21 <sup>♁</sup> 43'56	25 <sup>♁</sup> 11	0 <sup>♁</sup> III33	5 <sup>♁</sup> 41	13 <sup>♁</sup> 37	9 <sup>♁</sup> 31	1 <sup>♁</sup> 26	16 <sup>♁</sup> 24	9 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 3	16 <sup>♁</sup> 4	16 <sup>♁</sup> 28	2 <sup>♁</sup> 8	n.a.
W 6	1 28 29	22 <sup>♁</sup> 45'17	7 <sup>♁</sup> 24	2 <sup>♁</sup> 9	6 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♁</sup> 58	9 <sup>♁</sup> 32	1 <sup>♁</sup> 27	16 <sup>♁</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 3	16 <sup>♁</sup> 25	2 <sup>♁</sup> 15	n.a.
T 7	1 32 26	23 <sup>♁</sup> 46'39	19 <sup>♁</sup> 7	3 <sup>♁</sup> 46	7 <sup>♁</sup> 30	14 <sup>♁</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 29	16 <sup>♁</sup> 21	9 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 1	16 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 21	2 <sup>♁</sup> 22	n.a.
F 8	1 36 23	24 <sup>♁</sup> 48'00	0 <sup>♁</sup> IV55	5 <sup>♁</sup> 23	8 <sup>♁</sup> 26	14 <sup>♁</sup> 41	9 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 30	16 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 37	8 <sup>♁</sup> 0	16 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 18	2 <sup>♁</sup> 28	n.a.
S 9	1 40 19	25 <sup>♁</sup> 49'22	12 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>♁</sup> 22	15 <sup>♁</sup> 3	9 <sup>♁</sup> 39	1 <sup>♁</sup> 32	16 <sup>♁</sup> 18	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 59	16 <sup>♁</sup> 1	16 <sup>♁</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 35	n.a.
S 10	1 44 16	26 <sup>♁</sup> 50'44	24 <sup>♁</sup> 38	8 <sup>♁</sup> 36	10 <sup>♁</sup> 19	15 <sup>♁</sup> 25	9 <sup>♁</sup> 42	1 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 58	15 <sup>♁</sup> 58	16 <sup>♁</sup> 12	2 <sup>♁</sup> 42	n.a.
M 11	1 48 12	27 <sup>♁</sup> 52'06	6 <sup>♁</sup> III43	10 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 48	9 <sup>♁</sup> 45	1 <sup>♁</sup> 35	16 <sup>♁</sup> 16	9 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 57	15 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>♁</sup> 48	n.a.
T 12	1 52 9	28 <sup>♁</sup> 53'28	19 <sup>♁</sup> 3	11 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 14	16 <sup>♁</sup> 11	9 <sup>♁</sup> 48	1 <sup>♁</sup> 37	16 <sup>♁</sup> 14	9 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 56	15 <sup>♁</sup> 44	16 <sup>♁</sup> 6	2 <sup>♁</sup> 55	n.a.
W 13	1 56 5	29 <sup>♁</sup> 54'50	1 <sup>♁</sup> 41	13 <sup>♁</sup> 25	13 <sup>♁</sup> 12	16 <sup>♁</sup> 35	9 <sup>♁</sup> 51	1 <sup>♁</sup> 39	16 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> D36	7 <sup>♁</sup> 55	15 <sup>♁</sup> 33	16 <sup>♁</sup> 2	3 <sup>♁</sup> 2	n.a.
T 14	2 0 2	0 <sup>♁</sup> IV56'12	14 <sup>♁</sup> 37	15 <sup>♁</sup> 1	14 <sup>♁</sup> 11	16 <sup>♁</sup> 59	9 <sup>♁</sup> 55	1 <sup>♁</sup> 41	16 <sup>♁</sup> 11	9 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 54	15 <sup>♁</sup> 20	15 <sup>♁</sup> 59	3 <sup>♁</sup> 8	n.a.
F 15	2 3 58	1 <sup>♁</sup> 57'33	27 <sup>♁</sup> 51	16 <sup>♁</sup> 36	15 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 23	9 <sup>♁</sup> 58	1 <sup>♁</sup> 43	16 <sup>♁</sup> 9	9 <sup>♁</sup> 36	7 <sup>♁</sup> 53	15 <sup>♁</sup> 7	15 <sup>♁</sup> 56	3 <sup>♁</sup> 15	n.a.
S 16	2 7 55	2 <sup>♁</sup> 58'55	11 <sup>♁</sup> II22	18 <sup>♁</sup> 10	16 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 47	10 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 45	16 <sup>♁</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 52	14 <sup>♁</sup> 54	15 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 22	n.a.
S 17	2 11 51	4 <sup>♁</sup> 0'15	25 <sup>♁</sup> 7	19 <sup>♁</sup> 43	17 <sup>♁</sup> 11	18 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 6	1 <sup>♁</sup> 47	16 <sup>♁</sup> 6	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 51	14 <sup>♁</sup> 44	15 <sup>♁</sup> 50	3 <sup>♁</sup> 28	n.a.
M 18	2 15 48	5 <sup>♁</sup> 1'35	9 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>♁</sup> 16	18 <sup>♁</sup> 12	18 <sup>♁</sup> 37	10 <sup>♁</sup> 10	1 <sup>♁</sup> 50	16 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 50	14 <sup>♁</sup> 37	15 <sup>♁</sup> 46	3 <sup>♁</sup> 35	n.a.
T 19	2 19 45	6 <sup>♁</sup> 2'55	23 <sup>♁</sup> 2	22 <sup>♁</sup> 46	19 <sup>♁</sup> 13	19 <sup>♁</sup> 2	10 <sup>♁</sup> 15	1 <sup>♁</sup> 52	16 <sup>♁</sup> 3	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 49	14 <sup>♁</sup> 32	15 <sup>♁</sup> 43	3 <sup>♁</sup> 41	n.a.
W 20	2 23 41	7 <sup>♁</sup> 4'14	7 <sup>♁</sup> 6	24 <sup>♁</sup> 15	20 <sup>♁</sup> 15	19 <sup>♁</sup> 28	10 <sup>♁</sup> 19	1 <sup>♁</sup> 55	16 <sup>♁</sup> 1	9 <sup>♁</sup> 37	7 <sup>♁</sup> 48	14 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♁</sup> 40	3 <sup>♁</sup> 48	n.a.
T 21	2 27 38	8 <sup>♁</sup> 5'32	21 <sup>♁</sup> 12	25 <sup>♁</sup> 41	21 <sup>♁</sup> 17	19 <sup>♁</sup> 54	10 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 58	15 <sup>♁</sup> 59	9 <sup>♁</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 46	14 <sup>♁</sup> D30	15 <sup>♁</sup> 37	3 <sup>♁</sup> 55	n.a.
F 22	2 31 34	9 <sup>♁</sup> 6'48	5 <sup>♁</sup> III17	27 <sup>♁</sup> 5	22 <sup>♁</sup> 19	20 <sup>♁</sup> 20	10 <sup>♁</sup> 29	2 <sup>♁</sup> 1	15 <sup>♁</sup> 57	9 <sup>♁</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 45	14 <sup>♁</sup> R31	15 <sup>♁</sup> 34	4 <sup>♁</sup> 1	n.a.
S 23	2 35 31	10 <sup>♁</sup> 8'04	19 <sup>♁</sup> 22	28 <sup>♁</sup> 25	23 <sup>♁</sup> 22	20 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♁</sup> 34	2 <sup>♁</sup> 4	15 <sup>♁</sup> 55	9 <sup>♁</sup> 38	7 <sup>♁</sup> 44	14 <sup>♁</sup> 30	15 <sup>♁</sup> 31	4 <sup>♁</sup> 8	n.a.
S 24	2 39 27	11 <sup>♁</sup> 9'19	3 <sup>♁</sup> IV25	29 <sup>♁</sup> 42	24 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 13	10 <sup>♁</sup> 40	2 <sup>♁</sup> 7	15 <sup>♁</sup> 53	9 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 27	4 <sup>♁</sup> 15	n.a.
M 25	2 43 24	12 <sup>♁</sup> 10'33	17 <sup>♁</sup> 26	0 <sup>♁</sup> IV54	25 <sup>♁</sup> 28	21 <sup>♁</sup> 40	10 <sup>♁</sup> 45	2 <sup>♁</sup> 10	15 <sup>♁</sup> 51	9 <sup>♁</sup> 39	7 <sup>♁</sup> 42	14 <sup>♁</sup> 24	15 <sup>♁</sup> 24	4 <sup>♁</sup> 21	n.a.
T 26	2 47 20	13 <sup>♁</sup> 11'45	1 <sup>♁</sup> V21	2 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 31	22 <sup>♁</sup> 7	10 <sup>♁</sup> 51	2 <sup>♁</sup> 13	15 <sup>♁</sup> 49	9 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 40	14 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 21	4 <sup>♁</sup> 28	n.a.
W 27	2 51 17	14 <sup>♁</sup> 12'57	15 <sup>♁</sup> 9	3 <sup>♁</sup> 1	27 <sup>♁</sup> 35	22 <sup>♁</sup> 34	10 <sup>♁</sup> 57	2 <sup>♁</sup> 16	15 <sup>♁</sup> 47	9 <sup>♁</sup> 40	7 <sup>♁</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 7	15 <sup>♁</sup> 18	4 <sup>♁</sup> 35	n.a.
T 28	2 55 14	15 <sup>♁</sup> 14'07	28 <sup>♁</sup> 46	3 <sup>♁</sup> 55	28 <sup>♁</sup> 40	23 <sup>♁</sup> 2	11 <sup>♁</sup> 3	2 <sup>♁</sup> 20	15 <sup>♁</sup> 45	9 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 38	13 <sup>♁</sup> 56	15 <sup>♁</sup> 15	4 <sup>♁</sup> 41	n.a.
F 29	2 59 10	16 <sup>♁</sup> 15'17	12 <sup>♁</sup> III10	4 <sup>♁</sup> 41	29 <sup>♁</sup> 44	23 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>♁</sup> 23	15 <sup>♁</sup> 43	9 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 36	13 <sup>♁</sup> 46	15 <sup>♁</sup> 12	4 <sup>♁</sup> 48	n.a.
S 30	3 3 7	17 <sup>♁</sup> 16'26	25 <sup>♁</sup> III17	5 <sup>♁</sup> IV19	0 <sup>♁</sup> IV49	23 <sup>♁</sup> 58	11 <sup>♁</sup> 15	2 <sup>♁</sup> 27	15 <sup>♁</sup> II40	9 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> II35	13 <sup>♁</sup> 36	15 <sup>♁</sup> 8	4 <sup>♁</sup> 55	n.a.

Delta T = 19h21m43s Julian Calendar 1 Nov. 2747 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2747 BCE  
 The year -2746 astronomical counting style corresponds to year 2747 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2747 BCE (-2746) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 7 3	18 <sup>♁</sup> 17'33	8 <sup>♁</sup> II 7	5 <sup>♁</sup> IV47	1 <sup>♁</sup> 54	24 <sup>♁</sup> 26	11 <sup>♁</sup> 22	2 <sup>♁</sup> 31	15 <sup>♁</sup> R38	9 <sup>♁</sup> 42	7 <sup>♁</sup> R34	13 <sup>♁</sup> R29	15 <sup>♁</sup> 5 5	5 <sup>♁</sup> Ω 1	n.a.
M 2	3 11 0	19 <sup>♁</sup> 18'40	20 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♁</sup> 5	2 <sup>♁</sup> 59	24 <sup>♁</sup> 54	11 <sup>♁</sup> 29	2 <sup>♁</sup> 35	15 <sup>♁</sup> II36	9 <sup>♁</sup> 43	7 <sup>♁</sup> II33	13 <sup>♁</sup> 24	15 <sup>♁</sup> 2	5 <sup>♁</sup> 8	n.a.
T 3	3 14 56	20 <sup>♁</sup> 19'46	2 <sup>♁</sup> 56	6 <sup>♁</sup> R12	4 <sup>♁</sup> 5	25 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 36	2 <sup>♁</sup> 39	15 <sup>♁</sup> 34	9 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 31	13 <sup>♁</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 59	5 <sup>♁</sup> 15	n.a.
W 4	3 18 53	21 <sup>♁</sup> 20'51	14 <sup>♁</sup> 58	6 <sup>♁</sup> 8	5 <sup>♁</sup> 11	25 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♁</sup> 43	2 <sup>♁</sup> 43	15 <sup>♁</sup> 31	9 <sup>♁</sup> 44	7 <sup>♁</sup> 30	13 <sup>♁</sup> D20	14 <sup>♁</sup> 56	5 <sup>♁</sup> 21	n.a.
T 5	3 22 49	22 <sup>♁</sup> 21'55	26 <sup>♁</sup> 52	5 <sup>♁</sup> 53	6 <sup>♁</sup> 17	26 <sup>♁</sup> 21	11 <sup>♁</sup> 50	2 <sup>♁</sup> 47	15 <sup>♁</sup> 29	9 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 29	13 <sup>♁</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 52	5 <sup>♁</sup> 28	n.a.
F 6	3 26 46	23 <sup>♁</sup> 22'58	8 <sup>♁</sup> IV41	5 <sup>♁</sup> 26	7 <sup>♁</sup> 23	26 <sup>♁</sup> 50	11 <sup>♁</sup> 57	2 <sup>♁</sup> 51	15 <sup>♁</sup> 27	9 <sup>♁</sup> 46	7 <sup>♁</sup> 27	13 <sup>♁</sup> 22	14 <sup>♁</sup> 49	5 <sup>♁</sup> 35	n.a.
S 7	3 30 43	24 <sup>♁</sup> 24'00	20 <sup>♁</sup> 29	4 <sup>♁</sup> 48	8 <sup>♁</sup> 30	27 <sup>♁</sup> 19	12 <sup>♁</sup> 5	2 <sup>♁</sup> 55	15 <sup>♁</sup> 24	9 <sup>♁</sup> 47	7 <sup>♁</sup> 26	13 <sup>♁</sup> R23	14 <sup>♁</sup> 46	5 <sup>♁</sup> 41	n.a.
S 8	3 34 39	25 <sup>♁</sup> 25'01	2 <sup>♁</sup> VI24	4 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>♁</sup> 37	27 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 12	3 <sup>♁</sup> 0	15 <sup>♁</sup> 22	9 <sup>♁</sup> 48	7 <sup>♁</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 23	14 <sup>♁</sup> 43	5 <sup>♁</sup> 48	n.a.
M 9	3 38 36	26 <sup>♁</sup> 26'01	14 <sup>♁</sup> 29	3 <sup>♁</sup> 3	10 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 19	12 <sup>♁</sup> 20	3 <sup>♁</sup> 4	15 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 23	13 <sup>♁</sup> 21	14 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 10	3 42 32	27 <sup>♁</sup> 27'00	26 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 59	11 <sup>♁</sup> 51	28 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 28	3 <sup>♁</sup> 9	15 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 49	7 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 17	14 <sup>♁</sup> 37	6 <sup>♁</sup> 1	n.a.
W 11	3 46 29	28 <sup>♁</sup> 27'58	9 <sup>♁</sup> 31	0 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 58	29 <sup>♁</sup> 19	12 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 14	15 <sup>♁</sup> 15	9 <sup>♁</sup> 50	7 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> 11	14 <sup>♁</sup> 33	6 <sup>♁</sup> 8	n.a.
T 12	3 50 25	29 <sup>♁</sup> 28'55	22 <sup>♁</sup> 34	29 <sup>♁</sup> III37	14 <sup>♁</sup> 5	29 <sup>♁</sup> 49	12 <sup>♁</sup> 44	3 <sup>♁</sup> 18	15 <sup>♁</sup> 12	9 <sup>♁</sup> 51	7 <sup>♁</sup> 19	13 <sup>♁</sup> 4	14 <sup>♁</sup> 30	6 <sup>♁</sup> 15	n.a.
F 13	3 54 22	0 <sup>♁</sup> IV29'51	6 <sup>♁</sup> III 0	28 <sup>♁</sup> 23	15 <sup>♁</sup> 13	0 <sup>♁</sup> IV19	12 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 23	15 <sup>♁</sup> 10	9 <sup>♁</sup> 52	7 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 57	14 <sup>♁</sup> 27	6 <sup>♁</sup> 21	n.a.
S 14	3 58 18	1 <sup>♁</sup> 30'45	19 <sup>♁</sup> 48	27 <sup>♁</sup> 10	16 <sup>♁</sup> 21	0 <sup>♁</sup> 50	13 <sup>♁</sup> 1	3 <sup>♁</sup> 28	15 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>♁</sup> 54	7 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 49	14 <sup>♁</sup> 24	6 <sup>♁</sup> 28	n.a.
S 15	4 2 15	2 <sup>♁</sup> 31'38	3 <sup>♁</sup> IV54	26 <sup>♁</sup> 0	17 <sup>♁</sup> 29	1 <sup>♁</sup> 20	13 <sup>♁</sup> 10	3 <sup>♁</sup> 33	15 <sup>♁</sup> 5	9 <sup>♁</sup> 55	7 <sup>♁</sup> 15	12 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♁</sup> 35	n.a.
M 16	4 6 12	3 <sup>♁</sup> 32'29	18 <sup>♁</sup> 15	24 <sup>♁</sup> 55	18 <sup>♁</sup> 37	1 <sup>♁</sup> 51	13 <sup>♁</sup> 19	3 <sup>♁</sup> 38	15 <sup>♁</sup> 2	9 <sup>♁</sup> 56	7 <sup>♁</sup> 13	12 <sup>♁</sup> 39	14 <sup>♁</sup> 18	6 <sup>♁</sup> 41	n.a.
T 17	4 10 8	4 <sup>♁</sup> 33'19	2 <sup>♁</sup> 34	23 <sup>♁</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 45	2 <sup>♁</sup> 22	13 <sup>♁</sup> 28	3 <sup>♁</sup> 43	14 <sup>♁</sup> 59	9 <sup>♁</sup> 57	7 <sup>♁</sup> 12	12 <sup>♁</sup> 37	14 <sup>♁</sup>		