

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

JANUARY 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 47 28	28°38'50	3°55	5°R59	8°Z28	7°Z 1	8°K 9	9°R18	20°Z26	0°R10	10°R28	17°R52	16°M.24	1°Z28	n.a.
S 2	5 51 24	29°39'30	16°51	5°Z 2	9°42	7°48	8°18	9°M18	20°29	0°L 9	10°I.26	17°M.48	16°21	1°35	n.a.
S 3	5 55 21	0°Z40'09	0°Z 7	4° 0	10°57	8°35	8°27	9°17	20°32	0° 8	10°25	17°43	16°18	1°41	n.a.
M 4	5 59 17	1°40'46	13°41	2°53	12°12	9°23	8°36	9°17	20°36	0° 6	10°24	17°36	16°15	1°48	n.a.
T 5	6 3 14	2°41'21	27°30	1°45	13°27	10°10	8°45	9°17	20°39	0° 5	10°23	17°28	16°11	1°55	n.a.
W 6	6 7 10	3°41'55	11°30	0°36	14°42	10°57	8°55	9°16	20°42	0° 3	10°22	17°21	16° 8	2° 1	n.a.
T 7	6 11 7	4°42'26	25°38	29°Z28	15°57	11°44	9° 4	9°15	20°46	0° 2	10°20	17°14	16° 5	2° 8	n.a.
F 8	6 15 3	5°42'55	9°K50	28°24	17°12	12°31	9°14	9°15	20°49	0° 0	10°19	17° 9	16° 2	2°15	n.a.
S 9	6 19 0	6°43'22	24° 1	27°24	18°26	13°18	9°24	9°14	20°52	29°Z59	10°18	17° 6	15°59	2°21	n.a.
S 10	6 22 57	7°43'47	8°Y10	26°30	19°41	14° 5	9°34	9°13	20°56	29°57	10°17	17°D 6	15°56	2°28	n.a.
M11	6 26 53	8°44'10	22°15	25°41	20°56	14°52	9°44	9°12	20°59	29°56	10°16	17° 6	15°52	2°35	n.a.
T 12	6 30 50	9°44'31	6°B16	25° 0	22°11	15°39	9°54	9°11	21° 2	29°54	10°14	17° 7	15°49	2°42	n.a.
W13	6 34 46	10°44'50	20°10	24°26	23°25	16°26	10° 4	9° 9	21° 6	29°53	10°13	17°R 7	15°46	2°48	n.a.
T 14	6 38 43	11°45'06	3°II.58	23°59	24°40	17°13	10°15	9° 8	21° 9	29°51	10°12	17° 6	15°43	2°55	n.a.
F 15	6 42 39	12°45'20	17°38	23°39	25°55	18° 0	10°25	9° 7	21°13	29°50	10°11	17° 2	15°40	3° 2	n.a.
S 16	6 46 36	13°45'33	1°Z 7	23°27	27° 9	18°47	10°36	9° 5	21°16	29°48	10°10	16°56	15°36	3° 8	n.a.
S 17	6 50 32	14°45'43	14°25	23°D22	28°24	19°34	10°47	9° 3	21°19	29°47	10° 9	16°47	15°33	3°15	n.a.
M18	6 54 29	15°45'51	27°27	23°23	29°39	20°21	10°57	9° 2	21°23	29°45	10° 8	16°37	15°30	3°22	n.a.
T 19	6 58 26	16°45'58	10°L15	23°31	0°K53	21° 8	11° 8	9° 0	21°26	29°43	10° 7	16°26	15°27	3°28	n.a.
W20	7 2 22	17°46'02	22°46	23°44	2° 8	21°54	11°19	8°58	21°30	29°42	10° 6	16°15	15°24	3°35	n.a.
T 21	7 6 19	18°46'04	5°M 3	24° 4	3°22	22°41	11°30	8°56	21°33	29°40	10° 5	16° 6	15°21	3°42	n.a.
F 22	7 10 15	19°46'05	17° 7	24°28	4°37	23°28	11°42	8°54	21°36	29°38	10° 4	15°58	15°17	3°48	n.a.
S 23	7 14 12	20°46'04	29° 2	24°58	5°51	24°14	11°53	8°51	21°40	29°37	10° 3	15°53	15°14	3°55	n.a.
S 24	7 18 8	21°46'00	10°Z52	25°32	7° 6	25° 1	12° 4	8°49	21°43	29°35	10° 2	15°51	15°11	4° 2	n.a.
M25	7 22 5	22°45'56	22°42	26°10	8°20	25°48	12°16	8°47	21°47	29°34	10° 1	15°D50	15° 8	4° 8	n.a.
T 26	7 26 1	23°45'49	4°M.37	26°52	9°34	26°34	12°27	8°44	21°50	29°32	10° 0	15°50	15° 5	4°15	n.a.
W27	7 29 58	24°45'40	16°43	27°39	10°49	27°21	12°39	8°42	21°54	29°30	9°59	15°R51	15° 1	4°22	n.a.
T 28	7 33 55	25°45'30	29° 5	28°28	12° 3	28° 8	12°51	8°39	21°57	29°29	9°58	15°50	14°58	4°28	n.a.
F 29	7 37 51	26°45'18	11°K47	29°21	13°17	28°54	13° 3	8°36	22° 0	29°27	9°57	15°47	14°55	4°35	n.a.
S 30	7 41 48	27°45'03	24°53	0°Z17	14°32	29°41	13°14	8°34	22° 4	29°25	9°57	15°42	14°52	4°42	n.a.
S 31	7 45 44	28°Z44'47	8°Z24	1°Z15	15°K46	0°K27	13°K26	8°M31	22°Z 7	29°Z24	9°II.56	15°M.34	14°M.49	4°Z48	n.a.

Delta T = 10h14m01s Julian Calendar 1 Jan. 1524 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1525 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 49 41	29°Z44'29	22°Z18	2°Z17	17°K 0	1°K13	13°K39	8°R28	22°Z11	29°R22	9°R55	15°R23	14°M.46	4°Z55	n.a.
T 2	7 53 37	0°K44'09	6°K32	3°21	18°14	2° 0	13°51	8°M25	22°14	29°Z20	9°II.54	15°M.12	14°42	5° 2	n.a.
W 3	7 57 34	1°43'46	21° 1	4°27	19°29	2°46	14° 3	8°22	22°17	29°19	9°53	15° 0	14°39	5° 8	n.a.
T 4	8 1 31	2°43'21	5°K37	5°35	20°43	3°32	14°15	8°18	22°21	29°17	9°53	14°50	14°36	5°15	n.a.
F 5	8 5 27	3°42'54	20°13	6°46	21°57	4°19	14°28	8°15	22°24	29°15	9°52	14°42	14°33	5°22	n.a.
S 6	8 9 24	4°42'24	4°Y43	7°59	23°11	5° 5	14°40	8°12	22°28	29°14	9°51	14°37	14°30	5°29	n.a.
S 7	8 13 20	5°41'52	19° 2	9°13	24°25	5°51	14°53	8° 8	22°31	29°12	9°51	14°34	14°27	5°35	n.a.
M 8	8 17 17	6°41'17	3°B 9	10°30	25°39	6°37	15° 5	8° 5	22°34	29°10	9°50	14°33	14°23	5°42	n.a.
T 9	8 21 13	7°40'40	17° 2	11°48	26°53	7°23	15°18	8° 1	22°38	29° 9	9°49	14°33	14°20	5°49	n.a.
W10	8 25 10	8°40'00	0°II.43	13° 8	28° 7	8° 9	15°30	7°58	22°41	29° 7	9°49	14°33	14°17	5°55	n.a.
T 11	8 29 6	9°39'18	14°11	14°30	29°21	8°55	15°43	7°54	22°44	29° 5	9°48	14°30	14°14	6° 2	n.a.
F 12	8 33 3	10°38'34	27°28	15°53	0°K35	9°41	15°56	7°50	22°48	29° 4	9°48	14°25	14°11	6° 9	n.a.
S 13	8 37 0	11°37'47	10°Z33	17°18	1°49	10°27	16° 9	7°47	22°51	29° 2	9°47	14°17	14° 7	6°15	n.a.
S 14	8 40 56	12°36'58	23°28	18°44	3° 3	11°13	16°22	7°43	22°54	29° 1	9°47	14° 6	14° 4	6°22	n.a.
M15	8 44 53	13°36'06	6°L12	20°12	4°16	11°59	16°35	7°39	22°58	28°59	9°46	13°53	14° 1	6°29	n.a.
T 16	8 48 49	14°35'12	18°44	21°42	5°30	12°45	16°48	7°35	23° 1	28°57	9°46	13°39	13°58	6°35	n.a.
W17	8 52 46	15°34'16	1°M 4	23°13	6°44	13°31	17° 1	7°31	23° 4	28°56	9°45	13°26	13°55	6°42	n.a.
T 18	8 56 42	16°33'18	13°14	24°45	7°57	14°16	17°14	7°27	23° 7	28°54	9°45	13°14	13°52	6°49	n.a.
F 19	9 0 39	17°32'18	25°13	26°19	9°11	15° 2	17°27	7°23	23°10	28°53	9°44	13° 4	13°48	6°55	n.a.
S 20	9 4 35	18°31'15	7°Z 6	27°55	10°25	15°48	17°40	7°19	23°14	28°51	9°44	12°57	13°45	7° 2	n.a.
S 21	9 8 32	19°30'11	18°54	29°32	11°38	16°33	17°54	7°15	23°17	28°50	9°44	12°53	13°42	7° 9	n.a.
M22	9 12 28	20°29'05	0°M.43	1°K10	12°52	17°19	18° 7	7°10	23°20	28°48	9°43	12°51	13°39	7°15	n.a.
T 23	9 16 25	21°27'57	12°37	2°50	14° 5	18° 4	18°20	7° 6	23°23	28°47	9°43	12°D50	13°36	7°22	n.a.
W24	9 20 22	22°26'47	24°42	4°31	15°19	18°50	18°34	7° 2	23°26	28°45	9°43	12°R50	13°33	7°29	n.a.
T 25	9 24 18	23°25'35	7°K 2	6°14	16°32	19°35	18°47	6°58	23°29	28°44	9°43	12°50	13°29	7°35	n.a.
F 26	9 28 15	24°24'21	19°44	7°59	17°45	20°20	19° 1	6°53	23°32	28°42	9°42	12°47	13°26	7°42	n.a.
S 27	9 32 11	25°23'06	2°Z50	9°44	18°59	21° 6	19°14	6°49	23°35	28°41	9°42	12°43	13°23	7°49	n.a.
S 28	9 36 8	26°22'1'49	16°Z25	11°K32	20°K12	21°K51	19°K28	6°M44	23°Z38	28°Z39	9°II.42	12°M.36	13°M.20	7°Z55	n.a.

Delta T = 10h13m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

MARCH 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 40 4	27 <sup>20</sup> 29	0 <sup>28</sup>	13 <sup>20</sup>	21 <sup>25</sup>	22 <sup>36</sup>	19 <sup>42</sup>	6 <sup>R40</sup>	23 <sup>41</sup>	28 <sup>R38</sup>	9 <sup>R42</sup>	12 <sup>R26</sup>	13 <sup>M.17</sup>	8 <sup>2</sup>	n.a.
T 2	9 44 1	28 <sup>19</sup> 08	14 <sup>56</sup>	15 <sup>11</sup>	22 <sup>39</sup>	23 <sup>21</sup>	19 <sup>55</sup>	6 <sup>M36</sup>	23 <sup>44</sup>	28 <sup>36</sup>	9 <sup>II42</sup>	12 <sup>M.15</sup>	13 <sup>13</sup>	8 <sup>9</sup>	n.a.
W 3	9 47 57	29 <sup>17</sup> 44	29 <sup>43</sup>	17 <sup>3</sup>	23 <sup>52</sup>	24 <sup>6</sup>	20 <sup>9</sup>	6 <sup>31</sup>	23 <sup>47</sup>	28 <sup>35</sup>	9 <sup>42</sup>	12 <sup>4</sup>	13 <sup>10</sup>	8 <sup>15</sup>	n.a.
T 4	9 51 54	0 <sup>X</sup> 16'19	14 <sup>X</sup> 41	18 <sup>56</sup>	25 <sup>5</sup>	24 <sup>52</sup>	20 <sup>23</sup>	6 <sup>27</sup>	23 <sup>50</sup>	28 <sup>34</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>55</sup>	13 <sup>7</sup>	8 <sup>22</sup>	n.a.
F 5	9 55 51	1 <sup>14</sup> '51	29 <sup>41</sup>	20 <sup>51</sup>	26 <sup>18</sup>	25 <sup>37</sup>	20 <sup>36</sup>	6 <sup>22</sup>	23 <sup>53</sup>	28 <sup>32</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>47</sup>	13 <sup>4</sup>	8 <sup>29</sup>	n.a.
S 6	9 59 47	2 <sup>13</sup> '22	14 <sup>V</sup> 33	22 <sup>47</sup>	27 <sup>31</sup>	26 <sup>22</sup>	20 <sup>50</sup>	6 <sup>18</sup>	23 <sup>56</sup>	28 <sup>31</sup>	9 <sup>D41</sup>	11 <sup>42</sup>	13 <sup>1</sup>	8 <sup>35</sup>	n.a.
S 7	10 3 44	3 <sup>11</sup> '49	29 <sup>11</sup>	24 <sup>45</sup>	28 <sup>44</sup>	27 <sup>6</sup>	21 <sup>4</sup>	6 <sup>13</sup>	23 <sup>59</sup>	28 <sup>30</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>58</sup>	8 <sup>42</sup>	n.a.
M 8	10 7 40	4 <sup>10</sup> '15	13 <sup>B</sup> 30	26 <sup>44</sup>	29 <sup>57</sup>	27 <sup>51</sup>	21 <sup>18</sup>	6 <sup>9</sup>	24 <sup>2</sup>	28 <sup>28</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>D39</sup>	12 <sup>54</sup>	8 <sup>49</sup>	n.a.
T 9	10 11 37	5 <sup>8</sup> '39	27 <sup>29</sup>	28 <sup>45</sup>	1 <sup>V</sup> 10	28 <sup>36</sup>	21 <sup>32</sup>	6 <sup>4</sup>	24 <sup>4</sup>	28 <sup>27</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>51</sup>	8 <sup>55</sup>	n.a.
W10	10 15 33	6 <sup>7</sup> '00	11 <sup>II</sup> 8	0 <sup>X</sup> 47	2 <sup>23</sup>	29 <sup>21</sup>	21 <sup>46</sup>	6 <sup>0</sup>	24 <sup>7</sup>	28 <sup>26</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>R39</sup>	12 <sup>48</sup>	9 <sup>2</sup>	n.a.
T 11	10 19 30	7 <sup>5</sup> '19	24 <sup>29</sup>	2 <sup>51</sup>	3 <sup>36</sup>	0 <sup>X</sup> 6	22 <sup>0</sup>	5 <sup>55</sup>	24 <sup>10</sup>	28 <sup>25</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>38</sup>	12 <sup>45</sup>	9 <sup>9</sup>	n.a.
F 12	10 23 26	8 <sup>3</sup> '35	7 <sup>B</sup> 33	4 <sup>55</sup>	4 <sup>48</sup>	0 <sup>50</sup>	22 <sup>14</sup>	5 <sup>51</sup>	24 <sup>13</sup>	28 <sup>23</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>34</sup>	12 <sup>42</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.
S 13	10 27 23	9 <sup>1</sup> '50	20 <sup>23</sup>	7 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>	1 <sup>35</sup>	22 <sup>27</sup>	5 <sup>46</sup>	24 <sup>15</sup>	28 <sup>22</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>28</sup>	12 <sup>39</sup>	9 <sup>22</sup>	n.a.
S 14	10 31 20	10 <sup>0</sup> '02	3 <sup>Ω</sup> 0	9 <sup>8</sup>	7 <sup>14</sup>	2 <sup>20</sup>	22 <sup>41</sup>	5 <sup>42</sup>	24 <sup>18</sup>	28 <sup>21</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>20</sup>	12 <sup>35</sup>	9 <sup>29</sup>	n.a.
M15	10 35 16	10 <sup>58</sup> '12	15 <sup>26</sup>	11 <sup>15</sup>	8 <sup>27</sup>	3 <sup>4</sup>	22 <sup>55</sup>	5 <sup>37</sup>	24 <sup>21</sup>	28 <sup>20</sup>	9 <sup>43</sup>	11 <sup>10</sup>	12 <sup>32</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.
T 16	10 39 13	11 <sup>56</sup> '20	27 <sup>43</sup>	13 <sup>23</sup>	9 <sup>39</sup>	3 <sup>48</sup>	23 <sup>9</sup>	5 <sup>33</sup>	24 <sup>23</sup>	28 <sup>19</sup>	9 <sup>43</sup>	10 <sup>59</sup>	12 <sup>29</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.
W17	10 43 9	12 <sup>54</sup> '26	9 <sup>M</sup> 51	15 <sup>32</sup>	10 <sup>52</sup>	4 <sup>33</sup>	23 <sup>23</sup>	5 <sup>28</sup>	24 <sup>26</sup>	28 <sup>18</sup>	9 <sup>43</sup>	10 <sup>48</sup>	12 <sup>26</sup>	9 <sup>49</sup>	n.a.
T 18	10 47 6	13 <sup>52</sup> '31	21 <sup>51</sup>	17 <sup>41</sup>	12 <sup>4</sup>	5 <sup>17</sup>	23 <sup>37</sup>	5 <sup>24</sup>	24 <sup>28</sup>	28 <sup>17</sup>	9 <sup>43</sup>	10 <sup>38</sup>	12 <sup>23</sup>	9 <sup>55</sup>	n.a.
F 19	10 51 2	14 <sup>50</sup> '33	3 <sup>Ω</sup> 45	19 <sup>49</sup>	13 <sup>16</sup>	6 <sup>2</sup>	23 <sup>52</sup>	5 <sup>19</sup>	24 <sup>31</sup>	28 <sup>16</sup>	9 <sup>44</sup>	10 <sup>30</sup>	12 <sup>19</sup>	10 <sup>2</sup>	n.a.
S 20	10 54 59	15 <sup>48</sup> '34	15 <sup>34</sup>	21 <sup>57</sup>	14 <sup>29</sup>	6 <sup>46</sup>	24 <sup>6</sup>	5 <sup>15</sup>	24 <sup>33</sup>	28 <sup>15</sup>	9 <sup>44</sup>	10 <sup>25</sup>	12 <sup>16</sup>	10 <sup>9</sup>	n.a.
S 21	10 58 55	16 <sup>46</sup> '33	27 <sup>22</sup>	24 <sup>5</sup>	15 <sup>41</sup>	7 <sup>30</sup>	24 <sup>20</sup>	5 <sup>10</sup>	24 <sup>35</sup>	28 <sup>14</sup>	9 <sup>44</sup>	10 <sup>22</sup>	12 <sup>13</sup>	10 <sup>15</sup>	n.a.
M22	11 2 52	17 <sup>44</sup> '30	9 <sup>M</sup> 11	26 <sup>11</sup>	16 <sup>53</sup>	8 <sup>14</sup>	24 <sup>34</sup>	5 <sup>6</sup>	24 <sup>38</sup>	28 <sup>13</sup>	9 <sup>45</sup>	10 <sup>D21</sup>	12 <sup>10</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.
T 23	11 6 49	18 <sup>42</sup> '26	21 <sup>6</sup>	28 <sup>16</sup>	18 <sup>6</sup>	8 <sup>58</sup>	24 <sup>48</sup>	5 <sup>2</sup>	24 <sup>40</sup>	28 <sup>12</sup>	9 <sup>45</sup>	10 <sup>21</sup>	12 <sup>7</sup>	10 <sup>29</sup>	n.a.
W24	11 10 45	19 <sup>40</sup> '21	3 <sup>Ω</sup> 11	0 <sup>V</sup> 20	19 <sup>18</sup>	9 <sup>42</sup>	25 <sup>2</sup>	4 <sup>57</sup>	24 <sup>42</sup>	28 <sup>11</sup>	9 <sup>46</sup>	10 <sup>23</sup>	12 <sup>4</sup>	10 <sup>35</sup>	n.a.
T 25	11 14 42	20 <sup>38</sup> '14	15 <sup>30</sup>	2 <sup>22</sup>	20 <sup>30</sup>	10 <sup>26</sup>	25 <sup>16</sup>	4 <sup>53</sup>	24 <sup>45</sup>	28 <sup>10</sup>	9 <sup>46</sup>	10 <sup>R23</sup>	12 <sup>0</sup>	10 <sup>42</sup>	n.a.
F 26	11 18 38	21 <sup>36</sup> '06	28 <sup>9</sup>	4 <sup>22</sup>	21 <sup>42</sup>	11 <sup>10</sup>	25 <sup>30</sup>	4 <sup>49</sup>	24 <sup>47</sup>	28 <sup>9</sup>	9 <sup>47</sup>	10 <sup>23</sup>	11 <sup>57</sup>	10 <sup>49</sup>	n.a.
S 27	11 22 35	22 <sup>33</sup> '56	11 <sup>Ω</sup> 12	6 <sup>19</sup>	22 <sup>54</sup>	11 <sup>54</sup>	25 <sup>44</sup>	4 <sup>45</sup>	24 <sup>49</sup>	28 <sup>8</sup>	9 <sup>47</sup>	10 <sup>22</sup>	11 <sup>54</sup>	10 <sup>55</sup>	n.a.
S 28	11 26 31	23 <sup>31</sup> '45	24 <sup>43</sup>	8 <sup>14</sup>	24 <sup>6</sup>	12 <sup>38</sup>	25 <sup>58</sup>	4 <sup>40</sup>	24 <sup>51</sup>	28 <sup>7</sup>	9 <sup>48</sup>	10 <sup>18</sup>	11 <sup>51</sup>	11 <sup>2</sup>	n.a.
M29	11 30 28	24 <sup>29</sup> '33	8 <sup>Ω</sup> 43	10 <sup>5</sup>	25 <sup>18</sup>	13 <sup>22</sup>	26 <sup>13</sup>	4 <sup>36</sup>	24 <sup>53</sup>	28 <sup>7</sup>	9 <sup>48</sup>	10 <sup>13</sup>	11 <sup>48</sup>	11 <sup>9</sup>	n.a.
T 30	11 34 24	25 <sup>27</sup> '19	23 <sup>11</sup>	11 <sup>54</sup>	26 <sup>30</sup>	14 <sup>6</sup>	26 <sup>27</sup>	4 <sup>32</sup>	24 <sup>56</sup>	28 <sup>6</sup>	9 <sup>49</sup>	10 <sup>6</sup>	11 <sup>44</sup>	11 <sup>15</sup>	n.a.
W31	11 38 21	26 <sup>X</sup> 25'04	8 <sup>X</sup> 1	13 <sup>V</sup> 40	27 <sup>V</sup> 41	14 <sup>X</sup> 49	26 <sup>X</sup> 41	4 <sup>M</sup> 28	24 <sup>Ω</sup> 58	28 <sup>Ω</sup> 5	9 <sup>II</sup> 49	10 <sup>M</sup> 0	11 <sup>M</sup> 41	11 <sup>Ω</sup> 22	n.a.

Delta T = 10h13m57s Julian Calendar 1 March 1524 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1524 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

APRIL 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 42 17	27 <sup>X</sup> 22'47	23 <sup>X</sup> 8	15 <sup>V</sup> 23	28 <sup>V</sup> 53	15 <sup>X</sup> 33	26 <sup>X</sup> 55	4 <sup>R24</sup>	25 <sup>Ω</sup> 0	28 <sup>R</sup> 5	9 <sup>II</sup> 50	9 <sup>R54</sup>	11 <sup>M.38</sup>	11 <sup>Ω</sup> 29	n.a.
F 2	11 46 14	28 <sup>20</sup> '29	8 <sup>V</sup> 20	17 <sup>3</sup>	0 <sup>Ω</sup> 5	16 <sup>16</sup>	27 <sup>9</sup>	4 <sup>M</sup> 20	25 <sup>2</sup>	28 <sup>Ω</sup> 4	9 <sup>51</sup>	9 <sup>M.49</sup>	11 <sup>35</sup>	11 <sup>35</sup>	n.a.
S 3	11 50 11	29 <sup>18</sup> '09	23 <sup>28</sup>	18 <sup>39</sup>	1 <sup>16</sup>	17 <sup>0</sup>	27 <sup>23</sup>	4 <sup>16</sup>	25 <sup>3</sup>	28 <sup>3</sup>	9 <sup>51</sup>	9 <sup>46</sup>	11 <sup>32</sup>	11 <sup>42</sup>	n.a.
S 4	11 54 7	0 <sup>V</sup> 15'48	8 <sup>B</sup> 23	20 <sup>11</sup>	2 <sup>28</sup>	17 <sup>43</sup>	27 <sup>37</sup>	4 <sup>13</sup>	25 <sup>5</sup>	28 <sup>3</sup>	9 <sup>52</sup>	9 <sup>D45</sup>	11 <sup>29</sup>	11 <sup>49</sup>	n.a.
M 5	11 58 4	1 <sup>13</sup> '25	22 <sup>58</sup>	21 <sup>40</sup>	3 <sup>39</sup>	18 <sup>27</sup>	27 <sup>51</sup>	4 <sup>9</sup>	25 <sup>7</sup>	28 <sup>2</sup>	9 <sup>53</sup>	9 <sup>46</sup>	11 <sup>25</sup>	11 <sup>55</sup>	n.a.
T 6	12 2 0	2 <sup>11</sup> '01	7 <sup>II</sup> 10	23 <sup>6</sup>	4 <sup>51</sup>	19 <sup>10</sup>	28 <sup>6</sup>	4 <sup>5</sup>	25 <sup>9</sup>	28 <sup>2</sup>	9 <sup>53</sup>	9 <sup>47</sup>	11 <sup>22</sup>	12 <sup>2</sup>	n.a.
W 7	12 5 57	3 <sup>8</sup> '35	20 <sup>57</sup>	24 <sup>28</sup>	6 <sup>2</sup>	19 <sup>54</sup>	28 <sup>20</sup>	4 <sup>1</sup>	25 <sup>11</sup>	28 <sup>1</sup>	9 <sup>54</sup>	9 <sup>48</sup>	11 <sup>19</sup>	12 <sup>9</sup>	n.a.
T 8	12 9 53	4 <sup>6</sup> '07	4 <sup>Ω</sup> 20	25 <sup>46</sup>	7 <sup>13</sup>	20 <sup>37</sup>	28 <sup>34</sup>	3 <sup>58</sup>	25 <sup>12</sup>	28 <sup>1</sup>	9 <sup>55</sup>	9 <sup>R49</sup>	11 <sup>16</sup>	12 <sup>15</sup>	n.a.
F 9	12 13 50	5 <sup>3</sup> '38	17 <sup>21</sup>	27 <sup>1</sup>	8 <sup>25</sup>	21 <sup>20</sup>	28 <sup>48</sup>	3 <sup>54</sup>	25 <sup>14</sup>	28 <sup>0</sup>	9 <sup>56</sup>	9 <sup>48</sup>	11 <sup>13</sup>	12 <sup>22</sup>	n.a.
S 10	12 17 46	6 <sup>1</sup> '07	0 <sup>Ω</sup> 4	28 <sup>11</sup>	9 <sup>36</sup>	22 <sup>3</sup>	29 <sup>2</sup>	3 <sup>51</sup>	25 <sup>16</sup>	28 <sup>0</sup>	9 <sup>57</sup>	9 <sup>46</sup>	11 <sup>10</sup>	12 <sup>29</sup>	n.a.
S 11	12 21 43	6 <sup>58</sup> '34	12 <sup>32</sup>	29 <sup>18</sup>	10 <sup>47</sup>	22 <sup>46</sup>	29 <sup>16</sup>	3 <sup>47</sup>	25 <sup>17</sup>	27 <sup>59</sup>	9 <sup>58</sup>	9 <sup>42</sup>	11 <sup>6</sup>	12 <sup>35</sup>	n.a.
M12	12 25 40	7 <sup>56</sup> '00	24 <sup>47</sup>	0 <sup>Ω</sup> 21	11 <sup>58</sup>	23 <sup>29</sup>	29 <sup>30</sup>	3 <sup>44</sup>	25 <sup>19</sup>	27 <sup>59</sup>	9 <sup>58</sup>	9 <sup>38</sup>	11 <sup>3</sup>	12 <sup>42</sup>	n.a.
T 13	12 29 36	8 <sup>53</sup> '25	6 <sup>M</sup> 52	1 <sup>20</sup>	13 <sup>9</sup>	24 <sup>12</sup>	29 <sup>44</sup>	3 <sup>41</sup>	25 <sup>20</sup>	27 <sup>59</sup>	9 <sup>59</sup>	9 <sup>32</sup>	11 <sup>0</sup>	12 <sup>49</sup>	n.a.
W14	12 33 33	9 <sup>50</sup> '48	18 <sup>50</sup>	2 <sup>15</sup>	14 <sup>20</sup>	24 <sup>55</sup>	29 <sup>58</sup>	3 <sup>37</sup>	25 <sup>22</sup>	27 <sup>58</sup>	10 <sup>0</sup>	9 <sup>27</sup>	10 <sup>57</sup>	12 <sup>55</sup>	n.a.
T 15	12 37 29	10 <sup>48</sup> '10	0 <sup>Ω</sup> 43	3 <sup>6</sup>	15 <sup>31</sup>	25 <sup>38</sup>	0 <sup>V</sup> 12	3 <sup>34</sup>	25 <sup>23</sup>	27 <sup>58</sup>	10 <sup>1</sup>	9 <sup>23</sup>	10 <sup>54</sup>	13 <sup>2</sup>	n.a.
F 16	12 41 26	11 <sup>45</sup> '31	12 <sup>33</sup>	3 <sup>53</sup>	16 <sup>41</sup>	26 <sup>21</sup>	0 <sup>26</sup>	3 <sup>31</sup>	25 <sup>25</sup>	27 <sup>58</sup>	10 <sup>2</sup>	9 <sup>19</sup>	10 <sup>50</sup>	13 <sup>9</sup>	n.a.
S 17	12 45 22	12 <sup>42</sup> '51	24 <sup>21</sup>	4 <sup>35</sup>	17 <sup>52</sup>	27 <sup>3</sup>	0 <sup>40</sup>	3 <sup>28</sup>	25 <sup>26</sup>	27 <sup>58</sup>	10 <sup>3</sup>	9 <sup>17</sup>	10 <sup>47</sup>	13 <sup>15</sup>	n.a.
S 18	12 49 19	13 <sup>40</sup> '09	6 <sup>M</sup> 11	5 <sup>14</sup>	19 <sup>3</sup>	27 <sup>46</sup>	0 <sup>54</sup>	3 <sup>25</sup>	25 <sup>27</sup>	27 <sup>58</sup>	10 <sup>4</sup>	9 <sup>D16</sup>	10 <sup>44</sup>	13 <sup>22</sup>	n.a.
M19	12 53 15	14 <sup>37</sup> '27	18 <sup>4</sup>	5 <sup>47</sup>	20 <sup>13</sup>	28 <sup>29</sup>	1 <sup>8</sup>	3 <sup>22</sup>	25 <sup>28</sup>	27 <sup>57</sup>	10 <sup>5</sup>	9 <sup>16</sup>	10 <sup>41</sup>	13 <sup>29</sup>	n.a.
T 20	12 57 12	15 <sup>34</sup> '44	0 <sup>Ω</sup> 4	6 <sup>17</sup>	21 <sup>23</sup>	29 <sup>11</sup>	1 <sup>21</sup>	3 <sup>20</sup>	25 <sup>30</sup>	27 <sup>57</sup>	10 <sup>6</sup>	9 <sup>17</sup>	10 <sup>38</sup>	13 <sup>35</sup>	n.a.
W21	13 1 9	16 <sup>32</sup> '01	12 <sup>13</sup>	6 <sup>42</sup>	22 <sup>34</sup>	29 <sup>54</sup>	1 <sup>35</sup>	3 <sup>17</sup>	25 <sup>31</sup>	27 <sup>57</sup>	10 <sup>7</sup>	9 <sup>19</sup>	10 <sup>35</sup>	13 <sup>42</sup>	n.a.
T 22	13 5 5	17 <sup>29</sup> '16	24 <sup>36</sup>	7 <sup>2</sup>	23 <sup>44</sup>	0 <sup>V</sup> 36	1 <sup>49</sup>	3 <sup>14</sup>	25 <sup>32</sup>	27 <sup>D57</sup>	10 <sup>8</sup>	9 <sup>20</sup>	10 <sup>31</sup>	13 <sup>49</sup>	n.a.
F 23	13 9 2	18 <sup>26</sup> '31	7 <sup>Ω</sup> 16	7 <sup>18</sup>	24 <sup>54</sup>	1 <sup>19</sup>	2 <sup>3</sup>	3 <sup>12</sup>	25 <sup>33</sup>	27 <sup>57</sup>	10 <sup>9</sup>	9 <sup>21</sup>	10 <sup>28</sup>	13 <sup>55</sup>	n.a.
S 24	13 12 58	19 <sup>23</sup> '46	20 <sup>18</sup>	7 <sup>29</sup>	26 <sup>4</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>17</sup>	3 <sup>9</sup>	25 <sup>34</sup>	27 <sup>57</sup>	10 <sup>11</sup>	9 <sup>R22</sup>	10 <sup>25</sup>	14 <sup>2</sup>	n.a.
S 25	13 16 55	20 <sup>21</sup> '00	3 <sup>Ω</sup> 43	7 <sup>35</sup>	27 <sup>14</sup>	2 <sup>44</sup>	2<								

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

MAY 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 40 34	26°41'11"	18°51'	6°R42	4°II13	6°V56	3°V52	2°R54	25°39'	27°58'	10°II19	9°D12	10°M. 3	14°49'	n.a.		
S 2	13 44 31	27° 1'21"	16°53'	6°R20	5°22'	7°38'	4° 6'	2°M53	25°40'	27°59'	10°20'	9°M.12	10° 0'	14°55'	n.a.		
M 3	13 48 27	27°58'31"	1°II38	5°54'	6°32'	8°20'	4°19'	2°51'	25°41'	27°59'	10°21'	9°13'	9°56'	15° 2'	n.a.		
T 4	13 52 24	28°55'39"	16° 0'	5°26'	7°41'	9° 2'	4°33'	2°49'	25°41'	27°59'	10°23'	9°14'	9°53'	15° 9'	n.a.		
W 5	13 56 20	29°52'47"	29°57'	4°55'	8°50'	9°44'	4°46'	2°48'	25°42'	28° 0'	10°24'	9°14'	9°50'	15°15'	n.a.		
T 6	14 0 17	08°49'55"	13°32'28"	4°23'	9°59'	10°26'	5° 0'	2°47'	25°42'	28° 0'	10°25'	9°15'	9°47'	15°22'	n.a.		
F 7	14 4 13	1°47'01"	26°33'	3°50'	11° 8'	11° 7'	5°13'	2°45'	25°42'	28° 1'	10°27'	9°R15	9°44'	15°29'	n.a.		
S 8	14 8 10	2°44'07"	9°II17	3°15'	12°17'	11°49'	5°26'	2°44'	25°43'	28° 1'	10°28'	9°15'	9°41'	15°35'	n.a.		
S 9	14 12 6	3°41'12"	21°41'	2°41'	13°26'	12°31'	5°39'	2°43'	25°43'	28° 2'	10°29'	9°15'	9°37'	15°42'	n.a.		
M10	14 16 3	4°38'16"	3°M52	2° 7'	14°34'	13°12'	5°53'	2°42'	25°43'	28° 2'	10°31'	9°15'	9°34'	15°49'	n.a.		
T 11	14 20 0	5°35'20"	15°51'	1°35'	15°43'	13°54'	6° 6'	2°41'	25°43'	28° 3'	10°32'	9°14'	9°31'	15°55'	n.a.		
W12	14 23 56	6°32'24"	27°44'	1° 4'	16°51'	14°35'	6°19'	2°40'	25°44'	28° 3'	10°34'	9°14'	9°28'	16° 2'	n.a.		
T 13	14 27 53	7°29'27"	9°33'	0°35'	17°59'	15°16'	6°32'	2°39'	25°44'	28° 4'	10°35'	9°14'	9°25'	16° 8'	n.a.		
F 14	14 31 49	8°26'29"	21°21'	0° 9'	19° 8'	15°58'	6°45'	2°39'	25°R44	28° 5'	10°37'	9°13'	9°21'	16°15'	n.a.		
S 15	14 35 46	9°23'32"	3°M12	29°V46	20°16'	16°39'	6°58'	2°38'	25°44'	28° 5'	10°38'	9°13'	9°18'	16°22'	n.a.		
S 16	14 39 42	10°20'34"	15° 7'	29°27'	21°23'	17°20'	7°11'	2°38'	25°44'	28° 6'	10°39'	9°13'	9°15'	16°28'	n.a.		
M17	14 43 39	11°17'36"	27° 8'	29°12'	22°31'	18° 1'	7°23'	2°37'	25°44'	28° 7'	10°41'	9°13'	9°12'	16°35'	n.a.		
T 18	14 47 35	12°14'39"	9°R18	29° 0'	23°39'	18°42'	7°36'	2°37'	25°43'	28° 8'	10°42'	9°13'	9° 9'	16°42'	n.a.		
W19	14 51 32	13°11'41"	21°39'	28°54'	24°46'	19°23'	7°49'	2°37'	25°43'	28° 9'	10°44'	9°13'	9° 6'	16°48'	n.a.		
T 20	14 55 29	14° 8'44"	4°R13	28°D51	25°54'	20° 4'	8° 1'	2°D37	25°43'	28° 9'	10°45'	9°12'	9° 2'	16°55'	n.a.		
F 21	14 59 25	15° 5'47"	17° 1'	28°54'	27° 1'	20°45'	8°14'	2°37'	25°43'	28°10'	10°47'	9°12'	8°59'	17° 2'	n.a.		
S 22	15 3 22	16° 2'50"	0°33' 7"	29° 1'	28° 8'	21°26'	8°27'	2°37'	25°42'	28°11'	10°48'	9°11'	8°56'	17° 8'	n.a.		
S 23	15 7 18	16°59'54"	13°31'	29°14'	29°15'	22° 7'	8°39'	2°37'	25°42'	28°12'	10°50'	9°D11	8°53'	17°15'	n.a.		
M24	15 11 15	17°56'58"	27°16'	29°31'	0°32'22"	22°48'	8°51'	2°38'	25°41'	28°13'	10°52'	9°11'	8°50'	17°22'	n.a.		
T 25	15 15 11	18°54'02"	11°R22	29°54'	1°29'	23°28'	9° 4'	2°38'	25°41'	28°14'	10°53'	9°11'	8°46'	17°28'	n.a.		
W26	15 19 8	19°51'07"	25°47'	0°R21	2°35'	24° 9'	9°16'	2°39'	25°40'	28°15'	10°55'	9°12'	8°43'	17°35'	n.a.		
T 27	15 23 4	20°48'12"	10°V28	0°53'	3°42'	24°50'	9°28'	2°39'	25°40'	28°16'	10°56'	9°13'	8°40'	17°42'	n.a.		
F 28	15 27 1	21°45'18"	25°21'	1°31'	4°48'	25°30'	9°40'	2°40'	25°39'	28°17'	10°58'	9°14'	8°37'	17°48'	n.a.		
S 29	15 30 58	22°42'25"	10°R18	2°13'	5°54'	26°11'	9°52'	2°41'	25°39'	28°18'	10°59'	9°R14	8°34'	17°55'	n.a.		
S 30	15 34 54	23°39'32"	25°11'	3° 0'	7° 0'	26°51'	10° 4'	2°42'	25°38'	28°20'	11° 1'	9°14'	8°31'	18° 2'	n.a.		
M31	15 38 51	24°36'39"	9°II54	3°R52	8°36'	27°V32	10°V16	2°M43	25°37'	28°21'	11°II 3	9°M.12	8°M.27	18°36'	n.a.		

Delta T = 10h13m53s Julian Calendar 1 May 1524 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1524 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

JUNE 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 42 47	25°33'47"	24°II18	4°R49	9°31'	28°V12	10°V28	2°M44	25°R36	28°32'	11°II 4	9°R11	8°M.24	18°15'	n.a.		
W 2	15 46 44	26°30'55"	8°32'20"	5°50'	10°16'	28°52'	10°40'	2°45'	25°R35	28°23'	11° 6'	9°M. 8	8°21'	18°22'	n.a.		
T 3	15 50 40	27°28'03"	21°56'	6°56'	11°22'	29°33'	10°52'	2°46'	25°35'	28°25'	11° 7'	9° 6'	8°18'	18°28'	n.a.		
F 4	15 54 37	28°25'11"	5°M. 6	8° 7'	12°27'	0°R13	11° 3'	2°48'	25°34'	28°26'	11° 9'	9° 4'	8°15'	18°35'	n.a.		
S 5	15 58 33	29°22'20"	17°53'	9°22'	13°32'	0°53'	11°15'	2°49'	25°33'	28°27'	11°11'	9° 3'	8°12'	18°42'	n.a.		
S 6	16 2 30	0°II19'29"	0°M18	10°41'	14°36'	1°33'	11°26'	2°51'	25°32'	28°28'	11°12'	9°D 2	8° 8'	18°48'	n.a.		
M 7	16 6 27	1°16'39"	12°28'	12° 5'	15°40'	2°13'	11°37'	2°52'	25°31'	28°30'	11°14'	9° 3'	8° 5'	18°55'	n.a.		
T 8	16 10 23	2°13'48"	24°26'	13°33'	16°45'	2°53'	11°49'	2°54'	25°29'	28°31'	11°16'	9° 4'	8° 2'	19° 2'	n.a.		
W 9	16 14 20	3°10'58"	6°31'17"	15° 5'	17°49'	3°33'	12° 0'	2°56'	25°28'	28°33'	11°17'	9° 6'	7°59'	19° 8'	n.a.		
T 10	16 18 16	4° 8'09"	18° 5'	16°41'	18°52'	4°13'	12°11'	2°58'	25°27'	28°34'	11°19'	9° 7'	7°56'	19°15'	n.a.		
F 11	16 22 13	5° 5'20"	29°55'	18°21'	19°56'	4°53'	12°22'	3° 0'	25°26'	28°36'	11°21'	9° 9'	7°52'	19°22'	n.a.		
S 12	16 26 9	6° 2'32"	11°M.50	20° 4'	20°59'	5°33'	12°33'	3° 2'	25°25'	28°37'	11°22'	9°R 9	7°49'	19°28'	n.a.		
S 13	16 30 6	6°59'45"	23°53'	21°51'	22° 2'	6°12'	12°44'	3° 4'	25°23'	28°39'	11°24'	9° 8'	7°46'	19°35'	n.a.		
M14	16 34 2	7°56'59"	6°R. 6	23°41'	23° 5'	6°52'	12°54'	3° 7'	25°22'	28°40'	11°26'	9° 6'	7°43'	19°41'	n.a.		
T 15	16 37 59	8°54'13"	18°32'	25°34'	24° 7'	7°32'	13° 5'	3° 9'	25°21'	28°42'	11°27'	9° 2'	7°40'	19°48'	n.a.		
W16	16 41 56	9°51'28"	1°R10	27°29'	25° 9'	8°11'	13°16'	3°11'	25°19'	28°43'	11°29'	8°58'	7°37'	19°55'	n.a.		
T 17	16 45 52	10°48'45"	14° 1'	29°27'	26°11'	8°51'	13°26'	3°14'	25°18'	28°45'	11°31'	8°52'	7°33'	20° 1'	n.a.		
F 18	16 49 49	11°46'02"	27° 6'	1°II27	27°13'	9°30'	13°36'	3°17'	25°16'	28°46'	11°32'	8°47'	7°30'	20° 8'	n.a.		
S 19	16 53 45	12°43'21"	10°33'25"	3°29'	28°14'	10°10'	13°47'	3°19'	25°15'	28°48'	11°34'	8°43'	7°27'	20°15'	n.a.		
S 20	16 57 42	13°40'41"	23°57'	5°32'	29°15'	10°49'	13°57'	3°22'	25°13'	28°50'	11°36'	8°40'	7°24'	20°21'	n.a.		
M21	17 1 38	14°38'02"	7°R43	7°36'	0°II16	11°28'	14° 7'	3°25'	25°11'	28°51'	11°37'	8°39'	7°21'	20°28'	n.a.		
T 22	17 5 35	15°35'25"	21°42'	9°40'	1°17'	12° 8'	14°17'	3°28'	25°10'	28°53'	11°39'	8°D39	7°18'	20°35'	n.a.		
W23	17 9 31	16°32'49"	5°V53	11°45'	2°17'	12°47'	14°26'	3°31'	25° 8'	28°55'	11°41'	8°40'	7°14'	20°41'	n.a.		
T 24	17 13 28	17°30'15"	20°15'	13°50'	3°16'	13°26'	14°36'	3°35'	25° 6'	28°57'	11°42'	8°41'	7°11'	20°48'	n.a.		
F 25	17 17 25	18°27'42"	4°R45	15°55'	4°16'	14° 5'	14°46'	3°38'	25° 5'	28°58'	11°44'	8°R42	7° 8'	20°55'	n.a.		
S 26	17 21 21	19°25'10"	19°19'	18° 0'	5°15'	14°44'	14°55'	3°41'	25° 3'	29° 0'	11°46'	8°41'	7° 5'	21° 1'	n.a.		
S 27	17 25 18	20°22'40"	3°II53	20° 4'	6°14'	15°23'	15° 4'	3°45'	25° 1'	29° 2'	11°47'	8°39'	7° 2'	21° 8'	n.a.		
M28	17 29 14	21°20'12"	18°20'	22° 7'	7°12'	16° 2'	15°14'	3°48'	24°59'	29° 4'	11°49'	8°35'	6°58'	21°15'	n.a.		
T 29	17 33 11	22°17'45"	2°33'	24° 9'	8°10'	16°41'	15°23'	3°52'	24°57'	29° 6'	11°51'	8°29'	6°55'	21°21'	n.a.		
W30	17 37 7	23°II15'19"	16°32'29"	26°II10	9°M. 7	17°R20	15°V32	3°M55	24°R55	29°36'	11°II52	8°M.22	6°M.52	21°32'	n.a.		

Delta T = 10h13m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

JULY 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 41 4	24II12'54	0Ω 3	28II10	10Ω 5	17♄59	15°Y41	3♃59	24°R53	29♁10	11II54	8°R15	6♃49	21♁35	n.a.		
F 2	17 45 0	25°10'30	13°13	0♁9	11° 1	18°38	15°49	4° 3	24♁51	29°11	11°55	8♃ 8	6°46	21°41	n.a.		
S 3	17 48 57	26° 8'08	26° 1	2° 6	11°57	19°16	15°58	4° 7	24°49	29°13	11°57	8° 2	6°43	21°48	n.a.		
S 4	17 52 54	27° 5'46	8♃28	4° 2	12°53	19°55	16° 6	4°11	24°47	29°15	11°59	7°59	6°39	21°55	n.a.		
M 5	17 56 50	28° 3'26	20°38	5°57	13°48	20°34	16°15	4°15	24°45	29°17	12° 0	7°57	6°36	22° 1	n.a.		
T 6	18 0 47	29° 1'08	2♁35	7°51	14°43	21°12	16°23	4°19	24°43	29°19	12° 2	7°D56	6°33	22° 8	n.a.		
W 7	18 4 43	29°58'50	14°26	9°42	15°37	21°51	16°31	4°23	24°41	29°21	12° 4	7°57	6°30	22°14	n.a.		
T 8	18 8 40	0♁56'34	26°15	11°33	16°31	22°29	16°39	4°28	24°39	29°23	12° 5	7°58	6°27	22°21	n.a.		
F 9	18 12 36	1°54'19	8♃ 6	13°22	17°24	23° 7	16°47	4°32	24°37	29°25	12° 7	7°R59	6°24	22°28	n.a.		
S 10	18 16 33	2°52'05	20° 6	15°10	18°16	23°46	16°54	4°36	24°35	29°27	12° 8	7°58	6°20	22°34	n.a.		
S 11	18 20 29	3°49'53	2♁17	16°56	19° 8	24°24	17° 2	4°41	24°33	29°29	12°10	7°55	6°17	22°41	n.a.		
M12	18 24 26	4°47'43	14°42	18°41	19°59	25° 2	17° 9	4°46	24°30	29°31	12°11	7°50	6°14	22°48	n.a.		
T13	18 28 23	5°45'34	27°24	20°25	20°50	25°40	17°17	4°50	24°28	29°33	12°13	7°43	6°11	22°54	n.a.		
W14	18 32 19	6°43'27	10♁23	22° 7	21°40	26°18	17°24	4°55	24°26	29°35	12°15	7°33	6° 8	23° 1	n.a.		
T15	18 36 16	7°41'21	23°37	23°48	22°29	26°57	17°31	5° 0	24°24	29°38	12°16	7°23	6° 4	23° 8	n.a.		
F16	18 40 12	8°39'18	7♁ 5	25°27	23°17	27°35	17°37	5° 5	24°21	29°40	12°18	7°13	6° 1	23°14	n.a.		
S17	18 44 9	9°37'16	20°46	27° 5	24° 5	28°12	17°44	5°10	24°19	29°42	12°19	7° 4	5°58	23°21	n.a.		
S18	18 48 5	10°35'16	4♁36	28°42	24°52	28°50	17°51	5°15	24°17	29°44	12°21	6°58	5°55	23°28	n.a.		
M19	18 52 2	11°33'18	18°32	0Ω18	25°38	29°28	17°57	5°20	24°15	29°46	12°22	6°53	5°52	23°34	n.a.		
T20	18 55 58	12°31'22	2°Y34	1°52	26°23	0II 6	18° 3	5°25	24°12	29°48	12°24	6°51	5°49	23°41	n.a.		
W21	18 59 55	13°29'28	16°40	3°25	27° 7	0°44	18° 9	5°30	24°10	29°50	12°25	6°D51	5°45	23°48	n.a.		
T22	19 3 52	14°27'37	0♁49	4°57	27°51	1°21	18°15	5°35	24° 7	29°52	12°27	6°R51	5°42	23°54	n.a.		
F23	19 7 48	15°25'48	14°59	6°27	28°33	1°59	18°21	5°40	24° 5	29°55	12°28	6°51	5°39	24° 1	n.a.		
S24	19 11 45	16°24'01	29°10	7°56	29°15	2°37	18°26	5°46	24° 3	29°57	12°30	6°49	5°36	24° 8	n.a.		
S25	19 15 41	17°22'16	13II18	9°24	29°55	3°14	18°32	5°51	24° 0	29°59	12°31	6°45	5°33	24°14	n.a.		
M26	19 19 38	18°20'33	27°20	10°51	0♃35	3°52	18°37	5°57	23°58	0Ω 1	12°32	6°38	5°30	24°21	n.a.		
T27	19 23 34	19°18'53	11♁13	12°16	1°13	4°29	18°42	6° 2	23°56	0° 3	12°34	6°28	5°26	24°27	n.a.		
W28	19 27 31	20°17'14	24°52	13°40	1°50	5° 6	18°47	6° 8	23°53	0° 6	12°35	6°17	5°23	24°34	n.a.		
T29	19 31 28	21°15'37	8Ω14	15° 2	2°26	5°44	18°51	6°13	23°51	0° 8	12°36	6° 5	5°20	24°41	n.a.		
F30	19 35 24	22°14'03	21°16	16°23	3° 0	6°21	18°56	6°19	23°48	0°10	12°38	5°53	5°17	24°47	n.a.		
S31	19 39 21	23♁12'30	3♃59	17Ω43	3♃34	6II58	19°Y 0	6♃25	23♁46	0Ω12	12II39	5II43	5II14	24♁54	n.a.		

Delta T = 10h13m50s Julian Calendar 1 July 1524 BCE == Greg. Calendar 17 June 1524 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 43 17	24♁10'58	16♃24	19Ω 1	4♃ 6	7II35	19°Y 4	6♃31	23°R44	0Ω14	12II41	5°R35	5II10	25♁ 1	n.a.		
M 2	19 47 14	25° 9'29	28°32	20°17	4°36	8°12	19° 8	6°37	23♁41	0°17	12°42	5II30	5° 7	25° 7	n.a.		
T 3	19 51 10	26° 8'02	10♁29	21°32	5° 5	8°49	19°12	6°42	23°39	0°19	12°43	5°28	5° 4	25°14	n.a.		
W 4	19 55 7	27° 6'36	22°19	22°45	5°33	9°26	19°16	6°48	23°36	0°21	12°44	5°27	5° 1	25°21	n.a.		
T 5	19 59 3	28° 5'12	4II 8	23°56	5°59	10° 3	19°19	6°54	23°34	0°23	12°46	5°27	4°58	25°27	n.a.		
F 6	20 3 0	29° 3'50	16° 0	25° 5	6°23	10°40	19°22	7° 0	23°32	0°26	12°47	5°27	4°55	25°34	n.a.		
S 7	20 6 56	0Ω 2'30	28° 1	26°13	6°46	11°17	19°26	7° 7	23°29	0°28	12°48	5°25	4°51	25°41	n.a.		
S 8	20 10 53	1° 1'12	10♁17	27°18	7° 7	11°53	19°28	7°13	23°27	0°30	12°49	5°21	4°48	25°47	n.a.		
M 9	20 14 50	1°59'56	22°50	28°21	7°26	12°30	19°31	7°19	23°25	0°32	12°50	5°15	4°45	25°54	n.a.		
T10	20 18 46	2°58'41	5♁45	29°21	7°43	13° 7	19°34	7°25	23°22	0°35	12°52	5° 6	4°42	26° 1	n.a.		
W11	20 22 43	3°57'29	19° 0	0♃19	7°58	13°43	19°36	7°31	23°20	0°37	12°53	4°55	4°39	26° 7	n.a.		
T12	20 26 39	4°56'19	2♁37	1°15	8°11	14°19	19°38	7°38	23°18	0°39	12°54	4°42	4°36	26°14	n.a.		
F13	20 30 36	5°55'11	16°30	2° 7	8°22	14°56	19°40	7°44	23°15	0°41	12°55	4°30	4°32	26°20	n.a.		
S14	20 34 32	6°54'05	0♁37	2°56	8°31	15°32	19°42	7°50	23°13	0°43	12°56	4°19	4°29	26°27	n.a.		
S15	20 38 29	7°53'01	14°52	3°41	8°38	16° 8	19°43	7°57	23°11	0°46	12°57	4°10	4°26	26°34	n.a.		
M16	20 42 25	8°52'00	29°10	4°23	8°43	16°45	19°45	8° 3	23° 8	0°48	12°58	4° 4	4°23	26°40	n.a.		
T17	20 46 22	9°51'01	13°Y27	5° 1	8°R45	17°21	19°46	8°10	23° 6	0°50	12°59	4° 1	4°20	26°47	n.a.		
W18	20 50 19	10°50'05	27°40	5°34	8°45	17°57	19°47	8°16	23° 4	0°52	13° 0	4° 0	4°16	26°54	n.a.		
T19	20 54 15	11°49'11	11♁47	6° 3	8°42	18°33	19°47	8°23	23° 2	0°54	13° 1	4° 0	4°13	27° 0	n.a.		
F20	20 58 12	12°48'19	25°47	6°26	8°38	19° 9	19°48	8°30	22°59	0°57	13° 2	4° 0	4°10	27° 7	n.a.		
S21	21 2 8	13°47'31	9II40	6°44	8°31	19°45	19°48	8°36	22°57	0°59	13° 3	3°58	4° 7	27°14	n.a.		
S22	21 6 5	14°46'44	23°26	6°55	8°21	20°20	19°R48	8°43	22°55	1° 1	13° 4	3°53	4° 4	27°20	n.a.		
M23	21 10 1	15°46'01	7♁ 4	7°R 1	8° 9	20°56	19°48	8°50	22°53	1° 3	13° 5	3°46	4° 1	27°27	n.a.		
T24	21 13 58	16°45'19	20°31	6°59	7°55	21°32	19°48	8°56	22°51	1° 5	13° 6	3°36	3°57	27°34	n.a.		
W25	21 17 55	17°44'40	3Ω47	6°50	7°39	22° 7	19°48	9° 3	22°49	1° 8	13° 7	3°24	3°54	27°40	n.a.		
T26	21 21 51	18°44'03	16°50	6°33	7°20	22°43	19°47	9°10	22°46	1°10	13° 8	3°11	3°51	27°47	n.a.		
F27	21 25 48	19°43'29	29°37	6° 8	6°59	23°18	19°46	9°17	22°44	1°12	13° 8	2°58	3°48	27°54	n.a.		
S28	21 29 44	20°42'56	12♃ 9	5°36	6°36	23°54	19°45	9°23	22°42	1°14	13° 9	2°48	3°45	28° 0	n.a.		
S29	21 33 41	21°42'25	24°26	4°55	6°10	24°29	19°44	9°30	22°40	1°16	13°10	2°39	3°41	28° 7	n.a.		
M30	21 37 37	22°41'57	6♁31	4° 7	5°43	25° 4	19°42	9°37	22°38	1°18	13°11	2°33	3°38	28°13	n.a.		
T31	21 41 34	23Ω41'31	18♁25	3♃11	5♃14	25II39	19°Y40	9♃44	22♁36	1Ω20	13II11	2II30	3II35	28♁20	n.a.		

Delta T = 10h13m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

SEPTEMBER 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 45 30	24 <sup>04</sup> 11'06	0 <sup>00</sup> 13	2°R 9	4°R44	26 <sup>00</sup> 14	19°R39	9 <sup>00</sup> 51	22°R34	1 <sup>00</sup> 22	13 <sup>00</sup> 12	2°D29	3 <sup>00</sup> 32	28 <sup>00</sup> 27	n.a.
T 2	21 49 27	25°40'43	12° 0	1 <sup>00</sup> 2	4 <sup>00</sup> 11	26°49	19°V36	9°58	22 <sup>00</sup> 33	1°25	13°13	2 <sup>00</sup> 29	3°29	28°33	n.a.
F 3	21 53 23	26°40'23	23°51	29 <sup>00</sup> 51	3°38	27°24	19°34	10° 5	22°31	1°27	13°13	2°R30	3°26	28°40	n.a.
S 4	21 57 20	27°40'04	5 <sup>00</sup> 51	28°37	3° 3	27°59	19°32	10°12	22°29	1°29	13°14	2°30	3°22	28°47	n.a.
S 5	22 1 17	28°39'48	18° 6	27°24	2°28	28°34	19°29	10°19	22°27	1°31	13°15	2°28	3°19	28°53	n.a.
M 6	22 5 13	29°39'33	0 <sup>00</sup> 41	26°14	1°52	29° 8	19°26	10°26	22°25	1°33	13°15	2°23	3°16	29° 0	n.a.
T 7	22 9 10	0 <sup>00</sup> 39'20	13°39	25° 7	1°16	29°43	19°23	10°33	22°24	1°35	13°16	2°17	3°13	29° 7	n.a.
W 8	22 13 6	1°39'09	27° 3	24° 7	0°39	0 <sup>00</sup> 51	19°20	10°40	22°22	1°37	13°16	2° 8	3°10	29°13	n.a.
T 9	22 17 3	2°39'00	10 <sup>00</sup> 52	23°14	0° 3	0°52	19°16	10°47	22°20	1°39	13°17	1°59	3° 7	29°20	n.a.
F 10	22 20 59	3°38'53	25° 5	22°31	29 <sup>00</sup> 27	1°26	19°13	10°54	22°19	1°41	13°17	1°49	3° 3	29°27	n.a.
S 11	22 24 56	4°38'47	9 <sup>00</sup> 34	21°59	28°51	2° 0	19° 9	11° 1	22°17	1°43	13°18	1°40	3° 0	29°33	n.a.
S 12	22 28 52	5°38'44	24°15	21°37	28°16	2°34	19° 5	11° 8	22°15	1°45	13°18	1°33	2°57	29°40	n.a.
M13	22 32 49	6°38'44	9 <sup>00</sup> Y 0	21°D27	27°43	3° 8	19° 1	11°15	22°14	1°46	13°19	1°28	2°54	29°47	n.a.
T 14	22 36 46	7°38'45	23°40	21°28	27°11	3°42	18°56	11°22	22°12	1°48	13°19	1°26	2°51	29°53	n.a.
W15	22 40 42	8°38'49	8 <sup>00</sup> U 12	21°41	26°40	4°16	18°52	11°29	22°11	1°50	13°19	1°D26	2°47	0 <sup>00</sup> L 0	n.a.
T 16	22 44 39	9°38'55	22°30	22° 3	26°11	4°50	18°47	11°36	22°10	1°52	13°20	1°27	2°44	0° 6	n.a.
F 17	22 48 35	10°39'03	6 <sup>00</sup> II 34	22°36	25°43	5°23	18°42	11°43	22° 8	1°54	13°20	1°R28	2°41	0°13	n.a.
S 18	22 52 32	11°39'14	20°22	23°17	25°18	5°57	18°37	11°51	22° 7	1°56	13°20	1°28	2°38	0°20	n.a.
S 19	22 56 28	12°39'27	3 <sup>00</sup> 56	24° 7	24°55	6°30	18°32	11°58	22° 6	1°58	13°20	1°26	2°35	0°26	n.a.
M20	23 0 25	13°39'42	17°15	25° 3	24°34	7° 4	18°26	12° 5	22° 4	1°59	13°21	1°21	2°32	0°33	n.a.
T 21	23 4 21	14°40'00	0 <sup>00</sup> L 21	26° 6	24°15	7°37	18°21	12°12	22° 3	2° 1	13°21	1°15	2°28	0°40	n.a.
W22	23 8 18	15°40'19	13°15	27°15	23°59	8°10	18°15	12°19	22° 2	2° 3	13°21	1° 7	2°25	0°46	n.a.
T 23	23 12 15	16°40'41	25°56	28°28	23°45	8°43	18° 9	12°26	22° 1	2° 5	13°21	0°59	2°22	0°53	n.a.
F 24	23 16 11	17°41'04	8 <sup>00</sup> U 25	29°46	23°33	9°16	18° 3	12°33	22° 0	2° 6	13°21	0°50	2°19	1° 0	n.a.
S 25	23 20 8	18°41'30	20°42	1 <sup>00</sup> U 7	23°24	9°49	17°57	12°40	21°59	2° 8	13°21	0°43	2°16	1° 6	n.a.
S 26	23 24 4	19°41'57	2 <sup>00</sup> U 49	2°31	23°18	10°22	17°51	12°47	21°58	2°10	13°21	0°38	2°12	1°13	n.a.
M27	23 28 1	20°42'26	14°47	3°57	23°14	10°54	17°44	12°54	21°57	2°11	13°21	0°34	2° 9	1°20	n.a.
T 28	23 31 57	21°42'57	26°38	5°26	23°D12	11°27	17°38	13° 1	21°56	2°13	13°R21	0°D33	2° 6	1°26	n.a.
W29	23 35 54	22°43'29	8 <sup>00</sup> U 24	6°56	23°13	11°59	17°31	13° 8	21°55	2°14	13°21	0°33	2° 3	1°33	n.a.
T 30	23 39 50	23 <sup>00</sup> U 44'03	20 <sup>00</sup> L 10	8 <sup>00</sup> U 27	23 <sup>00</sup> L 16	12 <sup>00</sup> 53 1	17 <sup>00</sup> Y 24	13 <sup>00</sup> U 15	21 <sup>00</sup> 55	2 <sup>00</sup> L 16	13 <sup>00</sup> U 21	0 <sup>00</sup> L 34	2 <sup>00</sup> L 0	1 <sup>00</sup> M 39	n.a.

Delta T = 10h13m46s Julian Calendar 1 Sept. 1524 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1524 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 43 47	24 <sup>00</sup> U 44'39	2 <sup>00</sup> U 0	10 <sup>00</sup> U 0	23 <sup>00</sup> L 21	13 <sup>00</sup> 5 3	17°R17	13 <sup>00</sup> U 22	21°R54	2 <sup>00</sup> L 17	13°R21	0 <sup>00</sup> L 36	1 <sup>00</sup> M 57	1 <sup>00</sup> M 46	n.a.
S 2	23 47 43	25°45'16	13°58	11°34	23°29	13°35	17°Y10	13°29	21°53	2°19	13°U 21	0°38	1°53	1°53	n.a.
S 3	23 51 40	26°45'54	26°10	13° 8	23°39	14° 7	17° 3	13°36	21°52	2°20	13°21	0°R38	1°50	1°59	n.a.
M 4	23 55 37	27°46'34	8 <sup>00</sup> U 41	14°43	23°51	14°39	16°55	13°43	21°52	2°22	13°21	0°38	1°47	2° 6	n.a.
T 5	23 59 33	28°47'15	21°35	16°18	24° 5	15°11	16°48	13°50	21°51	2°23	13°21	0°36	1°44	2°13	n.a.
W 6	0 3 30	29°47'58	4 <sup>00</sup> 55	17°53	24°22	15°42	16°41	13°57	21°51	2°25	13°20	0°32	1°41	2°19	n.a.
T 7	0 7 26	0 <sup>00</sup> U 48'41	17°40	19°29	24°40	16°13	16°33	14° 4	21°50	2°26	13°20	0°28	1°38	2°26	n.a.
F 8	0 11 23	1°49'26	3 <sup>00</sup> U 0	21° 5	25° 0	16°45	16°25	14°11	21°50	2°27	13°20	0°24	1°34	2°33	n.a.
S 9	0 15 19	2°50'13	17°39	22°40	25°23	17°16	16°18	14°18	21°50	2°29	13°20	0°19	1°31	2°39	n.a.
S 10	0 19 16	3°51'00	2 <sup>00</sup> Y 36	24°16	25°47	17°47	16°10	14°25	21°49	2°30	13°19	0°16	1°28	2°46	n.a.
M11	0 23 12	4°51'50	17°41	25°52	26°13	18°17	16° 2	14°31	21°49	2°31	13°19	0°14	1°25	2°53	n.a.
T 12	0 27 9	5°52'40	2 <sup>00</sup> U 45	27°28	26°40	18°48	15°54	14°38	21°49	2°33	13°19	0°D14	1°22	2°59	n.a.
W13	0 31 6	6°53'33	17°40	29° 3	27°10	19°18	15°46	14°45	21°49	2°34	13°18	0°15	1°18	3° 6	n.a.
T 14	0 35 2	7°54'27	2 <sup>00</sup> U 20	0 <sup>00</sup> U 39	27°41	19°49	15°38	14°52	21°49	2°35	13°18	0°16	1°15	3°12	n.a.
F 15	0 38 59	8°55'22	16°39	2°14	28°13	20°19	15°30	14°58	21°D49	2°36	13°17	0°18	1°12	3°19	n.a.
S 16	0 42 55	9°56'19	0 <sup>00</sup> U 35	3°49	28°47	20°49	15°22	15° 5	21°49	2°37	13°17	0°19	1° 9	3°26	n.a.
S 17	0 46 52	10°57'18	14°10	5°24	29°23	21°19	15°14	15°12	21°49	2°38	13°17	0°R19	1° 6	3°32	n.a.
M18	0 50 48	11°58'18	27°23	6°59	29°59	21°48	15° 5	15°18	21°49	2°39	13°16	0°18	1° 3	3°39	n.a.
T 19	0 54 45	12°59'20	10 <sup>00</sup> L 17	8°34	0 <sup>00</sup> U 38	22°18	14°57	15°25	21°49	2°40	13°15	0°16	0°59	3°46	n.a.
W20	0 58 41	14° 0'23	22°55	10° 9	1°17	22°47	14°49	15°31	21°49	2°41	13°15	0°14	0°56	3°52	n.a.
T 21	1 2 38	15° 1'27	5 <sup>00</sup> U 20	11°44	1°58	23°16	14°41	15°38	21°50	2°42	13°14	0°12	0°53	3°59	n.a.
F 22	1 6 35	16° 2'33	17°33	13°19	2°40	23°45	14°33	15°44	21°50	2°43	13°14	0°10	0°50	4° 6	n.a.
S 23	1 10 31	17° 3'39	29°36	14°53	3°23	24°14	14°24	15°51	21°50	2°44	13°13	0° 8	0°47	4°12	n.a.
S 24	1 14 28	18° 4'47	11 <sup>00</sup> U 33	16°28	4° 7	24°43	14°16	15°57	21°51	2°45	13°12	0° 6	0°44	4°19	n.a.
M25	1 18 24	19° 5'56	23°24	18° 2	4°52	25°11	14° 8	16° 3	21°51	2°46	13°12	0° 6	0°40	4°26	n.a.
T 26	1 22 21	20° 7'06	5 <sup>00</sup> U 12	19°37	5°38	25°39	14° 0	16°10	21°52	2°47	13°11	0°D 5	0°37	4°32	n.a.
W27	1 26 17	21° 8'16	16°58	21°11	6°25	26° 8	13°52	16°16	21°52	2°47	13°10	0° 6	0°34	4°39	n.a.
T 28	1 30 14	22° 9'28	28°46	22°45	7°13	26°35	13°44	16°22	21°53	2°48	13°10	0° 7	0°31	4°46	n.a.
F 29	1 34 10	23°10'40	10 <sup>00</sup> U 39	24°20	8° 2	27° 3	13°36	16°28	21°54	2°49	13° 9	0° 8	0°28	4°52	n.a.
S 30	1 38 7	24°11'52	22°39	25°54	8°52	27°30	13°28	16°35	21°55	2°49	13° 8	0° 8	0°24	4°59	n.a.
S 31	1 42 3	25°13'06	4 <sup>00</sup> U 51	27°U 29	9 <sup>00</sup> U 42	27°58	13°Y 20	16 <sup>00</sup> U 41	21°55	2°L 50	13°U 7	0 <sup>00</sup> L 9	0 <sup>00</sup> L 21	5 <sup>00</sup> L 5	n.a.

Delta T = 10h13m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1524 BCE

NOVEMBER 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 46 0	26♌14'19	17♋19	29♌3	10♍33	28♌24	13°R12	16♍47	21♋56	2♉51	13°R 6	0♌ 9	0♌18	5♌12	n.a.
T 2	1 49 57	27°15'33	0♌ 6	0♌38	11°26	28°51	13°Y 4	16°53	21°57	2°51	13°II 5	0°R 9	0°15	5°19	n.a.
W 3	1 53 53	28°16'47	13°17	2°13	12°18	29°18	12°57	16°59	21°58	2°52	13° 5	0° 9	0°12	5°25	n.a.
T 4	1 57 50	29°18'02	26°55	3°48	13°12	29°44	12°49	17° 4	21°59	2°52	13° 4	0° 9	0° 9	5°32	n.a.
F 5	2 1 46	0♌19'17	11♋ 0	5°23	14° 6	0♉10	12°42	17°10	22° 0	2°53	13° 3	0°D 9	0° 5	5°39	n.a.
S 6	2 5 43	1°20'32	25°31	6°58	15° 1	0°36	12°34	17°16	22° 1	2°53	13° 2	0° 9	0° 2	5°45	n.a.
S 7	2 9 39	2°21'47	10°Y24	8°33	15°57	1° 1	12°27	17°22	22° 2	2°53	13° 1	0° 9	29♌59	5°52	n.a.
M 8	2 13 36	3°23'03	25°33	10° 8	16°53	1°27	12°20	17°27	22° 4	2°54	13° 0	0°R 9	29°56	5°59	n.a.
T 9	2 17 32	4°24'19	10♋48	11°44	17°50	1°52	12°13	17°33	22° 5	2°54	12°59	0° 9	29°53	6° 5	n.a.
W10	2 21 29	5°25'35	26° 0	13°19	18°47	2°16	12° 6	17°38	22° 6	2°54	12°58	0° 9	29°49	6°12	n.a.
T 11	2 25 26	6°26'52	10♌59	14°55	19°45	2°41	11°59	17°44	22° 7	2°55	12°57	0° 8	29°46	6°19	n.a.
F 12	2 29 22	7°28'10	25°37	16°31	20°43	3° 5	11°52	17°49	22° 9	2°55	12°56	0° 7	29°43	6°25	n.a.
S 13	2 33 19	8°29'28	9♌50	18° 7	21°42	3°29	11°46	17°55	22°10	2°55	12°55	0° 7	29°40	6°32	n.a.
S 14	2 37 15	9°30'46	23°35	19°43	22°42	3°53	11°39	18° 0	22°12	2°55	12°54	0° 6	29°37	6°39	n.a.
M15	2 41 12	10°32'05	6♉53	21°19	23°42	4°16	11°33	18° 5	22°13	2°55	12°53	0°D 5	29°34	6°45	n.a.
T 16	2 45 8	11°33'24	19°47	22°55	24°42	4°39	11°27	18°10	22°15	2°55	12°52	0° 6	29°30	6°52	n.a.
W17	2 49 5	12°34'43	2♍20	24°31	25°43	5° 2	11°21	18°15	22°16	2°55	12°51	0° 6	29°27	6°58	n.a.
T 18	2 53 1	13°36'03	14°36	26° 7	26°44	5°24	11°15	18°20	22°18	2°R56	12°49	0° 7	29°24	7° 5	n.a.
F 19	2 56 58	14°37'23	26°39	27°42	27°46	5°46	11° 9	18°25	22°20	2°55	12°48	0° 9	29°21	7°12	n.a.
S 20	3 0 55	15°38'43	8♌34	29°18	28°48	6° 8	11° 4	18°30	22°22	2°55	12°47	0°10	29°18	7°18	n.a.
S 21	3 4 51	16°40'03	20°23	0♌53	29°50	6°30	10°58	18°35	22°23	2°55	12°46	0°11	29°15	7°25	n.a.
M22	3 8 48	17°41'23	2♌10	2°27	0♌53	6°51	10°53	18°40	22°25	2°55	12°45	0°R11	29°11	7°32	n.a.
T 23	3 12 44	18°42'42	13°57	4° 0	1°56	7°12	10°48	18°44	22°27	2°55	12°44	0°11	29° 8	7°38	n.a.
W24	3 16 41	19°44'02	25°47	5°33	2°59	7°32	10°43	18°49	22°29	2°55	12°42	0° 9	29° 5	7°45	n.a.
T 25	3 20 37	20°45'22	7♌41	7° 5	4° 3	7°52	10°39	18°53	22°31	2°55	12°41	0° 6	29° 2	7°52	n.a.
F 26	3 24 34	21°46'41	19°41	8°35	5° 7	8°11	10°34	18°58	22°33	2°54	12°40	0° 3	28°59	7°58	n.a.
S 27	3 28 30	22°47'59	1♋50	10° 3	6°12	8°31	10°30	19° 2	22°35	2°54	12°39	29♌59	28°55	8° 5	n.a.
S 28	3 32 27	23°49'17	14° 9	11°29	7°16	8°50	10°26	19° 7	22°37	2°54	12°37	29°55	28°52	8°12	n.a.
M29	3 36 24	24°50'35	26°42	12°53	8°21	9° 8	10°22	19°11	22°39	2°53	12°36	29°51	28°49	8°18	n.a.
T 30	3 40 20	25♌51'51	9♌29	14♌13	9♌27	9♉26	10°Y18	19♍15	22♋42	2♉53	12°II35	29♌49	28♌46	8♌25	n.a.

Delta T = 10h13m42s Julian Calendar 1 Nov. 1524 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1524 BCE  
 The year -1523 astronomical counting style corresponds to year 1524 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1524 BCE (-1523) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 44 17	26♌53'07	22♌35	15♌30	10♌32	9♉44	10°R14	19♍19	22♋44	2°R53	12°R34	29°D48	28♌43	8♌32	n.a.
T 2	3 48 13	27°54'22	6♋ 2	16°42	11°38	10° 1	10°Y11	19°23	22°46	2♉52	12°II32	29♌48	28°40	8°38	n.a.
F 3	3 52 10	28°55'36	19°51	17°50	12°44	10°17	10° 8	19°27	22°48	2°52	12°31	29°49	28°36	8°45	n.a.
S 4	3 56 6	29°56'49	4°Y 4	18°52	13°50	10°34	10° 5	19°30	22°51	2°51	12°30	29°51	28°33	8°51	n.a.
S 5	4 0 3	0♌58'01	18°40	19°47	14°56	10°50	10° 2	19°34	22°53	2°50	12°28	29°52	28°30	8°58	n.a.
M 6	4 3 59	1°59'12	3♋33	20°35	16° 3	11° 5	10° 0	19°38	22°55	2°50	12°27	29°R53	28°27	9° 5	n.a.
T 7	4 7 56	3° 0'22	18°39	21°14	17°10	11°20	9°57	19°41	22°58	2°49	12°26	29°51	28°24	9°11	n.a.
W 8	4 11 53	4° 1'32	3♌49	21°45	18°17	11°34	9°55	19°45	23° 0	2°49	12°24	29°48	28°21	9°18	n.a.
T 9	4 15 49	5° 2'40	18°52	22° 5	19°24	11°48	9°53	19°48	23° 3	2°48	12°23	29°44	28°17	9°25	n.a.
F 10	4 19 46	6° 3'48	3♌40	22°R15	20°32	12° 2	9°51	19°51	23° 6	2°47	12°22	29°38	28°14	9°31	n.a.
S 11	4 23 42	7° 4'55	18° 4	22°13	21°39	12°14	9°50	19°55	23° 8	2°46	12°20	29°32	28°11	9°38	n.a.
S 12	4 27 39	8° 6'02	2♉ 2	22° 0	22°47	12°27	9°48	19°58	23°11	2°46	12°19	29°27	28° 8	9°45	n.a.
M13	4 31 35	9° 7'07	15°30	21°35	23°55	12°39	9°47	20° 1	23°13	2°45	12°18	29°23	28° 5	9°51	n.a.
T 14	4 35 32	10° 8'12	28°30	20°59	25° 4	12°50	9°46	20° 3	23°16	2°44	12°16	29°20	28° 1	9°58	n.a.
W15	4 39 28	11° 9'16	11♍ 6	20°13	26°12	13° 1	9°45	20° 6	23°19	2°43	12°15	29°D19	27°58	10° 5	n.a.
T 16	4 43 25	12°10'19	23°22	19°17	27°20	13°11	9°45	20° 9	23°22	2°42	12°14	29°20	27°55	10°11	n.a.
F 17	4 47 22	13°11'22	5♌23	18°14	28°29	13°20	9°45	20°12	23°24	2°41	12°12	29°21	27°52	10°18	n.a.
S 18	4 51 18	14°12'23	17°14	17° 4	29°38	13°29	9°D44	20°14	23°27	2°40	12°11	29°23	27°49	10°25	n.a.
S 19	4 55 15	15°13'23	29° 0	15°51	0♌47	13°37	9°44	20°17	23°30	2°39	12°10	29°R24	27°46	10°31	n.a.
M20	4 59 11	16°14'23	10♌46	14°37	1°56	13°45	9°45	20°19	23°33	2°38	12° 8	29°23	27°42	10°38	n.a.
T 21	5 3 8	17°15'21	22°35	13°23	3° 5	13°52	9°45	20°21	23°36	2°37	12° 7	29°20	27°39	10°44	n.a.
W22	5 7 4	18°16'18	4♌30	12°11	4°15	13°59	9°46	20°23	23°39	2°36	12° 6	29°15	27°36	10°51	n.a.
T 23	5 11 1	19°17'14	16°34	11° 4	5°24	14° 4	9°47	20°25	23°42	2°35	12° 4	29° 7	27°33	10°58	n.a.
F 24	5 14 57	20°18'09	28°47	10° 3	6°34	14° 9	9°48	20°27	23°45	2°34	12° 3	28°58	27°30	11° 4	n.a.
S 25	5 18 54	21°19'02	11♋11	9° 9	7°43	14°14	9°49	20°29	23°48	2°33	12° 2	28°47	27°26	11°11	n.a.
S 26	5 22 51	22°19'53	23°45	8°22	8°53	14°18	9°51	20°31	23°51	2°32	12° 0	28°37	27°23	11°18	n.a.
M27	5 26 47	23°20'43	6♌32	7°43	10° 3	14°21	9°52	20°33	23°54	2°31	11°59	28°28	27°20	11°24	n.a.
T 28	5 30 44	24°21'32	19°30	7°13	11°13	14°23	9°54	20°34	23°57	2°30	11°58	28°21	27°17	11°31	n.a.
W29	5 34 40	25°22'18	2♋42	6°51	12°23	14°24	9°56	20°36	24° 0	2°28	11°56	28°16	27°14	11°38	n.a.
T 30	5 38 37	26°23'03	16° 8	6°37	13°33	14°25	9°59	20°37	24° 3	2°27	11°55	28°13	27°11	11°44	n.a.
F 31	5 42 33	27♌23'45	29♋50	6°D31	14♌43	14°R25	10°Y 1	20♍38	24♋ 6	2♉26	11°II54	28°D13	27♌ 7	11♌51	n.a.

Delta T = 10h13m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]