

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

JANUARY 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 47 5	28 <sup>32</sup> 25	5 <sup>11</sup> 34	3 <sup>27</sup> 45	27 <sup>27</sup> 58	19 <sup>22</sup> 33	21 <sup>21</sup> 24	13 <sup>13</sup> R11	12 <sup>12</sup> R22	16 <sup>16</sup> R29	15 <sup>15</sup> R 6	0 <sup>0</sup> R 2	0 <sup>0</sup> Ω13	16 <sup>16</sup> Ω 4	n.a.								
T 2	5 51 2	29 <sup>33</sup> 04	19 <sup>43</sup>	4 <sup>20</sup>	29 <sup>12</sup>	20 <sup>16</sup>	21 <sup>38</sup>	13 <sup>8</sup> 8	12 <sup>12</sup> Y22	16 <sup>16</sup> Y29	15 <sup>15</sup> Ω 4	0 <sup>0</sup> Ω 1	0 <sup>0</sup> 10	16 <sup>16</sup> 11	n.a.								
F 3	5 54 58	0 <sup>23</sup> 33'43	3 <sup>3</sup> 34	4 <sup>59</sup>	0 <sup>26</sup>	20 <sup>59</sup>	21 <sup>52</sup>	13 <sup>5</sup>	12 <sup>12</sup> D22	16 <sup>16</sup> 29	15 <sup>15</sup> 3	0 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> 7	16 <sup>16</sup> 17	n.a.								
S 4	5 58 55	1 <sup>34</sup> 20	17 <sup>8</sup>	5 <sup>43</sup>	1 <sup>39</sup>	21 <sup>41</sup>	22 <sup>6</sup>	13 <sup>3</sup>	12 <sup>22</sup>	16 <sup>29</sup>	15 <sup>2</sup>	0 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> 3	16 <sup>16</sup> 24	n.a.								
S 5	6 2 51	2 <sup>34</sup> 55	0 <sup>11</sup> 26	6 <sup>31</sup>	2 <sup>53</sup>	22 <sup>24</sup>	22 <sup>20</sup>	13 <sup>0</sup>	12 <sup>22</sup>	16 <sup>29</sup>	15 <sup>0</sup>	29 <sup>11</sup> 59	0 <sup>0</sup> 0	16 <sup>16</sup> 31	n.a.								
M 6	6 6 48	3 <sup>35</sup> 30	13 <sup>31</sup>	7 <sup>22</sup>	4 <sup>6</sup>	23 <sup>7</sup>	22 <sup>34</sup>	12 <sup>58</sup>	12 <sup>22</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>59</sup>	29 <sup>54</sup>	29 <sup>11</sup> 57	16 <sup>16</sup> 37	n.a.								
T 7	6 10 45	4 <sup>36</sup> 02	26 <sup>23</sup>	8 <sup>16</sup>	5 <sup>20</sup>	23 <sup>50</sup>	22 <sup>49</sup>	12 <sup>56</sup>	12 <sup>22</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>57</sup>	29 <sup>46</sup>	29 <sup>54</sup>	16 <sup>16</sup> 44	n.a.								
W 8	6 14 41	5 <sup>36</sup> 33	9 <sup>15</sup>	9 <sup>13</sup>	6 <sup>33</sup>	24 <sup>32</sup>	23 <sup>3</sup>	12 <sup>54</sup>	12 <sup>22</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>56</sup>	29 <sup>36</sup>	29 <sup>51</sup>	16 <sup>16</sup> 51	n.a.								
T 9	6 18 38	6 <sup>37</sup> 03	21 <sup>36</sup>	10 <sup>14</sup>	7 <sup>46</sup>	25 <sup>15</sup>	23 <sup>17</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>23</sup>	16 <sup>28</sup>	14 <sup>54</sup>	29 <sup>23</sup>	29 <sup>47</sup>	16 <sup>16</sup> 58	n.a.								
F 10	6 22 34	7 <sup>37</sup> 30	3 <sup>3</sup> 58	11 <sup>16</sup>	9 <sup>0</sup>	25 <sup>58</sup>	23 <sup>31</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>23</sup>	16 <sup>27</sup>	14 <sup>53</sup>	29 <sup>8</sup>	29 <sup>44</sup>	17 <sup>17</sup> 4	n.a.								
S 11	6 26 31	8 <sup>37</sup> 56	16 <sup>10</sup>	12 <sup>21</sup>	10 <sup>13</sup>	26 <sup>40</sup>	23 <sup>45</sup>	12 <sup>48</sup>	12 <sup>23</sup>	16 <sup>27</sup>	14 <sup>51</sup>	28 <sup>54</sup>	29 <sup>41</sup>	17 <sup>17</sup> 11	n.a.								
S 12	6 30 27	9 <sup>38</sup> 20	28 <sup>13</sup>	13 <sup>29</sup>	11 <sup>26</sup>	27 <sup>23</sup>	23 <sup>59</sup>	12 <sup>47</sup>	12 <sup>24</sup>	16 <sup>27</sup>	14 <sup>50</sup>	28 <sup>41</sup>	29 <sup>38</sup>	17 <sup>17</sup> 18	n.a.								
M13	6 34 24	10 <sup>38</sup> 42	10 <sup>8</sup> 8	14 <sup>38</sup>	12 <sup>39</sup>	28 <sup>5</sup>	24 <sup>13</sup>	12 <sup>45</sup>	12 <sup>24</sup>	16 <sup>26</sup>	14 <sup>48</sup>	28 <sup>30</sup>	29 <sup>35</sup>	17 <sup>17</sup> 24	n.a.								
T 14	6 38 20	11 <sup>39</sup> 02	21 <sup>59</sup>	15 <sup>50</sup>	13 <sup>53</sup>	28 <sup>48</sup>	24 <sup>27</sup>	12 <sup>44</sup>	12 <sup>25</sup>	16 <sup>26</sup>	14 <sup>47</sup>	28 <sup>21</sup>	29 <sup>32</sup>	17 <sup>17</sup> 31	n.a.								
W15	6 42 17	12 <sup>39</sup> 20	3 <sup>11</sup> 46	17 <sup>3</sup>	15 <sup>6</sup>	29 <sup>30</sup>	24 <sup>41</sup>	12 <sup>43</sup>	12 <sup>26</sup>	16 <sup>25</sup>	14 <sup>45</sup>	28 <sup>16</sup>	29 <sup>28</sup>	17 <sup>17</sup> 38	n.a.								
T 16	6 46 14	13 <sup>39</sup> 35	15 <sup>34</sup>	18 <sup>18</sup>	16 <sup>18</sup>	0 <sup>11</sup> 13	24 <sup>55</sup>	12 <sup>41</sup>	12 <sup>26</sup>	16 <sup>25</sup>	14 <sup>43</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>25</sup>	17 <sup>17</sup> 44	n.a.								
F 17	6 50 10	14 <sup>39</sup> 49	27 <sup>28</sup>	19 <sup>34</sup>	17 <sup>31</sup>	0 <sup>55</sup>	25 <sup>8</sup>	12 <sup>40</sup>	12 <sup>27</sup>	16 <sup>24</sup>	14 <sup>42</sup>	28 <sup>13</sup>	29 <sup>22</sup>	17 <sup>17</sup> 51	n.a.								
S 18	6 54 7	15 <sup>40</sup> 00	9 <sup>17</sup> 33	20 <sup>52</sup>	18 <sup>44</sup>	1 <sup>37</sup>	25 <sup>22</sup>	12 <sup>39</sup>	12 <sup>28</sup>	16 <sup>24</sup>	14 <sup>40</sup>	28 <sup>13</sup>	29 <sup>19</sup>	17 <sup>17</sup> 58	n.a.								
S 19	6 58 3	16 <sup>40</sup> 08	21 <sup>54</sup>	22 <sup>12</sup>	19 <sup>57</sup>	2 <sup>20</sup>	25 <sup>36</sup>	12 <sup>39</sup>	12 <sup>29</sup>	16 <sup>23</sup>	14 <sup>39</sup>	28 <sup>13</sup>	29 <sup>16</sup>	18 <sup>18</sup> 4	n.a.								
M20	7 2 0	17 <sup>40</sup> 15	4 <sup>18</sup> 36	23 <sup>33</sup>	21 <sup>10</sup>	3 <sup>2</sup>	25 <sup>50</sup>	12 <sup>38</sup>	12 <sup>30</sup>	16 <sup>22</sup>	14 <sup>37</sup>	28 <sup>12</sup>	29 <sup>13</sup>	18 <sup>18</sup> 11	n.a.								
T 21	7 5 56	18 <sup>40</sup> 19	17 <sup>44</sup>	24 <sup>56</sup>	22 <sup>22</sup>	3 <sup>44</sup>	26 <sup>3</sup>	12 <sup>37</sup>	12 <sup>30</sup>	16 <sup>22</sup>	14 <sup>36</sup>	28 <sup>8</sup>	29 <sup>9</sup>	18 <sup>18</sup> 18	n.a.								
W22	7 9 53	19 <sup>40</sup> 21	1 <sup>11</sup> 21	26 <sup>20</sup>	23 <sup>35</sup>	4 <sup>26</sup>	26 <sup>17</sup>	12 <sup>37</sup>	12 <sup>31</sup>	16 <sup>21</sup>	14 <sup>34</sup>	28 <sup>2</sup>	29 <sup>6</sup>	18 <sup>18</sup> 24	n.a.								
T 23	7 13 49	20 <sup>40</sup> 21	15 <sup>28</sup>	27 <sup>45</sup>	24 <sup>47</sup>	5 <sup>8</sup>	26 <sup>31</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>32</sup>	16 <sup>20</sup>	14 <sup>33</sup>	27 <sup>54</sup>	29 <sup>3</sup>	18 <sup>18</sup> 31	n.a.								
F 24	7 17 46	21 <sup>40</sup> 18	0 <sup>2</sup> 3	29 <sup>11</sup>	26 <sup>0</sup>	5 <sup>50</sup>	26 <sup>44</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>34</sup>	16 <sup>20</sup>	14 <sup>31</sup>	27 <sup>45</sup>	29 <sup>0</sup>	18 <sup>18</sup> 38	n.a.								
S 25	7 21 43	22 <sup>40</sup> 14	14 <sup>59</sup>	0 <sup>3</sup> 39	27 <sup>12</sup>	6 <sup>33</sup>	26 <sup>58</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>35</sup>	16 <sup>19</sup>	14 <sup>30</sup>	27 <sup>34</sup>	28 <sup>57</sup>	18 <sup>18</sup> 44	n.a.								
S 26	7 25 39	23 <sup>40</sup> 07	0 <sup>11</sup> 8	2 <sup>8</sup>	28 <sup>24</sup>	7 <sup>15</sup>	27 <sup>11</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>36</sup>	16 <sup>18</sup>	14 <sup>28</sup>	27 <sup>25</sup>	28 <sup>53</sup>	18 <sup>18</sup> 51	n.a.								
M27	7 29 36	24 <sup>39</sup> 58	15 <sup>19</sup>	3 <sup>38</sup>	29 <sup>36</sup>	7 <sup>57</sup>	27 <sup>25</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>37</sup>	16 <sup>17</sup>	14 <sup>27</sup>	27 <sup>17</sup>	28 <sup>50</sup>	18 <sup>18</sup> 58	n.a.								
T 28	7 33 32	25 <sup>39</sup> 47	0 <sup>11</sup> 22	5 <sup>10</sup>	0 <sup>11</sup> 48	8 <sup>38</sup>	27 <sup>38</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>38</sup>	16 <sup>16</sup>	14 <sup>25</sup>	27 <sup>12</sup>	28 <sup>47</sup>	19 <sup>19</sup> 4	n.a.								
W29	7 37 29	26 <sup>39</sup> 34	15 <sup>9</sup>	6 <sup>42</sup>	2 <sup>0</sup>	9 <sup>20</sup>	27 <sup>52</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>40</sup>	16 <sup>15</sup>	14 <sup>24</sup>	27 <sup>9</sup>	28 <sup>44</sup>	19 <sup>19</sup> 11	n.a.								
T 30	7 41 25	27 <sup>39</sup> 19	29 <sup>35</sup>	8 <sup>16</sup>	3 <sup>12</sup>	10 <sup>2</sup>	28 <sup>5</sup>	12 <sup>37</sup>	12 <sup>41</sup>	16 <sup>15</sup>	14 <sup>22</sup>	27 <sup>9</sup>	28 <sup>41</sup>	19 <sup>19</sup> 18	n.a.								
F 31	7 45 22	28 <sup>39</sup> 02	13 <sup>3</sup> 37	9 <sup>2</sup> 51	4 <sup>11</sup> 24	10 <sup>11</sup> 44	28 <sup>11</sup> 18	12 <sup>37</sup>	12 <sup>43</sup>	16 <sup>14</sup>	14 <sup>21</sup>	27 <sup>11</sup>	28 <sup>11</sup> 38	19 <sup>19</sup> 25	n.a.								

Delta T = 10h06m07s Julian Calendar 1 Jan. 1503 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1504 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 49 18	29 <sup>38</sup> 43	27 <sup>15</sup>	11 <sup>27</sup>	5 <sup>11</sup> 36	11 <sup>11</sup> 26	28 <sup>27</sup> 32	12 <sup>18</sup> 38	12 <sup>17</sup> 44	16 <sup>16</sup> R13	14 <sup>14</sup> R19	27 <sup>17</sup> R10	28 <sup>11</sup> 34	19 <sup>19</sup> 31	n.a.								
S 2	7 53 15	0 <sup>38</sup> 38'23	10 <sup>11</sup> 31	13 <sup>5</sup>	6 <sup>47</sup>	12 <sup>8</sup>	28 <sup>45</sup>	12 <sup>39</sup>	12 <sup>46</sup>	16 <sup>11</sup> 12	14 <sup>18</sup> 18	27 <sup>11</sup> 9	28 <sup>31</sup>	19 <sup>19</sup> 38	n.a.								
M 3	7 57 12	1 <sup>38</sup> 00	23 <sup>29</sup>	14 <sup>44</sup>	7 <sup>59</sup>	12 <sup>49</sup>	28 <sup>58</sup>	12 <sup>39</sup>	12 <sup>47</sup>	16 <sup>11</sup>	14 <sup>17</sup>	27 <sup>7</sup>	28 <sup>28</sup>	19 <sup>19</sup> 45	n.a.								
T 4	8 1 8	2 <sup>37</sup> 36	6 <sup>17</sup> 10	16 <sup>24</sup>	9 <sup>11</sup>	13 <sup>31</sup>	29 <sup>11</sup>	12 <sup>40</sup>	12 <sup>49</sup>	16 <sup>10</sup>	14 <sup>15</sup>	27 <sup>2</sup>	28 <sup>25</sup>	19 <sup>19</sup> 51	n.a.								
W 5	8 5 5	3 <sup>37</sup> 10	18 <sup>37</sup>	18 <sup>5</sup>	10 <sup>22</sup>	14 <sup>13</sup>	29 <sup>24</sup>	12 <sup>41</sup>	12 <sup>50</sup>	16 <sup>8</sup>	14 <sup>14</sup>	26 <sup>55</sup>	28 <sup>22</sup>	19 <sup>19</sup> 58	n.a.								
T 6	8 9 1	4 <sup>36</sup> 41	0 <sup>3</sup> 54	19 <sup>47</sup>	11 <sup>33</sup>	14 <sup>54</sup>	29 <sup>37</sup>	12 <sup>43</sup>	12 <sup>52</sup>	16 <sup>7</sup>	14 <sup>12</sup>	26 <sup>47</sup>	28 <sup>19</sup>	20 <sup>5</sup>	n.a.								
F 7	8 12 58	5 <sup>36</sup> 11	13 <sup>2</sup>	21 <sup>31</sup>	12 <sup>44</sup>	15 <sup>36</sup>	29 <sup>50</sup>	12 <sup>44</sup>	12 <sup>54</sup>	16 <sup>6</sup>	14 <sup>11</sup>	26 <sup>37</sup>	28 <sup>15</sup>	20 <sup>11</sup>	n.a.								
S 8	8 16 54	6 <sup>35</sup> 39	23 <sup>3</sup>	23 <sup>16</sup>	13 <sup>55</sup>	16 <sup>18</sup>	0 <sup>3</sup> 3	12 <sup>45</sup>	12 <sup>56</sup>	16 <sup>5</sup>	14 <sup>9</sup>	26 <sup>27</sup>	28 <sup>12</sup>	20 <sup>18</sup>	n.a.								
S 9	8 20 51	7 <sup>35</sup> 04	6 <sup>58</sup>	25 <sup>2</sup>	15 <sup>6</sup>	16 <sup>59</sup>	0 <sup>15</sup>	12 <sup>47</sup>	12 <sup>57</sup>	16 <sup>4</sup>	14 <sup>8</sup>	26 <sup>18</sup>	28 <sup>9</sup>	20 <sup>25</sup>	n.a.								
M10	8 24 47	8 <sup>34</sup> 27	18 <sup>49</sup>	26 <sup>49</sup>	16 <sup>17</sup>	17 <sup>41</sup>	0 <sup>28</sup>	12 <sup>49</sup>	12 <sup>59</sup>	16 <sup>3</sup>	14 <sup>7</sup>	26 <sup>10</sup>	28 <sup>6</sup>	20 <sup>31</sup>	n.a.								
T 11	8 28 44	9 <sup>33</sup> 48	0 <sup>11</sup> 37	28 <sup>38</sup>	17 <sup>28</sup>	18 <sup>22</sup>	0 <sup>41</sup>	12 <sup>50</sup>	13 <sup>1</sup>	16 <sup>2</sup>	14 <sup>5</sup>	26 <sup>4</sup>	28 <sup>3</sup>	20 <sup>38</sup>	n.a.								
W12	8 32 41	10 <sup>33</sup> 07	12 <sup>25</sup>	0 <sup>28</sup> 28	18 <sup>39</sup>	19 <sup>3</sup>	0 <sup>53</sup>	12 <sup>52</sup>	13 <sup>3</sup>	16 <sup>0</sup>	14 <sup>4</sup>	26 <sup>1</sup>	27 <sup>59</sup>	20 <sup>45</sup>	n.a.								
T 13	8 36 37	11 <sup>32</sup> 23	24 <sup>16</sup>	2 <sup>19</sup>	19 <sup>49</sup>	19 <sup>45</sup>	1 <sup>6</sup>	12 <sup>54</sup>	13 <sup>5</sup>	15 <sup>59</sup>	14 <sup>3</sup>	26 <sup>10</sup> 0	27 <sup>56</sup>	20 <sup>51</sup>	n.a.								
F 14	8 40 34	12 <sup>31</sup> 37	6 <sup>17</sup> 12	4 <sup>12</sup>	21 <sup>0</sup>	20 <sup>26</sup>	1 <sup>18</sup>	12 <sup>56</sup>	13 <sup>7</sup>	15 <sup>58</sup>	14 <sup>1</sup>	26 <sup>1</sup>	27 <sup>53</sup>	20 <sup>58</sup>	n.a.								
S 15	8 44 30	13 <sup>30</sup> 48	18 <sup>18</sup>	6 <sup>6</sup>	22 <sup>10</sup>	21 <sup>8</sup>	1 <sup>31</sup>	12 <sup>58</sup>	13 <sup>9</sup>	15 <sup>56</sup>	14 <sup>0</sup>	26 <sup>2</sup>	27 <sup>50</sup>	21 <sup>5</sup>	n.a.								
S 16	8 48 27	14 <sup>29</sup> 57	0 <sup>11</sup> 39	8 <sup>1</sup>	23 <sup>20</sup>	21 <sup>49</sup>	1 <sup>43</sup>	13 <sup>1</sup>	13 <sup>12</sup>	15 <sup>55</sup>	13 <sup>59</sup>	26 <sup>3</sup>	27 <sup>47</sup>	21 <sup>11</sup>	n.a.								
M17	8 52 23	15 <sup>29</sup> 04	13 <sup>18</sup>	9 <sup>58</sup>	24 <sup>31</sup>	22 <sup>30</sup>	1 <sup>55</sup>	13 <sup>3</sup>	13 <sup>14</sup>	15 <sup>54</sup>	13 <sup>57</sup>	26 <sup>4</sup>	27 <sup>44</sup>	21 <sup>18</sup>	n.a.								
T 18	8 56 20	16 <sup>28</sup> 08	26 <sup>21</sup>	11 <sup>55</sup>	25 <sup>41</sup>	23 <sup>11</sup>	2 <sup>7</sup>	13 <sup>5</sup>	13 <sup>16</sup>	15 <sup>52</sup>	13 <sup>56</sup>	26 <sup>4</sup>	27 <sup>40</sup>	21 <sup>25</sup>	n.a.								
W19	9 0 16	17 <sup>27</sup> 10	9 <sup>11</sup> 51	13 <sup>54</sup>	26 <sup>50</sup>	23 <sup>52</sup>	2 <sup>19</sup>	13 <sup>8</sup>	13 <sup>18</sup>	15 <sup>51</sup>	13 <sup>55</sup>	26 <sup>2</sup>	27 <sup>37</sup>	21 <sup>31</sup>	n.a.								
T 20	9 4 13	18 <sup>26</sup> 09	23 <sup>49</sup>	15 <sup>54</sup>	28 <sup>0</sup>	24 <sup>33</sup>	2 <sup>31</sup>	13 <sup>11</sup>	13 <sup>21</sup>	15 <sup>50</sup>	13 <sup>54</sup>	25 <sup>58</sup>	27 <sup>34</sup>	21 <sup>38</sup>	n.a.								
F 21	9 8 10	19 <sup>25</sup> 05	8 <sup>2</sup> 16	17 <sup>56</sup>	29 <sup>10</sup>	25 <sup>15</sup>	2 <sup>43</sup>	13 <sup>13</sup>	13 <sup>23</sup>	15 <sup>48</sup>	13 <sup>53</sup>	25 <sup>53</sup>	27 <sup>31</sup>	21 <sup>45</sup>	n.a.								
S 22	9 12 6	20 <sup>24</sup> 00	23 <sup>7</sup>	19 <sup>58</sup>	0 <sup>17</sup> 19	25 <sup>56</sup>	2 <sup>55</sup>	13 <sup>16</sup>	13 <sup>25</sup>	15 <sup>47</sup>	13 <sup>51</sup>	25 <sup>48</sup>	27 <sup>28</sup>	21 <sup>51</sup>	n.a.								
S 23	9 16 3	21 <sup>22</sup>																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

MARCH 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	9 39 42	27 <sup>≈</sup> 15'19	6 <sup>♁</sup> 33	4 <sup>♂</sup> 29	8 <sup>♂</sup> 21	0 <sup>♂</sup> 42	4 <sup>♁</sup> 16	13 <sup>♁</sup> 39	13 <sup>♂</sup> 43	15 <sup>♂</sup> R36	13 <sup>♂</sup> R44	25 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 5	22 <sup>≈</sup> 38	n.a.			
S 2	9 43 39	28°13'57	19°56	6°33	9°30	1°23	4°27	13°43	13°46	15 <sup>♁</sup> 35	13 <sup>♁</sup> 43	25°40	27° 2	22°45	n.a.			
M 3	9 47 35	29°12'33	2 <sup>♂</sup> 56	8°36	10°38	2° 3	4°38	13°47	13°48	15°33	13°42	25°R40	26°59	22°51	n.a.			
T 4	9 51 32	0 <sup>♂</sup> 11'07	15°35	10°38	11°46	2°44	4°49	13°51	13°51	15°32	13°41	25°39	26°56	22°58	n.a.			
W 5	9 55 28	1° 9'39	27°58	12°38	12°54	3°25	5° 0	13°55	13°54	15°30	13°40	25°37	26°53	23° 5	n.a.			
T 6	9 59 25	2° 8'10	10 <sup>♁</sup> 8	14°37	14° 1	4° 5	5°10	13°59	13°57	15°29	13°39	25°34	26°50	23°11	n.a.			
F 7	10 3 21	3° 6'39	22° 7	16°33	15° 9	4°46	5°21	14° 3	13°59	15°27	13°38	25°30	26°46	23°18	n.a.			
S 8	10 7 18	4° 5'06	4 <sup>♁</sup> 1	18°26	16°16	5°26	5°31	14° 7	14° 2	15°26	13°37	25°27	26°43	23°25	n.a.			
S 9	10 11 14	5° 3'31	15°51	20°17	17°23	6° 7	5°42	14°11	14° 5	15°24	13°36	25°23	26°40	23°31	n.a.			
M10	10 15 11	6° 1'54	27°39	22° 4	18°30	6°47	5°52	14°16	14° 8	15°22	13°36	25°21	26°37	23°38	n.a.			
T 11	10 19 8	7° 0'15	9 <sup>♂</sup> 28	23°48	19°37	7°28	6° 2	14°20	14°11	15°21	13°35	25°19	26°34	23°45	n.a.			
W12	10 23 4	7°58'34	21°20	25°28	20°44	8° 8	6°13	14°25	14°14	15°19	13°34	25°D18	26°30	23°51	n.a.			
T 13	10 27 1	8°56'51	3 <sup>♂</sup> 17	27° 4	21°50	8°49	6°23	14°29	14°17	15°18	13°33	25°18	26°27	23°58	n.a.			
F 14	10 30 57	9°55'06	15°21	28°36	22°56	9°29	6°33	14°34	14°20	15°16	13°32	25°19	26°24	24° 5	n.a.			
S 15	10 34 54	10°53'19	27°35	0 <sup>♂</sup> 4	24° 2	10° 9	6°42	14°39	14°23	15°14	13°32	25°20	26°21	24°11	n.a.			
S 16	10 38 50	11°51'30	10 <sup>♁</sup> 3	1°27	25° 8	10°50	6°52	14°44	14°26	15°13	13°31	25°22	26°18	24°18	n.a.			
M17	10 42 47	12°49'38	22°47	2°46	26°14	11°30	7° 2	14°49	14°29	15°11	13°30	25°23	26°15	24°25	n.a.			
T 18	10 46 43	13°47'45	5 <sup>♁</sup> 50	4° 0	27°19	12°10	7°11	14°54	14°32	15° 9	13°30	25°23	26°11	24°31	n.a.			
W19	10 50 40	14°45'49	19°15	5°10	28°24	12°50	7°20	14°59	14°35	15° 8	13°29	25°R23	26° 8	24°38	n.a.			
T 20	10 54 36	15°43'52	3 <sup>♁</sup> 4	6°15	29°29	13°30	7°29	15° 4	14°38	15° 6	13°29	25°23	26° 5	24°45	n.a.			
F 21	10 58 33	16°41'52	17°17	7°15	0 <sup>♁</sup> 34	14°11	7°39	15° 9	14°42	15° 5	13°28	25°22	26° 2	24°51	n.a.			
S 22	11 2 30	17°39'50	1 <sup>♁</sup> 52	8°10	1°38	14°51	7°48	15°15	14°45	15° 3	13°28	25°21	25°59	24°58	n.a.			
S 23	11 6 26	18°37'47	16°45	9° 0	2°42	15°31	7°56	15°20	14°48	15° 1	13°27	25°21	25°56	25° 5	n.a.			
M24	11 10 23	19°35'41	1 <sup>♁</sup> 48	9°44	3°46	16°11	8° 5	15°26	14°51	15° 0	13°27	25°20	25°52	25°11	n.a.			
T 25	11 14 19	20°33'33	16°55	10°24	4°50	16°51	8°14	15°31	14°54	14°58	13°26	25°20	25°49	25°18	n.a.			
W26	11 18 16	21°31'24	1 <sup>♁</sup> 55	10°59	5°53	17°31	8°22	15°37	14°58	14°56	13°26	25°D20	25°46	25°25	n.a.			
T 27	11 22 12	22°29'13	16°40	11°28	6°56	18°11	8°30	15°43	15° 1	14°55	13°26	25°20	25°43	25°31	n.a.			
F 28	11 26 9	23°27'00	1 <sup>♁</sup> 4	11°52	7°59	18°50	8°39	15°48	15° 4	14°53	13°25	25°20	25°40	25°38	n.a.			
S 29	11 30 5	24°24'46	15° 2	12°11	9° 1	19°30	8°47	15°54	15° 8	14°52	13°25	25°20	25°36	25°45	n.a.			
S 30	11 34 2	25°22'31	28°35	12°25	10° 3	20°10	8°54	16° 0	15°11	14°50	13°25	25°R20	25°33	25°51	n.a.			
M31	11 37 59	26 <sup>♂</sup> 20'14	11 <sup>♂</sup> 41	12 <sup>♂</sup> 33	11 <sup>♁</sup> 5	20 <sup>♂</sup> 50	9 <sup>♁</sup> 2	16 <sup>♁</sup> 6	15 <sup>♂</sup> 14	14 <sup>♁</sup> 48	13 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♁</sup> 20	25 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>≈</sup> 58	n.a.			

Delta T = 10h06m03s Julian Calendar 1 March 1503 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1503 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

APRIL 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
T 1	11 41 55	27 <sup>♂</sup> 17'56	24 <sup>♂</sup> 24	12 <sup>♂</sup> R37	12 <sup>♁</sup> 7	21 <sup>♂</sup> 30	9 <sup>♁</sup> 10	16 <sup>♁</sup> 12	15 <sup>♂</sup> 18	14°R47	13°R24	25°D20	25°D27	26 <sup>≈</sup> 5	n.a.			
W 2	11 45 52	28°15'37	6 <sup>♁</sup> 48	12 <sup>♂</sup> 36	13° 8	22°10	9°17	16°18	15°21	14°R45	13 <sup>♁</sup> 24	25°D20	25°24	26°11	n.a.			
T 3	11 49 48	29°13'17	18°56	12°29	14° 9	22°49	9°25	16°24	15°24	14°44	13°24	25°20	25°21	26°18	n.a.			
F 4	11 53 45	0 <sup>♂</sup> 10'56	0 <sup>≈</sup> 53	12°19	15° 9	23°29	9°32	16°31	15°28	14°42	13°24	25°21	25°17	26°25	n.a.			
S 5	11 57 41	1° 8'33	12°44	12° 4	16° 9	24° 9	9°39	16°37	15°31	14°40	13°24	25°21	25°14	26°31	n.a.			
S 6	12 1 38	2° 6'09	24°32	11°44	17° 9	24°48	9°46	16°43	15°35	14°39	13°23	25°22	25°11	26°38	n.a.			
M 7	12 5 34	3° 3'43	6 <sup>♂</sup> 21	11°22	18° 9	25°28	9°53	16°50	15°38	14°37	13°23	25°23	25° 8	26°45	n.a.			
T 8	12 9 31	4° 1'17	18°13	10°56	19° 8	26° 7	9°59	16°56	15°42	14°36	13°D23	25°23	25° 5	26°51	n.a.			
W 9	12 13 27	4°58'49	0 <sup>♂</sup> 12	10°27	20° 6	26°47	10° 6	17° 2	15°45	14°34	13°23	25°R23	25° 1	26°58	n.a.			
T 10	12 17 24	5°56'20	12°20	9°56	21° 5	27°27	10°12	17° 9	15°49	14°33	13°23	25°23	24°58	27° 5	n.a.			
F 11	12 21 21	6°53'49	24°37	9°23	22° 2	28° 6	10°18	17°16	15°52	14°31	13°24	25°22	24°55	27°11	n.a.			
S 12	12 25 17	7°51'17	7 <sup>♁</sup> 7	8°49	23° 0	28°46	10°24	17°22	15°55	14°30	13°24	25°20	24°52	27°18	n.a.			
S 13	12 29 14	8°48'44	19°50	8°15	23°57	29°25	10°30	17°29	15°59	14°28	13°24	25°18	24°49	27°25	n.a.			
M14	12 33 10	9°46'10	2 <sup>♁</sup> 46	7°41	24°53	0 <sup>♁</sup> 4	10°36	17°36	16° 2	14°27	13°24	25°17	24°46	27°31	n.a.			
T 15	12 37 7	10°43'34	15°59	7° 7	25°49	0°44	10°41	17°42	16° 6	14°26	13°24	25°15	24°42	27°38	n.a.			
W16	12 41 3	11°40'57	29°27	6°35	26°44	1°23	10°46	17°49	16° 9	14°24	13°24	25°14	24°39	27°45	n.a.			
T 17	12 45 0	12°38'18	13 <sup>♁</sup> 13	6° 4	27°39	2° 3	10°52	17°56	16°13	14°23	13°25	25°D14	24°36	27°51	n.a.			
F 18	12 48 56	13°35'38	27°16	5°35	28°34	2°42	10°57	18° 3	16°16	14°21	13°25	25°14	24°33	27°58	n.a.			
S 19	12 52 53	14°32'57	11 <sup>♁</sup> 34	5°10	29°28	3°21	11° 1	18°10	16°20	14°20	13°25	25°15	24°30	28° 5	n.a.			
S 20	12 56 50	15°30'14	26° 6	4°47	0 <sup>♁</sup> 21	4° 0	11° 6	18°17	16°23	14°19	13°26	25°16	24°27	28°11	n.a.			
M21	13 0 46	16°27'30	10 <sup>♁</sup> 48	4°28	1°13	4°40	11°11	18°24	16°27	14°17	13°26	25°17	24°23	28°18	n.a.			
T 22	13 4 43	17°24'45	25°34	4°12	2° 5	5°19	11°15	18°31	16°30	14°16	13°26	25°R18	24°20	28°25	n.a.			
W23	13 8 39	18°21'59	10 <sup>♁</sup> 18	4° 1	2°57	5°58	11°19	18°38	16°34	14°15	13°27	25°17	24°17	28°31	n.a.			
T 24	13 12 36	19°19'12	24°52	3°54	3°47	6°37	11°23	18°46	16°37	14°13	13°27	25°15	24°14	28°38	n.a.			
F 25	13 16 32	20°16'24	9 <sup>♁</sup> 11	3°D51	4°37	7°16	11°27	18°53	16°41	14°12	13°28	25°13	24°11	28°45	n.a.			
S 26	13 20 29	21°13'35	23° 9	3°53	5°27	7°56	11°30	19° 0	16°44	14°11	13°28	25° 9	24° 7	28°51	n.a.			
S 27	13 24 25	22°10'46	6 <sup>♂</sup> 43	3°59	6°15	8°35	11°34	19° 7	16°48	14°10	13°29	25° 5	24° 4	28°58	n.a.			
M28	13 28 22	23° 7'56	19°53	4°10	7° 3	9°14	11°37	19°15	16°51	14° 9	13°29	25° 2	24° 1	29° 5	n.a.			
T 29	13 32 19	24° 5'06	2 <sup>♁</sup> 40	4°25	7°50	9°53	11°40	19°22	16°55	14° 7	13°30	24°59	23°58	29°11	n.a.			
W30	13 36 15	25 <sup>♂</sup> 2'16	15 <sup>♁</sup> 6	4 <sup>♂</sup> 45	8 <sup>♁</sup> 36	10 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 343	19 <sup>♁</sup> 29	16 <sup>♂</sup> 58	14 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 30	24 <sup>♁</sup> 57	23 <sup>♁</sup> 55	29 <sup>≈</sup> 18	n.a.			

Delta T = 10h06m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

MAY 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 40 12	25°59'25	27°31'16	5°9' 9	9°II21	11°8'11	11°36'46	19°8'37	17°9' 2	14°R 5	13°32'31	24°D57	23°17'52	29°28'25	n.a.								
F 2	13 44 8	26°56'33	9°21'13	5°3' 7	10° 6	11°50	11°48	19°44	17° 5	14°R 4	13°32	24°17'57	23°48	29°31	n.a.								
S 3	13 48 5	27°53'41	21° 4	6°10	10°49	12°29	11°51	19°52	17° 9	14° 3	13°33	24°59	23°45	29°38	n.a.								
S 4	13 52 1	28°50'49	2°X52	6°47	11°32	13° 8	11°53	19°59	17°12	14° 2	13°33	25° 0	23°42	29°45	n.a.								
M 5	13 55 58	29°47'57	14°43	7°29	12°13	13°47	11°55	20° 7	17°16	14° 1	13°34	25° 2	23°39	29°51	n.a.								
T 6	13 59 54	0°8'45'04	26°40	8°14	12°54	14°26	11°57	20°14	17°19	14° 0	13°35	25°R 2	23°36	29°58	n.a.								
W 7	14 3 51	1°42'11	8°Y48	9° 3	13°33	15° 5	11°58	20°22	17°23	13°59	13°36	25° 1	23°32	0°X 5	n.a.								
T 8	14 7 47	2°39'18	21° 8	9°56	14°12	15°43	12° 0	20°30	17°26	13°58	13°36	24°59	23°29	0°11	n.a.								
F 9	14 11 44	3°36'24	3°B42	10°54	14°49	16°22	12° 1	20°37	17°29	13°57	13°37	24°54	23°26	0°18	n.a.								
S 10	14 15 41	4°33'30	16°31	11°55	15°25	17° 1	12° 2	20°45	17°33	13°56	13°38	24°48	23°23	0°24	n.a.								
S 11	14 19 37	5°30'36	29°35	12°59	16° 0	17°40	12° 3	20°53	17°36	13°55	13°39	24°42	23°20	0°31	n.a.								
M12	14 23 34	6°27'41	12°II53	14° 7	16°33	18°19	12° 3	21° 0	17°40	13°54	13°40	24°35	23°17	0°38	n.a.								
T13	14 27 30	7°24'46	26°23	15°19	17° 5	18°58	12° 4	21° 8	17°43	13°54	13°41	24°29	23°13	0°44	n.a.								
W14	14 31 27	8°21'50	10°S 6	16°35	17°36	19°36	12° 4	21°16	17°46	13°53	13°42	24°24	23°10	0°51	n.a.								
T15	14 35 23	9°18'54	23°58	17°54	18° 5	20°15	12°R 4	21°23	17°50	13°52	13°43	24°22	23° 7	0°58	n.a.								
F16	14 39 20	10°15'58	7°Ω59	19°16	18°33	20°54	12° 4	21°31	17°53	13°51	13°44	24°D20	23° 4	1° 4	n.a.								
S17	14 43 16	11°13'01	22° 8	20°42	18°59	21°33	12° 4	21°39	17°56	13°51	13°45	24°21	23° 1	1°11	n.a.								
S18	14 47 13	12°10'04	6°Π23	22°11	19°24	22°11	12° 3	21°47	17°59	13°50	13°46	24°22	22°58	1°18	n.a.								
M19	14 51 10	13° 7'06	20°42	23°44	19°47	22°50	12° 3	21°54	18° 3	13°49	13°48	24°R23	22°54	1°24	n.a.								
T20	14 55 6	14° 4'08	5°Δ 4	25°20	20° 8	23°29	12° 2	22° 2	18° 6	13°49	13°49	24°22	22°51	1°31	n.a.								
W21	14 59 3	15° 1'10	19°23	26°59	20°27	24° 7	12° 1	22°10	18° 9	13°48	13°50	24°20	22°48	1°38	n.a.								
T22	15 2 59	15°58'12	3°III35	28°42	20°45	24°46	11°59	22°18	18°12	13°47	13°51	24°15	22°45	1°44	n.a.								
F23	15 6 56	16°55'14	17°37	0°B27	21° 0	25°24	11°58	22°26	18°16	13°47	13°52	24° 9	22°42	1°51	n.a.								
S24	15 10 52	17°52'16	1°A22	2°15	21°14	26° 3	11°56	22°34	18°19	13°46	13°54	24° 1	22°38	1°58	n.a.								
S25	15 14 49	18°49'18	14°49	4° 7	21°25	26°42	11°54	22°41	18°22	13°46	13°55	23°52	22°35	2° 4	n.a.								
M26	15 18 45	19°46'21	27°55	6° 1	21°35	27°20	11°52	22°49	18°25	13°45	13°56	23°43	22°32	2°11	n.a.								
T27	15 22 42	20°43'24	10°Z40	7°58	21°42	27°59	11°50	22°57	18°28	13°45	13°57	23°35	22°29	2°18	n.a.								
W28	15 26 39	21°40'27	23° 6	9°57	21°47	28°37	11°48	23° 5	18°31	13°45	13°59	23°29	22°26	2°24	n.a.								
T29	15 30 35	22°37'31	5°Δ16	11°58	21°50	29°16	11°45	23°13	18°34	13°44	14° 0	23°26	22°23	2°31	n.a.								
F30	15 34 32	23°34'36	17°13	14° 1	21°R51	29°54	11°42	23°21	18°37	13°44	14° 2	23°24	22°19	2°38	n.a.								
S31	15 38 28	24°31'41	29°Δ 4	16°B 6	21°II49	0°III33	11°340	23°B29	18°Y40	13°Π44	14°S 3	23°D24	22°Π16	2°X44	n.a.								

Delta T = 10h06m00s Julian Calendar 1 May 1503 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1503 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

JUNE 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 42 25	25°28'47	10°X53	18°B12	21°R45	1°II11	11°R36	23°B36	18°Y43	13°R43	14°S 4	23°Π24	22°Π13	2°X51	n.a.								
M 2	15 46 21	26°25'54	22°46	20°19	21°II39	1°50	11°S33	23°44	18°46	13°R43	14° 6	23°R25	22°10	2°58	n.a.								
T 3	15 50 18	27°23'01	4°Y47	22°27	21°31	2°28	11°30	23°52	18°49	13°43	14° 7	23°24	22° 7	3° 4	n.a.								
W 4	15 54 14	28°20'09	17° 1	24°35	21°20	3° 7	11°26	24° 0	18°52	13°43	14° 9	23°22	22° 4	3°11	n.a.								
T 5	15 58 11	29°17'18	29°31	26°44	21° 6	3°45	11°22	24° 8	18°55	13°43	14°10	23°17	22° 0	3°18	n.a.								
F 6	16 2 8	0°II14'27	12°B21	28°52	20°50	4°24	11°18	24°16	18°58	13°43	14°12	23° 9	21°57	3°24	n.a.								
S 7	16 6 4	1°11'37	25°29	1°II 1	20°32	5° 2	11°14	24°23	19° 1	13°43	14°13	23° 0	21°54	3°31	n.a.								
S 8	16 10 1	2° 8'48	8°II56	3° 8	20°12	5°41	11° 9	24°31	19° 3	13°42	14°15	22°49	21°51	3°37	n.a.								
M 9	16 13 57	3° 6'00	22°39	5°15	19°50	6°19	11° 5	24°39	19° 6	13°D42	14°17	22°38	21°48	3°44	n.a.								
T10	16 17 54	4° 3'12	6°S35	7°21	19°25	6°57	11° 0	24°47	19° 9	13°43	14°18	22°28	21°44	3°51	n.a.								
W11	16 21 50	5° 0'25	20°39	9°25	18°59	7°36	10°55	24°55	19°12	13°43	14°20	22°20	21°41	3°57	n.a.								
T12	16 25 47	5°57'38	4°Ω48	11°29	18°31	8°14	10°50	25° 2	19°14	13°43	14°21	22°14	21°38	4° 4	n.a.								
F13	16 29 43	6°54'52	18°58	13°31	18° 0	8°53	10°45	25°10	19°17	13°43	14°23	22°11	21°35	4°11	n.a.								
S14	16 33 40	7°52'06	3°Π 7	15°32	17°29	9°31	10°40	25°18	19°19	13°43	14°25	22°D10	21°32	4°17	n.a.								
S15	16 37 37	8°49'21	17°15	17°31	16°56	10° 9	10°34	25°26	19°22	13°43	14°26	22°R10	21°29	4°24	n.a.								
M16	16 41 33	9°46'37	1°Δ19	19°28	16°21	10°48	10°29	25°33	19°24	13°43	14°28	22°10	21°25	4°31	n.a.								
T17	16 45 30	10°43'53	15°19	21°24	15°46	11°26	10°23	25°41	19°27	13°44	14°30	22° 9	21°22	4°37	n.a.								
W18	16 49 26	11°41'09	29°14	23°19	15°10	12° 4	10°17	25°49	19°29	13°44	14°32	22° 5	21°19	4°44	n.a.								
T19	16 53 23	12°38'27	13°Π 1	25°11	14°33	12°43	10°11	25°56	19°32	13°44	14°33	21°58	21°16	4°51	n.a.								
F20	16 57 19	13°35'46	26°39	27° 2	13°56	13°21	10° 5	26° 4	19°34	13°45	14°35	21°49	21°13	4°57	n.a.								
S21	17 1 16	14°33'05	10°A 4	28°52	13°19	13°59	9°58	26°12	19°37	13°45	14°37	21°37	21° 9	5° 4	n.a.								
S22	17 5 12	15°30'26	23°15	0°S40	12°42	14°38	9°52	26°19	19°39	13°45	14°39	21°25	21° 6	5°11	n.a.								
M23	17 9 9	16°27'48	6°S 9	2°26	12° 5	15°16	9°45	26°27	19°41	13°46	14°40	21°13	21° 3	5°17	n.a.								
T24	17 13 6	17°25'11	18°45	4°11	11°29	15°54	9°39	26°34	19°43	13°46	14°42	21° 2	21° 0	5°24	n.a.								
W25	17 17 2	18°22'35	1°Δ 6	5°54	10°54	16°32	9°32	26°42	19°46	13°47	14°44	20°53	20°57	5°31	n.a.								
T26	17 20 59	19°20'01	13°13	7°35	10°20	17°11	9°25	26°49	19°48	13°47	14°46	20°46	20°54	5°37	n.a.								
F27	17 24 55	20°17'28	25° 9	9°15	9°47	17°49	9°18	26°57	19°50	13°48	14°48	20°43	20°50	5°44	n.a.								
S28	17 28 52	21°14'57	6°X58	10°53	9°15	18°27	9°11	27° 4	19°52	13°48	14°50	20°41	20°47	5°51	n.a.								
S29	17 32 48	22°12'27	18°47	12°30	8°46	19° 6	9° 4	27°11	19°54	13°49	14°52	20°41	20°44	5°57	n.a.								
M30	17 36 45	23°II 9'59	0°Y39	14°S 5	8°II18	19°II44	8°S57	27°B19	19°Y56	13°Π50	14°S53	20°Π41	20°Π41	6°X 4	n.a.								

Delta T = 10h05m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

JULY 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 40 41	24II 7°32	12Y41	15E38	7°R52	20II22	8°R49	27B26	19Y58	13M50	14E55	20°R40	20M38	6X10	n.a.		
W 2	17 44 38	25° 5'07	24°58	17°10	7II28	21° 0	8Z42	27°33	20° 0	13°51	14°57	20M37	20°35	6°17	n.a.		
T 3	17 48 35	26° 2'44	7B34	18°40	7° 6	21°39	8°35	27°41	20° 2	13°52	14°59	20°32	20°31	6°24	n.a.		
F 4	17 52 31	27° 0'22	20°33	20° 9	6°46	22°17	8°27	27°48	20° 4	13°53	15° 1	20°24	20°28	6°30	n.a.		
S 5	17 56 28	27°58'02	3II55	21°36	6°29	22°55	8°19	27°55	20° 5	13°54	15° 3	20°14	20°25	6°37	n.a.		
S 6	18 0 24	28°55'44	17°41	23° 2	6°14	23°33	8°12	28° 2	20° 7	13°54	15° 5	20° 3	20°22	6°44	n.a.		
M 7	18 4 21	29°53'27	1E47	24°26	6° 1	24°12	8° 4	28° 9	20° 9	13°55	15° 7	19°51	20°19	6°50	n.a.		
T 8	18 8 17	0E51'12	16° 8	25°48	5°51	24°50	7°56	28°16	20°10	13°56	15° 9	19°40	20°15	6°57	n.a.		
W 9	18 12 14	1°48'58	0L37	27° 8	5°43	25°28	7°49	28°23	20°12	13°57	15°11	19°32	20°12	7° 4	n.a.		
T 10	18 16 11	2°46'46	15° 9	28°27	5°38	26° 6	7°41	28°30	20°14	13°58	15°13	19°26	20° 9	7°10	n.a.		
F 11	18 20 7	3°44'35	29°38	29°43	5°35	26°45	7°33	28°37	20°15	13°59	15°15	19°22	20° 6	7°17	n.a.		
S 12	18 24 4	4°42'26	13M59	0L58	5°D34	27°23	7°25	28°44	20°17	14° 0	15°17	19°D21	20° 3	7°24	n.a.		
S 13	18 28 0	5°40'17	28°10	2°11	5°35	28° 1	7°17	28°51	20°18	14° 1	15°19	19°R21	20° 0	7°30	n.a.		
M 14	18 31 57	6°38'10	12E10	3°22	5°39	28°39	7° 9	28°58	20°19	14° 2	15°21	19°21	19°56	7°37	n.a.		
T 15	18 35 53	7°36'05	25°59	4°31	5°45	29°17	7° 1	29° 5	20°21	14° 3	15°23	19°20	19°53	7°44	n.a.		
W 16	18 39 50	8°34'01	9M36	5°37	5°53	29°56	6°54	29°11	20°22	14° 5	15°25	19°16	19°50	7°50	n.a.		
T 17	18 43 46	9°31'59	23° 2	6°42	6° 4	0E34	6°46	29°18	20°23	14° 6	15°27	19°10	19°47	7°57	n.a.		
F 18	18 47 43	10°29'58	6A17	7°44	6°16	1°12	6°38	29°25	20°24	14° 7	15°29	19° 2	19°44	8° 4	n.a.		
S 19	18 51 40	11°27'58	19°19	8°43	6°30	1°50	6°30	29°31	20°26	14° 8	15°31	18°51	19°41	8°10	n.a.		
S 20	18 55 36	12°26'01	2Z 9	9°39	6°47	2°28	6°22	29°38	20°27	14° 9	15°33	18°40	19°37	8°17	n.a.		
M 21	18 59 33	13°24'05	14°46	10°33	7° 5	3° 7	6°14	29°44	20°28	14°11	15°35	18°28	19°34	8°23	n.a.		
T 22	19 3 29	14°22'12	27°10	11°24	7°25	3°45	6° 7	29°50	20°29	14°12	15°37	18°18	19°31	8°30	n.a.		
W 23	19 7 26	15°20'20	9E22	12°11	7°47	4°23	5°59	29°57	20°30	14°13	15°39	18°10	19°28	8°37	n.a.		
T 24	19 11 22	16°18'30	21°23	12°55	8°11	5° 1	5°51	0II 3	20°31	14°15	15°41	18° 4	19°25	8°43	n.a.		
F 25	19 15 19	17°16'42	3X15	13°36	8°37	5°40	5°44	0° 9	20°31	14°16	15°43	18° 1	19°21	8°50	n.a.		
S 26	19 19 15	18°14'56	15° 3	14°12	9° 4	6°18	5°36	0°15	20°32	14°17	15°45	17°D59	19°18	8°57	n.a.		
S 27	19 23 12	19°13'12	26°50	14°44	9°32	6°56	5°29	0°21	20°33	14°19	15°47	18° 0	19°15	9° 3	n.a.		
M 28	19 27 9	20°11'31	8Y41	15°12	10° 2	7°34	5°21	0°27	20°34	14°20	15°49	18° 0	19°12	9°10	n.a.		
T 29	19 31 5	21° 9'52	20°42	15°35	10°34	8°12	5°14	0°33	20°34	14°22	15°51	18°R 1	19° 9	9°17	n.a.		
W 30	19 35 2	22° 8'15	2B58	15°53	11° 7	8°51	5° 7	0°39	20°35	14°23	15°53	18° 0	19° 6	9°23	n.a.		
T 31	19 38 58	23E 6'40	15B34	16L 5	11II42	9E29	5Z 0	0II45	20Y35	14M25	15E55	17M58	19M 2	9X30	n.a.		

Delta T = 10h05m56s Julian Calendar 1 July 1503 BCE == Greg. Calendar 17 June 1503 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	19 42 55	24E 5'08	28B33	16L12	12II17	10E 7	4°R53	0II51	20Y36	14M27	15E57	17°R53	18M59	9X37	n.a.		
S 2	19 46 51	25° 3'38	12II 0	16°R13	12°54	10°45	4Z46	0°57	20°36	14°28	15°59	17M47	18°56	9°43	n.a.		
S 3	19 50 48	26° 2'10	25°53	16° 8	13°33	11°24	4°39	1° 2	20°37	14°30	16° 1	17°39	18°53	9°50	n.a.		
M 4	19 54 44	27° 0'45	10E12	15°55	14°12	12° 2	4°32	1° 8	20°37	14°31	16° 3	17°31	18°50	9°57	n.a.		
T 5	19 58 41	27°59'22	24°50	15°37	14°52	12°40	4°25	1°13	20°37	14°33	16° 5	17°23	18°47	10° 3	n.a.		
W 6	20 2 38	28°58'01	9L41	15°11	15°34	13°18	4°19	1°19	20°38	14°35	16° 7	17°17	18°43	10°10	n.a.		
T 7	20 6 34	29°56'41	24°37	14°39	16°17	13°57	4°13	1°24	20°38	14°36	16° 9	17°13	18°40	10°16	n.a.		
F 8	20 10 31	0L55'24	9M29	13°59	17° 0	14°35	4° 6	1°29	20°38	14°38	16°11	17°11	18°37	10°23	n.a.		
S 9	20 14 27	1°54'09	24°10	13°14	17°45	15°13	4° 0	1°34	20°38	14°40	16°13	17°D11	18°34	10°30	n.a.		
S 10	20 18 24	2°52'55	8E35	12°22	18°30	15°52	3°54	1°39	20°R38	14°42	16°15	17°12	18°31	10°36	n.a.		
M 11	20 22 20	3°51'44	22°42	11°25	19°17	16°30	3°48	1°44	20°38	14°43	16°17	17°13	18°27	10°43	n.a.		
T 12	20 26 17	4°50'34	6M31	10°24	20° 4	17° 8	3°43	1°49	20°38	14°45	16°19	17°R13	18°24	10°50	n.a.		
W 13	20 30 13	5°49'26	20° 1	9°20	20°52	17°46	3°37	1°54	20°38	14°47	16°21	17°12	18°21	10°56	n.a.		
T 14	20 34 10	6°48'20	3A14	8°15	21°41	18°25	3°32	1°59	20°38	14°49	16°23	17°10	18°18	11° 3	n.a.		
F 15	20 38 7	7°47'16	16°12	7° 9	22°31	19° 3	3°26	2° 4	20°37	14°51	16°25	17° 5	18°15	11°10	n.a.		
S 16	20 42 3	8°46'14	28°55	6° 5	23°21	19°41	3°21	2° 8	20°37	14°53	16°26	16°59	18°12	11°16	n.a.		
S 17	20 46 0	9°45'14	11Z27	5° 4	24°12	20°19	3°16	2°13	20°37	14°55	16°28	16°52	18° 8	11°23	n.a.		
M 18	20 49 56	10°44'16	23°47	4° 7	25° 4	20°58	3°12	2°17	20°36	14°57	16°30	16°46	18° 5	11°30	n.a.		
T 19	20 53 53	11°43'20	5E57	3°18	25°57	21°36	3° 7	2°22	20°36	14°58	16°32	16°40	18° 2	11°36	n.a.		
W 20	20 57 49	12°42'27	17°58	2°36	26°50	22°14	3° 3	2°26	20°35	15° 0	16°34	16°35	17°59	11°43	n.a.		
T 21	21 1 46	13°41'35	29°52	2° 2	27°44	22°53	2°58	2°30	20°35	15° 2	16°36	16°32	17°56	11°50	n.a.		
F 22	21 5 42	14°40'46	11X41	1°39	28°39	23°31	2°54	2°34	20°34	15° 4	16°38	16°D31	17°53	11°56	n.a.		
S 23	21 9 39	15°39'59	23°28	1°25	29°34	24° 9	2°50	2°38	20°34	15° 6	16°39	16°31	17°49	12° 3	n.a.		
S 24	21 13 36	16°39'14	5Y15	1°D23	0E29	24°48	2°47	2°42	20°33	15° 8	16°41	16°32	17°46	12° 9	n.a.		
M 25	21 17 32	17°38'32	17° 7	1°30	1°26	25°26	2°43	2°46	20°32	15°10	16°43	16°34	17°43	12°16	n.a.		
T 26	21 21 29	18°37'52	29° 8	1°48	2°22	26° 4	2°40	2°50	20°31	15°12	16°45	16°36	17°40	12°23	n.a.		
W 27	21 25 25	19°37'15	11B22	2°16	3°20	26°43	2°36	2°53	20°31	15°15	16°47	16°37	17°37	12°29	n.a.		
T 28	21 29 22	20°36'40	23°54	2°53	4°18	27°21	2°34	2°57	20°30	15°17	16°48	16°R37	17°33	12°36	n.a.		
F 29	21 33 18	21°36'08	6II49	3°40	5°16	27°59	2°31	3° 0	20°29	15°19	16°50	16°36	17°30	12°43	n.a.		
S 30	21 37 15	22°35'38	20°10	4°34	6°15	28°38	2°28	3° 3	20°28	15°21	16°52	16°34	17°27	12°49	n.a.		
S 31	21 41 11	23L35'11	3E59	5L36	7E14	29E16	2Z26	3II 7	20Y27	15M23	16E54	16M31	17M24	12X56	n.a.		

Delta T = 10h05m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

SEPTEMBER 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 45 8	24 <sup>h</sup> 34'46	18 <sup>h</sup> 56'16	6 <sup>h</sup> 44'44	8 <sup>h</sup> 58'14	29 <sup>h</sup> 55'33	2°R23	3 <sup>h</sup> 11'10	20°R26	15 <sup>h</sup> 25'25	16 <sup>h</sup> 55'55	16°R28	17 <sup>h</sup> 21'21	13 <sup>h</sup> 31'3	n.a.		
T 2	21 49 4	25°34'23	2 <sup>h</sup> 57'57	7°58'14	9°14'03	0 <sup>h</sup> 33'55	2 <sup>h</sup> 21'21	3°13'13	20°V25	15°27'27	16°57'57	16 <sup>h</sup> 25'25	17°18'18	13°9'9	n.a.		
W 3	21 53 1	26°34'03	17°56'03	9°17'17	10°15'15	1°11'11	2°20'20	3°16'16	20°23'23	15°29'29	16°59'59	16°23'23	17°14'14	13°16'16	n.a.		
T 4	21 56 58	27°33'45	3 <sup>h</sup> 27'6	10°41'41	11°16'16	1°50'50	2°18'18	3°19'19	20°22'22	15°31'31	17°0'0	16°22'22	17°11'11	13°23'23	n.a.		
F 5	22 0 54	28°33'29	18°15'15	12°8'8	12°17'17	2°28'28	2°17'17	3°21'21	20°21'21	15°34'34	17°2'2	16°D21	17°8'8	13°29'29	n.a.		
S 6	22 4 51	29°33'15	3 <sup>h</sup> 16'16	13°39'39	13°19'19	3°7'7	2°15'15	3°24'24	20°20'20	15°36'36	17°3'3	16°22'22	17°5'5	13°36'36	n.a.		
S 7	22 8 47	0 <sup>h</sup> 27'33'03	18°1'1	15°12'12	14°21'21	3°45'45	2°14'14	3°26'26	20°18'18	15°38'38	17°5'5	16°23'23	17°2'2	13°43'43	n.a.		
M 8	22 12 44	1°32'53	2 <sup>h</sup> 22'53	16°47'47	15°24'24	4°23'23	2°14'14	3°29'29	20°17'17	15°40'40	17°7'7	16°24'24	16°58'58	13°49'49	n.a.		
T 9	22 16 40	2°32'45	16°22'22	18°24'24	16°27'27	5°2'2	2°13'13	3°31'31	20°15'15	15°42'42	17°8'8	16°25'25	16°55'55	13°56'56	n.a.		
W10	22 20 37	3°32'38	29°56'56	20°2'2	17°30'30	5°40'40	2°13'13	3°33'33	20°14'14	15°45'45	17°10'10	16°R26	16°52'52	14°2'2	n.a.		
T 11	22 24 33	4°32'34	13 <sup>h</sup> 17'7	21°42'42	18°33'33	6°19'19	2°D12	3°35'35	20°12'12	15°47'47	17°11'11	16°25'25	16°49'49	14°9'9	n.a.		
F 12	22 28 30	5°32'31	25°57'57	23°22'22	19°37'37	6°57'57	2°12'12	3°37'37	20°11'11	15°49'49	17°13'13	16°25'25	16°46'46	14°16'16	n.a.		
S 13	22 32 27	6°32'30	8 <sup>h</sup> 33'30	25°2'2	20°41'41	7°36'36	2°13'13	3°39'39	20°9'9	15°51'51	17°14'14	16°24'24	16°43'43	14°22'22	n.a.		
S 14	22 36 23	7°32'31	20°48'48	26°43'43	21°46'46	8°14'14	2°13'13	3°41'41	20°8'8	15°53'53	17°15'15	16°22'22	16°39'39	14°29'29	n.a.		
M15	22 40 20	8°32'34	2 <sup>h</sup> 22'56	28°25'25	22°51'51	8°53'53	2°14'14	3°43'43	20°6'6	15°56'56	17°17'17	16°21'21	16°36'36	14°36'36	n.a.		
T 16	22 44 16	9°32'39	14°54'54	0 <sup>h</sup> 27'6	23°56'56	9°31'31	2°14'14	3°44'44	20°4'4	15°58'58	17°18'18	16°20'20	16°33'33	14°42'42	n.a.		
W17	22 48 13	10°32'45	26°47'47	1°47'47	25°1'1	10°9'9	2°15'15	3°46'46	20°2'2	16°0'0	17°20'20	16°20'20	16°30'30	14°49'49	n.a.		
T 18	22 52 9	11°32'54	8 <sup>h</sup> 33'36	3°28'28	26°7'7	10°48'48	2°17'17	3°47'47	20°1'1	16°2'2	17°21'21	16°19'19	16°27'27	14°56'56	n.a.		
F 19	22 56 6	12°33'04	20°24'24	5°9'9	27°13'13	11°26'26	2°18'18	3°48'48	19°59'59	16°5'5	17°22'22	16°D19	16°24'24	15°2'2	n.a.		
S 20	23 0 2	13°33'17	2°V12	6°50'50	28°19'19	12°5'5	2°20'20	3°49'49	19°57'57	16°7'7	17°24'24	16°19'19	16°20'20	15°9'9	n.a.		
S 21	23 3 59	14°33'31	14°3'3	8°30'30	29°25'25	12°43'43	2°21'21	3°50'50	19°55'55	16°9'9	17°25'25	16°20'20	16°17'17	15°16'16	n.a.		
M22	23 7 56	15°33'48	26°0'0	10°10'10	0 <sup>h</sup> 32'32	13°22'22	2°23'23	3°51'51	19°53'53	16°11'11	17°26'26	16°20'20	16°14'14	15°22'22	n.a.		
T 23	23 11 52	16°34'06	8 <sup>h</sup> 33'6	11°50'50	1°39'39	14°0'0	2°26'26	3°52'52	19°51'51	16°14'14	17°27'27	16°R20	16°11'11	15°29'29	n.a.		
W24	23 15 49	17°34'27	20°23'23	13°29'29	2°46'46	14°39'39	2°28'28	3°53'53	19°49'49	16°16'16	17°28'28	16°20'20	16°8'8	15°35'35	n.a.		
T 25	23 19 45	18°34'50	2 <sup>h</sup> 22'55	15°8'8	3°54'54	15°18'18	2°31'31	3°53'53	19°47'47	16°18'18	17°30'30	16°19'19	16°4'4	15°42'42	n.a.		
F 26	23 23 42	19°35'15	15°46'46	5°1'1	15°56'56	2°33'33	2°33'33	3°53'53	19°45'45	16°20'20	17°31'31	16°D19	16°1'1	15°49'49	n.a.		
S 27	23 27 38	20°35'42	28°59'59	18°25'25	6°9'9	16°35'35	2°36'36	3°54'54	19°43'43	16°23'23	17°32'32	16°19'19	15°58'58	15°55'55	n.a.		
S 28	23 31 35	21°36'11	12 <sup>h</sup> 23'37	20°3'3	7°17'17	17°13'13	2°40'40	3°54'54	19°41'41	16°25'25	17°33'33	16°20'20	15°55'55	16°2'2	n.a.		
M29	23 35 31	22°36'43	26°40'40	21°40'40	8°26'26	17°52'52	2°43'43	3°R54	19°39'39	16°27'27	17°34'34	16°20'20	15°52'52	16°9'9	n.a.		
T 30	23 39 28	23 <sup>h</sup> 27'16	11 <sup>h</sup> 18'8	23 <sup>h</sup> 17'17	9 <sup>h</sup> 34'34	18 <sup>h</sup> 30'30	2 <sup>h</sup> 47'47	3 <sup>h</sup> 22'54	19°V36	16 <sup>h</sup> 29'29	17 <sup>h</sup> 35'35	16 <sup>h</sup> 21'21	15 <sup>h</sup> 49'49	16 <sup>h</sup> 15'15	n.a.		

Delta T = 10h05m52s Julian Calendar 1 Sept. 1503 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1503 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 43 25	24 <sup>h</sup> 27'52	25 <sup>h</sup> 58'58	24 <sup>h</sup> 27'54	10 <sup>h</sup> 48'43	19 <sup>h</sup> 9'9	2 <sup>h</sup> 50'50	3°R54	19°R34	16 <sup>h</sup> 27'32	17 <sup>h</sup> 36'36	16 <sup>h</sup> 21'21	15 <sup>h</sup> 45'45	16 <sup>h</sup> 22'22	n.a.		
T 2	23 47 21	25°38'29	11 <sup>h</sup> 27'4	26°30'30	11°52'52	19°48'48	2°54'54	3 <sup>h</sup> 22'54	19°V32	16°34'34	17°37'37	16°R22	15°42'42	16°29'29	n.a.		
F 3	23 51 18	26°39'08	26°16'16	28°6'6	13°1'1	20°26'26	2°58'58	3°53'53	19°30'30	16°36'36	17°38'38	16°22'22	15°39'39	16°35'35	n.a.		
S 4	23 55 14	27°39'48	11 <sup>h</sup> 16'26	29°41'41	14°10'10	21°5'5	3°3'3	3°53'53	19°27'27	16°38'38	17°39'39	16°21'21	15°36'36	16°42'42	n.a.		
S 5	23 59 11	28°40'30	26°24'24	1 <sup>h</sup> 17'17	15°20'20	21°43'43	3°7'7	3°52'52	19°25'25	16°40'40	17°40'40	16°20'20	15°33'33	16°49'49	n.a.		
M 6	0 3 7	29°41'14	11 <sup>h</sup> 22'14	2°52'52	16°29'29	22°22'22	3°12'12	3°51'51	19°23'23	16°43'43	17°41'41	16°18'18	15°29'29	16°55'55	n.a.		
T 7	0 7 4	0 <sup>h</sup> 41'59	25°14'14	4°27'27	17°39'39	23°1'1	3°17'17	3°51'51	19°20'20	16°45'45	17°42'42	16°16'16	15°26'26	17°2'2	n.a.		
W 8	0 11 0	1°42'45	8 <sup>h</sup> 27'59	6°1'1	18°49'49	23°39'39	3°22'22	3°50'50	19°18'18	16°47'47	17°42'42	16°15'15	15°23'23	17°9'9	n.a.		
T 9	0 14 57	2°43'33	22°16'16	7°35'35	19°59'59	24°18'18	3°27'27	3°48'48	19°16'16	16°49'49	17°43'43	16°14'14	15°20'20	17°15'15	n.a.		
F 10	0 18 53	3°44'22	5 <sup>h</sup> 33'8	9°9'9	21°9'9	24°56'56	3°32'32	3°47'47	19°13'13	16°51'51	17°44'44	16°D13	15°17'17	17°22'22	n.a.		
S 11	0 22 50	4°45'12	17°38'38	10°43'43	22°20'20	25°35'35	3°38'38	3°46'46	19°11'11	16°54'54	17°45'45	16°14'14	15°14'14	17°28'28	n.a.		
S 12	0 26 47	5°46'03	29°52'52	12°17'17	23°30'30	26°14'14	3°44'44	3°45'45	19°8'8	16°56'56	17°45'45	16°15'15	15°10'10	17°35'35	n.a.		
M13	0 30 43	6°46'55	11 <sup>h</sup> 22'52	13°50'50	24°41'41	26°52'52	3°50'50	3°43'43	19°6'6	16°58'58	17°46'46	16°17'17	15°7'7	17°42'42	n.a.		
T 14	0 34 40	7°47'49	23°44'44	15°23'23	25°52'52	27°31'31	3°56'56	3°42'42	19°3'3	17°0'0	17°47'47	16°18'18	15°4'4	17°48'48	n.a.		
W15	0 38 36	8°48'43	5 <sup>h</sup> 33'32	16°56'56	27°2'2	28°10'10	4°2'2	3°40'40	19°1'1	17°2'2	17°47'47	16°20'20	15°1'1	17°55'55	n.a.		
T 16	0 42 33	9°49'39	17°19'19	18°29'29	28°14'14	28°48'48	4°9'9	3°38'38	18°58'58	17°4'4	17°48'48	16°R20	14°58'58	18°2'2	n.a.		
F 17	0 46 29	10°50'36	29°8'8	20°2'2	29°25'25	29°27'27	4°15'15	3°36'36	18°56'56	17°6'6	17°48'48	16°19'19	14°55'55	18°8'8	n.a.		
S 18	0 50 26	11°51'34	11 <sup>h</sup> 27'2	21°35'35	0 <sup>h</sup> 27'36	0 <sup>h</sup> 27'6	4°22'22	3°34'34	18°53'53	17°8'8	17°49'49	16°17'17	14°51'51	18°15'15	n.a.		
S 19	0 54 22	12°52'33	23°1'1	23°7'7	1°47'47	0°44'44	4°29'29	3°32'32	18°51'51	17°11'11	17°49'49	16°14'14	14°48'48	18°22'22	n.a.		
M20	0 58 19	13°53'33	5 <sup>h</sup> 33'9	24°39'39	2°59'59	1°23'23	4°36'36	3°30'30	18°48'48	17°13'13	17°50'50	16°9'9	14°45'45	18°28'28	n.a.		
T 21	1 2 16	14°54'35	17°26'26	26°12'12	4°11'11	2°2'2	4°43'43	3°27'27	18°46'46	17°15'15	17°50'50	16°4'4	14°42'42	18°35'35	n.a.		
W22	1 6 12	15°55'38	29°54'54	27°44'44	5°23'23	2°40'40	4°51'51	3°25'25	18°43'43	17°17'17	17°50'50	15°59'59	14°39'39	18°42'42	n.a.		
T 23	1 10 9	16°56'42	12 <sup>h</sup> 22'35	29°16'16	6°34'34	3°19'19	4°58'58	3°22'22	18°41'41	17°19'19	17°51'51	15°55'55	14°35'35	18°48'48	n.a.		
F 24	1 14 5	17°57'48	25°30'30	0 <sup>h</sup> 27'47	7°46'46	3°58'58	5°6'6	3°20'20	18°38'38	17°21'21	17°51'51	15°51'51	14°32'32	18°55'55	n.a.		
S 25	1 18 2	18°58'55	8 <sup>h</sup> 27'42	2°19'19	8°59'59	4°37'37	5°14'14	3°17'17	18°36'36	17°23'23	17°51'51	15°49'49	14°29'29	19°1'1	n.a.		
S 26	1 21 58	20°0'03	22°11'11	3°50'50	10°11'11	5°15'15	5°22'22	3°14'14	18°33'33	17°25'25	17°52'52	15°D48	14°26'26	19°8'8	n.a.		
M27	1 25 55	21°1'12	6 <sup>h</sup> 1'1	5°21'21	11°23'23	5°54'54	5°30'30	3°11'11	18°31'31	17°27'27	17°52'52	15°49'49	14°23'23	19°15'15	n.a.		
T 28	1 29 51	22°2'23	20°11'11	6°52'52	12°36'36	6°33'33	5°38'38	3°8'8	18°28'28	17°29'29	17°52'52	15°51'51	14°20'20	19°21'21	n.a.		
W29	1 33 48	23°3'34	4 <sup>h</sup> 27'40	8°22'22	13°48'48	7°12'12											

SWISS EPHEMERIS for the year 1503 BCE

NOVEMBER 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 45 38	26♌ 7'15	19♏ 22	12♍ 49	17♎ 26	9♍ 8	6♁ 13	2°R55	18°R18	17♎ 36	17♁ 53	15°R48	14♎ 7	19♋ 48	n.a.
S 2	1 49 34	27° 8'30	4♍ 16	14°17	18°39	9°47	6°22	2♁ 51	18°V15	17°38	17°53	15♎ 42	14° 4	19°55	n.a.
M 3	1 53 31	28° 9'45	18°57	15°44	19°52	10°25	6°31	2°48	18°13	17°40	17°R53	15°36	14° 0	20° 1	n.a.
T 4	1 57 27	29°11'02	3♌ 16	17° 9	21° 5	11° 4	6°40	2°44	18°10	17°42	17°53	15°28	13°57	20° 8	n.a.
W 5	2 1 24	0♍ 12'19	17° 9	18°33	22°18	11°43	6°50	2°40	18° 8	17°43	17°53	15°21	13°54	20°15	n.a.
T 6	2 5 20	1°13'36	0♁ 34	19°56	23°31	12°22	6°59	2°37	18° 5	17°45	17°52	15°16	13°51	20°21	n.a.
F 7	2 9 17	2°14'53	13°32	21°17	24°44	13° 0	7° 9	2°33	18° 3	17°47	17°52	15°12	13°48	20°28	n.a.
S 8	2 13 13	3°16'10	2° 6	22°35	25°57	13°39	7°19	2°29	18° 1	17°49	17°52	15°10	13°45	20°35	n.a.
S 9	2 17 10	4°17'28	8♌ 21	23°51	27°11	14°18	7°29	2°25	17°58	17°50	17°52	15°D 9	13°41	20°41	n.a.
M10	2 21 7	5°18'45	20°20	25° 4	28°24	14°57	7°39	2°21	17°56	17°52	17°52	15°10	13°38	20°48	n.a.
T 11	2 25 3	6°20'03	2♋ 11	26°14	29°37	15°35	7°49	2°17	17°53	17°54	17°52	15°12	13°35	20°54	n.a.
W12	2 29 0	7°21'21	13°57	27°19	0♌ 51	16°14	7°59	2°12	17°51	17°55	17°51	15°R12	13°32	21° 1	n.a.
T 13	2 32 56	8°22'38	25°44	28°19	2° 4	16°53	8° 9	2° 8	17°49	17°57	17°51	15°12	13°29	21° 8	n.a.
F 14	2 36 53	9°23'56	7♌ 37	29°14	3°18	17°32	8°20	2° 4	17°46	17°58	17°51	15° 9	13°26	21°14	n.a.
S 15	2 40 49	10°25'14	19°37	0♌ 3	4°31	18°10	8°31	1°59	17°44	18° 0	17°50	15° 4	13°22	21°21	n.a.
S 16	2 44 46	11°26'32	1♌ 47	0°44	5°45	18°49	8°41	1°55	17°42	18° 2	17°50	14°56	13°19	21°28	n.a.
M17	2 48 42	12°27'49	14°10	1°18	6°59	19°28	8°52	1°50	17°40	18° 3	17°49	14°46	13°16	21°34	n.a.
T 18	2 52 39	13°29'07	26°44	1°42	8°13	20° 7	9° 3	1°46	17°37	18° 5	17°49	14°35	13°13	21°41	n.a.
W19	2 56 36	14°30'25	9♁ 31	1°57	9°26	20°45	9°14	1°41	17°35	18° 6	17°48	14°23	13°10	21°48	n.a.
T 20	3 0 32	15°31'43	22°31	2°R 1	10°40	21°24	9°25	1°36	17°33	18° 7	17°48	14°13	13° 6	21°54	n.a.
F 21	3 4 29	16°33'02	5♁ 41	1°54	11°54	22° 3	9°37	1°32	17°31	18° 9	17°47	14° 4	13° 3	22° 1	n.a.
S 22	3 8 25	17°34'20	19° 3	1°35	13° 8	22°42	9°48	1°27	17°29	18°10	17°47	13°58	13° 0	22° 8	n.a.
S 23	3 12 22	18°35'38	2♌ 37	1° 4	14°22	23°21	9°59	1°22	17°27	18°11	17°46	13°54	12°57	22°14	n.a.
M24	3 16 18	19°36'57	16°22	0°22	15°36	23°59	10°11	1°17	17°25	18°13	17°46	13°D53	12°54	22°21	n.a.
T 25	3 20 15	20°38'15	0♎ 20	29♍ 29	16°50	24°38	10°22	1°13	17°23	18°14	17°45	13°53	12°51	22°28	n.a.
W26	3 24 11	21°39'34	14°31	28°26	18° 4	25°17	10°34	1° 8	17°21	18°15	17°44	13°R54	12°47	22°34	n.a.
T 27	3 28 8	22°40'52	28°52	27°15	19°18	25°56	10°46	1° 3	17°19	18°17	17°44	13°53	12°44	22°41	n.a.
F 28	3 32 5	23°42'10	13♁ 23	25°59	20°32	26°34	10°58	0°58	17°17	18°18	17°43	13°50	12°41	22°47	n.a.
S 29	3 36 1	24°43'28	27°58	24°40	21°46	27°13	11°10	0°53	17°15	18°19	17°42	13°44	12°38	22°54	n.a.
S 30	3 39 58	25♍ 44'46	12♍ 32	23♍ 20	23♌ 0	27♎ 52	11♁ 22	0♁ 48	17°V13	18♎ 20	17♁ 41	13♎ 35	12♎ 35	23♋ 1	n.a.

Delta T = 10h05m48s Julian Calendar 1 Nov. 1503 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1503 BCE  
 The year -1502 astronomical counting style corresponds to year 1503 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1503 BCE (-1502) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 43 54	26♍ 46'03	26♍ 58	22°R 2	24♌ 14	28♎ 31	11♁ 34	0°R43	17°R11	18♎ 21	17°R40	13°R24	12♎ 32	23♋ 7	n.a.
T 2	3 47 51	27°47'20	11♌ 8	20♍ 48	25°29	29° 9	11°46	0♁ 38	17°V 9	18°22	17♁ 40	13♎ 12	12°28	23°14	n.a.
W 3	3 51 47	28°48'37	24°57	19°41	26°43	29°48	11°59	0°33	17° 8	18°23	17°39	12°59	12°25	23°21	n.a.
T 4	3 55 44	29°49'52	8♁ 22	18°41	27°57	0♌ 27	12°11	0°28	17° 6	18°24	17°38	12°49	12°22	23°27	n.a.
F 5	3 59 40	0♌ 51'07	21°23	17°49	29°11	1° 6	12°24	0°23	17° 4	18°25	17°37	12°40	12°19	23°34	n.a.
S 6	4 3 37	1°52'21	4♌ 0	17° 8	0♍ 26	1°44	12°36	0°18	17° 3	18°26	17°36	12°35	12°16	23°41	n.a.
S 7	4 7 34	2°53'34	16°17	16°35	1°40	2°23	12°49	0°13	17° 1	18°27	17°35	12°32	12°12	23°47	n.a.
M 8	4 11 30	3°54'45	28°18	16°12	2°54	3° 2	13° 2	0° 8	17° 0	18°28	17°34	12°31	12° 9	23°54	n.a.
T 9	4 15 27	4°55'56	10♋ 10	15°59	4° 8	3°41	13°14	0° 3	16°58	18°29	17°33	12°31	12° 6	24° 1	n.a.
W10	4 19 23	5°57'05	21°57	15°D54	5°23	4°19	13°27	29♌ 58	16°57	18°30	17°32	12°31	12° 3	24° 7	n.a.
T 11	4 23 20	6°58'14	3♌ 46	15°57	6°37	4°58	13°40	29°54	16°55	18°30	17°31	12°29	12° 0	24°14	n.a.
F 12	4 27 16	7°59'21	15°41	16° 9	7°51	5°37	13°53	29°49	16°54	18°31	17°30	12°25	11°57	24°21	n.a.
S 13	4 31 13	9° 0'27	27°46	16°27	9° 6	6°15	14° 6	29°44	16°53	18°32	17°29	12°19	11°53	24°27	n.a.
S 14	4 35 9	10° 1'31	10♌ 5	16°52	10°20	6°54	14°19	29°39	16°51	18°33	17°27	12° 9	11°50	24°34	n.a.
M15	4 39 6	11° 2'35	22°41	17°22	11°34	7°33	14°32	29°34	16°50	18°33	17°26	11°57	11°47	24°40	n.a.
T 16	4 43 3	12° 3'38	5♁ 33	17°58	12°49	8°11	14°46	29°29	16°49	18°34	17°25	11°44	11°44	24°47	n.a.
W17	4 46 59	13° 4'39	18°42	18°39	14° 3	8°50	14°59	29°24	16°48	18°34	17°24	11°30	11°41	24°54	n.a.
T 18	4 50 56	14° 5'39	2♁ 5	19°25	15°17	9°28	15°12	29°20	16°47	18°35	17°23	11°17	11°38	25° 0	n.a.
F 19	4 54 52	15° 6'39	15°40	20°14	16°32	10° 7	15°26	29°15	16°46	18°35	17°22	11° 6	11°34	25° 7	n.a.
S 20	4 58 49	16° 7'37	29°25	21° 7	17°46	10°46	15°39	29°10	16°45	18°36	17°20	10°58	11°31	25°14	n.a.
S 21	5 2 45	17° 8'34	13♌ 16	22° 3	19° 0	11°24	15°53	29° 6	16°44	18°36	17°19	10°54	11°28	25°20	n.a.
M22	5 6 42	18° 9'30	27°12	23° 3	20°15	12° 3	16° 6	29° 1	16°43	18°37	17°18	10°51	11°25	25°27	n.a.
T 23	5 10 38	19°10'25	11♎ 13	24° 5	21°29	12°42	16°20	28°57	16°42	18°37	17°16	10°51	11°22	25°34	n.a.
W24	5 14 35	20°11'19	25°17	25° 9	22°43	13°20	16°33	28°52	16°42	18°38	17°15	10°51	11°18	25°40	n.a.
T 25	5 18 32	21°12'12	9♌ 24	26°16	23°58	13°59	16°47	28°48	16°41	18°38	17°14	10°50	11°15	25°47	n.a.
F 26	5 22 28	22°13'03	23°33	27°25	25°12	14°37	17° 1	28°43	16°40	18°38	17°12	10°47	11°12	25°54	n.a.
S 27	5 26 25	23°13'54	7♍ 42	28°36	26°27	15°16	17°15	28°39	16°40	18°38	17°11	10°41	11° 9	26° 0	n.a.
S 28	5 30 21	24°14'44	21°47	29°49	27°41	15°54	17°28	28°35	16°39	18°39	17°10	10°32	11° 6	26° 7	n.a.
M29	5 34 18	25°15'32	5♌ 46	1♌ 4	28°55	16°33	17°42	28°31	16°38	18°39	17° 8	10°21	11° 3	26°14	n.a.
T 30	5 38 14	26°16'18	19°33	2°20	0♌ 10	17°11	17°56	28°27	16°38	18°39	17° 7	10° 9	10°59	26°20	n.a.
W31	5 42 11	27♌ 17'04	3♁ 4	3♌ 37	1♌ 24	17♏ 50	18♁ 10	28♌ 23	16°V38	18♎ 39	17♁ 6	9♎ 56	10♎ 56	26♋ 27	n.a.

Delta T = 10h05m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]