

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

JANUARY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 29 23	24 <sup>21</sup> 21'48	22 <sup>42</sup> 42	20 <sup>14</sup> 14	10 <sup>46</sup> 46	22 <sup>31</sup> 31	5 <sup>44</sup> 44	7 <sup>11</sup> 11	24 <sup>35</sup> 35	20 <sup>31</sup> 31	12 <sup>57</sup> 57	21 <sup>52</sup> 52	21 <sup>55</sup> 55	16 <sup>23</sup> 23	n.a.
S 2	5 33 19	25 <sup>22</sup> 22'20	5 <sup>8</sup> 8	22 <sup>0</sup> 0	11 <sup>55</sup> 55	22 <sup>42</sup> 42	5 <sup>47</sup> 47	7 <sup>8</sup> 8	24 <sup>39</sup> 39	20 <sup>29</sup> 29	12 <sup>56</sup> 56	21 <sup>47</sup> 47	21 <sup>52</sup> 52	16 <sup>30</sup> 30	n.a.
S 3	5 37 16	26 <sup>22</sup> 22'50	17 <sup>40</sup> 40	23 <sup>46</sup> 46	13 <sup>4</sup> 4	22 <sup>53</sup> 53	5 <sup>50</sup> 50	7 <sup>7</sup> 7	24 <sup>42</sup> 42	20 <sup>27</sup> 27	12 <sup>55</sup> 55	21 <sup>40</sup> 40	21 <sup>49</sup> 49	16 <sup>37</sup> 37	n.a.
M 4	5 41 12	27 <sup>23</sup> 23'18	0 <sup>11</sup> 11'40	25 <sup>34</sup> 34	14 <sup>14</sup> 14	23 <sup>5</sup> 5	5 <sup>53</sup> 53	7 <sup>4</sup> 4	24 <sup>46</sup> 46	20 <sup>26</sup> 26	12 <sup>55</sup> 55	21 <sup>29</sup> 29	21 <sup>45</sup> 45	16 <sup>43</sup> 43	n.a.
T 5	5 45 9	28 <sup>23</sup> 23'44	14 <sup>2</sup> 2	27 <sup>22</sup> 22	15 <sup>24</sup> 24	23 <sup>17</sup> 17	5 <sup>57</sup> 57	7 <sup>2</sup> 2	24 <sup>49</sup> 49	20 <sup>24</sup> 24	12 <sup>54</sup> 54	21 <sup>17</sup> 17	21 <sup>42</sup> 42	16 <sup>50</sup> 50	n.a.
W 6	5 49 5	29 <sup>24</sup> 24'08	27 <sup>45</sup> 45	29 <sup>12</sup> 12	16 <sup>34</sup> 34	23 <sup>30</sup> 30	6 <sup>0</sup> 0	7 <sup>0</sup> 0	24 <sup>53</sup> 53	20 <sup>22</sup> 22	12 <sup>53</sup> 53	21 <sup>5</sup> 5	21 <sup>39</sup> 39	16 <sup>57</sup> 57	n.a.
T 7	5 53 2	0 <sup>24</sup> 24'30	11 <sup>54</sup> 54	1 <sup>2</sup> 2	17 <sup>44</sup> 44	23 <sup>44</sup> 44	6 <sup>4</sup> 4	6 <sup>58</sup> 58	24 <sup>56</sup> 56	20 <sup>21</sup> 21	12 <sup>52</sup> 52	20 <sup>52</sup> 52	21 <sup>36</sup> 36	17 <sup>3</sup> 3	n.a.
F 8	5 56 58	1 <sup>24</sup> 24'50	25 <sup>56</sup> 56	2 <sup>53</sup> 53	18 <sup>54</sup> 54	23 <sup>58</sup> 58	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>56</sup> 56	25 <sup>0</sup> 0	20 <sup>19</sup> 19	12 <sup>51</sup> 51	20 <sup>42</sup> 42	21 <sup>33</sup> 33	17 <sup>10</sup> 10	n.a.
S 9	6 0 55	2 <sup>25</sup> 25'09	10 <sup>14</sup> 14	4 <sup>44</sup> 44	20 <sup>4</sup> 4	24 <sup>12</sup> 12	6 <sup>12</sup> 12	6 <sup>54</sup> 54	25 <sup>3</sup> 3	20 <sup>17</sup> 17	12 <sup>51</sup> 51	20 <sup>34</sup> 34	21 <sup>30</sup> 30	17 <sup>17</sup> 17	n.a.
S 10	6 4 52	3 <sup>25</sup> 25'26	24 <sup>34</sup> 34	6 <sup>37</sup> 37	21 <sup>14</sup> 14	24 <sup>27</sup> 27	6 <sup>17</sup> 17	6 <sup>53</sup> 53	25 <sup>6</sup> 6	20 <sup>16</sup> 16	12 <sup>50</sup> 50	20 <sup>29</sup> 29	21 <sup>26</sup> 26	17 <sup>23</sup> 23	n.a.
M 11	6 8 48	4 <sup>25</sup> 25'41	8 <sup>51</sup> 51	8 <sup>30</sup> 30	22 <sup>24</sup> 24	24 <sup>42</sup> 42	6 <sup>21</sup> 21	6 <sup>51</sup> 51	25 <sup>10</sup> 10	20 <sup>14</sup> 14	12 <sup>49</sup> 49	20 <sup>27</sup> 27	21 <sup>23</sup> 23	17 <sup>30</sup> 30	n.a.
T 12	6 12 45	5 <sup>25</sup> 25'54	23 <sup>3</sup> 3	10 <sup>24</sup> 24	23 <sup>34</sup> 34	24 <sup>58</sup> 58	6 <sup>26</sup> 26	6 <sup>50</sup> 50	25 <sup>13</sup> 13	20 <sup>13</sup> 13	12 <sup>49</sup> 49	20 <sup>D27</sup> 27	21 <sup>20</sup> 20	17 <sup>37</sup> 37	n.a.
W 13	6 16 41	6 <sup>26</sup> 26'05	7 <sup>9</sup> 9	12 <sup>18</sup> 18	24 <sup>45</sup> 45	25 <sup>14</sup> 14	6 <sup>31</sup> 31	6 <sup>49</sup> 49	25 <sup>17</sup> 17	20 <sup>11</sup> 11	12 <sup>48</sup> 48	20 <sup>R27</sup> 27	21 <sup>17</sup> 17	17 <sup>43</sup> 43	n.a.
T 14	6 20 38	7 <sup>26</sup> 26'15	21 <sup>7</sup> 7	14 <sup>12</sup> 12	25 <sup>55</sup> 55	25 <sup>31</sup> 31	6 <sup>36</sup> 36	6 <sup>47</sup> 47	25 <sup>20</sup> 20	20 <sup>9</sup> 9	12 <sup>47</sup> 47	20 <sup>26</sup> 26	21 <sup>14</sup> 14	17 <sup>50</sup> 50	n.a.
F 15	6 24 34	8 <sup>26</sup> 26'23	4 <sup>15</sup> 15'57	16 <sup>7</sup> 7	27 <sup>6</sup> 6	25 <sup>48</sup> 48	6 <sup>41</sup> 41	6 <sup>46</sup> 46	25 <sup>24</sup> 24	20 <sup>8</sup> 8	12 <sup>47</sup> 47	20 <sup>24</sup> 24	21 <sup>11</sup> 11	17 <sup>56</sup> 56	n.a.
S 16	6 28 31	9 <sup>26</sup> 26'30	18 <sup>40</sup> 40	18 <sup>1</sup> 1	28 <sup>16</sup> 16	26 <sup>5</sup> 5	6 <sup>47</sup> 47	6 <sup>45</sup> 45	25 <sup>27</sup> 27	20 <sup>6</sup> 6	12 <sup>46</sup> 46	20 <sup>19</sup> 19	21 <sup>7</sup> 7	18 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 17	6 32 27	10 <sup>26</sup> 26'35	2 <sup>13</sup> 13	19 <sup>56</sup> 56	29 <sup>27</sup> 27	26 <sup>23</sup> 23	6 <sup>52</sup> 52	6 <sup>44</sup> 44	25 <sup>30</sup> 30	20 <sup>5</sup> 5	12 <sup>45</sup> 45	20 <sup>10</sup> 10	21 <sup>4</sup> 4	18 <sup>10</sup> 10	n.a.
M 18	6 36 24	11 <sup>26</sup> 26'37	15 <sup>36</sup> 36	21 <sup>50</sup> 50	0 <sup>38</sup> 38	26 <sup>41</sup> 41	6 <sup>58</sup> 58	6 <sup>44</sup> 44	25 <sup>34</sup> 34	20 <sup>3</sup> 3	12 <sup>45</sup> 45	20 <sup>0</sup> 0	21 <sup>1</sup> 1	18 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 19	6 40 21	12 <sup>26</sup> 26'38	28 <sup>47</sup> 47	23 <sup>43</sup> 43	1 <sup>49</sup> 49	27 <sup>0</sup> 0	7 <sup>4</sup> 4	6 <sup>43</sup> 43	25 <sup>37</sup> 37	20 <sup>2</sup> 2	12 <sup>44</sup> 44	19 <sup>48</sup> 48	20 <sup>58</sup> 58	18 <sup>23</sup> 23	n.a.
W 20	6 44 17	13 <sup>26</sup> 26'37	11 <sup>34</sup> 34	25 <sup>35</sup> 35	2 <sup>59</sup> 59	27 <sup>19</sup> 19	7 <sup>10</sup> 10	6 <sup>42</sup> 42	25 <sup>40</sup> 40	20 <sup>0</sup> 0	12 <sup>44</sup> 44	19 <sup>36</sup> 36	20 <sup>55</sup> 55	18 <sup>30</sup> 30	n.a.
T 21	6 48 14	14 <sup>26</sup> 26'34	24 <sup>26</sup> 26	27 <sup>25</sup> 25	4 <sup>10</sup> 10	27 <sup>39</sup> 39	7 <sup>16</sup> 16	6 <sup>42</sup> 42	25 <sup>44</sup> 44	19 <sup>59</sup> 59	12 <sup>43</sup> 43	19 <sup>25</sup> 25	20 <sup>51</sup> 51	18 <sup>36</sup> 36	n.a.
F 22	6 52 10	15 <sup>26</sup> 26'28	6 <sup>54</sup> 54	29 <sup>14</sup> 14	5 <sup>21</sup> 21	27 <sup>59</sup> 59	7 <sup>23</sup> 23	6 <sup>42</sup> 42	25 <sup>47</sup> 47	19 <sup>57</sup> 57	12 <sup>43</sup> 43	19 <sup>16</sup> 16	20 <sup>48</sup> 48	18 <sup>43</sup> 43	n.a.
S 23	6 56 7	16 <sup>26</sup> 26'21	19 <sup>8</sup> 8	1 <sup>44</sup> 44	6 <sup>32</sup> 32	28 <sup>19</sup> 19	7 <sup>29</sup> 29	6 <sup>41</sup> 41	25 <sup>50</sup> 50	19 <sup>56</sup> 56	12 <sup>42</sup> 42	19 <sup>9</sup> 9	20 <sup>45</sup> 45	18 <sup>50</sup> 50	n.a.
S 24	7 0 3	17 <sup>26</sup> 26'10	1 <sup>9</sup> 9	2 <sup>43</sup> 43	7 <sup>43</sup> 43	28 <sup>39</sup> 39	7 <sup>36</sup> 36	6 <sup>D41</sup> 41	25 <sup>54</sup> 54	19 <sup>54</sup> 54	12 <sup>42</sup> 42	19 <sup>5</sup> 5	20 <sup>42</sup> 42	18 <sup>56</sup> 56	n.a.
M 25	7 4 0	18 <sup>25</sup> 25'58	13 <sup>2</sup> 2	4 <sup>23</sup> 23	8 <sup>54</sup> 54	29 <sup>0</sup> 0	7 <sup>43</sup> 43	6 <sup>41</sup> 41	25 <sup>57</sup> 57	19 <sup>53</sup> 53	12 <sup>41</sup> 41	19 <sup>3</sup> 3	20 <sup>39</sup> 39	19 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 26	7 7 57	19 <sup>25</sup> 25'43	24 <sup>50</sup> 50	5 <sup>59</sup> 59	10 <sup>5</sup> 5	29 <sup>22</sup> 22	7 <sup>50</sup> 50	6 <sup>42</sup> 42	26 <sup>0</sup> 0	19 <sup>51</sup> 51	12 <sup>41</sup> 41	19 <sup>D3</sup> 3	20 <sup>36</sup> 36	19 <sup>10</sup> 10	n.a.
W 27	7 11 53	20 <sup>25</sup> 25'26	6 <sup>17</sup> 17'37	7 <sup>31</sup> 31	11 <sup>16</sup> 16	29 <sup>43</sup> 43	7 <sup>57</sup> 57	6 <sup>42</sup> 42	26 <sup>3</sup> 3	19 <sup>50</sup> 50	12 <sup>41</sup> 41	19 <sup>4</sup> 4	20 <sup>32</sup> 32	19 <sup>16</sup> 16	n.a.
T 28	7 15 50	21 <sup>25</sup> 25'06	18 <sup>30</sup> 30	8 <sup>58</sup> 58	12 <sup>28</sup> 28	0 <sup>8</sup> 8	8 <sup>4</sup> 4	6 <sup>42</sup> 42	26 <sup>7</sup> 7	19 <sup>48</sup> 48	12 <sup>40</sup> 40	19 <sup>R4</sup> 4	20 <sup>29</sup> 29	19 <sup>23</sup> 23	n.a.
F 29	7 19 46	22 <sup>24</sup> 24'44	0 <sup>8</sup> 8'33	10 <sup>19</sup> 19	13 <sup>39</sup> 39	0 <sup>27</sup> 27	8 <sup>12</sup> 12	6 <sup>43</sup> 43	26 <sup>10</sup> 10	19 <sup>47</sup> 47	12 <sup>40</sup> 40	19 <sup>4</sup> 4	20 <sup>26</sup> 26	19 <sup>30</sup> 30	n.a.
S 30	7 23 43	23 <sup>24</sup> 24'19	12 <sup>51</sup> 51	11 <sup>35</sup> 35	14 <sup>50</sup> 50	0 <sup>50</sup> 50	8 <sup>19</sup> 19	6 <sup>43</sup> 43	26 <sup>13</sup> 13	19 <sup>46</sup> 46	12 <sup>40</sup> 40	19 <sup>2</sup> 2	20 <sup>23</sup> 23	19 <sup>36</sup> 36	n.a.
S 31	7 27 39	24 <sup>23</sup> 23'52	25 <sup>3</sup> 3'31	12 <sup>44</sup> 44	16 <sup>1</sup> 1	1 <sup>8</sup> 8'13	8 <sup>27</sup> 27	6 <sup>44</sup> 44	26 <sup>16</sup> 16	19 <sup>44</sup> 44	12 <sup>39</sup> 39	18 <sup>58</sup> 58	20 <sup>18</sup> 18	19 <sup>43</sup> 43	n.a.

Delta T = 13h41m05s Julian Calendar 1 Jan. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2034 BCE

The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 31 36	25 <sup>23</sup> 23'22	8 <sup>34</sup> 34	13 <sup>46</sup> 46	17 <sup>13</sup> 13	1 <sup>36</sup> 36	8 <sup>35</sup> 35	6 <sup>45</sup> 45	26 <sup>19</sup> 19	19 <sup>R43</sup> 43	12 <sup>R39</sup> 39	18 <sup>R51</sup> 51	20 <sup>17</sup> 17	19 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 2	7 35 32	26 <sup>22</sup> 22'50	22 <sup>3</sup> 3	14 <sup>42</sup> 42	18 <sup>24</sup> 24	1 <sup>59</sup> 59	8 <sup>43</sup> 43	6 <sup>46</sup> 46	26 <sup>22</sup> 22	19 <sup>42</sup> 42	12 <sup>39</sup> 39	18 <sup>43</sup> 43	20 <sup>13</sup> 13	19 <sup>56</sup> 56	n.a.
W 3	7 39 29	27 <sup>22</sup> 22'16	5 <sup>57</sup> 57	15 <sup>30</sup> 30	19 <sup>35</sup> 35	2 <sup>23</sup> 23	8 <sup>51</sup> 51	6 <sup>47</sup> 47	26 <sup>26</sup> 26	19 <sup>41</sup> 41	12 <sup>39</sup> 39	18 <sup>35</sup> 35	20 <sup>10</sup> 10	20 <sup>3</sup> 3	n.a.
T 4	7 43 26	28 <sup>21</sup> 21'40	20 <sup>13</sup> 13	16 <sup>11</sup> 11	20 <sup>47</sup> 47	2 <sup>47</sup> 47	8 <sup>59</sup> 59	6 <sup>48</sup> 48	26 <sup>29</sup> 29	19 <sup>39</sup> 39	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>26</sup> 26	20 <sup>7</sup> 7	20 <sup>9</sup> 9	n.a.
F 5	7 47 22	29 <sup>21</sup> 21'01	4 <sup>47</sup> 47	16 <sup>43</sup> 43	21 <sup>58</sup> 58	3 <sup>11</sup> 11	9 <sup>8</sup> 8	6 <sup>49</sup> 49	26 <sup>32</sup> 32	19 <sup>38</sup> 38	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>19</sup> 19	20 <sup>4</sup> 4	20 <sup>16</sup> 16	n.a.
S 6	7 51 19	0 <sup>20</sup> 20'20	19 <sup>30</sup> 30	17 <sup>8</sup> 8	23 <sup>10</sup> 10	3 <sup>35</sup> 35	9 <sup>16</sup> 16	6 <sup>51</sup> 51	26 <sup>35</sup> 35	19 <sup>37</sup> 37	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>14</sup> 14	20 <sup>1</sup> 1	20 <sup>23</sup> 23	n.a.
S 7	7 55 15	1 <sup>19</sup> 19'36	4 <sup>16</sup> 16	17 <sup>25</sup> 25	24 <sup>21</sup> 21	4 <sup>0</sup> 0	9 <sup>25</sup> 25	6 <sup>52</sup> 52	26 <sup>38</sup> 38	19 <sup>36</sup> 36	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>11</sup> 11	19 <sup>57</sup> 57	20 <sup>29</sup> 29	n.a.
M 8	7 59 12	2 <sup>18</sup> 18'51	18 <sup>58</sup> 58	17 <sup>34</sup> 34	25 <sup>33</sup> 33	4 <sup>25</sup> 25	9 <sup>34</sup> 34	6 <sup>54</sup> 54	26 <sup>41</sup> 41	19 <sup>35</sup> 35	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>D11</sup> 11	19 <sup>54</sup> 54	20 <sup>36</sup> 36	n.a.
T 9	8 3 8	3 <sup>18</sup> 18'04	3 <sup>30</sup> 30	17 <sup>R35</sup> 35	26 <sup>45</sup> 45	4 <sup>50</sup> 50	9 <sup>43</sup> 43	6 <sup>55</sup> 55	26 <sup>44</sup> 44	19 <sup>33</sup> 33	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>11</sup> 11	19 <sup>51</sup> 51	20 <sup>43</sup> 43	n.a.
W 10	8 7 5	4 <sup>17</sup> 17'14	17 <sup>48</sup> 48	17 <sup>29</sup> 29	27 <sup>56</sup> 56	5 <sup>15</sup> 15	9 <sup>52</sup> 52	6 <sup>57</sup> 57	26 <sup>47</sup> 47	19 <sup>32</sup> 32	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>48</sup> 48	20 <sup>49</sup> 49	n.a.
T 11	8 11 1	5 <sup>16</sup> 16'23	1 <sup>15</sup> 15'50	17 <sup>15</sup> 15	29 <sup>8</sup> 8	5 <sup>41</sup> 41	10 <sup>1</sup> 1	6 <sup>59</sup> 59	26 <sup>49</sup> 49	19 <sup>31</sup> 31	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>R13</sup> 13	19 <sup>45</sup> 45	20 <sup>56</sup> 56	n.a.
F 12	8 14 58	6 <sup>15</sup> 15'30	15 <sup>37</sup> 37	16 <sup>55</sup> 55	0 <sup>20</sup> 20	6 <sup>7</sup> 7	10 <sup>10</sup> 10	7 <sup>1</sup> 1	26 <sup>52</sup> 52	19 <sup>30</sup> 30	12 <sup>D38</sup> 38	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>42</sup> 42	21 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 13	8 18 55	7 <sup>14</sup> 14'35	29 <sup>8</sup> 8	16 <sup>28</sup> 28	1 <sup>31</sup> 31	6 <sup>33</sup> 33	10 <sup>20</sup> 20	7 <sup>3</sup> 3	26 <sup>55</sup> 55	19 <sup>29</sup> 29	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>11</sup> 11	19 <sup>38</sup> 38	21 <sup>9</sup> 9	n.a.
S 14	8 22 51	8 <sup>13</sup> 13'38	12 <sup>24</sup> 24	15 <sup>55</sup> 55	2 <sup>43</sup> 43	6 <sup>59</sup> 59	10 <sup>29</sup> 29	7 <sup>5</sup> 5	26 <sup>58</sup> 58	19 <sup>28</sup> 28	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>7</sup> 7	19 <sup>35</sup> 35	21 <sup>16</sup> 16	n.a.
M 15	8 26 48	9 <sup>12</sup> 12'39	25 <sup>26</sup> 26	15 <sup>18</sup> 18	3 <sup>55</sup> 55	7 <sup>26</sup> 26	10 <sup>39</sup> 39	7 <sup>8</sup> 8	27 <sup>1</sup> 1	19 <sup>27</sup> 27	12 <sup>38</sup> 38	18 <sup>2</sup> 2	19 <sup>32</sup> 32	21 <sup>23</sup> 23	n.a.
T 16	8 30 44	10 <sup>11</sup> 11'39	8 <sup>15</sup> 15	14 <sup>37</sup> 37	5 <sup>7</sup> 7	7 <sup>52</sup> 52	10 <sup>48</sup> 48	7 <sup>10</sup> 10	27 <sup>4</sup> 4	19 <sup>26</sup> 26	12 <sup>38</sup> 38	17 <sup>55</sup> 55	19 <sup>29</sup> 29	21 <sup>29</sup> 29	n.a.
W 17	8 34 41	11													

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

MARCH 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 25 56	23 <sup>53</sup> 33	0 <sup>08</sup> 6	5°R50	21 <sup>35</sup> 54	14 <sup>28</sup> 26	13 <sup>09</sup> 15	7 <sup>08</sup> 55	27 <sup>27</sup> 39	19°R16	12 <sup>08</sup> 42	17°R33	18 <sup>04</sup> 44	23 <sup>02</sup> 2	n.a.
W 2	9 29 53	24°51'58	13°59	5 <sup>44</sup> 41	23° 6	14°55	13°26	7°59	27°41	19 <sup>II</sup> 16	12°42	17 <sup>03</sup> 30	18°41	23° 9	n.a.
T 3	9 33 49	25°50'21	28°19	5°D38	24°18	15°25	13°38	8° 3	27°43	19°15	12°42	17°27	18°38	23°16	n.a.
F 4	9 37 46	26°48'42	13 <sup>01</sup> 1	5°39	25°30	15°55	13°49	8° 7	27°45	19°15	12°43	17°24	18°35	23°22	n.a.
S 5	9 41 42	27°47'00	27°58	5°46	26°42	16°24	14° 0	8°11	27°47	19°14	12°43	17°23	18°32	23°29	n.a.
S 6	9 45 39	28°45'17	13 <sup>03</sup> 3	5°57	27°55	16°54	14°12	8°15	27°50	19°14	12°44	17°D22	18°29	23°35	n.a.
M 7	9 49 35	29°43'31	28° 6	6°14	29° 7	17°24	14°23	8°20	27°52	19°13	12°45	17°22	18°25	23°42	n.a.
T 8	9 53 32	0 <sup>08</sup> 41'44	13 <sup>00</sup> 0	6°34	0 <sup>08</sup> 19	17°55	14°35	8°24	27°54	19°13	12°45	17°23	18°22	23°49	n.a.
W 9	9 57 28	1°39'55	27°37	7° 0	1°31	18°25	14°47	8°29	27°56	19°13	12°46	17°24	18°19	23°55	n.a.
T 10	10 1 25	2°38'04	11 <sup>05</sup> 53	7°30	2°43	18°55	14°59	8°33	27°57	19°13	12°46	17°25	18°16	24° 2	n.a.
F 11	10 5 22	3°36'12	25°47	8° 4	3°56	19°26	15°10	8°38	27°59	19°12	12°47	17°26	18°13	24° 9	n.a.
S 12	10 9 18	4°34'19	9 <sup>07</sup> 19	8°41	5° 8	19°57	15°22	8°43	28° 1	19°12	12°48	17°R26	18° 9	24°15	n.a.
S 13	10 13 15	5°32'23	22°29	9°23	6°20	20°27	15°34	8°48	28° 3	19°12	12°48	17°25	18° 6	24°22	n.a.
M 14	10 17 11	6°30'27	5 <sup>03</sup> 20	10° 8	7°32	20°58	15°46	8°52	28° 5	19°12	12°49	17°24	18° 3	24°29	n.a.
T 15	10 21 8	7°28'28	17°54	10°57	8°45	21°29	15°59	8°58	28° 6	19°12	12°50	17°23	18° 0	24°35	n.a.
W 16	10 25 4	8°26'28	0 <sup>08</sup> 15	11°49	9°57	22° 1	16°11	9° 3	28° 8	19°12	12°50	17°22	17°57	24°42	n.a.
T 17	10 29 1	9°24'26	12°24	12°45	11° 9	22°32	16°23	9° 8	28°10	19°D12	12°51	17°21	17°54	24°49	n.a.
F 18	10 32 57	10°22'23	24°25	13°43	12°22	23° 3	16°35	9°13	28°11	19°12	12°52	17°20	17°50	24°55	n.a.
S 19	10 36 54	11°20'18	6 <sup>08</sup> 19	14°44	13°34	23°35	16°48	9°18	28°13	19°12	12°53	17°19	17°47	25° 2	n.a.
S 20	10 40 51	12°18'11	18° 8	15°48	14°47	24° 6	17° 0	9°24	28°14	19°12	12°54	17°D19	17°44	25° 9	n.a.
M 21	10 44 47	13°16'03	29°55	16°55	15°59	24°38	17°13	9°29	28°16	19°12	12°54	17°19	17°41	25°15	n.a.
T 22	10 48 44	14°13'52	11 <sup>09</sup> 43	18° 5	17°11	25°10	17°25	9°35	28°17	19°12	12°55	17°20	17°38	25°22	n.a.
W 23	10 52 40	15°11'40	23°33	19°17	18°24	25°42	17°38	9°40	28°19	19°12	12°56	17°20	17°34	25°28	n.a.
T 24	10 56 37	16° 9'27	5 <sup>08</sup> 29	20°32	19°36	26°14	17°50	9°46	28°20	19°13	12°57	17°20	17°31	25°35	n.a.
F 25	11 0 33	17° 7'11	17°34	21°49	20°49	26°46	18° 3	9°52	28°21	19°13	12°58	17°R20	17°28	25°42	n.a.
S 26	11 4 30	18° 4'54	29°52	23° 8	22° 1	27°19	18°16	9°58	28°22	19°13	12°59	17°20	17°25	25°48	n.a.
S 27	11 8 26	19° 2'35	12 <sup>02</sup> 28	24°30	23°14	27°51	18°29	10° 3	28°24	19°13	13° 0	17°20	17°22	25°55	n.a.
M 28	11 12 23	20° 0'14	25°23	25°54	24°26	28°23	18°42	10° 9	28°25	19°14	13° 1	17°D20	17°19	26° 2	n.a.
T 29	11 16 20	20°57'51	8 <sup>08</sup> 42	27°21	25°39	28°56	18°54	10°15	28°26	19°14	13° 2	17°20	17°15	26° 8	n.a.
W 30	11 20 16	21°55'27	22°28	28°49	26°51	29°29	19° 7	10°21	28°27	19°15	13° 3	17°21	17°12	26°15	n.a.
T 31	11 24 13	22 <sup>08</sup> 53'01	6 <sup>08</sup> 39	0 <sup>08</sup> 20	28 <sup>08</sup> 4	0 <sup>08</sup> 11	19°020	10 <sup>08</sup> 27	28 <sup>08</sup> 28	19 <sup>08</sup> 15	13 <sup>08</sup> 4	17 <sup>08</sup> 21	17 <sup>08</sup> 9	26 <sup>08</sup> 22	n.a.

Delta T = 13h41m01s Julian Calendar 1 March 2033 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2033 BCE  
 The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

APRIL 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 28 9	23 <sup>50</sup> 33	21 <sup>01</sup> 15	1 <sup>05</sup> 53	29 <sup>08</sup> 16	0 <sup>08</sup> 34	19°033	10 <sup>08</sup> 34	28 <sup>08</sup> 29	19 <sup>08</sup> 15	13 <sup>08</sup> 5	17 <sup>08</sup> 21	17 <sup>08</sup> 6	26 <sup>08</sup> 28	n.a.
S 2	11 32 6	24°48'04	6 <sup>08</sup> 11	3°29	0 <sup>08</sup> 29	1° 7	19°46	10°40	28°30	19°16	13° 6	17°22	17° 3	26°35	n.a.
S 3	11 36 2	25°45'33	21°20	5° 6	1°41	1°40	19°59	10°46	28°31	19°16	13° 7	17°R22	17° 0	26°42	n.a.
M 4	11 39 59	26°43'01	6 <sup>08</sup> 33	6°46	2°54	2°13	20°13	10°53	28°31	19°17	13° 8	17°22	16°56	26°48	n.a.
T 5	11 43 55	27°40'27	21°40	8°27	4° 6	2°46	20°26	10°59	28°32	19°18	13° 9	17°21	16°53	26°55	n.a.
W 6	11 47 52	28°37'52	6 <sup>08</sup> 33	10°11	5°19	3°20	20°39	11° 5	28°33	19°18	13°10	17°20	16°50	27° 1	n.a.
T 7	11 51 48	29°35'17	21° 4	11°57	6°32	3°53	20°52	11°12	28°33	19°19	13°11	17°18	16°47	27° 8	n.a.
F 8	11 55 45	0 <sup>08</sup> 32'40	5 <sup>08</sup> 9	13°46	7°44	4°26	21° 5	11°19	28°34	19°20	13°12	17°17	16°44	27°15	n.a.
S 9	11 59 42	1°30'03	18°48	15°36	8°57	5° 0	21°19	11°25	28°35	19°20	13°14	17°16	16°40	27°21	n.a.
S 10	12 3 38	2°27'25	2 <sup>08</sup> 0	17°28	10°10	5°33	21°32	11°32	28°35	19°21	13°15	17°D16	16°37	27°28	n.a.
M 11	12 7 35	3°24'46	14°49	19°23	11°22	6° 7	21°45	11°39	28°36	19°22	13°16	17°16	16°34	27°35	n.a.
T 12	12 11 31	4°22'06	27°17	21°20	12°35	6°41	21°59	11°45	28°36	19°23	13°17	17°17	16°31	27°41	n.a.
W 13	12 15 28	5°19'25	9 <sup>08</sup> 30	23°18	13°48	7°15	22°12	11°52	28°36	19°24	13°18	17°18	16°28	27°48	n.a.
T 14	12 19 24	6°16'44	21°31	25°19	15° 1	7°49	22°26	11°59	28°37	19°24	13°20	17°20	16°25	27°55	n.a.
F 15	12 23 21	7°14'01	3 <sup>08</sup> 23	27°21	16°13	8°22	22°39	12° 6	28°37	19°25	13°21	17°21	16°21	28° 1	n.a.
S 16	12 27 17	8°11'18	15°12	29°26	17°26	8°57	22°52	12°13	28°37	19°26	13°22	17°R21	16°18	28° 8	n.a.
S 17	12 31 14	9° 8'34	26°58	1 <sup>08</sup> 31	18°39	9°31	23° 6	12°20	28°37	19°27	13°23	17°21	16°15	28°15	n.a.
M 18	12 35 11	10° 5'49	8 <sup>08</sup> 46	3°39	19°52	10° 5	23°20	12°27	28°37	19°28	13°25	17°20	16°12	28°21	n.a.
T 19	12 39 7	11° 3'03	20°37	5°47	21° 5	10°39	23°33	12°34	28°38	19°29	13°26	17°17	16° 9	28°28	n.a.
W 20	12 43 4	12° 0'16	2 <sup>08</sup> 34	7°57	22°17	11°14	23°47	12°41	28°R38	19°30	13°27	17°14	16° 6	28°35	n.a.
T 21	12 47 0	12°57'29	14°38	10° 8	23°30	11°48	24° 0	12°48	28°38	19°31	13°29	17°10	16° 2	28°41	n.a.
F 22	12 50 57	13°54'40	26°51	12°19	24°43	12°22	24°14	12°55	28°37	19°32	13°30	17° 5	15°59	28°48	n.a.
S 23	12 54 53	14°51'51	9 <sup>08</sup> 16	14°30	25°56	12°57	24°27	13° 3	28°37	19°34	13°31	17° 1	15°56	28°55	n.a.
S 24	12 58 50	15°49'01	21°56	16°42	27° 9	13°32	24°41	13°10	28°37	19°35	13°33	16°58	15°53	29° 1	n.a.
M 25	13 2 46	16°46'10	4 <sup>08</sup> 52	18°53	28°22	14° 6	24°55	13°17	28°37	19°36	13°34	16°56	15°50	29° 8	n.a.
T 26	13 6 43	17°43'18	18° 7	21° 4	29°35	14°41	25° 8	13°25	28°37	19°37	13°35	16°D56	15°46	29°14	n.a.
W 27	13 10 40	18°40'25	1 <sup>08</sup> 44	23°14	0 <sup>08</sup> 48	15°16	25°22	13°32	28°36	19°38	13°37	16°56	15°43	29°21	n.a.
T 28	13 14 36	19°37'31	15°44	25°24	2° 1	15°51	25°36	13°39	28°36	19°40	13°38	16°58	15°40	29°28	n.a.
F 29	13 18 33	20°34'36	0 <sup>08</sup> 6	27°32	3°14	16°26	25°49	13°47	28°36	19°41	13°40	16°59	15°37	29°34	n.a.
S 30	13 22 29	21°31'41	14 <sup>08</sup> 49	29°038	4 <sup>08</sup> 27	17 <sup>08</sup> 1	26°03	13 <sup>08</sup> 54	28 <sup>08</sup> 35	19 <sup>08</sup> 42	13 <sup>08</sup> 41	17°R 0	15 <sup>08</sup> 34	29 <sup>08</sup> 41	n.a.

Delta T = 13h40m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

MAY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 26 26	22°28'44	29°47'57	18°43	5°40	17°36	26°17	14°8 2	28°R35	19°II44	13°842	16°R59	15°X31	29°X48	n.a.		
M 2	13 30 22	23°25'48	14°53	3°47	6°53	18°11	26°30	14° 9	28°X34	19°45	13°44	16°X57	15°27	29°54	n.a.		
T 3	13 34 19	24°22'50	29°59	5°49	8° 6	18°46	26°44	14°17	28°33	19°47	13°45	16°53	15°24	0°Y 1	n.a.		
W 4	13 38 15	25°19'53	14°55	7°48	9°19	19°22	26°58	14°24	28°33	19°48	13°47	16°48	15°21	0° 8	n.a.		
T 5	13 42 12	26°16'55	29°33	9°46	10°32	19°57	27°11	14°32	28°32	19°49	13°48	16°42	15°18	0°14	n.a.		
F 6	13 46 9	27°13'58	13°47	11°42	11°45	20°32	27°25	14°39	28°31	19°51	13°50	16°37	15°15	0°21	n.a.		
S 7	13 50 5	28°11'00	27°32	13°35	12°58	21° 8	27°39	14°47	28°31	19°52	13°51	16°32	15°11	0°28	n.a.		
S 8	13 54 2	29° 8'02	10°349	15°26	14°11	21°43	27°52	14°55	28°30	19°54	13°52	16°29	15° 8	0°34	n.a.		
M 9	13 57 58	0°8 5'05	23°40	17°16	15°24	22°19	28° 6	15° 2	28°29	19°55	13°54	16°27	15° 5	0°41	n.a.		
T 10	14 1 55	1° 2'07	6°8 9	19° 3	16°38	22°55	28°20	15°10	28°28	19°57	13°55	16°D27	15° 2	0°48	n.a.		
W11	14 5 51	1°59'10	18°20	20°47	17°51	23°31	28°33	15°18	28°27	19°59	13°57	16°28	14°59	0°54	n.a.		
T 12	14 9 48	2°56'12	0°X18	22°30	19° 4	24° 6	28°47	15°26	28°26	20° 0	13°58	16°29	14°56	1° 1	n.a.		
F 13	14 13 44	3°53'15	12° 7	24°10	20°17	24°42	29° 1	15°33	28°25	20° 2	14° 0	16°R30	14°52	1° 8	n.a.		
S 14	14 17 41	4°50'18	23°54	25°48	21°31	25°18	29°14	15°41	28°24	20° 4	14° 1	16°30	14°49	1°14	n.a.		
S 15	14 21 38	5°47'21	5°Y41	27°24	22°44	25°54	29°28	15°49	28°23	20° 5	14° 3	16°28	14°46	1°21	n.a.		
M16	14 25 34	6°44'25	17°33	28°58	23°57	26°30	29°42	15°57	28°22	20° 7	14° 4	16°24	14°43	1°27	n.a.		
T 17	14 29 31	7°41'28	29°31	0°II29	25°11	27° 6	29°55	16° 4	28°20	20° 9	14° 6	16°18	14°40	1°34	n.a.		
W18	14 33 27	8°38'32	11°X37	1°58	26°24	27°42	0°8 9	16°12	28°19	20°10	14° 7	16° 9	14°37	1°41	n.a.		
T 19	14 37 24	9°35'36	23°54	3°25	27°37	28°19	0°22	16°20	28°18	20°12	14° 9	16° 0	14°33	1°47	n.a.		
F 20	14 41 20	10°32'40	6°II21	4°49	28°51	28°55	0°36	16°28	28°17	20°14	14°10	15°50	14°30	1°54	n.a.		
S 21	14 45 17	11°29'44	19° 0	6°11	0°8 4	29°31	0°50	16°36	28°15	20°16	14°12	15°41	14°27	2° 1	n.a.		
S 22	14 49 13	12°26'48	1°52	7°31	1°17	0°8 4	1° 3	16°43	28°14	20°18	14°13	15°33	14°24	2° 7	n.a.		
M23	14 53 10	13°23'53	14°56	8°48	2°31	0°44	1°17	16°51	28°12	20°20	14°15	15°28	14°21	2°14	n.a.		
T 24	14 57 7	14°20'57	28°16	10° 3	3°44	1°21	1°30	16°59	28°11	20°21	14°16	15°25	14°17	2°21	n.a.		
W25	15 1 3	15°18'02	11°Ω50	11°15	4°58	1°57	1°44	17° 7	28° 9	20°23	14°18	15°D23	14°14	2°27	n.a.		
T 26	15 5 0	16°15'07	25°42	12°24	6°11	2°34	1°57	17°15	28° 8	20°25	14°19	15°24	14°11	2°34	n.a.		
F 27	15 8 56	17°12'11	9°II50	13°31	7°25	3°11	2°10	17°23	28° 6	20°27	14°21	15°R24	14° 8	2°41	n.a.		
S 28	15 12 53	18° 9'16	24°16	14°35	8°38	3°47	2°24	17°31	28° 5	20°29	14°22	15°24	14° 5	2°47	n.a.		
S 29	15 16 49	19° 6'21	8°Ω55	15°36	9°52	4°24	2°37	17°38	28° 3	20°31	14°24	15°22	14° 2	2°54	n.a.		
M30	15 20 46	20° 3'26	23°43	16°34	11° 6	5° 1	2°51	17°46	28° 1	20°33	14°25	15°18	13°58	3° 1	n.a.		
T 31	15 24 42	21°8 0'32	8°II33	17°II29	12°X19	5°Ω38	3°8 4	17°54	27°X59	20°II35	14°X27	15°X11	13°X55	3°Y 7	n.a.		

Delta T = 13h40m56s Julian Calendar 1 May 2033 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2033 BCE  
 The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

JUNE 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 28 39	21°8'57'39	23°II18	18°II21	13°R33	6°Ω15	3°R17	18°8 2	27°R58	20°II37	14°R28	15°R 2	13°X52	3°Y14	n.a.		
T 2	15 32 36	22°54'46	7°X50	19° 9	14°46	6°52	3°30	18°10	27°X56	20°39	14°30	14°X52	13°49	3°21	n.a.		
F 3	15 36 32	23°51'54	22° 0	19°54	16° 0	7°29	3°44	18°18	27°54	20°41	14°31	14°42	13°46	3°27	n.a.		
S 4	15 40 29	24°49'02	5°X46	20°35	17°14	8° 6	3°57	18°25	27°52	20°43	14°33	14°33	13°43	3°34	n.a.		
S 5	15 44 25	25°46'12	19° 5	21°13	18°28	8°43	4°10	18°33	27°50	20°45	14°34	14°26	13°39	3°41	n.a.		
M 6	15 48 22	26°43'23	1°Ω58	21°46	19°41	9°21	4°23	18°41	27°48	20°47	14°36	14°21	13°36	3°47	n.a.		
T 7	15 52 18	27°40'34	14°28	22°16	20°55	9°58	4°36	18°49	27°46	20°49	14°37	14°19	13°33	3°54	n.a.		
W 8	15 56 15	28°37'47	26°40	22°41	22° 9	10°35	4°49	18°57	27°44	20°51	14°39	14°D18	13°30	4° 1	n.a.		
T 9	16 0 11	29°35'01	8°X38	23° 1	23°23	11°13	5° 2	19° 4	27°42	20°53	14°40	14°R18	13°27	4° 7	n.a.		
F 10	16 4 8	0°II32'16	20°28	23°18	24°36	11°50	5°15	19°12	27°40	20°55	14°42	14°18	13°23	4°14	n.a.		
S 11	16 8 5	1°29'32	2°Y16	23°29	25°50	12°28	5°28	19°20	27°38	20°57	14°43	14°17	13°20	4°21	n.a.		
S 12	16 12 1	2°26'49	14° 5	23°35	27° 4	13° 5	5°41	19°28	27°36	21° 0	14°45	14°14	13°17	4°27	n.a.		
M13	16 15 58	3°24'08	26° 2	23°R37	28°18	13°43	5°54	19°35	27°34	21° 2	14°46	14° 8	13°14	4°34	n.a.		
T 14	16 19 54	4°21'27	8°8 8	23°33	29°32	14°21	6° 7	19°43	27°32	21° 4	14°48	13°59	13°11	4°40	n.a.		
W15	16 23 51	5°18'48	20°26	23°25	0°II46	14°58	6°19	19°51	27°30	21° 6	14°49	13°48	13° 8	4°47	n.a.		
T 16	16 27 47	6°16'11	2°II57	23°11	2° 0	15°36	6°32	19°58	27°28	21° 8	14°50	13°36	13° 4	4°54	n.a.		
F 17	16 31 44	7°13'34	15°43	22°52	3°14	16°14	6°45	20° 6	27°26	21°10	14°52	13°23	13° 1	5° 0	n.a.		
S 18	16 35 40	8°10'58	28°41	22°28	4°28	16°52	6°57	20°14	27°23	21°13	14°53	13°10	12°58	5° 7	n.a.		
S 19	16 39 37	9° 8'24	11°Ω52	21°59	5°42	17°30	7°10	20°21	27°21	21°15	14°55	13° 0	12°55	5°14	n.a.		
M20	16 43 34	10° 5'50	25°14	21°26	6°56	18° 8	7°23	20°29	27°19	21°17	14°56	12°52	12°52	5°20	n.a.		
T 21	16 47 30	11° 3'18	8°Ω47	20°49	8°10	18°46	7°35	20°36	27°17	21°19	14°57	12°47	12°49	5°27	n.a.		
W22	16 51 27	12° 0'47	22°29	20° 8	9°24	19°24	7°47	20°44	27°14	21°21	14°59	12°44	12°45	5°34	n.a.		
T 23	16 55 23	12°58'16	6°II22	19°24	10°39	20° 3	8° 0	20°51	27°12	21°24	15° 0	12°44	12°42	5°40	n.a.		
F 24	16 59 20	13°55'47	20°24	18°38	11°53	20°41	8°12	20°59	27°10	21°26	15° 1	12°44	12°39	5°47	n.a.		
S 25	17 3 16	14°53'18	4°Ω36	17°50	13° 7	21°19	8°24	21° 6	27° 7	21°28	15° 3	12°43	12°36	5°54	n.a.		
S 26	17 7 13	15°50'51	18°56	17° 2	14°21	21°58	8°36	21°14	27° 5	21°30	15° 4	12°40	12°33	6° 0	n.a.		
M27	17 11 9	16°48'24	3°II21	16°13	15°35	22°36	8°48	21°21	27° 3	21°32	15° 5	12°35	12°29	6° 7	n.a.		
T 28	17 15 6	17°45'59	17°48	15°26	16°49	23°15	9° 0	21°28	27° 0	21°35	15° 7	12°27	12°26	6°14	n.a.		
W29	17 19 3	18°43'36	2°X10	14°41	18° 4	23°53	9°12	21°36	26°58	21°37	15° 8	12°17	12°23	6°20	n.a.		
T 30	17 22 59	19°II41'14	16°X22	13°II59	19°II18	24°Ω32	9°X24	21°X43	26°X56	21°II39	15°8 9	12°X 6	12°X20	6°Y27	n.a.		

Delta T = 13h40m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

JULY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	17 26 56	20II38'53	0318	13°R20	20II32	25510	9836	21850	26°R53	21II41	15811	11°R54	12X17	6Y34	n.a.	
S 2	17 30 52	21°36'34	13°54	12II46	21°47	25°49	9°48	21°57	26°51	21°44	15°12	11X44	12°14	6°40	n.a.	
S 3	17 34 49	22°34'17	27° 7	12°18	23° 1	26°28	10° 0	22° 4	26°49	21°46	15°13	11°35	12°10	6°47	n.a.	
M 4	17 38 45	23°32'01	9857	11°56	24°15	27° 7	10°11	22°11	26°46	21°48	15°14	11°29	12° 7	6°54	n.a.	
T 5	17 42 42	24°29'47	22°26	11°40	25°30	27°46	10°23	22°19	26°44	21°50	15°16	11°26	12° 4	7° 0	n.a.	
W 6	17 46 39	25°27'35	4X38	11°31	26°44	28°25	10°34	22°26	26°41	21°52	15°17	11°24	12° 1	7° 7	n.a.	
T 7	17 50 35	26°25'25	16°37	11°D30	27°58	29° 4	10°46	22°33	26°39	21°55	15°18	11°D24	11°58	7°14	n.a.	
F 8	17 54 32	27°23'16	28°28	11°36	29°13	29°43	10°57	22°40	26°37	21°57	15°19	11°R24	11°55	7°20	n.a.	
S 9	17 58 28	28°21'10	10Y17	11°50	0527	0822	11° 8	22°46	26°34	21°59	15°20	11°24	11°51	7°27	n.a.	
S 10	18 2 25	29°19'06	22° 9	12°12	1°42	1° 1	11°19	22°53	26°32	22° 1	15°22	11°21	11°48	7°34	n.a.	
M11	18 6 21	0517'04	48 8	12°41	2°56	1°40	11°30	23° 0	26°29	22° 4	15°23	11°17	11°45	7°40	n.a.	
T 12	18 10 18	1°15'04	16°20	13°19	4°11	2°19	11°41	23° 7	26°27	22° 6	15°24	11°10	11°42	7°47	n.a.	
W13	18 14 14	2°13'05	28°48	14° 4	5°25	2°59	11°52	23°14	26°25	22° 8	15°25	11° 0	11°39	7°54	n.a.	
T 14	18 18 11	3°11'09	11II32	14°56	6°40	3°38	12° 3	23°20	26°22	22°10	15°26	10°49	11°35	8° 0	n.a.	
F 15	18 22 8	4° 9'15	24°35	15°56	7°55	4°18	12°14	23°27	26°20	22°12	15°27	10°38	11°32	8° 7	n.a.	
S 16	18 26 4	5° 7'23	7554	17° 2	9° 9	4°57	12°24	23°33	26°18	22°15	15°28	10°27	11°29	8°14	n.a.	
S 17	18 30 1	6° 5'33	21°28	18°15	10°24	5°37	12°35	23°40	26°15	22°17	15°29	10°18	11°26	8°20	n.a.	
M18	18 33 57	7° 3'44	5114	19°33	11°38	6°16	12°45	23°46	26°13	22°19	15°30	10°11	11°23	8°27	n.a.	
T 19	18 37 54	8° 1'57	19° 9	20°57	12°53	6°56	12°56	23°53	26°11	22°21	15°31	10° 7	11°20	8°34	n.a.	
W20	18 41 50	9° 0'12	3110	22°27	14° 8	7°36	13° 6	23°59	26° 8	22°23	15°32	10° 5	11°16	8°40	n.a.	
T 21	18 45 47	9°58'29	17°15	24° 0	15°22	8°16	13°16	24° 5	26° 6	22°25	15°33	10°D 5	11°13	8°47	n.a.	
F 22	18 49 43	10°56'47	1223	25°38	16°37	8°55	13°26	24°12	26° 4	22°27	15°34	10° 5	11°10	8°54	n.a.	
S 23	18 53 40	11°55'07	15°31	27°20	17°52	9°35	13°36	24°18	26° 1	22°30	15°35	10°R 6	11° 7	9° 0	n.a.	
S 24	18 57 37	12°53'28	29°39	29° 4	19° 6	10°15	13°46	24°24	25°59	22°32	15°36	10° 4	11° 4	9° 7	n.a.	
M25	19 1 33	13°51'52	13II46	0551	20°21	10°55	13°56	24°30	25°57	22°34	15°37	10° 1	11° 1	9°14	n.a.	
T 26	19 5 30	14°50'17	27°48	2°40	21°36	11°35	14° 5	24°36	25°55	22°36	15°38	9°55	10°57	9°20	n.a.	
W27	19 9 26	15°48'44	11X44	4°31	22°51	12°16	14°15	24°42	25°52	22°38	15°39	9°48	10°54	9°27	n.a.	
T 28	19 13 23	16°47'13	25°30	6°22	24° 5	12°56	14°24	24°48	25°50	22°40	15°39	9°39	10°51	9°34	n.a.	
F 29	19 17 19	17°45'44	9X 2	8°15	25°20	13°36	14°33	24°53	25°48	22°42	15°40	9°30	10°48	9°40	n.a.	
S 30	19 21 16	18°44'17	22°18	10° 9	26°35	14°16	14°43	24°59	25°46	22°44	15°41	9°22	10°45	9°47	n.a.	
S 31	19 25 12	19542'52	5117	125 2	27550	14857	14852	258 5	25X44	22II46	15842	9X16	10X41	9Y54	n.a.	

Delta T = 13h40m52s Julian Calendar 1 July 2033 BCE == Greg. Calendar 14 June 2033 BCE  
 The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	19 29 9	20541'29	17X58	13556	295 4	15837	158 1	25810	25°R42	22II48	15843	9°R11	10X38	10Y 0	n.a.	
T 2	19 33 6	21°40'08	0X22	15°50	0819	16°18	15° 9	25°16	25°40	22°50	15°43	9X 9	10°35	10° 7	n.a.	
W 3	19 37 2	22°38'50	12°31	17°43	1°34	16°58	15°18	25°21	25°38	22°52	15°44	9°D 9	10°32	10°14	n.a.	
T 4	19 40 59	23°37'34	24°29	19°36	2°49	17°39	15°27	25°27	25°36	22°54	15°45	9°10	10°29	10°20	n.a.	
F 5	19 44 55	24°36'21	6Y20	21°28	4° 4	18°19	15°35	25°32	25°34	22°56	15°45	9°11	10°26	10°27	n.a.	
S 6	19 48 52	25°35'09	18° 9	23°20	5°18	19° 0	15°43	25°37	25°32	22°58	15°46	9°12	10°22	10°34	n.a.	
S 7	19 52 48	26°34'01	08 1	25°11	6°33	19°41	15°52	25°42	25°30	23° 0	15°47	9°R13	10°19	10°40	n.a.	
M 8	19 56 45	27°32'54	12° 1	27° 1	7°48	20°22	16° 0	25°47	25°28	23° 2	15°47	9°11	10°16	10°47	n.a.	
T 9	20 0 41	28°31'51	24°15	28°51	9° 3	21° 3	16° 8	25°52	25°26	23° 4	15°48	9° 8	10°13	10°54	n.a.	
W10	20 4 38	29°30'49	6II46	0839	10°18	21°44	16°15	25°57	25°24	23° 6	15°48	9° 4	10°10	11° 0	n.a.	
T 11	20 8 35	0829'51	19°37	2°27	11°33	22°25	16°23	26° 2	25°22	23° 8	15°49	8°58	10° 7	11° 7	n.a.	
F 12	20 12 31	1°28'54	2550	4°13	12°48	23° 6	16°31	26° 7	25°20	23°10	15°50	8°52	10° 3	11°14	n.a.	
S 13	20 16 28	2°28'00	16°25	5°59	14° 3	23°47	16°38	26°11	25°19	23°11	15°50	8°45	10° 0	11°20	n.a.	
S 14	20 20 24	3°27'09	0819	7°44	15°17	24°28	16°45	26°16	25°17	23°13	15°51	8°40	9°57	11°27	n.a.	
M15	20 24 21	4°26'19	14°30	9°28	16°32	25° 9	16°52	26°20	25°15	23°15	15°51	8°37	9°54	11°34	n.a.	
T 16	20 28 17	5°25'32	28°51	11°11	17°47	25°50	16°59	26°25	25°13	23°17	15°51	8°35	9°51	11°40	n.a.	
W17	20 32 14	6°24'46	13118	12°53	19° 2	26°32	17° 6	26°29	25°12	23°18	15°52	8°D34	9°47	11°47	n.a.	
T 18	20 36 11	7°24'03	27°46	14°34	20°17	27°13	17°13	26°33	25°10	23°20	15°52	8°35	9°44	11°54	n.a.	
F 19	20 40 7	8°23'22	12111	16°15	21°32	27°55	17°19	26°37	25° 9	23°22	15°53	8°37	9°41	12° 0	n.a.	
S 20	20 44 4	9°22'42	26°28	17°54	22°47	28°36	17°25	26°41	25° 7	23°24	15°53	8°38	9°38	12° 7	n.a.	
S 21	20 48 0	10°22'05	10116	19°33	24° 2	29°18	17°32	26°45	25° 6	23°25	15°53	8°R39	9°35	12°14	n.a.	
M22	20 51 57	11°21'29	24°33	21°11	25°17	29°59	17°38	26°49	25° 4	23°27	15°54	8°38	9°32	12°20	n.a.	
T 23	20 55 53	12°20'56	8X19	22°48	26°32	01141	17°43	26°53	25° 3	23°28	15°54	8°36	9°28	12°27	n.a.	
W24	20 59 50	13°20'24	21°52	24°25	27°47	1°23	17°49	26°56	25° 2	23°30	15°54	8°33	9°25	12°34	n.a.	
T 25	21 3 46	14°19'54	5X13	26° 0	29° 1	2° 5	17°55	27° 0	25° 0	23°32	15°54	8°30	9°22	12°40	n.a.	
F 26	21 7 43	15°19'27	18°20	27°35	0116	2°47	18° 0	27° 3	24°59	23°33	15°54	8°26	9°19	12°47	n.a.	
S 27	21 11 40	16°19'01	1813	29°10	1°31	3°28	18° 5	27° 7	24°58	23°35	15°55	8°22	9°16	12°54	n.a.	
S 28	21 15 36	17°18'38	13°53	01143	2°46	4°10	18°10	27°10	24°57	23°36	15°55	8°20	9°12	13° 0	n.a.	
M29	21 19 33	18°18'17	26°19	2°16	4° 1	4°52	18°15	27°13	24°55	23°38	15°55	8°18	9° 9	13° 7	n.a.	
T 30	21 23 29	19°17'57	8X33	3°48	5°16	5°35	18°20	27°16	24°54	23°39	15°55	8°D18	9° 6	13°14	n.a.	
W31	21 27 26	20817'40	20X36	5119	61131	6117	18824	27819	24X53	23II40	15855	8X18	9X 3	13Y20	n.a.	

Delta T = 13h40m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

SEPTEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 31 22	21 <sup>17</sup> 26	2 <sup>Y</sup> 31	6 <sup>mp</sup> 50	7 <sup>mp</sup> 46	6 <sup>mp</sup> 59	18 <sup>8</sup> 29	27 <sup>8</sup> 22	24 <sup>R</sup> 52	23 <sup>II</sup> 42	15 <sup>8</sup> 55	8 <sup>X</sup> 19	9 <sup>X</sup> 0	13 <sup>Y</sup> 27	n.a.								
F 2	21 35 19	22 <sup>17</sup> 13	14 <sup>21</sup>	8 <sup>20</sup>	9 <sup>1</sup>	7 <sup>41</sup>	18 <sup>33</sup>	27 <sup>25</sup>	24 <sup>X</sup> 51	23 <sup>43</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>21</sup>	8 <sup>57</sup>	13 <sup>34</sup>	n.a.								
S 3	21 39 15	23 <sup>17</sup> 04	26 <sup>10</sup>	9 <sup>49</sup>	10 <sup>15</sup>	8 <sup>23</sup>	18 <sup>37</sup>	27 <sup>28</sup>	24 <sup>50</sup>	23 <sup>45</sup>	15 <sup>R</sup> 55	8 <sup>22</sup>	8 <sup>53</sup>	13 <sup>40</sup>	n.a.								
S 4	21 43 12	24 <sup>16</sup> 56	8 <sup>8</sup> 1	11 <sup>18</sup>	11 <sup>30</sup>	9 <sup>6</sup>	18 <sup>41</sup>	27 <sup>30</sup>	24 <sup>49</sup>	23 <sup>46</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>23</sup>	8 <sup>50</sup>	13 <sup>47</sup>	n.a.								
M 5	21 47 8	25 <sup>16</sup> 51	20 <sup>0</sup>	12 <sup>45</sup>	12 <sup>45</sup>	9 <sup>48</sup>	18 <sup>44</sup>	27 <sup>33</sup>	24 <sup>49</sup>	23 <sup>47</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>R</sup> 24	8 <sup>47</sup>	13 <sup>54</sup>	n.a.								
T 6	21 51 5	26 <sup>16</sup> 48	2 <sup>II</sup> 12	14 <sup>13</sup>	14 <sup>0</sup>	10 <sup>31</sup>	18 <sup>48</sup>	27 <sup>35</sup>	24 <sup>48</sup>	23 <sup>48</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>24</sup>	8 <sup>44</sup>	14 <sup>0</sup>	n.a.								
W 7	21 55 2	27 <sup>16</sup> 48	14 <sup>40</sup>	15 <sup>39</sup>	15 <sup>15</sup>	11 <sup>13</sup>	18 <sup>51</sup>	27 <sup>37</sup>	24 <sup>47</sup>	23 <sup>50</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>23</sup>	8 <sup>41</sup>	14 <sup>7</sup>	n.a.								
T 8	21 58 58	28 <sup>16</sup> 50	27 <sup>29</sup>	17 <sup>5</sup>	16 <sup>30</sup>	11 <sup>56</sup>	18 <sup>54</sup>	27 <sup>39</sup>	24 <sup>46</sup>	23 <sup>51</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>22</sup>	8 <sup>38</sup>	14 <sup>14</sup>	n.a.								
F 9	22 2 55	29 <sup>16</sup> 55	10 <sup>8</sup> 42	18 <sup>30</sup>	17 <sup>45</sup>	12 <sup>39</sup>	18 <sup>57</sup>	27 <sup>41</sup>	24 <sup>46</sup>	23 <sup>52</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>21</sup>	8 <sup>34</sup>	14 <sup>20</sup>	n.a.								
S 10	22 6 51	0 <sup>mp</sup> 17'02	24 <sup>21</sup>	19 <sup>54</sup>	19 <sup>0</sup>	13 <sup>21</sup>	19 <sup>0</sup>	27 <sup>43</sup>	24 <sup>45</sup>	23 <sup>53</sup>	15 <sup>55</sup>	8 <sup>20</sup>	8 <sup>31</sup>	14 <sup>27</sup>	n.a.								
S 11	22 10 48	1 <sup>17</sup> 11	8 <sup>Ω</sup> 25	21 <sup>17</sup>	20 <sup>14</sup>	14 <sup>4</sup>	19 <sup>2</sup>	27 <sup>45</sup>	24 <sup>45</sup>	23 <sup>54</sup>	15 <sup>54</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>28</sup>	14 <sup>34</sup>	n.a.								
M12	22 14 44	2 <sup>17</sup> 22	22 <sup>51</sup>	22 <sup>39</sup>	21 <sup>29</sup>	14 <sup>47</sup>	19 <sup>4</sup>	27 <sup>47</sup>	24 <sup>44</sup>	23 <sup>55</sup>	15 <sup>54</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>25</sup>	14 <sup>40</sup>	n.a.								
T13	22 18 41	3 <sup>17</sup> 35	7 <sup>mp</sup> 33	24 <sup>1</sup>	22 <sup>44</sup>	15 <sup>30</sup>	19 <sup>7</sup>	27 <sup>48</sup>	24 <sup>44</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>54</sup>	8 <sup>D</sup> 19	8 <sup>22</sup>	14 <sup>47</sup>	n.a.								
W14	22 22 38	4 <sup>17</sup> 50	22 <sup>26</sup>	25 <sup>21</sup>	23 <sup>59</sup>	16 <sup>13</sup>	19 <sup>9</sup>	27 <sup>50</sup>	24 <sup>43</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>54</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>18</sup>	14 <sup>54</sup>	n.a.								
T15	22 26 34	5 <sup>18</sup> 07	7 <sup>Ω</sup> 21	26 <sup>40</sup>	25 <sup>14</sup>	16 <sup>56</sup>	19 <sup>10</sup>	27 <sup>51</sup>	24 <sup>43</sup>	23 <sup>58</sup>	15 <sup>53</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>15</sup>	15 <sup>0</sup>	n.a.								
F16	22 30 31	6 <sup>18</sup> 25	22 <sup>10</sup>	27 <sup>58</sup>	26 <sup>29</sup>	17 <sup>39</sup>	19 <sup>12</sup>	27 <sup>52</sup>	24 <sup>43</sup>	23 <sup>59</sup>	15 <sup>53</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>12</sup>	15 <sup>7</sup>	n.a.								
S17	22 34 27	7 <sup>18</sup> 46	6 <sup>ml</sup> 47	29 <sup>15</sup>	27 <sup>43</sup>	18 <sup>22</sup>	19 <sup>13</sup>	27 <sup>53</sup>	24 <sup>43</sup>	24 <sup>0</sup>	15 <sup>53</sup>	8 <sup>19</sup>	8 <sup>9</sup>	15 <sup>14</sup>	n.a.								
S18	22 38 24	8 <sup>19</sup> 08	2 <sup>1</sup> 8	0 <sup>Ω</sup> 30	28 <sup>58</sup>	19 <sup>5</sup>	19 <sup>14</sup>	27 <sup>54</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>1</sup>	15 <sup>52</sup>	8 <sup>R</sup> 19	8 <sup>6</sup>	15 <sup>20</sup>	n.a.								
M19	22 42 20	9 <sup>19</sup> 32	5 <sup>1</sup> 9	1 <sup>44</sup>	0 <sup>Ω</sup> 13	19 <sup>48</sup>	19 <sup>15</sup>	27 <sup>55</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>2</sup>	15 <sup>52</sup>	8 <sup>D</sup> 19	8 <sup>3</sup>	15 <sup>27</sup>	n.a.								
T20	22 46 17	10 <sup>19</sup> 57	18 <sup>49</sup>	2 <sup>56</sup>	1 <sup>28</sup>	20 <sup>32</sup>	19 <sup>16</sup>	27 <sup>56</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>3</sup>	15 <sup>52</sup>	8 <sup>19</sup>	7 <sup>59</sup>	15 <sup>34</sup>	n.a.								
W21	22 50 13	11 <sup>20</sup> 24	2 <sup>3</sup> 10	4 <sup>6</sup>	2 <sup>43</sup>	21 <sup>15</sup>	19 <sup>17</sup>	27 <sup>57</sup>	24 <sup>D</sup> 42	24 <sup>3</sup>	15 <sup>51</sup>	8 <sup>20</sup>	7 <sup>56</sup>	15 <sup>40</sup>	n.a.								
T22	22 54 10	12 <sup>20</sup> 53	15 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>	3 <sup>57</sup>	21 <sup>58</sup>	19 <sup>17</sup>	27 <sup>57</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>4</sup>	15 <sup>51</sup>	8 <sup>20</sup>	7 <sup>53</sup>	15 <sup>47</sup>	n.a.								
F23	22 58 7	13 <sup>21</sup> 23	28 <sup>0</sup>	6 <sup>19</sup>	5 <sup>12</sup>	22 <sup>42</sup>	19 <sup>R</sup> 17	27 <sup>58</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>5</sup>	15 <sup>50</sup>	8 <sup>20</sup>	7 <sup>50</sup>	15 <sup>54</sup>	n.a.								
S24	23 2 3	14 <sup>21</sup> 54	10 <sup>≈</sup> 33	7 <sup>21</sup>	6 <sup>27</sup>	23 <sup>25</sup>	19 <sup>17</sup>	27 <sup>58</sup>	24 <sup>42</sup>	24 <sup>6</sup>	15 <sup>50</sup>	8 <sup>21</sup>	7 <sup>47</sup>	16 <sup>0</sup>	n.a.								
S25	23 6 0	15 <sup>22</sup> 27	22 <sup>53</sup>	8 <sup>21</sup>	7 <sup>42</sup>	24 <sup>9</sup>	19 <sup>17</sup>	27 <sup>58</sup>	24 <sup>43</sup>	24 <sup>6</sup>	15 <sup>49</sup>	8 <sup>21</sup>	7 <sup>44</sup>	16 <sup>7</sup>	n.a.								
M26	23 9 56	16 <sup>23</sup> 02	5 <sup>X</sup> 4	9 <sup>17</sup>	8 <sup>56</sup>	24 <sup>53</sup>	19 <sup>16</sup>	27 <sup>R</sup> 59	24 <sup>43</sup>	24 <sup>7</sup>	15 <sup>49</sup>	8 <sup>R</sup> 22	7 <sup>40</sup>	16 <sup>14</sup>	n.a.								
T27	23 13 53	17 <sup>23</sup> 38	17 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>11</sup>	25 <sup>36</sup>	19 <sup>16</sup>	27 <sup>59</sup>	24 <sup>43</sup>	24 <sup>7</sup>	15 <sup>48</sup>	8 <sup>22</sup>	7 <sup>37</sup>	16 <sup>20</sup>	n.a.								
W28	23 17 49	18 <sup>24</sup> 17	29 <sup>3</sup>	10 <sup>56</sup>	11 <sup>26</sup>	26 <sup>20</sup>	19 <sup>15</sup>	27 <sup>58</sup>	24 <sup>43</sup>	24 <sup>8</sup>	15 <sup>48</sup>	8 <sup>21</sup>	7 <sup>34</sup>	16 <sup>27</sup>	n.a.								
T29	23 21 46	19 <sup>24</sup> 56	10 <sup>Y</sup> 55	11 <sup>39</sup>	12 <sup>40</sup>	27 <sup>4</sup>	19 <sup>14</sup>	27 <sup>58</sup>	24 <sup>44</sup>	24 <sup>9</sup>	15 <sup>47</sup>	8 <sup>20</sup>	7 <sup>31</sup>	16 <sup>34</sup>	n.a.								
F30	23 25 42	20 <sup>mp</sup> 25'38	22 <sup>Y</sup> 44	12 <sup>Ω</sup> 17	13 <sup>Ω</sup> 55	27 <sup>mp</sup> 47	19 <sup>8</sup> 13	27 <sup>8</sup> 58	24 <sup>X</sup> 44	24 <sup>II</sup> 9	15 <sup>8</sup> 47	8 <sup>X</sup> 18	7 <sup>X</sup> 28	16 <sup>Y</sup> 40	n.a.								

Delta T = 13h40m48s Julian Calendar 1 Sept. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2033 BCE  
 The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 29 39	21 <sup>mp</sup> 26'21	4 <sup>8</sup> 34	12 <sup>Ω</sup> 48	15 <sup>Ω</sup> 10	28 <sup>mp</sup> 31	19 <sup>R</sup> 11	27 <sup>R</sup> 57	24 <sup>X</sup> 45	24 <sup>II</sup> 9	15 <sup>R</sup> 46	8 <sup>R</sup> 16	7 <sup>X</sup> 24	16 <sup>Y</sup> 47	n.a.								
S 2	23 33 35	22 <sup>27</sup> 06	16 <sup>26</sup>	13 <sup>12</sup>	16 <sup>24</sup>	29 <sup>15</sup>	19 <sup>8</sup> 10	27 <sup>8</sup> 57	24 <sup>45</sup>	24 <sup>10</sup>	15 <sup>8</sup> 45	8 <sup>X</sup> 14	7 <sup>21</sup>	16 <sup>54</sup>	n.a.								
M 3	23 37 32	23 <sup>27</sup> 53	28 <sup>25</sup>	13 <sup>29</sup>	17 <sup>39</sup>	29 <sup>59</sup>	19 <sup>8</sup>	27 <sup>56</sup>	24 <sup>46</sup>	24 <sup>10</sup>	15 <sup>45</sup>	8 <sup>12</sup>	7 <sup>18</sup>	17 <sup>1</sup>	n.a.								
T 4	23 41 29	24 <sup>28</sup> 42	10 <sup>II</sup> 35	13 <sup>R</sup> 38	18 <sup>53</sup>	0 <sup>Ω</sup> 43	19 <sup>6</sup>	27 <sup>55</sup>	24 <sup>46</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>44</sup>	8 <sup>11</sup>	7 <sup>15</sup>	17 <sup>7</sup>	n.a.								
W 5	23 45 25	25 <sup>29</sup> 32	22 <sup>58</sup>	13 <sup>37</sup>	20 <sup>8</sup>	1 <sup>27</sup>	19 <sup>3</sup>	27 <sup>54</sup>	24 <sup>47</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>43</sup>	8 <sup>D</sup> 10	7 <sup>12</sup>	17 <sup>14</sup>	n.a.								
T 6	23 49 22	26 <sup>30</sup> 24	5 <sup>8</sup> 41	13 <sup>27</sup>	21 <sup>23</sup>	2 <sup>12</sup>	19 <sup>1</sup>	27 <sup>53</sup>	24 <sup>48</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>42</sup>	8 <sup>10</sup>	7 <sup>9</sup>	17 <sup>21</sup>	n.a.								
F 7	23 53 18	27 <sup>31</sup> 18	18 <sup>46</sup>	13 <sup>7</sup>	22 <sup>37</sup>	2 <sup>56</sup>	18 <sup>58</sup>	27 <sup>52</sup>	24 <sup>49</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>42</sup>	8 <sup>11</sup>	7 <sup>5</sup>	17 <sup>27</sup>	n.a.								
S 8	23 57 15	28 <sup>32</sup> 14	2 <sup>Ω</sup> 17	12 <sup>36</sup>	23 <sup>52</sup>	3 <sup>40</sup>	18 <sup>55</sup>	27 <sup>51</sup>	24 <sup>49</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>41</sup>	8 <sup>13</sup>	7 <sup>2</sup>	17 <sup>34</sup>	n.a.								
S 9	0 1 11	29 <sup>33</sup> 11	16 <sup>16</sup>	11 <sup>54</sup>	25 <sup>6</sup>	4 <sup>24</sup>	18 <sup>52</sup>	27 <sup>50</sup>	24 <sup>50</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>40</sup>	8 <sup>14</sup>	6 <sup>59</sup>	17 <sup>41</sup>	n.a.								
M10	0 5 8	0 <sup>Ω</sup> 34'10	0 <sup>mp</sup> 41	11 <sup>2</sup>	26 <sup>21</sup>	5 <sup>9</sup>	18 <sup>49</sup>	27 <sup>48</sup>	24 <sup>51</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>39</sup>	8 <sup>15</sup>	6 <sup>56</sup>	17 <sup>47</sup>	n.a.								
T11	0 9 4	1 <sup>35</sup> 10	15 <sup>30</sup>	10 <sup>0</sup>	27 <sup>35</sup>	5 <sup>53</sup>	18 <sup>46</sup>	27 <sup>47</sup>	24 <sup>52</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>38</sup>	8 <sup>R</sup> 15	6 <sup>53</sup>	17 <sup>54</sup>	n.a.								
W12	0 13 1	2 <sup>36</sup> 11	0 <sup>Ω</sup> 35	8 <sup>50</sup>	28 <sup>50</sup>	6 <sup>37</sup>	18 <sup>42</sup>	27 <sup>45</sup>	24 <sup>53</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>38</sup>	8 <sup>14</sup>	6 <sup>49</sup>	18 <sup>1</sup>	n.a.								
T13	0 16 58	3 <sup>37</sup> 14	15 <sup>49</sup>	7 <sup>34</sup>	0 <sup>ml</sup> 4	7 <sup>22</sup>	18 <sup>38</sup>	27 <sup>43</sup>	24 <sup>54</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>37</sup>	8 <sup>11</sup>	6 <sup>46</sup>	18 <sup>7</sup>	n.a.								
F14	0 20 54	4 <sup>38</sup> 18	1 <sup>ml</sup> 1	6 <sup>13</sup>	1 <sup>19</sup>	8 <sup>7</sup>	18 <sup>34</sup>	27 <sup>41</sup>	24 <sup>55</sup>	24 <sup>R</sup> 12	15 <sup>36</sup>	8 <sup>8</sup>	6 <sup>43</sup>	18 <sup>14</sup>	n.a.								
S15	0 24 51	5 <sup>39</sup> 23	16 <sup>0</sup>	4 <sup>51</sup>	2 <sup>33</sup>	8 <sup>51</sup>	18 <sup>30</sup>	27 <sup>39</sup>	24 <sup>57</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>35</sup>	8 <sup>4</sup>	6 <sup>40</sup>	18 <sup>21</sup>	n.a.								
S16	0 28 47	6 <sup>40</sup> 29	0 <sup>X</sup> 40	3 <sup>29</sup>	3 <sup>48</sup>	9 <sup>36</sup>	18 <sup>26</sup>	27 <sup>37</sup>	24 <sup>58</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>34</sup>	8 <sup>0</sup>	6 <sup>37</sup>	18 <sup>27</sup>	n.a.								
M17	0 32 44	7 <sup>41</sup> 35	14 <sup>55</sup>	2 <sup>12</sup>	5 <sup>2</sup>	10 <sup>21</sup>	18 <sup>21</sup>	27 <sup>35</sup>	24 <sup>59</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>33</sup>	7 <sup>57</sup>	6 <sup>34</sup>	18 <sup>34</sup>	n.a.								
T18	0 36 40	8 <sup>42</sup> 43	28 <sup>42</sup>	1 <sup>1</sup>	6 <sup>16</sup>	11 <sup>5</sup>	18 <sup>17</sup>	27 <sup>33</sup>	25 <sup>1</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>32</sup>	7 <sup>55</sup>	6 <sup>30</sup>	18 <sup>41</sup>	n.a.								
W19	0 40 37	9 <sup>43</sup> 51	12 <sup>3</sup> 3	29 <sup>mp</sup> 58	7 <sup>31</sup>	11 <sup>50</sup>	18 <sup>12</sup>	27 <sup>30</sup>	25 <sup>2</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>D</sup> 55	6 <sup>27</sup>	18 <sup>47</sup>	n.a.								
T20	0 44 33	10 <sup>45</sup> 00	25 <sup>0</sup>	29 <sup>6</sup>	8 <sup>45</sup>	12 <sup>35</sup>	18 <sup>7</sup>	27 <sup>28</sup>	25 <sup>3</sup>	24 <sup>12</sup>	15 <sup>30</sup>	7 <sup>55</sup>	6 <sup>24</sup>	18 <sup>54</sup>	n.a.								
F21	0 48 30	11 <sup>46</sup> 09	7 <sup>≈</sup> 36	28 <sup>24</sup>	9 <sup>59</sup>	13 <sup>20</sup>	18 <sup>2</sup>	27 <sup>25</sup>	25 <sup>5</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>29</sup>	7 <sup>57</sup>	6 <sup>21</sup>	19 <sup>1</sup>	n.a.								
S22	0 52 27	12 <sup>47</sup> 19	19 <sup>57</sup>	27 <sup>54</sup>	11 <sup>14</sup>	14 <sup>5</sup>	17 <sup>56</sup>	27 <sup>22</sup>	25 <sup>6</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>28</sup>	7 <sup>59</sup>	6 <sup>18</sup>	19 <sup>7</sup>	n.a.								
S23	0 56 23	13 <sup>48</sup> 30	2 <sup>X</sup> 5	27 <sup>35</sup>	12 <sup>28</sup>	14 <sup>50</sup>	17 <sup>51</sup>	27 <sup>19</sup>	25 <sup>8</sup>	24 <sup>11</sup>	15 <sup>27</sup>	8 <sup>R</sup> 0	6 <sup>15</sup>	19 <sup>14</sup>	n.a.								
M24	1 0 20	14 <sup>49</sup> 41	14 <sup>4</sup>	27 <sup>D</sup> 27	13 <sup>42</sup>	15 <sup>35</sup>	17 <sup>45</sup>	27 <sup>17</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>10</sup>	15 <sup>26</sup>	8 <sup>0</sup>	6 <sup>11</sup>	19 <sup>21</sup>	n.a.								
T25	1 4 16	15 <sup>50</sup> 53	25 <sup>57</sup> </																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2033 BCE

NOVEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 31 52	22♁59'36	19♂35	1♁36	23♂35	21♁37	16°R55	26°R50	25♁24	24°R 7	15°R17	7°R 9	5♁46	20♂14	n.a.		
W 2	1 35 49	24° 0'54	1♁59	2°35	24°49	22°22	16♁48	26♁46	25°26	24♂6	15♁16	7♁5	5°43	20°21	n.a.		
T 3	1 39 45	25° 2'12	14°38	3°37	26° 3	23° 8	16°41	26°43	25°28	24° 5	15°15	7° 2	5°40	20°28	n.a.		
F 4	1 43 42	26° 3'31	27°36	4°43	27°17	23°53	16°34	26°39	25°30	24° 5	15°14	7°D 1	5°36	20°34	n.a.		
S 5	1 47 38	27° 4'50	10♁56	5°52	28°31	24°39	16°26	26°35	25°32	24° 4	15°13	7° 2	5°33	20°41	n.a.		
S 6	1 51 35	28° 6'11	24°41	7° 4	29°45	25°24	16°19	26°31	25°35	24° 3	15°12	7° 3	5°30	20°48	n.a.		
M 7	1 55 31	29° 7'31	8♂53	8°17	0♁59	26°10	16°12	26°27	25°37	24° 2	15°10	7°R 4	5°27	20°54	n.a.		
T 8	1 59 28	0♂ 8'52	23°30	9°33	2°13	26°56	16° 4	26°23	25°39	24° 1	15° 9	7° 3	5°24	21° 1	n.a.		
W 9	2 3 25	1°10'13	8♁29	10°51	3°27	27°41	15°57	26°18	25°41	24° 1	15° 8	6°59	5°21	21° 8	n.a.		
T 10	2 7 21	2°11'35	23°43	12°10	4°41	28°27	15°49	26°14	25°44	24° 0	15° 7	6°53	5°17	21°14	n.a.		
F 11	2 11 18	3°12'57	9♂ 1	13°30	5°54	29°13	15°41	26°10	25°46	23°59	15° 6	6°45	5°14	21°21	n.a.		
S 12	2 15 14	4°14'19	24°13	14°52	7° 8	29°59	15°33	26° 5	25°49	23°58	15° 4	6°36	5°11	21°28	n.a.		
S 13	2 19 11	5°15'41	9♁ 7	16°15	8°22	0♂45	15°25	26° 1	25°51	23°57	15° 3	6°26	5° 8	21°35	n.a.		
M14	2 23 7	6°17'03	23°36	17°39	9°36	1°31	15°17	25°56	25°54	23°56	15° 2	6°18	5° 5	21°41	n.a.		
T 15	2 27 4	7°18'24	7♁35	19° 3	10°49	2°17	15°10	25°52	25°56	23°55	15° 1	6°12	5° 1	21°48	n.a.		
W16	2 31 0	8°19'45	21° 4	20°29	12° 3	3° 3	15° 2	25°47	25°59	23°54	15° 0	6° 8	4°58	21°55	n.a.		
T 17	2 34 57	9°21'06	4♁ 5	21°55	13°16	3°49	14°53	25°43	26° 1	23°53	14°58	6°D 7	4°55	22° 1	n.a.		
F 18	2 38 54	10°22'25	16°42	23°22	14°30	4°35	14°45	25°38	26° 4	23°52	14°57	6° 7	4°52	22° 8	n.a.		
S 19	2 42 50	11°23'45	28°59	24°50	15°43	5°21	14°37	25°33	26° 7	23°51	14°56	6° 7	4°49	22°15	n.a.		
S 20	2 46 47	12°25'04	11♁ 2	26°18	16°57	6° 7	14°29	25°29	26° 9	23°49	14°55	6°R 7	4°46	22°21	n.a.		
M21	2 50 43	13°26'22	22°56	27°46	18°10	6°53	14°21	25°24	26°12	23°48	14°53	6° 6	4°42	22°28	n.a.		
T 22	2 54 40	14°27'39	4♂45	29°15	19°23	7°39	14°13	25°19	26°15	23°47	14°52	6° 2	4°39	22°35	n.a.		
W23	2 58 36	15°28'57	16°33	0♂45	20°36	8°25	14° 5	25°14	26°17	23°46	14°51	5°55	4°36	22°41	n.a.		
T 24	3 2 33	16°30'13	28°24	2°15	21°50	9°12	13°57	25° 9	26°20	23°45	14°50	5°45	4°33	22°48	n.a.		
F 25	3 6 29	17°31'29	10♁18	3°46	23° 3	9°58	13°49	25° 4	26°23	23°43	14°48	5°33	4°30	22°55	n.a.		
S 26	3 10 26	18°32'44	22°18	5°17	24°16	10°44	13°41	24°59	26°26	23°42	14°47	5°19	4°26	23° 1	n.a.		
S 27	3 14 23	19°33'59	4♂25	6°48	25°29	11°31	13°33	24°55	26°29	23°41	14°46	5° 5	4°23	23° 8	n.a.		
M28	3 18 19	20°35'14	16°40	8°20	26°42	12°17	13°25	24°50	26°32	23°39	14°45	4°52	4°20	23°15	n.a.		
T 29	3 22 16	21°36'28	29° 3	9°53	27°55	13° 4	13°17	24°45	26°35	23°38	14°43	4°40	4°17	23°22	n.a.		
W30	3 26 12	22♂37'41	11♁36	11♂26	29♁ 8	13♂50	13♁ 9	24♁40	26♁38	23♂37	14♁42	4♁31	4♁14	23♂28	n.a.		

Delta T = 13h40m43s Julian Calendar 1 Nov. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2033 BCE  
 The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 30 9	23♂38'54	24♁21	12♂59	0♁20	14♂36	13°R 1	24°R35	26♁41	23°R35	14°R41	4°R25	4♁11	23♂35	n.a.		
F 2	3 34 5	24°40'06	7♂20	14°33	1°33	15°23	12♁53	24♁30	26°44	23♂34	14♁40	4♁22	4° 7	23°42	n.a.		
S 3	3 38 2	25°41'18	20°36	16° 8	2°46	16° 9	12°45	24°25	26°47	23°32	14°39	4°21	4° 4	23°48	n.a.		
S 4	3 41 58	26°42'29	4♂11	17°43	3°58	16°56	12°37	24°20	26°50	23°31	14°37	4°21	4° 1	23°55	n.a.		
M 5	3 45 55	27°43'40	18° 8	19°18	5°11	17°43	12°30	24°15	26°53	23°30	14°36	4°21	3°58	24° 2	n.a.		
T 6	3 49 52	28°44'49	2♁27	20°54	6°23	18°29	12°22	24°10	26°56	23°28	14°35	4°19	3°55	24° 8	n.a.		
W 7	3 53 48	29°45'59	17° 6	22°31	7°36	19°16	12°15	24° 5	26°59	23°27	14°34	4°14	3°52	24°15	n.a.		
T 8	3 57 45	0♁47'07	2♂ 2	24° 8	8°48	20° 3	12° 8	24° 0	27° 3	23°25	14°32	4° 6	3°48	24°22	n.a.		
F 9	4 1 41	1°48'15	17° 6	25°46	10° 0	20°49	12° 0	23°55	27° 6	23°23	14°31	3°56	3°45	24°28	n.a.		
S 10	4 5 38	2°49'21	2♁ 9	27°25	11°12	21°36	11°53	23°50	27° 9	23°22	14°30	3°44	3°42	24°35	n.a.		
S 11	4 9 34	3°50'27	17° 1	29° 4	12°25	22°23	11°46	23°45	27°12	23°20	14°29	3°32	3°39	24°42	n.a.		
M12	4 13 31	4°51'32	1♁32	0♁43	13°37	23° 9	11°39	23°41	27°16	23°19	14°28	3°21	3°36	24°49	n.a.		
T 13	4 17 27	5°52'35	15°37	2°24	14°48	23°56	11°32	23°36	27°19	23°17	14°27	3°12	3°32	24°55	n.a.		
W14	4 21 24	6°53'36	29°14	4° 5	16° 0	24°43	11°26	23°31	27°22	23°16	14°25	3° 6	3°29	25° 2	n.a.		
T 15	4 25 21	7°54'37	12♁21	5°46	17°12	25°30	11°19	23°26	27°25	23°14	14°24	3° 2	3°26	25° 9	n.a.		
F 16	4 29 17	8°55'35	25° 3	7°29	18°24	26°17	11°13	23°22	27°29	23°12	14°23	3° 1	3°23	25°15	n.a.		
S 17	4 33 14	9°56'32	7♁24	9°12	19°35	27° 3	11° 6	23°17	27°32	23°11	14°22	3° 1	3°20	25°22	n.a.		
S 18	4 37 10	10°57'27	19°29	10°55	20°47	27°50	11° 0	23°12	27°35	23° 9	14°21	3° 1	3°17	25°29	n.a.		
M19	4 41 7	11°58'21	1♂23	12°40	21°58	28°37	10°54	23° 8	27°39	23° 8	14°20	2°59	3°13	25°35	n.a.		
T 20	4 45 3	12°59'13	13°12	14°25	23° 9	29°24	10°48	23° 3	27°42	23° 6	14°19	2°56	3°10	25°42	n.a.		
W21	4 49 0	14° 0'03	25° 1	16°11	24°20	0♁11	10°42	22°59	27°45	23° 4	14°18	2°49	3° 7	25°49	n.a.		
T 22	4 52 56	15° 0'51	6♁53	17°57	25°31	0°58	10°37	22°54	27°49	23° 3	14°17	2°40	3° 4	25°56	n.a.		
F 23	4 56 53	16° 1'38	18°53	19°44	26°42	1°45	10°31	22°50	27°52	23° 1	14°16	2°28	3° 1	26° 2	n.a.		
S 24	5 0 50	17° 2'24	1♂ 1	21°32	27°53	2°32	10°26	22°46	27°56	22°59	14°15	2°15	2°58	26° 9	n.a.		
S 25	5 4 46	18° 3'07	13°19	23°20	29° 4	3°19	10°21	22°41	27°59	22°58	14°14	2° 1	2°54	26°16	n.a.		
M26	5 8 43	19° 3'50	25°49	25° 9	0♁14	4° 6	10°16	22°37	28° 2	22°56	14°13	1°48	2°51	26°22	n.a.		
T 27	5 12 39	20° 4'30	8♁29	26°58	1°25	4°53	10°11	22°33	28° 6	22°54	14°12	1°37	2°48	26°29	n.a.		
W28	5 16 36	21° 5'09	21°20	28°48	2°35	5°40	10° 7	22°29	28° 9	22°53	14°11	1°28	2°45	26°36	n.a.		
T 29	5 20 32	22° 5'46	4♁22	0♁37	3°45	6°27	10° 2	22°25	28°13	22°51	14°10	1°22	2°42	26°42	n.a.		
F 30	5 24 29	23° 6'22	17°34	2°27	4°55	7°14	9°58	22°21	28°16	22°49	14° 9	1°19	2°38	26°49	n.a.		
S 31	5 28 25	24♁ 6'57	0♂59	4♁16	6♁ 5	8♁ 1	9♁54	22♁17	28♁20	22♂48	14♁ 8	1°D18	2♁35	26♂56	n.a.		

Delta T = 13h40m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]