

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

JANUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 47 47	28°41'22	26°57	15°57	7°7	5°R35	20°47	15°25	29°2	18°3	28°16	6°R15	7°42	25°45	n.a.
F 2	5 51 44	29°42'02	8°52	17°19	8°22	5°E12	20°56	15°26	29°5	18°9	28°18	6°D14	7°38	25°52	n.a.
S 3	5 55 41	0°42'41	20°59	18°37	9°37	4°48	21°4	15°26	29°9	18°11	28°19	6°M15	7°35	25°58	n.a.
S 4	5 59 37	1°43'19	3°22	19°48	10°51	4°24	21°12	15°27	29°12	18°13	28°21	6°R15	7°32	26°5	n.a.
M 5	6 3 34	2°43'55	16°6	20°53	12°6	4°0	21°20	15°27	29°16	18°16	28°23	6°14	7°29	26°12	n.a.
T 6	6 7 30	3°44'30	29°16	21°50	13°21	3°37	21°28	15°28	29°19	18°18	28°25	6°11	7°26	26°18	n.a.
W 7	6 11 27	4°45'03	12°56	22°40	14°35	3°13	21°36	15°29	29°22	18°20	28°27	6°6	7°23	26°25	n.a.
T 8	6 15 23	5°45'35	27°5	23°21	15°50	2°49	21°44	15°30	29°26	18°22	28°28	5°58	7°19	26°32	n.a.
F 9	6 19 20	6°46'05	11°42	23°52	17°4	2°25	21°52	15°31	29°29	18°25	28°30	5°49	7°16	26°39	n.a.
S 10	6 23 17	7°46'34	26°41	24°14	18°19	2°1	21°59	15°32	29°33	18°27	28°32	5°40	7°13	26°45	n.a.
S 11	6 27 13	8°47'01	11°53	24°26	19°33	1°38	22°6	15°34	29°36	18°29	28°34	5°31	7°10	26°52	n.a.
M12	6 31 10	9°47'26	27°7	24°R28	20°48	1°14	22°14	15°35	29°40	18°31	28°35	5°24	7°7	26°59	n.a.
T13	6 35 6	10°47'49	12°13	24°20	22°3	0°51	22°21	15°37	29°43	18°34	28°37	5°19	7°3	27°5	n.a.
W14	6 39 3	11°48'10	27°2	24°2	23°17	0°28	22°28	15°38	29°47	18°36	28°38	5°17	7°0	27°12	n.a.
T15	6 42 59	12°48'29	11°X28	23°34	24°32	0°6	22°34	15°40	29°50	18°38	28°40	5°D17	6°57	27°19	n.a.
F16	6 46 56	13°48'45	25°30	22°58	25°46	29°II44	22°41	15°42	29°53	18°40	28°42	5°18	6°54	27°25	n.a.
S17	6 50 52	14°49'00	9°Y6	22°14	27°1	29°22	22°47	15°44	29°57	18°43	28°43	5°R19	6°51	27°32	n.a.
S18	6 54 49	15°49'11	22°20	21°24	28°15	29°1	22°54	15°46	0°0	18°45	28°45	5°19	6°48	27°39	n.a.
M19	6 58 46	16°49'21	5°B14	20°28	29°30	28°41	23°0	15°49	0°4	18°47	28°46	5°17	6°44	27°45	n.a.
T20	7 2 42	17°49'29	17°51	19°28	0°B44	28°20	23°6	15°51	0°7	18°50	28°48	5°13	6°41	27°52	n.a.
W21	7 6 39	18°49'34	0°II14	18°26	1°58	28°1	23°12	15°54	0°10	18°52	28°49	5°7	6°38	27°59	n.a.
T22	7 10 35	19°49'37	12°27	17°23	3°13	27°42	23°17	15°56	0°14	18°54	28°51	5°0	6°35	28°5	n.a.
F23	7 14 32	20°49'38	24°31	16°21	4°27	27°24	23°23	15°59	0°17	18°56	28°52	4°51	6°32	28°12	n.a.
S24	7 18 28	21°49'36	6°E29	15°21	5°42	27°6	23°28	16°2	0°20	18°59	28°54	4°42	6°29	28°19	n.a.
S25	7 22 25	22°49'33	18°23	14°24	6°56	26°49	23°33	16°4	0°24	19°1	28°55	4°35	6°25	28°25	n.a.
M26	7 26 21	23°49'27	0°Q13	13°31	8°11	26°33	23°38	16°7	0°27	19°3	28°56	4°28	6°22	28°32	n.a.
T27	7 30 18	24°49'20	12°2	12°44	9°25	26°17	23°43	16°11	0°30	19°5	28°58	4°24	6°19	28°39	n.a.
W28	7 34 15	25°49'10	23°52	12°2	10°39	26°2	23°48	16°14	0°33	19°8	28°59	4°21	6°16	28°45	n.a.
T29	7 38 11	26°48'58	5°M45	11°26	11°54	25°48	23°52	16°17	0°37	19°10	29°0	4°D21	6°13	28°52	n.a.
F30	7 42 8	27°48'44	17°44	10°57	13°8	25°34	23°57	16°20	0°40	19°12	29°2	4°22	6°9	28°59	n.a.
S31	7 46 4	28°48'28	29°M54	10°B34	14°E22	25°II21	24°1	16°Y24	0°B43	19°B14	29°M3	4°M23	6°M6	29°E5	n.a.

Delta T = 09h44m56s Julian Calendar 1 Jan. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1447 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 50 1	29°48'11	12°18	10°R18	15°B37	25°R9	24°5	16°Y28	0°B46	19°B17	29°M4	4°M25	6°M3	29°E12	n.a.
M 2	7 53 57	0°47'51	25°0	10°B8	16°51	24°II58	24°9	16°31	0°49	19°19	29°5	4°R26	6°0	29°19	n.a.
T 3	7 57 54	1°47'30	8°M6	10°D5	18°5	24°48	24°13	16°35	0°52	19°21	29°7	4°26	5°57	29°25	n.a.
W 4	8 1 50	2°47'06	21°37	10°7	19°20	24°38	24°16	16°39	0°55	19°23	29°8	4°24	5°54	29°32	n.a.
T 5	8 5 47	3°46'41	5°X36	10°16	20°34	24°29	24°19	16°43	0°58	19°26	29°9	4°22	5°50	29°39	n.a.
F 6	8 9 44	4°46'14	20°2	10°30	21°48	24°21	24°22	16°47	1°1	19°28	29°10	4°18	5°47	29°45	n.a.
S 7	8 13 40	5°45'45	4°B51	10°49	23°3	24°14	24°25	16°51	1°5	19°30	29°11	4°14	5°44	29°52	n.a.
S 8	8 17 37	6°45'14	19°58	11°14	24°17	24°7	24°28	16°55	1°8	19°32	29°12	4°10	5°41	29°59	n.a.
M 9	8 21 33	7°44'41	5°K12	11°43	25°31	24°2	24°31	17°0	1°10	19°34	29°13	4°7	5°38	0°Q5	n.a.
T10	8 25 30	8°44'06	20°24	12°16	26°46	23°57	24°33	17°4	1°13	19°37	29°14	4°5	5°35	0°12	n.a.
W11	8 29 26	9°43'28	5°X24	12°54	28°0	23°53	24°36	17°9	1°16	19°39	29°15	4°D4	5°31	0°19	n.a.
T12	8 33 23	10°42'48	20°4	13°35	29°14	23°49	24°38	17°13	1°19	19°41	29°16	4°5	5°28	0°25	n.a.
F13	8 37 19	11°42'06	4°Y19	14°20	0°K28	23°47	24°39	17°18	1°22	19°43	29°17	4°6	5°25	0°32	n.a.
S14	8 41 16	12°41'21	18°8	15°9	1°43	23°45	24°41	17°23	1°25	19°45	29°18	4°8	5°22	0°39	n.a.
S15	8 45 13	13°40'33	1°B30	16°1	2°57	23°44	24°43	17°28	1°28	19°47	29°19	4°9	5°19	0°46	n.a.
M16	8 49 9	14°39'44	14°28	16°56	4°11	23°D44	24°44	17°33	1°30	19°50	29°19	4°R9	5°15	0°52	n.a.
T17	8 53 6	15°38'51	27°5	17°54	5°25	23°44	24°45	17°38	1°33	19°52	29°20	4°9	5°12	0°59	n.a.
W18	8 57 2	16°37'56	9°II25	18°54	6°39	23°45	24°46	17°43	1°36	19°54	29°21	4°8	5°9	1°6	n.a.
T19	9 0 59	17°36'59	21°32	19°58	7°54	23°47	24°47	17°48	1°39	19°56	29°22	4°6	5°6	1°12	n.a.
F20	9 4 55	18°36'00	3°E30	21°3	9°8	23°50	24°47	17°53	1°41	19°58	29°22	4°3	5°3	1°19	n.a.
S21	9 8 52	19°34'58	15°22	22°12	10°22	23°53	24°48	17°58	1°44	20°0	29°23	4°1	5°0	1°26	n.a.
S22	9 12 48	20°33'54	27°11	23°22	11°36	23°57	24°48	18°4	1°46	20°2	29°24	3°59	4°56	1°32	n.a.
M23	9 16 45	21°32'47	9°Q0	24°35	12°50	24°2	24°R48	18°9	1°49	20°4	29°24	3°57	4°53	1°39	n.a.
T24	9 20 42	22°31'38	20°51	25°49	14°4	24°8	24°48	18°15	1°51	20°6	29°25	3°56	4°50	1°46	n.a.
W25	9 24 38	23°30'27	2°M46	27°6	15°18	24°14	24°47	18°21	1°54	20°8	29°25	3°D56	4°47	1°52	n.a.
T26	9 28 35	24°29'14	14°48	28°25	16°32	24°20	24°47	18°26	1°56	20°10	29°26	3°56	4°44	1°59	n.a.
F27	9 32 31	25°27'59	26°58	29°46	17°46	24°28	24°46	18°32	1°59	20°12	29°26	3°57	4°40	2°6	n.a.
S28	9 36 28	26°26'41	9°E18	1°K8	19°K1	24°II36	24°45	18°Y38	2°0	20°B14	29°M27	3°M58	4°M37	2°Q12	n.a.

Delta T = 09h44m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

MARCH 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 40 24	27 <sup>25</sup> 22'22	21 <sup>5</sup> 52	2 <sup>28</sup> 32	20 <sup>28</sup> 15	24 <sup>11</sup> 44	24 <sup>24</sup> R44	18 <sup>18</sup> Y44	2 <sup>2</sup> 3 3	20 <sup>20</sup> 316	29 <sup>29</sup> M27	3 <sup>3</sup> M58	4 <sup>4</sup> M34	2 <sup>2</sup> 19	n.a.		
M 2	9 44 21	28 <sup>24</sup> 01	4 <sup>11</sup> 41	3 <sup>5</sup> 58	21 <sup>29</sup> 29	24 <sup>53</sup> 24	24 <sup>43</sup> 43	18 <sup>50</sup> 50	2 <sup>6</sup> 6	20 <sup>18</sup> 18	29 <sup>28</sup> 28	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>31</sup> 31	2 <sup>26</sup> 26	n.a.		
T 3	9 48 17	29 <sup>22</sup> 38	17 <sup>7</sup> 48	5 <sup>26</sup> 26	22 <sup>43</sup> 43	25 <sup>3</sup> 3	24 <sup>41</sup> 41	18 <sup>56</sup> 56	2 <sup>8</sup> 8	20 <sup>19</sup> 19	29 <sup>28</sup> 28	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>28</sup> 28	2 <sup>32</sup> 32	n.a.		
W 4	9 52 14	0 <sup>21</sup> 14	1 <sup>17</sup> 16	6 <sup>56</sup> 56	23 <sup>57</sup> 57	25 <sup>13</sup> 13	24 <sup>39</sup> 39	19 <sup>2</sup> 2	2 <sup>10</sup> 10	20 <sup>21</sup> 21	29 <sup>28</sup> 28	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>25</sup> 25	2 <sup>39</sup> 39	n.a.		
T 5	9 56 10	1 <sup>19</sup> 47	15 <sup>5</sup> 5	8 <sup>27</sup> 27	25 <sup>11</sup> 11	25 <sup>24</sup> 24	24 <sup>38</sup> 38	19 <sup>8</sup> 8	2 <sup>12</sup> 12	20 <sup>23</sup> 23	29 <sup>29</sup> 29	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>21</sup> 21	2 <sup>46</sup> 46	n.a.		
F 6	10 0 7	2 <sup>18</sup> 19	29 <sup>16</sup> 16	10 <sup>0</sup> 0	26 <sup>25</sup> 25	25 <sup>36</sup> 36	24 <sup>35</sup> 35	19 <sup>14</sup> 14	2 <sup>15</sup> 15	20 <sup>25</sup> 25	29 <sup>29</sup> 29	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>18</sup> 18	2 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 7	10 4 4	3 <sup>16</sup> 49	13 <sup>3</sup> 48	11 <sup>35</sup> 35	27 <sup>39</sup> 39	25 <sup>48</sup> 48	24 <sup>33</sup> 33	19 <sup>21</sup> 21	2 <sup>17</sup> 17	20 <sup>27</sup> 27	29 <sup>29</sup> 29	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>15</sup> 15	2 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 8	10 8 0	4 <sup>15</sup> 18	28 <sup>36</sup> 36	13 <sup>11</sup> 11	28 <sup>53</sup> 53	26 <sup>0</sup> 0	24 <sup>31</sup> 31	19 <sup>27</sup> 27	2 <sup>19</sup> 19	20 <sup>29</sup> 29	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>12</sup> 12	3 <sup>6</sup> 6	n.a.		
M 9	10 11 57	5 <sup>13</sup> 44	13 <sup>33</sup> 34	14 <sup>49</sup> 49	0 <sup>7</sup> 7	26 <sup>13</sup> 13	24 <sup>28</sup> 28	19 <sup>33</sup> 33	2 <sup>21</sup> 21	20 <sup>30</sup> 30	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>9</sup> 9	3 <sup>12</sup> 12	n.a.		
T 10	10 15 53	6 <sup>12</sup> 09	28 <sup>34</sup> 34	16 <sup>29</sup> 29	1 <sup>21</sup> 21	26 <sup>27</sup> 27	24 <sup>25</sup> 25	19 <sup>40</sup> 40	2 <sup>23</sup> 23	20 <sup>32</sup> 32	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>6</sup> 6	3 <sup>19</sup> 19	n.a.		
W 11	10 19 50	7 <sup>10</sup> 31	13 <sup>29</sup> 29	18 <sup>10</sup> 10	2 <sup>35</sup> 35	26 <sup>41</sup> 41	24 <sup>23</sup> 23	19 <sup>46</sup> 46	2 <sup>25</sup> 25	20 <sup>34</sup> 34	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>59</sup> 59	4 <sup>2</sup> 2	3 <sup>26</sup> 26	n.a.		
T 12	10 23 46	8 <sup>8</sup> 52	28 <sup>9</sup> 9	19 <sup>53</sup> 53	3 <sup>49</sup> 49	26 <sup>56</sup> 56	24 <sup>19</sup> 19	19 <sup>53</sup> 53	2 <sup>27</sup> 27	20 <sup>35</sup> 35	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>59</sup> 59	3 <sup>59</sup> 59	3 <sup>32</sup> 32	n.a.		
F 13	10 27 43	9 <sup>7</sup> 10	12 <sup>29</sup> 29	21 <sup>37</sup> 37	5 <sup>3</sup> 3	27 <sup>11</sup> 11	24 <sup>16</sup> 16	20 <sup>0</sup> 0	2 <sup>28</sup> 28	20 <sup>37</sup> 37	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>39</sup> 39	n.a.		
S 14	10 31 39	10 <sup>5</sup> 27	26 <sup>25</sup> 25	23 <sup>24</sup> 24	6 <sup>17</sup> 17	27 <sup>26</sup> 26	24 <sup>13</sup> 13	20 <sup>6</sup> 6	2 <sup>30</sup> 30	20 <sup>39</sup> 39	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>53</sup> 53	3 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S 15	10 35 36	11 <sup>3</sup> 41	9 <sup>55</sup> 55	25 <sup>11</sup> 11	7 <sup>31</sup> 31	27 <sup>42</sup> 42	24 <sup>9</sup> 9	20 <sup>13</sup> 13	2 <sup>32</sup> 32	20 <sup>40</sup> 40	29 <sup>30</sup> R30	3 <sup>57</sup> 57	3 <sup>50</sup> 50	3 <sup>52</sup> 52	n.a.		
M 16	10 39 33	12 <sup>1</sup> 53	22 <sup>59</sup> 59	27 <sup>1</sup> 1	8 <sup>45</sup> 45	27 <sup>59</sup> 59	24 <sup>5</sup> 5	20 <sup>20</sup> 20	2 <sup>34</sup> 34	20 <sup>42</sup> 42	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>46</sup> 46	3 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 17	10 43 29	13 <sup>0</sup> 03	5 <sup>11</sup> 41	28 <sup>52</sup> 52	9 <sup>59</sup> 59	28 <sup>16</sup> 16	24 <sup>1</sup> 1	20 <sup>27</sup> 27	2 <sup>35</sup> 35	20 <sup>43</sup> 43	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>43</sup> 43	4 <sup>6</sup> 6	n.a.		
W 18	10 47 26	13 <sup>58</sup> 10	18 <sup>3</sup> 3	0 <sup>45</sup> 45	11 <sup>12</sup> 12	28 <sup>33</sup> 33	23 <sup>57</sup> 57	20 <sup>34</sup> 34	2 <sup>37</sup> 37	20 <sup>45</sup> 45	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>40</sup> 40	4 <sup>12</sup> 12	n.a.		
T 19	10 51 22	14 <sup>56</sup> 16	0 <sup>10</sup> 10	2 <sup>40</sup> 40	12 <sup>26</sup> 26	28 <sup>51</sup> 51	23 <sup>53</sup> 53	20 <sup>41</sup> 41	2 <sup>39</sup> 39	20 <sup>47</sup> 47	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>37</sup> 37	4 <sup>19</sup> 19	n.a.		
F 20	10 55 19	15 <sup>54</sup> 20	12 <sup>6</sup> 6	4 <sup>36</sup> 36	13 <sup>40</sup> 40	29 <sup>9</sup> 9	23 <sup>48</sup> 48	20 <sup>48</sup> 48	2 <sup>40</sup> 40	20 <sup>48</sup> 48	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>57</sup> 57	3 <sup>34</sup> 34	4 <sup>26</sup> 26	n.a.		
S 21	10 59 15	16 <sup>52</sup> 21	23 <sup>56</sup> 56	6 <sup>34</sup> 34	14 <sup>54</sup> 54	29 <sup>28</sup> 28	23 <sup>44</sup> 44	20 <sup>55</sup> 55	2 <sup>42</sup> 42	20 <sup>50</sup> 50	29 <sup>30</sup> 30	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>31</sup> 31	4 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 22	11 3 12	17 <sup>50</sup> 21	5 <sup>45</sup> 45	8 <sup>34</sup> 34	16 <sup>8</sup> 8	29 <sup>47</sup> 47	23 <sup>39</sup> 39	21 <sup>2</sup> 2	2 <sup>43</sup> 43	20 <sup>51</sup> 51	29 <sup>29</sup> 29	4 <sup>0</sup> 0	3 <sup>27</sup> 27	4 <sup>39</sup> 39	n.a.		
M 23	11 7 8	18 <sup>48</sup> 18	17 <sup>35</sup> 35	10 <sup>35</sup> 35	17 <sup>22</sup> 22	0 <sup>7</sup> 7	23 <sup>34</sup> 34	21 <sup>9</sup> 9	2 <sup>44</sup> 44	20 <sup>52</sup> 52	29 <sup>29</sup> 29	4 <sup>1</sup> 1	3 <sup>24</sup> 24	4 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 24	11 11 5	19 <sup>46</sup> 14	29 <sup>30</sup> 30	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>36</sup> 36	0 <sup>26</sup> 26	23 <sup>29</sup> 29	21 <sup>16</sup> 16	2 <sup>46</sup> 46	20 <sup>54</sup> 54	29 <sup>29</sup> 29	4 <sup>1</sup> 1	3 <sup>21</sup> 21	4 <sup>52</sup> 52	n.a.		
W 25	11 15 2	20 <sup>44</sup> 07	11 <sup>34</sup> 34	14 <sup>42</sup> 42	19 <sup>50</sup> 50	0 <sup>47</sup> 47	23 <sup>24</sup> 24	21 <sup>23</sup> 23	2 <sup>47</sup> 47	20 <sup>55</sup> 55	29 <sup>29</sup> 29	4 <sup>1</sup> 1	3 <sup>18</sup> 18	4 <sup>59</sup> 59	n.a.		
T 26	11 18 58	21 <sup>41</sup> 59	23 <sup>47</sup> 47	16 <sup>47</sup> 47	21 <sup>3</sup> 3	1 <sup>7</sup> 7	23 <sup>18</sup> 18	21 <sup>30</sup> 30	2 <sup>48</sup> 48	20 <sup>56</sup> 56	29 <sup>28</sup> 28	4 <sup>0</sup> 0	3 <sup>15</sup> 15	5 <sup>6</sup> 6	n.a.		
F 27	11 22 55	22 <sup>39</sup> 50	6 <sup>42</sup> 42	18 <sup>54</sup> 54	22 <sup>17</sup> 17	1 <sup>28</sup> 28	23 <sup>13</sup> 13	21 <sup>38</sup> 38	2 <sup>50</sup> 50	20 <sup>58</sup> 58	29 <sup>28</sup> 28	3 <sup>58</sup> 58	3 <sup>12</sup> 12	5 <sup>12</sup> 12	n.a.		
S 28	11 26 51	23 <sup>37</sup> 38	18 <sup>50</sup> 50	21 <sup>2</sup> 2	23 <sup>31</sup> 31	1 <sup>49</sup> 49	23 <sup>7</sup> 7	21 <sup>45</sup> 45	2 <sup>51</sup> 51	20 <sup>59</sup> 59	29 <sup>28</sup> 28	3 <sup>56</sup> 56	3 <sup>8</sup> 8	5 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 29	11 30 48	24 <sup>35</sup> 25	1 <sup>41</sup> 41	23 <sup>11</sup> 11	24 <sup>45</sup> 45	2 <sup>11</sup> 11	23 <sup>1</sup> 1	21 <sup>52</sup> 52	2 <sup>52</sup> 52	21 <sup>0</sup> 0	29 <sup>27</sup> 27	3 <sup>53</sup> 53	3 <sup>5</sup> 5	5 <sup>25</sup> 25	n.a.		
M 30	11 34 44	25 <sup>33</sup> 11	14 <sup>46</sup> 46	25 <sup>20</sup> 20	25 <sup>59</sup> 59	2 <sup>33</sup> 33	22 <sup>55</sup> 55	22 <sup>0</sup> 0	2 <sup>53</sup> 53	21 <sup>2</sup> 2	29 <sup>27</sup> 27	3 <sup>50</sup> 50	3 <sup>2</sup> 2	5 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 31	11 38 41	26 <sup>30</sup> 56	28 <sup>11</sup> 11	27 <sup>30</sup> 30	27 <sup>12</sup> 12	2 <sup>55</sup> 55	22 <sup>49</sup> 49	22 <sup>7</sup> 7	2 <sup>54</sup> 54	21 <sup>3</sup> 3	29 <sup>11</sup> 26	3 <sup>47</sup> 47	2 <sup>59</sup> 59	5 <sup>39</sup> 39	n.a.		

Delta T = 09h44m53s Julian Calendar 1 March 1446 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1446 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

APRIL 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 42 37	27 <sup>28</sup> 39	11 <sup>27</sup> 39	29 <sup>41</sup> 41	28 <sup>26</sup> 26	3 <sup>18</sup> 18	22 <sup>43</sup> R43	22 <sup>15</sup> Y15	2 <sup>55</sup> 55	21 <sup>3</sup> 3 4	29 <sup>26</sup> R26	3 <sup>45</sup> R45	2 <sup>56</sup> M56	5 <sup>45</sup> 145	n.a.		
T 2	11 46 34	28 <sup>26</sup> 21	25 <sup>28</sup> 28	1 <sup>51</sup> Y51	29 <sup>40</sup> 40	3 <sup>41</sup> 41	22 <sup>37</sup> 37	22 <sup>22</sup> 22	2 <sup>56</sup> 56	21 <sup>5</sup> 5	29 <sup>11</sup> M25	3 <sup>44</sup> D44	2 <sup>52</sup> 52	5 <sup>52</sup> 52	n.a.		
F 3	11 50 30	29 <sup>24</sup> 01	9 <sup>30</sup> 30	4 <sup>1</sup> 0Y54	4 <sup>4</sup> 4	4 <sup>28</sup> 28	22 <sup>31</sup> 31	22 <sup>30</sup> 30	2 <sup>57</sup> 57	21 <sup>6</sup> 6	29 <sup>25</sup> 25	3 <sup>45</sup> M45	2 <sup>49</sup> 49	5 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 4	11 54 27	0 <sup>21</sup> 41	23 <sup>46</sup> 46	6 <sup>10</sup> 10	2 <sup>8</sup> 8	4 <sup>28</sup> 28	22 <sup>24</sup> 24	22 <sup>37</sup> 37	2 <sup>58</sup> 58	21 <sup>7</sup> 7	29 <sup>24</sup> 24	3 <sup>46</sup> 46	2 <sup>46</sup> 46	6 <sup>5</sup> 5	n.a.		
S 5	11 58 24	1 <sup>19</sup> 19	8 <sup>13</sup> 13	8 <sup>19</sup> 19	3 <sup>21</sup> 21	4 <sup>51</sup> 51	22 <sup>18</sup> 18	22 <sup>45</sup> 45	2 <sup>59</sup> 59	21 <sup>8</sup> 8	29 <sup>24</sup> 24	3 <sup>47</sup> 47	2 <sup>43</sup> 43	6 <sup>12</sup> 12	n.a.		
M 6	12 2 20	2 <sup>16</sup> 56	22 <sup>47</sup> 47	10 <sup>27</sup> 27	4 <sup>35</sup> 35	5 <sup>16</sup> 16	22 <sup>11</sup> 11	22 <sup>52</sup> 52	2 <sup>59</sup> 59	21 <sup>9</sup> 9	29 <sup>23</sup> 23	3 <sup>48</sup> 48	2 <sup>40</sup> 40	6 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 7	12 6 17	3 <sup>14</sup> 32	7 <sup>24</sup> 24	12 <sup>33</sup> 33	5 <sup>49</sup> 49	5 <sup>40</sup> 40	22 <sup>4</sup> 4	23 <sup>0</sup> 0	3 <sup>0</sup> 0	21 <sup>10</sup> 10	29 <sup>22</sup> 22	3 <sup>49</sup> R49	2 <sup>37</sup> 37	6 <sup>25</sup> 25	n.a.		
W 8	12 10 13	4 <sup>12</sup> 07	21 <sup>59</sup> 59	14 <sup>38</sup> 38	7 <sup>3</sup> 3	6 <sup>5</sup> 5	21 <sup>57</sup> 57	23 <sup>8</sup> 8	3 <sup>1</sup> 1	21 <sup>11</sup> 11	29 <sup>22</sup> 22	3 <sup>48</sup> 48	2 <sup>33</sup> 33	6 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 9	12 14 10	5 <sup>9</sup> 40	6 <sup>25</sup> 25	16 <sup>40</sup> 40	8 <sup>16</sup> 16	6 <sup>30</sup> 30	21 <sup>50</sup> 50	23 <sup>15</sup> 15	3 <sup>1</sup> 1	21 <sup>12</sup> 12	29 <sup>21</sup> 21	3 <sup>45</sup> 45	2 <sup>30</sup> 30	6 <sup>39</sup> 39	n.a.		
F 10	12 18 6	6 <sup>7</sup> 12	20 <sup>36</sup> 36	18 <sup>41</sup> 41	9 <sup>30</sup> 30	6 <sup>55</sup> 55	21 <sup>43</sup> 43	23 <sup>23</sup> 23	3 <sup>2</sup> 2	21 <sup>13</sup> 13	29 <sup>20</sup> 20	3 <sup>41</sup> 41	2 <sup>27</sup> 27	6 <sup>45</sup> 45	n.a.		
S 11	12 22 3	7 <sup>4</sup> 43	4 <sup>8</sup> 28	20 <sup>40</sup> 40	10 <sup>44</sup> 44	7 <sup>21</sup> 21	21 <sup>36</sup> 36	23 <sup>31</sup> 31	3 <sup>2</sup> 2	21 <sup>14</sup> 14	29 <sup>20</sup> 20	3 <sup>36</sup> 36	2 <sup>24</sup> 24	6 <sup>52</sup> 52	n.a.		
S 12	12 25 59	8 <sup>2</sup> 12	17 <sup>58</sup> 58	22 <sup>36</sup> 36	11 <sup>57</sup> 57	7 <sup>47</sup> 47	21 <sup>29</sup> 29	23 <sup>38</sup> 38	3 <sup>3</sup> 3	21 <sup>15</sup> 15	29 <sup>19</sup> 19	3 <sup>31</sup> 31	2 <sup>21</sup> 21	6 <sup>59</sup> 59	n.a.		
M 13	12 29 56	8 <sup>59</sup> 40	1 <sup>11</sup> 11	24 <sup>29</sup> 29	13 <sup>11</sup> 11	8 <sup>13</sup> 13	21 <sup>22</sup> 22	23 <sup>46</sup> 46	3 <sup>3</sup> 3	21 <sup>16</sup> 16	29 <sup>18</sup> 18	3 <sup>26</sup> 26	2 <sup>17</sup> 17	7 <sup>5</sup> 5	n.a.		
T 14	12 33 53	9 <sup>57</sup> 06	13 <sup>48</sup> 48	26 <sup>20</sup> 20	14 <sup>25</sup> 25	8 <sup>39</sup> 39	21 <sup>15</sup> 15	23 <sup>54</sup> 54	3 <sup>4</sup> 4	21 <sup>16</sup> 16	29 <sup>17</sup> 17	3 <sup>22</sup> 22	2 <sup>14</sup> 14	7 <sup>12</sup> 12	n.a.		
W 15	12 37 49	10 <sup>54</sup> 31	26 <sup>12</sup> 12	28 <sup>8</sup> 8	15 <sup>39</sup> 39	9 <sup>6</sup> 6	21 <sup>7</sup> 7	24 <sup>2</sup> 2	3 <sup>4</sup> 4	21 <sup>17</sup> 17	29 <sup>16</sup> 16	3 <sup>19</sup> 19	2 <sup>11</sup> 11	7 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 16	12 41 46	11 <sup>51</sup> 55	8 <sup>20</sup> 20	29 <sup>53</sup> 53	16 <sup>52</sup> 52	9 <sup>32</sup> 32	21 <sup>0</sup> 0	24 <sup>10</sup> 10	3 <sup>4</sup> 4	21 <sup>18</sup> 18	29 <sup>15</sup> 15	3 <sup>18</sup> D18	2 <sup>8</sup> 8	7 <sup>25</sup> 25	n.a.		
F 17	12 45 42	12 <sup>49</sup> 17	20 <sup>17</sup> 17	1 <sup>36</sup> 36	18 <sup>6</sup> 6	10 <sup>0</sup> 0	20 <sup>52</sup> 52	24 <sup>17</sup> 17	3 <sup>4</sup> 4	21 <sup>19</sup> 19	29 <sup>15</sup> 15	3 <sup>18</sup> 18	2 <sup>5</sup> 5	7 <sup>32</sup> 32			

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

MAY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	13 40 54	26°10'34	20°32'22	20°08'06	5°17'17	16°58'41	19°R 6	26°17'08	3°R 2	21°25'25	29°R 0	2°D31	1°17'20	9°02'05	n.a.
S 2	13 44 51	27° 7'43	4°33'41	21° 0'00	6°30'00	17°12'00	18°58'58	26°16'00	3°R 2	21°25'25	28°11'59	2°17'31	1°17'00	9°12'00	n.a.
S 3	13 48 47	28° 4'52	18°42'00	21°51'00	7°44'00	17°42'00	18°51'00	26°24'00	3° 1	21°25'25	28°57'00	2°32'00	1°14'00	9°19'00	n.a.
M 4	13 52 44	29° 2'01	2°18'56	22°37'00	8°57'00	18°13'00	18°44'00	26°32'00	3° 1	21°25'25	28°56'00	2°R32	1°11'00	9°25'00	n.a.
T 5	13 56 40	29°59'09	17° 8'00	23°20'00	10°11'00	18°43'00	18°36'00	26°40'00	3° 0	21°25'25	28°55'00	2°32'00	1° 8'00	9°32'00	n.a.
W 6	14 0 37	0°56'17	1°17'18	23°59'00	11°24'00	19°14'00	18°29'00	26°48'00	2°59	21°26'00	28°54'00	2°29'00	1° 4'00	9°39'00	n.a.
T 7	14 4 33	1°53'24	15°20'00	24°34'00	12°38'00	19°45'00	18°22'00	26°56'00	2°59	21°26'00	28°52'00	2°23'00	1° 1'00	9°45'00	n.a.
F 8	14 8 30	2°50'32	29°11'00	25° 5'00	13°52'00	20°16'00	18°14'00	27° 4'00	2°58	21°R26	28°51'00	2°15'00	0°58'00	9°52'00	n.a.
S 9	14 12 26	3°47'38	12°08'48	25°31'00	15° 5'00	20°48'00	18° 7'00	27°12'00	2°57	21°26'00	28°50'00	2° 6'00	0°55'00	9°58'00	n.a.
S 10	14 16 23	4°44'45	26° 7'00	25°53'00	16°19'00	21°20'00	18° 0'00	27°19'00	2°56	21°25'00	28°48'00	1°55'00	0°52'00	10° 5'00	n.a.
M11	14 20 19	5°41'51	9°11'00	26°11'00	17°32'00	21°51'00	17°53'00	27°27'00	2°55	21°25'00	28°47'00	1°45'00	0°48'00	10°12'00	n.a.
T 12	14 24 16	6°38'57	21°48'00	26°24'00	18°46'00	22°23'00	17°46'00	27°35'00	2°54	21°25'00	28°46'00	1°36'00	0°45'00	10°18'00	n.a.
W13	14 28 13	7°36'02	4°51'00	26°33'00	19°59'00	22°55'00	17°39'00	27°43'00	2°53	21°25'00	28°44'00	1°29'00	0°42'00	10°25'00	n.a.
T 14	14 32 9	8°33'06	16°17'00	26°R37	21°13'00	23°28'00	17°33'00	27°51'00	2°52	21°25'00	28°43'00	1°25'00	0°39'00	10°32'00	n.a.
F 15	14 36 6	9°30'11	28°14'00	26°36'00	22°26'00	24° 0'00	17°26'00	27°59'00	2°51	21°25'00	28°42'00	1°22'00	0°36'00	10°38'00	n.a.
S 16	14 40 2	10°27'14	10°02'00	26°31'00	23°40'00	24°32'00	17°20'00	28° 7'00	2°50	21°24'00	28°40'00	1°D22	0°33'00	10°45'00	n.a.
S 17	14 43 59	11°24'18	21°53'00	26°21'00	24°53'00	25° 5'00	17°13'00	28°14'00	2°49	21°24'00	28°39'00	1°22'00	0°29'00	10°52'00	n.a.
M18	14 47 55	12°21'21	3°17'47	26° 7'00	26° 7'00	25°38'00	17° 7'00	28°22'00	2°47	21°24'00	28°37'00	1°R22	0°26'00	10°58'00	n.a.
T 19	14 51 52	13°18'23	15°50'00	25°49'00	27°20'00	26°11'00	17° 1'00	28°30'00	2°46	21°24'00	28°36'00	1°21'00	0°23'00	11° 5'00	n.a.
W20	14 55 48	14°15'26	28° 8'00	25°28'00	28°34'00	26°44'00	16°54'00	28°38'00	2°45	21°23'00	28°35'00	1°19'00	0°20'00	11°12'00	n.a.
T 21	14 59 45	15°12'28	10°02'44	25° 2'00	29°47'00	27°17'00	16°49'00	28°46'00	2°44	21°23'00	28°33'00	1°13'00	0°17'00	11°18'00	n.a.
F 22	15 3 42	16° 9'30	23°40'00	24°33'00	1°11'00	27°51'00	16°43'00	28°53'00	2°42	21°22'00	28°32'00	1° 6'00	0°14'00	11°25'00	n.a.
S 23	15 7 38	17° 6'32	6°11'56	24° 2'00	2°14'00	28°24'00	16°37'00	29° 1'00	2°41	21°22'00	28°30'00	0°56'00	0°10'00	11°32'00	n.a.
S 24	15 11 35	18° 3'34	20°33'00	23°28'00	3°28'00	28°58'00	16°31'00	29° 9'00	2°39	21°21'00	28°29'00	0°45'00	0° 7'00	11°38'00	n.a.
M25	15 15 31	19° 0'36	4°07'27	22°53'00	4°41'00	29°32'00	16°26'00	29°16'00	2°38	21°21'00	28°27'00	0°33'00	0° 4'00	11°45'00	n.a.
T 26	15 19 28	19°57'39	18°33'00	22°16'00	5°55'00	0°02'00	16°21'00	29°24'00	2°36	21°20'00	28°26'00	0°23'00	0° 1'00	11°52'00	n.a.
W27	15 23 24	20°54'42	2°37'47	21°39'00	7° 8'00	0°40'00	16°16'00	29°31'00	2°35	21°20'00	28°24'00	0°14'00	29°02'58	11°58'00	n.a.
T 28	15 27 21	21°51'45	17° 4'00	21° 2'00	8°21'00	1°14'00	16°11'00	29°39'00	2°33	21°19'00	28°23'00	0° 8'00	29°54'00	12° 5'00	n.a.
F 29	15 31 17	22°48'49	18°20'00	20°25'00	9°35'00	1°48'00	16° 6'00	29°47'00	2°32	21°18'00	28°22'00	0° 5'00	29°51'00	12°12'00	n.a.
S 30	15 35 14	23°45'54	15°32'00	19°50'00	10°48'00	2°23'00	16° 1'00	29°54'00	2°30	21°18'00	28°20'00	0° 4'00	29°48'00	12°18'00	n.a.
S 31	15 39 11	24°02'59	29°03'39	19°08'17	12°11'00	2°02'57	15°02'56	0°08'00	2°28	21°17'00	28°19'00	0°17'00	29°04'45	12°02'25	n.a.

Delta T = 09h44m49s Julian Calendar 1 May 1446 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1446 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

JUNE 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	15 43 7	25°04'05	13°18'40	18°R46	13°11'15	3°02'32	15°R52	0°08'00	2°R26	21°R16	28°R17	0°R 4	29°02'42	12°02'32	n.a.
T 2	15 47 4	26°37'11	27°34'00	18°08'19	14°29'00	4° 7'00	15°02'48	0°16'00	2°R25	21°R16	28°11'16	0°17'00	29°39'00	12°38'00	n.a.
W 3	15 51 0	27°34'18	11°17'20	17°55'00	15°42'00	4°42'00	15°44'00	0°24'00	2°23	21°15'00	28°14'00	29°02'58	29°35'00	12°45'00	n.a.
T 4	15 54 57	28°31'26	24°58'00	17°35'00	16°55'00	5°17'00	15°40'00	0°31'00	2°21	21°14'00	28°13'00	29°51'00	29°32'00	12°51'00	n.a.
F 5	15 58 53	29°28'35	8°26'00	17°20'00	18° 9'00	5°52'00	15°36'00	0°39'00	2°19	21°13'00	28°11'00	29°41'00	29°29'00	12°58'00	n.a.
S 6	16 2 50	0°11'25'44	21°41'00	17°10'00	19°22'00	6°27'00	15°32'00	0°46'00	2°17	21°12'00	28°10'00	29°29'00	29°26'00	13° 5'00	n.a.
S 7	16 6 46	1°22'54	4°11'42	17° 4'00	20°36'00	7° 3'00	15°29'00	0°53'00	2°15	21°11'00	28° 8'00	29°17'00	29°23'00	13°11'00	n.a.
M 8	16 10 43	2°20'04	17°28'00	17°D 4	21°49'00	7°38'00	15°26'00	1° 0'00	2°13	21°10'00	28° 7'00	29° 4'00	29°20'00	13°18'00	n.a.
T 9	16 14 40	3°17'16	29°59'00	17° 9'00	23° 2'00	8°14'00	15°23'00	1° 7'00	2°11	21° 9'00	28° 5'00	28°53'00	29°16'00	13°25'00	n.a.
W10	16 18 36	4°14'27	12°02'15	17°20'00	24°16'00	8°50'00	15°20'00	1°15'00	2° 9	21° 8'00	28° 4'00	28°44'00	29°13'00	13°31'00	n.a.
T 11	16 22 33	5°11'40	24°18'00	17°37'00	25°29'00	9°26'00	15°17'00	1°22'00	2° 7	21° 7'00	28° 2'00	28°37'00	29°10'00	13°38'00	n.a.
F 12	16 26 29	6° 8'52	6°02'12	17°59'00	26°43'00	10° 2'00	15°14'00	1°29'00	2° 5	21° 6'00	28° 1'00	28°33'00	29° 7'00	13°45'00	n.a.
S 13	16 30 26	7° 6'06	18° 1'00	18°27'00	27°56'00	10°38'00	15°12'00	1°36'00	2° 3	21° 5'00	27°59'00	28°32'00	29° 4'00	13°51'00	n.a.
S 14	16 34 22	8° 3'19	29°49'00	19° 1'00	29° 9'00	11°14'00	15°10'00	1°43'00	2° 1	21° 4'00	27°58'00	28°D32	29° 0'00	13°58'00	n.a.
M15	16 38 19	9° 0'34	11°17'42	19°40'00	0°58'23	11°51'00	15° 8'00	1°49'00	1°59	21° 3'00	27°56'00	28°R32	28°57'00	14° 5'00	n.a.
T 16	16 42 15	9°57'49	23°46'00	20°25'00	1°36'00	12°27'00	15° 6'00	1°56'00	1°57	21° 2'00	27°55'00	28°31'00	28°54'00	14°11'00	n.a.
W17	16 46 12	10°55'05	6°02'00	21°16'00	2°49'00	13° 4'00	15° 4'00	2° 3'00	1°55	21° 1'00	27°53'00	28°29'00	28°51'00	14°18'00	n.a.
T 18	16 50 9	11°52'21	18°44'00	22°12'00	4° 3'00	13°40'00	15° 3'00	2°10'00	1°52	21° 0'00	27°52'00	28°24'00	28°48'00	14°25'00	n.a.
F 19	16 54 5	12°49'38	1°11'47	23°14'00	5°16'00	14°17'00	15° 2'00	2°17'00	1°50	20°59'00	27°51'00	28°17'00	28°45'00	14°31'00	n.a.
S 20	16 58 2	13°46'56	15°16'00	24°21'00	6°29'00	14°54'00	15° 0'00	2°23'00	1°48	20°57'00	27°49'00	28° 8'00	28°41'00	14°38'00	n.a.
S 21	17 1 58	14°44'15	29° 9'00	25°34'00	7°42'00	15°31'00	15° 0'00	2°30'00	1°46	20°56'00	27°48'00	27°57'00	28°38'00	14°45'00	n.a.
M22	17 5 55	15°41'35	13°07'23	26°51'00	8°56'00	16° 8'00	14°59'00	2°36'00	1°44	20°55'00	27°46'00	27°46'00	28°35'00	14°51'00	n.a.
T 23	17 9 51	16°38'56	27°53'00	28°14'00	10° 9'00	16°45'00	14°58'00	2°43'00	1°41	20°54'00	27°45'00	27°36'00	28°32'00	14°58'00	n.a.
W24	17 13 48	17°36'18	12°03'32	29°41'00	11°22'00	17°23'00	14°58'00	2°49'00	1°39	20°52'00	27°44'00	27°28'00	28°29'00	15° 4'00	n.a.
T 25	17 17 44	18°33'41	27°13'00	1°11'13	12°35'00	18° 0'00	14°D58	2°56'00	1°37	20°51'00	27°42'00	27°23'00	28°25'00	15°11'00	n.a.
F 26	17 21 41	19°31'06	11°02'49	2°49'00	13°49'00	18°38'00	14°58'00	3° 2'00	1°34	20°50'00	27°41'00	27°20'00	28°22'00	15°18'00	n.a.
S 27	17 25 38	20°28'33	26°15'00	4°29'00	15° 2'00	19°15'00	14°58'00	3° 8'00	1°32	20°48'00	27°40'00	27°D19	28°19'00	15°24'00	n.a.
S 28	17 29 34	21°26'00	10°18'28	6°13'00	16°15'00	19°53'00	14°58'00	3°15'00	1°30	20°47'00	27°38'00	27°19'00	28°16'00	15°31'00	n.a.
M29	17 33 31	22°23'30	24°28'00	8° 0'00	17°28'00	20°31'00	14°59'00	3°21'00	1°27	20°45'00	27°37'00	27°R20	28°13'00	15°38'00	n.a.
T 30	17 37 27	23°11'01	8°17'14	9°11'51	18°58'41	21°02'00	15°02'00	3°08'00	1°25	20					

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

JULY 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 41 24	24II18'33	21Y45	11II44	19Ω54	21Ω47	15Ω 1	3Ω33	1°R23	20°R43	27°R34	27°R16	28Ω 6	15Ω51	n.a.
T 2	17 45 20	25°16'07	5Ω 4	13°39	21° 8	22°25	15° 2	3°39	1Ω20	20Ω41	27III33	27Ω10	28° 3	15°58	n.a.
F 3	17 49 17	26°13'43	18°11	15°37	22°21	23° 3	15° 3	3°45	1°18	20°40	27°32	27° 3	28° 0	16° 4	n.a.
S 4	17 53 13	27°11'21	1II 4	17°36	23°34	23°41	15° 4	3°50	1°15	20°38	27°30	26°53	27°57	16°11	n.a.
S 5	17 57 10	28° 9'00	13°46	19°36	24°47	24°20	15° 6	3°56	1°13	20°37	27°29	26°43	27°54	16°18	n.a.
M 6	18 1 7	29° 6'40	26°15	21°37	26° 0	24°58	15° 8	4° 2	1°11	20°35	27°28	26°32	27°51	16°24	n.a.
T 7	18 5 3	0Ω 4'23	8Ω32	23°39	27°13	25°37	15°10	4° 7	1° 8	20°34	27°27	26°23	27°47	16°31	n.a.
W 8	18 9 0	1° 2'06	20°39	25°41	28°26	26°16	15°12	4°13	1° 6	20°32	27°26	26°15	27°44	16°38	n.a.
T 9	18 12 56	1°59'51	2Ω36	27°42	29°39	26°54	15°14	4°18	1° 4	20°31	27°24	26°10	27°41	16°44	n.a.
F 10	18 16 53	2°57'38	14°26	29°44	0Ω52	27°33	15°17	4°24	1° 1	20°29	27°23	26° 7	27°38	16°51	n.a.
S 11	18 20 49	3°55'25	26°12	1Ω45	2° 5	28°12	15°20	4°29	0°59	20°28	27°22	26°D 7	27°35	16°58	n.a.
S 12	18 24 46	4°53'15	7II59	3°46	3°18	28°51	15°23	4°34	0°56	20°26	27°21	26° 7	27°31	17° 4	n.a.
M13	18 28 42	5°51'05	19°51	5°46	4°31	29°31	15°26	4°40	0°54	20°24	27°20	26° 8	27°28	17°11	n.a.
T 14	18 32 39	6°48'57	1Ω54	7°45	5°44	0II10	15°29	4°45	0°52	20°23	27°19	26°R 9	27°25	17°17	n.a.
W15	18 36 36	7°46'51	14°11	9°42	6°57	0°49	15°33	4°50	0°49	20°21	27°18	26° 9	27°22	17°24	n.a.
T 16	18 40 32	8°44'46	26°49	11°39	8°10	1°29	15°36	4°55	0°47	20°20	27°17	26° 8	27°19	17°31	n.a.
F 17	18 44 29	9°42'42	9II52	13°35	9°23	2° 8	15°40	4°59	0°44	20°18	27°16	26° 4	27°16	17°37	n.a.
S 18	18 48 25	10°40'40	23°22	15°29	10°36	2°48	15°44	5° 4	0°42	20°16	27°15	25°59	27°12	17°44	n.a.
S 19	18 52 22	11°38'40	7°A19	17°22	11°49	3°27	15°48	5° 9	0°40	20°15	27°14	25°52	27° 9	17°51	n.a.
M20	18 56 18	12°36'41	21°43	19°14	13° 1	4° 7	15°52	5°14	0°37	20°13	27°13	25°46	27° 6	17°57	n.a.
T 21	19 0 15	13°34'44	6Ω27	21° 5	14°14	4°47	15°57	5°18	0°35	20°12	27°12	25°39	27° 3	18° 4	n.a.
W22	19 4 12	14°32'49	21°24	22°55	15°27	5°27	16° 1	5°23	0°33	20°10	27°11	25°34	27° 0	18°11	n.a.
T 23	19 8 8	15°30'55	6Ω26	24°43	16°40	6° 7	16° 6	5°27	0°31	20° 8	27°10	25°31	26°57	18°17	n.a.
F 24	19 12 5	16°29'04	21°24	26°30	17°52	6°47	16°11	5°31	0°28	20° 7	27° 9	25°D30	26°53	18°24	n.a.
S 25	19 16 1	17°27'14	6X10	28°16	19° 5	7°28	16°16	5°35	0°26	20° 5	27° 9	25°30	26°50	18°31	n.a.
S 26	19 19 58	18°25'27	20°39	0Ω 0	20°18	8° 8	16°22	5°39	0°24	20° 3	27° 8	25°31	26°47	18°37	n.a.
M27	19 23 54	19°23'42	4Y48	1°44	21°30	8°48	16°27	5°43	0°22	20° 2	27° 7	25°33	26°44	18°44	n.a.
T 28	19 27 51	20°21'59	18°36	3°26	22°43	9°29	16°33	5°47	0°19	20° 0	27° 6	25°R33	26°41	18°51	n.a.
W29	19 31 47	21°20'19	2Ω 4	5° 7	23°55	10° 9	16°38	5°51	0°17	19°58	27° 6	25°33	26°37	18°57	n.a.
T 30	19 35 44	22°18'40	15°13	6°47	25° 8	10°50	16°44	5°55	0°15	19°57	27° 5	25°31	26°34	19° 4	n.a.
F 31	19 39 41	23Ω17'05	28Ω 5	8Ω25	26Ω21	11II31	16Ω50	5Ω58	0Ω13	19Ω55	27II 4	25Ω27	26Ω31	19Ω10	n.a.

Delta T = 09h44m45s Julian Calendar 1 July 1446 BCE == Greg. Calendar 18 June 1446 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 43 37	24Ω15'31	10II42	10Ω 3	27Ω33	12II12	16Ω57	6Ω 2	0°R11	19°R53	27°R 4	25°R23	26Ω28	19Ω17	n.a.
S 2	19 47 34	25°13'59	23° 7	11°39	28°46	12°52	17° 3	6° 5	0Ω 9	19Ω52	27III 3	25Ω18	26°25	19°24	n.a.
M 3	19 51 30	26°12'30	5Ω20	13°14	29°58	13°33	17° 9	6° 9	0° 7	19°50	27° 2	25°13	26°22	19°30	n.a.
T 4	19 55 27	27°11'03	17°25	14°49	1II10	14°15	17°16	6°12	0° 4	19°49	27° 2	25° 8	26°18	19°37	n.a.
W 5	19 59 23	28° 9'38	29°22	16°22	2°23	14°56	17°23	6°15	0° 2	19°47	27° 1	25° 5	26°15	19°44	n.a.
T 6	20 3 20	29° 8'15	11Ω13	17°54	3°35	15°37	17°30	6°18	0° 0	19°45	27° 1	25° 2	26°12	19°50	n.a.
F 7	20 7 16	0Ω 6'54	23° 0	19°25	4°47	16°18	17°37	6°21	29°A58	19°44	27° 0	25°D 2	26° 9	19°57	n.a.
S 8	20 11 13	1° 5'36	4II46	20°54	6° 0	17° 0	17°44	6°24	29°A57	19°42	27° 0	25° 2	26° 6	20° 4	n.a.
S 9	20 15 10	2° 4'19	16°34	22°23	7°12	17°41	17°52	6°27	29°55	19°40	26°59	25° 3	26° 3	20°10	n.a.
M10	20 19 6	3° 3'04	28°27	23°51	8°24	18°23	17°59	6°29	29°53	19°39	26°59	25° 5	25°59	20°17	n.a.
T 11	20 23 3	4° 1'50	10Ω30	25°17	9°36	19° 5	18° 7	6°32	29°51	19°37	26°59	25° 6	25°56	20°24	n.a.
W12	20 26 59	5° 0'39	22°47	26°42	10°49	19°46	18°14	6°34	29°49	19°36	26°58	25° 8	25°53	20°30	n.a.
T 13	20 30 56	5°59'30	5II22	28° 6	12° 1	20°28	18°22	6°36	29°47	19°34	26°58	25°R 8	25°50	20°37	n.a.
F 14	20 34 52	6°58'23	18°19	29°29	13°13	21°10	18°30	6°39	29°45	19°33	26°58	25° 8	25°47	20°44	n.a.
S 15	20 38 49	7°57'17	1°A42	0II51	14°25	21°52	18°39	6°41	29°44	19°31	26°57	25° 6	25°43	20°50	n.a.
S 16	20 42 45	8°56'14	15°33	2°11	15°37	22°34	18°47	6°43	29°42	19°29	26°57	25° 5	25°40	20°57	n.a.
M17	20 46 42	9°55'12	29°52	3°31	16°49	23°16	18°55	6°45	29°40	19°28	26°57	25° 3	25°37	21° 3	n.a.
T 18	20 50 39	10°54'13	14Ω34	4°48	18° 1	23°58	19° 4	6°46	29°39	19°26	26°57	25° 1	25°34	21°10	n.a.
W19	20 54 35	11°53'15	29°36	6° 5	19°13	24°41	19°13	6°48	29°37	19°25	26°57	25° 0	25°31	21°17	n.a.
T 20	20 58 32	12°52'20	14Ω47	7°19	20°24	25°23	19°21	6°50	29°36	19°23	26°57	24°59	25°28	21°23	n.a.
F 21	21 2 28	13°51'26	0X 0	8°33	21°36	26° 5	19°30	6°51	29°34	19°22	26°56	24°D59	25°24	21°30	n.a.
S 22	21 6 25	14°50'35	15° 3	9°44	22°48	26°48	19°39	6°52	29°33	19°21	26°56	24°59	25°21	21°37	n.a.
S 23	21 10 21	15°49'47	29°50	10°54	23°59	27°30	19°49	6°54	29°31	19°19	26°D56	25° 0	25°18	21°43	n.a.
M24	21 14 18	16°49'00	14Y14	12° 2	25°11	28°13	19°58	6°55	29°30	19°18	26°56	25° 1	25°15	21°50	n.a.
T 25	21 18 14	17°48'16	28°13	13° 8	26°23	28°56	20° 7	6°56	29°29	19°16	26°56	25° 1	25°12	21°57	n.a.
W26	21 22 11	18°47'35	11Ω46	14°11	27°34	29°39	20°17	6°57	29°27	19°15	26°57	25° 2	25° 9	22° 3	n.a.
T 27	21 26 7	19°46'56	24°55	15°13	28°46	0Ω22	20°26	6°57	29°26	19°13	26°57	25°R 2	25° 5	22°10	n.a.
F 28	21 30 4	20°46'20	7II42	16°11	29°57	1° 4	20°36	6°58	29°25	19°12	26°57	25° 1	25° 2	22°17	n.a.
S 29	21 34 1	21°45'47	20°11	17° 7	1Ω 8	1°48	20°46	6°59	29°24	19°11	26°57	25° 1	24°59	22°23	n.a.
S 30	21 37 57	22°45'15	2Ω25	18° 0	2°20	2°31	20°56	6°59	29°22	19° 9	26°57	25° 1	24°56	22°30	n.a.
M31	21 41 54	23Ω44'46	14Ω28	18II49	3Ω31	3Ω14	21Ω 6	6Ω59	29°A21	19Ω 8	26II57	25Ω 0	24Ω53	22Ω37	n.a.

Delta T = 09h44m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

SEPTEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 45 50	24♏44'20	26♁23	19♍35	4♌42	3♉57	21♌16	7♄0	29°R20	19°R 7	26♍58	25°D 0	24♏49	22♏43	n.a.
W 2	21 49 47	25°43'56	8♌13	20°17	5°53	4°40	21°26	7°R 0	29♌19	19♄6	26°58	25°0 0	24°46	22°50	n.a.
T 3	21 53 43	26°43'34	20° 0	20°54	7° 4	5°24	21°37	7° 0	29°18	19° 4	26°58	25°R 0	24°43	22°56	n.a.
F 4	21 57 40	27°43'14	1♍47	21°26	8°16	6° 7	21°47	7° 0	29°17	19° 3	26°59	25° 0	24°40	23° 3	n.a.
S 5	22 1 36	28°42'56	13°36	21°53	9°27	6°51	21°58	6°59	29°17	19° 2	26°59	25° 0	24°37	23°10	n.a.
S 6	22 5 33	29°42'41	25°30	22°15	10°37	7°34	22° 8	6°59	29°16	19° 1	26°59	25° 0	24°34	23°16	n.a.
M 7	22 9 30	0♍42'27	7♌30	22°30	11°48	8°18	22°19	6°58	29°15	19° 0	27° 0	24°59	24°30	23°23	n.a.
T 8	22 13 26	1°42'15	19°39	22°38	12°59	9° 2	22°30	6°58	29°14	18°59	27° 0	24°58	24°27	23°30	n.a.
W 9	22 17 23	2°42'06	2♌0	22°R39	14°10	9°46	22°41	6°57	29°14	18°57	27° 1	24°57	24°24	23°36	n.a.
T 10	22 21 19	3°41'58	14°36	22°32	15°21	10°30	22°52	6°56	29°13	18°56	27° 1	24°57	24°21	23°43	n.a.
F 11	22 25 16	4°41'52	27°30	22°16	16°31	11°14	23° 3	6°55	29°12	18°55	27° 2	24°56	24°18	23°50	n.a.
S 12	22 29 12	5°41'48	10♌46	21°52	17°42	11°58	23°14	6°54	29°12	18°54	27° 2	24°D56	24°14	23°56	n.a.
S 13	22 33 9	6°41'46	24°26	21°19	18°52	12°42	23°26	6°53	29°11	18°53	27° 3	24°56	24°11	24° 3	n.a.
M14	22 37 5	7°41'46	8♄30	20°37	20° 2	13°26	23°37	6°52	29°11	18°52	27° 4	24°57	24° 8	24°10	n.a.
T 15	22 41 2	8°41'47	22°57	19°46	21°13	14°10	23°48	6°51	29°11	18°51	27° 4	24°58	24° 5	24°16	n.a.
W16	22 44 59	9°41'50	7♌46	18°47	22°23	14°54	24° 0	6°49	29°10	18°51	27° 5	24°59	24° 2	24°23	n.a.
T 17	22 48 55	10°41'55	22°50	17°41	23°33	15°39	24°12	6°48	29°10	18°50	27° 6	25°R 0	23°59	24°29	n.a.
F 18	22 52 52	11°42'02	8♄0	16°29	24°43	16°23	24°23	6°46	29°10	18°49	27° 7	25° 0	23°55	24°36	n.a.
S 19	22 56 48	12°42'11	23° 9	15°14	25°53	17° 7	24°35	6°44	29° 9	18°48	27° 8	24°58	23°52	24°43	n.a.
S 20	23 0 45	13°42'22	8♄5	13°57	27° 3	17°52	24°47	6°42	29° 9	18°47	27° 8	24°56	23°49	24°49	n.a.
M21	23 4 41	14°42'35	22°42	12°40	28°12	18°37	24°59	6°40	29° 9	18°46	27° 9	24°54	23°46	24°56	n.a.
T 22	23 8 38	15°42'50	6♄53	11°26	29°22	19°21	25°11	6°38	29°D 9	18°46	27°10	24°51	23°43	25° 3	n.a.
W23	23 12 34	16°43'07	20°36	10°17	0♌31	20° 6	25°23	6°36	29° 9	18°45	27°11	24°48	23°40	25° 9	n.a.
T 24	23 16 31	17°43'27	3♄52	9°16	1°41	20°51	25°35	6°33	29° 9	18°44	27°12	24°47	23°36	25°16	n.a.
F 25	23 20 28	18°43'49	16°41	8°24	2°50	21°35	25°47	6°31	29° 9	18°44	27°13	24°D46	23°33	25°23	n.a.
S 26	23 24 24	19°44'13	29° 9	7°42	3°59	22°20	25°59	6°28	29°10	18°43	27°14	24°46	23°30	25°29	n.a.
S 27	23 28 21	20°44'39	11♁20	7°12	5° 8	23° 5	26°12	6°26	29°10	18°43	27°15	24°47	23°27	25°36	n.a.
M28	23 32 17	21°45'07	23°18	6°53	6°17	23°50	26°24	6°23	29°10	18°42	27°16	24°49	23°24	25°43	n.a.
T 29	23 36 14	22°45'37	5♌8	6°D46	7°26	24°35	26°37	6°20	29°10	18°41	27°17	24°51	23°20	25°49	n.a.
W30	23 40 10	23♍46'09	16♏55	6♍50	8♍35	25♌21	26♌49	6♄17	29♌11	18♄41	27♍18	24♏52	23♏17	25♏56	n.a.

Delta T = 09h44m41s Julian Calendar 1 Sept. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1446 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 44 7	24♍46'43	28♏41	7♍5	9♍44	26♌6	27♌2	6°R14	29♌11	18°R41	27♍19	24°R52	23♏14	26♏3	n.a.
F 2	23 48 3	25°47'19	10♍31	7°30	10°52	26°51	27°14	6♄11	29°12	18♄40	27°21	24♏51	23°11	26° 9	n.a.
S 3	23 52 0	26°47'56	22°27	8° 5	12° 1	27°36	27°27	6° 8	29°12	18°40	27°22	24°48	23° 8	26°16	n.a.
S 4	23 55 56	27°48'36	4♌30	8°47	13° 9	28°22	27°40	6° 5	29°13	18°39	27°23	24°44	23° 5	26°22	n.a.
M 5	23 59 53	28°49'17	16°43	9°37	14°17	29° 7	27°53	6° 1	29°13	18°39	27°24	24°38	23° 1	26°29	n.a.
T 6	0 3 50	29°49'59	29° 5	10°33	15°25	29°53	28° 5	5°58	29°14	18°39	27°25	24°31	22°58	26°36	n.a.
W 7	0 7 46	0♌50'43	11♌39	11°35	16°33	0♌38	28°18	5°54	29°15	18°39	27°27	24°25	22°55	26°42	n.a.
T 8	0 11 43	1°51'28	24°26	12°42	17°40	1°24	28°31	5°51	29°16	18°38	27°28	24°19	22°52	26°49	n.a.
F 9	0 15 39	2°52'15	7♌27	13°53	18°48	2° 9	28°44	5°47	29°17	18°38	27°29	24°15	22°49	26°56	n.a.
S 10	0 19 36	3°53'03	20°42	15° 8	19°55	2°55	28°57	5°43	29°17	18°38	27°31	24°12	22°45	27° 2	n.a.
S 11	0 23 32	4°53'52	4♄15	16°25	21° 2	3°41	29°10	5°39	29°18	18°38	27°32	24°D11	22°42	27° 9	n.a.
M12	0 27 29	5°54'43	18° 6	17°46	22° 9	4°26	29°24	5°35	29°19	18°38	27°34	24°12	22°39	27°16	n.a.
T 13	0 31 25	6°55'34	2♌15	19° 9	23°16	5°12	29°37	5°31	29°20	18°38	27°35	24°13	22°36	27°22	n.a.
W14	0 35 22	7°56'27	16°42	20°33	24°22	5°58	29°50	5°27	29°22	18°D38	27°36	24°R14	22°33	27°29	n.a.
T 15	0 39 19	8°57'20	1♄24	22° 0	25°29	6°44	0♌3	5°23	29°23	18°38	27°38	24°14	22°30	27°36	n.a.
F 16	0 43 15	9°58'15	16°16	23°27	26°35	7°30	0°16	5°19	29°24	18°38	27°39	24°12	22°26	27°42	n.a.
S 17	0 47 12	10°59'11	1♄10	24°56	27°41	8°16	0°30	5°14	29°25	18°38	27°41	24° 8	22°23	27°49	n.a.
S 18	0 51 8	12° 0'08	15°59	26°25	28°47	9° 2	0°43	5°10	29°26	18°38	27°43	24° 2	22°20	27°55	n.a.
M19	0 55 5	13° 1'06	0♄35	27°56	29°52	9°48	0°57	5° 6	29°28	18°38	27°44	23°54	22°17	28° 2	n.a.
T 20	0 59 1	14° 2'06	14°49	29°27	0♌57	10°34	1°10	5° 1	29°29	18°38	27°46	23°45	22°14	28° 9	n.a.
W21	1 2 58	15° 3'07	28°39	0♌58	2° 2	11°20	1°23	4°57	29°31	18°39	27°47	23°37	22°11	28°15	n.a.
T 22	1 6 54	16° 4'09	12♄1	2°30	3° 7	12° 7	1°37	4°52	29°32	18°39	27°49	23°30	22° 7	28°22	n.a.
F 23	1 10 51	17° 5'13	24°56	4° 2	4°11	12°53	1°50	4°48	29°34	18°39	27°51	23°26	22° 4	28°29	n.a.
S 24	1 14 48	18° 6'18	7♄28	5°35	5°16	13°39	2° 4	4°43	29°35	18°40	27°52	23°23	22° 1	28°35	n.a.
S 25	1 18 44	19° 7'24	19°40	7° 7	6°20	14°26	2°18	4°38	29°37	18°40	27°54	23°D22	21°58	28°42	n.a.
M26	1 22 41	20° 8'32	1♏38	8°40	7°23	15°12	2°31	4°33	29°38	18°40	27°56	23°23	21°55	28°49	n.a.
T 27	1 26 37	21° 9'40	13°28	10°13	8°27	15°58	2°45	4°29	29°40	18°41	27°57	23°24	21°51	28°55	n.a.
W28	1 30 34	22°10'50	25°14	11°46	9°30	16°45	2°58	4°24	29°42	18°41	27°59	23°R24	21°48	29° 2	n.a.
T 29	1 34 30	23°12'01	7♍2	13°20	10°32	17°31	3°12	4°19	29°44	18°42	28° 1	23°23	21°45	29° 9	n.a.
F 30	1 38 27	24°13'13	18°56	14°53	11°35	18°18	3°26	4°14	29°46	18°42	28° 3	23°20	21°42	29°15	n.a.
S 31	1 42 23	25♌14'26	0♌59	16♌26	12♌37	19♌5	3♌39	4♄9	29♌47	18♄43	28♌4	23♏13	21♏39	29♏22	n.a.

Delta T = 09h44m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1446 BCE

NOVEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	1 46 20	26♁15'39	13♂13	18♁ 0	13♂38	19♁51	3♁53	4°R 4	29♂49	18♂43	28♁ 6	23°R 5	21♁36	29♁29	n.a.						
M 2	1 50 16	27°16'54	25°41	19°33	14°40	20°38	4° 7	3♂59	29°51	18°44	28° 8	22♁54	21°32	29°35	n.a.						
T 3	1 54 13	28°18'09	8♁23	21° 7	15°41	21°25	4°21	3°54	29°53	18°45	28°10	22°41	21°29	29°42	n.a.						
W 4	1 58 10	29°19'25	21°17	22°41	16°41	22°11	4°34	3°49	29°55	18°46	28°12	22°29	21°26	29°48	n.a.						
T 5	2 2 6	0♁20'41	4♂24	24°14	17°41	22°58	4°48	3°44	29°58	18°46	28°14	22°17	21°23	29°55	n.a.						
F 6	2 6 3	1°21'58	17°42	25°48	18°41	23°45	5° 2	3°39	0♂ 0	18°47	28°16	22° 8	21°20	0♁ 2	n.a.						
S 7	2 9 59	2°23'15	1♂11	27°22	19°40	24°32	5°16	3°34	0° 2	18°48	28°17	22° 2	21°16	0° 8	n.a.						
S 8	2 13 56	3°24'32	14°49	28°56	20°39	25°19	5°30	3°29	0° 4	18°49	28°19	21°58	21°13	0°15	n.a.						
M 9	2 17 52	4°25'50	28°38	0♁31	21°37	26° 5	5°43	3°24	0° 6	18°50	28°21	21°56	21°10	0°22	n.a.						
T 10	2 21 49	5°27'07	12♁37	2° 5	22°35	26°52	5°57	3°19	0° 9	18°51	28°23	21°D56	21° 7	0°28	n.a.						
W11	2 25 45	6°28'25	26°46	3°39	23°32	27°39	6°11	3°14	0°11	18°51	28°25	21°R56	21° 4	0°35	n.a.						
T 12	2 29 42	7°29'42	11♂ 4	5°14	24°29	28°26	6°25	3° 9	0°13	18°52	28°27	21°55	21° 1	0°42	n.a.						
F 13	2 33 39	8°31'00	25°29	6°49	25°25	29°13	6°39	3° 4	0°16	18°53	28°29	21°52	20°57	0°48	n.a.						
S 14	2 37 35	9°32'17	9♀58	8°24	26°21	0♂ 0	6°52	2°59	0°18	18°54	28°31	21°45	20°54	0°55	n.a.						
S 15	2 41 32	10°33'35	24°24	9°59	27°16	0°47	7° 6	2°54	0°21	18°56	28°33	21°36	20°51	1° 2	n.a.						
M16	2 45 28	11°34'52	8♂41	11°35	28°10	1°34	7°20	2°49	0°23	18°57	28°35	21°24	20°48	1° 8	n.a.						
T 17	2 49 25	12°36'10	22°44	13°11	29° 3	2°21	7°34	2°44	0°26	18°58	28°37	21°11	20°45	1°15	n.a.						
W18	2 53 21	13°37'28	6♁26	14°47	29°56	3° 9	7°47	2°39	0°28	18°59	28°39	20°59	20°42	1°22	n.a.						
T 19	2 57 18	14°38'46	19°46	16°23	0♂48	3°56	8° 1	2°35	0°31	19° 0	28°41	20°48	20°38	1°28	n.a.						
F 20	3 1 14	15°40'04	2♂42	18° 0	1°40	4°43	8°15	2°30	0°34	19° 1	28°43	20°39	20°35	1°35	n.a.						
S 21	3 5 11	16°41'22	15°16	19°37	2°30	5°30	8°29	2°25	0°36	19° 3	28°45	20°33	20°32	1°41	n.a.						
S 22	3 9 8	17°42'40	27°31	21°14	3°20	6°17	8°42	2°20	0°39	19° 4	28°47	20°30	20°29	1°48	n.a.						
M23	3 13 4	18°43'59	9♁31	22°52	4° 9	7° 4	8°56	2°15	0°42	19° 5	28°49	20°29	20°26	1°55	n.a.						
T 24	3 17 1	19°45'18	21°22	24°30	4°57	7°52	9°10	2°11	0°45	19° 7	28°51	20°29	20°22	2° 1	n.a.						
W25	3 20 57	20°46'36	3♁ 9	26° 8	5°44	8°39	9°24	2° 6	0°48	19° 8	28°53	20°28	20°19	2° 8	n.a.						
T 26	3 24 54	21°47'55	14°58	27°46	6°31	9°26	9°37	2° 2	0°50	19° 9	28°55	20°27	20°16	2°15	n.a.						
F 27	3 28 50	22°49'13	26°55	29°25	7°16	10°13	9°51	1°57	0°53	19°11	28°57	20°23	20°13	2°21	n.a.						
S 28	3 32 47	23°50'31	9♁ 3	1♂ 4	8° 0	11° 1	10° 5	1°53	0°56	19°12	28°59	20°16	20°10	2°28	n.a.						
S 29	3 36 43	24°51'50	21°26	2°44	8°43	11°48	10°18	1°48	0°59	19°14	29° 2	20° 7	20° 7	2°35	n.a.						
M30	3 40 40	25♁53'07	4♁ 7	4♂23	9♂25	12♂35	10♁32	1♂44	1♂ 2	19♂15	29♁ 4	19♁55	20♁ 3	2♁41	n.a.						

Delta T = 09h44m38s Julian Calendar 1 Nov. 1446 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1446 BCE  
 The year -1445 astronomical counting style corresponds to year 1446 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1446 BCE (-1445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	3 44 37	26♁54'25	17♁ 6	6♂ 3	10♂ 6	13♂22	10♁45	1°R40	1♂ 5	19♂17	29♁ 6	19°R42	20♁ 0	2♁48	n.a.						
W 2	3 48 33	27°55'42	0♂22	7°43	10°46	14°10	10°59	1♂35	1° 8	19°18	29° 8	19♁28	19°57	2°55	n.a.						
T 3	3 52 30	28°56'59	13°54	9°23	11°24	14°57	11°12	1°31	1°11	19°20	29°10	19°15	19°54	3° 1	n.a.						
F 4	3 56 26	29°58'15	27°38	11° 3	12° 1	15°45	11°26	1°27	1°14	19°22	29°12	19° 5	19°51	3° 8	n.a.						
S 5	4 0 23	0♂59'30	11♂30	12°43	12°37	16°32	11°39	1°23	1°17	19°23	29°14	18°57	19°48	3°15	n.a.						
S 6	4 4 19	2° 0'44	25°28	14°23	13°12	17°19	11°53	1°19	1°21	19°25	29°16	18°53	19°44	3°21	n.a.						
M 7	4 8 16	3° 1'58	9♁30	16° 3	13°44	18° 7	12° 6	1°15	1°24	19°27	29°18	18°51	19°41	3°28	n.a.						
T 8	4 12 12	4° 3'10	23°34	17°41	14°16	18°54	12°19	1°11	1°27	19°28	29°20	18°D51	19°38	3°35	n.a.						
W 9	4 16 9	5° 4'21	7♂38	19°19	14°45	19°41	12°33	1° 8	1°30	19°30	29°22	18°R51	19°35	3°41	n.a.						
T 10	4 20 6	6° 5'31	21°43	20°56	15°13	20°29	12°46	1° 4	1°33	19°32	29°24	18°50	19°32	3°48	n.a.						
F 11	4 24 2	7° 6'40	5♀48	22°32	15°40	21°16	12°59	1° 0	1°36	19°33	29°26	18°47	19°28	3°54	n.a.						
S 12	4 27 59	8° 7'47	19°50	24° 6	16° 4	22° 3	13°12	0°57	1°40	19°35	29°28	18°41	19°25	4° 1	n.a.						
S 13	4 31 55	9° 8'54	3♂48	25°39	16°27	22°51	13°26	0°54	1°43	19°37	29°30	18°33	19°22	4° 8	n.a.						
M14	4 35 52	10° 9'59	17°37	27° 8	16°47	23°38	13°39	0°50	1°46	19°39	29°32	18°22	19°19	4°14	n.a.						
T 15	4 39 48	11°11'03	1♁15	28°35	17° 6	24°26	13°52	0°47	1°50	19°41	29°35	18°10	19°16	4°21	n.a.						
W16	4 43 45	12°12'06	14°39	29°58	17°23	25°13	14° 5	0°44	1°53	19°43	29°37	17°59	19°13	4°28	n.a.						
T 17	4 47 41	13°13'08	27°44	1♂17	17°37	26° 0	14°18	0°41	1°56	19°45	29°39	17°48	19° 9	4°34	n.a.						
F 18	4 51 38	14°14'09	10♂32	2°31	17°49	26°48	14°31	0°38	1°59	19°47	29°41	17°40	19° 6	4°41	n.a.						
S 19	4 55 35	15°15'09	23° 1	3°40	17°59	27°35	14°44	0°35	2° 3	19°48	29°43	17°34	19° 3	4°48	n.a.						
S 20	4 59 31	16°16'08	5♁14	4°42	18° 7	28°22	14°56	0°32	2° 6	19°50	29°45	17°31	19° 0	4°54	n.a.						
M21	5 3 28	17°17'06	17°15	5°37	18°12	29°10	15° 9	0°30	2°10	19°52	29°47	17°D30	18°57	5° 1	n.a.						
T 22	5 7 24	18°18'03	29° 6	6°25	18°15	29°57	15°22	0°27	2°13	19°54	29°49	17°31	18°54	5° 8	n.a.						
W23	5 11 21	19°18'59	10♁54	7° 3	18°R16	0♂44	15°34	0°25	2°16	19°56	29°51	17°32	18°50	5°14	n.a.						
T 24	5 15 17	20°19'53	22°44	7°32	18°14	1°32	15°47	0°23	2°20	19°58	29°53	17°R32	18°47	5°21	n.a.						
F 25	5 19 14	21°20'47	4♁41	7°50	18° 9	2°19	16° 0	0°20	2°23	20° 0	29°55	17°31	18°44	5°28	n.a.						
S 26	5 23 10	22°21'39	16°50	7°R58	18° 2	3° 6	16°12	0°18	2°27	20° 3	29°56	17°28	18°41	5°34	n.a.						
S 27	5 27 7	23°22'31	29°16	7°55	17°53	3°54	16°25	0°16	2°30	20° 5	29°58	17°22	18°38	5°41	n.a.						
M28	5 31 4	24°23'21	12♁ 2	7°41	17°41	4°41	16°37	0°14	2°33	20° 7	0♂ 0	17°15	18°34	5°48	n.a.						
T 29	5 35 0	25°24'10	25°11	7°16	17°26	5°28	16°49	0°13	2°37	20° 9	0° 2	17° 6	18°31	5°54	n.a.						
W30	5 38 57	26°24'57	8♂42	6°41	17° 9	6°15	17° 1	0°11	2°40	20°11	0° 4	16°57	18°28	6° 1	n.a.						
T 31	5 42 53	27♂25'43	22♂34	5♂57	16♂50	7♂ 3	17♁14	0♂ 9	2♂44	20♂13	0♂ 6	16♁48	18♁25	6♁ 8	n.a.						

Delta T = 09h44m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]