

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

JANUARY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 31 16	24 <sup>49</sup> 20	1 <sup>18</sup> 18	0 <sup>24</sup> 24	5 <sup>13</sup> 13	26 <sup>4</sup> 4	24 <sup>31</sup> 31	0 <sup>R</sup> 33	27 <sup>R</sup> 6	29 <sup>R</sup> 48	26 <sup>R</sup> 37	21 <sup>R</sup> 9	22 <sup>16</sup> 16	17 <sup>55</sup> 55	n.a.								
W 2	5 35 12	25 <sup>49</sup> 53	13 <sup>16</sup> 16	1 <sup>41</sup> 41	6 <sup>28</sup> 28	26 <sup>50</sup> 50	24 <sup>45</sup> 45	0 <sup>II</sup> 29	27 <sup>Y</sup> 5	29 <sup>47</sup> 47	26 <sup>II</sup> 35	21 <sup>58</sup> 8	22 <sup>13</sup> 13	18 <sup>1</sup> 1	n.a.								
T 3	5 39 9	26 <sup>50</sup> 24	25 <sup>25</sup> 25	3 <sup>0</sup> 0	7 <sup>43</sup> 43	27 <sup>36</sup> 36	24 <sup>57</sup> 57	0 <sup>25</sup> 25	27 <sup>0</sup> 4	29 <sup>47</sup> 47	26 <sup>34</sup> 34	21 <sup>5</sup> 5	22 <sup>10</sup> 10	18 <sup>8</sup> 8	n.a.								
F 4	5 43 5	27 <sup>50</sup> 54	7 <sup>48</sup> 48	4 <sup>20</sup> 20	8 <sup>58</sup> 58	28 <sup>22</sup> 22	25 <sup>10</sup> 10	0 <sup>21</sup> 21	27 <sup>3</sup> 3	29 <sup>46</sup> 46	26 <sup>33</sup> 33	21 <sup>2</sup> 2	22 <sup>7</sup> 7	18 <sup>15</sup> 15	n.a.								
S 5	5 47 2	28 <sup>51</sup> 22	20 <sup>28</sup> 28	5 <sup>42</sup> 42	10 <sup>13</sup> 13	29 <sup>9</sup> 9	25 <sup>23</sup> 23	0 <sup>17</sup> 17	27 <sup>2</sup> 2	29 <sup>46</sup> 46	26 <sup>31</sup> 31	20 <sup>59</sup> 59	22 <sup>3</sup> 3	18 <sup>21</sup> 21	n.a.								
S 6	5 50 58	29 <sup>51</sup> 49	3 <sup>27</sup> 27	7 <sup>4</sup> 4	11 <sup>27</sup> 27	29 <sup>55</sup> 55	25 <sup>36</sup> 36	0 <sup>13</sup> 13	27 <sup>2</sup> 2	29 <sup>45</sup> 45	26 <sup>30</sup> 30	20 <sup>55</sup> 55	22 <sup>0</sup> 0	18 <sup>28</sup> 28	n.a.								
M 7	5 54 55	0 <sup>52</sup> 24	16 <sup>46</sup> 46	8 <sup>28</sup> 28	12 <sup>42</sup> 42	0 <sup>24</sup> 41	25 <sup>49</sup> 49	0 <sup>9</sup> 9	27 <sup>1</sup> 1	29 <sup>44</sup> 44	26 <sup>28</sup> 28	20 <sup>52</sup> 52	21 <sup>57</sup> 57	18 <sup>35</sup> 35	n.a.								
T 8	5 58 52	1 <sup>52</sup> 37	0 <sup>23</sup> 23	9 <sup>54</sup> 54	13 <sup>57</sup> 57	1 <sup>28</sup> 28	26 <sup>2</sup> 2	0 <sup>5</sup> 5	27 <sup>0</sup> 0	29 <sup>44</sup> 44	26 <sup>27</sup> 27	20 <sup>50</sup> 50	21 <sup>54</sup> 54	18 <sup>42</sup> 42	n.a.								
W 9	6 2 48	2 <sup>52</sup> 58	14 <sup>17</sup> 17	11 <sup>20</sup> 20	15 <sup>12</sup> 12	2 <sup>14</sup> 14	26 <sup>14</sup> 14	0 <sup>1</sup> 1	26 <sup>59</sup> 59	29 <sup>43</sup> 43	26 <sup>25</sup> 25	20 <sup>D</sup> 49	21 <sup>51</sup> 51	18 <sup>48</sup> 48	n.a.								
T 10	6 6 45	3 <sup>53</sup> 18	28 <sup>23</sup> 23	12 <sup>48</sup> 48	16 <sup>26</sup> 26	3 <sup>0</sup> 0	26 <sup>27</sup> 27	29 <sup>58</sup> 58	26 <sup>59</sup> 59	29 <sup>42</sup> 42	26 <sup>24</sup> 24	20 <sup>49</sup> 49	21 <sup>48</sup> 48	18 <sup>55</sup> 55	n.a.								
F 11	6 10 41	4 <sup>53</sup> 35	12 <sup>38</sup> 38	14 <sup>16</sup> 16	17 <sup>41</sup> 41	3 <sup>47</sup> 47	26 <sup>39</sup> 39	29 <sup>54</sup> 54	26 <sup>58</sup> 58	29 <sup>42</sup> 42	26 <sup>22</sup> 22	20 <sup>50</sup> 50	21 <sup>44</sup> 44	19 <sup>2</sup> 2	n.a.								
S 12	6 14 38	5 <sup>53</sup> 50	26 <sup>58</sup> 58	15 <sup>46</sup> 46	18 <sup>56</sup> 56	4 <sup>33</sup> 33	26 <sup>52</sup> 52	29 <sup>51</sup> 51	26 <sup>58</sup> 58	29 <sup>41</sup> 41	26 <sup>21</sup> 21	20 <sup>51</sup> 51	21 <sup>41</sup> 41	19 <sup>8</sup> 8	n.a.								
S 13	6 18 34	6 <sup>54</sup> 02	11 <sup>17</sup> 17	17 <sup>17</sup> 17	20 <sup>10</sup> 10	5 <sup>20</sup> 20	27 <sup>4</sup> 4	29 <sup>47</sup> 47	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>40</sup> 40	26 <sup>19</sup> 19	20 <sup>52</sup> 52	21 <sup>38</sup> 38	19 <sup>15</sup> 15	n.a.								
M 14	6 22 31	7 <sup>54</sup> 13	25 <sup>34</sup> 34	18 <sup>48</sup> 48	21 <sup>25</sup> 25	6 <sup>6</sup> 6	27 <sup>16</sup> 16	29 <sup>44</sup> 44	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>39</sup> 39	26 <sup>18</sup> 18	20 <sup>53</sup> 53	21 <sup>35</sup> 35	19 <sup>22</sup> 22	n.a.								
T 15	6 26 28	8 <sup>54</sup> 21	9 <sup>46</sup> 46	20 <sup>21</sup> 21	22 <sup>39</sup> 39	6 <sup>52</sup> 52	27 <sup>29</sup> 29	29 <sup>40</sup> 40	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>38</sup> 38	26 <sup>17</sup> 17	20 <sup>R</sup> 53	21 <sup>32</sup> 32	19 <sup>28</sup> 28	n.a.								
W 16	6 30 24	9 <sup>54</sup> 26	23 <sup>49</sup> 49	21 <sup>55</sup> 55	23 <sup>54</sup> 54	7 <sup>39</sup> 39	27 <sup>41</sup> 41	29 <sup>37</sup> 37	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>37</sup> 37	26 <sup>15</sup> 15	20 <sup>53</sup> 53	21 <sup>29</sup> 29	19 <sup>35</sup> 35	n.a.								
T 17	6 34 21	10 <sup>54</sup> 29	7 <sup>44</sup> 44	23 <sup>30</sup> 30	25 <sup>8</sup> 8	8 <sup>25</sup> 25	27 <sup>53</sup> 53	29 <sup>34</sup> 34	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>37</sup> 37	26 <sup>14</sup> 14	20 <sup>52</sup> 52	21 <sup>25</sup> 25	19 <sup>42</sup> 42	n.a.								
F 18	6 38 17	11 <sup>54</sup> 30	21 <sup>28</sup> 28	25 <sup>6</sup> 6	26 <sup>23</sup> 23	9 <sup>12</sup> 12	28 <sup>5</sup> 5	29 <sup>31</sup> 31	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>36</sup> 36	26 <sup>12</sup> 12	20 <sup>51</sup> 51	21 <sup>22</sup> 22	19 <sup>49</sup> 49	n.a.								
S 19	6 42 14	12 <sup>54</sup> 29	5 <sup>II</sup> 0	26 <sup>43</sup> 43	27 <sup>37</sup> 37	9 <sup>58</sup> 58	28 <sup>17</sup> 17	29 <sup>28</sup> 28	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>35</sup> 35	26 <sup>11</sup> 11	20 <sup>50</sup> 50	21 <sup>19</sup> 19	19 <sup>55</sup> 55	n.a.								
S 20	6 46 10	13 <sup>54</sup> 25	18 <sup>19</sup> 19	28 <sup>22</sup> 22	28 <sup>52</sup> 52	10 <sup>45</sup> 45	28 <sup>28</sup> 28	29 <sup>25</sup> 25	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>34</sup> 34	26 <sup>10</sup> 10	20 <sup>49</sup> 49	21 <sup>16</sup> 16	20 <sup>2</sup> 2	n.a.								
M 21	6 50 7	14 <sup>54</sup> 20	1 <sup>25</sup> 25	0 <sup>3</sup> 1	0 <sup>3</sup> 6	11 <sup>31</sup> 31	28 <sup>40</sup> 40	29 <sup>23</sup> 23	26 <sup>D</sup> 56	29 <sup>33</sup> 33	26 <sup>8</sup> 8	20 <sup>49</sup> 49	21 <sup>13</sup> 13	20 <sup>9</sup> 9	n.a.								
T 22	6 54 3	15 <sup>54</sup> 12	14 <sup>16</sup> 16	1 <sup>42</sup> 42	1 <sup>21</sup> 21	12 <sup>18</sup> 18	28 <sup>52</sup> 52	29 <sup>20</sup> 20	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>32</sup> 32	26 <sup>7</sup> 7	20 <sup>48</sup> 48	21 <sup>9</sup> 9	20 <sup>15</sup> 15	n.a.								
W 23	6 58 0	16 <sup>54</sup> 01	26 <sup>54</sup> 54	3 <sup>23</sup> 23	2 <sup>35</sup> 35	13 <sup>4</sup> 4	29 <sup>4</sup> 4	29 <sup>18</sup> 18	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>30</sup> 30	26 <sup>6</sup> 6	20 <sup>D</sup> 48	21 <sup>6</sup> 6	20 <sup>22</sup> 22	n.a.								
T 24	7 1 57	17 <sup>53</sup> 49	9 <sup>18</sup> 18	5 <sup>6</sup> 6	3 <sup>49</sup> 49	13 <sup>51</sup> 51	29 <sup>15</sup> 15	29 <sup>15</sup> 15	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>29</sup> 29	26 <sup>4</sup> 4	20 <sup>49</sup> 49	21 <sup>3</sup> 3	20 <sup>29</sup> 29	n.a.								
F 25	7 5 53	18 <sup>53</sup> 35	21 <sup>30</sup> 30	6 <sup>50</sup> 50	5 <sup>4</sup> 4	14 <sup>37</sup> 37	29 <sup>27</sup> 27	29 <sup>13</sup> 13	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>28</sup> 28	26 <sup>3</sup> 3	20 <sup>49</sup> 49	21 <sup>0</sup> 0	20 <sup>35</sup> 35	n.a.								
S 26	7 9 50	19 <sup>53</sup> 18	3 <sup>33</sup> 33	8 <sup>35</sup> 35	6 <sup>18</sup> 18	15 <sup>24</sup> 24	29 <sup>38</sup> 38	29 <sup>11</sup> 11	26 <sup>56</sup> 56	29 <sup>27</sup> 27	26 <sup>2</sup> 2	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>57</sup> 57	20 <sup>42</sup> 42	n.a.								
S 27	7 13 46	20 <sup>53</sup> 00	15 <sup>28</sup> 28	10 <sup>21</sup> 21	7 <sup>32</sup> 32	16 <sup>10</sup> 10	29 <sup>49</sup> 49	29 <sup>8</sup> 8	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>26</sup> 26	26 <sup>0</sup> 0	20 <sup>R</sup> 49	20 <sup>54</sup> 54	20 <sup>49</sup> 49	n.a.								
M 28	7 17 43	21 <sup>52</sup> 39	27 <sup>20</sup> 20	12 <sup>8</sup> 8	8 <sup>46</sup> 46	16 <sup>57</sup> 57	0 <sup>7</sup> 0	29 <sup>6</sup> 6	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>25</sup> 25	25 <sup>59</sup> 59	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>50</sup> 50	20 <sup>56</sup> 56	n.a.								
T 29	7 21 39	22 <sup>52</sup> 17	9 <sup>12</sup> 12	13 <sup>57</sup> 57	10 <sup>1</sup> 1	17 <sup>43</sup> 43	0 <sup>11</sup> 11	29 <sup>4</sup> 4	26 <sup>57</sup> 57	29 <sup>23</sup> 23	25 <sup>58</sup> 58	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>47</sup> 47	21 <sup>2</sup> 2	n.a.								
W 30	7 25 36	23 <sup>51</sup> 52	21 <sup>10</sup> 10	15 <sup>47</sup> 47	11 <sup>15</sup> 15	18 <sup>30</sup> 30	0 <sup>22</sup> 22	29 <sup>3</sup> 3	26 <sup>58</sup> 58	29 <sup>22</sup> 22	25 <sup>56</sup> 56	20 <sup>D</sup> 49	20 <sup>44</sup> 44	21 <sup>9</sup> 9	n.a.								
T 31	7 29 32	24 <sup>51</sup> 26	3 <sup>17</sup> 17	17 <sup>38</sup> 38	12 <sup>29</sup> 29	19 <sup>16</sup> 16	0 <sup>23</sup> 33	29 <sup>1</sup> 1	26 <sup>Y</sup> 58	29 <sup>21</sup> 21	25 <sup>II</sup> 55	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>41</sup> 41	21 <sup>16</sup> 16	n.a.								

Delta T = 13h27m37s Julian Calendar 1 Jan. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2003 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 33 29	25 <sup>50</sup> 58	15 <sup>38</sup> 38	19 <sup>30</sup> 30	13 <sup>43</sup> 43	20 <sup>3</sup> 3	0 <sup>44</sup> 44	28 <sup>R</sup> 59	26 <sup>Y</sup> 59	29 <sup>R</sup> 20	25 <sup>R</sup> 54	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>38</sup> 38	21 <sup>22</sup> 22	n.a.								
S 2	7 37 26	26 <sup>50</sup> 27	28 <sup>17</sup> 17	21 <sup>23</sup> 23	14 <sup>57</sup> 57	20 <sup>49</sup> 49	0 <sup>55</sup> 55	28 <sup>58</sup> 58	27 <sup>0</sup> 0	29 <sup>18</sup> 18	25 <sup>II</sup> 53	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>35</sup> 35	21 <sup>29</sup> 29	n.a.								
S 3	7 41 22	27 <sup>49</sup> 55	11 <sup>18</sup> 18	23 <sup>18</sup> 18	16 <sup>11</sup> 11	21 <sup>36</sup> 36	1 <sup>5</sup> 5	28 <sup>56</sup> 56	27 <sup>0</sup> 0	29 <sup>17</sup> 17	25 <sup>51</sup> 51	20 <sup>50</sup> 50	20 <sup>31</sup> 31	21 <sup>36</sup> 36	n.a.								
M 4	7 45 19	28 <sup>49</sup> 21	24 <sup>43</sup> 43	25 <sup>13</sup> 13	17 <sup>25</sup> 25	22 <sup>22</sup> 22	1 <sup>16</sup> 16	28 <sup>55</sup> 55	27 <sup>1</sup> 1	29 <sup>16</sup> 16	25 <sup>50</sup> 50	20 <sup>51</sup> 51	20 <sup>28</sup> 28	21 <sup>43</sup> 43	n.a.								
T 5	7 49 15	29 <sup>48</sup> 45	8 <sup>31</sup> 31	27 <sup>10</sup> 10	18 <sup>39</sup> 39	23 <sup>9</sup> 9	1 <sup>26</sup> 26	28 <sup>54</sup> 54	27 <sup>2</sup> 2	29 <sup>14</sup> 14	25 <sup>49</sup> 49	20 <sup>51</sup> 51	20 <sup>25</sup> 25	21 <sup>49</sup> 49	n.a.								
W 6	7 53 12	0 <sup>48</sup> 07	22 <sup>42</sup> 42	29 <sup>8</sup> 8	19 <sup>53</sup> 53	23 <sup>55</sup> 55	1 <sup>37</sup> 37	28 <sup>53</sup> 53	27 <sup>3</sup> 3	29 <sup>13</sup> 13	25 <sup>48</sup> 48	20 <sup>R</sup> 52	20 <sup>22</sup> 22	21 <sup>56</sup> 56	n.a.								
T 7	7 57 8	1 <sup>47</sup> 27	7 <sup>12</sup> 12	1 <sup>7</sup> 7	21 <sup>7</sup> 7	24 <sup>42</sup> 42	1 <sup>47</sup> 47	28 <sup>52</sup> 52	27 <sup>3</sup> 3	29 <sup>12</sup> 12	25 <sup>47</sup> 47	20 <sup>51</sup> 51	20 <sup>19</sup> 19	22 <sup>3</sup> 3	n.a.								
F 8	8 1 5	2 <sup>46</sup> 44	21 <sup>54</sup> 54	3 <sup>7</sup> 7	22 <sup>21</sup> 21	25 <sup>28</sup> 28	1 <sup>57</sup> 57	28 <sup>51</sup> 51	27 <sup>4</sup> 4	29 <sup>10</sup> 10	25 <sup>46</sup> 46	20 <sup>50</sup> 50	20 <sup>15</sup> 15	22 <sup>9</sup> 9	n.a.								
S 9	8 5 1	3 <sup>45</sup> 59	6 <sup>42</sup> 42	5 <sup>8</sup> 8	23 <sup>35</sup> 35	26 <sup>15</sup> 15	2 <sup>7</sup> 7	28 <sup>50</sup> 50	27 <sup>5</sup> 5	29 <sup>9</sup> 9	25 <sup>45</sup> 45	20 <sup>49</sup> 49	20 <sup>12</sup> 12	22 <sup>16</sup> 16	n.a.								
S 10	8 8 58	4 <sup>45</sup> 12	21 <sup>27</sup> 27	7 <sup>9</sup> 9	24 <sup>49</sup> 49	27 <sup>1</sup> 1	2 <sup>17</sup> 17	28 <sup>50</sup> 50	27 <sup>6</sup> 6	29 <sup>7</sup> 7	25 <sup>43</sup> 43	20 <sup>47</sup> 47	20 <sup>9</sup> 9	22 <sup>23</sup> 23	n.a.								
M 11	8 12 55	5 <sup>44</sup> 22	6 <sup>Y</sup> 5	9 <sup>12</sup> 12	26 <sup>3</sup> 3	27 <sup>48</sup> 48	2 <sup>26</sup> 26	28 <sup>49</sup> 49	27 <sup>8</sup> 8	29 <sup>6</sup> 6	25 <sup>42</sup> 42	20 <sup>46</sup> 46	20 <sup>6</sup> 6	22 <sup>30</sup> 30	n.a.								
T 12	8 16 51	6 <sup>43</sup> 29	20 <sup>28</sup> 28	11 <sup>14</sup> 14	27 <sup>16</sup> 16	28 <sup>34</sup> 34	2 <sup>36</sup> 36	28 <sup>49</sup> 49	27 <sup>9</sup> 9	29 <sup>4</sup> 4	25 <sup>41</sup> 41	20 <sup>44</sup> 44	20 <sup>3</sup> 3	22 <sup>36</sup> 36	n.a.								
W 13	8 20 48	7 <sup>42</sup> 34	4 <sup>35</sup> 35	13 <sup>17</sup> 17	28 <sup>30</sup> 30	29 <sup>21</sup> 21	2 <sup>46</sup> 46	28 <sup>48</sup> 48	27 <sup>10</sup> 10	29 <sup>3</sup> 3	25 <sup>40</sup> 40	20 <sup>D</sup> 44	20 <sup>0</sup> 0	22 <sup>43</sup> 43	n.a.								
T 14	8 24 44	8 <sup>41</sup> 37	18 <sup>23</sup> 23	15 <sup>20</sup> 20	29 <sup>44</sup> 44	0 <sup>3</sup> 7	2 <sup>55</sup> 55	28 <sup>48</sup> 48	27 <sup>11</sup> 11	29 <sup>1</sup> 1	25 <sup>39</sup> 39	20 <sup>44</sup> 44	19 <sup>56</sup> 56	22 <sup>50</sup> 50	n.a.								
F 15	8 28 41	9 <sup>40</sup> 37	1 <sup>II</sup> 53	17 <sup>22</sup> 22	0 <sup>57</sup> 57	0 <sup>53</sup> 53	3 <sup>4</sup> 4	28 <sup>D</sup> 48	27 <sup>12</sup> 12	29 <sup>0</sup> 0	25 <sup>38</sup> 38	20 <sup>45</sup> 45	19 <sup>53</sup> 53	22 <sup>56</sup> 56	n.a.								
S 16	8 32 37	10 <sup>39</sup> 34	15 <sup>6</sup> 6	19 <sup>24</sup> 24	2 <sup>11</sup> 11	1 <sup>40</sup> 40	3 <sup>13</sup> 13	28 <sup>48</sup> 48	27 <sup>14</sup> 14	28 <sup>58</sup> 58	25 <sup>37</sup> 37	20 <sup>46</sup> 46	19 <sup>50</sup> 50	23 <sup>3</sup> 3	n.a.								
S 17	8 36 34	11 <sup>38</sup> 29	28 <sup>3</sup> 3	21 <sup>25</sup> 25	3 <sup>25</sup> 25	2																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

MARCH 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
F 1	9 23 53	23 <sup>22</sup> 22'40	23 <sup>18</sup> 50	12 <sup>18</sup> 19	18 <sup>18</sup> 5	11 <sup>23</sup> 42	5 <sup>5</sup> 1	28 <sup>8</sup> 58	27 <sup>19</sup> 35	28 <sup>0</sup> R38	25 <sup>0</sup> R27	20 <sup>0</sup> D19	19 <sup>0</sup> 9	24 <sup>17</sup> 30	n.a.	
S 2	9 27 49	24 <sup>0</sup> 21'09	6 <sup>27</sup> 25	13 <sup>0</sup> 38	19 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 8	29 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 37	n.a.	
S 3	9 31 46	25 <sup>0</sup> 19'36	19 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 51	20 <sup>0</sup> 31	13 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 2	24 <sup>0</sup> 44	n.a.	
M 4	9 35 42	26 <sup>0</sup> 18'00	2 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 25	20 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 50	n.a.	
T 5	9 39 39	27 <sup>0</sup> 16'24	16 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 46	5 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 24	20 <sup>0</sup> R23	18 <sup>0</sup> 56	24 <sup>0</sup> 57	n.a.	
W 6	9 43 35	28 <sup>0</sup> 14'45	0 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 10	15 <sup>0</sup> 32	5 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 46	28 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 24	20 <sup>0</sup> 23	18 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 4	n.a.	
T 7	9 47 32	29 <sup>0</sup> 13'04	15 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 22	16 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 9	27 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 11	n.a.	
F 8	9 51 28	0 <sup>0</sup> 11'22	0 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 11	27 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 23	20 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 17	n.a.	
S 9	9 55 25	1 <sup>0</sup> 9'37	15 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 48	17 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 24	n.a.	
S 10	9 59 22	2 <sup>0</sup> 7'51	0 <sup>0</sup> 42	20 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 1	18 <sup>0</sup> 36	6 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 16	27 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 31	n.a.	
M11	10 3 18	3 <sup>0</sup> 6'02	15 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 20	0 <sup>0</sup> 14	19 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 57	28 <sup>0</sup> 21	25 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 37	25 <sup>0</sup> 37	n.a.	
T 12	10 7 15	4 <sup>0</sup> 4'11	0 <sup>0</sup> 22	21 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 26	20 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 44	n.a.	
W13	10 11 11	5 <sup>0</sup> 2'18	14 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 18	25 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 51	n.a.	
T 14	10 15 8	6 <sup>0</sup> 0'23	28 <sup>0</sup> 33	22 <sup>0</sup> 12	3 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 40	6 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 48	18 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 58	n.a.	
F 15	10 19 4	6 <sup>0</sup> 58'26	12 <sup>0</sup> 11	22 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 29	28 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> D48	18 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 4	n.a.	
S 16	10 23 1	7 <sup>0</sup> 56'27	25 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> R18	6 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 35	29 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 13	25 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 49	18 <sup>0</sup> 21	26 <sup>0</sup> 11	n.a.	
S 17	10 26 57	8 <sup>0</sup> 54'26	7 <sup>0</sup> 51	22 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 18	26 <sup>0</sup> 18	n.a.	
M18	10 30 54	9 <sup>0</sup> 52'22	20 <sup>0</sup> 20	22 <sup>0</sup> 3	8 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 43	6 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 10	25 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> R51	18 <sup>0</sup> 15	26 <sup>0</sup> 24	n.a.	
T 19	10 34 51	10 <sup>0</sup> 50'17	2 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 17	28 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 31	n.a.	
W20	10 38 47	11 <sup>0</sup> 48'10	14 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 14	6 <sup>0</sup> 54	29 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 20	28 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 47	18 <sup>0</sup> 8	26 <sup>0</sup> 38	n.a.	
T 21	10 42 44	12 <sup>0</sup> 46'00	26 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 48	28 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 42	18 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 45	n.a.	
F 22	10 46 40	13 <sup>0</sup> 43'49	8 <sup>0</sup> 42	20 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 30	27 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 4	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 2	26 <sup>0</sup> 51	n.a.	
S 23	10 50 37	14 <sup>0</sup> 41'37	20 <sup>0</sup> 35	20 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 30	7 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 55	28 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 59	26 <sup>0</sup> 58	n.a.	
S 24	10 54 33	15 <sup>0</sup> 39'23	2 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 54	29 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 56	27 <sup>0</sup> 5	n.a.	
M25	10 58 30	16 <sup>0</sup> 37'07	14 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 14	0 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> D19	19 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 11	n.a.	
T 26	11 2 26	17 <sup>0</sup> 34'49	26 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 24	18 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 49	27 <sup>0</sup> 18	n.a.	
W27	11 6 23	18 <sup>0</sup> 32'31	8 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 29	1 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 20	0 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 45	17 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 25	n.a.	
T 28	11 10 19	19 <sup>0</sup> 30'11	20 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 15	28 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 39	17 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 32	n.a.	
F 29	11 14 16	20 <sup>0</sup> 27'49	2 <sup>0</sup> 39	16 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 53	3 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 53	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 38	n.a.	
S 30	11 18 13	21 <sup>0</sup> 25'27	15 <sup>0</sup> 11	15 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 49	27 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 45	n.a.	
S 31	11 22 9	22 <sup>0</sup> 23'03	28 <sup>0</sup> 3	15 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 32	0 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 52	27 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 19	18 <sup>0</sup> D33	17 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 52	n.a.	

Delta T = 13h27m33s Julian Calendar 1 March 2002 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2002 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

APRIL 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
M 1	11 26 6	23 <sup>18</sup> 20'39	11 <sup>23</sup> 18	14 <sup>0</sup> R56	25 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 34	0 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> R49	25 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> R34	17 <sup>0</sup> 30	27 <sup>0</sup> 58	n.a.	
T 2	11 30 2	24 <sup>0</sup> 18'13	24 <sup>0</sup> 59	14 <sup>0</sup> 28	26 <sup>0</sup> 39	6 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 58	27 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 5	n.a.	
W 3	11 33 59	25 <sup>0</sup> 15'46	9 <sup>0</sup> 8	14 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 1	27 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 12	n.a.	
T 4	11 37 55	26 <sup>0</sup> 13'17	23 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 4	27 <sup>0</sup> 44	25 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 21	28 <sup>0</sup> 19	n.a.	
F 5	11 41 52	27 <sup>0</sup> 10'48	8 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 42	0 <sup>0</sup> 50	29 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 18	28 <sup>0</sup> 25	n.a.	
S 6	11 45 48	28 <sup>0</sup> 8'17	23 <sup>0</sup> 58	13 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 10	27 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 14	28 <sup>0</sup> 32	n.a.	
S 7	11 49 45	29 <sup>0</sup> 5'46	9 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 3	2 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 11	28 <sup>0</sup> 39	n.a.	
M 8	11 53 42	0 <sup>0</sup> 3'12	24 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> D59	3 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 8	28 <sup>0</sup> 45	n.a.	
T 9	11 57 38	1 <sup>0</sup> 0'38	9 <sup>0</sup> 24	12 <sup>0</sup> 59	4 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 17	7 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 45	17 <sup>0</sup> 5	28 <sup>0</sup> 52	n.a.	
W10	12 1 35	1 <sup>0</sup> 58'02	23 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 23	27 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 59	n.a.	
T 11	12 5 31	2 <sup>0</sup> 55'25	7 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 6	n.a.	
F 12	12 9 28	3 <sup>0</sup> 52'46	21 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 27	8 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 31	7 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 26	29 <sup>0</sup> 30	27 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 32	16 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 12	n.a.	
S 13	12 13 24	4 <sup>0</sup> 50'07	4 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> R48	1 <sup>0</sup> 31	29 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> D31	16 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 19	n.a.	
S 14	12 17 21	5 <sup>0</sup> 47'25	17 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 36	27 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> R31	16 <sup>0</sup> 49	29 <sup>0</sup> 26	n.a.	
M15	12 21 17	6 <sup>0</sup> 44'43	29 <sup>0</sup> 40	14 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 2	15 <sup>0</sup> 44	7 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 40	27 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 32	n.a.	
T 16	12 25 14	7 <sup>0</sup> 41'59	11 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 47	29 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 39	n.a.	
W17	12 29 11	8 <sup>0</sup> 39'14	23 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 53	29 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 24	16 <sup>0</sup> 39	29 <sup>0</sup> 46	n.a.	
T 18	12 33 7	9 <sup>0</sup> 36'28	5 <sup>0</sup> 46	16 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 57	7 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 50	27 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup>					

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

MAY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	13 24 22	21°59'21	18°16'	0°14'	0°41'	27°26'	7°18'	3°11'	0°35'	27°15'	25°38'	15°R44	15°55'	1°20'	n.a.
T 2	13 28 19	22°56'27	2°41'	1°41'	1°50'	28° 9'	7°14'	3°24'	0°39'	27°14'	25°39'	15°540	15°52'	1°27'	n.a.
F 3	13 32 15	23°53'33	17°28'	3°11'	2°59'	28°53'	7°11'	3°31'	0°42'	27°13'	25°40'	15°33'	15°49'	1°33'	n.a.
S 4	13 36 12	24°50'38	2°33'	4°44'	4° 8'	29°36'	7° 7'	3°37'	0°46'	27°12'	25°41'	15°24'	15°45'	1°40'	n.a.
S 5	13 40 8	25°47'44	17°45'	6°20'	5°17'	0°19'	7° 3'	3°44'	0°49'	27°12'	25°42'	15°14'	15°42'	1°47'	n.a.
M 6	13 44 5	26°44'49	2°54'	7°58'	6°25'	1° 2'	6°59'	3°51'	0°53'	27°11'	25°43'	15° 3'	15°39'	1°54'	n.a.
T 7	13 48 2	27°41'54	17°50'	9°40'	7°34'	1°45'	6°55'	3°57'	0°57'	27°10'	25°44'	14°54'	15°36'	2° 0'	n.a.
W 8	13 51 58	28°38'58	2°12'	11°25'	8°43'	2°28'	6°50'	4° 4'	1° 0'	27°10'	25°45'	14°46'	15°33'	2° 7'	n.a.
T 9	13 55 55	29°36'02	16°32'	13°12'	9°51'	3°11'	6°46'	4°11'	1° 4'	27° 9'	25°46'	14°41'	15°29'	2°14'	n.a.
F 10	13 59 51	0°33'06	0°10'	15° 2'	10°59'	3°53'	6°41'	4°18'	1° 7'	27° 9'	25°48'	14°39'	15°26'	2°20'	n.a.
S 11	14 3 48	1°30'09	13°20'	16°55'	12° 8'	4°36'	6°36'	4°25'	1°11'	27° 8'	25°49'	14°D38	15°23'	2°27'	n.a.
S 12	14 7 44	2°27'12	26° 5'	18°50'	13°16'	5°18'	6°31'	4°32'	1°14'	27° 8'	25°50'	14°R38	15°20'	2°34'	n.a.
M13	14 11 41	3°24'15	8°30'	20°48'	14°24'	6° 1'	6°26'	4°39'	1°18'	27° 7'	25°51'	14°38'	15°17'	2°41'	n.a.
T 14	14 15 37	4°21'17	20°40'	22°47'	15°32'	6°43'	6°20'	4°46'	1°22'	27° 7'	25°52'	14°37'	15°14'	2°47'	n.a.
W15	14 19 34	5°18'19	2°39'	24°49'	16°39'	7°26'	6°15'	4°53'	1°25'	27° 6'	25°54'	14°34'	15°10'	2°54'	n.a.
T 16	14 23 31	6°15'20	14°32'	26°53'	17°47'	8° 8'	6° 9'	5° 0'	1°29'	27° 6'	25°55'	14°28'	15° 7'	3° 1'	n.a.
F 17	14 27 27	7°12'22	26°23'	28°59'	18°54'	8°50'	6° 3'	5° 7'	1°32'	27° 6'	25°56'	14°20'	15° 4'	3° 7'	n.a.
S 18	14 31 24	8° 9'23	8°16'	1° 6'	20° 2'	9°32'	5°57'	5°14'	1°36'	27° 6'	25°58'	14°10'	15° 1'	3°14'	n.a.
S 19	14 35 20	9° 6'25	20°12'	3°14'	21° 9'	10°14'	5°51'	5°21'	1°39'	27° 5'	25°59'	13°58'	14°58'	3°21'	n.a.
M20	14 39 17	10° 3'26	2°14'	5°23'	22°16'	10°56'	5°45'	5°28'	1°43'	27° 5'	26° 1'	13°47'	14°54'	3°28'	n.a.
T 21	14 43 13	11° 0'28	14°24'	7°32'	23°23'	11°38'	5°39'	5°36'	1°47'	27° 5'	26° 2'	13°36'	14°51'	3°34'	n.a.
W22	14 47 10	11°57'29	26°41'	9°42'	24°29'	12°19'	5°33'	5°43'	1°50'	27° 5'	26° 3'	13°26'	14°48'	3°41'	n.a.
T 23	14 51 6	12°54'32	9° 7'	11°52'	25°36'	13° 1'	5°26'	5°50'	1°54'	27° 5'	26° 5'	13°19'	14°45'	3°48'	n.a.
F 24	14 55 3	13°51'34	21°43'	14° 1'	26°42'	13°43'	5°19'	5°58'	1°57'	27° 4'	26° 6'	13°15'	14°42'	3°55'	n.a.
S 25	14 59 0	14°48'38	4°31'	16°10'	27°49'	14°24'	5°13'	6° 5'	2° 1'	27° 4'	26° 8'	13°13'	14°39'	4° 1'	n.a.
S 26	15 2 56	15°45'41	17°32'	18°19'	28°55'	15° 6'	5° 6'	6°12'	2° 4'	27° 4'	26° 9'	13°D12	14°35'	4° 8'	n.a.
M27	15 6 53	16°42'46	0°49'	20°26'	0° 1'	15°47'	4°59'	6°20'	2° 8'	27°D 4'	26°11'	13°13'	14°32'	4°15'	n.a.
T 28	15 10 49	17°39'51	14°24'	22°32'	1° 7'	16°28'	4°52'	6°27'	2°11'	27° 4'	26°12'	13°R14	14°29'	4°21'	n.a.
W29	15 14 46	18°36'57	28°18'	24°37'	2°12'	17° 9'	4°45'	6°35'	2°15'	27° 4'	26°14'	13°13'	14°26'	4°28'	n.a.
T 30	15 18 42	19°34'04	12°31'	26°41'	3°18'	17°50'	4°38'	6°42'	2°18'	27° 5'	26°15'	13°11'	14°23'	4°35'	n.a.
F 31	15 22 39	20°31'11	27° 2'	28°43'	4°23'	18°31'	4°30'	6°11'	2°22'	27° 5'	26°17'	13° 7'	14°20'	4°42'	n.a.

Delta T = 13h27m28s Julian Calendar 1 May 2002 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2002 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

JUNE 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 26 35	21°28'19	11°47'	0°14'	5°28'	19°12'	4°R23	6°11'	2°25'	27° 5'	26°19'	13°R 1	14°E16	4°48'	n.a.
S 2	15 30 32	22°25'28	26°40'	2°43'	6°33'	19°53'	4°16'	7° 5'	2°28'	27° 5'	26°20'	12°E54	14°13'	4°55'	n.a.
M 3	15 34 29	23°22'38	11°32'	4°40'	7°37'	20°33'	4° 8'	7°12'	2°32'	27° 5'	26°22'	12°46'	14°10'	5° 2'	n.a.
T 4	15 38 25	24°19'49	26°14'	6°36'	8°42'	21°14'	4° 1'	7°20'	2°35'	27° 5'	26°23'	12°40'	14° 7'	5° 8'	n.a.
W 5	15 42 22	25°17'00	10°14'	8°30'	9°46'	21°54'	3°53'	7°27'	2°39'	27° 6'	26°25'	12°34'	14° 4'	5°15'	n.a.
T 6	15 46 18	26°14'12	24°43'	10°22'	10°50'	22°35'	3°45'	7°35'	2°42'	27° 6'	26°27'	12°31'	14° 0'	5°22'	n.a.
F 7	15 50 15	27°11'25	8°20'	12°12'	11°54'	23°15'	3°38'	7°43'	2°45'	27° 6'	26°28'	12°D30	13°57'	5°29'	n.a.
S 8	15 54 11	28° 8'38	21°32'	14° 1'	12°58'	23°55'	3°30'	7°50'	2°49'	27° 7'	26°30'	12°30'	13°54'	5°35'	n.a.
S 9	15 58 8	29° 5'52	4°20'	15°48'	14° 1'	24°35'	3°22'	7°58'	2°52'	27° 7'	26°32'	12°31'	13°51'	5°42'	n.a.
M10	16 2 4	0°11'30	16°48'	17°33'	15° 4'	25°15'	3°15'	8° 6'	2°55'	27° 8'	26°34'	12°32'	13°48'	5°49'	n.a.
T 11	16 6 1	1° 0'22	29° 0'	19°16'	16° 7'	25°54'	3° 7'	8°13'	2°59'	27° 8'	26°35'	12°R33	13°45'	5°56'	n.a.
W12	16 9 58	1°57'38	11°10'	20°58'	17°10'	26°34'	2°59'	8°21'	3° 2'	27° 9'	26°37'	12°33'	13°41'	6° 2'	n.a.
T 13	16 13 54	2°54'54	22°55'	22°38'	18°12'	27°14'	2°51'	8°29'	3° 5'	27° 9'	26°39'	12°31'	13°38'	6° 9'	n.a.
F 14	16 17 51	3°52'11	4°47'	24°16'	19°14'	27°53'	2°44'	8°36'	3° 8'	27°10'	26°41'	12°27'	13°35'	6°16'	n.a.
S 15	16 21 47	4°49'29	16°42'	25°52'	20°16'	28°32'	2°36'	8°44'	3°11'	27°10'	26°42'	12°22'	13°32'	6°22'	n.a.
S 16	16 25 44	5°46'48	28°42'	27°27'	21°18'	29°12'	2°28'	8°52'	3°15'	27°11'	26°44'	12°16'	13°29'	6°29'	n.a.
M17	16 29 40	6°44'07	10°11'	29° 0'	22°19'	29°51'	2°20'	9° 0'	3°18'	27°12'	26°46'	12° 9'	13°26'	6°36'	n.a.
T 18	16 33 37	7°41'28	23°10'	0°31'	23°20'	0°30'	2°13'	9° 7'	3°21'	27°12'	26°48'	12° 4'	13°22'	6°43'	n.a.
W19	16 37 33	8°38'50	5°41'	2° 0'	24°20'	1° 9'	2° 5'	9°15'	3°24'	27°13'	26°50'	11°59'	13°19'	6°49'	n.a.
T 20	16 41 30	9°36'13	18°23'	3°28'	25°21'	1°47'	1°57'	9°23'	3°27'	27°14'	26°51'	11°55'	13°16'	6°56'	n.a.
F 21	16 45 27	10°33'38	1°19'	4°54'	26°20'	2°26'	1°50'	9°30'	3°30'	27°15'	26°53'	11°53'	13°13'	7° 3'	n.a.
S 22	16 49 23	11°31'03	14°26'	6°18'	27°20'	3° 5'	1°42'	9°38'	3°33'	27°15'	26°55'	11°D53	13°10'	7°10'	n.a.
S 23	16 53 20	12°28'30	27°46'	7°40'	28°19'	3°43'	1°35'	9°46'	3°36'	27°16'	26°57'	11°53'	13° 6'	7°16'	n.a.
M24	16 57 16	13°25'59	11°19'	9° 0'	29°18'	4°21'	1°27'	9°54'	3°39'	27°17'	26°59'	11°55'	13° 3'	7°23'	n.a.
T 25	17 1 13	14°23'29	25° 4'	10°19'	0°17'	4°59'	1°20'	10° 1'	3°42'	27°18'	27° 1'	11°56'	13° 0'	7°30'	n.a.
W26	17 5 9	15°21'01	9° 1'	11°35'	1°15'	5°37'	1°13'	10° 9'	3°45'	27°19'	27° 2'	11°R57	12°57'	7°36'	n.a.
T 27	17 9 6	16°18'34	23° 9'	12°49'	2°12'	6°15'	1° 5'	10°17'	3°48'	27°20'	27° 4'	11°57'	12°54'	7°43'	n.a.
F 28	17 13 2	17°16'09	7°28'	14° 2'	3°10'	6°53'	0°58'	10°24'	3°51'	27°21'	27° 6'	11°56'	12°51'	7°50'	n.a.
S 29	17 16 59	18°13'46	21°53'	15°12'	4° 6'	7°31'	0°51'	10°32'	3°53'	27°22'	27° 8'	11°54'	12°47'	7°57'	n.a.
S 30	17 20 56	19°11'25	6°20'	16°20'	5° 3'	8°18'	0°44'	10°40'	3°56'	27°23'	27°10'	11°E51	12°E44	8° 3'	n.a.

Delta T = 13h27m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

JULY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 24 52	20II 9°05'	20♄46	17♄25	5♄59	8♄46	0°R37	10II47	3♄59	27♄24	27II12	11°R48	12♄41	8♄10	n.a.
T 2	17 28 49	21° 6'47"	5II 3	18°28'	6°54'	9°23'	0♄30	10°55'	4° 2'	27°25'	27°14'	11♄45	12°38'	8°17'	n.a.
W 3	17 32 45	22° 4'31"	19° 8'	19°28'	7°49'	10° 0'	0°23'	11° 3'	4° 4'	27°27'	27°16'	11°43'	12°35'	8°23'	n.a.
T 4	17 36 42	23° 2'16"	2♄56	20°26'	8°43'	10°37'	0°17'	11°10'	4° 7'	27°28'	27°17'	11°42'	12°32'	8°30'	n.a.
F 5	17 40 38	24° 0'03"	16°23'	21°21'	9°37'	11°14'	0°10'	11°18'	4°10'	27°29'	27°19'	11°D42	12°28'	8°37'	n.a.
S 6	17 44 35	24°57'51"	29°30'	22°13'	10°31'	11°50'	0° 4'	11°26'	4°12'	27°30'	27°21'	11°43'	12°25'	8°44'	n.a.
S 7	17 48 31	25°55'41"	12♄17	23° 1'	11°24'	12°27'	29♄58	11°33'	4°15'	27°31'	27°23'	11°44'	12°22'	8°50'	n.a.
M 8	17 52 28	26°53'32"	24°45'	23°46'	12°16'	13° 3'	29°51'	11°41'	4°17'	27°33'	27°25'	11°45'	12°19'	8°57'	n.a.
T 9	17 56 25	27°51'25"	6♄58	24°28'	13° 7'	13°39'	29°45'	11°48'	4°20'	27°34'	27°27'	11°46'	12°16'	9° 4'	n.a.
W10	18 0 21	28°49'19"	19° 1'	25° 6'	13°58'	14°15'	29°39'	11°56'	4°22'	27°35'	27°29'	11°47'	12°12'	9°11'	n.a.
T 11	18 4 18	29°47'14"	0♄56	25°40'	14°48'	14°51'	29°34'	12° 3'	4°24'	27°37'	27°31'	11°R47	12° 9'	9°17'	n.a.
F 12	18 8 14	0♄45'11"	12°49'	26°10'	15°38'	15°27'	29°28'	12°11'	4°27'	27°38'	27°33'	11°47'	12° 6'	9°24'	n.a.
S 13	18 12 11	1°43'10"	24°45'	26°35'	16°27'	16° 2'	29°23'	12°18'	4°29'	27°39'	27°35'	11°46'	12° 3'	9°31'	n.a.
S 14	18 16 7	2°41'10"	6♄48	26°55'	17°15'	16°38'	29°17'	12°26'	4°31'	27°41'	27°36'	11°45'	12° 0'	9°37'	n.a.
M15	18 20 4	3°39'12"	19° 1'	27°11'	18° 2'	17°13'	29°12'	12°33'	4°34'	27°42'	27°38'	11°44'	11°57'	9°44'	n.a.
T 16	18 24 0	4°37'15"	1♄28	27°21'	18°49'	17°48'	29° 7'	12°40'	4°36'	27°44'	27°40'	11°43'	11°53'	9°51'	n.a.
W17	18 27 57	5°35'20"	14°10'	27°R25	19°34'	18°23'	29° 2'	12°48'	4°38'	27°45'	27°42'	11°42'	11°50'	9°58'	n.a.
T 18	18 31 54	6°33'27"	27° 9'	27°24'	20°19'	18°58'	28°57'	12°55'	4°40'	27°47'	27°44'	11°42'	11°47'	10° 4'	n.a.
F 19	18 35 50	7°31'36"	10♄25	27°17'	21° 3'	19°32'	28°53'	13° 2'	4°42'	27°49'	27°46'	11°D42	11°44'	10°11'	n.a.
S 20	18 39 47	8°29'47"	23°57'	27° 3'	21°46'	20° 7'	28°49'	13°10'	4°44'	27°50'	27°48'	11°42'	11°41'	10°18'	n.a.
S 21	18 43 43	9°28'00"	7♄43	26°44'	22°28'	20°41'	28°44'	13°17'	4°46'	27°52'	27°50'	11°42'	11°38'	10°25'	n.a.
M22	18 47 40	10°26'14"	21°41'	26°17'	23° 9'	21°15'	28°40'	13°24'	4°48'	27°53'	27°52'	11°42'	11°34'	10°31'	n.a.
T 23	18 51 36	11°24'31"	5♄47	25°45'	23°48'	21°49'	28°36'	13°31'	4°50'	27°55'	27°53'	11°R42	11°31'	10°38'	n.a.
W24	18 55 33	12°22'51"	19°58'	25° 6'	24°27'	22°22'	28°33'	13°38'	4°52'	27°57'	27°55'	11°42'	11°28'	10°45'	n.a.
T 25	18 59 30	13°21'12"	4♄12	24°22'	25° 5'	22°56'	28°29'	13°45'	4°54'	27°58'	27°57'	11°42'	11°25'	10°51'	n.a.
F 26	19 3 26	14°19'36"	18°26'	23°33'	25°41'	23°29'	28°26'	13°52'	4°55'	28° 0'	27°59'	11°D42	11°22'	10°58'	n.a.
S 27	19 7 23	15°18'02"	2♄38	22°39'	26°16'	24° 2'	28°23'	13°59'	4°57'	28° 2'	28° 1'	11°42'	11°18'	11° 5'	n.a.
S 28	19 11 19	16°16'30"	16°44'	21°41'	26°50'	24°35'	28°20'	14° 6'	4°59'	28° 4'	28° 3'	11°43'	11°15'	11°12'	n.a.
M29	19 15 16	17°15'01"	0II43	20°41'	27°23'	25° 7'	28°17'	14°13'	5° 0'	28° 5'	28° 4'	11°43'	11°12'	11°18'	n.a.
T 30	19 19 12	18°13'34"	14°32'	19°40'	27°54'	25°40'	28°14'	14°20'	5° 2'	28° 7'	28° 6'	11°44'	11° 9'	11°25'	n.a.
W31	19 23 9	19♄12'10"	28II10	18♄38	28♄24	26♄12	28II12	14II27	5♄ 3	28♄ 9	28II 8	11♄44	11♄ 6	11♄32	n.a.

Delta T = 13h27m24s Julian Calendar 1 July 2002 BCE == Greg. Calendar 14 June 2002 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 27 5	20♄10'47"	11♄35	17°R38	28♄52	26♄44	28°R10	14II34	5♄ 5	28♄11	28II10	11°R44	11♄ 3	11♄39	n.a.
F 2	19 31 2	21° 9'27"	24°45'	16♄41	29°19'	27°16'	28II 8	14°40'	5° 6'	28°13'	28°12'	11♄44	10°59'	11°45'	n.a.
S 3	19 34 59	22° 8'09"	7♄39	15°49'	29°44'	27°47'	28° 6'	14°47'	5° 8'	28°15'	28°13'	11°43'	10°56'	11°52'	n.a.
S 4	19 38 55	23° 6'53"	20°18'	15° 1'	0♄7	28°18'	28° 4'	14°54'	5° 9'	28°17'	28°15'	11°42'	10°53'	11°59'	n.a.
M 5	19 42 52	24° 5'39"	2♄42	14°21'	0°29'	28°49'	28° 3'	15° 0'	5°10'	28°19'	28°17'	11°40'	10°50'	12° 5'	n.a.
T 6	19 46 48	25° 4'27"	14°53'	13°49'	0°49'	29°20'	28° 1'	15° 7'	5°12'	28°20'	28°19'	11°38'	10°47'	12°12'	n.a.
W 7	19 50 45	26° 3'17"	2♄55	13°25'	1° 7'	29°51'	28° 0'	15°13'	5°13'	28°22'	28°20'	11°37'	10°44'	12°19'	n.a.
T 8	19 54 41	27° 2'09"	8♄50	13°11'	1°23'	0♄21	27°59'	15°20'	5°14'	28°24'	28°22'	11°35'	10°40'	12°26'	n.a.
F 9	19 58 38	28° 1'02"	20°42'	13°D 6	1°37'	0°51'	27°59'	15°26'	5°15'	28°26'	28°24'	11°34'	10°37'	12°32'	n.a.
S 10	20 2 34	28°59'58"	2II37	13°11'	1°49'	1°21'	27°58'	15°33'	5°16'	28°28'	28°25'	11°D34	10°34'	12°39'	n.a.
S 11	20 6 31	29°58'55"	14°38'	13°27'	1°59'	1°50'	27°58'	15°39'	5°17'	28°30'	28°27'	11°35'	10°31'	12°46'	n.a.
M12	20 10 28	0♄57'55"	26°51'	13°52'	2° 7'	2°20'	27°D58	15°45'	5°18'	28°32'	28°29'	11°36'	10°28'	12°53'	n.a.
T 13	20 14 24	1°56'56"	9♄20	14°26'	2°13'	2°49'	27°58'	15°51'	5°19'	28°34'	28°30'	11°38'	10°24'	12°59'	n.a.
W14	20 18 21	2°56'00"	22° 8'	15° 9'	2°16'	3°17'	27°58'	15°57'	5°20'	28°37'	28°32'	11°39'	10°21'	13° 6'	n.a.
T 15	20 22 17	3°55'06"	5♄18	16° 1'	2°R17	3°46'	27°59'	16° 3'	5°20'	28°39'	28°34'	11°R40	10°18'	13°13'	n.a.
F 16	20 26 14	4°54'13"	18°50'	17° 0'	2°16'	4°14'	27°59'	16° 9'	5°21'	28°41'	28°35'	11°40'	10°15'	13°19'	n.a.
S 17	20 30 10	5°53'23"	2♄44	18° 6'	2°12'	4°42'	28° 0'	16°15'	5°22'	28°43'	28°37'	11°39'	10°12'	13°26'	n.a.
S 18	20 34 7	6°52'35"	16°57'	19°19'	2° 6'	5° 9'	28° 1'	16°21'	5°22'	28°45'	28°38'	11°36'	10° 9'	13°33'	n.a.
M19	20 38 3	7°51'49"	1♄23	20°37'	1°58'	5°36'	28° 3'	16°27'	5°23'	28°47'	28°40'	11°33'	10° 5'	13°40'	n.a.
T 20	20 42 0	8°51'06"	15°58'	22° 1'	1°47'	6° 3'	28° 4'	16°33'	5°23'	28°49'	28°42'	11°29'	10° 2'	13°46'	n.a.
W21	20 45 57	9°50'24"	0♄33	23°28'	1°33'	6°30'	28° 6'	16°38'	5°24'	28°51'	28°43'	11°25'	9°59'	13°53'	n.a.
T 22	20 49 53	10°49'46"	15° 4'	25° 0'	1°18'	6°56'	28° 8'	16°44'	5°24'	28°53'	28°45'	11°22'	9°56'	14° 0'	n.a.
F 23	20 53 50	11°49'09"	29°26'	26°34'	1° 0'	7°22'	28°10'	16°49'	5°25'	28°56'	28°46'	11°20'	9°53'	14° 6'	n.a.
S 24	20 57 46	12°48'36"	13♄35	28°11'	0°40'	7°48'	28°12'	16°55'	5°25'	28°58'	28°47'	11°D19	9°49'	14°13'	n.a.
S 25	21 1 43	13°48'05"	27°29'	29°51'	0°17'	8°13'	28°14'	17° 0'	5°25'	29° 0'	28°49'	11°20'	9°46'	14°20'	n.a.
M26	21 5 39	14°47'36"	11II10	1♄31	29♄53	8°38'	28°17'	17° 5'	5°25'	29° 2'	28°50'	11°22'	9°43'	14°27'	n.a.
T 27	21 9 36	15°47'10"	24°36'	3°14'	29°26'	9° 3'	28°20'	17°11'	5°26'	29° 4'	28°52'	11°23'	9°40'	14°33'	n.a.
W28	21 13 32	16°46'47"	7♄49	4°57'	28°58'	9°27'	28°23'	17°16'	5°26'	29° 6'	28°53'	11°R24	9°37'	14°40'	n.a.
T 29	21 17 29	17°46'26"	20°49'	6°41'	28°28'	9°51'	28°26'	17°21'	5°R26	29° 9'	28°55'	11°24'	9°34'	14°47'	n.a.
F 30	21 21 26	18°46'07"	3♄38	8°25'	27°57'	10°14'	28°29'	17°26'	5°26'	29°11'	28°56'	11°21'	9°30'	14°54'	n.a.
S 31	21 25 22	19♄45'50"	16♄15	10♄ 9	27♄24	10♄37	28II33	17II31	5♄26	29♄13	28II57	11♄17	9♄27	15♄ 0	n.a.

Delta T = 13h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

SEPTEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 29 19	20 <sup>h</sup> 45'35	28 <sup>h</sup> Ω41	11 <sup>h</sup> Ω54	26 <sup>h</sup> R50	11 <sup>h</sup> ♄ 0	28 <sup>h</sup> ♁37	17 <sup>h</sup> ♂36	5 <sup>h</sup> R25	29 <sup>h</sup> Ω15	28 <sup>h</sup> ♂59	11 <sup>h</sup> R11	9 <sup>h</sup> ♁24	15 <sup>h</sup> ♁ 7	n.a.		
M 2	21 33 15	21 <sup>h</sup> 45'23	10 <sup>h</sup> ♁57	13 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> Ω15	11 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> ♁25	29 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> ♁ 4	9 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 14	n.a.		
T 3	21 37 12	22 <sup>h</sup> 45'13	23 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 20	n.a.		
W 4	21 41 8	23 <sup>h</sup> 45'04	5 <sup>h</sup> Ω 2	17 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 27	n.a.		
T 5	21 45 5	24 <sup>h</sup> 44'58	16 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 34	n.a.		
F 6	21 49 1	25 <sup>h</sup> 44'53	28 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 41	n.a.		
S 7	21 52 58	26 <sup>h</sup> 44'51	10 <sup>h</sup> ♁38	22 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 47	n.a.		
S 8	21 56 55	27 <sup>h</sup> 44'50	22 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> D30	9 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 54	n.a.		
M 9	22 0 51	28 <sup>h</sup> 44'51	4 <sup>h</sup> ♁45	25 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 1	n.a.		
T 10	22 4 48	29 <sup>h</sup> 44'54	17 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 8	n.a.		
W11	22 8 44	0 <sup>h</sup> ♁44'59	29 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 14	n.a.		
T 12	22 12 41	1 <sup>h</sup> 45'06	13 <sup>h</sup> Ω 5	0 <sup>h</sup> ♁44	20 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> R33	8 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 21	n.a.		
F 13	22 16 37	2 <sup>h</sup> 45'14	26 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 28	n.a.		
S 14	22 20 34	3 <sup>h</sup> 45'24	10 <sup>h</sup> ♁47	4 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 34	n.a.		
S 15	22 24 30	4 <sup>h</sup> 45'36	25 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 41	n.a.		
M16	22 28 27	5 <sup>h</sup> 45'50	10 <sup>h</sup> ♁ 8	7 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 48	n.a.		
T 17	22 32 24	6 <sup>h</sup> 46'06	25 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> ♁ 1	18 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 55	n.a.		
W18	22 36 20	7 <sup>h</sup> 46'24	10 <sup>h</sup> ♁12	10 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 1	n.a.		
T 19	22 40 17	8 <sup>h</sup> 46'44	25 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 8	n.a.		
F 20	22 44 13	9 <sup>h</sup> 47'06	9 <sup>h</sup> ♁46	13 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 15	n.a.		
S 21	22 48 10	10 <sup>h</sup> 47'31	24 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> ♁ 0	29 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 21	n.a.		
S 22	22 52 6	11 <sup>h</sup> 47'57	8 <sup>h</sup> ♂ 1	16 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> D38	8 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 28	n.a.		
M23	22 56 3	12 <sup>h</sup> 48'26	21 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 35	n.a.		
T 24	22 59 59	13 <sup>h</sup> 48'57	4 <sup>h</sup> ♁49	20 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> R39	8 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 42	n.a.		
W25	23 3 56	14 <sup>h</sup> 49'30	17 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 48	n.a.		
T 26	23 7 52	15 <sup>h</sup> 50'05	0 <sup>h</sup> ♁28	23 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> D45	17 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 55	n.a.		
F 27	23 11 49	16 <sup>h</sup> 50'42	12 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 2	n.a.		
S 28	23 15 46	17 <sup>h</sup> 51'20	25 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 9	n.a.		
S 29	23 19 42	18 <sup>h</sup> 52'01	7 <sup>h</sup> ♁31	27 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 15	n.a.		
M30	23 23 39	19 <sup>h</sup> 52'43	19 <sup>h</sup> ♁37	29 <sup>h</sup> ♁30	17 <sup>h</sup> Ω 7	18 <sup>h</sup> ♂17	1 <sup>h</sup> ♁40	19 <sup>h</sup> ♂16	4 <sup>h</sup> ♁59	0 <sup>h</sup> ♁20	29 <sup>h</sup> ♂26	9 <sup>h</sup> ♁ 1	7 <sup>h</sup> ♁52	18 <sup>h</sup> ♁22	n.a.		

Delta T = 13h27m20s Julian Calendar 1 Sept. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2002 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 27 35	20 <sup>h</sup> 53'27	1 <sup>h</sup> ♁37	1 <sup>h</sup> Ω 2	17 <sup>h</sup> Ω19	18 <sup>h</sup> ♂23	1 <sup>h</sup> ♁48	19 <sup>h</sup> ♂18	4 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> ♁22	29 <sup>h</sup> ♂26	8 <sup>h</sup> R47	7 <sup>h</sup> ♁49	18 <sup>h</sup> ♁29	n.a.		
W 2	23 31 32	21 <sup>h</sup> 54'12	13 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> ♁56	0 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> ♁33	7 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 35	n.a.		
T 3	23 35 28	22 <sup>h</sup> 54'59	25 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 42	n.a.		
F 4	23 39 25	23 <sup>h</sup> 55'47	7 <sup>h</sup> ♁13	5 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 49	n.a.		
S 5	23 43 21	24 <sup>h</sup> 56'36	19 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 56	n.a.		
S 6	23 47 18	25 <sup>h</sup> 57'27	1 <sup>h</sup> ♁ 1	8 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 2	n.a.		
M 7	23 51 15	26 <sup>h</sup> 58'20	13 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 9	n.a.		
T 8	23 55 11	27 <sup>h</sup> 59'13	25 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> R42	2 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> D53	7 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 16	n.a.		
W 9	23 59 8	29 <sup>h</sup> 0'07	8 <sup>h</sup> ♁ 4	13 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> R53	7 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 22	n.a.		
T 10	0 3 4	0 <sup>h</sup> ♁ 1'03	21 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 29	n.a.		
F 11	0 7 1	1 <sup>h</sup> 2'00	4 <sup>h</sup> ♁38	16 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 36	n.a.		
S 12	0 10 57	2 <sup>h</sup> 2'57	18 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 43	n.a.		
S 13	0 14 54	3 <sup>h</sup> 3'56	3 <sup>h</sup> ♁11	19 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 49	n.a.		
M14	0 18 50	4 <sup>h</sup> 4'56	18 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 56	n.a.		
T 15	0 22 47	5 <sup>h</sup> 5'56	3 <sup>h</sup> ♁22	22 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 3	n.a.		
W16	0 26 44	6 <sup>h</sup> 6'58	18 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 10	n.a.		
T 17	0 30 40	7 <sup>h</sup> 8'01	3 <sup>h</sup> ♁59	24 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 16	n.a.		
F 18	0 34 37	8 <sup>h</sup> 9'05	18 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> R34	4 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 23	n.a.		
S 19	0 38 33	9 <sup>h</sup> 10'11	3 <sup>h</sup> ♂34	27 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 34	4								

SWISS EPHEMERIS for the year 2002 BCE

NOVEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 29 48	22♌26'05	16♍ 3	12♎26	6♏24	14°R44	7♁14	19°R24	3°R51	1♐21	29°R28	5°R 2	6♑10	21♒57	n.a.
S 2	1 33 45	23°27'24	27°58	13° 1	7°18	14♌25	7°26	19♍22	3♎48	1°22	29♎28	4♏53	6° 7	22° 4	n.a.
S 3	1 37 41	24°28'43	9♐58	13°28	8°12	14° 5	7°38	19°20	3°46	1°24	29°27	4°48	6° 4	22°10	n.a.
M 4	1 41 38	25°30'02	22° 6	13°47	9° 8	13°44	7°51	19°18	3°43	1°25	29°27	4°45	6° 1	22°17	n.a.
T 5	1 45 35	26°31'21	4♑26	13°R55	10° 4	13°23	8° 3	19°17	3°41	1°27	29°26	4°D44	5°57	22°24	n.a.
W 6	1 49 31	27°32'41	17° 1	13°53	11° 0	13° 1	8°15	19°14	3°38	1°28	29°26	4°44	5°54	22°31	n.a.
T 7	1 53 28	28°34'00	29° 58	13°39	11°57	12°39	8°28	19°12	3°36	1°29	29°25	4°R45	5°51	22°37	n.a.
F 8	1 57 24	29°35'20	13♒19	13°14	12°55	12°16	8°40	19°10	3°33	1°31	29°25	4°44	5°48	22°44	n.a.
S 9	2 1 21	0♍36'39	27° 9	12°37	13°53	11°54	8°53	19° 8	3°30	1°32	29°24	4°41	5°45	22°51	n.a.
S 10	2 5 17	1°37'58	11♋27	11°49	14°52	11°30	9° 6	19° 5	3°28	1°34	29°24	4°35	5°42	22°58	n.a.
M 11	2 9 14	2°39'18	26°13	10°50	15°51	11° 7	9°19	19° 3	3°25	1°35	29°23	4°28	5°38	23° 4	n.a.
T 12	2 13 10	3°40'36	11♎20	9°42	16°51	10°43	9°31	19° 0	3°23	1°36	29°22	4°18	5°35	23°11	n.a.
W 13	2 17 7	4°41'55	26°38	8°27	17°51	10°20	9°44	18°57	3°20	1°37	29°22	4° 9	5°32	23°18	n.a.
T 14	2 21 4	5°43'14	11♌58	7° 8	18°51	9°56	9°57	18°55	3°18	1°39	29°21	4° 0	5°29	23°24	n.a.
F 15	2 25 0	6°44'33	27° 7	5°46	19°52	9°32	10°10	18°52	3°15	1°40	29°20	3°53	5°26	23°31	n.a.
S 16	2 28 57	7°45'52	11♍55	4°25	20°54	9° 8	10°23	18°49	3°12	1°41	29°19	3°48	5°23	23°38	n.a.
S 17	2 32 53	8°47'11	26°18	3° 7	21°56	8°44	10°37	18°46	3°10	1°42	29°18	3°46	5°19	23°45	n.a.
M 18	2 36 50	9°48'31	10♑11	1°55	22°58	8°20	10°50	18°42	3° 7	1°43	29°18	3°D46	5°16	23°51	n.a.
T 19	2 40 46	10°49'50	23°35	0°50	24° 1	7°56	11° 3	18°39	3° 5	1°44	29°17	3°47	5°13	23°58	n.a.
W 20	2 44 43	11°51'09	6♎33	29♒54	25° 4	7°32	11°16	18°36	3° 2	1°45	29°16	3°R48	5°10	24° 5	n.a.
T 21	2 48 39	12°52'29	19°10	29° 8	26° 7	7° 8	11°30	18°32	3° 0	1°46	29°15	3°48	5° 7	24°11	n.a.
F 22	2 52 36	13°53'48	11♐29	28°32	27°11	6°45	11°43	18°29	2°57	1°47	29°14	3°46	5° 3	24°18	n.a.
S 23	2 56 33	14°55'07	13°35	28° 6	28°15	6°22	11°57	18°25	2°55	1°48	29°13	3°42	5° 0	24°25	n.a.
S 24	3 0 29	15°56'26	25°32	27°50	29°19	6° 0	12°10	18°22	2°52	1°49	29°12	3°36	4°57	24°32	n.a.
M 25	3 4 26	16°57'44	7♒25	27°D43	0♒24	5°37	12°24	18°18	2°50	1°50	29°11	3°28	4°54	24°38	n.a.
T 26	3 8 22	17°59'03	19°16	27°46	1°29	5°15	12°37	18°14	2°47	1°51	29°10	3°19	4°51	24°45	n.a.
W 27	3 12 19	19° 0'21	11♎ 8	27°57	2°34	4°54	12°51	18°10	2°45	1°52	29° 9	3° 9	4°48	24°52	n.a.
T 28	3 16 15	20° 1'38	13° 1	28°15	3°39	4°33	13° 5	18° 6	2°42	1°53	29° 8	3° 1	4°44	24°58	n.a.
F 29	3 20 12	21° 2'55	24°59	28°40	4°45	4°13	13°18	18° 2	2°40	1°53	29° 7	2°54	4°41	25° 5	n.a.
S 30	3 24 8	22♍ 4'12	7♁ 2	29♒12	5♒51	3♌53	13♁32	17♍58	2♎37	1♐54	29♎ 6	2♏48	4♑38	25♒12	n.a.

Delta T = 13h27m15s Julian Calendar 1 Nov. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2002 BCE  
 The year -2001 astronomical counting style corresponds to year 2002 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 28 5	23♍ 5'27	19♁12	29♒49	6♒57	3°R34	13♁46	17°R54	2°R35	1♐55	29°R 5	2°R45	4♑35	25♒19	n.a.
M 2	3 32 2	24° 6'42	1♑31	0♍31	8° 3	3♌15	14° 0	17♍50	2♎33	1°55	29♎ 4	2°D44	4°32	25°25	n.a.
T 3	3 35 58	25° 7'56	14° 1	1°18	9°10	2°58	14°14	17°45	2°30	1°56	29° 2	2♏45	4°29	25°32	n.a.
W 4	3 39 55	26° 9'09	26°44	2° 9	10°17	2°40	14°28	17°41	2°28	1°57	29° 1	2°46	4°25	25°39	n.a.
T 5	3 43 51	27°10'20	9♒43	3° 4	11°24	2°24	14°42	17°37	2°26	1°57	29° 0	2°48	4°22	25°45	n.a.
F 6	3 47 48	28°11'31	23° 2	4° 2	12°31	2° 8	14°56	17°32	2°23	1°58	28°59	2°R49	4°19	25°52	n.a.
S 7	3 51 44	29°12'40	6♋43	5° 3	13°38	1°53	15°10	17°28	2°21	1°58	28°58	2°49	4°16	25°59	n.a.
S 8	3 55 41	0♁13'48	20°47	6° 7	14°46	1°39	15°24	17°23	2°19	1°59	28°56	2°47	4°13	26° 6	n.a.
M 9	3 59 37	1°14'55	5♎13	7°13	15°54	1°26	15°38	17°19	2°17	1°59	28°55	2°44	4° 9	26°12	n.a.
T 10	4 3 34	2°16'00	19°58	8°22	17° 2	1°13	15°52	17°14	2°15	1°59	28°54	2°40	4° 6	26°19	n.a.
W 11	4 7 31	3°17'04	4♌56	9°33	18°10	1° 1	16° 6	17° 9	2°12	2° 0	28°53	2°35	4° 3	26°26	n.a.
T 12	4 11 27	4°18'07	19°59	10°45	19°18	0°50	16°20	17° 5	2°10	2° 0	28°51	2°31	4° 0	26°32	n.a.
F 13	4 15 24	5°19'09	4♍57	11°59	20°26	0°40	16°34	17° 0	2° 8	2° 0	28°50	2°28	3°57	26°39	n.a.
S 14	4 19 20	6°20'09	19°42	13°15	21°35	0°30	16°48	16°55	2° 6	2° 1	28°49	2°26	3°54	26°46	n.a.
S 15	4 23 17	7°21'09	4♏ 7	14°32	22°44	0°22	17° 3	16°50	2° 4	2° 1	28°47	2°D26	3°50	26°53	n.a.
M 16	4 27 13	8°22'07	18° 7	15°51	23°53	0°14	17°17	16°46	2° 2	2° 1	28°46	2°26	3°47	26°59	n.a.
T 17	4 31 10	9°23'04	1♎40	17°11	25° 2	0° 7	17°31	16°41	2° 0	2° 1	28°45	2°28	3°44	27° 6	n.a.
W 18	4 35 7	10°24'00	14°47	18°32	26°11	0° 0	17°45	16°36	1°59	2° 1	28°43	2°29	3°41	27°13	n.a.
T 19	4 39 3	11°24'55	27°31	19°54	27°20	29♎55	18° 0	16°31	1°57	2° 1	28°42	2°31	3°38	27°19	n.a.
F 20	4 43 0	12°25'49	9♏55	21°17	28°29	29°50	18°14	16°26	1°55	2° 1	28°40	2°R31	3°35	27°26	n.a.
S 21	4 46 56	13°26'42	22° 3	22°41	29°39	29°46	18°28	16°21	1°53	2°R 1	28°39	2°31	3°31	27°33	n.a.
S 22	4 50 53	14°27'33	4♒ 2	24° 7	0♍49	29°43	18°42	16°16	1°51	2° 1	28°38	2°30	3°28	27°40	n.a.
M 23	4 54 49	15°28'24	15°54	25°33	1°58	29°41	18°57	16°11	1°50	2° 1	28°36	2°28	3°25	27°46	n.a.
T 24	4 58 46	16°29'13	27°44	27° 0	3° 8	29°39	19°11	16° 7	1°48	2° 1	28°35	2°26	3°22	27°53	n.a.
W 25	5 2 42	17°30'00	9♍37	28°28	4°18	29°39	19°25	16° 2	1°46	2° 1	28°33	2°23	3°19	28° 0	n.a.
T 26	5 6 39	18°30'47	21°34	29°57	5°28	29°D38	19°40	15°57	1°45	2° 1	28°32	2°21	3°15	28° 6	n.a.
F 27	5 10 35	19°31'32	3♁39	1♁27	6°38	29°39	19°54	15°52	1°43	2° 1	28°31	2°19	3°12	28°13	n.a.
S 28	5 14 32	20°32'15	15°53	2°58	7°48	29°41	20° 8	15°47	1°42	2° 1	28°29	2°18	3° 9	28°20	n.a.
S 29	5 18 29	21°32'57	28°17	4°29	8°59	29°43	20°23	15°42	1°41	2° 0	28°28	2°D17	3° 6	28°27	n.a.
M 30	5 22 25	22°33'37	10♑54	6° 2	10° 9	29°46	20°37	15°37	1°39	2° 0	28°26	2°17	3° 3	28°33	n.a.
T 31	5 26 22	23♁34'15	23♒42	7♁35	11♍20	29♎49	20♁51	15♍32	1♎38	2♏ 0	28♎25	2♏18	3♑ 0	28♒40	n.a.

Delta T = 13h27m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]