

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

JANUARY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 29 50	24 <sup>28</sup> 28'23	12 <sup>36</sup> 36	22 <sup>R</sup> 7	11 <sup>M</sup> 36	2 <sup>2</sup> 2	27 <sup>R</sup> 0	22 <sup>M</sup> 50	24 <sup>53</sup> 53	26 <sup>R</sup> 35	3 <sup>R</sup> 14	13 <sup>R</sup> 42	12 <sup>26</sup> 26	7 <sup>25</sup> 25	n.a.
F 2	5 33 47	25 <sup>28</sup> 28'56	25 <sup>11</sup> 11	20 <sup>58</sup> 58	12 <sup>46</sup> 46	2 <sup>49</sup> 49	26 <sup>59</sup> 59	22 <sup>56</sup> 56	24 <sup>55</sup> 55	26 <sup>34</sup> 34	3 <sup>13</sup> 13	13 <sup>D</sup> 41	12 <sup>22</sup> 22	7 <sup>32</sup> 32	n.a.
S 3	5 37 43	26 <sup>29</sup> 29'26	8 <sup>7</sup> 7	19 <sup>53</sup> 53	13 <sup>57</sup> 57	3 <sup>35</sup> 35	26 <sup>59</sup> 59	23 <sup>2</sup> 2	24 <sup>57</sup> 57	26 <sup>32</sup> 32	3 <sup>12</sup> 12	13 <sup>B</sup> 41	12 <sup>19</sup> 19	7 <sup>38</sup> 38	n.a.
S 4	5 41 40	27 <sup>29</sup> 29'55	21 <sup>27</sup> 27	18 <sup>51</sup> 51	15 <sup>7</sup> 7	4 <sup>22</sup> 22	26 <sup>58</sup> 58	23 <sup>9</sup> 9	24 <sup>59</sup> 59	26 <sup>31</sup> 31	3 <sup>10</sup> 10	13 <sup>43</sup> 43	12 <sup>16</sup> 16	7 <sup>45</sup> 45	n.a.
M 5	5 45 36	28 <sup>30</sup> 30'22	5 <sup>14</sup> 14	17 <sup>54</sup> 54	16 <sup>17</sup> 17	5 <sup>9</sup> 9	26 <sup>56</sup> 56	23 <sup>15</sup> 15	25 <sup>1</sup> 1	26 <sup>30</sup> 30	3 <sup>9</sup> 9	13 <sup>44</sup> 44	12 <sup>13</sup> 13	7 <sup>52</sup> 52	n.a.
T 6	5 49 33	29 <sup>30</sup> 30'47	19 <sup>29</sup> 29	17 <sup>3</sup> 3	17 <sup>27</sup> 27	5 <sup>56</sup> 56	26 <sup>55</sup> 55	23 <sup>21</sup> 21	25 <sup>3</sup> 3	26 <sup>28</sup> 28	3 <sup>8</sup> 8	13 <sup>R</sup> 44	12 <sup>10</sup> 10	7 <sup>59</sup> 59	n.a.
W 7	5 53 30	0 <sup>31</sup> 31'09	4 <sup>11</sup> 11	16 <sup>19</sup> 19	18 <sup>38</sup> 38	6 <sup>42</sup> 42	26 <sup>54</sup> 54	23 <sup>27</sup> 27	25 <sup>6</sup> 6	26 <sup>27</sup> 27	3 <sup>7</sup> 7	13 <sup>42</sup> 42	12 <sup>7</sup> 7	8 <sup>5</sup> 5	n.a.
T 8	5 57 26	1 <sup>31</sup> 31'30	19 <sup>15</sup> 15	15 <sup>42</sup> 42	19 <sup>48</sup> 48	7 <sup>29</sup> 29	26 <sup>52</sup> 52	23 <sup>33</sup> 33	25 <sup>8</sup> 8	26 <sup>25</sup> 25	3 <sup>6</sup> 6	13 <sup>39</sup> 39	12 <sup>3</sup> 3	8 <sup>12</sup> 12	n.a.
F 9	6 1 23	2 <sup>31</sup> 31'48	4 <sup>32</sup> 32	15 <sup>13</sup> 13	20 <sup>59</sup> 59	8 <sup>16</sup> 16	26 <sup>50</sup> 50	23 <sup>39</sup> 39	25 <sup>10</sup> 10	26 <sup>24</sup> 24	3 <sup>5</sup> 5	13 <sup>33</sup> 33	12 <sup>0</sup> 0	8 <sup>19</sup> 19	n.a.
S 10	6 5 19	3 <sup>32</sup> 32'05	19 <sup>51</sup> 51	14 <sup>51</sup> 51	22 <sup>10</sup> 10	9 <sup>3</sup> 3	26 <sup>48</sup> 48	23 <sup>45</sup> 45	25 <sup>13</sup> 13	26 <sup>22</sup> 22	3 <sup>4</sup> 4	13 <sup>25</sup> 25	11 <sup>57</sup> 57	8 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 11	6 9 16	4 <sup>32</sup> 32'20	5 <sup>2</sup> 2	14 <sup>37</sup> 37	23 <sup>20</sup> 20	9 <sup>49</sup> 49	26 <sup>46</sup> 46	23 <sup>51</sup> 51	25 <sup>15</sup> 15	26 <sup>21</sup> 21	3 <sup>2</sup> 2	13 <sup>17</sup> 17	11 <sup>54</sup> 54	8 <sup>32</sup> 32	n.a.
M12	6 13 12	5 <sup>32</sup> 32'33	19 <sup>54</sup> 54	14 <sup>29</sup> 29	24 <sup>31</sup> 31	10 <sup>36</sup> 36	26 <sup>43</sup> 43	23 <sup>57</sup> 57	25 <sup>17</sup> 17	26 <sup>19</sup> 19	3 <sup>1</sup> 1	13 <sup>10</sup> 10	11 <sup>51</sup> 51	8 <sup>39</sup> 39	n.a.
T13	6 17 9	6 <sup>32</sup> 32'44	4 <sup>20</sup> 20	14 <sup>D</sup> 29	25 <sup>42</sup> 42	11 <sup>23</sup> 23	26 <sup>41</sup> 41	24 <sup>3</sup> 3	25 <sup>20</sup> 20	26 <sup>18</sup> 18	3 <sup>0</sup> 0	13 <sup>4</sup> 4	11 <sup>48</sup> 48	8 <sup>46</sup> 46	n.a.
W14	6 21 5	7 <sup>32</sup> 32'53	18 <sup>18</sup> 18	14 <sup>35</sup> 35	26 <sup>53</sup> 53	12 <sup>10</sup> 10	26 <sup>38</sup> 38	24 <sup>9</sup> 9	25 <sup>22</sup> 22	26 <sup>16</sup> 16	2 <sup>59</sup> 59	13 <sup>0</sup> 0	11 <sup>44</sup> 44	8 <sup>52</sup> 52	n.a.
T15	6 25 2	8 <sup>33</sup> 33'01	1 <sup>46</sup> 46	14 <sup>47</sup> 47	28 <sup>4</sup> 4	12 <sup>57</sup> 57	26 <sup>35</sup> 35	24 <sup>15</sup> 15	25 <sup>25</sup> 25	26 <sup>15</sup> 15	2 <sup>58</sup> 58	12 <sup>58</sup> 58	11 <sup>41</sup> 41	8 <sup>59</sup> 59	n.a.
F16	6 28 59	9 <sup>33</sup> 33'07	14 <sup>48</sup> 48	15 <sup>4</sup> 4	29 <sup>15</sup> 15	13 <sup>43</sup> 43	26 <sup>32</sup> 32	24 <sup>20</sup> 20	25 <sup>28</sup> 28	26 <sup>13</sup> 13	2 <sup>57</sup> 57	12 <sup>D</sup> 58	11 <sup>38</sup> 38	9 <sup>6</sup> 6	n.a.
S17	6 32 55	10 <sup>33</sup> 33'11	27 <sup>28</sup> 28	15 <sup>27</sup> 27	0 <sup>26</sup> 26	14 <sup>30</sup> 30	26 <sup>28</sup> 28	24 <sup>26</sup> 26	25 <sup>30</sup> 30	26 <sup>12</sup> 12	2 <sup>56</sup> 56	12 <sup>59</sup> 59	11 <sup>35</sup> 35	9 <sup>12</sup> 12	n.a.
S18	6 36 52	11 <sup>33</sup> 33'13	9 <sup>M</sup> 49	15 <sup>56</sup> 56	1 <sup>37</sup> 37	15 <sup>17</sup> 17	26 <sup>25</sup> 25	24 <sup>32</sup> 32	25 <sup>33</sup> 33	26 <sup>10</sup> 10	2 <sup>55</sup> 55	12 <sup>R</sup> 59	11 <sup>32</sup> 32	9 <sup>19</sup> 19	n.a.
M19	6 40 48	12 <sup>33</sup> 33'14	21 <sup>56</sup> 56	16 <sup>29</sup> 29	2 <sup>48</sup> 48	16 <sup>4</sup> 4	26 <sup>21</sup> 21	24 <sup>37</sup> 37	25 <sup>35</sup> 35	26 <sup>8</sup> 8	2 <sup>54</sup> 54	12 <sup>59</sup> 59	11 <sup>28</sup> 28	9 <sup>26</sup> 26	n.a.
T20	6 44 45	13 <sup>33</sup> 33'12	3 <sup>55</sup> 55	17 <sup>6</sup> 6	3 <sup>59</sup> 59	16 <sup>51</sup> 51	26 <sup>17</sup> 17	24 <sup>43</sup> 43	25 <sup>38</sup> 38	26 <sup>7</sup> 7	2 <sup>53</sup> 53	12 <sup>56</sup> 56	11 <sup>25</sup> 25	9 <sup>32</sup> 32	n.a.
W21	6 48 41	14 <sup>33</sup> 33'09	15 <sup>48</sup> 48	17 <sup>47</sup> 47	5 <sup>11</sup> 11	17 <sup>37</sup> 37	26 <sup>13</sup> 13	24 <sup>48</sup> 48	25 <sup>41</sup> 41	26 <sup>5</sup> 5	2 <sup>52</sup> 52	12 <sup>52</sup> 52	11 <sup>22</sup> 22	9 <sup>39</sup> 39	n.a.
T22	6 52 38	15 <sup>33</sup> 33'04	27 <sup>38</sup> 38	18 <sup>32</sup> 32	6 <sup>22</sup> 22	18 <sup>24</sup> 24	26 <sup>9</sup> 9	24 <sup>53</sup> 53	25 <sup>44</sup> 44	26 <sup>4</sup> 4	2 <sup>51</sup> 51	12 <sup>44</sup> 44	11 <sup>19</sup> 19	9 <sup>46</sup> 46	n.a.
F23	6 56 34	16 <sup>32</sup> 32'56	9 <sup>28</sup> 28	19 <sup>21</sup> 21	7 <sup>33</sup> 33	19 <sup>11</sup> 11	26 <sup>5</sup> 5	24 <sup>59</sup> 59	25 <sup>47</sup> 47	26 <sup>2</sup> 2	2 <sup>50</sup> 50	12 <sup>34</sup> 34	11 <sup>16</sup> 16	9 <sup>53</sup> 53	n.a.
S24	7 0 31	17 <sup>32</sup> 32'47	21 <sup>19</sup> 19	20 <sup>13</sup> 13	8 <sup>45</sup> 45	19 <sup>58</sup> 58	26 <sup>0</sup> 0	25 <sup>4</sup> 4	25 <sup>49</sup> 49	26 <sup>0</sup> 0	2 <sup>49</sup> 49	12 <sup>21</sup> 21	11 <sup>13</sup> 13	9 <sup>59</sup> 59	n.a.
S25	7 4 28	18 <sup>32</sup> 32'35	3 <sup>14</sup> 14	21 <sup>8</sup> 8	9 <sup>56</sup> 56	20 <sup>45</sup> 45	25 <sup>56</sup> 56	25 <sup>9</sup> 9	25 <sup>52</sup> 52	25 <sup>59</sup> 59	2 <sup>48</sup> 48	12 <sup>8</sup> 8	11 <sup>9</sup> 9	10 <sup>6</sup> 6	n.a.
M26	7 8 24	19 <sup>32</sup> 32'22	15 <sup>12</sup> 12	22 <sup>6</sup> 6	11 <sup>8</sup> 8	21 <sup>32</sup> 32	25 <sup>51</sup> 51	25 <sup>14</sup> 14	25 <sup>55</sup> 55	25 <sup>57</sup> 57	2 <sup>48</sup> 48	11 <sup>56</sup> 56	11 <sup>6</sup> 6	10 <sup>13</sup> 13	n.a.
T27	7 12 21	20 <sup>32</sup> 32'05	27 <sup>17</sup> 17	23 <sup>7</sup> 7	12 <sup>19</sup> 19	22 <sup>18</sup> 18	25 <sup>46</sup> 46	25 <sup>19</sup> 19	25 <sup>58</sup> 58	25 <sup>55</sup> 55	2 <sup>47</sup> 47	11 <sup>44</sup> 44	11 <sup>3</sup> 3	10 <sup>19</sup> 19	n.a.
W28	7 16 17	21 <sup>31</sup> 31'47	9 <sup>X</sup> 29	24 <sup>10</sup> 10	13 <sup>31</sup> 31	23 <sup>5</sup> 5	25 <sup>41</sup> 41	25 <sup>24</sup> 24	26 <sup>1</sup> 1	25 <sup>54</sup> 54	2 <sup>46</sup> 46	11 <sup>35</sup> 35	11 <sup>0</sup> 0	10 <sup>26</sup> 26	n.a.
T29	7 20 14	22 <sup>31</sup> 31'26	21 <sup>51</sup> 51	25 <sup>16</sup> 16	14 <sup>42</sup> 42	23 <sup>52</sup> 52	25 <sup>35</sup> 35	25 <sup>29</sup> 29	26 <sup>4</sup> 4	25 <sup>52</sup> 52	2 <sup>45</sup> 45	11 <sup>28</sup> 28	10 <sup>57</sup> 57	10 <sup>33</sup> 33	n.a.
F30	7 24 10	23 <sup>31</sup> 31'02	4 <sup>27</sup> 27	26 <sup>23</sup> 23	15 <sup>54</sup> 54	24 <sup>39</sup> 39	25 <sup>30</sup> 30	25 <sup>34</sup> 34	26 <sup>7</sup> 7	25 <sup>50</sup> 50	2 <sup>44</sup> 44	11 <sup>24</sup> 24	10 <sup>54</sup> 54	10 <sup>39</sup> 39	n.a.
S31	7 28 7	24 <sup>30</sup> 30'36	17 <sup>19</sup> 19	27 <sup>X</sup> 33	17 <sup>X</sup> 5	25 <sup>X</sup> 26	25 <sup>24</sup> 24	25 <sup>M</sup> 39	26 <sup>10</sup> 10	25 <sup>59</sup> 59	2 <sup>44</sup> 44	11 <sup>B</sup> 23	10 <sup>B</sup> 50	10 <sup>B</sup> 46	n.a.

Delta T = 13h34m07s Julian Calendar 1 Jan. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2018 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 32 3	25 <sup>30</sup> 30'08	0 <sup>B</sup> 32	28 <sup>X</sup> 45	18 <sup>X</sup> 17	26 <sup>X</sup> 12	25 <sup>R</sup> 19	25 <sup>M</sup> 43	26 <sup>13</sup> 13	25 <sup>R</sup> 47	2 <sup>R</sup> 43	11 <sup>D</sup> 23	10 <sup>B</sup> 47	10 <sup>B</sup> 53	n.a.
M 2	7 36 0	26 <sup>29</sup> 29'37	14 <sup>8</sup> 8	0 <sup>B</sup> 0	19 <sup>29</sup> 29	26 <sup>59</sup> 59	25 <sup>13</sup> 13	25 <sup>48</sup> 48	26 <sup>16</sup> 16	25 <sup>45</sup> 45	2 <sup>42</sup> 42	11 <sup>R</sup> 23	10 <sup>44</sup> 44	11 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 3	7 39 57	27 <sup>29</sup> 29'03	28 <sup>11</sup> 11	1 <sup>15</sup> 15	20 <sup>40</sup> 40	27 <sup>46</sup> 46	25 <sup>7</sup> 7	25 <sup>52</sup> 52	26 <sup>19</sup> 19	25 <sup>44</sup> 44	2 <sup>41</sup> 41	11 <sup>B</sup> 22	10 <sup>41</sup> 41	11 <sup>6</sup> 6	n.a.
W 4	7 43 53	28 <sup>28</sup> 28'28	12 <sup>39</sup> 39	2 <sup>33</sup> 33	21 <sup>52</sup> 52	28 <sup>33</sup> 33	25 <sup>1</sup> 1	25 <sup>57</sup> 57	26 <sup>22</sup> 22	25 <sup>42</sup> 42	2 <sup>41</sup> 41	11 <sup>19</sup> 19	10 <sup>38</sup> 38	11 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 5	7 47 50	29 <sup>27</sup> 27'50	27 <sup>31</sup> 31	3 <sup>53</sup> 53	23 <sup>4</sup> 4	29 <sup>19</sup> 19	24 <sup>54</sup> 54	26 <sup>1</sup> 1	26 <sup>25</sup> 25	25 <sup>40</sup> 40	2 <sup>40</sup> 40	11 <sup>13</sup> 13	10 <sup>34</sup> 34	11 <sup>20</sup> 20	n.a.
F 6	7 51 46	0 <sup>27</sup> 27'09	12 <sup>40</sup> 40	5 <sup>14</sup> 14	24 <sup>16</sup> 16	0 <sup>B</sup> 6	24 <sup>48</sup> 48	26 <sup>6</sup> 6	26 <sup>29</sup> 29	25 <sup>39</sup> 39	2 <sup>40</sup> 40	11 <sup>5</sup> 5	10 <sup>31</sup> 31	11 <sup>26</sup> 26	n.a.
S 7	7 55 43	1 <sup>26</sup> 26'26	27 <sup>56</sup> 56	6 <sup>37</sup> 37	25 <sup>28</sup> 28	0 <sup>53</sup> 53	24 <sup>42</sup> 42	26 <sup>10</sup> 10	26 <sup>32</sup> 32	25 <sup>37</sup> 37	2 <sup>39</sup> 39	10 <sup>55</sup> 55	10 <sup>28</sup> 28	11 <sup>33</sup> 33	n.a.
S 8	7 59 39	2 <sup>25</sup> 25'41	13 <sup>10</sup> 10	8 <sup>1</sup> 1	26 <sup>39</sup> 39	1 <sup>39</sup> 39	24 <sup>35</sup> 35	26 <sup>14</sup> 14	26 <sup>35</sup> 35	25 <sup>35</sup> 35	2 <sup>38</sup> 38	10 <sup>44</sup> 44	10 <sup>25</sup> 25	11 <sup>40</sup> 40	n.a.
M 9	8 3 36	3 <sup>24</sup> 24'53	28 <sup>9</sup> 9	9 <sup>27</sup> 27	27 <sup>51</sup> 51	2 <sup>26</sup> 26	24 <sup>29</sup> 29	26 <sup>18</sup> 18	26 <sup>38</sup> 38	25 <sup>34</sup> 34	2 <sup>38</sup> 38	10 <sup>33</sup> 33	10 <sup>22</sup> 22	11 <sup>47</sup> 47	n.a.
T10	8 7 33	4 <sup>24</sup> 24'04	12 <sup>45</sup> 45	10 <sup>54</sup> 54	29 <sup>3</sup> 3	3 <sup>13</sup> 13	24 <sup>22</sup> 22	26 <sup>22</sup> 22	26 <sup>41</sup> 41	25 <sup>32</sup> 32	2 <sup>37</sup> 37	10 <sup>24</sup> 24	10 <sup>19</sup> 19	11 <sup>53</sup> 53	n.a.
W11	8 11 29	5 <sup>23</sup> 23'12	26 <sup>52</sup> 52	12 <sup>23</sup> 23	0 <sup>B</sup> 15	3 <sup>59</sup> 59	24 <sup>15</sup> 15	26 <sup>26</sup> 26	26 <sup>45</sup> 45	25 <sup>31</sup> 31	2 <sup>37</sup> 37	10 <sup>17</sup> 17	10 <sup>15</sup> 15	12 <sup>0</sup> 0	n.a.
T12	8 15 26	6 <sup>22</sup> 22'18	10 <sup>30</sup> 30	13 <sup>54</sup> 54	1 <sup>27</sup> 27	4 <sup>46</sup> 46	24 <sup>8</sup> 8	26 <sup>30</sup> 30	26 <sup>48</sup> 48	25 <sup>29</sup> 29	2 <sup>36</sup> 36	10 <sup>13</sup> 13	10 <sup>12</sup> 12	12 <sup>7</sup> 7	n.a.
F13	8 19 22	7 <sup>21</sup> 21'23	23 <sup>38</sup> 38	15 <sup>26</sup> 26	2 <sup>39</sup> 39	5 <sup>33</sup> 33	24 <sup>1</sup> 1	26 <sup>34</sup> 34	26 <sup>51</sup> 51	25 <sup>27</sup> 27	2 <sup>36</sup> 36	10 <sup>11</sup> 11	10 <sup>9</sup> 9	12 <sup>13</sup> 13	n.a.
S14	8 23 19	8 <sup>20</sup> 20'25	6 <sup>20</sup> 20	16 <sup>59</sup> 59	3 <sup>51</sup> 51	6 <sup>19</sup> 19	23 <sup>54</sup> 54	26 <sup>37</sup> 37	26 <sup>54</sup> 54	25 <sup>26</sup> 26	2 <sup>35</sup> 35	10 <sup>11</sup> 11	10 <sup>6</sup> 6	12 <sup>20</sup> 20	n.a.
S15	8 27 15	9 <sup>19</sup> 19'26	18 <sup>42</sup> 42	18 <sup>34</sup> 34	5 <sup>3</sup> 3	7 <sup>6</sup> 6	23 <sup>47</sup> 47	26 <sup>41</sup> 41	26 <sup>58</sup> 58	25 <sup>24</sup> 24	2 <sup>35</sup> 35	10 <sup>11</sup> 11	10 <sup>3</sup> 3	12 <sup>27</sup> 27	n.a.
M16	8 31 12	10 <sup>18</sup> 18'25	0 <sup>X</sup> 49	20 <sup>10</sup> 10	6 <sup>15</sup> 15	7 <sup>52</sup> 52	23 <sup>39</sup> 39	26 <sup>44</sup> 44	27 <sup>1</sup> 1	25 <sup>23</sup> 23	2 <sup>35</sup> 35	10 <sup>10</sup> 10	10 <sup>0</sup> 0	12 <sup>34</sup> 34	n.a.
T17	8 35 8	11 <sup>17</sup> 17'21	12 <sup>45</sup> 45	21 <sup>48</sup> 48	7 <sup>27</sup> 27	8 <sup>39</sup> 39	23 <sup>32</sup> 32	26 <sup>48</sup> 48	2						

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

MARCH 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 26 24	24 <sup>♌</sup> 0'27	24 <sup>♈</sup> 4	15 <sup>♊</sup> 13	23 <sup>♏</sup> 5	18 <sup>♎</sup> 42	21°R53	27 <sup>♍</sup> 25	27 <sup>♌</sup> 48	25°R 1	2°R32	8°R23	9 <sup>♋</sup> 15	14 <sup>♉</sup> 7	n.a.
T 2	9 30 20	24°58'54	7 <sup>♏</sup> 57	17°12	24°18	19°28	21 <sup>♏</sup> 46	27°27	27°52	25°R 0	2°D32	8 <sup>♋</sup> 22	9°12	14°14	n.a.
W 3	9 34 17	25°57'17	22°11	19°12	25°30	20°14	21°38	27°29	27°55	24°59	2 <sup>♏</sup> 32	8°20	9° 9	14°21	n.a.
T 4	9 38 13	26°55'39	6 <sup>♏</sup> 45	21°13	26°42	21° 1	21°30	27°31	27°58	24°57	2°32	8°15	9° 5	14°28	n.a.
F 5	9 42 10	27°53'58	21°34	23°16	27°54	21°47	21°23	27°33	28° 2	24°56	2°32	8° 8	9° 2	14°34	n.a.
S 6	9 46 6	28°52'15	6 <sup>♏</sup> 32	25°20	29° 7	22°33	21°15	27°35	28° 5	24°55	2°32	7°59	8°59	14°41	n.a.
S 7	9 50 3	29°50'30	21°30	27°25	0 <sup>♏</sup> 19	23°19	21° 8	27°36	28° 9	24°53	2°32	7°49	8°56	14°48	n.a.
M 8	9 54 0	0 <sup>♏</sup> 48'43	6 <sup>♏</sup> 18	29°31	1°31	24° 5	21° 0	27°38	28°12	24°52	2°32	7°39	8°53	14°54	n.a.
T 9	9 57 56	1°46'54	20°49	1 <sup>♏</sup> 38	2°44	24°51	20°53	27°40	28°16	24°51	2°32	7°31	8°50	15° 1	n.a.
W10	10 1 53	2°45'03	4 <sup>♏</sup> 56	3°45	3°56	25°37	20°45	27°41	28°19	24°50	2°32	7°24	8°46	15° 8	n.a.
T 11	10 5 49	3°43'10	18°36	5°53	5° 9	26°23	20°38	27°42	28°22	24°48	2°33	7°21	8°43	15°15	n.a.
F 12	10 9 46	4°41'16	1 <sup>♏</sup> 48	8° 2	6°21	27° 8	20°31	27°44	28°26	24°47	2°33	7°D19	8°40	15°21	n.a.
S 13	10 13 42	5°39'20	14°35	10°10	7°33	27°54	20°23	27°45	28°29	24°46	2°33	7°19	8°37	15°28	n.a.
S 14	10 17 39	6°37'22	27° 1	12°18	8°46	28°40	20°16	27°46	28°33	24°45	2°33	7°20	8°34	15°35	n.a.
M15	10 21 35	7°35'23	9 <sup>♏</sup> 10	14°26	9°58	29°26	20° 9	27°47	28°36	24°44	2°34	7°R20	8°31	15°41	n.a.
T 16	10 25 32	8°33'23	21° 9	16°33	11°11	0 <sup>♏</sup> 11	20° 2	27°48	28°39	24°43	2°34	7°19	8°27	15°48	n.a.
W17	10 29 28	9°31'20	3 <sup>♏</sup> 1	18°38	12°23	0°57	19°55	27°49	28°43	24°42	2°34	7°16	8°24	15°55	n.a.
T 18	10 33 25	10°29'17	14°51	20°42	13°36	1°43	19°48	27°49	28°46	24°40	2°35	7°11	8°21	16° 2	n.a.
F 19	10 37 22	11°27'12	26°44	22°45	14°48	2°28	19°42	27°50	28°50	24°39	2°35	7° 4	8°18	16° 8	n.a.
S 20	10 41 18	12°25'05	8 <sup>♏</sup> 43	24°45	16° 1	3°14	19°35	27°50	28°53	24°38	2°36	6°55	8°15	16°15	n.a.
S 21	10 45 15	13°22'56	20°51	26°43	17°13	3°59	19°29	27°51	28°56	24°37	2°36	6°45	8°11	16°22	n.a.
M22	10 49 11	14°20'47	3 <sup>♏</sup> 9	28°39	18°26	4°45	19°22	27°51	29° 0	24°36	2°37	6°35	8° 8	16°28	n.a.
T 23	10 53 8	15°18'35	15°38	0 <sup>♏</sup> 32	19°38	5°30	19°16	27°51	29° 3	24°36	2°37	6°26	8° 5	16°35	n.a.
W24	10 57 4	16°16'22	28°18	2°22	20°51	6°16	19°10	27°R51	29° 6	24°35	2°38	6°19	8° 2	16°42	n.a.
T 25	11 1 1	17°14'07	11 <sup>♏</sup> 10	4° 9	22° 4	7° 1	19° 4	27°51	29°10	24°34	2°38	6°14	7°59	16°49	n.a.
F 26	11 4 57	18°11'50	24°14	5°53	23°16	7°46	18°58	27°51	29°13	24°33	2°39	6°12	7°56	16°55	n.a.
S 27	11 8 54	19° 9'32	7 <sup>♏</sup> 30	7°33	24°29	8°32	18°52	27°51	29°16	24°32	2°39	6°D11	7°52	17° 2	n.a.
S 28	11 12 51	20° 7'12	20°59	9°10	25°41	9°17	18°46	27°51	29°19	24°31	2°40	6°12	7°49	17° 9	n.a.
M29	11 16 47	21° 4'50	4 <sup>♏</sup> 40	10°44	26°54	10° 2	18°40	27°50	29°23	24°31	2°41	6°13	7°46	17°15	n.a.
T 30	11 20 44	22° 2'27	18°34	12°14	28° 7	10°47	18°35	27°50	29°26	24°30	2°41	6°R14	7°43	17°22	n.a.
W31	11 24 40	23 <sup>♏</sup> 0'02	2 <sup>♏</sup> 42	13 <sup>♏</sup> 41	29 <sup>♏</sup> 19	11 <sup>♏</sup> 32	18 <sup>♏</sup> 30	27 <sup>♏</sup> 49	29 <sup>♏</sup> 29	24 <sup>♏</sup> 29	2 <sup>♏</sup> 42	6 <sup>♏</sup> 13	7 <sup>♏</sup> 40	17 <sup>♏</sup> 29	n.a.

Delta T = 13h34m03s Julian Calendar 1 March 2017 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2017 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

APRIL 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 28 37	23 <sup>♏</sup> 57'35	17 <sup>♏</sup> 1	15 <sup>♏</sup> 3	0 <sup>♏</sup> 32	12 <sup>♏</sup> 17	18°R25	27°R49	29 <sup>♏</sup> 32	24°R28	2 <sup>♏</sup> 43	6°R11	7 <sup>♏</sup> 37	17 <sup>♏</sup> 36	n.a.
F 2	11 32 33	24°55'06	1 <sup>♏</sup> 30	16°23	1°45	13° 2	18 <sup>♏</sup> 20	27 <sup>♏</sup> 48	29°35	24 <sup>♏</sup> 28	2°43	6 <sup>♏</sup> 8	7°33	17°42	n.a.
S 3	11 36 30	25°52'36	16° 3	17°38	2°57	13°47	18°15	27°47	29°39	24°27	2°44	6° 2	7°30	17°49	n.a.
S 4	11 40 26	26°50'04	0 <sup>♏</sup> 35	18°49	4°10	14°32	18°10	27°46	29°42	24°27	2°45	5°57	7°27	17°56	n.a.
M 5	11 44 23	27°47'31	14°59	19°57	5°23	15°17	18° 5	27°45	29°45	24°26	2°46	5°51	7°24	18° 2	n.a.
T 6	11 48 20	28°44'56	29°10	21° 1	6°36	16° 1	18° 1	27°44	29°48	24°26	2°47	5°46	7°21	18° 9	n.a.
W 7	11 52 16	29°42'20	13 <sup>♏</sup> 3	22° 1	7°48	16°46	17°57	27°43	29°51	24°25	2°48	5°42	7°17	18°16	n.a.
T 8	11 56 13	0 <sup>♏</sup> 39'43	26°34	22°56	9° 1	17°31	17°53	27°41	29°54	24°25	2°48	5°41	7°14	18°23	n.a.
F 9	12 0 9	1°37'05	9 <sup>♏</sup> 43	23°48	10°14	18°15	17°49	27°40	29°57	24°24	2°49	5°D40	7°11	18°29	n.a.
S 10	12 4 6	2°34'26	22°30	24°35	11°27	19° 0	17°45	27°38	0 <sup>♏</sup> 0	24°24	2°50	5°41	7° 8	18°36	n.a.
S 11	12 8 2	3°31'46	4 <sup>♏</sup> 57	25°18	12°39	19°44	17°41	27°37	0° 3	24°23	2°51	5°43	7° 5	18°43	n.a.
M12	12 11 59	4°29'05	17° 9	25°57	13°52	20°29	17°38	27°35	0° 6	24°23	2°52	5°44	7° 2	18°49	n.a.
T 13	12 15 55	5°26'23	29°10	26°31	15° 5	21°13	17°35	27°33	0° 9	24°23	2°53	5°45	6°58	18°56	n.a.
W14	12 19 52	6°23'41	11 <sup>♏</sup> 4	27° 1	16°18	21°57	17°32	27°31	0°12	24°22	2°54	5°R46	6°55	19° 3	n.a.
T 15	12 23 49	7°20'58	22°57	27°27	17°31	22°41	17°29	27°29	0°15	24°22	2°55	5°44	6°52	19°10	n.a.
F 16	12 27 45	8°18'14	4 <sup>♏</sup> 55	27°47	18°44	23°26	17°26	27°27	0°18	24°22	2°56	5°42	6°49	19°16	n.a.
S 17	12 31 42	9°15'29	16°55	28° 4	19°57	24°10	17°23	27°25	0°21	24°22	2°57	5°39	6°46	19°23	n.a.
S 18	12 35 38	10°12'44	29° 8	28°15	21° 9	24°54	17°21	27°23	0°23	24°22	2°58	5°35	6°42	19°30	n.a.
M19	12 39 35	11° 9'58	11 <sup>♏</sup> 34	28°22	22°22	25°38	17°19	27°21	0°26	24°22	2°59	5°31	6°39	19°36	n.a.
T 20	12 43 31	12° 7'11	24°16	28°R24	23°35	26°22	17°17	27°18	0°29	24°21	3° 1	5°27	6°36	19°43	n.a.
W21	12 47 28	13° 4'24	7 <sup>♏</sup> 13	28°22	24°48	27° 6	17°15	27°16	0°32	24°21	3° 2	5°25	6°33	19°50	n.a.
T 22	12 51 24	14° 1'35	20°25	28°16	26° 1	27°50	17°13	27°13	0°34	24°D21	3° 3	5°23	6°30	19°57	n.a.
F 23	12 55 21	14°58'46	3 <sup>♏</sup> 52	28° 5	27°14	28°33	17°12	27°11	0°37	24°21	3° 4	5°D22	6°27	20° 3	n.a.
S 24	12 59 18	15°55'57	17°33	27°50	28°27	29°17	17°10	27° 8	0°40	24°21	3° 5	5°23	6°23	20°10	n.a.
S 25	13 3 14	16°53'06	1 <sup>♏</sup> 24	27°31	29°40	0 <sup>♏</sup> 1	17° 9	27° 5	0°42	24°22	3° 6	5°24	6°20	20°17	n.a.
M26	13 7 11	17°50'15	15°24	27° 9	0 <sup>♏</sup> 53	0°44	17° 8	27° 2	0°45	24°22	3° 8	5°25	6°17	20°23	n.a.
T 27	13 11 7	18°47'23	29°31	26°44	2° 6	1°28	17° 8	27° 0	0°47	24°22	3° 9	5°26	6°14	20°30	n.a.
W28	13 15 4	19°44'30	13 <sup>♏</sup> 43	26°16	3°19	2°11	17° 7	26°57	0°50	24°22	3°10	5°R27	6°11	20°37	n.a.
T 29	13 19 0	20°41'36	27°57	25°46	4°32	2°54	17° 7	26°53	0°52	24°22	3°11	5°27	6° 8	20°44	n.a.
F 30	13 22 57	21 <sup>♏</sup> 38'41	12 <sup>♏</sup> 12	25 <sup>♏</sup> 13	5 <sup>♏</sup> 45	3 <sup>♏</sup> 38	17 <sup>♏</sup> 6	26 <sup>♏</sup> 50	0 <sup>♏</sup> 55	24 <sup>♏</sup> 22	3 <sup>♏</sup> 13	5 <sup>♏</sup> 26	6 <sup>♏</sup> 4	20 <sup>♏</sup> 50	n.a.

Delta T = 13h34m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

MAY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 26 53	22°35'45	26°23	24°R40	6°V58	4°H21	17°D 6	26°R47	0°H57	24°23	3°II14	5°R25	6°R 1	20°357	n.a.								
S 2	13 30 50	23°32'49	10°M29	24°V 6	8°12	5° 4	17°Ω 6	26°M44	1° 0	24°23	3°15	5°R23	5°58	21° 4	n.a.								
M 3	13 34 47	24°29'52	24°25	23°32	9°25	5°47	17° 7	26°41	1° 2	24°23	3°17	5°22	5°55	21°11	n.a.								
T 4	13 38 43	25°26'54	8°A10	22°58	10°38	6°30	17° 7	26°37	1° 4	24°24	3°18	5°21	5°52	21°17	n.a.								
W 5	13 42 40	26°23'56	21°39	22°26	11°51	7°13	17° 8	26°34	1° 7	24°24	3°19	5°20	5°48	21°24	n.a.								
T 6	13 46 36	27°20'58	4°M53	21°55	13° 4	7°56	17° 9	26°30	1° 9	24°24	3°21	5°D20	5°45	21°31	n.a.								
F 7	13 50 33	28°18'00	17°49	21°26	14°17	8°39	17°10	26°27	1°11	24°25	3°22	5°20	5°42	21°37	n.a.								
S 8	13 54 29	29°15'01	0°A29	21° 0	15°31	9°22	17°11	26°23	1°13	24°25	3°24	5°20	5°39	21°44	n.a.								
S 9	13 58 26	0°B12'03	12°53	20°37	16°44	10° 4	17°12	26°19	1°15	24°26	3°25	5°21	5°36	21°51	n.a.								
M10	14 2 22	1° 9'04	25° 4	20°18	17°57	10°47	17°14	26°16	1°18	24°27	3°26	5°21	5°33	21°58	n.a.								
T 11	14 6 19	2° 6'06	7°B 5	20° 2	19°10	11°29	17°16	26°12	1°20	24°27	3°28	5°22	5°29	22° 4	n.a.								
W12	14 10 16	3° 3'07	19° 0	19°51	20°24	12°12	17°18	26° 8	1°22	24°28	3°29	5°22	5°26	22°11	n.a.								
T 13	14 14 12	4° 0'09	0°A53	19°43	21°37	12°54	17°20	26° 4	1°24	24°28	3°31	5°R22	5°23	22°18	n.a.								
F 14	14 18 9	4°57'11	12°49	19°D41	22°50	13°37	17°22	26° 0	1°26	24°29	3°32	5°D22	5°20	22°24	n.a.								
S 15	14 22 5	5°54'14	24°53	19°43	24° 4	14°19	17°24	25°56	1°27	24°30	3°34	5°22	5°17	22°31	n.a.								
S 16	14 26 2	6°51'16	7°H 8	19°50	25°17	15° 1	17°27	25°52	1°29	24°31	3°35	5°22	5°14	22°38	n.a.								
M17	14 29 58	7°48'19	19°38	20° 2	26°30	15°43	17°30	25°48	1°31	24°31	3°37	5°22	5°10	22°45	n.a.								
T 18	14 33 55	8°45'22	2°V27	20°19	27°44	16°25	17°33	25°44	1°33	24°32	3°38	5°23	5° 7	22°51	n.a.								
W19	14 37 51	9°42'26	15°36	20°41	28°57	17° 7	17°36	25°40	1°35	24°33	3°40	5°23	5° 4	22°58	n.a.								
T 20	14 41 48	10°39'30	29° 5	21° 8	0°B11	17°49	17°39	25°36	1°36	24°34	3°41	5°R23	5° 1	23° 5	n.a.								
F 21	14 45 44	11°36'34	12°B54	21°39	1°24	18°31	17°42	25°31	1°38	24°35	3°43	5°23	4°58	23°11	n.a.								
S 22	14 49 41	12°33'38	27° 0	22°16	2°37	19°12	17°46	25°27	1°40	24°36	3°44	5°23	4°54	23°18	n.a.								
S 23	14 53 38	13°30'43	11°II19	22°57	3°51	19°54	17°50	25°23	1°41	24°37	3°46	5°22	4°51	23°25	n.a.								
M24	14 57 34	14°27'48	25°45	23°44	5° 5	20°35	17°54	25°19	1°43	24°38	3°48	5°21	4°48	23°32	n.a.								
T 25	15 1 31	15°24'53	10°B14	24°35	6°18	21°17	17°58	25°14	1°44	24°39	3°49	5°20	4°45	23°38	n.a.								
W26	15 5 27	16°21'58	24°40	25°30	7°32	21°58	18° 2	25°10	1°45	24°40	3°51	5°19	4°42	23°45	n.a.								
T 27	15 9 24	17°19'04	9°Ω 0	26°31	8°45	22°40	18° 7	25° 6	1°47	24°41	3°52	5°19	4°39	23°52	n.a.								
F 28	15 13 20	18°16'09	23°10	27°35	9°59	23°21	18°11	25° 1	1°48	24°42	3°54	5°D19	4°35	23°59	n.a.								
S 29	15 17 17	19°13'15	7°M 9	28°45	11°12	24° 2	18°16	24°57	1°49	24°43	3°56	5°19	4°32	24° 5	n.a.								
S 30	15 21 14	20°10'21	20°54	29°59	12°26	24°43	18°21	24°52	1°51	24°44	3°57	5°20	4°29	24°12	n.a.								
M31	15 25 10	21°B 7'27	4°A26	1°B17	13°B40	25°H24	18°Ω26	24°M48	1°H52	24°A45	3°II59	5°B21	4°B26	24°B19	n.a.								

Delta T = 13h33m58s Julian Calendar 1 May 2017 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2017 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

JUNE 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 29 7	22°B 4'33	17°A45	2°B39	14°B53	26°H 5	18°Ω31	24°R44	1°H53	24°A46	4°II 0	5°B22	4°B23	24°B25	n.a.								
W 2	15 33 3	23° 1'40	0°M51	4° 6	16° 7	26°45	18°36	24°M39	1°54	24°48	4° 2	5°R23	4°19	24°32	n.a.								
T 3	15 37 0	23°58'47	13°43	5°36	17°21	27°26	18°42	24°35	1°55	24°49	4° 4	5°23	4°16	24°39	n.a.								
F 4	15 40 56	24°55'56	26°22	7°11	18°34	28° 7	18°47	24°30	1°56	24°50	4° 5	5°22	4°13	24°46	n.a.								
S 5	15 44 53	25°53'05	8°A50	8°50	19°48	28°47	18°53	24°26	1°57	24°52	4° 7	5°20	4°10	24°52	n.a.								
S 6	15 48 49	26°50'15	21° 6	10°32	21° 2	29°28	18°59	24°22	1°58	24°53	4° 9	5°17	4° 7	24°59	n.a.								
M 7	15 52 46	27°47'25	3°B12	12°17	22°16	0°V 8	19° 5	24°17	1°59	24°54	4°10	5°13	4° 4	25° 6	n.a.								
T 8	15 56 43	28°44'37	15°11	14° 6	23°30	0°48	19°11	24°13	2° 0	24°56	4°12	5°10	4° 0	25°13	n.a.								
W 9	16 0 39	29°41'50	27° 5	15°58	24°43	1°28	19°18	24° 8	2° 1	24°57	4°14	5° 6	3°57	25°19	n.a.								
T 10	16 4 36	0°II39'04	8°A57	17°53	25°57	2° 8	19°24	24° 4	2° 1	24°59	4°15	5° 3	3°54	25°26	n.a.								
F 11	16 8 32	1°36'19	20°52	19°50	27°11	2°48	19°31	24° 0	2° 2	25° 0	4°17	5° 2	3°51	25°33	n.a.								
S 12	16 12 29	2°33'35	2°H54	21°49	28°25	3°28	19°38	23°55	2° 3	25° 2	4°19	5°D 1	3°48	25°39	n.a.								
S 13	16 16 25	3°30'53	15° 7	23°51	29°39	4° 8	19°45	23°51	2° 3	25° 3	4°20	5° 2	3°45	25°46	n.a.								
M14	16 20 22	4°28'11	27°36	25°53	0°II53	4°48	19°52	23°47	2° 4	25° 5	4°22	5° 3	3°41	25°53	n.a.								
T 15	16 24 18	5°25'31	10°V26	27°57	2° 7	5°27	19°59	23°42	2° 4	25° 6	4°24	5° 5	3°38	26° 0	n.a.								
W16	16 28 15	6°22'53	23°39	0°II 1	3°21	6° 7	20° 6	23°38	2° 5	25° 8	4°25	5° 6	3°35	26° 6	n.a.								
T 17	16 32 11	7°20'15	7°B17	2° 7	4°35	6°46	20°14	23°34	2° 5	25° 9	4°27	5°R 6	3°32	26°13	n.a.								
F 18	16 36 8	8°17'40	21°20	4°12	5°49	7°25	20°21	23°29	2° 5	25°11	4°29	5° 5	3°29	26°20	n.a.								
S 19	16 40 5	9°15'05	5°II46	6°17	7° 3	8° 4	20°29	23°25	2° 6	25°13	4°30	5° 3	3°25	26°26	n.a.								
S 20	16 44 1	10°12'32	20°28	8°22	8°17	8°43	20°37	23°21	2° 6	25°14	4°32	4°59	3°22	26°33	n.a.								
M21	16 47 58	11°10'00	5°B21	10°26	9°31	9°22	20°45	23°17	2° 6	25°16	4°34	4°54	3°19	26°40	n.a.								
T 22	16 51 54	12° 7'29	20°15	12°30	10°45	10° 1	20°53	23°13	2° 6	25°18	4°35	4°49	3°16	26°47	n.a.								
W23	16 55 51	13° 4'59	5°Ω 3	14°33	12° 5	10°40	21° 1	23° 9	2° 6	25°20	4°37	4°44	3°13	26°53	n.a.								
T 24	16 59 47	14° 2'30	19°36	16°35	13°14	11°19	21° 9	23° 5	2°R 6	25°21	4°39	4°40	3°10	27° 0	n.a.								
F 25	17 3 44	15° 0'02	3°M52	18°36	14°28	11°57	21°18	23° 1	2° 6	25°23	4°40	4°38	3° 6	27° 7	n.a.								
S 26	17 7 41	15°57'35	17°48	20°35	15°42	12°36	21°26	22°57	2° 6	25°25	4°42	4°D37	3° 3	27°14	n.a.								
S 27	17 11 37	16°55'10	1°A24	22°33	16°56	13°14	21°35	22°53	2° 6	25°27	4°44	4°38	3° 0	27°20	n.a.								
M28	17 15 34	17°52'45	14°40	24°30	18°11	13°52	21°43	22°49	2° 6	25°29	4°45	4°39	2°57	27°27	n.a.								
T 29	17 19 30	18°50'22	27°40	26°26	19°25	14°30	21°52	22°46	2° 6	25°30	4°47	4°41	2°54	27°34	n.a.								
W30	17 23 27	19°II47'59	10°M26	28°II20	20°II39	15°V 8	22°Ω 1	22°M42	2°H 6	25°B32	4°II48	4°R41	2°B51	27°B40	n.a.								

Delta T = 13h33m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

JULY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 27 23	20II45'39	22II59	0813	21II54	15V46	22Q10	22R38	2R 5	25334	4II50	4R39	2847	27347	n.a.									
F 2	17 31 20	21°43'19	5A22	2° 4	23° 8	16°24	22°20	22M35	2K 5	25°36	4°52	4835	2°44	27°54	n.a.									
S 3	17 35 16	22°41'02	17°36	3°54	24°22	17° 1	22°29	22°31	2° 5	25°38	4°53	4°29	2°41	28° 1	n.a.									
S 4	17 39 13	23°38'46	29°43	5°42	25°37	17°39	22°38	22°28	2° 4	25°40	4°55	4°21	2°38	28° 7	n.a.									
M 5	17 43 10	24°36'31	11343	7°30	26°51	18°16	22°48	22°24	2° 4	25°42	4°56	4°12	2°35	28°14	n.a.									
T 6	17 47 6	25°34'18	23°38	9°15	28° 5	18°54	22°57	22°21	2° 3	25°44	4°58	4° 2	2°31	28°21	n.a.									
W 7	17 51 3	26°32'07	5330	11° 0	29°20	19°31	23° 7	22°18	2° 3	25°46	5° 0	3°53	2°28	28°28	n.a.									
T 8	17 54 59	27°29'58	17°22	12°43	0834	20° 8	23°17	22°15	2° 2	25°48	5° 1	3°45	2°25	28°34	n.a.									
F 9	17 58 56	28°27'51	29°16	14°24	1°49	20°45	23°27	22°11	2° 1	25°50	5° 3	3°39	2°22	28°41	n.a.									
S 10	18 2 52	29°25'46	11K16	16° 4	3° 3	21°22	23°37	22° 8	2° 1	25°52	5° 4	3°35	2°19	28°48	n.a.									
S 11	18 6 49	0823'42	23°27	17°43	4°18	21°58	23°47	22° 5	2° 0	25°54	5° 6	3°33	2°16	28°54	n.a.									
M12	18 10 45	1°21'41	5V52	19°21	5°32	22°35	23°57	22° 2	1°59	25°56	5° 7	3°D33	2°12	29° 1	n.a.									
T13	18 14 42	2°19'42	18°37	20°57	6°47	23°11	24° 7	22° 0	1°58	25°58	5° 9	3°34	2° 9	29° 8	n.a.									
W14	18 18 39	3°17'45	1846	22°32	8° 1	23°47	24°18	21°57	1°57	26° 0	5°10	3°R34	2° 6	29°15	n.a.									
T15	18 22 35	4°15'50	15°23	24° 6	9°16	24°24	24°28	21°54	1°56	26° 2	5°12	3°34	2° 3	29°21	n.a.									
F16	18 26 32	5°13'57	29°28	25°38	10°30	25° 0	24°39	21°51	1°55	26° 4	5°13	3°31	2° 0	29°28	n.a.									
S17	18 30 28	6°12'06	14II 1	27° 9	11°45	25°35	24°49	21°49	1°54	26° 7	5°15	3°26	1°57	29°35	n.a.									
S18	18 34 25	7°10'18	28°57	28°39	12°59	26°11	25° 0	21°46	1°53	26° 9	5°16	3°19	1°53	29°42	n.a.									
M19	18 38 21	8° 8'31	148 7	08 7	14°14	26°47	25°11	21°44	1°52	26°11	5°18	3°10	1°50	29°48	n.a.									
T20	18 42 18	9° 6'46	29°22	1°34	15°29	27°22	25°21	21°42	1°51	26°13	5°19	3° 0	1°47	29°55	n.a.									
W21	18 46 15	10° 5'04	14Q29	3° 0	16°43	27°58	25°32	21°40	1°50	26°15	5°21	2°51	1°44	03 2	n.a.									
T22	18 50 11	11° 3'22	29°21	4°24	17°58	28°33	25°43	21°37	1°48	26°17	5°22	2°43	1°41	0° 8	n.a.									
F23	18 54 8	12° 1'43	13M49	5°47	19°13	29° 8	25°55	21°35	1°47	26°19	5°23	2°38	1°37	0°15	n.a.									
S24	18 58 4	13° 0'05	27°52	7° 8	20°27	29°42	26° 6	21°34	1°46	26°22	5°25	2°35	1°34	0°22	n.a.									
S25	19 2 1	13°58'29	11Q28	8°28	21°42	0817	26°17	21°32	1°44	26°24	5°26	2°D34	1°31	0°29	n.a.									
M26	19 5 57	14°56'55	24°39	9°47	22°57	0°52	26°28	21°30	1°43	26°26	5°28	2°34	1°28	0°35	n.a.									
T27	19 9 54	15°55'22	7II30	11° 3	24°12	1°26	26°40	21°28	1°41	26°28	5°29	2°R34	1°25	0°42	n.a.									
W28	19 13 50	16°53'52	20° 4	12°19	25°26	2° 0	26°51	21°27	1°40	26°30	5°30	2°33	1°22	0°49	n.a.									
T29	19 17 47	17°52'23	2A25	13°32	26°41	2°34	27° 3	21°25	1°38	26°33	5°32	2°30	1°18	0°56	n.a.									
F30	19 21 44	18°50'56	14°35	14°44	27°56	3° 8	27°14	21°24	1°37	26°35	5°33	2°24	1°15	1° 2	n.a.									
S31	19 25 40	19849'31	26A39	15Q54	29810	3842	27Q26	21II22	1K35	26837	5II34	2815	1812	13 9	n.a.									

Delta T = 13h33m54s Julian Calendar 1 July 2017 BCE == Greg. Calendar 14 June 2017 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 29 37	20848'08	8337	17Q 2	0825	4815	27Q38	21R21	1R33	26839	5II35	2R 3	18 9	1316	n.a.									
M 2	19 33 33	21°46'47	20°32	18° 7	1°40	4°49	27°49	21II20	1K32	26°42	5°37	1850	1° 6	1°22	n.a.									
T 3	19 37 30	22°45'29	2325	19°11	2°55	5°22	28° 1	21°19	1°30	26°44	5°38	1°35	1° 3	1°29	n.a.									
W 4	19 41 26	23°44'12	14°17	20°12	4° 9	5°55	28°13	21°18	1°28	26°46	5°39	1°22	0°59	1°36	n.a.									
T 5	19 45 23	24°42'58	26°11	21°11	5°24	6°28	28°25	21°17	1°26	26°48	5°40	1° 9	0°56	1°43	n.a.									
F 6	19 49 19	25°41'46	8K 7	22° 6	6°39	7° 0	28°37	21°17	1°25	26°50	5°41	1° 0	0°53	1°49	n.a.									
S 7	19 53 16	26°40'36	20° 8	22°59	7°54	7°33	28°49	21°16	1°23	26°53	5°43	0°53	0°50	1°56	n.a.									
S 8	19 57 13	27°39'29	2V19	23°49	9° 9	8° 5	29° 1	21°15	1°21	26°55	5°44	0°48	0°47	2° 3	n.a.									
M 9	20 1 9	28°38'24	14°43	24°36	10°23	8°37	29°13	21°15	1°19	26°57	5°45	0°47	0°43	2°10	n.a.									
T10	20 5 6	29°37'22	27°24	25°18	11°38	9° 9	29°26	21°15	1°17	26°59	5°46	0°46	0°40	2°16	n.a.									
W11	20 9 2	0836'22	10827	25°57	12°53	9°40	29°38	21°14	1°15	27° 2	5°47	0°46	0°37	2°23	n.a.									
T12	20 12 59	1°35'25	23°56	26°32	14° 8	10°12	29°50	21°14	1°13	27° 4	5°48	0°45	0°34	2°30	n.a.									
F13	20 16 55	2°34'30	7II53	27° 1	15°23	10°43	0M 3	21D14	1°11	27° 6	5°49	0°42	0°31	2°36	n.a.									
S14	20 20 52	3°33'38	22°20	27°26	16°38	11°14	0°15	21°14	1° 9	27° 8	5°50	0°36	0°28	2°43	n.a.									
S15	20 24 48	4°32'48	7812	27°45	17°53	11°45	0°28	21°15	1° 7	27°11	5°51	0°28	0°24	2°50	n.a.									
M16	20 28 45	5°32'01	22°24	27°59	19° 7	12°16	0°40	21°15	1° 4	27°13	5°52	0°18	0°21	2°57	n.a.									
T17	20 32 42	6°31'16	7Q44	28° 6	20°22	12°46	0°53	21°15	1° 2	27°15	5°53	0° 6	0°18	3° 3	n.a.									
W18	20 36 38	7°30'33	23° 2	28R 6	21°37	13°16	1° 5	21°16	1° 0	27°17	5°54	29V56	0°15	3°10	n.a.									
T19	20 40 35	8°29'52	8M 5	28° 0	22°52	13°46	1°18	21°16	0°58	27°19	5°55	29°46	0°12	3°17	n.a.									
F20	20 44 31	9°29'13	2246	27°45	24° 7	14°16	1°31	21°17	0°56	27°22	5°56	29°40	0° 9	3°23	n.a.									
S21	20 48 28	10°28'37	7Q 0	27°23	25°22	14°45	1°43	21°18	0°53	27°24	5°56	29°36	0° 5	3°30	n.a.									
S22	20 52 24	11°28'02	20°43	26°53	26°37	15°14	1°56	21°18	0°51	27°26	5°57	29°34	0° 2	3°37	n.a.									
M23	20 56 21	12°27'29	3II59	26°15	27°51	15°43	2° 9	21°19	0°49	27°28	5°58	29D34	29V59	3°44	n.a.									
T24	21 0 17	13°26'58	16°50	25°29	29° 6	16°12	2°22	21°20	0°47	27°30	5°59	29R34	29°56	3°50	n.a.									
W25	21 4 14	14°26'29	29°21	24°36	0M21	16°40	2°35	21°22	0°44	27°32	6° 0	29°33	29°53	3°57	n.a.									
T26	21 8 11	15°26'02	11A37	23°36	1°36	17° 8	2°47	21°23	0°42	27°35	6° 0	29°30	29°49	4° 4	n.a.									
F27	21 12 7	16°25'37	23°41	22°31	2°51	17°36	3° 0	21°24	0°40	27°37	6° 1	29°25	29°46	4°11	n.a.									
S28	21 16 4	17°25'14	5339	21°21	4° 6	18° 4	3°13	21°26	0°37	27°39	6° 2	29°17	29°43	4°17	n.a.									
S29	21 20 0	18°24'53	17°32	20° 9	5°20	18°31	3°26	21°27	0°35	27°41	6° 3													

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

SEPTEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 31 50	21 <sup>h</sup> 24'02"	23 <sup>h</sup> 13'	16°R37	9 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 32'	0°R28	27 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 4'	28°R27	29 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 44'	n.a.		
T 2	21 35 46	22°23'50"	5 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 34'	10°20'	20°17'	4°18'	21°34'	0 <sup>h</sup> 25'	27°49'	6°5'	28°V16	29°27'	4°51'	n.a.		
F 3	21 39 43	23°23'39"	17°14'	14°39'	11°35'	20°43'	4°32'	21°36'	0°23'	27°51'	6°6'	28°6'	29°24'	4°58'	n.a.		
S 4	21 43 40	24°23'31"	29°24'	13°53'	12°49'	21°9'	4°45'	21°39'	0°20'	27°54'	6°6'	28°0'	29°21'	5°4'	n.a.		
S 5	21 47 36	25°23'25"	11 <sup>h</sup> 42'	13°17'	14°4'	21°34'	4°58'	21°41'	0°18'	27°56'	6°7'	27°56'	29°18'	5°11'	n.a.		
M 6	21 51 33	26°23'21"	24°11'	12°51'	15°19'	21°59'	5°11'	21°43'	0°15'	27°58'	6°7'	27°D55	29°15'	5°18'	n.a.		
T 7	21 55 29	27°23'20"	6 <sup>h</sup> 55'	12°37'	16°34'	22°23'	5°24'	21°46'	0°13'	28°0'	6°7'	27°55'	29°11'	5°25'	n.a.		
W 8	21 59 26	28°23'21"	19°56'	12°D34	17°49'	22°47'	5°37'	21°48'	0°11'	28°2'	6°8'	27°56'	29°8'	5°31'	n.a.		
T 9	22 3 22	29°23'25"	3 <sup>h</sup> 11'	12°43'	19°3'	23°11'	5°50'	21°51'	0°8'	28°4'	6°8'	27°R56	29°5'	5°38'	n.a.		
F 10	22 7 19	0 <sup>h</sup> 23'31"	17°7'	13°2'	20°18'	23°35'	6°4'	21°53'	0°6'	28°6'	6°9'	27°54'	29°2'	5°45'	n.a.		
S 11	22 11 15	1°23'39"	1 <sup>h</sup> 19'	13°31'	21°33'	23°58'	6°17'	21°56'	0°3'	28°8'	6°9'	27°51'	28°59'	5°51'	n.a.		
S 12	22 15 12	2°23'50"	15°56'	14°9'	22°48'	24°21'	6°30'	21°59'	0°1'	28°9'	6°9'	27°45'	28°55'	5°58'	n.a.		
M13	22 19 9	3°24'03"	0 <sup>h</sup> 51'	14°56'	24°2'	24°43'	6°43'	22°2'	29°58'	28°11'	6°10'	27°38'	28°52'	6°5'	n.a.		
T 14	22 23 5	4°24'18"	15°59'	15°51'	25°17'	25°5'	6°57'	22°5'	29°56'	28°13'	6°10'	27°29'	28°49'	6°12'	n.a.		
W15	22 27 2	5°24'35"	1 <sup>h</sup> 9'	16°52'	26°32'	25°26'	7°10'	22°8'	29°53'	28°15'	6°10'	27°21'	28°46'	6°18'	n.a.		
T 16	22 30 58	6°24'54"	16°10'	17°58'	27°47'	25°47'	7°23'	22°11'	29°51'	28°17'	6°10'	27°14'	28°43'	6°25'	n.a.		
F 17	22 34 55	7°25'15"	0 <sup>h</sup> 54'	19°10'	29°1'	26°8'	7°36'	22°15'	29°48'	28°19'	6°11'	27°9'	28°40'	6°32'	n.a.		
S 18	22 38 51	8°25'37"	15°13'	20°27'	0 <sup>h</sup> 16'	26°28'	7°50'	22°18'	29°46'	28°21'	6°11'	27°6'	28°36'	6°39'	n.a.		
S 19	22 42 48	9°26'02"	29°4'	21°47'	1°31'	26°48'	8°3'	22°22'	29°44'	28°22'	6°11'	27°D6	28°33'	6°45'	n.a.		
M20	22 46 44	10°26'28"	12 <sup>h</sup> 28'	23°10'	2°45'	27°8'	8°16'	22°25'	29°41'	28°24'	6°11'	27°6'	28°30'	6°52'	n.a.		
T 21	22 50 41	11°26'56"	25°25'	24°36'	4°0'	27°26'	8°29'	22°29'	29°39'	28°26'	6°11'	27°8'	28°27'	6°59'	n.a.		
W22	22 54 38	12°27'25"	8 <sup>h</sup> 7'	26°5'	5°15'	27°45'	8°43'	22°33'	29°36'	28°28'	6°11'	27°R9	28°24'	7°5'	n.a.		
T 23	22 58 34	13°27'56"	0°0'	27°35'	6°30'	28°3'	8°56'	22°37'	29°34'	28°29'	6°11'	27°9'	28°20'	7°12'	n.a.		
F 24	23 2 31	14°28'28"	2 <sup>h</sup> 21'	29°6'	7°44'	28°20'	9°9'	22°41'	29°32'	28°31'	6°R11	27°7'	28°17'	7°19'	n.a.		
S 25	23 6 27	15°29'02"	14°18'	0 <sup>h</sup> 39'	8°59'	28°37'	9°22'	22°45'	29°29'	28°33'	6°11'	27°3'	28°14'	7°26'	n.a.		
S 26	23 10 24	16°29'38"	26°10'	2°13'	10°13'	28°54'	9°36'	22°49'	29°27'	28°34'	6°11'	26°57'	28°11'	7°32'	n.a.		
M27	23 14 20	17°30'15"	8 <sup>h</sup> 2'	3°47'	11°28'	29°10'	9°49'	22°53'	29°25'	28°36'	6°11'	26°50'	28°8'	7°39'	n.a.		
T 28	23 18 17	18°30'53"	19°56'	5°22'	12°43'	29°25'	10°2'	22°57'	29°22'	28°38'	6°11'	26°43'	28°5'	7°46'	n.a.		
W29	23 22 13	19°31'33"	1 <sup>h</sup> 56'	6°58'	13°57'	29°40'	10°15'	23°1'	29°20'	28°39'	6°11'	26°36'	28°1'	7°52'	n.a.		
T 30	23 26 10	20 <sup>h</sup> 32'14"	14 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 41'	6 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 59'	n.a.		

Delta T = 13h33m50s Julian Calendar 1 Sept. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2017 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 30 7	21 <sup>h</sup> 32'57"	26 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 10'	29°R16	28°42'	6°R10	26°R24	27°V55	8 <sup>h</sup> 6'	n.a.		
S 2	23 34 3	22°33'42"	8 <sup>h</sup> 40'	11°45'	17°41'	0°22'	10°55'	23°15'	29°13'	28°44'	6°R10	26°V21	27°52'	8°13'	n.a.		
S 3	23 38 0	23°34'28"	21°14'	13°22'	18°55'	0°35'	11°8'	23°19'	29°11'	28°45'	6°10'	26°D19	27°49'	8°19'	n.a.		
M 4	23 41 56	24°35'16"	3 <sup>h</sup> 59'	14°58'	20°10'	0°47'	11°21'	23°24'	29°9'	28°47'	6°10'	26°19'	27°46'	8°26'	n.a.		
T 5	23 45 53	25°36'05"	16°56'	16°34'	21°24'	0°58'	11°34'	23°29'	29°7'	28°48'	6°9'	26°21'	27°42'	8°33'	n.a.		
W 6	23 49 49	26°36'57"	0 <sup>h</sup> 11'	18°10'	22°39'	1°9'	11°47'	23°34'	29°5'	28°50'	6°9'	26°22'	27°39'	8°40'	n.a.		
T 7	23 53 46	27°37'50"	13°34'	19°46'	23°53'	1°19'	12°0'	23°39'	29°3'	28°51'	6°9'	26°24'	27°36'	8°46'	n.a.		
F 8	23 57 42	28°38'45"	27°19'	21°22'	25°8'	1°29'	12°13'	23°44'	29°1'	28°52'	6°8'	26°R24	27°33'	8°53'	n.a.		
S 9	0 1 39	29°39'41"	11 <sup>h</sup> 20'	22°57'	26°22'	1°38'	12°26'	23°49'	28°59'	28°54'	6°8'	26°24'	27°30'	9°0'	n.a.		
S 10	0 5 36	0 <sup>h</sup> 40'39"	25°39'	24°33'	27°36'	1°46'	12°39'	23°54'	28°57'	28°55'	6°8'	26°22'	27°26'	9°6'	n.a.		
M11	0 9 32	1°41'39"	10 <sup>h</sup> 11'	26°8'	28°51'	1°54'	12°52'	23°59'	28°55'	28°56'	6°7'	26°19'	27°23'	9°13'	n.a.		
T 12	0 13 29	2°42'40"	24°54'	27°44'	0 <sup>h</sup> 5'	2°1'	13°5'	24°4'	28°53'	28°57'	6°7'	26°16'	27°20'	9°20'	n.a.		
W13	0 17 25	3°43'42"	9 <sup>h</sup> 39'	29°19'	1°20'	2°7'	13°18'	24°10'	28°51'	28°58'	6°6'	26°13'	27°17'	9°27'	n.a.		
T 14	0 21 22	4°44'46"	24°20'	0 <sup>h</sup> 54'	2°34'	2°12'	13°31'	24°15'	28°49'	29°0'	6°6'	26°10'	27°14'	9°33'	n.a.		
F 15	0 25 18	5°45'51"	8 <sup>h</sup> 49'	2°29'	3°48'	2°17'	13°44'	24°20'	28°47'	29°1'	6°5'	26°8'	27°11'	9°40'	n.a.		
S 16	0 29 15	6°46'57"	23°1'	4°3'	5°3'	2°21'	13°57'	24°26'	28°45'	29°2'	6°5'	26°D7	27°7'	9°47'	n.a.		
S 17	0 33 11	7°48'05"	6 <sup>h</sup> 51'	5°38'	6°17'	2°24'	14°9'	24°31'	28°43'	29°3'	6°4'	26°7'	27°4'	9°53'	n.a.		
M18	0 37 8	8°49'13"	20°17'	7°13'	7°31'	2°27'	14°22'	24°37'	28°42'	29°4'	6°4'	26°8'	27°1'	10°0'	n.a.		
T 19	0 41 4	9°50'22"	3 <sup>h</sup> 20'	8°47'	8°45'	2°29'	14°35'	24°43'	28°40'	29°5'	6°3'	26°10'	26°58'	10°7'	n.a.		
W20	0 45 1	10°51'31"	16°0'	10°22'	10°0'	2°30'	14°47'	24°48'	28°38'	29°6'	6°2'	26°11'	26°55'	10°14'	n.a.		
T 21	0 48 58	11°52'42"	28°22'	11°56'	11°14'	2°R30	15°0'	24°54'	28°37'	29°7'	6°2'	26°12'	26°52'	10°20'	n.a.		
F 22	0 52 54	12°53'53"	10 <sup>h</sup> 29'	13°31'	12°28'	2°29'	15°12'	25°0'	28°35'	29°8'	6°1'	26°R13	26°48'	10°27'	n.a.		
S 23	0 56 51	13°55'04"	22°27'	15°5'	13°42'	2°28'	15°25'	25°6'	28°34'	29°9'	6°0'	26°13'	26°45'	10°34'	n.a.		
S 24	1 0 47	14°56'17"	4 <sup>h</sup> 19'	16°40'	14°56'	2°25'	15°37'	25°12'	28°32'	29°10'	5°59'	26°12'	26°42'	10°40'	n.a.		
M25	1 4 44	15°57'29"	16°12'	18°14'	16°11'	2°22'	15°50'	25°18'	28°31'	29°10'	5°59'	26°11'	26°39'	10°47'	n.a.		
T 26	1 8 40	16°58'42"	28°8'	19°49'	17°25'	2°19'	16°2'	25°24'	28°29'	29°11'	5°58'	26°9'	26°36'	10°54'	n.a.		
W27	1 12 37	17°59'56"	10 <sup>h</sup> 11'	21°23'	18°39'	2°14'	16°14'	25°30'	28°28'	29°12'	5°57'	26°8'	26°32'	11°1'	n.a.		
T 28	1 16 33	19°1'10"	22°24'	22°58'	19°53'	2°8'	16°26'	25°36'	28°27'	29°13'	5°56'	26°7'	26°29'	11°7'	n.a.		
F 29	1 20 30	20°2'25"	4 <sup>h</sup> 50'	24°32'	21°7'	2°2'	16°39'	25°42'	28°25'	29°13'	5°55'	26°6'	26°26'	11°14'	n.a.		
S 30	1 24 27	21°3'40"	17°30'	26°7'	22°21'	1°55'	16°51'	25°49'	28°24'	29°14'	5°54'	26°6'	26°23'	11°21'	n.a.		
S 31	1 28 23	22 <sup>h</sup> 4'56"	0 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 54'	26°D6	26°V20	11 <sup>h</sup> 28'	n.a.		

Delta T = 13h33m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2017 BCE

NOVEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	1 32 20	23♌ 6°12	13♋32	29♌17	24♌48	1°R38	17♎15	26♌ 1	28°R22	29♌15	5°R53	26♌ 6	26♌17	11♌34	n.a.
T 2	1 36 16	24° 7'29	26°54	0♌52	26° 2	1°I28	17°27	26° 8	28°21	29°16	5°I52	26° 6	26°13	11°41	n.a.
W 3	1 40 13	25° 8'46	10♌27	2°27	27°16	1°18	17°39	26°14	28°20	29°16	5°51	26° 6	26°10	11°48	n.a.
T 4	1 44 9	26°10'04	24°13	4° 3	28°30	1° 7	17°50	26°21	28°19	29°17	5°50	26°R 6	26° 7	11°54	n.a.
F 5	1 48 6	27°11'23	8♌ 7	5°38	29°44	0°55	18° 2	26°27	28°18	29°17	5°49	26° 6	26° 4	12° 1	n.a.
S 6	1 52 2	28°12'42	22°11	7°14	0♌58	0°42	18°14	26°34	28°17	29°18	5°48	26°D 6	26° 1	12° 8	n.a.
S 7	1 55 59	29°14'02	6♌20	8°49	2°11	0°28	18°25	26°40	28°16	29°18	5°47	26° 6	25°57	12°15	n.a.
M 8	1 59 56	0♌15'23	20°35	10°25	3°25	0°14	18°37	26°47	28°15	29°18	5°46	26° 6	25°54	12°21	n.a.
T 9	2 3 52	1°16'44	4♌51	12° 1	4°39	29♌58	18°48	26°53	28°14	29°19	5°45	26° 7	25°51	12°28	n.a.
W10	2 7 49	2°18'05	19° 7	13°37	5°52	29°42	19° 0	27° 0	28°14	29°19	5°44	26° 7	25°48	12°35	n.a.
T11	2 11 45	3°19'26	3♌18	15°12	7° 6	29°26	19°11	27° 7	28°13	29°19	5°43	26° 8	25°45	12°41	n.a.
F 12	2 15 42	4°20'48	17°20	16°48	8°19	29° 8	19°22	27°14	28°12	29°19	5°41	26° 8	25°42	12°48	n.a.
S 13	2 19 38	5°22'10	1♌11	18°23	9°33	28°50	19°33	27°20	28°12	29°19	5°40	26°R 8	25°38	12°55	n.a.
S 14	2 23 35	6°23'31	14°46	19°58	10°46	28°31	19°44	27°27	28°11	29°20	5°39	26° 8	25°35	13° 2	n.a.
M15	2 27 31	7°24'53	28° 3	21°33	12° 0	28°12	19°55	27°34	28°11	29°20	5°38	26° 7	25°32	13° 8	n.a.
T 16	2 31 28	8°26'15	11♌ 2	23° 7	13°13	27°52	20° 6	27°41	28°10	29°20	5°37	26° 5	25°29	13°15	n.a.
W17	2 35 25	9°27'36	23°43	24°41	14°26	27°31	20°17	27°48	28°10	29°R20	5°36	26° 3	25°26	13°22	n.a.
T 18	2 39 21	10°28'57	6♌ 6	26°13	15°40	27°10	20°28	27°55	28°10	29°20	5°35	26° 1	25°23	13°28	n.a.
F 19	2 43 18	11°30'17	18°16	27°45	16°53	26°49	20°38	28° 2	28° 9	29°20	5°33	25°59	25°19	13°35	n.a.
S 20	2 47 14	12°31'37	0♌15	29°15	18° 6	26°27	20°49	28° 9	28° 9	29°20	5°32	25°58	25°16	13°42	n.a.
S 21	2 51 11	13°32'57	12° 8	0♌44	19°19	26° 4	20°59	28°16	28° 9	29°20	5°31	25°D58	25°13	13°49	n.a.
M22	2 55 7	14°34'15	24° 0	2°10	20°32	25°41	21°10	28°22	28° 9	29°19	5°30	25°58	25°10	13°55	n.a.
T 23	2 59 4	15°35'33	5♌56	3°34	21°45	25°18	21°20	28°30	28°D 9	29°19	5°28	25°59	25° 7	14° 2	n.a.
W24	3 3 0	16°36'50	18° 0	4°56	22°58	24°55	21°30	28°37	28° 9	29°19	5°27	26° 1	25° 3	14° 9	n.a.
T 25	3 6 57	17°38'07	0♌16	6°14	24°11	24°31	21°40	28°44	28° 9	29°19	5°26	26° 2	25° 0	14°15	n.a.
F 26	3 10 54	18°39'22	12°49	7°27	25°24	24° 7	21°50	28°51	28° 9	29°19	5°25	26° 4	24°57	14°22	n.a.
S 27	3 14 50	19°40'37	25°40	8°37	26°37	23°43	22° 0	28°58	28° 9	29°18	5°23	26°R 4	24°54	14°29	n.a.
S 28	3 18 47	20°41'51	8♌52	9°40	27°50	23°19	22°10	29° 5	28°10	29°18	5°22	26° 4	24°51	14°36	n.a.
M29	3 22 43	21°43'05	22°23	10°38	29° 2	22°55	22°19	29°12	28°10	29°18	5°21	26° 2	24°48	14°42	n.a.
T 30	3 26 40	22♌44'18	6♌13	11♌29	0♌15	22♌31	22♌29	29♌19	28♌10	29♌17	5°I20	25♌59	24♌44	14♌49	n.a.

Delta T = 13h33m45s Julian Calendar 1 Nov. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2017 BCE  
 The year -2016 astronomical counting style corresponds to year 2017 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	3 30 36	23♌45'30	20♌16	12♌11	1♌27	22°R 7	22♌38	29♌26	28♌10	29°R17	5°R18	25°R54	24♌41	14♌56	n.a.
T 2	3 34 33	24°46'42	4♌30	12°45	2°40	21♌43	22°48	29°33	28°11	29♌16	5°I17	25°Y50	24°38	15° 3	n.a.
F 3	3 38 29	25°47'53	18°49	13° 9	3°52	21°19	22°57	29°40	28°11	29°16	5°16	25°46	24°35	15° 9	n.a.
S 4	3 42 26	26°49'04	3♌ 8	13°23	5° 4	20°56	23° 6	29°47	28°12	29°15	5°14	25°42	24°32	15°16	n.a.
S 5	3 46 23	27°50'14	17°24	13°R25	6°17	20°32	23°15	29°55	28°13	29°15	5°13	25°41	24°29	15°23	n.a.
M 6	3 50 19	28°51'23	1♌34	13°16	7°29	20° 9	23°24	0♌ 2	28°13	29°14	5°12	25°D40	24°25	15°29	n.a.
T 7	3 54 16	29°52'31	15°36	12°56	8°41	19°46	23°32	0° 9	28°14	29°13	5°10	25°41	24°22	15°36	n.a.
W 8	3 58 12	0♌53'39	29°29	12°24	9°53	19°24	23°41	0°16	28°15	29°13	5° 9	25°42	24°19	15°43	n.a.
T 9	4 2 9	1°54'46	13♌13	11°41	11° 5	19° 2	23°49	0°23	28°15	29°12	5° 8	25°44	24°16	15°50	n.a.
F 10	4 6 5	2°55'52	26°47	10°49	12°17	18°40	23°58	0°30	28°16	29°11	5° 6	25°R44	24°13	15°56	n.a.
S 11	4 10 2	3°56'58	10♌10	9°48	13°28	18°19	24° 6	0°37	28°17	29°11	5° 5	25°43	24° 9	16° 3	n.a.
S 12	4 13 58	4°58'02	23°22	8°40	14°40	17°58	24°14	0°44	28°18	29°10	5° 4	25°40	24° 6	16°10	n.a.
M13	4 17 55	5°59'05	6♌21	7°28	15°51	17°38	24°22	0°52	28°19	29° 9	5° 2	25°35	24° 3	16°16	n.a.
T 14	4 21 52	7° 0'07	19° 7	6°13	17° 3	17°19	24°30	0°59	28°20	29° 8	5° 1	25°29	24° 0	16°23	n.a.
W15	4 25 48	8° 1'08	1♌40	4°58	18°14	17° 0	24°38	1° 6	28°21	29° 7	5° 0	25°20	23°57	16°30	n.a.
T 16	4 29 45	9° 2'07	13°59	3°45	19°26	16°41	24°45	1°13	28°22	29° 6	4°58	25°12	23°54	16°37	n.a.
F 17	4 33 41	10° 3'05	26° 7	2°36	20°37	16°24	24°53	1°20	28°23	29° 5	4°57	25° 4	23°50	16°43	n.a.
S 18	4 37 38	11° 4'02	8♌ 6	1°32	21°48	16° 7	25° 0	1°27	28°25	29° 4	4°56	24°57	23°47	16°50	n.a.
S 19	4 41 34	12° 4'56	19°58	0°35	22°59	15°51	25° 7	1°34	28°26	29° 3	4°54	24°52	23°44	16°57	n.a.
M20	4 45 31	13° 5'49	1♌49	29♌46	24°10	15°35	25°14	1°41	28°27	29° 2	4°53	24°50	23°41	17° 3	n.a.
T 21	4 49 28	14° 6'41	13°42	29° 4	25°20	15°20	25°21	1°48	28°29	29° 1	4°52	24°D49	23°38	17°10	n.a.
W22	4 53 24	15° 7'30	25°43	28°31	26°31	15° 6	25°27	1°55	28°30	29° 0	4°50	24°49	23°35	17°17	n.a.
T 23	4 57 21	16° 8'18	7♌58	28° 6	27°41	14°53	25°34	2° 2	28°32	28°59	4°49	24°51	23°31	17°24	n.a.
F 24	5 1 17	17° 9'04	20°30	27°50	28°51	14°41	25°40	2° 9	28°33	28°58	4°48	24°R51	23°28	17°30	n.a.
S 25	5 5 14	18° 9'48	3♌25	27°41	0♌ 2	14°29	25°47	2°16	28°35	28°57	4°46	24°51	23°25	17°37	n.a.
S 26	5 9 10	19°10'30	16°45	27°D40	1°12	14°18	25°53	2°23	28°36	28°56	4°45	24°49	23°22	17°44	n.a.
M27	5 13 7	20°11'11	0♌30	27°47	2°22	14° 8	25°59	2°30	28°38	28°55	4°44	24°44	23°19	17°50	n.a.
T 28	5 17 3	21°11'50	14°40	27°59	3°31	13°59	26° 4	2°37	28°40	28°53	4°42	24°37	23°15	17°57	n.a.
W29	5 21 0	22°12'27	29°10	28°19	4°41	13°50	26°10	2°44	28°42	28°52	4°41	24°29	23°12	18° 4	n.a.
T 30	5 24 57	23°13'03	13♌53	28°43	5°50	13°43	26°16	2°51	28°43	28°51	4°40	24°19	23° 9	18°11	n.a.
F 31	5 28 53	24♌13'37	28♌42	29♌13	7♌ 0	13♌36	26♌21	2♌58	28♌45	28♌50	4°I39	24°Y10	23°Y 6	18♌17	n.a.

Delta T = 13h33m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]