

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

JANUARY 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 29 11	24 <sup>23</sup> 23'03	5 <sup>11</sup> 11	0 <sup>52</sup> 52	18 <sup>33</sup> 33	0 <sup>R55</sup> 55	26 <sup>13</sup> 13	28 <sup>37</sup> 37	19 <sup>35</sup> 35	25 <sup>30</sup> 30	23 <sup>53</sup> 53	21 <sup>40</sup> 40	21 <sup>34</sup> 34	11 <sup>41</sup> 41	n.a.
S 2	5 33 7	25 <sup>23</sup> 23'34	17 <sup>40</sup> 40	2 <sup>13</sup> 13	19 <sup>46</sup> 46	0 <sup>32</sup> 32	26 <sup>17</sup> 17	28 <sup>39</sup> 39	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>32</sup> 32	23 <sup>54</sup> 54	21 <sup>R40</sup> 40	21 <sup>31</sup> 31	11 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 3	5 37 4	26 <sup>24</sup> 24'03	29 <sup>58</sup> 58	3 <sup>36</sup> 36	20 <sup>59</sup> 59	0 <sup>9</sup> 9	26 <sup>23</sup> 23	28 <sup>41</sup> 41	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>33</sup> 33	23 <sup>56</sup> 56	21 <sup>40</sup> 40	21 <sup>28</sup> 28	11 <sup>54</sup> 54	n.a.
M 4	5 41 0	27 <sup>24</sup> 24'30	12 <sup>37</sup> 37	5 <sup>0</sup> 0	22 <sup>12</sup> 12	29 <sup>III</sup> 45	26 <sup>28</sup> 28	28 <sup>43</sup> 43	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>34</sup> 34	23 <sup>57</sup> 57	21 <sup>40</sup> 40	21 <sup>25</sup> 25	12 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 5	5 44 57	28 <sup>24</sup> 24'56	24 <sup>7</sup> 7	6 <sup>24</sup> 24	23 <sup>24</sup> 24	29 <sup>21</sup> 21	26 <sup>33</sup> 33	28 <sup>45</sup> 45	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>36</sup> 36	23 <sup>59</sup> 59	21 <sup>39</sup> 39	21 <sup>21</sup> 21	12 <sup>8</sup> 8	n.a.
W 6	5 48 53	29 <sup>25</sup> 25'19	6 <sup>1</sup> 1	7 <sup>50</sup> 50	24 <sup>37</sup> 37	28 <sup>57</sup> 57	26 <sup>39</sup> 39	28 <sup>47</sup> 47	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>37</sup> 37	24 <sup>0</sup> 0	21 <sup>38</sup> 38	21 <sup>18</sup> 18	12 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 7	5 52 50	0 <sup>35</sup> 25'40	17 <sup>51</sup> 51	9 <sup>18</sup> 18	25 <sup>50</sup> 50	28 <sup>33</sup> 33	26 <sup>44</sup> 44	28 <sup>49</sup> 49	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>38</sup> 38	24 <sup>1</sup> 1	21 <sup>37</sup> 37	21 <sup>15</sup> 15	12 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 8	5 56 47	1 <sup>25</sup> 25'59	29 <sup>41</sup> 41	10 <sup>46</sup> 46	27 <sup>3</sup> 3	28 <sup>10</sup> 10	26 <sup>50</sup> 50	28 <sup>50</sup> 50	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>39</sup> 39	24 <sup>3</sup> 3	21 <sup>36</sup> 36	21 <sup>12</sup> 12	12 <sup>28</sup> 28	n.a.
S 9	6 0 43	2 <sup>26</sup> 26'15	11 <sup>35</sup> 35	12 <sup>15</sup> 15	28 <sup>16</sup> 16	27 <sup>46</sup> 46	26 <sup>56</sup> 56	28 <sup>52</sup> 52	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>40</sup> 40	24 <sup>4</sup> 4	21 <sup>34</sup> 34	21 <sup>9</sup> 9	12 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 10	6 4 40	3 <sup>26</sup> 26'30	23 <sup>36</sup> 36	13 <sup>45</sup> 45	29 <sup>29</sup> 29	27 <sup>22</sup> 22	27 <sup>2</sup> 2	28 <sup>53</sup> 53	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>42</sup> 42	24 <sup>6</sup> 6	21 <sup>34</sup> 34	21 <sup>6</sup> 6	12 <sup>41</sup> 41	n.a.
M 11	6 8 36	4 <sup>26</sup> 26'42	5 <sup>49</sup> 49	15 <sup>17</sup> 17	0 <sup>42</sup> 42	26 <sup>59</sup> 59	27 <sup>9</sup> 9	28 <sup>55</sup> 55	19 <sup>R38</sup> 38	25 <sup>43</sup> 43	24 <sup>7</sup> 7	21 <sup>D33</sup> 33	21 <sup>2</sup> 2	12 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 12	6 12 33	5 <sup>26</sup> 26'52	18 <sup>19</sup> 19	16 <sup>49</sup> 49	1 <sup>55</sup> 55	26 <sup>36</sup> 36	27 <sup>15</sup> 15	28 <sup>56</sup> 56	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>44</sup> 44	24 <sup>9</sup> 9	21 <sup>34</sup> 34	20 <sup>59</sup> 59	12 <sup>55</sup> 55	n.a.
W 13	6 16 29	6 <sup>27</sup> 27'00	1 <sup>8</sup> 8	18 <sup>23</sup> 23	3 <sup>8</sup> 8	26 <sup>13</sup> 13	27 <sup>22</sup> 22	28 <sup>57</sup> 57	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>45</sup> 45	24 <sup>10</sup> 10	21 <sup>35</sup> 35	20 <sup>56</sup> 56	13 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 14	6 20 26	7 <sup>27</sup> 27'05	14 <sup>24</sup> 24	19 <sup>57</sup> 57	4 <sup>21</sup> 21	25 <sup>50</sup> 50	27 <sup>29</sup> 29	28 <sup>58</sup> 58	19 <sup>38</sup> 38	25 <sup>46</sup> 46	24 <sup>12</sup> 12	21 <sup>36</sup> 36	20 <sup>53</sup> 53	13 <sup>8</sup> 8	n.a.
F 15	6 24 22	8 <sup>27</sup> 27'08	28 <sup>5</sup> 5	21 <sup>33</sup> 33	5 <sup>34</sup> 34	25 <sup>28</sup> 28	27 <sup>36</sup> 36	28 <sup>59</sup> 59	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>47</sup> 47	24 <sup>13</sup> 13	21 <sup>37</sup> 37	20 <sup>50</sup> 50	13 <sup>15</sup> 15	n.a.
S 16	6 28 19	9 <sup>27</sup> 27'09	12 <sup>II</sup> 12	23 <sup>10</sup> 10	6 <sup>47</sup> 47	25 <sup>6</sup> 6	27 <sup>43</sup> 43	29 <sup>0</sup> 0	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>48</sup> 48	24 <sup>15</sup> 15	21 <sup>38</sup> 38	20 <sup>47</sup> 47	13 <sup>21</sup> 21	n.a.
S 17	6 32 16	10 <sup>27</sup> 27'08	26 <sup>43</sup> 43	24 <sup>48</sup> 48	8 <sup>0</sup> 0	24 <sup>44</sup> 44	27 <sup>50</sup> 50	29 <sup>1</sup> 1	19 <sup>37</sup> 37	25 <sup>49</sup> 49	24 <sup>16</sup> 16	21 <sup>R38</sup> 38	20 <sup>43</sup> 43	13 <sup>28</sup> 28	n.a.
M 18	6 36 12	11 <sup>27</sup> 27'04	11 <sup>34</sup> 34	26 <sup>26</sup> 26	9 <sup>13</sup> 13	24 <sup>23</sup> 23	27 <sup>57</sup> 57	29 <sup>1</sup> 1	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>50</sup> 50	24 <sup>18</sup> 18	21 <sup>37</sup> 37	20 <sup>40</sup> 40	13 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 19	6 40 9	12 <sup>26</sup> 26'59	26 <sup>36</sup> 36	28 <sup>6</sup> 6	10 <sup>26</sup> 26	24 <sup>3</sup> 3	28 <sup>5</sup> 5	29 <sup>2</sup> 2	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>50</sup> 50	24 <sup>19</sup> 19	21 <sup>36</sup> 36	20 <sup>37</sup> 37	13 <sup>41</sup> 41	n.a.
W 20	6 44 5	13 <sup>26</sup> 26'51	11 <sup>41</sup> 41	29 <sup>47</sup> 47	11 <sup>40</sup> 40	23 <sup>43</sup> 43	28 <sup>13</sup> 13	29 <sup>2</sup> 2	19 <sup>36</sup> 36	25 <sup>51</sup> 51	24 <sup>21</sup> 21	21 <sup>33</sup> 33	20 <sup>34</sup> 34	13 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 21	6 48 2	14 <sup>26</sup> 26'41	26 <sup>39</sup> 39	1 <sup>30</sup> 30	12 <sup>53</sup> 53	23 <sup>23</sup> 23	28 <sup>21</sup> 21	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>35</sup> 35	25 <sup>52</sup> 52	24 <sup>22</sup> 22	21 <sup>30</sup> 30	20 <sup>31</sup> 31	13 <sup>55</sup> 55	n.a.
F 22	6 51 58	15 <sup>26</sup> 26'29	11 <sup>23</sup> 23	3 <sup>13</sup> 13	14 <sup>6</sup> 6	23 <sup>4</sup> 4	28 <sup>29</sup> 29	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>34</sup> 34	25 <sup>53</sup> 53	24 <sup>24</sup> 24	21 <sup>27</sup> 27	20 <sup>27</sup> 27	14 <sup>2</sup> 2	n.a.
S 23	6 55 55	16 <sup>26</sup> 26'15	25 <sup>47</sup> 47	4 <sup>57</sup> 57	15 <sup>19</sup> 19	22 <sup>46</sup> 46	28 <sup>37</sup> 37	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>34</sup> 34	25 <sup>54</sup> 54	24 <sup>26</sup> 26	21 <sup>24</sup> 24	20 <sup>24</sup> 24	14 <sup>8</sup> 8	n.a.
S 24	6 59 51	17 <sup>26</sup> 26'00	9 <sup>48</sup> 48	6 <sup>43</sup> 43	16 <sup>32</sup> 32	22 <sup>28</sup> 28	28 <sup>45</sup> 45	29 <sup>R3</sup> 3	19 <sup>33</sup> 33	25 <sup>54</sup> 54	24 <sup>27</sup> 27	21 <sup>23</sup> 23	20 <sup>21</sup> 21	14 <sup>15</sup> 15	n.a.
M 25	7 3 48	18 <sup>25</sup> 25'42	23 <sup>24</sup> 24	8 <sup>30</sup> 30	17 <sup>45</sup> 45	22 <sup>11</sup> 11	28 <sup>53</sup> 53	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>32</sup> 32	25 <sup>55</sup> 55	24 <sup>29</sup> 29	21 <sup>D23</sup> 23	20 <sup>18</sup> 18	14 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 26	7 7 45	19 <sup>25</sup> 25'23	6 <sup>39</sup> 39	10 <sup>18</sup> 18	18 <sup>58</sup> 58	21 <sup>55</sup> 55	29 <sup>2</sup> 2	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>32</sup> 32	25 <sup>56</sup> 56	24 <sup>30</sup> 30	21 <sup>24</sup> 24	20 <sup>15</sup> 15	14 <sup>28</sup> 28	n.a.
W 27	7 11 41	20 <sup>25</sup> 25'02	19 <sup>33</sup> 33	12 <sup>7</sup> 7	20 <sup>11</sup> 11	21 <sup>39</sup> 39	29 <sup>10</sup> 10	29 <sup>3</sup> 3	19 <sup>31</sup> 31	25 <sup>56</sup> 56	24 <sup>32</sup> 32	21 <sup>25</sup> 25	20 <sup>12</sup> 12	14 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 28	7 15 38	21 <sup>24</sup> 24'39	2 <sup>10</sup> 10	13 <sup>57</sup> 57	21 <sup>24</sup> 24	21 <sup>24</sup> 24	29 <sup>19</sup> 19	29 <sup>2</sup> 2	19 <sup>30</sup> 30	25 <sup>57</sup> 57	24 <sup>33</sup> 33	21 <sup>27</sup> 27	20 <sup>8</sup> 8	14 <sup>42</sup> 42	n.a.
F 29	7 19 34	22 <sup>24</sup> 24'14	14 <sup>34</sup> 34	15 <sup>49</sup> 49	22 <sup>38</sup> 38	21 <sup>10</sup> 10	29 <sup>28</sup> 28	29 <sup>2</sup> 2	19 <sup>29</sup> 29	25 <sup>57</sup> 57	24 <sup>35</sup> 35	21 <sup>28</sup> 28	20 <sup>5</sup> 5	14 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 30	7 23 31	23 <sup>23</sup> 23'47	26 <sup>47</sup> 47	17 <sup>41</sup> 41	23 <sup>51</sup> 51	20 <sup>56</sup> 56	29 <sup>37</sup> 37	29 <sup>1</sup> 1	19 <sup>28</sup> 28	25 <sup>58</sup> 58	24 <sup>36</sup> 36	21 <sup>R28</sup> 28	20 <sup>2</sup> 2	14 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 31	7 27 27	24 <sup>23</sup> 23'18	8 <sup>35</sup> 35	19 <sup>35</sup> 35	25 <sup>4</sup> 4	20 <sup>II</sup> 43	29 <sup>46</sup> 46	29 <sup>1</sup> 1	19 <sup>27</sup> 27	25 <sup>58</sup> 58	24 <sup>38</sup> 38	21 <sup>R27</sup> 27	19 <sup>R59</sup> 59	15 <sup>2</sup> 2	n.a.

Delta T = 14h28m26s Julian Calendar 1 Jan. 2140 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2141 BCE

The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 31 24	25 <sup>22</sup> 22'46	20 <sup>34</sup> 34	21 <sup>30</sup> 30	26 <sup>17</sup> 17	20 <sup>R31</sup> 31	29 <sup>56</sup> 56	29 <sup>R0</sup> 0	19 <sup>R26</sup> 26	25 <sup>59</sup> 59	24 <sup>34</sup> 34	21 <sup>R24</sup> 24	19 <sup>R56</sup> 56	15 <sup>9</sup> 9	n.a.
T 2	7 35 20	26 <sup>22</sup> 22'13	2 <sup>43</sup> 43	23 <sup>27</sup> 27	27 <sup>30</sup> 30	20 <sup>II</sup> 20	0 <sup>Y5</sup> 5	28 <sup>59</sup> 59	19 <sup>25</sup> 25	25 <sup>59</sup> 59	24 <sup>41</sup> 41	21 <sup>R19</sup> 19	19 <sup>53</sup> 53	15 <sup>15</sup> 15	n.a.
W 3	7 39 17	27 <sup>21</sup> 21'37	14 <sup>35</sup> 35	25 <sup>24</sup> 24	28 <sup>43</sup> 43	20 <sup>10</sup> 10	0 <sup>15</sup> 15	28 <sup>58</sup> 58	19 <sup>24</sup> 24	25 <sup>59</sup> 59	24 <sup>43</sup> 43	21 <sup>13</sup> 13	19 <sup>49</sup> 49	15 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 4	7 43 14	28 <sup>20</sup> 20'58	26 <sup>25</sup> 25	27 <sup>22</sup> 22	29 <sup>57</sup> 57	20 <sup>0</sup> 0	0 <sup>24</sup> 24	28 <sup>57</sup> 57	19 <sup>22</sup> 22	26 <sup>0</sup> 0	24 <sup>44</sup> 44	21 <sup>6</sup> 6	19 <sup>46</sup> 46	15 <sup>29</sup> 29	n.a.
F 5	7 47 10	29 <sup>20</sup> 20'18	8 <sup>17</sup> 17	29 <sup>22</sup> 22	1 <sup>30</sup> 30	19 <sup>51</sup> 51	0 <sup>34</sup> 34	28 <sup>56</sup> 56	19 <sup>21</sup> 21	26 <sup>0</sup> 0	24 <sup>46</sup> 46	20 <sup>58</sup> 58	19 <sup>43</sup> 43	15 <sup>35</sup> 35	n.a.
S 6	7 51 7	0 <sup>19</sup> 19'35	20 <sup>12</sup> 12	1 <sup>22</sup> 22	2 <sup>23</sup> 23	19 <sup>43</sup> 43	0 <sup>44</sup> 44	28 <sup>55</sup> 55	19 <sup>20</sup> 20	26 <sup>0</sup> 0	24 <sup>47</sup> 47	20 <sup>52</sup> 52	19 <sup>40</sup> 40	15 <sup>42</sup> 42	n.a.
S 7	7 55 3	1 <sup>18</sup> 18'49	2 <sup>14</sup> 14	3 <sup>23</sup> 23	3 <sup>36</sup> 36	19 <sup>36</sup> 36	0 <sup>54</sup> 54	28 <sup>54</sup> 54	19 <sup>18</sup> 18	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>49</sup> 49	20 <sup>47</sup> 47	19 <sup>37</sup> 37	15 <sup>49</sup> 49	n.a.
M 8	7 59 0	2 <sup>18</sup> 18'01	14 <sup>27</sup> 27	5 <sup>25</sup> 25	4 <sup>49</sup> 49	19 <sup>30</sup> 30	1 <sup>4</sup> 4	28 <sup>52</sup> 52	19 <sup>17</sup> 17	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>51</sup> 51	20 <sup>43</sup> 43	19 <sup>33</sup> 33	15 <sup>55</sup> 55	n.a.
T 9	8 2 56	3 <sup>17</sup> 17'11	26 <sup>53</sup> 53	7 <sup>27</sup> 27	6 <sup>2</sup> 2	19 <sup>24</sup> 24	1 <sup>14</sup> 14	28 <sup>51</sup> 51	19 <sup>16</sup> 16	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>52</sup> 52	20 <sup>41</sup> 41	19 <sup>30</sup> 30	16 <sup>2</sup> 2	n.a.
W 10	8 6 53	4 <sup>16</sup> 16'18	9 <sup>37</sup> 37	9 <sup>29</sup> 29	7 <sup>16</sup> 16	19 <sup>19</sup> 19	1 <sup>24</sup> 24	28 <sup>49</sup> 49	19 <sup>14</sup> 14	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>54</sup> 54	20 <sup>D41</sup> 41	19 <sup>27</sup> 27	16 <sup>9</sup> 9	n.a.
T 11	8 10 49	5 <sup>15</sup> 15'23	22 <sup>44</sup> 44	11 <sup>32</sup> 32	8 <sup>29</sup> 29	19 <sup>15</sup> 15	1 <sup>35</sup> 35	28 <sup>48</sup> 48	19 <sup>13</sup> 13	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>55</sup> 55	20 <sup>42</sup> 42	19 <sup>24</sup> 24	16 <sup>16</sup> 16	n.a.
F 12	8 14 46	6 <sup>14</sup> 14'25	6 <sup>II</sup> 16	13 <sup>34</sup> 34	9 <sup>42</sup> 42	19 <sup>12</sup> 12	1 <sup>45</sup> 45	28 <sup>46</sup> 46	19 <sup>11</sup> 11	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>57</sup> 57	20 <sup>44</sup> 44	19 <sup>21</sup> 21	16 <sup>22</sup> 22	n.a.
S 13	8 18 43	7 <sup>13</sup> 13'25	20 <sup>17</sup> 17	15 <sup>36</sup> 36	10 <sup>55</sup> 55	19 <sup>9</sup> 9	1 <sup>56</sup> 56	28 <sup>44</sup> 44	19 <sup>9</sup> 9	26 <sup>1</sup> 1	24 <sup>58</sup> 58	20 <sup>R44</sup> 44	19 <sup>18</sup> 18	16 <sup>29</sup> 29	n.a.
S 14	8 22 39	8 <sup>12</sup> 12'22	4 <sup>44</sup> 44	17 <sup>37</sup> 37	12 <sup>8</sup> 8	19 <sup>8</sup> 8	2 <sup>6</sup> 6	28 <sup>42</sup> 42	19 <sup>8</sup> 8	26 <sup>R1</sup> 1	25 <sup>0</sup> 0	20 <sup>43</sup> 43	19 <sup>14</sup> 14	16 <sup>36</sup> 36	n.a.
M 15	8 26 36	9 <sup>11</sup> 11'17	19 <sup>37</sup> 37	19 <sup>37</sup> 37	13 <sup>21</sup> 21	19 <sup>7</sup> 7	2 <sup>17</sup> 17	28 <sup>40</sup> 40	19 <sup>6</sup> 6	26 <sup>1</sup> 1	25 <sup>1</sup> 1	20 <sup>41</sup> 41	19 <sup>11</sup> 11	16 <sup>42</sup> 42	n.a.
T 16	8 30 32	10 <sup>10</sup> 10'10	4 <sup>47</sup> 47	21 <sup>36</sup> 36	14 <sup>35</sup> 35	19 <sup>D7</sup> 7	2 <sup>28</sup> 28	28 <sup>38</sup> 38	19 <sup>4</sup> 4	26 <sup>1</sup> 1	25 <sup>3</sup> 3	20 <sup>36</sup> 36			

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

MARCH 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 21 47	22 <sup>52</sup> 27'33	29 <sup>3</sup> 45	12 <sup>18</sup> 28	0 <sup>26</sup> 26	20 <sup>11</sup> 8	4 <sup>57</sup> 57	28 <sup>R</sup> 3	18 <sup>R</sup> 39	25 <sup>R</sup> 57	25 <sup>3</sup> 22	19 <sup>R</sup> 48	18 <sup>27</sup> 27	18 <sup>16</sup> 16	n.a.		
T 2	9 25 44	23 <sup>50</sup> 58	11 <sup>35</sup> 35	13 <sup>32</sup>	1 <sup>39</sup>	20 <sup>17</sup>	5 <sup>9</sup>	28 <sup>10</sup> 0	18 <sup>36</sup> 36	25 <sup>5</sup> 57	25 <sup>23</sup>	19 <sup>27</sup> 39	18 <sup>24</sup>	18 <sup>23</sup>	n.a.		
W 3	9 29 41	24 <sup>49</sup> 22	23 <sup>26</sup>	14 <sup>31</sup>	2 <sup>52</sup>	20 <sup>27</sup>	5 <sup>21</sup>	27 <sup>56</sup>	18 <sup>34</sup>	25 <sup>56</sup>	25 <sup>25</sup>	19 <sup>28</sup>	18 <sup>20</sup>	18 <sup>30</sup>	n.a.		
T 4	9 33 37	25 <sup>47</sup> 43	5 <sup>19</sup> 19	15 <sup>24</sup>	4 <sup>6</sup>	20 <sup>37</sup>	5 <sup>33</sup>	27 <sup>53</sup>	18 <sup>32</sup>	25 <sup>56</sup>	25 <sup>26</sup>	19 <sup>16</sup>	18 <sup>17</sup>	18 <sup>36</sup>	n.a.		
F 5	9 37 34	26 <sup>46</sup> 02	17 <sup>15</sup>	16 <sup>11</sup>	5 <sup>19</sup>	20 <sup>48</sup>	5 <sup>45</sup>	27 <sup>50</sup>	18 <sup>30</sup>	25 <sup>55</sup>	25 <sup>28</sup>	19 <sup>3</sup>	18 <sup>14</sup>	18 <sup>43</sup>	n.a.		
S 6	9 41 30	27 <sup>44</sup> 20	29 <sup>16</sup>	16 <sup>52</sup>	6 <sup>32</sup>	21 <sup>0</sup>	5 <sup>57</sup>	27 <sup>46</sup>	18 <sup>27</sup>	25 <sup>55</sup>	25 <sup>29</sup>	18 <sup>51</sup>	18 <sup>11</sup>	18 <sup>50</sup>	n.a.		
S 7	9 45 27	28 <sup>42</sup> 35	11 <sup>17</sup> 24	17 <sup>28</sup>	7 <sup>45</sup>	21 <sup>12</sup>	6 <sup>10</sup>	27 <sup>43</sup>	18 <sup>25</sup>	25 <sup>54</sup>	25 <sup>30</sup>	18 <sup>41</sup>	18 <sup>8</sup>	18 <sup>56</sup>	n.a.		
M 8	9 49 23	29 <sup>40</sup> 48	23 <sup>40</sup>	17 <sup>58</sup>	8 <sup>59</sup>	21 <sup>25</sup>	6 <sup>22</sup>	27 <sup>39</sup>	18 <sup>23</sup>	25 <sup>53</sup>	25 <sup>32</sup>	18 <sup>33</sup>	18 <sup>4</sup>	19 <sup>3</sup>	n.a.		
T 9	9 53 20	0 <sup>38</sup> 59	6 <sup>8</sup> 9	18 <sup>22</sup>	10 <sup>12</sup>	21 <sup>38</sup>	6 <sup>35</sup>	27 <sup>36</sup>	18 <sup>20</sup>	25 <sup>52</sup>	25 <sup>33</sup>	18 <sup>29</sup>	18 <sup>1</sup>	19 <sup>10</sup>	n.a.		
W10	9 57 16	1 <sup>37</sup> 07	18 <sup>53</sup>	18 <sup>40</sup>	11 <sup>25</sup>	21 <sup>52</sup>	6 <sup>47</sup>	27 <sup>32</sup>	18 <sup>18</sup>	25 <sup>52</sup>	25 <sup>34</sup>	18 <sup>26</sup>	17 <sup>58</sup>	19 <sup>17</sup>	n.a.		
T 11	10 1 13	2 <sup>35</sup> 14	1 <sup>15</sup> 55	18 <sup>53</sup>	12 <sup>38</sup>	22 <sup>6</sup>	7 <sup>0</sup>	27 <sup>28</sup>	18 <sup>16</sup>	25 <sup>51</sup>	25 <sup>36</sup>	18 <sup>D</sup> 25	17 <sup>55</sup>	19 <sup>23</sup>	n.a.		
F 12	10 5 10	3 <sup>33</sup> 19	15 <sup>20</sup>	18 <sup>59</sup>	13 <sup>51</sup>	22 <sup>21</sup>	7 <sup>12</sup>	27 <sup>24</sup>	18 <sup>13</sup>	25 <sup>50</sup>	25 <sup>37</sup>	18 <sup>R</sup> 26	17 <sup>52</sup>	19 <sup>30</sup>	n.a.		
S 13	10 9 6	4 <sup>31</sup> 21	29 <sup>10</sup>	19 <sup>R</sup> 1	15 <sup>5</sup>	22 <sup>36</sup>	7 <sup>25</sup>	27 <sup>20</sup>	18 <sup>11</sup>	25 <sup>49</sup>	25 <sup>38</sup>	18 <sup>25</sup>	17 <sup>49</sup>	19 <sup>37</sup>	n.a.		
S 14	10 13 3	5 <sup>29</sup> 21	13 <sup>26</sup>	18 <sup>56</sup>	16 <sup>18</sup>	22 <sup>52</sup>	7 <sup>38</sup>	27 <sup>17</sup>	18 <sup>8</sup>	25 <sup>48</sup>	25 <sup>39</sup>	18 <sup>23</sup>	17 <sup>45</sup>	19 <sup>43</sup>	n.a.		
M15	10 16 59	6 <sup>27</sup> 20	28 <sup>7</sup>	18 <sup>47</sup>	17 <sup>31</sup>	23 <sup>8</sup>	7 <sup>50</sup>	27 <sup>13</sup>	18 <sup>6</sup>	25 <sup>48</sup>	25 <sup>41</sup>	18 <sup>19</sup>	17 <sup>42</sup>	19 <sup>50</sup>	n.a.		
T 16	10 20 56	7 <sup>25</sup> 16	13 <sup>12</sup> 8	18 <sup>32</sup>	18 <sup>44</sup>	23 <sup>25</sup>	8 <sup>3</sup>	27 <sup>9</sup>	18 <sup>4</sup>	25 <sup>47</sup>	25 <sup>42</sup>	18 <sup>12</sup>	17 <sup>39</sup>	19 <sup>57</sup>	n.a.		
W17	10 24 52	8 <sup>23</sup> 10	28 <sup>22</sup>	18 <sup>13</sup>	19 <sup>58</sup>	23 <sup>42</sup>	8 <sup>16</sup>	27 <sup>5</sup>	18 <sup>1</sup>	25 <sup>46</sup>	25 <sup>43</sup>	18 <sup>3</sup>	17 <sup>36</sup>	20 <sup>4</sup>	n.a.		
T 18	10 28 49	9 <sup>21</sup> 02	13 <sup>17</sup> 38	17 <sup>50</sup>	21 <sup>11</sup>	24 <sup>0</sup>	8 <sup>29</sup>	27 <sup>0</sup>	17 <sup>59</sup>	25 <sup>45</sup>	25 <sup>44</sup>	17 <sup>53</sup>	17 <sup>33</sup>	20 <sup>10</sup>	n.a.		
F 19	10 32 45	10 <sup>18</sup> 53	28 <sup>45</sup>	17 <sup>23</sup>	22 <sup>24</sup>	24 <sup>18</sup>	8 <sup>42</sup>	26 <sup>56</sup>	17 <sup>56</sup>	25 <sup>44</sup>	25 <sup>46</sup>	17 <sup>42</sup>	17 <sup>30</sup>	20 <sup>17</sup>	n.a.		
S 20	10 36 42	11 <sup>16</sup> 42	13 <sup>15</sup> 33	16 <sup>53</sup>	23 <sup>37</sup>	24 <sup>36</sup>	8 <sup>55</sup>	26 <sup>52</sup>	17 <sup>54</sup>	25 <sup>43</sup>	25 <sup>47</sup>	17 <sup>32</sup>	17 <sup>26</sup>	20 <sup>24</sup>	n.a.		
S 21	10 40 39	12 <sup>14</sup> 29	27 <sup>54</sup>	16 <sup>20</sup>	24 <sup>51</sup>	24 <sup>55</sup>	9 <sup>8</sup>	26 <sup>48</sup>	17 <sup>51</sup>	25 <sup>42</sup>	25 <sup>48</sup>	17 <sup>25</sup>	17 <sup>23</sup>	20 <sup>30</sup>	n.a.		
M22	10 44 35	13 <sup>12</sup> 15	11 <sup>11</sup> 46	15 <sup>46</sup>	26 <sup>4</sup>	25 <sup>14</sup>	9 <sup>21</sup>	26 <sup>44</sup>	17 <sup>49</sup>	25 <sup>41</sup>	25 <sup>49</sup>	17 <sup>20</sup>	17 <sup>20</sup>	20 <sup>37</sup>	n.a.		
T 23	10 48 32	14 <sup>10</sup> 00	25 <sup>9</sup>	15 <sup>9</sup>	27 <sup>17</sup>	25 <sup>34</sup>	9 <sup>34</sup>	26 <sup>40</sup>	17 <sup>46</sup>	25 <sup>40</sup>	25 <sup>50</sup>	17 <sup>17</sup>	17 <sup>17</sup>	20 <sup>44</sup>	n.a.		
W24	10 52 28	15 <sup>7</sup> 44	8 <sup>17</sup> 4	14 <sup>32</sup>	28 <sup>30</sup>	25 <sup>54</sup>	9 <sup>47</sup>	26 <sup>35</sup>	17 <sup>44</sup>	25 <sup>38</sup>	25 <sup>51</sup>	17 <sup>16</sup>	17 <sup>14</sup>	20 <sup>50</sup>	n.a.		
T 25	10 56 25	16 <sup>5</sup> 26	20 <sup>36</sup>	13 <sup>55</sup>	29 <sup>44</sup>	26 <sup>14</sup>	10 <sup>1</sup>	26 <sup>31</sup>	17 <sup>41</sup>	25 <sup>37</sup>	25 <sup>52</sup>	17 <sup>16</sup>	17 <sup>10</sup>	20 <sup>57</sup>	n.a.		
F 26	11 0 21	17 <sup>3</sup> 07	2 <sup>35</sup> 0	13 <sup>19</sup>	0 <sup>57</sup>	26 <sup>35</sup>	10 <sup>14</sup>	26 <sup>27</sup>	17 <sup>39</sup>	25 <sup>36</sup>	25 <sup>53</sup>	17 <sup>16</sup>	17 <sup>7</sup>	21 <sup>4</sup>	n.a.		
S 27	11 4 18	18 <sup>0</sup> 47	14 <sup>52</sup>	12 <sup>44</sup>	2 <sup>10</sup>	26 <sup>56</sup>	10 <sup>27</sup>	26 <sup>22</sup>	17 <sup>36</sup>	25 <sup>35</sup>	25 <sup>54</sup>	17 <sup>14</sup>	17 <sup>4</sup>	21 <sup>11</sup>	n.a.		
S 28	11 8 14	18 <sup>58</sup> 25	26 <sup>45</sup>	12 <sup>10</sup>	3 <sup>23</sup>	27 <sup>18</sup>	10 <sup>40</sup>	26 <sup>18</sup>	17 <sup>33</sup>	25 <sup>34</sup>	25 <sup>55</sup>	17 <sup>9</sup>	17 <sup>1</sup>	21 <sup>17</sup>	n.a.		
M29	11 12 11	19 <sup>56</sup> 02	8 <sup>35</sup>	11 <sup>39</sup>	4 <sup>37</sup>	27 <sup>39</sup>	10 <sup>54</sup>	26 <sup>14</sup>	17 <sup>31</sup>	25 <sup>33</sup>	25 <sup>57</sup>	17 <sup>3</sup>	16 <sup>58</sup>	21 <sup>24</sup>	n.a.		
T 30	11 16 8	20 <sup>53</sup> 38	20 <sup>24</sup>	11 <sup>10</sup>	5 <sup>50</sup>	28 <sup>2</sup>	11 <sup>7</sup>	26 <sup>9</sup>	17 <sup>28</sup>	25 <sup>31</sup>	25 <sup>58</sup>	16 <sup>53</sup>	16 <sup>55</sup>	21 <sup>31</sup>	n.a.		
W31	11 20 4	21 <sup>51</sup> 13	2 <sup>17</sup>	10 <sup>45</sup>	7 <sup>17</sup> 3	28 <sup>11</sup> 24	11 <sup>17</sup> 20	26 <sup>10</sup> 5	17 <sup>17</sup> 26	25 <sup>30</sup>	25 <sup>59</sup>	16 <sup>41</sup>	16 <sup>51</sup>	21 <sup>37</sup>	n.a.		

Delta T = 14h28m22s Julian Calendar 1 March 2140 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2140 BCE  
 The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

APRIL 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 24 1	22 <sup>48</sup> 46	14 <sup>14</sup>	10 <sup>R</sup> 23	8 <sup>17</sup> 17	28 <sup>11</sup> 47	11 <sup>17</sup> 34	26 <sup>R</sup> 1	17 <sup>R</sup> 23	25 <sup>R</sup> 29	25 <sup>3</sup> 59	16 <sup>R</sup> 27	16 <sup>47</sup> 48	21 <sup>44</sup> 44	n.a.		
F 2	11 27 57	23 <sup>46</sup> 17	26 <sup>17</sup>	10 <sup>16</sup> 6	9 <sup>30</sup>	29 <sup>10</sup>	11 <sup>47</sup>	25 <sup>10</sup> 56	17 <sup>10</sup> 21	25 <sup>28</sup> 28	26 <sup>0</sup>	16 <sup>14</sup> 14	16 <sup>45</sup>	21 <sup>51</sup> 51	n.a.		
S 3	11 31 54	24 <sup>43</sup> 48	8 <sup>17</sup> 28	9 <sup>52</sup>	10 <sup>43</sup>	29 <sup>34</sup>	12 <sup>1</sup>	25 <sup>52</sup>	17 <sup>18</sup>	25 <sup>26</sup>	26 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>42</sup>	21 <sup>58</sup> 58	n.a.		
S 4	11 35 50	25 <sup>41</sup> 17	20 <sup>47</sup>	9 <sup>43</sup>	11 <sup>57</sup>	29 <sup>58</sup>	12 <sup>14</sup>	25 <sup>47</sup>	17 <sup>16</sup>	25 <sup>25</sup>	26 <sup>2</sup>	15 <sup>50</sup>	16 <sup>39</sup>	22 <sup>4</sup> 4	n.a.		
M 5	11 39 47	26 <sup>38</sup> 45	3 <sup>15</sup> 15	9 <sup>38</sup>	13 <sup>10</sup>	0 <sup>22</sup> 22	12 <sup>28</sup>	25 <sup>43</sup>	17 <sup>13</sup>	25 <sup>23</sup>	26 <sup>3</sup>	15 <sup>41</sup>	16 <sup>36</sup>	22 <sup>11</sup> 11	n.a.		
T 6	11 43 43	27 <sup>36</sup> 11	15 <sup>54</sup>	9 <sup>D</sup> 37	14 <sup>23</sup>	0 <sup>47</sup>	12 <sup>42</sup>	25 <sup>38</sup>	17 <sup>11</sup>	25 <sup>22</sup>	26 <sup>4</sup>	15 <sup>35</sup>	16 <sup>32</sup>	22 <sup>18</sup> 18	n.a.		
W 7	11 47 40	28 <sup>33</sup> 36	28 <sup>46</sup>	9 <sup>41</sup>	15 <sup>37</sup>	1 <sup>11</sup>	12 <sup>55</sup>	25 <sup>34</sup>	17 <sup>8</sup>	25 <sup>21</sup>	26 <sup>5</sup>	15 <sup>32</sup>	16 <sup>29</sup>	22 <sup>24</sup> 24	n.a.		
T 8	11 51 36	29 <sup>31</sup> 00	11 <sup>11</sup> 53	9 <sup>50</sup>	16 <sup>50</sup>	1 <sup>36</sup>	13 <sup>9</sup>	25 <sup>30</sup>	17 <sup>6</sup>	25 <sup>19</sup>	26 <sup>6</sup>	15 <sup>D</sup> 31	16 <sup>26</sup>	22 <sup>31</sup> 31	n.a.		
F 9	11 55 33	0 <sup>17</sup> 28'22	25 <sup>17</sup>	10 <sup>3</sup>	18 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	13 <sup>22</sup>	25 <sup>25</sup>	17 <sup>4</sup>	25 <sup>18</sup>	26 <sup>7</sup>	15 <sup>R</sup> 31	16 <sup>23</sup>	22 <sup>38</sup> 38	n.a.		
S 10	11 59 30	1 <sup>25</sup> 43	9 <sup>28</sup> 1	10 <sup>20</sup>	19 <sup>17</sup>	2 <sup>27</sup>	13 <sup>36</sup>	25 <sup>21</sup>	17 <sup>1</sup>	25 <sup>16</sup>	26 <sup>7</sup>	15 <sup>31</sup>	16 <sup>20</sup>	22 <sup>45</sup> 45	n.a.		
S 11	12 3 26	2 <sup>23</sup> 02	23 <sup>6</sup>	10 <sup>42</sup>	20 <sup>30</sup>	2 <sup>53</sup>	13 <sup>50</sup>	25 <sup>17</sup>	16 <sup>59</sup>	25 <sup>15</sup>	26 <sup>8</sup>	15 <sup>30</sup>	16 <sup>16</sup>	22 <sup>51</sup> 51	n.a.		
M12	12 7 23	3 <sup>20</sup> 20	7 <sup>12</sup> 32	11 <sup>8</sup>	21 <sup>43</sup>	3 <sup>20</sup>	14 <sup>3</sup>	25 <sup>12</sup>	16 <sup>56</sup>	25 <sup>14</sup>	26 <sup>9</sup>	15 <sup>26</sup>	16 <sup>13</sup>	22 <sup>58</sup> 58	n.a.		
T 13	12 11 19	4 <sup>17</sup> 36	22 <sup>16</sup>	11 <sup>39</sup>	22 <sup>57</sup>	3 <sup>46</sup>	14 <sup>17</sup>	25 <sup>8</sup>	16 <sup>54</sup>	25 <sup>12</sup>	26 <sup>10</sup>	15 <sup>20</sup>	16 <sup>10</sup>	23 <sup>5</sup> 5	n.a.		
W14	12 15 16	5 <sup>14</sup> 52	7 <sup>17</sup> 12	12 <sup>13</sup>	24 <sup>10</sup>	4 <sup>13</sup>	14 <sup>31</sup>	25 <sup>4</sup>	16 <sup>52</sup>	25 <sup>11</sup>	26 <sup>10</sup>	15 <sup>12</sup>	16 <sup>7</sup>	23 <sup>11</sup> 11	n.a.		
T 15	12 19 12	6 <sup>12</sup> 06	22 <sup>12</sup>	12 <sup>52</sup>	25 <sup>23</sup>	4 <sup>40</sup>	14 <sup>44</sup>	24 <sup>59</sup>	16 <sup>49</sup>	25 <sup>9</sup>	26 <sup>11</sup>	15 <sup>2</sup>	16 <sup>4</sup>	23 <sup>18</sup> 18	n.a.		
F 16	12 23 9	7 <sup>9</sup> 19	7 <sup>16</sup> 6	13 <sup>34</sup>	26 <sup>37</sup>	5 <sup>7</sup>	14 <sup>58</sup>	24 <sup>55</sup>	16 <sup>47</sup>	25 <sup>8</sup>	26 <sup>12</sup>	14 <sup>53</sup>	16 <sup>1</sup>	23 <sup>25</sup> 25	n.a.		
S 17	12 27 5	8 <sup>6</sup> 31	21 <sup>47</sup>	14 <sup>21</sup>	27 <sup>50</sup>	5 <sup>34</sup>	15 <sup>12</sup>	24 <sup>51</sup>	16 <sup>45</sup>	25 <sup>6</sup>	26 <sup>12</sup>	14 <sup>44</sup>	15 <sup>57</sup>	23 <sup>32</sup> 32	n.a.		
S 18	12 31 2	9 <sup>3</sup> 43	6 <sup>16</sup> 6	15 <sup>11</sup>	29 <sup>4</sup>	6 <sup>2</sup>	15 <sup>26</sup>	24 <sup>47</sup>	16 <sup>42</sup>	25 <sup>5</sup>	26 <sup>13</sup>	14 <sup>37</sup>	15 <sup>54</sup>	23 <sup>38</sup> 38	n.a.		
M19	12 34 59	10 <sup>0</sup> 54	19 <sup>58</sup>	16 <sup>4</sup>	0 <sup>17</sup> 17	6 <sup>30</sup>	15 <sup>39</sup>	24 <sup>42</sup>	16 <sup>40</sup>	25 <sup>3</sup>	26 <sup>13</sup>	14 <sup>32</sup>	15 <sup>51</sup>	23 <sup>45</sup> 45	n.a.		
T 20	12 38 55	10 <sup>58</sup> 04	3 <sup>17</sup> 23	17 <sup>2</sup>	1 <sup>30</sup>	6 <sup>58</sup>	15 <sup>53</sup>	24 <sup>38</sup>	16 <sup>38</sup>	25 <sup>1</sup>	26 <sup>14</sup>	14 <sup>29</sup>	15 <sup>48</sup>	23 <sup>52</sup> 52	n.a.		
W21	12 42 52	11 <sup>55</sup> 14	16 <sup>22</sup>	18 <sup>2</sup>	2 <sup>44</sup>	7 <sup>26</sup>	16 <sup>7</sup>	24 <sup>34</sup>	16 <sup>36</sup>	25 <sup>0</sup>	26 <sup>15</sup>	14 <sup>D</sup> 29	15 <sup>45</sup>	23 <sup>58</sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

MAY 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 22 17	21°26'28	17°29	1°5	14°58	12°22	18°25	23°R55	16°R15	24°R44	26°319	13°R40	15°13	25°6	n.a.
S 2	13 26 14	22°23'33	0°2	2°40	16°12	12°52	18°38	23°52	16°13	24°42	26°19	13°32	15°10	25°12	n.a.
M 3	13 30 10	23°20'38	12°48	4°18	17°26	13°23	18°52	23°48	16°12	24°41	26°20	13°26	15°7	25°19	n.a.
T 4	13 34 7	24°17'42	25°45	5°58	18°39	13°54	19°6	23°44	16°10	24°39	26°20	13°23	15°3	25°26	n.a.
W 5	13 38 3	25°14'47	8°53	7°42	19°53	14°25	19°20	23°41	16°8	24°37	26°20	13°D21	15°0	25°32	n.a.
T 6	13 42 0	26°11'50	22°14	9°28	21°6	14°57	19°33	23°38	16°6	24°36	26°20	13°21	14°57	25°39	n.a.
F 7	13 45 57	27°8'54	5°49	11°17	22°20	15°28	19°47	23°34	16°5	24°34	26°20	13°22	14°54	25°46	n.a.
S 8	13 49 53	28°5'56	19°37	13°9	23°33	16°0	20°1	23°31	16°3	24°33	26°21	13°23	14°51	25°53	n.a.
S 9	13 53 50	29°2'59	3°39	15°4	24°47	16°32	20°15	23°28	16°1	24°31	26°21	13°R24	14°47	25°59	n.a.
M10	13 57 46	0°0'1	17°54	17°0	26°1	17°4	20°28	23°25	16°0	24°29	26°21	13°22	14°44	26°6	n.a.
T 11	14 1 43	0°57'02	2°20	18°59	27°14	17°37	20°42	23°22	15°58	24°28	26°21	13°19	14°41	26°13	n.a.
W12	14 5 39	1°54'03	16°53	21°1	28°28	18°9	20°56	23°19	15°57	24°26	26°21	13°15	14°38	26°19	n.a.
T 13	14 9 36	2°51'04	1°28	23°4	29°41	18°42	21°9	23°16	15°55	24°25	26°21	13°9	14°35	26°26	n.a.
F 14	14 13 32	3°48'04	15°59	25°9	0°55	19°14	21°23	23°13	15°54	24°23	26°21	13°3	14°32	26°33	n.a.
S 15	14 17 29	4°45'05	0°18	27°15	2°9	19°47	21°36	23°10	15°52	24°21	26°R21	12°58	14°28	26°40	n.a.
S 16	14 21 25	5°42'05	14°21	29°23	3°22	20°20	21°50	23°8	15°51	24°20	26°21	12°53	14°25	26°46	n.a.
M17	14 25 22	6°39'06	28°4	1°32	4°36	20°53	22°3	23°5	15°50	24°18	26°21	12°51	14°22	26°53	n.a.
T 18	14 29 19	7°36'07	11°23	3°41	5°50	21°27	22°17	23°2	15°48	24°17	26°21	12°D50	14°19	27°0	n.a.
W19	14 33 15	8°33'09	24°20	5°51	7°3	22°0	22°30	23°0	15°47	24°15	26°21	12°50	14°16	27°6	n.a.
T 20	14 37 12	9°30'11	6°57	8°1	8°17	22°34	22°44	22°58	15°46	24°14	26°21	12°52	14°13	27°13	n.a.
F 21	14 41 8	10°27'13	19°16	10°11	9°31	23°8	22°57	22°55	15°45	24°12	26°21	12°53	14°9	27°20	n.a.
S 22	14 45 5	11°24'16	1°21	12°20	10°45	23°42	23°11	22°53	15°44	24°11	26°21	12°55	14°6	27°27	n.a.
S 23	14 49 1	12°21'20	23°18	14°29	11°58	24°16	23°24	22°51	15°43	24°9	26°20	12°R55	14°3	27°33	n.a.
M24	14 52 58	13°18'24	15°11	16°37	13°12	24°50	23°37	22°49	15°42	24°7	26°20	12°54	14°0	27°40	n.a.
T 25	14 56 54	14°15'28	7°4	18°43	14°26	25°24	23°51	22°47	15°41	24°6	26°20	12°53	13°57	27°47	n.a.
W26	15 0 51	15°12'34	19°3	20°49	15°40	25°59	24°4	22°45	15°40	24°4	26°20	12°49	13°53	27°53	n.a.
T 27	15 4 48	16°9'40	1°11	22°53	16°54	26°33	24°17	22°43	15°39	24°3	26°19	12°46	13°50	28°0	n.a.
F 28	15 8 44	17°6'46	13°30	24°56	18°7	27°8	24°30	22°42	15°39	24°2	26°19	12°41	13°47	28°7	n.a.
S 29	15 12 41	18°3'54	26°4	26°58	19°21	27°43	24°44	22°40	15°38	24°0	26°19	12°37	13°44	28°14	n.a.
S 30	15 16 37	19°1'02	8°52	28°57	20°35	28°18	24°57	22°39	15°37	23°59	26°19	12°34	13°41	28°20	n.a.
M31	15 20 34	19°58'11	21°56	0°56	21°49	28°53	25°10	22°37	15°37	23°57	26°18	12°32	13°38	28°27	n.a.

Delta T = 14h28m17s Julian Calendar 1 May 2140 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2140 BCE  
 The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

JUNE 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 24 30	20°55'20	5°15	2°52	23°3	29°29	25°23	22°R36	15°R36	23°R56	26°R18	12°R31	13°34	28°34	n.a.
W 2	15 28 27	21°52'30	18°47	4°47	24°17	0°4	25°36	22°34	15°35	23°54	26°17	12°D31	13°31	28°41	n.a.
T 3	15 32 23	22°49'41	2°32	6°39	25°31	0°40	25°49	22°33	15°35	23°53	26°17	12°32	13°28	28°47	n.a.
F 4	15 36 20	23°46'52	16°26	8°31	26°45	1°16	26°2	22°32	15°34	23°52	26°17	12°33	13°25	28°54	n.a.
S 5	15 40 17	24°44'04	0°29	10°20	27°58	1°51	26°15	22°31	15°34	23°50	26°16	12°34	13°22	29°1	n.a.
S 6	15 44 13	25°41'16	14°38	12°8	29°12	2°27	26°28	22°30	15°34	23°49	26°16	12°35	13°18	29°7	n.a.
M 7	15 48 10	26°38'28	28°51	13°53	0°26	3°3	26°40	22°30	15°34	23°48	26°15	12°R35	13°15	29°14	n.a.
T 8	15 52 6	27°35'42	13°6	15°37	1°40	3°40	26°53	22°29	15°33	23°46	26°15	12°35	13°12	29°21	n.a.
W 9	15 56 3	28°32'55	27°21	17°20	2°54	4°16	27°6	22°28	15°33	23°45	26°14	12°34	13°9	29°28	n.a.
T 10	15 59 59	29°30'10	11°31	19°0	4°8	4°52	27°18	22°28	15°33	23°44	26°14	12°32	13°6	29°34	n.a.
F 11	16 3 56	0°27'25	25°34	20°39	5°22	5°29	27°31	22°27	15°33	23°43	26°13	12°31	13°3	29°41	n.a.
S 12	16 7 52	1°24'41	9°26	22°16	6°36	6°6	27°43	22°27	15°D33	23°42	26°12	12°29	12°59	29°48	n.a.
S 13	16 11 49	2°21'58	23°5	23°51	7°50	6°43	27°56	22°27	15°33	23°40	26°12	12°28	12°56	29°54	n.a.
M14	16 15 46	3°19'16	6°28	25°25	9°4	7°19	28°8	22°27	15°33	23°39	26°11	12°D28	12°53	0°1	n.a.
T 15	16 19 42	4°16'35	19°33	26°57	10°18	7°56	28°21	22°D27	15°33	23°38	26°10	12°28	12°50	0°8	n.a.
W16	16 23 39	5°13'55	2°22	28°27	11°32	8°34	28°33	22°27	15°33	23°37	26°10	12°28	12°47	0°15	n.a.
T 17	16 27 35	6°11'17	14°53	29°55	12°47	9°11	28°45	22°27	15°34	23°36	26°9	12°29	12°44	0°21	n.a.
F 18	16 31 32	7°8'40	27°10	1°21	14°1	9°48	28°57	22°27	15°34	23°35	26°8	12°29	12°40	0°28	n.a.
S 19	16 35 28	8°6'04	9°16	2°46	15°15	10°26	29°9	22°28	15°34	23°34	26°8	12°30	12°37	0°35	n.a.
S 20	16 39 25	9°3'30	21°13	4°9	16°29	11°3	29°21	22°28	15°35	23°33	26°7	12°30	12°34	0°42	n.a.
M21	16 43 22	10°0'57	3°7	5°30	17°43	11°41	29°33	22°29	15°35	23°32	26°6	12°30	12°31	0°48	n.a.
T 22	16 47 18	10°58'25	15°1	6°49	18°57	12°19	29°45	22°29	15°36	23°31	26°5	12°R30	12°28	0°55	n.a.
W23	16 51 15	11°55'56	27°0	8°5	20°11	12°57	29°57	22°30	15°36	23°30	26°4	12°30	12°24	1°2	n.a.
T 24	16 55 11	12°53'28	9°9	9°20	21°25	13°35	0°8	22°31	15°37	23°29	26°4	12°D30	12°21	1°8	n.a.
F 25	16 59 8	13°51'01	21°31	10°33	22°40	14°13	0°21	22°32	15°37	23°28	26°3	12°30	12°18	1°15	n.a.
S 26	17 3 4	14°48'36	4°11	11°44	23°54	14°51	0°32	22°33	15°38	23°27	26°2	12°31	12°15	1°22	n.a.
S 27	17 7 1	15°46'13	17°10	12°52	25°8	15°29	0°44	22°34	15°39	23°26	26°1	12°31	12°12	1°29	n.a.
M28	17 10 57	16°43'52	0°29	13°58	26°22	16°8	0°55	22°35	15°40	23°26	26°0	12°31	12°9	1°35	n.a.
T 29	17 14 54	17°41'32	14°8	15°2	27°36	16°46	1°7	22°36	15°41	23°25	25°59	12°R31	12°5	1°42	n.a.
W30	17 18 51	18°39'13	28°5	16°3	28°51	17°25	1°18	22°38	15°41	23°24	25°58	12°31	12°2	1°49	n.a.

Delta T = 14h28m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

JULY 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 22 47	19II36'57	12☾17	17☾ 1	0☾ 5	18♁ 4	1♃29	22♄39	15♅42	23°R23	25°R57	12°R31	11♁59	1♃55	n.a.		
F 2	17 26 44	20°34'41	26°39	17°57	1°19	18°43	1°40	22°41	15°43	23°23	25°56	12°30	11°56	2° 2	n.a.		
S 3	17 30 40	21°32'27	11♁ 5	18°49	2°33	19°22	1°51	22°43	15°44	23°22	25°55	12°29	11°53	2° 9	n.a.		
S 4	17 34 37	22°30'14	25°32	19°38	3°48	20° 1	2° 2	22°44	15°46	23°21	25°54	12°28	11°50	2°16	n.a.		
M 5	17 38 33	23°28'03	9♄54	20°25	5° 2	20°40	2°13	22°46	15°47	23°21	25°53	12°27	11°46	2°22	n.a.		
T 6	17 42 30	24°25'53	24° 8	21° 7	6°16	21°19	2°24	22°48	15°48	23°20	25°52	12°D27	11°43	2°29	n.a.		
W 7	17 46 26	25°23'44	8♁12	21°46	7°30	21°58	2°35	22°50	15°49	23°20	25°51	12°27	11°40	2°36	n.a.		
T 8	17 50 23	26°21'37	22° 4	22°21	8°45	22°38	2°45	22°52	15°51	23°19	25°50	12°28	11°37	2°43	n.a.		
F 9	17 54 20	27°19'31	5♄44	22°51	9°59	23°17	2°56	22°55	15°52	23°18	25°49	12°29	11°34	2°49	n.a.		
S 10	17 58 16	28°17'27	19°10	23°18	11°13	23°57	3° 6	22°57	15°53	23°18	25°48	12°30	11°30	2°56	n.a.		
S 11	18 2 13	29°15'25	2♁23	23°39	12°28	24°37	3°16	22°59	15°55	23°18	25°47	12°31	11°27	3° 3	n.a.		
M12	18 6 9	0☾13'24	15°23	23°56	13°42	25°17	3°27	23° 2	15°56	23°17	25°46	12°R31	11°24	3° 9	n.a.		
T13	18 10 6	1°11'25	28°10	24° 7	14°56	25°56	3°37	23° 4	15°58	23°17	25°45	12°31	11°21	3°16	n.a.		
W14	18 14 2	2° 9'27	10♁44	24°13	16°11	26°36	3°47	23° 7	16° 0	23°16	25°44	12°29	11°18	3°23	n.a.		
T15	18 17 59	3° 7'32	23° 6	24°R14	17°25	27°17	3°57	23°10	16° 1	23°16	25°43	12°26	11°15	3°30	n.a.		
F16	18 21 55	4° 5'39	5♁18	24° 8	18°39	27°57	4° 6	23°13	16° 3	23°16	25°42	12°23	11°11	3°36	n.a.		
S17	18 25 52	5° 3'47	17°20	23°56	19°54	28°37	4°16	23°16	16° 5	23°16	25°41	12°19	11° 8	3°43	n.a.		
S18	18 29 49	6° 1'58	29°16	23°38	21° 8	29°17	4°26	23°19	16° 7	23°15	25°39	12°16	11° 5	3°50	n.a.		
M19	18 33 45	7° 0'11	11♁ 8	23°14	22°22	29°58	4°35	23°22	16° 8	23°15	25°38	12°13	11° 2	3°56	n.a.		
T20	18 37 42	7°58'26	23° 1	22°43	23°37	0♄38	4°44	23°25	16°10	23°15	25°37	12°11	10°59	4° 3	n.a.		
W21	18 41 38	8°56'43	4♁59	22° 6	24°51	1°19	4°54	23°28	16°12	23°15	25°36	12°D10	10°56	4°10	n.a.		
T22	18 45 35	9°55'02	17° 5	21°24	26° 5	2° 0	5° 3	23°32	16°14	23°15	25°35	12°10	10°52	4°17	n.a.		
F23	18 49 31	10°53'24	29°26	20°36	27°20	2°41	5°12	23°35	16°16	23°15	25°34	12°11	10°49	4°23	n.a.		
S24	18 53 28	11°51'48	12♁ 5	19°44	28°34	3°22	5°21	23°38	16°18	23°D15	25°32	12°13	10°46	4°30	n.a.		
S25	18 57 24	12°50'14	25° 6	18°47	29°48	4° 3	5°29	23°42	16°20	23°15	25°31	12°14	10°43	4°37	n.a.		
M26	19 1 21	13°48'43	8II32	17°48	1♁ 3	4°44	5°38	23°46	16°23	23°15	25°30	12°R15	10°40	4°44	n.a.		
T27	19 5 18	14°47'14	22°23	16°47	2°17	5°25	5°47	23°50	16°25	23°15	25°29	12°15	10°36	4°50	n.a.		
W28	19 9 14	15°45'47	6☾38	15°46	3°32	6° 6	5°55	23°53	16°27	23°15	25°28	12°13	10°33	4°57	n.a.		
T29	19 13 11	16°44'23	21°13	14°46	4°46	6°48	6° 3	23°57	16°29	23°15	25°26	12° 9	10°30	5° 4	n.a.		
F30	19 17 7	17°43'00	6♁ 2	13°49	6° 0	7°29	6°11	24° 1	16°32	23°15	25°25	12° 5	10°27	5°10	n.a.		
S31	19 21 4	18☾41'40	20♁56	12☾55	7♁15	8♄11	6♃19	24♄ 5	16♄34	23♁16	25☾24	11♁59	10♁24	5♃17	n.a.		

Delta T = 14h28m13s Julian Calendar 1 July 2140 BCE == Greg. Calendar 13 June 2140 BCE  
 The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 25 0	19☾40'21	5♄46	12°R 6	8♁29	8♄52	6♃27	24♄ 9	16♄36	23♁16	25°R23	11°R54	10♁21	5♃24	n.a.		
M 2	19 28 57	20°39'04	20°26	11☾24	9°44	9°34	6°35	24°14	16°39	23°16	25°22	11♁49	10°17	5°31	n.a.		
T 3	19 32 53	21°37'49	4♁50	10°49	10°58	10°16	6°43	24°18	16°41	23°17	25°20	11°47	10°14	5°37	n.a.		
W 4	19 36 50	22°36'36	18°55	10°23	12°12	10°58	6°50	24°22	16°44	23°17	25°19	11°D45	10°11	5°44	n.a.		
T 5	19 40 47	23°35'25	2♄40	10° 6	13°27	11°40	6°57	24°27	16°47	23°17	25°18	11°46	10° 8	5°51	n.a.		
F 6	19 44 43	24°34'15	16° 5	9°D59	14°41	12°22	7° 4	24°31	16°49	23°18	25°17	11°47	10° 5	5°58	n.a.		
S 7	19 48 40	25°33'08	29°13	10° 1	15°55	13° 4	7°11	24°36	16°52	23°18	25°15	11°48	10° 2	6° 4	n.a.		
S 8	19 52 36	26°32'03	12♁ 6	10°13	17°10	13°46	7°18	24°41	16°55	23°19	25°14	11°R49	9°58	6°11	n.a.		
M 9	19 56 33	27°30'59	24°45	10°35	18°24	14°28	7°25	24°45	16°57	23°19	25°13	11°48	9°55	6°18	n.a.		
T10	20 0 29	28°29'58	7♁14	11° 6	19°38	15°11	7°32	24°50	17° 0	23°20	25°12	11°45	9°52	6°24	n.a.		
W11	20 4 26	29°28'59	19°33	11°46	20°53	15°53	7°38	24°55	17° 3	23°20	25°10	11°40	9°49	6°31	n.a.		
T12	20 8 22	0♁28'02	1♁44	12°35	22° 7	16°36	7°44	25° 0	17° 6	23°21	25° 9	11°32	9°46	6°38	n.a.		
F13	20 12 19	1°27'07	13°47	13°32	23°21	17°18	7°50	25° 5	17° 9	23°21	25° 8	11°23	9°42	6°45	n.a.		
S14	20 16 16	2°26'14	25°45	14°36	24°36	18° 1	7°56	25°10	17°11	23°22	25° 7	11°13	9°39	6°51	n.a.		
S15	20 20 12	3°25'24	7♁39	15°47	25°50	18°44	8° 2	25°15	17°14	23°23	25° 6	11° 3	9°36	6°58	n.a.		
M16	20 24 9	4°24'36	19°30	17° 4	27° 4	19°26	8° 8	25°20	17°17	23°24	25° 4	10°54	9°33	7° 5	n.a.		
T17	20 28 5	5°23'51	1♁22	18°26	28°18	20° 9	8°13	25°25	17°20	23°24	25° 3	10°47	9°30	7°12	n.a.		
W18	20 32 2	6°23'07	13°18	19°52	29°33	20°52	8°18	25°31	17°23	23°25	25° 2	10°42	9°27	7°18	n.a.		
T19	20 35 58	7°22'27	25°22	21°23	0♄47	21°35	8°24	25°36	17°26	23°26	25° 1	10°39	9°23	7°25	n.a.		
F20	20 39 55	8°21'49	7♁38	22°56	2° 1	22°19	8°28	25°41	17°30	23°27	25° 0	10°D38	9°20	7°32	n.a.		
S21	20 43 51	9°21'13	20°12	24°33	3°16	23° 2	8°33	25°47	17°33	23°28	24°58	10°39	9°17	7°38	n.a.		
S22	20 47 48	10°20'40	3II 8	26°12	4°30	23°45	8°38	25°52	17°36	23°29	24°57	10°39	9°14	7°45	n.a.		
M23	20 51 45	11°20'10	16°30	27°52	5°44	24°28	8°42	25°58	17°39	23°30	24°56	10°R39	9°11	7°52	n.a.		
T24	20 55 41	12°19'42	0☾21	29°34	6°58	25°12	8°47	26° 3	17°42	23°31	24°55	10°38	9° 7	7°59	n.a.		
W25	20 59 38	13°19'16	14°41	1♁17	8°12	25°55	8°51	26° 9	17°45	23°32	24°54	10°34	9° 4	8° 5	n.a.		
T26	21 3 34	14°18'53	29°27	3° 1	9°27	26°39	8°55	26°15	17°49	23°33	24°52	10°27	9° 1	8°12	n.a.		
F27	21 7 31	15°18'32	14♁32	4°46	10°41	27°23	8°58	26°21	17°52	23°34	24°51	10°18	8°58	8°19	n.a.		
S28	21 11 27	16°18'13	29°46	6°31	11°55	28° 6	9° 2	26°26	17°55	23°35	24°50	10° 8	8°55	8°26	n.a.		
S29	21 15 24	17°17'57	14♄59	8°16	13° 9	28°50	9° 5	26°32	17°59	23°36	24°49	9°58	8°52	8°32	n.a.		
M30	21 19 20	18°17'42	0♁ 0	10° 0	14°23	29°34	9° 8	26°38	18° 2	23°37	24°48	9°50	8°48	8°39	n.a.		
T31	21 23 17	19♁17'29	14♁41	11♁45	15♄38	0♁18	9♃11	26♄44	18♄ 5	23♁38	24☾47	9♁43	8♁45	8♃46	n.a.		

Delta T = 14h28m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

SEPTEMBER 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	21 27 14	20 <sup>h</sup> 17'18"	28 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 52'	1 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> R46	9 <sup>h</sup> R39	8 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 52'	n.a.
T 2	21 31 10	21 <sup>h</sup> 17'09"	12 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 345	9 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 59'	n.a.
F 3	21 35 7	22 <sup>h</sup> 17'02"	26 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> D37	8 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 6'	n.a.
S 4	21 39 3	23 <sup>h</sup> 16'57"	9 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> R37	8 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 13'	n.a.
S 5	21 43 0	24 <sup>h</sup> 16'54"	21 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 19'	n.a.
M 6	21 46 56	25 <sup>h</sup> 16'52"	4 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 26'	n.a.
T 7	21 50 53	26 <sup>h</sup> 16'53"	16 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 33'	n.a.
W 8	21 54 49	27 <sup>h</sup> 16'55"	28 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 29'	25 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 39'	n.a.
T 9	21 58 46	28 <sup>h</sup> 16'59"	10 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 46'	n.a.
F 10	22 2 43	29 <sup>h</sup> 17'06"	22 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 53'	n.a.
S 11	22 6 39	0 <sup>h</sup> 17'14"	4 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 42'	8 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 0'	n.a.
S 12	22 10 36	1 <sup>h</sup> 17'24"	16 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 6'	n.a.
M13	22 14 32	2 <sup>h</sup> 17'36"	28 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 13'	n.a.
T 14	22 18 29	3 <sup>h</sup> 17'50"	10 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 20'	n.a.
W15	22 22 25	4 <sup>h</sup> 18'07"	22 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> R33	28 <sup>h</sup> 19'	18 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 27'	n.a.
T 16	22 26 22	5 <sup>h</sup> 18'25"	4 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 33'	n.a.
F 17	22 30 18	6 <sup>h</sup> 18'46"	16 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 40'	n.a.
S 18	22 34 15	7 <sup>h</sup> 19'09"	28 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 47'	n.a.
S 19	22 38 12	8 <sup>h</sup> 19'35"	11 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 53'	n.a.
M20	22 42 8	9 <sup>h</sup> 20'02"	25 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 0'	n.a.
T 21	22 46 5	10 <sup>h</sup> 20'32"	8 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 7'	n.a.
W22	22 50 1	11 <sup>h</sup> 21'03"	22 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 12'	24 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 14'	n.a.
T 23	22 53 58	12 <sup>h</sup> 21'37"	7 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 20'	n.a.
F 24	22 57 54	13 <sup>h</sup> 22'13"	22 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 21'	15 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 27'	n.a.
S 25	23 1 51	14 <sup>h</sup> 22'50"	7 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 34'	n.a.
S 26	23 5 47	15 <sup>h</sup> 23'29"	23 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 57'	7 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 41'	n.a.
M27	23 9 44	16 <sup>h</sup> 24'10"	8 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 47'	n.a.
T 28	23 13 41	17 <sup>h</sup> 24'52"	23 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 39'	7 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 54'	n.a.
W29	23 17 37	18 <sup>h</sup> 25'36"	7 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 1	n.a.
T 30	23 21 34	19 <sup>h</sup> 26'21"	21 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 7'	n.a.

Delta T = 14h28m08s Julian Calendar 1 Sept. 2140 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2140 BCE  
 The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	23 25 30	20 <sup>h</sup> 27'08"	5 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> R 6	0 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> R20	6 <sup>h</sup> D30	7 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 14'	n.a.
S 2	23 29 27	21 <sup>h</sup> 27'56"	18 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> R30	7 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 21'	n.a.
S 3	23 33 23	22 <sup>h</sup> 28'45"	1 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 28'	n.a.
M 4	23 37 20	23 <sup>h</sup> 29'35"	13 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 34'	24 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 34'	n.a.
T 5	23 41 16	24 <sup>h</sup> 30'27"	25 <sup>h</sup> 41'	8 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 41'	n.a.
W 6	23 45 13	25 <sup>h</sup> 31'19"	7 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 48'	n.a.
T 7	23 49 9	26 <sup>h</sup> 32'13"	19 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 54'	n.a.
F 8	23 53 6	27 <sup>h</sup> 33'08"	1 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 1	n.a.
S 9	23 57 3	28 <sup>h</sup> 34'05"	13 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 8'	n.a.
S 10	0 0 59	29 <sup>h</sup> 35'02"	25 <sup>h</sup> 15'	15 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 15'	n.a.
M11	0 4 56	0 <sup>h</sup> 36'01"	7 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 49'	24 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 16'	6 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 21'	n.a.
T 12	0 8 52	1 <sup>h</sup> 37'01"	19 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 28'	n.a.
W13	0 12 49	2 <sup>h</sup> 38'02"	1 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 35'	n.a.
T 14	0 16 45	3 <sup>h</sup> 39'05"	13 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 42'	n.a.
F 15	0 20 42	4 <sup>h</sup> 40'09"	25 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 48'	n.a.
S 16	0 24 38	5 <sup>h</sup> 41'14"	8 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> D50	6 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 55'	n.a.
S 17	0 28 35	6 <sup>h</sup> 42'21"	21 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 2	n.a.
M18	0 32 32	7 <sup>h</sup> 43'28"	4 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 37'	7 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> R51	6 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 8'	n.a.
T 19	0 36 28	8 <sup>h</sup> 44'38"	17 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 15'	n.a.
W20	0 40 25	9 <sup>h</sup> 45'48"	1 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 2140 BCE

NOVEMBER 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 27 43	22♌ 1'00	22♋ 9	10♌36	1♂29	17♌32	6°R 7	3♌42	21♍50	25♌35	24♋12	4°R 6	5♂28	15♋43	n.a.
T 2	1 31 40	23° 2'19	4♌20	10°48	2°41	18°19	5♌59	3°48	21°54	25°37	24°12	4♂ 5	5°25	15°49	n.a.
W 3	1 35 36	24° 3'37	16°20	10°R49	3°53	19° 6	5°52	3°55	21°57	25°40	24°13	4° 2	5°22	15°56	n.a.
T 4	1 39 33	25° 4'56	28°13	10°40	5° 5	19°53	5°44	4° 2	22° 0	25°42	24°13	3°58	5°19	16° 3	n.a.
F 5	1 43 30	26° 6'15	10♋ 5	10°18	6°17	20°40	5°36	4° 9	22° 4	25°44	24°13	3°52	5°15	16° 9	n.a.
S 6	1 47 26	27° 7'34	21°57	9°45	7°29	21°27	5°28	4°15	22° 7	25°47	24°13	3°45	5°12	16°16	n.a.
S 7	1 51 23	28° 8'53	3♂53	9° 1	8°41	22°14	5°20	4°22	22°10	25°49	24°14	3°38	5° 9	16°23	n.a.
M 8	1 55 19	29°10'12	15°55	8° 5	9°52	23° 1	5°12	4°28	22°13	25°51	24°14	3°31	5° 6	16°30	n.a.
T 9	1 59 16	0♌11'31	28° 5	7° 0	11° 4	23°48	5° 4	4°35	22°17	25°53	24°14	3°26	5° 3	16°36	n.a.
W10	2 3 12	1°12'50	10♊23	5°48	12°15	24°35	4°55	4°41	22°20	25°56	24°15	3°22	5° 0	16°43	n.a.
T 11	2 7 9	2°14'10	22°51	4°29	13°27	25°23	4°47	4°48	22°23	25°58	24°15	3°19	4°56	16°50	n.a.
F 12	2 11 5	3°15'29	5♂29	3° 8	14°38	26°10	4°39	4°54	22°26	26° 0	24°15	3°D19	4°53	16°56	n.a.
S 13	2 15 2	4°16'49	18°19	1°46	15°50	26°57	4°31	5° 1	22°29	26° 2	24°16	3°20	4°50	17° 3	n.a.
S 14	2 18 58	5°18'09	1♉22	0°27	17° 1	27°44	4°23	5° 7	22°32	26° 5	24°16	3°21	4°47	17°10	n.a.
M15	2 22 55	6°19'29	14°40	29♌13	18°12	28°31	4°15	5°13	22°35	26° 7	24°17	3°23	4°44	17°17	n.a.
T 16	2 26 52	7°20'49	28°15	28° 5	19°23	29°19	4° 7	5°20	22°38	26° 9	24°17	3°24	4°41	17°23	n.a.
W17	2 30 48	8°22'09	12♌ 6	27° 6	20°34	0♂ 6	3°59	5°26	22°41	26°11	24°18	3°R24	4°37	17°30	n.a.
T 18	2 34 45	9°23'29	26°15	26°16	21°44	0°53	3°50	5°32	22°44	26°14	24°18	3°24	4°34	17°37	n.a.
F 19	2 38 41	10°24'50	10♍39	25°37	22°55	1°40	3°42	5°38	22°47	26°16	24°19	3°22	4°31	17°44	n.a.
S 20	2 42 38	11°26'10	25°16	25° 8	24° 6	2°28	3°34	5°44	22°49	26°18	24°19	3°19	4°28	17°50	n.a.
S 21	2 46 34	12°27'30	10♌ 0	24°48	25°16	3°15	3°26	5°51	22°52	26°20	24°20	3°16	4°25	17°57	n.a.
M22	2 50 31	13°28'50	24°40	24°39	26°26	4° 2	3°18	5°57	22°55	26°22	24°21	3°13	4°21	18° 4	n.a.
T 23	2 54 27	14°30'09	9♌20	24°D38	27°37	4°50	3°11	6° 3	22°58	26°25	24°21	3°11	4°18	18°10	n.a.
W24	2 58 24	15°31'28	23°43	24°47	28°47	5°37	3° 3	6° 8	23° 0	26°27	24°22	3°10	4°15	18°17	n.a.
T 25	3 2 21	16°32'47	7♂46	25° 3	29°57	6°24	2°55	6°14	23° 3	26°29	24°23	3°D 9	4°12	18°24	n.a.
F 26	3 6 17	17°34'05	21°27	25°26	1♉ 6	7°11	2°47	6°20	23° 5	26°31	24°23	3°10	4° 9	18°31	n.a.
S 27	3 10 14	18°35'22	4♉43	25°56	2°16	7°59	2°40	6°26	23° 8	26°33	24°24	3°11	4° 6	18°37	n.a.
S 28	3 14 10	19°36'38	17°36	26°31	3°26	8°46	2°32	6°32	23°10	26°35	24°25	3°13	4° 2	18°44	n.a.
M29	3 18 7	20°37'53	0♏ 9	27°12	4°35	9°33	2°25	6°37	23°13	26°38	24°26	3°14	3°59	18°51	n.a.
T 30	3 22 3	21♌39'08	12♌24	27♌58	5♉44	10♂21	2♂18	6♌43	23♍15	26♌40	24♋27	3♂14	3♂56	18♋57	n.a.

Delta T = 14h28m03s Julian Calendar 1 Nov. 2140 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2140 BCE  
 The year -2139 astronomical counting style corresponds to year 2140 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2140 BCE (-2139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 26 0	22♌40'21	24♌27	28♌48	6♉53	11♂ 8	2°R10	6♌49	23♍18	26♌42	24♋27	3°R15	3♂53	19♋ 4	n.a.
T 2	3 29 56	23°41'33	6♋22	29°42	8° 2	11°55	2♂ 3	6°54	23°20	26°44	24°28	3♂14	3°50	19°11	n.a.
F 3	3 33 53	24°42'44	18°14	0♌39	9°11	12°43	1°56	7° 0	23°22	26°46	24°29	3°14	3°47	19°18	n.a.
S 4	3 37 50	25°43'53	0♂ 7	1°40	10°20	13°30	1°49	7° 5	23°24	26°48	24°30	3°13	3°43	19°24	n.a.
S 5	3 41 46	26°45'02	12° 5	2°43	11°28	14°17	1°43	7°10	23°27	26°50	24°31	3°12	3°40	19°31	n.a.
M 6	3 45 43	27°46'10	24°12	3°49	12°36	15° 5	1°36	7°15	23°29	26°52	24°32	3°11	3°37	19°38	n.a.
T 7	3 49 39	28°47'16	6♊30	4°57	13°44	15°52	1°29	7°21	23°31	26°54	24°33	3°10	3°34	19°45	n.a.
W 8	3 53 36	29°48'21	19° 1	6° 7	14°52	16°39	1°23	7°26	23°33	26°56	24°34	3°10	3°31	19°51	n.a.
T 9	3 57 32	0♂49'26	1♂47	7°19	15°59	17°27	1°17	7°31	23°35	26°58	24°35	3°D10	3°27	19°58	n.a.
F 10	4 1 29	1°50'29	14°47	8°33	17° 7	18°14	1°11	7°36	23°37	27° 0	24°36	3°10	3°24	20° 5	n.a.
S 11	4 5 25	2°51'31	28° 1	9°48	18°14	19° 1	1° 5	7°41	23°39	27° 2	24°37	3°R10	3°21	20°11	n.a.
S 12	4 9 22	3°52'32	11♉29	11° 5	19°21	19°48	0°59	7°46	23°41	27° 4	24°38	3°10	3°18	20°18	n.a.
M13	4 13 19	4°53'32	25° 8	12°24	20°28	20°36	0°53	7°51	23°42	27° 6	24°39	3°10	3°15	20°25	n.a.
T 14	4 17 15	5°54'31	8♌58	13°43	21°34	21°23	0°48	7°55	23°44	27° 8	24°40	3° 9	3°12	20°32	n.a.
W15	4 21 12	6°55'29	22°57	15° 4	22°40	22°10	0°43	8° 0	23°46	27° 9	24°41	3° 9	3° 8	20°38	n.a.
T 16	4 25 8	7°56'26	7♍ 4	16°26	23°46	22°57	0°37	8° 5	23°48	27°11	24°42	3°D 9	3° 5	20°45	n.a.
F 17	4 29 5	8°57'21	21°16	17°49	24°52	23°44	0°32	8° 9	23°49	27°13	24°43	3° 9	3° 2	20°52	n.a.
S 18	4 33 1	9°58'16	5♌32	19°13	25°58	24°32	0°28	8°14	23°51	27°15	24°45	3°10	2°59	20°58	n.a.
S 19	4 36 58	10°59'10	19°48	20°38	27° 3	25°19	0°23	8°18	23°52	27°17	24°46	3°10	2°56	21° 5	n.a.
M20	4 40 54	12° 0'02	4♌ 1	22° 4	28° 8	26° 6	0°18	8°22	23°54	27°18	24°47	3°11	2°53	21°12	n.a.
T 21	4 44 51	13° 0'53	18° 9	23°31	29°12	26°53	0°14	8°26	23°55	27°20	24°48	3°12	2°49	21°19	n.a.
W22	4 48 48	14° 1'43	2♂ 6	24°59	0♌17	27°40	0°10	8°31	23°56	27°22	24°49	3°R12	2°46	21°25	n.a.
T 23	4 52 44	15° 2'31	15°50	26°27	1°21	28°27	0° 6	8°35	23°58	27°24	24°51	3°12	2°43	21°32	n.a.
F 24	4 56 41	16° 3'18	29°18	27°57	2°24	29°14	0° 2	8°39	23°59	27°25	24°52	3°11	2°40	21°39	n.a.
S 25	5 0 37	17° 4'03	12♋28	29°27	3°28	0♉ 1	29°V59	8°43	24° 0	27°27	24°53	3° 9	2°37	21°45	n.a.
S 26	5 4 34	18° 4'47	25°19	0♂59	4°31	0°49	29°55	8°46	24° 1	27°29	24°54	3° 7	2°33	21°52	n.a.
M27	5 8 30	19° 5'28	7♌52	2°31	5°33	1°36	29°52	8°50	24° 2	27°30	24°56	3° 5	2°30	21°59	n.a.
T 28	5 12 27	20° 6'08	20°10	4° 4	6°36	2°23	29°49	8°54	24° 3	27°32	24°57	3° 2	2°27	22° 6	n.a.
W29	5 16 24	21° 6'46	2♋15	5°38	7°38	3°10	29°46	8°57	24° 4	27°33	24°58	3° 0	2°24	22°12	n.a.
T 30	5 20 20	22° 7'21	14°11	7°12	8°39	3°57	29°44	9° 1	24° 5	27°35	25° 0	2°59	2°21	22°19	n.a.
F 31	5 24 17	23♂ 7'55	26♋ 3	8♂48	9♌40	4♉43	29°V41	9♌ 4	24♍ 6	27♌36	25♋ 1	2°D59	2♂18	22♋26	n.a.

Delta T = 14h28m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]