

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

JANUARY 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 25	10 <sup>22</sup> 22'00	12 <sup>5</sup> 53	23 <sup>R</sup> 34	27 <sup>3</sup> 38	10 <sup>27</sup> 33	12 <sup>R</sup> 59	24 <sup>11</sup> 51	14 <sup>R</sup> 33	9 <sup>5</sup> 42	6 <sup>8</sup> 8	17 <sup>D</sup> 5	15 <sup>11</sup> 38	12 <sup>27</sup> 4	28 <sup>R</sup> 58
F 2	6 46 22	11 <sup>23</sup> 08	25 <sup>7</sup>	23 <sup>27</sup> 22	28 <sup>5</sup> 3	11 <sup>15</sup>	12 <sup>II</sup> 53	24 <sup>5</sup> 1	14 <sup>8</sup> 32	9 <sup>4</sup> 2	6 <sup>10</sup>	17 <sup>11</sup> 6	15 <sup>3</sup> 35	12 <sup>10</sup>	28 <sup>17</sup> 57
S 3	6 50 18	12 <sup>24</sup> 16	7 <sup>11</sup> 6	23 <sup>D</sup> 20	0 <sup>8</sup> 8	11 <sup>57</sup>	12 <sup>4</sup> 7	24 <sup>5</sup> 1	14 <sup>3</sup> 1	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>12</sup>	17 <sup>7</sup>	15 <sup>3</sup> 2	12 <sup>17</sup>	28 <sup>5</sup> 7
S 4	6 54 15	13 <sup>25</sup> 25	18 <sup>5</sup> 7	23 <sup>2</sup> 27	1 <sup>2</sup> 23	12 <sup>3</sup> 39	12 <sup>4</sup> 1	24 <sup>R</sup> 52	14 <sup>3</sup> 0	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>14</sup>	17 <sup>R</sup> 7	15 <sup>2</sup> 9	12 <sup>2</sup> 4	28 <sup>5</sup> 7
M 5	6 58 11	14 <sup>26</sup> 34	0 <sup>27</sup> 43	23 <sup>4</sup> 2	2 <sup>3</sup> 38	13 <sup>2</sup> 1	12 <sup>3</sup> 5	24 <sup>5</sup> 2	14 <sup>2</sup> 9	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>15</sup>	17 <sup>6</sup>	15 <sup>2</sup> 5	12 <sup>3</sup> 0	28 <sup>5</sup> 6
T 6	7 2 8	15 <sup>27</sup> 43	12 <sup>30</sup>	24 <sup>5</sup>	3 <sup>5</sup> 3	14 <sup>3</sup>	12 <sup>2</sup> 9	24 <sup>5</sup> 1	14 <sup>2</sup> 8	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>17</sup>	17 <sup>3</sup>	15 <sup>2</sup> 2	12 <sup>3</sup> 7	28 <sup>5</sup> 6
W 7	7 6 5	16 <sup>28</sup> 53	24 <sup>20</sup>	24 <sup>3</sup> 5	5 <sup>8</sup>	14 <sup>4</sup> 6	12 <sup>2</sup> 4	24 <sup>5</sup> 1	14 <sup>2</sup> 8	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>19</sup>	16 <sup>5</sup> 7	15 <sup>1</sup> 9	12 <sup>4</sup> 4	28 <sup>5</sup> 6
T 8	7 10 1	17 <sup>30</sup> 03	6 <sup>3</sup> 17	25 <sup>1</sup> 11	6 <sup>2</sup> 24	15 <sup>2</sup> 8	12 <sup>1</sup> 8	24 <sup>5</sup> 1	14 <sup>2</sup> 7	9 <sup>4</sup> 4	6 <sup>21</sup>	16 <sup>4</sup> 8	15 <sup>1</sup> 6	12 <sup>5</sup> 0	28 <sup>5</sup> 6
F 9	7 13 58	18 <sup>31</sup> 12	18 <sup>2</sup> 1	25 <sup>5</sup> 2	7 <sup>3</sup> 39	16 <sup>1</sup> 0	12 <sup>1</sup> 3	24 <sup>5</sup> 0	14 <sup>2</sup> 6	9 <sup>4</sup> 4	6 <sup>23</sup>	16 <sup>3</sup> 7	15 <sup>1</sup> 3	12 <sup>5</sup> 7	28 <sup>D</sup> 56
S 10	7 17 54	19 <sup>32</sup> 22	0 <sup>3</sup> 34	26 <sup>3</sup> 39	8 <sup>5</sup> 4	16 <sup>5</sup> 2	12 <sup>8</sup>	24 <sup>5</sup> 0	14 <sup>2</sup> 5	9 <sup>4</sup> 4	6 <sup>25</sup>	16 <sup>2</sup> 5	15 <sup>1</sup> 0	13 <sup>4</sup>	28 <sup>5</sup> 6
S 11	7 21 51	20 <sup>33</sup> 32	12 <sup>5</sup> 7	27 <sup>3</sup> 31	10 <sup>9</sup>	17 <sup>3</sup> 4	12 <sup>3</sup>	24 <sup>4</sup> 9	14 <sup>2</sup> 5	9 <sup>R</sup> 44	6 <sup>2</sup> 6	16 <sup>1</sup> 2	15 <sup>6</sup>	13 <sup>1</sup> 0	28 <sup>5</sup> 6
M12	7 25 47	21 <sup>34</sup> 41	25 <sup>3</sup> 1	28 <sup>2</sup> 6	11 <sup>2</sup> 4	18 <sup>1</sup> 7	11 <sup>5</sup> 8	24 <sup>4</sup> 8	14 <sup>2</sup> 4	9 <sup>4</sup> 4	6 <sup>2</sup> 8	16 <sup>0</sup>	15 <sup>3</sup>	13 <sup>1</sup> 7	28 <sup>5</sup> 6
T 13	7 29 44	22 <sup>35</sup> 50	8 <sup>15</sup> 15	29 <sup>2</sup> 5	12 <sup>3</sup> 9	18 <sup>5</sup> 9	11 <sup>5</sup> 4	24 <sup>4</sup> 7	14 <sup>2</sup> 4	9 <sup>4</sup> 4	6 <sup>3</sup> 0	15 <sup>5</sup> 0	15 <sup>0</sup>	13 <sup>2</sup> 4	28 <sup>5</sup> 6
W14	7 33 41	23 <sup>36</sup> 59	21 <sup>1</sup> 11	0 <sup>3</sup> 27	13 <sup>5</sup> 4	19 <sup>4</sup> 1	11 <sup>4</sup> 9	24 <sup>4</sup> 6	14 <sup>2</sup> 3	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>3</sup> 2	15 <sup>4</sup> 3	14 <sup>5</sup> 7	13 <sup>3</sup> 0	28 <sup>5</sup> 7
T 15	7 37 37	24 <sup>38</sup> 07	4 <sup>1</sup> 21	1 <sup>3</sup> 1	15 <sup>9</sup>	20 <sup>2</sup> 4	11 <sup>4</sup> 5	24 <sup>4</sup> 5	14 <sup>2</sup> 3	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>3</sup> 4	15 <sup>3</sup> 9	14 <sup>5</sup> 4	13 <sup>3</sup> 7	28 <sup>5</sup> 7
F 16	7 41 34	25 <sup>39</sup> 15	17 <sup>4</sup> 5	2 <sup>3</sup> 39	16 <sup>2</sup> 4	21 <sup>6</sup>	11 <sup>4</sup> 1	24 <sup>4</sup> 4	14 <sup>2</sup> 3	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>3</sup> 6	15 <sup>3</sup> 7	14 <sup>5</sup> 0	13 <sup>4</sup> 4	28 <sup>5</sup> 8
S 17	7 45 30	26 <sup>40</sup> 22	1 <sup>8</sup> 26	3 <sup>4</sup> 9	17 <sup>3</sup> 9	21 <sup>4</sup> 9	11 <sup>3</sup> 7	24 <sup>4</sup> 3	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>3</sup> 8	15 <sup>D</sup> 37	14 <sup>4</sup> 7	13 <sup>5</sup> 0	28 <sup>5</sup> 8
S 18	7 49 27	27 <sup>41</sup> 29	15 <sup>2</sup> 5	5 <sup>0</sup>	18 <sup>5</sup> 4	22 <sup>3</sup> 1	11 <sup>3</sup> 4	24 <sup>4</sup> 1	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 3	6 <sup>4</sup> 0	15 <sup>R</sup> 37	14 <sup>4</sup> 4	13 <sup>5</sup> 7	28 <sup>5</sup> 9
M19	7 53 23	28 <sup>42</sup> 35	29 <sup>4</sup> 3	6 <sup>1</sup> 4	20 <sup>9</sup>	23 <sup>1</sup> 4	11 <sup>3</sup> 0	24 <sup>3</sup> 9	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 2	6 <sup>4</sup> 2	15 <sup>3</sup> 7	14 <sup>4</sup> 1	14 <sup>4</sup>	28 <sup>5</sup> 9
T 20	7 57 20	29 <sup>43</sup> 40	14 <sup>II</sup> 17	7 <sup>2</sup> 9	21 <sup>2</sup> 4	23 <sup>5</sup> 6	11 <sup>2</sup> 7	24 <sup>3</sup> 8	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 2	6 <sup>4</sup> 3	15 <sup>3</sup> 4	14 <sup>3</sup> 8	14 <sup>1</sup> 0	29 <sup>0</sup>
W21	8 1 16	0 <sup>44</sup> 44	29 <sup>5</sup>	8 <sup>4</sup> 6	22 <sup>3</sup> 8	24 <sup>3</sup> 9	11 <sup>2</sup> 4	24 <sup>3</sup> 6	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 2	6 <sup>4</sup> 5	15 <sup>2</sup> 8	14 <sup>3</sup> 5	14 <sup>1</sup> 7	29 <sup>0</sup>
T 22	8 5 13	1 <sup>45</sup> 48	13 <sup>5</sup> 59	10 <sup>4</sup>	23 <sup>5</sup> 3	25 <sup>2</sup> 1	11 <sup>2</sup> 1	24 <sup>3</sup> 4	14 <sup>D</sup> 21	9 <sup>4</sup> 1	6 <sup>4</sup> 7	15 <sup>2</sup> 0	14 <sup>3</sup> 1	14 <sup>2</sup> 4	29 <sup>1</sup>
F 23	8 9 10	2 <sup>46</sup> 52	28 <sup>5</sup> 1	11 <sup>2</sup> 4	25 <sup>8</sup>	26 <sup>4</sup>	11 <sup>1</sup> 8	24 <sup>3</sup> 2	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 1	6 <sup>4</sup> 9	15 <sup>9</sup>	14 <sup>2</sup> 8	14 <sup>3</sup> 0	29 <sup>2</sup>
S 24	8 13 6	3 <sup>47</sup> 54	13 <sup>6</sup> 32	12 <sup>4</sup> 4	26 <sup>2</sup> 3	26 <sup>4</sup> 7	11 <sup>1</sup> 6	24 <sup>3</sup> 0	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 1	6 <sup>5</sup> 1	14 <sup>5</sup> 7	14 <sup>2</sup> 5	14 <sup>3</sup> 7	29 <sup>3</sup>
S 25	8 17 3	4 <sup>48</sup> 56	27 <sup>5</sup> 4	14 <sup>6</sup>	27 <sup>3</sup> 8	27 <sup>2</sup> 9	11 <sup>1</sup> 4	24 <sup>2</sup> 8	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 0	6 <sup>5</sup> 3	14 <sup>4</sup> 6	14 <sup>2</sup> 2	14 <sup>4</sup> 4	29 <sup>4</sup>
M26	8 20 59	5 <sup>49</sup> 58	11 <sup>11</sup> 52	15 <sup>2</sup> 9	28 <sup>5</sup> 2	28 <sup>1</sup> 2	11 <sup>1</sup> 2	24 <sup>2</sup> 6	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>4</sup> 0	6 <sup>5</sup> 5	14 <sup>3</sup> 5	14 <sup>1</sup> 9	14 <sup>5</sup> 0	29 <sup>5</sup>
T 27	8 24 56	6 <sup>50</sup> 59	25 <sup>2</sup> 2	16 <sup>5</sup> 3	0 <sup>11</sup> 7	28 <sup>5</sup> 5	11 <sup>1</sup> 0	24 <sup>2</sup> 3	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>3</sup> 9	6 <sup>5</sup> 7	14 <sup>2</sup> 7	14 <sup>1</sup> 6	14 <sup>5</sup> 7	29 <sup>6</sup>
W28	8 28 52	7 <sup>51</sup> 59	8 <sup>2</sup> 25	18 <sup>1</sup> 7	1 <sup>2</sup> 2	29 <sup>3</sup> 8	11 <sup>8</sup>	24 <sup>2</sup> 1	14 <sup>2</sup> 2	9 <sup>3</sup> 9	6 <sup>5</sup> 9	14 <sup>2</sup> 1	14 <sup>1</sup> 2	15 <sup>4</sup>	29 <sup>7</sup>
T 29	8 32 49	8 <sup>52</sup> 59	21 <sup>2</sup>	19 <sup>4</sup> 3	2 <sup>3</sup> 7	0 <sup>3</sup> 21	11 <sup>7</sup>	24 <sup>1</sup> 8	14 <sup>2</sup> 3	9 <sup>3</sup> 8	7 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup> 9	14 <sup>9</sup>	15 <sup>1</sup> 0	29 <sup>8</sup>
F 30	8 36 45	9 <sup>53</sup> 59	3 <sup>11</sup> 19	21 <sup>9</sup>	3 <sup>5</sup> 1	1 <sup>3</sup>	11 <sup>6</sup>	24 <sup>1</sup> 6	14 <sup>2</sup> 3	9 <sup>3</sup> 7	7 <sup>3</sup>	14 <sup>1</sup> 8	14 <sup>6</sup>	15 <sup>1</sup> 7	29 <sup>9</sup>
S 31	8 40 42	10 <sup>54</sup> 58	15 <sup>11</sup> 21	22 <sup>3</sup> 37	5 <sup>11</sup> 6	1 <sup>3</sup> 46	11 <sup>II</sup> 5	24 <sup>11</sup> 13	14 <sup>8</sup> 23	9 <sup>5</sup> 37	7 <sup>5</sup>	14 <sup>11</sup> 18	14 <sup>11</sup> 3	15 <sup>27</sup> 24	29 <sup>11</sup>

Delta T = 10m18s

FEBRUARY 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 39	11 <sup>55</sup> 57	27 <sup>11</sup> 12	24 <sup>3</sup> 5	6 <sup>11</sup> 20	2 <sup>3</sup> 29	11 <sup>R</sup> 4	24 <sup>R</sup> 10	14 <sup>8</sup> 24	9 <sup>R</sup> 36	7 <sup>6</sup>	14 <sup>R</sup> 17	14 <sup>11</sup> 0	15 <sup>27</sup> 30	29 <sup>11</sup> 12
M 2	8 48 35	12 <sup>56</sup> 55	9 <sup>27</sup> 0	25 <sup>3</sup> 4	7 <sup>3</sup> 35	3 <sup>1</sup> 2	11 <sup>II</sup> 3	24 <sup>11</sup> 7	14 <sup>2</sup> 5	9 <sup>5</sup> 35	7 <sup>8</sup>	14 <sup>11</sup> 15	13 <sup>5</sup> 6	15 <sup>3</sup> 7	29 <sup>1</sup> 3
T 3	8 52 32	13 <sup>57</sup> 52	20 <sup>4</sup> 8	27 <sup>3</sup>	8 <sup>5</sup> 0	3 <sup>5</sup> 5	11 <sup>3</sup>	24 <sup>4</sup>	14 <sup>2</sup> 5	9 <sup>3</sup> 5	7 <sup>10</sup>	14 <sup>1</sup> 1	13 <sup>5</sup> 3	15 <sup>4</sup> 4	29 <sup>1</sup> 5
W 4	8 56 28	14 <sup>58</sup> 48	2 <sup>3</sup> 41	28 <sup>3</sup> 3	10 <sup>4</sup>	4 <sup>3</sup> 8	11 <sup>2</sup>	24 <sup>1</sup>	14 <sup>2</sup> 6	9 <sup>3</sup> 4	7 <sup>12</sup>	14 <sup>4</sup>	13 <sup>5</sup> 0	15 <sup>5</sup> 0	29 <sup>1</sup> 6
T 5	9 0 25	15 <sup>59</sup> 44	14 <sup>4</sup> 3	0 <sup>4</sup> 4	11 <sup>1</sup> 9	5 <sup>2</sup> 2	11 <sup>D</sup> 2	23 <sup>5</sup> 8	14 <sup>2</sup> 6	9 <sup>3</sup> 3	7 <sup>14</sup>	13 <sup>5</sup> 4	13 <sup>4</sup> 7	15 <sup>5</sup> 7	29 <sup>1</sup> 8
F 6	9 4 21	17 <sup>0</sup> 39	26 <sup>5</sup> 7	1 <sup>3</sup> 6	12 <sup>3</sup> 3	6 <sup>5</sup>	11 <sup>3</sup>	23 <sup>5</sup> 5	14 <sup>2</sup> 7	9 <sup>3</sup> 2	7 <sup>16</sup>	13 <sup>4</sup> 2	13 <sup>4</sup> 4	16 <sup>4</sup>	29 <sup>2</sup> 0
S 7	9 8 18	18 <sup>1</sup> 33	9 <sup>2</sup> 24	3 <sup>9</sup>	13 <sup>4</sup> 8	6 <sup>4</sup> 8	11 <sup>3</sup>	23 <sup>5</sup> 1	14 <sup>2</sup> 8	9 <sup>3</sup> 1	7 <sup>18</sup>	13 <sup>2</sup> 8	13 <sup>4</sup> 1	16 <sup>1</sup> 0	29 <sup>2</sup> 1
S 8	9 12 14	19 <sup>2</sup> 26	22 <sup>4</sup>	4 <sup>4</sup> 2	15 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup> 1	11 <sup>4</sup>	23 <sup>4</sup> 8	14 <sup>2</sup> 9	9 <sup>3</sup> 0	7 <sup>20</sup>	13 <sup>1</sup> 4	13 <sup>3</sup> 7	16 <sup>1</sup> 7	29 <sup>2</sup> 3
M 9	9 16 11	20 <sup>3</sup> 18	4 <sup>15</sup> 57	6 <sup>1</sup> 6	16 <sup>1</sup> 6	8 <sup>1</sup> 4	11 <sup>5</sup>	23 <sup>4</sup> 4	14 <sup>3</sup> 0	9 <sup>2</sup> 9	7 <sup>22</sup>	13 <sup>0</sup>	13 <sup>3</sup> 4	16 <sup>2</sup> 4	29 <sup>2</sup> 5
T 10	9 20 8	21 <sup>4</sup> 08	18 <sup>2</sup>	7 <sup>5</sup> 1	17 <sup>3</sup> 1	8 <sup>5</sup> 8	11 <sup>6</sup>	23 <sup>4</sup> 1	14 <sup>3</sup> 1	9 <sup>2</sup> 9	7 <sup>24</sup>	12 <sup>4</sup> 9	13 <sup>3</sup> 1	16 <sup>3</sup> 0	29 <sup>2</sup> 7
W11	9 24 4	22 <sup>4</sup> 57	1 <sup>17</sup> 18	9 <sup>2</sup> 6	18 <sup>4</sup> 5	9 <sup>4</sup> 1	11 <sup>7</sup>	23 <sup>3</sup> 7	14 <sup>3</sup> 2	9 <sup>2</sup> 8	7 <sup>25</sup>	12 <sup>4</sup> 0	13 <sup>2</sup> 8	16 <sup>3</sup> 7	29 <sup>2</sup> 8
T 12	9 28 1	23 <sup>5</sup> 45	14 <sup>4</sup> 4	11 <sup>2</sup>	19 <sup>5</sup> 9	10 <sup>2</sup> 4	11 <sup>8</sup>	23 <sup>3</sup> 3	14 <sup>3</sup> 3	9 <sup>2</sup> 7	7 <sup>27</sup>	12 <sup>3</sup> 5	13 <sup>2</sup> 5	16 <sup>4</sup> 4	29 <sup>3</sup> 0
F 13	9 31 57	24 <sup>6</sup> 32	28 <sup>1</sup> 9	12 <sup>3</sup> 9	21 <sup>1</sup> 3	11 <sup>8</sup>	11 <sup>10</sup>	23 <sup>3</sup> 0	14 <sup>3</sup> 4	9 <sup>2</sup> 5	7 <sup>29</sup>	12 <sup>3</sup> 2	13 <sup>2</sup> 2	16 <sup>5</sup> 0	29 <sup>3</sup> 2
S 14	9 35 54	25 <sup>7</sup> 17	12 <sup>8</sup> 5	14 <sup>1</sup> 7	22 <sup>2</sup> 8	11 <sup>5</sup> 1	11 <sup>12</sup>	23 <sup>2</sup> 6	14 <sup>3</sup> 5	9 <sup>2</sup> 4	7 <sup>31</sup>	12 <sup>D</sup> 32	13 <sup>1</sup> 8	16 <sup>5</sup> 7	29 <sup>3</sup> 4
S 15	9 39 50	26 <sup>8</sup> 00	26 <sup>0</sup>	15 <sup>5</sup> 6	23 <sup>4</sup> 2	12 <sup>3</sup> 4	11 <sup>14</sup>	23 <sup>2</sup> 2	14 <sup>3</sup> 6	9 <sup>2</sup> 3	7 <sup>33</sup>	12 <sup>R</sup> 32	13 <sup>1</sup> 5	17 <sup>4</sup>	29 <sup>3</sup> 6
M16	9 43 47	27 <sup>8</sup> 42	10 <sup>II</sup> 6	17 <sup>3</sup> 5	24 <sup>5</sup> 6	13 <sup>1</sup> 8	11 <sup>16</sup>	23 <sup>1</sup> 8	14 <sup>3</sup> 7	9 <sup>2</sup> 2	7 <sup>35</sup>	12 <sup>3</sup> 1	13 <sup>1</sup> 2	17 <sup>1</sup> 0	29 <sup>3</sup> 9
T 17	9 47 43	28 <sup>9</sup> 22	24 <sup>2</sup> 1	19 <sup>1</sup> 5	26 <sup>1</sup> 0	14 <sup>1</sup>	11 <sup>18</sup>	23 <sup>1</sup> 4	14 <sup>3</sup> 9	9 <sup>2</sup> 1	7 <sup>37</sup>	12 <sup>2</sup> 9	13 <sup>9</sup>	17 <sup>1</sup> 7	29 <sup>4</sup> 1
W18	9 51 40	29 <sup>10</sup> 00	8 <sup>2</sup> 44	20 <sup>5</sup> 6	27 <sup>2</sup> 4	14 <sup>4</sup> 5	11 <sup>21</sup>	23 <sup>1</sup> 0	14 <sup>4</sup> 0	9 <sup>2</sup> 0	7 <sup>38</sup>	12 <sup>2</sup> 4	13 <sup>6</sup>	17 <sup>2</sup> 4	29 <sup>4</sup> 3
T 19	9 55 37	0 <sup>11</sup> 37	23 <sup>1</sup> 11	22 <sup>3</sup> 8	28 <sup>3</sup> 8	15 <sup>2</sup> 8	11 <sup>24</sup>	23 <sup>6</sup>	14 <sup>4</sup> 1	9 <sup>1</sup> 9	7 <sup>40</sup>	12 <sup>1</sup> 6	13 <sup>2</sup>	17 <sup>3</sup> 0	29 <sup>4</sup> 5
F 20	9 59 33	1 <sup>11</sup> 12	7 <sup>13</sup> 36	24 <sup>2</sup> 1	29 <sup>5</sup> 2	16 <sup>1</sup> 2	11 <sup>27</sup>	23 <sup>1</sup>	14 <sup>4</sup> 3	9 <sup>1</sup> 8	7 <sup>42</sup>	12 <sup>6</sup>	12 <sup>5</sup> 9	17 <sup>3</sup> 7	29 <sup>4</sup> 7
S															

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

MARCH 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 35 2	10♌15'22	5♌4	10♌27	10♏55	22♎45	12♏2	22♎21	14♏58	9♎6	7♏58	11♎17	12♏31	18♏37	0♏10								
M 2	10 38 59	11°15'43	16°54	12°18	12° 8	23°29	12° 7	22♏17	15° 0	9♏4	7°59	11♏17	12°28	18°44	0°13								
T 3	10 42 55	12°16'02	28°44	14°11	13°22	24°13	12°12	22°12	15° 2	9° 3	8° 1	11°16	12°24	18°50	0°16								
W 4	10 46 52	13°16'20	10♎40	16° 4	14°35	24°57	12°17	22° 7	15° 4	9° 2	8° 3	11°12	12°21	18°57	0°19								
T 5	10 50 48	14°16'37	22°46	17°58	15°48	25°41	12°23	22° 3	15° 6	9° 0	8° 4	11° 6	12°18	19° 4	0°22								
F 6	10 54 45	15°16'52	5♏6	19°53	17° 1	26°25	12°28	21°58	15° 8	8°59	8° 6	10°57	12°15	19°10	0°24								
S 7	10 58 41	16°17'05	17°43	21°48	18°14	27° 9	12°34	21°53	15°10	8°57	8° 7	10°48	12°12	19°17	0°27								
S 8	11 2 38	17°17'17	0♌37	23°43	19°27	27°53	12°40	21°48	15°12	8°56	8° 9	10°38	12° 8	19°24	0°30								
M 9	11 6 34	18°17'27	13°48	25°39	20°40	28°37	12°46	21°44	15°14	8°54	8°10	10°28	12° 5	19°30	0°33								
T 10	11 10 31	19°17'35	27°16	27°35	21°53	29°21	12°52	21°39	15°17	8°53	8°12	10°20	12° 2	19°37	0°36								
W11	11 14 28	20°17'42	10♏57	29°30	23° 6	0♏5	12°58	21°34	15°19	8°51	8°14	10°14	11°59	19°44	0°39								
T 12	11 18 24	21°17'46	24°48	1♏25	24°19	0°49	13° 5	21°29	15°21	8°49	8°15	10°11	11°56	19°50	0°43								
F 13	11 22 21	22°17'48	8♌47	3°19	25°32	1°33	13°11	21°24	15°24	8°48	8°17	10°D10	11°53	19°57	0°46								
S 14	11 26 17	23°17'49	22°50	5°12	26°44	2°17	13°18	21°20	15°26	8°46	8°18	10°10	11°49	20° 4	0°49								
S 15	11 30 14	24°17'47	6♏57	7° 4	27°57	3° 2	13°25	21°15	15°28	8°45	8°19	10°12	11°46	20°10	0°52								
M16	11 34 10	25°17'43	21° 5	8°54	29°10	3°46	13°32	21°10	15°31	8°43	8°21	10°R12	11°43	20°17	0°55								
T 17	11 38 7	26°17'37	5♏14	10°41	0♌22	4°30	13°40	21° 5	15°33	8°42	8°22	10°12	11°40	20°24	0°59								
W18	11 42 3	27°17'28	19°21	12°25	1°34	5°14	13°47	21° 1	15°36	8°40	8°24	10°10	11°37	20°30	1° 2								
T 19	11 46 0	28°17'18	3♏25	14° 7	2°47	5°59	13°55	20°56	15°38	8°38	8°25	10° 6	11°33	20°37	1° 5								
F 20	11 49 57	29°17'05	17°22	15°44	3°59	6°43	14° 2	20°51	15°41	8°37	8°26	10° 1	11°30	20°44	1° 9								
S 21	11 53 53	0♏16'50	1♏11	17°17	5°11	7°27	14°10	20°46	15°44	8°35	8°28	9°54	11°27	20°50	1°12								
S 22	11 57 50	1°16'33	14°48	18°46	6°23	8°11	14°18	20°42	15°46	8°33	8°29	9°48	11°24	20°57	1°15								
M23	12 1 46	2°16'13	28°11	20° 9	7°35	8°56	14°26	20°37	15°49	8°32	8°30	9°42	11°21	21° 4	1°19								
T 24	12 5 43	3°15'52	11♌17	21°26	8°47	9°40	14°34	20°32	15°52	8°30	8°32	9°37	11°18	21°11	1°22								
W25	12 9 39	4°15'29	24° 5	22°37	9°59	10°25	14°43	20°28	15°55	8°28	8°33	9°34	11°14	21°17	1°26								
T 26	12 13 36	5°15'04	6♏37	23°42	11°11	11° 9	14°51	20°23	15°57	8°27	8°34	9°D33	11°11	21°24	1°29								
F 27	12 17 32	6°14'37	18°53	24°40	12°22	11°53	15° 0	20°19	16° 0	8°25	8°35	9°33	11° 8	21°31	1°33								
S 28	12 21 29	7°14'08	0♌57	25°31	13°34	12°38	15° 9	20°14	16° 3	8°23	8°36	9°35	11° 5	21°37	1°36								
S 29	12 25 25	8°13'38	12°52	26°15	14°45	13°22	15°18	20°10	16° 6	8°22	8°38	9°36	11° 2	21°44	1°40								
M30	12 29 22	9°13'05	24°42	26°51	15°57	14° 7	15°27	20° 5	16° 9	8°20	8°39	9°38	10°59	21°51	1°43								
T 31	12 33 19	10♏12'31	6♎34	27♏20	17♌8	14♏51	15♏36	20♏1	16♌12	8♏19	8♏40	9°R39	10♏55	21♏57	1♌47								

Delta T = 10m19s

APRIL 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 37 15	11♏11'56	18♎30	27♏41	18♌19	15♏36	15♏45	19°R57	16♌15	8°R17	8♏41	9°R39	10♏52	22♏4	1♌51								
T 2	12 41 12	12°11'18	0♏37	27°54	19°30	16°20	15°55	19♏53	16°18	8♏15	8°42	9♏37	10°49	22°11	1°54								
F 3	12 45 8	13°10'39	12°59	28°R 0	20°41	17° 5	16° 4	19°48	16°21	8°14	8°43	9°35	10°46	22°17	1°58								
S 4	12 49 5	14° 9'58	25°39	27°58	21°52	17°50	16°14	19°44	16°24	8°12	8°44	9°31	10°43	22°24	2° 2								
S 5	12 53 1	15° 9'15	8♌39	27°49	23° 3	18°34	16°23	19°40	16°27	8°10	8°45	9°27	10°39	22°31	2° 5								
M 6	12 56 58	16° 8'30	22° 2	27°34	24°13	19°19	16°33	19°36	16°30	8° 9	8°46	9°24	10°36	22°37	2° 9								
T 7	13 0 54	17° 7'43	5♏46	27°12	25°24	20° 3	16°43	19°32	16°33	8° 7	8°47	9°21	10°33	22°44	2°13								
W 8	13 4 51	18° 6'54	19°48	26°44	26°35	20°48	16°53	19°28	16°36	8° 5	8°48	9°19	10°30	22°51	2°16								
T 9	13 8 48	19° 6'04	4♌5	26°11	27°45	21°33	17° 3	19°24	16°39	8° 4	8°49	9°D18	10°27	22°57	2°20								
F 10	13 12 44	20° 5'11	18°31	25°34	28°55	22°17	17°14	19°21	16°42	8° 2	8°49	9°18	10°24	23° 4	2°24								
S 11	13 16 41	21° 4'16	3♏2	24°53	0♏5	23° 2	17°24	19°17	16°46	8° 0	8°50	9°19	10°20	23°11	2°28								
S 12	13 20 37	22° 3'19	17°31	24°10	1°15	23°47	17°34	19°13	16°49	7°59	8°51	9°20	10°17	23°17	2°31								
M13	13 24 34	23° 2'20	1♏55	23°24	2°25	24°31	17°45	19°10	16°52	7°57	8°52	9°21	10°14	23°24	2°35								
T 14	13 28 30	24° 1'18	16°11	22°38	3°35	25°16	17°56	19° 6	16°55	7°56	8°53	9°22	10°11	23°31	2°39								
W15	13 32 27	25° 0'14	0♏15	21°51	4°45	26° 1	18° 6	19° 3	16°59	7°54	8°53	9°R22	10° 8	23°37	2°43								
T 16	13 36 23	25°59'08	14° 7	21° 5	5°54	26°45	18°17	18°59	17° 2	7°53	8°54	9°21	10° 5	23°44	2°47								
F 17	13 40 20	26°57'59	27°46	20°21	7° 4	27°30	18°28	18°56	17° 5	7°51	8°55	9°20	10° 1	23°51	2°50								
S 18	13 44 17	27°56'48	11♏11	19°40	8°13	28°15	18°39	18°53	17° 8	7°49	8°55	9°19	9°58	23°57	2°54								
S 19	13 48 13	28°55'35	24°22	19° 1	9°22	29° 0	18°50	18°50	17°12	7°48	8°56	9°17	9°55	24° 4	2°58								
M20	13 52 10	29°54'20	7♌20	18°26	10°31	29°44	19° 2	18°47	17°15	7°46	8°56	9°16	9°52	24°11	3° 2								
T 21	13 56 6	0♌53'02	20° 4	17°55	11°40	0♌29	19°13	18°44	17°18	7°45	8°57	9°15	9°49	24°18	3° 6								
W22	14 0 3	1°51'43	2♏35	17°28	12°49	1°14	19°24	18°41	17°22	7°43	8°57	9°15	9°45	24°24	3° 9								
T 23	14 3 59	2°50'22	14°54	17° 7	13°57	1°58	19°36	18°38	17°25	7°42	8°58	9°D15	9°42	24°31	3°13								
F 24	14 7 56	3°48'59	27° 2	16°50	15° 6	2°43	19°47	18°36	17°29	7°41	8°58	9°15	9°39	24°38	3°17								
S 25	14 11 52	4°47'34	9♌1	16°38	16°14	3°28	19°59	18°33	17°32	7°39	8°59	9°15	9°36	24°44	3°21								
S 26	14 15 49	5°46'08	20°55	16°31	17°22	4°13	20°10	18°31	17°35	7°38	8°59	9°16	9°33	24°51	3°25								
M27	14 19 46	6°44'39	2♌46	16°D30	18°30	4°57	20°22	18°28	17°39	7°36	9° 0	9°16	9°30	24°58	3°29								
T 28	14 23 42	7°43'09	14°37	16°33	19°38	5°42	20°34	18°26	17°42	7°35	9° 0	9°16	9°26	25° 4	3°32								
W29	14 27 39	8°41'38	26°34	16°42	20°46	6°27	20°46	18°24	17°46	7°33	9° 0	9°17	9°23	25°11	3°36								
T 30	14 31 35	9♌40'05	8♏39	16♏55	21♏53	7♌12	20♏58	18♏22	17♌49	7♏32	9♏1	9♏17	9♏20	25♏18	3♌40								

Delta T = 10m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

MAY 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 35 32	10♁38'30	20♁59	17♁13	23♁1	7♁56	21♁10	18°R20	17♁53	7°R31	9♁1	9♁17	9♁17	25♁24	3♁44
S 2	14 39 28	11°36'53	3♁37	17°35	24° 8	8°41	21°22	18♁18	17°56	7♁29	9° 1	9°17	9°14	25°31	3°48
S 3	14 43 25	12°35'15	16°37	18° 2	25°15	9°26	21°34	18°16	17°59	7°28	9° 1	9°17	9°10	25°38	3°51
M 4	14 47 21	13°33'36	0♁1	18°33	26°22	10°11	21°46	18°14	18° 3	7°27	9° 2	9°17	9° 7	25°44	3°55
T 5	14 51 18	14°31'55	13°50	19° 9	27°28	10°55	21°59	18°12	18° 6	7°26	9° 2	9°18	9° 4	25°51	3°59
W 6	14 55 14	15°30'12	28° 3	19°48	28°35	11°40	22°11	18°11	18°10	7°24	9° 2	9°18	9° 1	25°58	4° 3
T 7	14 59 11	16°28'28	12♁37	20°30	29°41	12°25	22°24	18°10	18°13	7°23	9° 2	9°R18	8°58	26° 4	4° 7
F 8	15 3 8	17°26'42	27°25	21°17	0♁47	13° 9	22°36	18° 8	18°17	7°22	9° 2	9°18	8°55	26°11	4°10
S 9	15 7 4	18°24'54	12♁21	22° 7	1°53	13°54	22°49	18° 7	18°20	7°21	9° 2	9°17	8°51	26°18	4°14
S 10	15 11 1	19°23'05	27°16	23° 0	2°58	14°39	23° 1	18° 6	18°24	7°20	9°R 2	9°16	8°48	26°25	4°18
M11	15 14 57	20°21'14	12♁2	23°56	4° 4	15°23	23°14	18° 5	18°27	7°19	9° 2	9°15	8°45	26°31	4°21
T 12	15 18 54	21°19'20	26°34	24°55	5° 9	16° 8	23°27	18° 4	18°31	7°17	9° 2	9°14	8°42	26°38	4°25
W13	15 22 50	22°17'25	10♁47	25°58	6°14	16°52	23°39	18° 3	18°34	7°16	9° 2	9°13	8°39	26°45	4°29
T 14	15 26 47	23°15'28	24°39	27° 3	7°19	17°37	23°52	18° 2	18°38	7°15	9° 2	9°D13	8°36	26°51	4°33
F 15	15 30 44	24°13'29	8♁10	28°11	8°23	18°21	24° 5	18° 2	18°41	7°14	9° 2	9°13	8°32	26°58	4°36
S 16	15 34 40	25°11'28	21°21	29°21	9°27	19° 6	24°18	18° 1	18°44	7°13	9° 2	9°14	8°29	27° 5	4°40
S 17	15 38 37	26° 9'25	4♁15	0♁34	10°31	19°50	24°31	18° 1	18°48	7°12	9° 1	9°15	8°26	27°11	4°44
M18	15 42 33	27° 7'20	16°53	1°50	11°35	20°35	24°44	18° 1	18°51	7°11	9° 1	9°17	8°23	27°18	4°47
T 19	15 46 30	28° 5'14	29°18	3° 8	12°39	21°19	24°57	18° 0	18°55	7°11	9° 1	9°18	8°20	27°25	4°51
W20	15 50 26	29° 3'06	11♁33	4°28	13°42	22° 4	25°10	18°D 0	18°58	7°10	9° 1	9°R18	8°16	27°31	4°54
T 21	15 54 23	0♁11 0'57	23°38	5°51	14°45	22°48	25°23	18° 0	19° 2	7° 9	9° 0	9°17	8°13	27°38	4°58
F 22	15 58 19	0°58'46	5♁38	7°17	15°47	23°33	25°36	18° 1	19° 5	7° 8	9° 0	9°16	8°10	27°45	5° 1
S 23	16 2 16	1°56'34	17°32	8°44	16°50	24°17	25°49	18° 1	19° 8	7° 7	9° 0	9°13	8° 7	27°52	5° 5
S 24	16 6 12	2°54'20	29°24	10°14	17°51	25° 1	26° 2	18° 1	19°12	7° 6	8°59	9° 9	8° 4	27°58	5° 8
M25	16 10 9	3°52'05	11♁15	11°46	18°53	25°46	26°16	18° 2	19°15	7° 6	8°59	9° 5	8° 1	28° 5	5°12
T 26	16 14 6	4°49'49	23° 7	13°21	19°54	26°30	26°29	18° 2	19°19	7° 5	8°59	9° 1	7°57	28°12	5°15
W27	16 18 2	5°47'32	5♁5	14°58	20°55	27°14	26°42	18° 3	19°22	7° 4	8°58	8°57	7°54	28°18	5°19
T 28	16 21 59	6°45'14	17°10	16°37	21°56	27°58	26°56	18° 3	19°25	7° 3	8°58	8°55	7°51	28°25	5°22
F 29	16 25 55	7°42'54	29°28	18°18	22°56	28°43	27° 9	18° 4	19°29	7° 3	8°57	8°53	7°48	28°32	5°26
S 30	16 29 52	8°40'34	12♁3	20° 1	23°56	29°27	27°22	18° 5	19°32	7° 2	8°57	8°D53	7°45	28°38	5°29
S 31	16 33 48	9♁38'13	24♁57	21♁47	24♁56	0♁11	27♁36	18♁6	19♁35	7♁2	8♁56	8♁54	7♁42	28♁45	5♁32

Delta T = 10m19s

JUNE 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 37 45	10♁35'50	8♁16	23♁35	25♁55	0♁55	27♁49	18♁7	19♁39	7°R 1	8°R56	8♁55	7♁38	28♁52	5♁36
T 2	16 41 41	11°33'27	22° 0	25°25	26°54	1°39	28° 3	18° 9	19°42	7♁1	8♁55	8°56	7°35	28°58	5°39
W 3	16 45 38	12°31'03	6♁12	27°18	27°52	2°23	28°16	18°10	19°45	7° 0	8°54	8°R57	7°32	29° 5	5°42
T 4	16 49 35	13°28'38	20°49	29°12	28°50	3° 7	28°30	18°12	19°48	7° 0	8°54	8°57	7°29	29°12	5°45
F 5	16 53 31	14°26'13	5♁II	1♁II	9	29°48	3°51	28°44	18°13	19°52	6°59	8°53	8°55	7°26	29°19
S 6	16 57 28	15°23'46	20°57	3° 8	0♁45	4°35	28°57	18°15	19°55	6°59	8°52	8°51	7°22	29°25	5°52
S 7	17 1 24	16°21'18	6♁10	5° 9	1°41	5°19	29°11	18°17	19°58	6°58	8°52	8°46	7°19	29°32	5°55
M 8	17 5 21	17°18'49	21°15	7°11	2°37	6° 2	29°24	18°18	20° 1	6°58	8°51	8°41	7°16	29°39	5°58
T 9	17 9 17	18°16'19	6♁5	9°16	3°33	6°46	29°38	18°20	20° 4	6°58	8°50	8°35	7°13	29°45	6° 1
W10	17 13 14	19°13'48	20°31	11°22	4°28	7°30	29°52	18°23	20° 8	6°58	8°49	8°31	7°10	29°52	6° 4
T 11	17 17 11	20°11'15	4♁31	13°30	5°23	8°13	0♁5	18°25	20°11	6°57	8°49	8°28	7° 7	29°59	6° 7
F 12	17 21 7	21° 8'41	18° 3	15°39	6°17	8°57	0°19	18°27	20°14	6°57	8°48	8°D27	7° 3	0♁5	6°10
S 13	17 25 4	22° 6'06	1♁11	17°49	7°10	9°40	0°33	18°29	20°17	6°57	8°47	8°27	7° 0	0°12	6°13
S 14	17 29 0	23° 3'30	13°57	20° 0	8° 3	10°24	0°46	18°32	20°20	6°57	8°46	8°29	6°57	0°19	6°16
M15	17 32 57	24° 0'53	26°24	22°12	8°55	11° 7	1° 0	18°34	20°23	6°57	8°45	8°30	6°54	0°25	6°19
T 16	17 36 53	24°58'14	8♁38	24°24	9°47	11°50	1°14	18°37	20°26	6°57	8°44	8°R31	6°51	0°32	6°21
W17	17 40 50	25°55'35	20°41	26°36	10°38	12°34	1°28	18°40	20°29	6°57	8°43	8°30	6°48	0°39	6°24
T 18	17 44 46	26°52'55	2♁38	28°48	11°28	13°17	1°41	18°43	20°32	6°D57	8°42	8°27	6°44	0°46	6°27
F 19	17 48 43	27°50'15	14°31	0♁59	12°17	14° 0	1°55	18°45	20°35	6°57	8°41	8°22	6°41	0°52	6°30
S 20	17 52 40	28°47'33	26°22	3°10	13° 6	14°43	2° 9	18°48	20°38	6°57	8°40	8°15	6°38	0°59	6°32
S 21	17 56 36	29°44'51	8♁13	5°20	13°54	15°26	2°23	18°52	20°41	6°57	8°39	8° 6	6°35	1° 6	6°35
M22	18 0 33	0♁42'08	20° 6	7°28	14°41	16° 9	2°36	18°55	20°43	6°57	8°38	7°56	6°32	1°12	6°38
T 23	18 4 29	1°39'25	2♁2	9°36	15°27	16°52	2°50	18°58	20°46	6°57	8°37	7°46	6°28	1°19	6°40
W24	18 8 26	2°36'42	14° 4	11°41	16°13	17°34	3° 4	19° 1	20°49	6°57	8°36	7°37	6°25	1°26	6°43
T 25	18 12 22	3°33'58	26°14	13°45	16°57	18°17	3°18	19° 5	20°52	6°57	8°35	7°30	6°22	1°32	6°45
F 26	18 16 19	4°31'13	8♁34	15°47	17°41	19° 0	3°31	19° 8	20°55	6°58	8°34	7°24	6°19	1°39	6°47
S 27	18 20 15	5°28'29	21° 8	17°47	18°23	19°42	3°45	19°12	20°57	6°58	8°33	7°21	6°16	1°46	6°50
S 28	18 24 12	6°25'44	3♁59	19°46	19° 5	20°25	3°59	19°16	21° 0	6°58	8°32	7°D20	6°13	1°53	6°52
M29	18 28 9	7°23'00	17°12	21°42	19°46	21° 7	4°13	19°20	21° 3	6°59	8°31	7°21	6° 9	1°59	6°55
T 30	18 32 5	8♁20'15	0♁48	23♁36	20♁25	21♁49	4♁26	19♁24	21♁5	6♁59	8♁30	7°R21	6♁6	2♁6	6♁57

Delta T = 10m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

JULY 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 36 2	9 <sup>5</sup> 17'30	14 <sup>8</sup> 51	25 <sup>28</sup> 28	21 <sup>21</sup> 4	22 <sup>19</sup> 32	4 <sup>4</sup> 40	19 <sup>19</sup> 28	21 <sup>8</sup> 8	6 <sup>6</sup> 59	8 <sup>8</sup> R28	7 <sup>7</sup> R21	6 <sup>6</sup> L 3	2 <sup>2</sup> 13	6 <sup>6</sup> 59
T 2	18 39 58	10°14'46	29°20	27°18	21°41	23°14	4°54	19°32	21°10	7°0	8 <sup>8</sup> 27	7 <sup>7</sup> L19	6°0	2°19	7°1
F 3	18 43 55	11°12'01	14 <sup>11</sup> 12	29°5	22°17	23°56	5°7	19°36	21°13	7°0	8°26	7°15	5°57	2°26	7°3
S 4	18 47 51	12°9'16	29°21	0 <sup>0</sup> 51	22°52	24°38	5°21	19°40	21°15	7°1	8°25	7°9	5°54	2°33	7°5
S 5	18 51 48	13°6'31	14 <sup>15</sup> 37	2°34	23°25	25°20	5°35	19°44	21°18	7°1	8°24	7°0	5°50	2°39	7°7
M 6	18 55 44	14°3'46	29°50	4°16	23°58	26°1	5°49	19°49	21°20	7°2	8°22	6°51	5°47	2°46	7°9
T 7	18 59 41	15°1'01	14 <sup>19</sup> 49	5°54	24°29	26°43	6°2	19°53	21°23	7°2	8°21	6°41	5°44	2°53	7°11
W 8	19 3 38	15°58'16	29°25	7°31	24°58	27°24	6°16	19°58	21°25	7°3	8°20	6°33	5°41	3°0	7°13
T 9	19 7 34	16°55'30	13 <sup>23</sup> 33	9°6	25°26	28°6	6°29	20°2	21°27	7°4	8°19	6°27	5°38	3°6	7°15
F 10	19 11 31	17°52'43	27°12	10°38	25°52	28°47	6°43	20°7	21°30	7°4	8°17	6°23	5°34	3°13	7°17
S 11	19 15 27	18°49'57	10 <sup>27</sup> 22	12°8	26°17	29°28	6°57	20°12	21°32	7°5	8°16	6°21	5°31	3°20	7°18
S 12	19 19 24	19°47'10	23°8	13°36	26°40	0 <sup>0</sup> 8	7°10	20°17	21°34	7°6	8°15	6°D21	5°28	3°26	7°20
M13	19 23 20	20°44'23	5 <sup>11</sup> 32	15°2	27°1	0°50	7°24	20°22	21°36	7°7	8°13	6°R21	5°25	3°33	7°22
T 14	19 27 17	21°41'36	17°42	16°25	27°20	1°31	7°37	20°27	21°38	7°8	8°12	6°21	5°22	3°40	7°23
W15	19 31 13	22°38'49	29°40	17°46	27°38	2°12	7°51	20°32	21°40	7°8	8°11	6°19	5°19	3°46	7°25
T 16	19 35 10	23°36'02	11 <sup>21</sup> 33	19°5	27°54	2°52	8°4	20°37	21°42	7°9	8°9	6°14	5°15	3°53	7°26
F 17	19 39 7	24°33'15	23°23	20°21	28°7	3°33	8°18	20°42	21°44	7°10	8°8	6°7	5°12	4°0	7°28
S 18	19 43 3	25°30'28	5 <sup>25</sup> 13	21°35	28°19	4°13	8°31	20°47	21°46	7°11	8°7	5°57	5°9	4°7	7°29
S 19	19 47 0	26°27'41	17°7	22°46	28°28	4°53	8°44	20°52	21°48	7°12	8°5	5°45	5°6	4°13	7°31
M20	19 50 56	27°24'54	29°5	23°54	28°36	5°33	8°58	20°58	21°50	7°13	8°4	5°32	5°3	4°20	7°32
T 21	19 54 53	28°22'08	11 <sup>25</sup> 9	25°0	28°41	6°13	9°11	21°3	21°52	7°14	8°2	5°18	4°59	4°27	7°33
W22	19 58 49	29°19'22	23°20	26°3	28°44	6°53	9°24	21°9	21°54	7°15	8°1	5°6	4°56	4°33	7°34
T 23	20 2 46	0 <sup>0</sup> 16'36	5 <sup>29</sup> 39	27°4	28°R44	7°33	9°38	21°14	21°55	7°16	8°0	4°55	4°53	4°40	7°35
F 24	20 6 42	1°13'51	18°8	28°1	28°43	8°12	9°51	21°20	21°57	7°17	7°58	4°47	4°50	4°47	7°36
S 25	20 10 39	2°11'07	0 <sup>1</sup> 49	28°55	28°39	8°52	10°4	21°26	21°59	7°18	7°57	4°42	4°47	4°53	7°37
S 26	20 14 36	3°8'23	13°44	29°46	28°32	9°31	10°17	21°32	22°0	7°20	7°56	4°40	4°44	5°0	7°38
M27	20 18 32	4°5'41	26°56	0 <sup>1</sup> 34	28°23	10°10	10°30	21°37	22°2	7°21	7°54	4°39	4°40	5°7	7°39
T 28	20 22 29	5°2'59	10 <sup>1</sup> 27	1°18	28°12	10°49	10°43	21°43	22°3	7°22	7°53	4°39	4°37	5°14	7°40
W29	20 26 25	6°0'18	24°21	1°59	27°59	11°28	10°57	21°49	22°5	7°23	7°51	4°38	4°34	5°20	7°41
T 30	20 30 22	6°57'38	8 <sup>11</sup> 37	2°35	27°43	12°7	11°10	21°55	22°6	7°25	7°50	4°36	4°31	5°27	7°42
F 31	20 34 18	7 <sup>15</sup> 54'58	23 <sup>15</sup> 14	3 <sup>19</sup> 8	27 <sup>10</sup> 25	12 <sup>18</sup> 45	11 <sup>22</sup> 22	22 <sup>19</sup> 1	22 <sup>8</sup> 8	7 <sup>15</sup> 26	7 <sup>15</sup> 49	4 <sup>11</sup> 31	4 <sup>11</sup> 28	5 <sup>23</sup> 34	7 <sup>15</sup> 42

Delta T = 10m20s

AUGUST 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 38 15	8 <sup>19</sup> 52'20	8 <sup>28</sup> 8	3 <sup>19</sup> 37	27°R 4	13 <sup>18</sup> 23	11 <sup>15</sup> 35	22 <sup>19</sup> 7	22 <sup>8</sup> 9	7 <sup>15</sup> 27	7°R47	4°R24	4 <sup>11</sup> L25	5 <sup>23</sup> 40	7 <sup>15</sup> 43
S 2	20 42 11	9°49'43	23°12	4°1	26 <sup>10</sup> 42	14°1	11°48	22°13	22°10	7°29	7 <sup>15</sup> 46	4 <sup>11</sup> L14	4°21	5°47	7°43
M 3	20 46 8	10°47'06	8 <sup>10</sup> 16	4°21	26°17	14°39	12°1	22°20	22°12	7°30	7°44	4°3	4°18	5°54	7°44
T 4	20 50 5	11°44'30	23°11	4°36	25°50	15°17	12°14	22°26	22°13	7°31	7°43	3°53	4°15	6°1	7°44
W 5	20 54 1	12°41'55	7 <sup>19</sup> 46	4°47	25°22	15°55	12°27	22°32	22°14	7°33	7°41	3°43	4°12	6°7	7°45
T 6	20 57 58	13°39'21	21°57	4°52	24°51	16°32	12°39	22°39	22°15	7°34	7°40	3°36	4°9	6°14	7°45
F 7	21 1 54	14°36'47	5 <sup>23</sup> 39	4°R53	24°19	17°9	12°52	22°45	22°16	7°36	7°39	3°31	4°5	6°21	7°45
S 8	21 5 51	15°34'13	18°53	4°48	23°46	17°46	13°4	22°51	22°17	7°37	7°37	3°28	4°2	6°27	7°46
S 9	21 9 47	16°31'41	1 <sup>11</sup> 41	4°38	23°11	18°23	13°17	22°58	22°18	7°39	7°36	3°D28	3°59	6°34	7°46
M10	21 13 44	17°29'09	14°7	4°23	22°36	19°0	13°29	23°5	22°19	7°40	7°35	3°R28	3°56	6°41	7°46
T 11	21 17 40	18°26'38	26°17	4°2	21°59	19°36	13°42	23°11	22°20	7°42	7°33	3°27	3°53	6°47	7°R46
W12	21 21 37	19°24'07	8 <sup>17</sup> 16	3°36	21°22	20°12	13°54	23°18	22°21	7°43	7°32	3°26	3°50	6°54	7°46
T 13	21 25 34	20°21'38	20°8	3°6	20°45	20°48	14°6	23°24	22°22	7°45	7°30	3°22	3°46	7°1	7°46
F 14	21 29 30	21°19'09	1 <sup>23</sup> 58	2°31	20°8	21°24	14°19	23°31	22°22	7°47	7°29	3°16	3°43	7°8	7°46
S 15	21 33 27	22°16'41	13°51	1°52	19°30	21°59	14°31	23°38	22°23	7°48	7°28	3°7	3°40	7°14	7°46
S 16	21 37 23	23°14'14	25°49	1°9	18°53	22°35	14°43	23°45	22°24	7°50	7°26	2°57	3°37	7°21	7°45
M17	21 41 20	24°11'48	7 <sup>15</sup> 54	0°23	18°17	23°10	14°55	23°52	22°24	7°52	7°25	2°45	3°34	7°28	7°45
T 18	21 45 16	25°9'23	20°8	29 <sup>10</sup> 35	17°42	23°44	15°7	23°58	22°25	7°54	7°24	2°33	3°31	7°34	7°45
W19	21 49 13	26°6'59	2 <sup>21</sup> 32	28°45	17°7	24°19	15°19	24°5	22°25	7°55	7°22	2°21	3°27	7°41	7°44
T 20	21 53 9	27°4'36	15°6	27°54	16°34	24°53	15°31	24°12	22°26	7°57	7°21	2°12	3°24	7°48	7°44
F 21	21 57 6	28°2'15	27°51	27°5	16°2	25°27	15°42	24°19	22°26	7°59	7°20	2°5	3°21	7°55	7°43
S 22	22 1 3	28°59'55	10 <sup>1</sup> 49	26°16	15°32	26°1	15°54	24°26	22°26	8°1	7°18	2°0	3°18	8°1	7°43
S 23	22 4 59	29°57'36	23°54	25°30	15°4	26°35	16°6	24°33	22°27	8°2	7°17	1°58	3°15	8°8	7°42
M24	22 8 56	0 <sup>1</sup> 55'19	7 <sup>18</sup> 15	24°47	14°38	27°8	16°17	24°40	22°27	8°4	7°16	1°D58	3°11	8°15	7°41
T 25	22 12 52	1°53'04	20°50	24°8	14°14	27°41	16°29	24°47	22°27	8°6	7°15	1°59	3°8	8°21	7°41
W26	22 16 49	2°50'50	4 <sup>11</sup> 41	23°35	13°52	28°14	16°40	24°55	22°27	8°8	7°13	1°R59	3°5	8°28	7°40
T 27	22 20 45	3°48'39	18°48	23°7	13°32	28°46	16°51	25°2	22°27	8°10	7°12	1°58	3°2	8°35	7°39
F 28	22 24 42	4°46'29	3 <sup>19</sup> 8	22°46	13°15	29°19	17°3	25°9	22°R27	8°12	7°11	1°55	2°59	8°42	7°38
S 29	22 28 38	5°44'20	17°44	22°32	13°0	29°51	17°14	25°16	22°27	8°14	7°10	1°50	2°56	8°48	7°37
S 30	22 32 35	6°42'13	2 <sup>10</sup> 25	22°D25	12°47	0 <sup>11</sup> 22	17°25	25°23	22°27	8°16	7°9	1°43	2°52	8°55	7°36
M31	22 36 32	7 <sup>19</sup> 40'08	17 <sup>10</sup> 7	22 <sup>10</sup> 27	12 <sup>10</sup> 37	0 <sup>11</sup> 53	17 <sup>26</sup> 36	25 <sup>19</sup> 31	22 <sup>8</sup> 27	8 <sup>15</sup> 18	7 <sup>15</sup> 7	1 <sup>11</sup> 35	2 <sup>11</sup> 49	9 <sup>23</sup> 2	7 <sup>15</sup> 35

Delta T = 10m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

SEPTEMBER 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 28	8 <sup>h</sup> 38'05	1 <sup>h</sup> 42	22 <sup>o</sup> 36	12 <sup>o</sup> R29	1 <sup>h</sup> 24	17 <sup>o</sup> 47	25 <sup>h</sup> 38	22 <sup>o</sup> R27	8 <sup>h</sup> 20	7 <sup>o</sup> R 6	1 <sup>o</sup> R26	2 <sup>h</sup> 46	9 <sup>o</sup> 8	7 <sup>o</sup> R34
W 2	22 44 25	9 <sup>o</sup> 36'03	16 <sup>o</sup> 3	22 <sup>o</sup> 53	12 <sup>o</sup> L23	1 <sup>o</sup> 55	17 <sup>o</sup> 57	25 <sup>o</sup> 45	22 <sup>o</sup> R27	8 <sup>o</sup> 22	7 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 19	2 <sup>o</sup> 43	9 <sup>o</sup> 15	7 <sup>h</sup> 33
T 3	22 48 21	10 <sup>o</sup> 34'02	0 <sup>h</sup> 5	23 <sup>o</sup> 19	12 <sup>o</sup> 20	2 <sup>o</sup> 25	18 <sup>o</sup> 8	25 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 26	8 <sup>o</sup> 24	7 <sup>o</sup> 4	1 <sup>o</sup> 13	2 <sup>o</sup> 40	9 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 32
F 4	22 52 18	11 <sup>o</sup> 32'03	13 <sup>o</sup> 42	23 <sup>o</sup> 52	12 <sup>o</sup> D19	2 <sup>o</sup> 55	18 <sup>o</sup> 19	26 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 26	8 <sup>o</sup> 26	7 <sup>o</sup> 3	1 <sup>o</sup> 10	2 <sup>o</sup> 37	9 <sup>o</sup> 28	7 <sup>o</sup> 30
S 5	22 56 14	12 <sup>o</sup> 30'06	26 <sup>o</sup> 55	24 <sup>o</sup> 34	12 <sup>o</sup> 21	3 <sup>o</sup> 25	18 <sup>o</sup> 29	26 <sup>o</sup> 7	22 <sup>o</sup> 26	8 <sup>o</sup> 28	7 <sup>o</sup> 2	1 <sup>o</sup> D 8	2 <sup>o</sup> 33	9 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 29
S 6	23 0 11	13 <sup>o</sup> 28'09	9 <sup>h</sup> 44	25 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 25	3 <sup>o</sup> 54	18 <sup>o</sup> 40	26 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 30	7 <sup>o</sup> 1	1 <sup>o</sup> 9	2 <sup>o</sup> 30	9 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 28
M 7	23 4 7	14 <sup>o</sup> 26'15	22 <sup>o</sup> 12	26 <sup>o</sup> 20	12 <sup>o</sup> 31	4 <sup>o</sup> 23	18 <sup>o</sup> 50	26 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 32	7 <sup>o</sup> 0	1 <sup>o</sup> 10	2 <sup>o</sup> 27	9 <sup>o</sup> 49	7 <sup>o</sup> 26
T 8	23 8 4	15 <sup>o</sup> 24'21	4 <sup>h</sup> 25	27 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 39	4 <sup>o</sup> 51	19 <sup>o</sup> 0	26 <sup>o</sup> 29	22 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 34	6 <sup>o</sup> 59	1 <sup>o</sup> 11	2 <sup>o</sup> 24	9 <sup>o</sup> 55	7 <sup>o</sup> 25
W 9	23 12 0	16 <sup>o</sup> 22'29	16 <sup>o</sup> 25	28 <sup>o</sup> 33	12 <sup>o</sup> 50	5 <sup>o</sup> 19	19 <sup>o</sup> 10	26 <sup>o</sup> 37	22 <sup>o</sup> 24	8 <sup>o</sup> 36	6 <sup>o</sup> 58	1 <sup>o</sup> R12	2 <sup>o</sup> 21	10 <sup>o</sup> 2	7 <sup>o</sup> 23
T 10	23 15 57	17 <sup>o</sup> 20'39	28 <sup>o</sup> 19	29 <sup>o</sup> 50	13 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 47	19 <sup>o</sup> 20	26 <sup>o</sup> 44	22 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 38	6 <sup>o</sup> 57	1 <sup>o</sup> 11	2 <sup>o</sup> 17	10 <sup>o</sup> 9	7 <sup>o</sup> 22
F 11	23 19 54	18 <sup>o</sup> 18'50	10 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 12	13 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 14	19 <sup>o</sup> 30	26 <sup>o</sup> 52	22 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 40	6 <sup>o</sup> 56	1 <sup>o</sup> 8	2 <sup>o</sup> 14	10 <sup>o</sup> 15	7 <sup>o</sup> 20
S 12	23 23 50	19 <sup>o</sup> 17'02	22 <sup>o</sup> 5	2 <sup>o</sup> 40	13 <sup>o</sup> 33	6 <sup>o</sup> 41	19 <sup>o</sup> 40	26 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 22	8 <sup>o</sup> 42	6 <sup>o</sup> 55	1 <sup>o</sup> 4	2 <sup>o</sup> 11	10 <sup>o</sup> 22	7 <sup>o</sup> 18
S 13	23 27 47	20 <sup>o</sup> 15'16	4 <sup>h</sup> 7	4 <sup>o</sup> 12	13 <sup>o</sup> 52	7 <sup>o</sup> 8	19 <sup>o</sup> 50	27 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 21	8 <sup>o</sup> 44	6 <sup>o</sup> 54	0 <sup>o</sup> 58	2 <sup>o</sup> 8	10 <sup>o</sup> 29	7 <sup>o</sup> 17
M 14	23 31 43	21 <sup>o</sup> 13'32	16 <sup>o</sup> 18	5 <sup>o</sup> 48	14 <sup>o</sup> 12	7 <sup>o</sup> 34	19 <sup>o</sup> 59	27 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 20	8 <sup>o</sup> 47	6 <sup>o</sup> 53	0 <sup>o</sup> 52	2 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 36	7 <sup>o</sup> 15
T 15	23 35 40	22 <sup>o</sup> 11'49	28 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 28	14 <sup>o</sup> 34	8 <sup>o</sup> 0	20 <sup>o</sup> 9	27 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 19	8 <sup>o</sup> 49	6 <sup>o</sup> 52	0 <sup>o</sup> 45	2 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 42	7 <sup>o</sup> 13
W 16	23 39 36	23 <sup>o</sup> 10'07	11 <sup>h</sup> 19	9 <sup>o</sup> 11	14 <sup>o</sup> 58	8 <sup>o</sup> 25	20 <sup>o</sup> 18	27 <sup>o</sup> 29	22 <sup>o</sup> 19	8 <sup>o</sup> 51	6 <sup>o</sup> 51	0 <sup>o</sup> 38	1 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 49	7 <sup>o</sup> 11
T 17	23 43 33	24 <sup>o</sup> 8'28	24 <sup>o</sup> 10	10 <sup>o</sup> 56	15 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 27	27 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 18	8 <sup>o</sup> 53	6 <sup>o</sup> 50	0 <sup>o</sup> 33	1 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 56	7 <sup>o</sup> 9
F 18	23 47 29	25 <sup>o</sup> 6'50	7 <sup>h</sup> 15	12 <sup>o</sup> 44	15 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 14	20 <sup>o</sup> 36	27 <sup>o</sup> 44	22 <sup>o</sup> 17	8 <sup>o</sup> 55	6 <sup>o</sup> 49	0 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 52	11 <sup>o</sup> 2	7 <sup>o</sup> 7
S 19	23 51 26	26 <sup>o</sup> 5'14	20 <sup>o</sup> 33	14 <sup>o</sup> 33	16 <sup>o</sup> 19	9 <sup>o</sup> 38	20 <sup>o</sup> 45	27 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 16	8 <sup>o</sup> 57	6 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 49	11 <sup>o</sup> 9	7 <sup>o</sup> 5
S 20	23 55 23	27 <sup>o</sup> 3'40	4 <sup>h</sup> 3	16 <sup>o</sup> 24	16 <sup>o</sup> 50	10 <sup>o</sup> 1	20 <sup>o</sup> 54	27 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 15	9 <sup>o</sup> 0	6 <sup>o</sup> 48	0 <sup>o</sup> D26	1 <sup>o</sup> 46	11 <sup>o</sup> 16	7 <sup>o</sup> 3
M 21	23 59 19	28 <sup>o</sup> 2'09	17 <sup>o</sup> 43	18 <sup>o</sup> 15	17 <sup>o</sup> 21	10 <sup>o</sup> 24	21 <sup>o</sup> 3	28 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 13	9 <sup>o</sup> 2	6 <sup>o</sup> 47	0 <sup>o</sup> 27	1 <sup>o</sup> 42	11 <sup>o</sup> 23	7 <sup>o</sup> 1
T 22	0 3 16	29 <sup>o</sup> 0'39	1 <sup>h</sup> 33	20 <sup>o</sup> 7	17 <sup>o</sup> 55	10 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 12	28 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 12	9 <sup>o</sup> 4	6 <sup>o</sup> 46	0 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 39	11 <sup>o</sup> 29	6 <sup>o</sup> 59
W 23	0 7 12	29 <sup>o</sup> 59'12	15 <sup>o</sup> 33	21 <sup>o</sup> 59	18 <sup>o</sup> 29	11 <sup>o</sup> 9	21 <sup>o</sup> 20	28 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 6	6 <sup>o</sup> 45	0 <sup>o</sup> 30	1 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 36	6 <sup>o</sup> 57
T 24	0 11 9	0 <sup>h</sup> 57'46	29 <sup>o</sup> 39	23 <sup>o</sup> 52	19 <sup>o</sup> 5	11 <sup>o</sup> 30	21 <sup>o</sup> 29	28 <sup>o</sup> 29	22 <sup>o</sup> 10	9 <sup>o</sup> 8	6 <sup>o</sup> 45	0 <sup>o</sup> R31	1 <sup>o</sup> 33	11 <sup>o</sup> 43	6 <sup>o</sup> 55
F 25	0 15 5	1 <sup>o</sup> 56'23	13 <sup>h</sup> 52	25 <sup>o</sup> 44	19 <sup>o</sup> 42	11 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 37	28 <sup>o</sup> 36	22 <sup>o</sup> 8	9 <sup>o</sup> 11	6 <sup>o</sup> 44	0 <sup>o</sup> 30	1 <sup>o</sup> 30	11 <sup>o</sup> 49	6 <sup>o</sup> 52
S 26	0 19 2	2 <sup>o</sup> 55'03	28 <sup>o</sup> 9	27 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 21	12 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 45	28 <sup>o</sup> 44	22 <sup>o</sup> 7	9 <sup>o</sup> 13	6 <sup>o</sup> 43	0 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 27	11 <sup>o</sup> 56	6 <sup>o</sup> 50
S 27	0 22 58	3 <sup>o</sup> 53'44	12 <sup>h</sup> 27	29 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> 0	12 <sup>o</sup> 31	21 <sup>o</sup> 53	28 <sup>o</sup> 51	22 <sup>o</sup> 6	9 <sup>o</sup> 15	6 <sup>o</sup> 43	0 <sup>o</sup> 26	1 <sup>o</sup> 23	12 <sup>o</sup> 3	6 <sup>o</sup> 48
M 28	0 26 55	4 <sup>o</sup> 52'28	26 <sup>o</sup> 42	1 <sup>h</sup> 18	21 <sup>o</sup> 41	12 <sup>o</sup> 50	22 <sup>o</sup> 1	28 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 4	9 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 22	1 <sup>o</sup> 20	12 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 46
T 29	0 30 52	5 <sup>o</sup> 51'13	10 <sup>h</sup> 49	3 <sup>o</sup> 8	22 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 9	22 <sup>o</sup> 9	29 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 3	9 <sup>o</sup> 20	6 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 19	1 <sup>o</sup> 17	12 <sup>o</sup> 16	6 <sup>o</sup> 43
W 30	0 34 48	6 <sup>h</sup> 50'01	24 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 58	23 <sup>o</sup> L 6	13 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 41

Delta T = 10m20s

OCTOBER 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 45	7 <sup>h</sup> 48'51	8 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 47	23 <sup>o</sup> L50	13 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 21	22 <sup>o</sup> R 0	9 <sup>h</sup> 24	6 <sup>o</sup> R41	0 <sup>o</sup> R13	1 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 30	6 <sup>o</sup> R38
F 2	0 42 41	8 <sup>o</sup> 47'43	21 <sup>o</sup> 49	8 <sup>o</sup> 35	24 <sup>o</sup> 34	14 <sup>o</sup> 1	22 <sup>o</sup> 31	29 <sup>o</sup> 29	21 <sup>o</sup> 58	9 <sup>o</sup> 26	6 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 12	1 <sup>o</sup> 8	12 <sup>o</sup> 36	6 <sup>h</sup> 36
S 3	0 46 38	9 <sup>o</sup> 46'36	4 <sup>h</sup> 52	10 <sup>o</sup> 22	25 <sup>o</sup> 20	14 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 38	29 <sup>o</sup> 36	21 <sup>o</sup> 57	9 <sup>o</sup> 28	6 <sup>o</sup> 40	0 <sup>o</sup> D12	1 <sup>o</sup> 4	12 <sup>o</sup> 43	6 <sup>o</sup> 33
S 4	0 50 34	10 <sup>o</sup> 45'32	17 <sup>o</sup> 37	12 <sup>o</sup> 9	26 <sup>o</sup> 7	14 <sup>o</sup> 33	22 <sup>o</sup> 45	29 <sup>o</sup> 43	21 <sup>o</sup> 55	9 <sup>o</sup> 31	6 <sup>o</sup> 39	0 <sup>o</sup> 12	1 <sup>o</sup> 1	12 <sup>o</sup> 50	6 <sup>o</sup> 31
M 5	0 54 31	11 <sup>o</sup> 44'30	0 <sup>h</sup> 7	13 <sup>o</sup> 54	26 <sup>o</sup> 54	14 <sup>o</sup> 47	22 <sup>o</sup> 52	29 <sup>o</sup> 51	21 <sup>o</sup> 53	9 <sup>o</sup> 33	6 <sup>o</sup> 39	0 <sup>o</sup> 14	0 <sup>o</sup> 58	12 <sup>o</sup> 57	6 <sup>o</sup> 28
T 6	0 58 27	12 <sup>o</sup> 43'29	12 <sup>o</sup> 16	15 <sup>o</sup> 39	27 <sup>o</sup> 43	15 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 59	29 <sup>o</sup> 58	21 <sup>o</sup> 51	9 <sup>o</sup> 35	6 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 15	0 <sup>o</sup> 55	13 <sup>o</sup> 3	6 <sup>o</sup> 25
W 7	1 2 24	13 <sup>o</sup> 42'30	24 <sup>o</sup> 18	17 <sup>o</sup> 22	28 <sup>o</sup> 32	15 <sup>o</sup> 15	23 <sup>o</sup> 6	0 <sup>h</sup> 6	21 <sup>o</sup> 50	9 <sup>o</sup> 37	6 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 16	0 <sup>o</sup> 52	13 <sup>o</sup> 10	6 <sup>o</sup> 23
T 8	1 6 20	14 <sup>o</sup> 41'33	6 <sup>h</sup> 32	19 <sup>o</sup> 5	29 <sup>o</sup> 22	15 <sup>o</sup> 28	23 <sup>o</sup> 12	0 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 48	9 <sup>o</sup> 40	6 <sup>o</sup> 38	0 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 48	13 <sup>o</sup> 17	6 <sup>o</sup> 20
F 9	1 10 17	15 <sup>o</sup> 40'38	18 <sup>o</sup> 5	20 <sup>o</sup> 47	0 <sup>h</sup> 13	15 <sup>o</sup> 40	23 <sup>o</sup> 18	0 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 46	9 <sup>o</sup> 42	6 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> R17	0 <sup>o</sup> 45	13 <sup>o</sup> 23	6 <sup>o</sup> 18
S 10	1 14 14	16 <sup>o</sup> 39'44	0 <sup>h</sup> 0	22 <sup>o</sup> 29	1 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 24	0 <sup>o</sup> 28	21 <sup>o</sup> 44	9 <sup>o</sup> 44	6 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> 17	0 <sup>o</sup> 42	13 <sup>o</sup> 30	6 <sup>o</sup> 15
S 11	1 18 10	17 <sup>o</sup> 38'52	12 <sup>o</sup> 2	24 <sup>o</sup> 9	1 <sup>o</sup> 56	16 <sup>o</sup> 2	23 <sup>o</sup> 30	0 <sup>o</sup> 35	21 <sup>o</sup> 42	9 <sup>o</sup> 46	6 <sup>o</sup> 37	0 <sup>o</sup> 16	0 <sup>o</sup> 39	13 <sup>o</sup> 37	6 <sup>o</sup> 12
M 12	1 22 7	18 <sup>o</sup> 38'02	24 <sup>o</sup> 16	25 <sup>o</sup> 49	2 <sup>o</sup> 49	16 <sup>o</sup> 12	23 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 42	21 <sup>o</sup> 40	9 <sup>o</sup> 48	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 15	0 <sup>o</sup> 36	13 <sup>o</sup> 44	6 <sup>o</sup> 9
T 13	1 26 3	19 <sup>o</sup> 37'14	6 <sup>h</sup> 45	27 <sup>o</sup> 27	3 <sup>o</sup> 43	16 <sup>o</sup> 21	23 <sup>o</sup> 42	0 <sup>o</sup> 49	21 <sup>o</sup> 38	9 <sup>o</sup> 51	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 13	0 <sup>o</sup> 33	13 <sup>o</sup> 50	6 <sup>o</sup> 7
W 14	1 30 0	20 <sup>o</sup> 36'27	19 <sup>o</sup> 31	29 <sup>o</sup> 5	4 <sup>o</sup> 37	16 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 47	0 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 36	9 <sup>o</sup> 53	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 12	0 <sup>o</sup> 29	13 <sup>o</sup> 57	6 <sup>o</sup> 4
T 15	1 33 56	21 <sup>o</sup> 35'42	2 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 43	5 <sup>o</sup> 31	16 <sup>o</sup> 37	23 <sup>o</sup> 53	1 <sup>o</sup> 4	21 <sup>o</sup> 34	9 <sup>o</sup> 55	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 11	0 <sup>o</sup> 26	14 <sup>o</sup> 4	6 <sup>o</sup> 1
F 16	1 37 53	22 <sup>o</sup> 35'00	16 <sup>o</sup> 0	2 <sup>o</sup> 19	6 <sup>o</sup> 27	16 <sup>o</sup> 44	23 <sup>o</sup> 58	1 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> 32	9 <sup>o</sup> 57	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 10	0 <sup>o</sup> 23	14 <sup>o</sup> 10	5 <sup>o</sup> 58
S 17	1 41 49	23 <sup>o</sup> 34'19	29 <sup>o</sup> 41	3 <sup>o</sup> 55	7 <sup>o</sup> 23	16 <sup>o</sup> 50	24 <sup>o</sup> 3	1 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 30	9 <sup>o</sup> 59	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> D10	0 <sup>o</sup> 20	14 <sup>o</sup> 17	5 <sup>o</sup> 55
S 18	1 45 46	24 <sup>o</sup> 33'40	13 <sup>h</sup> 38	5 <sup>o</sup> 30	8 <sup>o</sup> 19	16 <sup>o</sup> 55	24 <sup>o</sup> 8	1 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 28	10 <sup>o</sup> 2	6 <sup>o</sup> 36	0 <sup>o</sup> 10	0 <sup>o</sup> 17	14 <sup>o</sup> 24	5 <sup>o</sup>

SWISS EPHEMERIS for the year 2274

NOVEMBER 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 40 58	8♈28'34	25♈44	26♈34	22♈20	16°R37	24♈56	3♊ 1	20°R56	10♊31	6♋38	0°R12	29♊32	15♌58	5°R11		
M 2	2 44 54	9°28'28	8♈ 4	27°59	23°23	16♈29	24°58	3° 8	20♈54	10°33	6°38	0♈11	29°29	16° 5	5♈ 8		
T 3	2 48 51	10°28'24	20°13	29°23	24°27	16°20	25° 0	3°14	20°51	10°35	6°38	0° 9	29°26	16°11	5° 6		
W 4	2 52 47	11°28'21	2♉13	0♈47	25°30	16°10	25° 2	3°21	20°49	10°37	6°39	0° 8	29°23	16°18	5° 3		
T 5	2 56 44	12°28'20	14° 7	2°10	26°34	16° 0	25° 4	3°27	20°46	10°39	6°39	0° 6	29°19	16°25	5° 0		
F 6	3 0 41	13°28'21	25°59	3°32	27°39	15°48	25° 5	3°33	20°44	10°41	6°40	0° 5	29°16	16°32	4°57		
S 7	3 4 37	14°28'23	7♉52	4°54	28°43	15°36	25° 6	3°40	20°41	10°43	6°40	0° 4	29°13	16°38	4°54		
S 8	3 8 34	15°28'27	19°52	6°14	29°48	15°23	25° 7	3°46	20°39	10°45	6°41	0°D 4	29°10	16°45	4°51		
M 9	3 12 30	16°28'33	2♊ 4	7°33	0♉54	15° 9	25° 8	3°52	20°36	10°47	6°41	0° 5	29° 7	16°52	4°48		
T 10	3 16 27	17°28'40	14°31	8°50	1°59	14°54	25° 8	3°58	20°34	10°49	6°42	0° 6	29° 4	16°58	4°45		
W11	3 20 23	18°28'48	27°18	10° 7	3° 5	14°39	25° 8	4° 4	20°32	10°51	6°43	0° 7	29° 0	17° 5	4°42		
T 12	3 24 20	19°28'58	10♊27	11°22	4°11	14°23	25°R 9	4°10	20°29	10°52	6°43	0° 9	28°57	17°12	4°40		
F 13	3 28 16	20°29'10	24° 2	12°35	5°17	14° 6	25° 8	4°16	20°27	10°54	6°44	0°R 9	28°54	17°19	4°37		
S 14	3 32 13	21°29'23	8♋ 0	13°46	6°24	13°48	25° 8	4°22	20°24	10°56	6°45	0° 9	28°51	17°25	4°34		
S 15	3 36 10	22°29'39	22°19	14°56	7°31	13°30	25° 8	4°28	20°22	10°58	6°45	0° 8	28°48	17°32	4°31		
M16	3 40 6	23°29'55	6♈55	16° 2	8°38	13°12	25° 7	4°34	20°19	11° 0	6°46	0° 6	28°45	17°39	4°28		
T 17	3 44 3	24°30'14	21°40	17° 7	9°45	12°52	25° 6	4°40	20°17	11° 1	6°47	0° 3	28°41	17°46	4°26		
W18	3 47 59	25°30'34	6♉28	18° 8	10°52	12°33	25° 5	4°45	20°14	11° 3	6°48	29♊59	28°38	17°52	4°23		
T 19	3 51 56	26°30'57	21°10	19° 6	12° 0	12°12	25° 4	4°51	20°12	11° 5	6°49	29°56	28°35	17°59	4°20		
F 20	3 55 52	27°31'21	5♈41	20° 0	13° 8	11°51	25° 2	4°56	20° 9	11° 6	6°49	29°53	28°32	18° 6	4°18		
S 21	3 59 49	28°31'47	19°55	20°50	14°16	11°30	25° 1	5° 2	20° 7	11° 8	6°50	29°51	28°29	18°12	4°15		
S 22	4 3 45	29°32'15	3♈53	21°36	15°24	11° 9	24°59	5° 7	20° 4	11°10	6°51	29°D51	28°25	18°19	4°12		
M23	4 7 42	0♈32'45	17°31	22°16	16°33	10°47	24°57	5°13	20° 2	11°11	6°52	29°52	28°22	18°26	4°10		
T 24	4 11 39	1°33'16	0♉53	22°49	17°41	10°25	24°54	5°18	19°59	11°13	6°53	29°54	28°19	18°33	4° 7		
W25	4 15 35	2°33'49	13°59	23°16	18°50	10° 3	24°52	5°23	19°57	11°14	6°54	29°55	28°16	18°39	4° 5		
T 26	4 19 32	3°34'24	26°51	23°36	19°59	9°40	24°49	5°28	19°55	11°16	6°55	29°R56	28°13	18°46	4° 2		
F 27	4 23 28	4°35'01	9♈30	23°47	21° 9	9°18	24°46	5°33	19°52	11°17	6°56	29°56	28°10	18°53	4° 0		
S 28	4 27 25	5°35'40	21°59	23°R50	22°18	8°55	24°43	5°38	19°50	11°19	6°57	29°54	28° 6	18°59	3°57		
S 29	4 31 21	6°36'19	4♈18	23°42	23°28	8°32	24°40	5°43	19°48	11°20	6°58	29°49	28° 3	19° 6	3°55		
M30	4 35 18	7♈37'01	16♈29	23♈25	24♈37	8♈10	24♈37	5♊48	19♈45	11♊22	6♋59	29♊44	28♊ 0	19♌13	3♌53		

Delta T = 10m21s

DECEMBER 2274

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 39 14	8♈37'43	28♈32	22°R56	25♊47	7°R47	24°R33	5♊53	19°R43	11♊23	7♋ 1	29°R36	27♊57	19♌20	3°R50		
W 2	4 43 11	9°38'27	10♉28	22♈17	26°57	7♈25	24♈29	5°57	19♈41	11°25	7° 2	29♈28	27°54	19°26	3♈48		
T 3	4 47 8	10°39'12	22°21	21°27	28° 7	7° 3	24°25	6° 2	19°38	11°26	7° 3	29°21	27°51	19°33	3°46		
F 4	4 51 4	11°39'58	4♋11	20°27	29°18	6°41	24°21	6° 6	19°36	11°27	7° 4	29°14	27°47	19°40	3°44		
S 5	4 55 1	12°40'45	16° 4	19°18	0♈28	6°20	24°17	6°11	19°34	11°29	7° 5	29° 8	27°44	19°47	3°42		
S 6	4 58 57	13°41'33	28° 1	18° 2	1°39	5°58	24°12	6°15	19°32	11°30	7° 7	29° 5	27°41	19°53	3°40		
M 7	5 2 54	14°42'22	10♊ 8	16°42	2°49	5°38	24° 7	6°19	19°29	11°31	7° 8	29°D 3	27°38	20° 0	3°38		
T 8	5 6 50	15°43'12	22°29	15°19	4° 0	5°17	24° 3	6°23	19°27	11°32	7° 9	29° 3	27°35	20° 7	3°35		
W 9	5 10 47	16°44'02	5♊10	13°57	5°11	4°58	23°58	6°27	19°25	11°33	7°11	29° 4	27°31	20°13	3°34		
T 10	5 14 43	17°44'54	18°15	12°38	6°22	4°38	23°52	6°31	19°23	11°35	7°12	29° 6	27°28	20°20	3°32		
F 11	5 18 40	18°45'46	1♈47	11°25	7°33	4°20	23°47	6°35	19°21	11°36	7°13	29°R 6	27°25	20°27	3°30		
S 12	5 22 37	19°46'39	15°47	10°21	8°44	4° 2	23°41	6°39	19°19	11°37	7°15	29° 5	27°22	20°34	3°28		
S 13	5 26 33	20°47'33	0♈16	9°26	9°56	3°44	23°36	6°43	19°17	11°38	7°16	29° 1	27°19	20°40	3°26		
M14	5 30 30	21°48'28	15° 7	8°41	11° 7	3°27	23°30	6°46	19°15	11°39	7°17	28°55	27°16	20°47	3°24		
T 15	5 34 26	22°49'23	0♉15	8° 8	12°19	3°11	23°24	6°50	19°13	11°40	7°19	28°47	27°12	20°54	3°23		
W16	5 38 23	23°50'20	15°27	7°46	13°30	2°56	23°18	6°53	19°11	11°41	7°20	28°39	27° 9	21° 0	3°21		
T 17	5 42 19	24°51'18	0♈35	7°36	14°42	2°41	23°12	6°56	19° 9	11°42	7°22	28°30	27° 6	21° 7	3°20		
F 18	5 46 16	25°52'16	15°28	7°D35	15°54	2°27	23° 5	7° 0	19° 7	11°43	7°23	28°23	27° 3	21°14	3°18		
S 19	5 50 12	26°53'16	29°59	7°45	17° 6	2°14	22°59	7° 3	19° 5	11°44	7°25	28°17	27° 0	21°21	3°17		
S 20	5 54 9	27°54'17	14♈ 5	8° 3	18°18	2° 1	22°52	7° 6	19° 4	11°44	7°26	28°14	26°57	21°27	3°15		
M21	5 58 6	28°55'18	27°45	8°30	19°30	1°50	22°45	7° 9	19° 2	11°45	7°28	28°D13	26°53	21°34	3°14		
T 22	6 2 2	29°56'21	11♊ 1	9° 4	20°43	1°39	22°38	7°12	19° 0	11°46	7°30	28°14	26°50	21°41	3°12		
W23	6 5 59	0♉57'24	23°56	9°45	21°55	1°28	22°31	7°14	18°58	11°47	7°31	28°R14	26°47	21°48	3°11		
T 24	6 9 55	1°58'29	6♈33	10°31	23° 7	1°19	22°24	7°17	18°57	11°47	7°33	28°14	26°44	21°54	3°10		
F 25	6 13 52	2°59'34	18°57	11°23	24°20	1°11	22°17	7°19	18°55	11°48	7°34	28°12	26°41	22° 1	3° 9		
S 26	6 17 48	4° 0'40	1♈11	12°19	25°32	1° 3	22°10	7°22	18°54	11°49	7°36	28° 7	26°37	22° 8	3° 8		
S 27	6 21 45	5° 1'47	13°17	13°19	26°45	0°56	22° 2	7°24	18°52	11°49	7°38	27°59	26°34	22°14	3° 7		
M28	6 25 41	6° 2'54	25°18	14°23	27°58	0°50	21°55	7°26	18°51	11°50	7°39	27°48	26°31	22°21	3° 6		
T 29	6 29 38	7° 4'02	7♉14	15°30	29°10	0°45	21°47	7°28	18°49	11°50	7°41	27°36	26°28	22°28	3° 5		
W30	6 33 35	8° 5'10	19° 8	16°39	0♈23	0°41	21°39	7°31	18°48	11°51	7°43	27°22	26°25	22°35	3° 4		
T 31	6 37 31	9♉ 6'18	0♋59	17♈51	1♈36	0♈37	21♈32	7♊32	18♈46	11♊51	7♋44	27♊ 8	26♊22	22♌41	3♌ 3		

Delta T = 10m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]