

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

JANUARY 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 42 52	10 <sup>29</sup> 29'54	2 <sup>28</sup> 38	6 <sup>23</sup> 55	29 <sup>19</sup> R37	1 <sup>17</sup> 55	3 <sup>23</sup> 7	8 <sup>8</sup> 47	7 <sup>11</sup> 20	2 <sup>10</sup> R18	4 <sup>23</sup> 40	14 <sup>14</sup> R43	14 <sup>14</sup> 25	10 <sup>10</sup> 26	18 <sup>18</sup> 9		
F 2	6 46 49	11 <sup>31</sup> '01	18 <sup>1</sup>	8 <sup>30</sup>	29 <sup>29</sup> R16	2 <sup>36</sup>	3 <sup>20</sup>	8 <sup>53</sup>	7 <sup>22</sup>	2 <sup>11</sup> 17	4 <sup>42</sup>	14 <sup>14</sup> 31	14 <sup>14</sup> 22	10 <sup>10</sup> 33	18 <sup>18</sup> 13		
S 3	6 50 46	12 <sup>32</sup> '08	3 <sup>18</sup> 20	10 <sup>6</sup>	28 <sup>52</sup>	3 <sup>17</sup>	3 <sup>34</sup>	9 <sup>0</sup>	7 <sup>24</sup>	2 <sup>16</sup>	4 <sup>44</sup>	14 <sup>14</sup> 20	14 <sup>14</sup> 19	10 <sup>10</sup> 40	18 <sup>18</sup> 17		
S 4	6 54 42	13 <sup>33</sup> '15	18 <sup>21</sup>	11 <sup>41</sup>	28 <sup>27</sup>	3 <sup>57</sup>	3 <sup>48</sup>	9 <sup>6</sup>	7 <sup>27</sup>	2 <sup>16</sup>	4 <sup>46</sup>	14 <sup>14</sup> 10	14 <sup>14</sup> 16	10 <sup>10</sup> 47	18 <sup>18</sup> 21		
M 5	6 58 39	14 <sup>34</sup> '23	2 <sup>11</sup> 57	13 <sup>17</sup>	27 <sup>59</sup>	4 <sup>38</sup>	4 <sup>1</sup>	9 <sup>13</sup>	7 <sup>29</sup>	2 <sup>15</sup>	4 <sup>49</sup>	14 <sup>14</sup> 3	14 <sup>14</sup> 13	10 <sup>10</sup> 53	18 <sup>18</sup> 25		
T 6	7 2 35	15 <sup>35</sup> '30	17 <sup>5</sup>	14 <sup>53</sup>	27 <sup>30</sup>	5 <sup>19</sup>	4 <sup>15</sup>	9 <sup>20</sup>	7 <sup>31</sup>	2 <sup>14</sup>	4 <sup>51</sup>	13 <sup>13</sup> 59	14 <sup>14</sup> 9	11 <sup>11</sup> 0	18 <sup>18</sup> 29		
W 7	7 6 32	16 <sup>36</sup> '38	0 <sup>4</sup> 42	16 <sup>30</sup>	26 <sup>59</sup>	5 <sup>59</sup>	4 <sup>28</sup>	9 <sup>27</sup>	7 <sup>34</sup>	2 <sup>12</sup>	4 <sup>53</sup>	13 <sup>13</sup> 57	14 <sup>14</sup> 6	11 <sup>11</sup> 7	18 <sup>18</sup> 33		
T 8	7 10 28	17 <sup>37</sup> '47	13 <sup>51</sup>	18 <sup>7</sup>	26 <sup>26</sup>	6 <sup>40</sup>	4 <sup>42</sup>	9 <sup>33</sup>	7 <sup>36</sup>	2 <sup>11</sup>	4 <sup>55</sup>	13 <sup>13</sup> 57	14 <sup>14</sup> 3	11 <sup>11</sup> 14	18 <sup>18</sup> 38		
F 9	7 14 25	18 <sup>38</sup> '55	26 <sup>36</sup>	19 <sup>44</sup>	25 <sup>52</sup>	7 <sup>21</sup>	4 <sup>56</sup>	9 <sup>40</sup>	7 <sup>39</sup>	2 <sup>10</sup>	4 <sup>57</sup>	13 <sup>13</sup> 57	14 <sup>14</sup> 0	11 <sup>11</sup> 20	18 <sup>18</sup> 42		
S 10	7 18 21	19 <sup>40</sup> '04	9 <sup>11</sup> 2	21 <sup>22</sup>	25 <sup>17</sup>	8 <sup>1</sup>	5 <sup>9</sup>	9 <sup>47</sup>	7 <sup>41</sup>	2 <sup>9</sup>	4 <sup>59</sup>	13 <sup>13</sup> 56	13 <sup>13</sup> 57	11 <sup>11</sup> 27	18 <sup>18</sup> 46		
S 11	7 22 18	20 <sup>41</sup> '13	21 <sup>14</sup>	23 <sup>0</sup>	24 <sup>42</sup>	8 <sup>42</sup>	5 <sup>23</sup>	9 <sup>54</sup>	7 <sup>44</sup>	2 <sup>8</sup>	5 <sup>2</sup>	13 <sup>13</sup> 53	13 <sup>13</sup> 54	11 <sup>11</sup> 34	18 <sup>18</sup> 50		
M12	7 26 15	21 <sup>42</sup> '23	3 <sup>17</sup> 15	24 <sup>38</sup>	24 <sup>5</sup>	9 <sup>23</sup>	5 <sup>36</sup>	10 <sup>1</sup>	7 <sup>47</sup>	2 <sup>7</sup>	5 <sup>4</sup>	13 <sup>13</sup> 46	13 <sup>13</sup> 50	11 <sup>11</sup> 40	18 <sup>18</sup> 55		
T 13	7 30 11	22 <sup>43</sup> '32	15 <sup>10</sup>	26 <sup>17</sup>	23 <sup>29</sup>	10 <sup>4</sup>	5 <sup>50</sup>	10 <sup>8</sup>	7 <sup>49</sup>	2 <sup>6</sup>	5 <sup>6</sup>	13 <sup>13</sup> 37	13 <sup>13</sup> 47	11 <sup>11</sup> 47	18 <sup>18</sup> 59		
W14	7 34 8	23 <sup>44</sup> '41	27 <sup>3</sup>	27 <sup>56</sup>	22 <sup>52</sup>	10 <sup>45</sup>	6 <sup>3</sup>	10 <sup>15</sup>	7 <sup>52</sup>	2 <sup>4</sup>	5 <sup>8</sup>	13 <sup>13</sup> 25	13 <sup>13</sup> 44	11 <sup>11</sup> 54	19 <sup>19</sup> 4		
T 15	7 38 4	24 <sup>45</sup> '50	8 <sup>23</sup> 54	29 <sup>36</sup>	22 <sup>15</sup>	11 <sup>26</sup>	6 <sup>16</sup>	10 <sup>22</sup>	7 <sup>55</sup>	2 <sup>3</sup>	5 <sup>10</sup>	13 <sup>13</sup> 11	13 <sup>13</sup> 41	12 <sup>12</sup> 1	19 <sup>19</sup> 8		
F 16	7 42 1	25 <sup>46</sup> '59	20 <sup>46</sup>	1 <sup>18</sup> 16	21 <sup>39</sup>	12 <sup>7</sup>	6 <sup>30</sup>	10 <sup>29</sup>	7 <sup>57</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>12</sup>	12 <sup>12</sup> 56	13 <sup>13</sup> 38	12 <sup>12</sup> 7	19 <sup>19</sup> 12		
S 17	7 45 57	26 <sup>48</sup> '08	2 <sup>11</sup> 41	2 <sup>56</sup>	21 <sup>4</sup>	12 <sup>48</sup>	6 <sup>43</sup>	10 <sup>36</sup>	8 <sup>0</sup>	2 <sup>1</sup>	5 <sup>14</sup>	12 <sup>12</sup> 42	13 <sup>13</sup> 34	12 <sup>12</sup> 14	19 <sup>19</sup> 17		
S 18	7 49 54	27 <sup>49</sup> '16	14 <sup>39</sup>	4 <sup>37</sup>	20 <sup>29</sup>	13 <sup>28</sup>	6 <sup>56</sup>	10 <sup>43</sup>	8 <sup>3</sup>	1 <sup>59</sup>	5 <sup>16</sup>	12 <sup>12</sup> 29	13 <sup>13</sup> 31	12 <sup>12</sup> 21	19 <sup>19</sup> 21		
M19	7 53 50	28 <sup>50</sup> '24	26 <sup>42</sup>	6 <sup>18</sup>	19 <sup>56</sup>	14 <sup>9</sup>	7 <sup>10</sup>	10 <sup>50</sup>	8 <sup>6</sup>	1 <sup>58</sup>	5 <sup>18</sup>	12 <sup>12</sup> 18	13 <sup>13</sup> 28	12 <sup>12</sup> 27	19 <sup>19</sup> 26		
T 20	7 57 47	29 <sup>51</sup> '31	8 <sup>11</sup> 52	8 <sup>0</sup>	19 <sup>24</sup>	14 <sup>50</sup>	7 <sup>23</sup>	10 <sup>57</sup>	8 <sup>9</sup>	1 <sup>57</sup>	5 <sup>20</sup>	12 <sup>12</sup> 10	13 <sup>13</sup> 25	12 <sup>12</sup> 34	19 <sup>19</sup> 30		
W21	8 1 44	0 <sup>11</sup> 52'38	21 <sup>10</sup>	9 <sup>41</sup>	18 <sup>53</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>36</sup>	11 <sup>4</sup>	8 <sup>12</sup>	1 <sup>55</sup>	5 <sup>22</sup>	12 <sup>12</sup> 6	13 <sup>13</sup> 22	12 <sup>12</sup> 41	19 <sup>19</sup> 35		
T 22	8 5 40	1 <sup>53</sup> '44	3 <sup>17</sup> 39	11 <sup>23</sup>	18 <sup>25</sup>	16 <sup>13</sup>	7 <sup>49</sup>	11 <sup>11</sup>	8 <sup>14</sup>	1 <sup>54</sup>	5 <sup>24</sup>	12 <sup>12</sup> 4	13 <sup>13</sup> 19	12 <sup>12</sup> 48	19 <sup>19</sup> 40		
F 23	8 9 37	2 <sup>54</sup> '49	16 <sup>24</sup>	13 <sup>5</sup>	17 <sup>58</sup>	16 <sup>54</sup>	8 <sup>2</sup>	11 <sup>18</sup>	8 <sup>17</sup>	1 <sup>52</sup>	5 <sup>26</sup>	12 <sup>12</sup> D 3	13 <sup>13</sup> 15	12 <sup>12</sup> 54	19 <sup>19</sup> 44		
S 24	8 13 33	3 <sup>55</sup> '53	29 <sup>28</sup>	14 <sup>46</sup>	17 <sup>33</sup>	17 <sup>35</sup>	8 <sup>15</sup>	11 <sup>25</sup>	8 <sup>20</sup>	1 <sup>51</sup>	5 <sup>28</sup>	12 <sup>12</sup> R 4	13 <sup>13</sup> 12	13 <sup>13</sup> 1	19 <sup>19</sup> 49		
S 25	8 17 30	4 <sup>56</sup> '56	12 <sup>18</sup> 55	16 <sup>28</sup>	17 <sup>10</sup>	18 <sup>16</sup>	8 <sup>28</sup>	11 <sup>32</sup>	8 <sup>23</sup>	1 <sup>50</sup>	5 <sup>30</sup>	12 <sup>12</sup> 4	13 <sup>13</sup> 9	13 <sup>13</sup> 8	19 <sup>19</sup> 53		
M26	8 21 26	5 <sup>57</sup> '59	26 <sup>46</sup>	18 <sup>9</sup>	16 <sup>50</sup>	18 <sup>57</sup>	8 <sup>41</sup>	11 <sup>39</sup>	8 <sup>26</sup>	1 <sup>48</sup>	5 <sup>32</sup>	12 <sup>12</sup> 2	13 <sup>13</sup> 6	13 <sup>13</sup> 15	19 <sup>19</sup> 58		
T 27	8 25 23	6 <sup>59</sup> '00	11 <sup>11</sup> 5	19 <sup>50</sup>	16 <sup>31</sup>	19 <sup>38</sup>	8 <sup>54</sup>	11 <sup>47</sup>	8 <sup>29</sup>	1 <sup>47</sup>	5 <sup>34</sup>	11 <sup>11</sup> 58	13 <sup>13</sup> 3	13 <sup>13</sup> 21	20 <sup>20</sup> 3		
W28	8 29 19	8 <sup>0</sup> '01	25 <sup>47</sup>	21 <sup>31</sup>	16 <sup>16</sup>	20 <sup>19</sup>	9 <sup>7</sup>	11 <sup>54</sup>	8 <sup>33</sup>	1 <sup>45</sup>	5 <sup>36</sup>	11 <sup>11</sup> 51	13 <sup>13</sup> 0	13 <sup>13</sup> 28	20 <sup>20</sup> 7		
T 29	8 33 16	9 <sup>1</sup> '00	10 <sup>10</sup> 34	23 <sup>10</sup>	16 <sup>2</sup>	21 <sup>0</sup>	9 <sup>20</sup>	12 <sup>1</sup>	8 <sup>36</sup>	1 <sup>44</sup>	5 <sup>38</sup>	11 <sup>11</sup> 42	12 <sup>12</sup> 56	13 <sup>13</sup> 35	20 <sup>20</sup> 12		
F 30	8 37 13	10 <sup>1</sup> '59	26 <sup>1</sup>	24 <sup>48</sup>	15 <sup>52</sup>	21 <sup>42</sup>	9 <sup>33</sup>	12 <sup>8</sup>	8 <sup>39</sup>	1 <sup>42</sup>	5 <sup>40</sup>	11 <sup>11</sup> 32	12 <sup>12</sup> 53	13 <sup>13</sup> 41	20 <sup>20</sup> 17		
S 31	8 41 9	11 <sup>11</sup> '56	11 <sup>11</sup> 14	26 <sup>11</sup> 25	15 <sup>23</sup> 43	22 <sup>11</sup> 23	9 <sup>26</sup> 46	12 <sup>11</sup> 15	8 <sup>11</sup> 42	1 <sup>11</sup> 41	5 <sup>23</sup> 42	11 <sup>11</sup> 23	12 <sup>12</sup> 50	13 <sup>13</sup> 48	20 <sup>20</sup> 21		

Delta T = 09m31s

FEBRUARY 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 45 6	12 <sup>11</sup> '33	26 <sup>16</sup> 16	28 <sup>11</sup> 0	15 <sup>19</sup> R37	23 <sup>17</sup> 4	9 <sup>23</sup> 58	12 <sup>11</sup> 22	8 <sup>11</sup> 45	1 <sup>19</sup> R39	5 <sup>23</sup> 44	11 <sup>11</sup> R15	12 <sup>12</sup> 47	13 <sup>13</sup> 55	20 <sup>20</sup> 26		
M 2	8 49 2	13 <sup>13</sup> '49	10 <sup>11</sup> 59	29 <sup>32</sup>	15 <sup>23</sup> 34	23 <sup>45</sup>	10 <sup>11</sup>	12 <sup>29</sup>	8 <sup>48</sup>	1 <sup>11</sup> 37	5 <sup>46</sup>	11 <sup>11</sup> 9	12 <sup>12</sup> 44	14 <sup>14</sup> 2	20 <sup>20</sup> 31		
T 3	8 52 59	14 <sup>15</sup> '44	25 <sup>15</sup>	1 <sup>11</sup> 2	15 <sup>27</sup> D33	24 <sup>27</sup>	10 <sup>24</sup>	12 <sup>37</sup>	8 <sup>51</sup>	1 <sup>36</sup>	5 <sup>47</sup>	11 <sup>11</sup> 5	12 <sup>12</sup> 40	14 <sup>14</sup> 8	20 <sup>20</sup> 35		
W 4	8 56 55	15 <sup>17</sup> '53	9 <sup>11</sup> 2	2 <sup>28</sup>	15 <sup>35</sup>	25 <sup>8</sup>	10 <sup>36</sup>	12 <sup>44</sup>	8 <sup>55</sup>	1 <sup>34</sup>	5 <sup>49</sup>	11 <sup>11</sup> D 4	12 <sup>12</sup> 37	14 <sup>14</sup> 15	20 <sup>20</sup> 40		
T 5	9 0 52	16 <sup>19</sup> '02	22 <sup>20</sup>	3 <sup>50</sup>	15 <sup>39</sup>	25 <sup>49</sup>	10 <sup>49</sup>	12 <sup>51</sup>	8 <sup>58</sup>	1 <sup>33</sup>	5 <sup>51</sup>	11 <sup>11</sup> 4	12 <sup>12</sup> 34	14 <sup>14</sup> 22	20 <sup>20</sup> 45		
F 6	9 4 48	17 <sup>21</sup> '11	5 <sup>11</sup> 13	5 <sup>8</sup>	15 <sup>45</sup>	26 <sup>31</sup>	11 <sup>1</sup>	12 <sup>58</sup>	9 <sup>1</sup>	1 <sup>31</sup>	5 <sup>53</sup>	11 <sup>11</sup> 5	12 <sup>12</sup> 31	14 <sup>14</sup> 29	20 <sup>20</sup> 50		
S 7	9 8 45	18 <sup>23</sup> '20	17 <sup>43</sup>	6 <sup>20</sup>	15 <sup>54</sup>	27 <sup>12</sup>	11 <sup>13</sup>	13 <sup>5</sup>	9 <sup>4</sup>	1 <sup>29</sup>	5 <sup>55</sup>	11 <sup>11</sup> R 6	12 <sup>12</sup> 28	14 <sup>14</sup> 35	20 <sup>20</sup> 54		
S 8	9 12 42	19 <sup>25</sup> '29	29 <sup>57</sup>	7 <sup>26</sup>	16 <sup>5</sup>	27 <sup>54</sup>	11 <sup>26</sup>	13 <sup>12</sup>	9 <sup>8</sup>	1 <sup>28</sup>	5 <sup>56</sup>	11 <sup>11</sup> 5	12 <sup>12</sup> 25	14 <sup>14</sup> 42	20 <sup>20</sup> 59		
M 9	9 16 38	20 <sup>27</sup> '38	11 <sup>11</sup> 58	8 <sup>25</sup>	16 <sup>18</sup>	28 <sup>35</sup>	11 <sup>38</sup>	13 <sup>19</sup>	9 <sup>11</sup>	1 <sup>26</sup>	5 <sup>58</sup>	11 <sup>11</sup> 3	12 <sup>12</sup> 21	14 <sup>14</sup> 49	21 <sup>21</sup> 4		
T 10	9 20 35	21 <sup>29</sup> '47	23 <sup>52</sup>	9 <sup>17</sup>	16 <sup>33</sup>	29 <sup>17</sup>	11 <sup>50</sup>	13 <sup>26</sup>	9 <sup>14</sup>	1 <sup>25</sup>	6 <sup>0</sup>	10 <sup>10</sup> 58	12 <sup>12</sup> 18	14 <sup>14</sup> 55	21 <sup>21</sup> 9		
W11	9 24 31	22 <sup>31</sup> '57	5 <sup>23</sup> 43	10 <sup>0</sup>	16 <sup>50</sup>	29 <sup>58</sup>	12 <sup>2</sup>	13 <sup>34</sup>	9 <sup>18</sup>	1 <sup>23</sup>	6 <sup>1</sup>	10 <sup>10</sup> 51	12 <sup>12</sup> 15	15 <sup>15</sup> 2	21 <sup>21</sup> 13		
T 12	9 28 28	23 <sup>34</sup> '07	17 <sup>34</sup>	10 <sup>34</sup>	17 <sup>9</sup>	0 <sup>23</sup> 40	12 <sup>14</sup>	13 <sup>41</sup>	9 <sup>21</sup>	1 <sup>21</sup>	6 <sup>3</sup>	10 <sup>10</sup> 42	12 <sup>12</sup> 12	15 <sup>15</sup> 9	21 <sup>21</sup> 18		
F 13	9 32 24	24 <sup>37</sup> '17	29 <sup>28</sup>	10 <sup>58</sup>	17 <sup>30</sup>	1 <sup>21</sup>	12 <sup>26</sup>	13 <sup>48</sup>	9 <sup>24</sup>	1 <sup>20</sup>	6 <sup>5</sup>	10 <sup>10</sup> 33	12 <sup>12</sup> 9	15 <sup>15</sup> 16	21 <sup>21</sup> 23		
S 14	9 36 21	25 <sup>40</sup> '26	11 <sup>11</sup> 28	11 <sup>12</sup>	17 <sup>53</sup>	2 <sup>3</sup>	12 <sup>38</sup>	13 <sup>55</sup>	9 <sup>28</sup>	1 <sup>18</sup>	6 <sup>6</sup>	10 <sup>10</sup> 23	12 <sup>12</sup> 6	15 <sup>15</sup> 22	21 <sup>21</sup> 27		
S 15	9 40 17	26 <sup>43</sup> '35	23 <sup>34</sup>	11 <sup>11</sup> R15	18 <sup>18</sup>	2 <sup>44</sup>	12 <sup>50</sup>	14 <sup>2</sup>	9 <sup>31</sup>	1 <sup>16</sup>	6 <sup>8</sup>	10 <sup>10</sup> 15	12 <sup>12</sup> 2	15 <sup>15</sup> 29	21 <sup>21</sup> 32		
M16	9 44 14	27 <sup>46</sup> '44	5 <sup>11</sup> 48	11 <sup>7</sup>	18 <sup>45</sup>	3 <sup>26</sup>	13 <sup>1</sup>	14 <sup>9</sup>	9 <sup>34</sup>	1 <sup>15</sup>	6 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup> 8	11 <sup>11</sup> 59	15 <sup>15</sup> 36	21 <sup>21</sup> 37		
T 17	9 48 11	28 <sup>49</sup> '53	18 <sup>11</sup>	10 <sup>49</sup>	19 <sup>13</sup>	4 <sup>8</sup>	13 <sup>13</sup>	14 <sup>16</sup>	9 <sup>38</sup>	1 <sup>13</sup>	6 <sup>11</sup>	10 <sup>10</sup> 4	11 <sup>11</sup> 56	15 <sup>15</sup> 42	21 <sup>21</sup> 42		
W18	9 52 7	29 <sup>52</sup> '02	0 <sup>11</sup> 44	10 <sup>21</sup>	19 <sup>42</sup>	4 <sup>49</sup>	13 <sup>25</sup>	14 <sup>23</sup>	9 <sup>41</sup>	1 <sup>11</sup>	6 <sup>12</sup>	10 <sup>10</sup> 1	11 <sup>11</sup> 53	15 <sup>15</sup> 49	21 <sup>21</sup> 46		
T 19	9 56 4	0 <sup>11</sup> 48'23	13 <sup>28</sup>	9 <sup>43</sup>	20 <sup>14</sup>	5 <sup>31</sup>	13 <sup>36</sup>	14 <sup>30</sup>	9 <sup>45</sup>	1 <sup>10</sup>	6 <sup>14</sup>	10 <sup>10</sup> D 1	11 <sup>11</sup> 50	15 <sup>15</sup> 56	21 <sup>21</sup> 51		
F 20	10 0 0	1 <sup>11</sup> '00	26 <sup>25</sup>	8 <sup>56</sup>	20 <sup>46</sup>	6 <sup>12</sup>	13 <sup>48</sup>	14 <sup>37</sup>	9 <sup>48</sup>	1 <sup>8</sup>	6 <sup>15</sup> </						

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

MARCH 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 29	10 <sup>h</sup> 23'11"	4 <sup>m</sup> 20	29°R39	26 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 19	0°R53	6 <sup>h</sup> 27	9°R44	11 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 37
M 2	10 39 26	11°23'29	18°50	28 <sup>h</sup> 50	27°23	13°10	15°37	15°45	10°22	0 <sup>m</sup> 51	6°28	9 <sup>h</sup> 42	11°15	17°10	22°42
T 3	10 43 22	12°23'46	3 <sup>h</sup> 1	28°7	28°8	13°52	15°47	15°52	10°26	0°49	6°29	9°D40	11°11	17°17	22°46
W 4	10 47 19	13°24'02	16°48	27°31	28°55	14°34	15°57	15°58	10°29	0°48	6°31	9°40	11°8	17°23	22°51
T 5	10 51 15	14°24'16	0 <sup>m</sup> 11	27°2	29°42	15°16	16°8	16°5	10°33	0°46	6°32	9°41	11°5	17°30	22°55
F 6	10 55 12	15°24'28	13°9	26°40	0 <sup>m</sup> 30	15°58	16°18	16°12	10°36	0°45	6°33	9°43	11°2	17°37	23°0
S 7	10 59 8	16°24'39	25°46	26°26	1°19	16°40	16°28	16°18	10°40	0°43	6°34	9°45	10°59	17°43	23°4
S 8	11 3 5	17°24'48	8 <sup>h</sup> 4	26°18	2°9	17°22	16°37	16°25	10°43	0°41	6°35	9°46	10°56	17°50	23°9
M 9	11 7 2	18°24'56	20°9	26°D17	3°0	18°4	16°47	16°31	10°46	0°40	6°36	9°R46	10°52	17°57	23°13
T 10	11 10 58	19°25'03	2 <sup>h</sup> 3	26°22	3°51	18°46	16°57	16°38	10°50	0°38	6°37	9°45	10°49	18°4	23°17
W11	11 14 55	20°25'08	13°57	26°34	4°43	19°28	17°6	16°44	10°53	0°37	6°38	9°44	10°46	18°10	23°22
T 12	11 18 51	21°25'11	25°50	26°51	5°36	20°10	17°16	16°50	10°57	0°35	6°39	9°42	10°43	18°17	23°26
F 13	11 22 48	22°25'12	7 <sup>h</sup> 46	27°13	6°29	20°52	17°25	16°57	11°0	0°34	6°39	9°39	10°40	18°24	23°30
S 14	11 26 44	23°25'12	19°51	27°40	7°23	21°34	17°34	17°3	11°4	0°32	6°40	9°36	10°37	18°31	23°34
S 15	11 30 41	24°25'10	2 <sup>h</sup> 5	28°12	8°17	22°16	17°43	17°9	11°7	0°30	6°41	9°34	10°33	18°37	23°39
M16	11 34 37	25°25'06	14°31	28°49	9°12	22°58	17°52	17°15	11°10	0°29	6°42	9°32	10°30	18°44	23°43
T 17	11 38 34	26°25'00	27°10	29°29	10°8	23°41	18°1	17°21	11°14	0°27	6°42	9°31	10°27	18°51	23°47
W18	11 42 31	27°24'53	10 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 14	11°4	24°23	18°10	17°27	11°17	0°26	6°43	9°D31	10°24	18°57	23°51
T 19	11 46 27	28°24'43	23°9	1°2	12°1	25°5	18°18	17°33	11°20	0°25	6°44	9°31	10°21	19°4	23°55
F 20	11 50 24	29°24'31	6 <sup>h</sup> 29	1°53	12°58	25°47	18°27	17°39	11°24	0°23	6°44	9°32	10°17	19°11	23°59
S 21	11 54 20	0 <sup>h</sup> 24'18	20°1	2°47	13°55	26°29	18°35	17°45	11°27	0°22	6°45	9°32	10°14	19°18	24°3
S 22	11 58 17	1°24'02	3 <sup>h</sup> 45	3°45	14°53	27°11	18°43	17°51	11°30	0°20	6°46	9°33	10°11	19°24	24°7
M23	12 2 13	2°23'44	17°40	4°45	15°52	27°54	18°51	17°57	11°34	0°19	6°46	9°34	10°8	19°31	24°11
T 24	12 6 10	3°23'23	1 <sup>h</sup> 45	5°47	16°51	28°36	18°59	18°3	11°37	0°18	6°47	9°R34	10°5	19°38	24°15
W25	12 10 6	4°23'00	15°57	6°52	17°50	29°18	19°7	18°8	11°40	0°16	6°47	9°34	10°2	19°44	24°19
T 26	12 14 3	5°22'35	0 <sup>h</sup> 16	8°0	18°49	0 <sup>h</sup> 0	19°15	18°14	11°43	0°15	6°48	9°34	9°58	19°51	24°23
F 27	12 18 0	6°22'08	14°37	9°10	19°49	0°42	19°22	18°19	11°47	0°14	6°48	9°33	9°55	19°58	24°27
S 28	12 21 56	7°21'38	28°58	10°21	20°50	1°25	19°30	18°25	11°50	0°12	6°48	9°33	9°52	20°5	24°30
S 29	12 25 53	8°21'06	13 <sup>h</sup> 12	11°35	21°51	2°7	19°37	18°30	11°53	0°11	6°49	9°33	9°49	20°11	24°34
M30	12 29 49	9°20'32	27°18	12°51	22°52	2°49	19°44	18°36	11°56	0°10	6°49	9°D33	9°46	20°18	24°38
T 31	12 33 46	10 <sup>h</sup> 19'56	11 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 59	0 <sup>m</sup> 9	6 <sup>h</sup> 49	9°R33	9 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 42

Delta T = 09m32s

APRIL 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 37 42	11 <sup>h</sup> 19'18	24 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 2	0°R 7	6 <sup>h</sup> 50	9°R33	9 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 45
T 2	12 41 39	12°18'38	7 <sup>m</sup> 59	16°50	25°57	4°56	20°4	18°52	12°5	0 <sup>m</sup> 6	6°50	9 <sup>h</sup> 32	9°36	20°38	24°49
F 3	12 45 35	13°17'56	20°55	18°13	26°59	5°38	20°11	18°57	12°9	0°5	6°50	9°32	9°33	20°45	24°52
S 4	12 49 32	14°17'12	3 <sup>h</sup> 32	19°37	28°2	6°21	20°17	19°2	12°12	0°4	6°50	9°32	9°30	20°52	24°56
S 5	12 53 28	15°16'26	15°53	21°3	29°4	7°3	20°23	19°7	12°15	0°3	6°50	9°31	9°27	20°58	24°59
M 6	12 57 25	16°15'39	28°1	22°31	0 <sup>h</sup> 8	7°46	20°29	19°12	12°18	0°2	6°50	9°30	9°23	21°5	25°2
T 7	13 1 22	17°14'50	9 <sup>h</sup> 59	24°1	1°11	8°28	20°35	19°17	12°21	0°1	6°50	9°30	9°20	21°12	25°6
W 8	13 5 18	18°13'59	21°52	25°32	2°15	9°10	20°41	19°21	12°24	0°0	6°R51	9°D30	9°17	21°19	25°9
T 9	13 9 15	19°13'06	3 <sup>h</sup> 46	27°4	3°19	9°53	20°46	19°26	12°26	29 <sup>h</sup> 59	6°51	9°30	9°14	21°25	25°12
F 10	13 13 11	20°12'11	15°43	28°38	4°23	10°35	20°52	19°31	12°29	29°58	6°50	9°31	9°11	21°32	25°15
S 11	13 17 8	21°11'15	27°50	0 <sup>h</sup> 14	5°27	11°17	20°57	19°35	12°32	29°57	6°50	9°32	9°8	21°39	25°19
S 12	13 21 4	22°10'17	10 <sup>h</sup> 9	1°51	6°32	12°0	21°2	19°40	12°35	29°56	6°50	9°33	9°4	21°45	25°22
M13	13 25 1	23°9'17	22°44	3°29	7°37	12°42	21°7	19°44	12°38	29°55	6°50	9°34	9°1	21°52	25°25
T 14	13 28 57	24°8'15	5 <sup>h</sup> 36	5°9	8°42	13°24	21°12	19°49	12°41	29°54	6°50	9°R35	8°58	21°59	25°28
W15	13 32 54	25°7'11	18°48	6°51	9°47	14°7	21°16	19°53	12°44	29°53	6°50	9°35	8°55	22°6	25°31
T 16	13 36 51	26°6'05	2 <sup>h</sup> 18	8°34	10°52	14°49	21°20	19°57	12°46	29°53	6°50	9°34	8°52	22°12	25°34
F 17	13 40 47	27°4'57	16°4	10°19	11°58	15°32	21°25	20°1	12°49	29°52	6°49	9°32	8°48	22°19	25°36
S 18	13 44 44	28°3'48	0 <sup>h</sup> 4	12°5	13°3	16°14	21°29	20°5	12°52	29°51	6°49	9°29	8°45	22°26	25°39
S 19	13 48 40	29°2'36	14°14	13°52	14°9	16°56	21°33	20°9	12°54	29°50	6°49	9°27	8°42	22°32	25°42
M20	13 52 37	0 <sup>h</sup> 1'22	28°29	15°42	15°15	17°39	21°36	20°13	12°57	29°50	6°48	9°24	8°39	22°39	25°45
T 21	13 56 33	1°0'06	12 <sup>h</sup> 46	17°33	16°22	18°21	21°40	20°17	12°59	29°49	6°48	9°23	8°36	22°46	25°47
W22	14 0 30	1°58'47	27°1	19°25	17°28	19°3	21°43	20°21	13°2	29°49	6°48	9°D22	8°33	22°53	25°50
T 23	14 4 26	2°57'26	11 <sup>h</sup> 12	21°19	18°35	19°46	21°46	20°25	13°5	29°48	6°47	9°22	8°29	22°59	25°52
F 24	14 8 23	3°56'03	25°17	23°14	19°41	20°28	21°49	20°28	13°7	29°47	6°47	9°23	8°26	23°6	25°55
S 25	14 12 20	4°54'38	9 <sup>h</sup> 13	25°12	20°48	21°10	21°52	20°32	13°9	29°47	6°46	9°24	8°23	23°13	25°57
S 26	14 16 16	5°53'10	23°0	27°10	21°55	21°53	21°55	20°35	13°12	29°46	6°46	9°26	8°20	23°19	25°59
M27	14 20 13	6°51'41	6 <sup>h</sup> 37	29°10	23°2	22°35	21°57	20°38	13°14	29°46	6°45	9°R26	8°17	23°26	26°2
T 28	14 24 9	7°50'09	20°3	1 <sup>h</sup> 12	24°9	23°17	21°59	20°42	13°17	29°46	6°45	9°26	8°14	23°33	26°4
W29	14 28 6	8°48'35	3 <sup>h</sup> 16	3°15	25°17	24°0	22°1	20°45	13°19	29°45	6°44	9°24	8°10	23°40	26°6
T 30	14 32 2	9 <sup>h</sup> 47'00	16 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 8

Delta T = 09m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

MAY 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	14 35 59	10♃45'23	29♎0	7♄25	27♋32	25♏24	22♉5	20♏51	13♋23	29°R44	6°R43	9°R16	8♌4	23♉53	26♏10			
S 2	14 39 55	11°43'44	11♌7	9°32	28°39	26°6	22°6	20°54	13°26	29♎44	6♉42	9♌11	8°1	24°0	26°12			
S 3	14 43 52	12°42'03	23°48	11°39	29°47	26°49	22°8	20°56	13°28	29°44	6°41	9°5	7°58	24°7	26°14			
M 4	14 47 49	13°40'21	5♉55	13°48	0♃55	27°31	22°9	20°59	13°30	29°44	6°40	9°0	7°54	24°13	26°16			
T 5	14 51 45	14°38'37	17°53	15°57	2°3	28°13	22°10	21°2	13°32	29°43	6°40	8°55	7°51	24°20	26°17			
W 6	14 55 42	15°36'52	29°46	18°6	3°12	28°55	22°11	21°4	13°34	29°43	6°39	8°52	7°48	24°27	26°19			
T 7	14 59 38	16°35'05	11♏39	20°16	4°20	29°37	22°11	21°7	13°36	29°43	6°38	8°D51	7°45	24°33	26°21			
F 8	15 3 35	17°33'17	23°35	22°26	5°28	0♃20	22°12	21°9	13°38	29°43	6°37	8°51	7°42	24°40	26°22			
S 9	15 7 31	18°31'27	5♋41	24°35	6°37	1°2	22°12	21°11	13°40	29°43	6°36	8°52	7°39	24°47	26°24			
S 10	15 11 28	19°29'36	18°1	26°43	7°45	1°44	22°R12	21°14	13°42	29°43	6°35	8°54	7°35	24°54	26°25			
M11	15 15 24	20°27'43	0♃39	28°50	8°54	2°26	22°12	21°16	13°43	29°D43	6°35	8°55	7°32	25°0	26°27			
T 12	15 19 21	21°25'49	13°38	0♎56	10°3	3°8	22°11	21°18	13°45	29°43	6°34	8°R55	7°29	25°7	26°28			
W13	15 23 17	22°23'54	27°2	3°1	11°12	3°50	22°11	21°19	13°47	29°43	6°33	8°54	7°26	25°14	26°29			
T 14	15 27 14	23°21'57	10♃49	5°4	12°21	4°32	22°10	21°21	13°49	29°43	6°32	8°50	7°23	25°20	26°31			
F 15	15 31 11	24°19'58	24°59	7°4	13°30	5°14	22°9	21°23	13°50	29°43	6°31	8°45	7°19	25°27	26°32			
S 16	15 35 7	25°17'58	9♎25	9°2	14°39	5°56	22°8	21°24	13°52	29°43	6°30	8°38	7°16	25°34	26°33			
S 17	15 39 4	26°15'57	24°3	10°58	15°48	6°38	22°6	21°26	13°54	29°44	6°28	8°31	7°13	25°41	26°34			
M18	15 43 0	27°13'54	8♉45	12°51	16°57	7°20	22°5	21°27	13°55	29°44	6°27	8°24	7°10	25°47	26°35			
T 19	15 46 57	28°11'49	23°23	14°41	18°7	8°2	22°3	21°29	13°57	29°44	6°26	8°18	7°7	25°54	26°36			
W20	15 50 53	29°9'42	7♎51	16°29	19°16	8°43	22°1	21°30	13°58	29°44	6°25	8°14	7°4	26°1	26°36			
T 21	15 54 50	0♎7'33	22°6	18°13	20°25	9°25	21°59	21°31	13°59	29°45	6°24	8°12	7°0	26°7	26°37			
F 22	15 58 47	1°5'23	6♎6	19°54	21°35	10°7	21°57	21°32	14°1	29°45	6°23	8°D12	6°57	26°14	26°38			
S 23	16 2 43	2°3'11	19°50	21°32	22°45	10°49	21°55	21°33	14°2	29°45	6°22	8°13	6°54	26°21	26°38			
S 24	16 6 40	3°0'57	3♌19	23°6	23°54	11°30	21°52	21°34	14°3	29°46	6°20	8°R14	6°51	26°28	26°39			
M25	16 10 36	3°58'42	16°35	24°37	25°4	12°12	21°49	21°34	14°4	29°46	6°19	8°13	6°48	26°34	26°39			
T 26	16 14 33	4°56'25	29°37	26°5	26°14	12°53	21°46	21°35	14°6	29°47	6°18	8°11	6°45	26°41	26°40			
W27	16 18 29	5°54'06	12♎28	27°29	27°24	13°35	21°43	21°36	14°7	29°47	6°17	8°7	6°41	26°48	26°40			
T 28	16 22 26	6°51'47	25°8	28°50	28°33	14°16	21°40	21°36	14°8	29°48	6°15	8°0	6°38	26°54	26°41			
F 29	16 26 22	7°49'25	7♌38	0♉7	29°43	14°58	21°36	21°36	14°9	29°48	6°14	7°51	6°35	27°1	26°41			
S 30	16 30 19	8°47'03	19°58	1°21	0♃53	15°39	21°33	21°37	14°10	29°49	6°13	7°40	6°32	27°8	26°41			
S 31	16 34 15	9♎44'40	2♉8	2♉31	2♃4	16♋20	21♉29	21♏37	14♋11	29♎50	6♉11	7♌29	6♌29	27♉15	26♏41			

Delta T = 09m32s

JUNE 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	16 38 12	10♎42'15	14♉9	3♉37	3♃14	17♋2	21°R25	21°R37	14♋12	29♎50	6°R10	7°R18	6♌25	27♉21	26°R41			
T 2	16 42 9	11°39'50	26°5	4°40	4°24	17°43	21♉21	21♏37	14°12	29°51	6♉9	7♌8	6°22	27°28	26♏41			
W 3	16 46 5	12°37'23	7♏56	5°39	5°34	18°24	21°16	21°37	14°13	29°52	6°7	7°1	6°19	27°35	26°41			
T 4	16 50 2	13°34'56	19°48	6°34	6°44	19°5	21°12	21°36	14°14	29°53	6°6	6°56	6°16	27°41	26°41			
F 5	16 53 58	14°32'27	1♃43	7°25	7°55	19°46	21°7	21°36	14°15	29°53	6°5	6°53	6°13	27°48	26°40			
S 6	16 57 55	15°29'58	13°46	8°12	9°5	20°27	21°2	21°36	14°15	29°54	6°3	6°D52	6°10	27°55	26°40			
S 7	17 1 51	16°27'28	26°4	8°55	10°16	21°8	20°57	21°35	14°16	29°55	6°2	6°52	6°6	28°2	26°40			
M 8	17 5 48	17°24'58	8♃40	9°33	11°26	21°48	20°52	21°34	14°16	29°56	6°0	6°R52	6°3	28°8	26°39			
T 9	17 9 44	18°22'26	21°39	10°8	12°37	22°29	20°47	21°34	14°17	29°57	5°59	6°52	6°0	28°15	26°39			
W10	17 13 41	19°19'54	5♃6	10°38	13°47	23°10	20°41	21°33	14°17	29°58	5°57	6°49	5°57	28°22	26°38			
T 11	17 17 38	20°17'21	9°1	11°3	14°58	23°50	20°36	21°32	14°18	29°59	5°56	6°44	5°54	28°28	26°37			
F 12	17 21 34	21°14'48	3♎22	11°24	16°9	24°31	20°30	21°31	14°18	0♎0	5°54	6°36	5°51	28°35	26°37			
S 13	17 25 31	22°12'14	18°7	11°41	17°20	25°11	20°24	21°30	14°18	0°1	5°53	6°26	5°47	28°42	26°36			
S 14	17 29 27	23°9'39	3♉6	11°53	18°31	25°51	20°18	21°28	14°19	0°2	5°51	6°16	5°44	28°49	26°35			
M15	17 33 24	24°7'04	18°11	12°0	19°41	26°32	20°12	21°27	14°19	0°3	5°50	6°5	5°41	28°55	26°34			
T 16	17 37 20	25°4'27	3♎11	12°R3	20°52	27°12	20°6	21°26	14°19	0°4	5°48	5°56	5°38	29°2	26°33			
W17	17 41 17	26°1'49	17°57	12°2	22°3	27°52	20°0	21°24	14°19	0°5	5°47	5°50	5°35	29°9	26°32			
T 18	17 45 14	26°59'11	2♎25	11°55	23°14	28°31	19°53	21°23	14°19	0°7	5°45	5°46	5°31	29°15	26°31			
F 19	17 49 10	27°56'31	16°31	11°45	24°25	29°11	19°47	21°21	14°R19	0°8	5°44	5°44	5°28	29°22	26°30			
S 20	17 53 7	28°53'50	0♌14	11°31	25°36	29°51	19°40	21°19	14°19	0°9	5°42	5°44	5°25	29°29	26°29			
S 21	17 57 3	29°51'09	13°36	11°12	26°47	0♃30	19°34	21°17	14°19	0°10	5°41	5°44	5°22	29°36	26°27			
M22	18 1 0	0♉48'27	26°40	10°50	27°59	1°10	19°27	21°15	14°19	0°12	5°39	5°43	5°19	29°42	26°26			
T 23	18 4 56	1°45'43	9♎28	10°25	29°10	1°49	19°20	21°13	14°19	0°13	5°38	5°40	5°16	29°49	26°25			
W24	18 8 53	2°43'00	22°3	9°57	0♎21	2°28	19°13	21°11	14°18	0°14	5°36	5°34	5°12	29°56	26°23			
T 25	18 12 49	3°40'15	4♌27	9°26	1°32	3°7	19°6	21°9	14°18	0°16	5°35	5°25	5°9	0♏2	26°22			
F 26	18 16 46	4°37'30	16°42	8°53	2°44	3°46	18°58	21°7	14°18	0°17	5°33	5°14	5°6	0°9	26°20			
S 27	18 20 43	5°34'45	28°50	8°19	3°55	4°25	18°51	21°4	14°17	0°19	5°32	5°1	5°3	0°16	26°19			
S 28	18 24 39	6°31'59	10♉52	7°44	5°6	5°4	18°44	21°2	14°17	0°20	5°30	4°47	5°0	0°23	26°17			
M29	18 28 36	7°29'12	22°48	7°9	6°18	5°43	18°37	20°59	14°17	0°21	5°29	4°34	4°57	0°29	26°15			
T 30	18 32 32	8♉26'26	4♏41	6♉35	7♎29	6♃21	18♉29	20♏57	14♋16	0♎23	5♉27	4♌22	4♌53	0♏36	26♏13			

Delta T = 09m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

JULY 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 36 29	9 <sup>h</sup> 23'39"	16 <sup>h</sup> 31'	6°R 1	8 <sup>h</sup> II41	6 <sup>h</sup> Y59	18°R22	20°R54	14°R15	0 <sup>h</sup> 24	5°R25	4°R13	4 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 43	26°R11		
T 2	18 40 25	10°20'52"	28°22'	5 <sup>h</sup> 29	9°52	7°38	18 <sup>h</sup> II14	20 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> X15	0°26	5 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 6	4°47	0°49	26 <sup>h</sup> 10		
F 3	18 44 22	11°18'05"	10 <sup>h</sup> X17	4°59	11° 4	8°16	18° 7	20°48	14°14	0°28	5°22	4° 2	4°44	0°56	26° 8		
S 4	18 48 18	12°15'18"	22°20'	4°31	12°15	8°53	17°59	20°46	14°13	0°29	5°21	4° 0	4°41	1° 3	26° 6		
S 5	18 52 15	13°12'31"	4 <sup>h</sup> Y36	4° 7	13°27	9°31	17°51	20°43	14°13	0°31	5°19	3°D59	4°37	1° 9	26° 4		
M 6	18 56 12	14° 9'44"	17°10'	3°46	14°39	10° 9	17°44	20°39	14°12	0°32	5°18	4°R 0	4°34	1°16	26° 1		
T 7	19 0 8	15° 6'57"	0 <sup>h</sup> 8 6	3°29	15°51	10°46	17°36	20°36	14°11	0°34	5°16	3°59	4°31	1°23	25°59		
W 8	19 4 5	16° 4'11"	13°29'	3°16	17° 2	11°23	17°28	20°33	14°10	0°36	5°15	3°56	4°28	1°30	25°57		
T 9	19 8 1	17° 1'25"	27°21'	3° 8	18°14	12° 0	17°21	20°30	14° 9	0°37	5°13	3°52	4°25	1°36	25°55		
F 10	19 11 58	17°58'39"	11 <sup>h</sup> II43	3°D 5	19°26	12°37	17°13	20°27	14° 8	0°39	5°12	3°45	4°22	1°43	25°52		
S 11	19 15 54	18°55'53"	26°30'	3° 6	20°38	13°14	17° 5	20°23	14° 7	0°41	5°10	3°35	4°18	1°50	25°50		
S 12	19 19 51	19°53'08"	11 <sup>h</sup> III37	3°13	21°50	13°50	16°57	20°20	14° 6	0°43	5° 9	3°25	4°15	1°56	25°48		
M13	19 23 47	20°50'22"	26°53'	3°24	23° 2	14°27	16°50	20°16	14° 5	0°44	5° 7	3°15	4°12	2° 3	25°45		
T 14	19 27 44	21°47'37"	12 <sup>h</sup> II 7	3°41	24°14	15° 3	16°42	20°12	14° 4	0°46	5° 6	3° 7	4° 9	2°10	25°43		
W15	19 31 41	22°44'52"	27°10'	4° 3	25°26	15°38	16°34	20° 9	14° 3	0°48	5° 4	3° 0	4° 6	2°17	25°40		
T 16	19 35 37	23°42'06"	11 <sup>h</sup> III51	4°31	26°38	16°14	16°27	20° 5	14° 2	0°50	5° 3	2°56	4° 3	2°23	25°38		
F 17	19 39 34	24°39'21"	26° 8	5° 3	27°51	16°49	16°19	20° 1	14° 0	0°52	5° 1	2°55	3°59	2°30	25°35		
S 18	19 43 30	25°36'35"	9 <sup>h</sup> 58	5°41	29° 3	17°25	16°12	19°58	13°59	0°54	5° 0	2°D55	3°56	2°37	25°32		
S 19	19 47 27	26°33'50"	23°22'	6°23	0 <sup>h</sup> 515	18° 0	16° 4	19°54	13°58	0°56	4°59	2°R55	3°53	2°43	25°30		
M20	19 51 23	27°31'04"	6 <sup>h</sup> III24	7°11	1°27	18°34	15°57	19°50	13°56	0°57	4°57	2°55	3°50	2°50	25°27		
T 21	19 55 20	28°28'19"	19° 6	8° 4	2°40	19° 9	15°49	19°46	13°55	0°59	4°56	2°53	3°47	2°57	25°24		
W22	19 59 16	29°25'34"	1 <sup>h</sup> X33	9° 2	3°52	19°43	15°42	19°42	13°53	1° 1	4°54	2°49	3°43	3° 3	25°21		
T 23	20 3 13	0 <sup>h</sup> 22'49"	13°48'	10° 5	5° 4	20°17	15°35	19°38	13°52	1° 3	4°53	2°42	3°40	3°10	25°19		
F 24	20 7 10	1°20'04"	25°54'	11°13	6°17	20°51	15°28	19°34	13°50	1° 5	4°52	2°33	3°37	3°17	25°16		
S 25	20 11 6	2°17'19"	7 <sup>h</sup> III54	12°25	7°29	21°24	15°20	19°29	13°49	1° 7	4°50	2°23	3°34	3°24	25°13		
S 26	20 15 3	3°14'35"	19°49'	13°43	8°42	21°57	15°13	19°25	13°47	1° 9	4°49	2°12	3°31	3°30	25°10		
M27	20 18 59	4°11'52"	1 <sup>h</sup> 841	15° 5	9°54	22°30	15° 7	19°21	13°46	1°11	4°48	2° 1	3°28	3°37	25° 7		
T 28	20 22 56	5° 9'08"	13°32'	16°31	11° 7	23° 3	15° 0	19°17	13°44	1°13	4°47	1°51	3°24	3°44	25° 4		
W29	20 26 52	6° 6'26"	25°24'	18° 2	12°19	23°35	14°53	19°13	13°42	1°15	4°45	1°44	3°21	3°50	25° 1		
T 30	20 30 49	7° 3'44"	7 <sup>h</sup> X18	19°36	13°32	24° 7	14°46	19° 8	13°40	1°17	4°44	1°39	3°18	3°57	24°58		
F 31	20 34 45	8 <sup>h</sup> II 1'03"	19 <sup>h</sup> X18	21 <sup>h</sup> III15	14 <sup>h</sup> III45	24 <sup>h</sup> Y39	14 <sup>h</sup> III40	19 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> X39	1 <sup>h</sup> II19	4 <sup>h</sup> III43	1 <sup>h</sup> III36	3 <sup>h</sup> II15	4 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 55		

Delta T = 09m33s

AUGUST 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 38 42	8 <sup>h</sup> II58'23"	1 <sup>h</sup> Y25	22 <sup>h</sup> III58	15 <sup>h</sup> III57	25 <sup>h</sup> Y11	14°R33	19°R 0	13°R37	1 <sup>h</sup> II22	4°R42	1°D35	3 <sup>h</sup> II12	4 <sup>h</sup> 811	24°R52	
S 2	20 42 39	9°55'43"	13°44'	24°44	17°10	25°42	14 <sup>h</sup> III27	18 <sup>h</sup> 855	13 <sup>h</sup> X35	1°24	4 <sup>h</sup> III40	1 <sup>h</sup> III35	3° 9	4°17	24 <sup>h</sup> 849	
M 3	20 46 35	10°53'05"	26°19'	26°34	18°23	26°13	14°21	18°51	13°33	1°26	4°39	1°36	3° 5	4°24	24°46	
T 4	20 50 32	11°50'28"	9 <sup>h</sup> 814	28°26	19°36	26°43	14°15	18°46	13°31	1°28	4°38	1°R37	3° 2	4°31	24°42	
W 5	20 54 28	12°47'51"	22°32'	0 <sup>h</sup> II21	20°49	27°13	14° 9	18°42	13°29	1°30	4°37	1°37	2°59	4°37	24°39	
T 6	20 58 25	13°45'16"	6 <sup>h</sup> II18	2°19	22° 2	27°43	14° 3	18°38	13°27	1°32	4°36	1°35	2°56	4°44	24°36	
F 7	21 2 21	14°42'43"	20°30'	4°18	23°15	28°12	13°57	18°33	13°25	1°34	4°35	1°31	2°53	4°51	24°33	
S 8	21 6 18	15°40'10"	5 <sup>h</sup> III20	6°20	24°28	28°42	13°52	18°29	13°23	1°36	4°34	1°25	2°49	4°57	24°30	
S 9	21 10 14	16°37'38"	20° 7	8°22	25°41	29°10	13°46	18°24	13°21	1°38	4°33	1°19	2°46	5° 4	24°27	
M10	21 14 11	17°35'08"	5 <sup>h</sup> II19	10°25	26°54	29°38	13°41	18°20	13°19	1°41	4°32	1°12	2°43	5°11	24°23	
T 11	21 18 8	18°32'38"	20°33'	12°29	28° 7	0 <sup>h</sup> 8 6	13°36	18°15	13°17	1°43	4°31	1° 7	2°40	5°18	24°20	
W12	21 22 4	19°30'10"	5 <sup>h</sup> III39	14°34	29°20	0°34	13°31	18°11	13°15	1°45	4°30	1° 3	2°37	5°24	24°17	
T 13	21 26 1	20°27'42"	20°28'	16°38	0 <sup>h</sup> II33	1° 1	13°26	18° 6	13°13	1°47	4°29	1° 0	2°34	5°31	24°14	
F 14	21 29 57	21°25'15"	4 <sup>h</sup> III54	18°42	1°47	1°27	13°21	18° 2	13°11	1°49	4°28	1°D 0	2°30	5°38	24°10	
S 15	21 33 54	22°22'49"	18°52'	20°46	3° 0	1°53	13°17	17°57	13° 9	1°52	4°27	1° 1	2°27	5°44	24° 7	
S 16	21 37 50	23°20'24"	2 <sup>h</sup> III24	22°49	4°13	2°19	13°12	17°53	13° 6	1°54	4°26	1° 2	2°24	5°51	24° 4	
M17	21 41 47	24°18'00"	15°30'	24°51	5°27	2°44	13° 8	17°49	13° 4	1°56	4°25	1° 4	2°21	5°58	24° 1	
T 18	21 45 43	25°15'37"	28°14'	26°52	6°40	3° 9	13° 4	17°44	13° 2	1°58	4°24	1°R 4	2°18	6° 4	23°57	
W19	21 49 40	26°13'15"	10 <sup>h</sup> X40	28°52	7°53	3°33	13° 0	17°40	13° 0	2° 0	4°23	1° 3	2°14	6°11	23°54	
T 20	21 53 37	27°10'53"	22°51'	0 <sup>h</sup> III51	9° 7	3°57	12°57	17°35	12°57	2° 3	4°23	1° 0	2°11	6°18	23°51	
F 21	21 57 33	28° 8'33"	4 <sup>h</sup> III53	2°48	10°20	4°20	12°53	17°31	12°55	2° 5	4°22	0°56	2° 8	6°25	23°48	
S 22	22 1 30	29° 6'14"	16°48'	4°45	11°34	4°43	12°50	17°27	12°53	2° 7	4°21	0°51	2° 5	6°31	23°44	
S 23	22 5 26	0 <sup>h</sup> III 3°56	28°40'	6°40	12°47	5° 5	12°47	17°22	12°51	2° 9	4°20	0°46	2° 2	6°38	23°41	
M24	22 9 23	1° 1'39"	10 <sup>h</sup> 831	8°34	14° 1	5°27	12°44	17°18	12°48	2°12	4°20	0°41	1°59	6°45	23°38	
T 25	22 13 19	1°59'23"	22°24'	10°26	15°15	5°48	12°41	17°14	12°46	2°14	4°19	0°36	1°55	6°51	23°35	
W26	22 17 16	2°57'09"	4 <sup>h</sup> X20	12°17	16°28	6° 8	12°38	17°10	12°44	2°16	4°18	0°33	1°52	6°58	23°32	
T 27	22 21 12	3°54'55"	16°22'	14° 6	17°42	6°28	12°36	17° 5	12°41	2°18	4°18	0°30	1°49	7° 5	23°29	
F 28	22 25 9	4°52'44"	28°32'	15°55	18°56	6°48	12°34	17° 1	12°39	2°20	4°17	0°D30	1°46	7°11	23°25	
S 29	22 29 5	5°50'34"	10 <sup>h</sup> Y50	17°41	20°10	7° 7	12°32	16°57	12°37	2°23	4°17	0°30	1°43	7°18	23°22	
S 30	22 33 2	6°48'25"	23°20'	19°27	21°23	7°25	12°30	16°53	12°34	2°25	4°16	0°31	1°40	7°25	23°19	
M31	22 36 59	7 <sup>h</sup> II46'19"	6 <sup>h</sup> 8 4	21 <sup>h</sup> III11	22 <sup>h</sup> II37	7 <sup>h</sup> 842	12 <sup>h</sup> III28	16 <sup>h</sup> 849	12 <sup>h</sup> X32	2 <sup>h</sup> II27	4 <sup>h</sup> III16	0 <sup>h</sup> III33	1 <sup>h</sup> III36	7 <sup>h</sup> 832	23 <sup>h</sup> 816	

Delta T = 09m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

SEPTEMBER 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 55	8♎44'14	19♌4	22♎54	23♏51	7♌59	12°R27	16°R45	12°R29	22♎29	4°R15	0♌34	1♌33	7♌38	23°R13
W 2	22 44 52	9°42'10	2♐24	24°35	25° 5	8°16	12♌25	16♌41	12♌27	2°31	4♌15	0°35	1°30	7°45	23♌10
T 3	22 48 48	10°40'09	16° 4	26°16	26°19	8°31	12°24	16°37	12°25	2°34	4°14	0°R35	1°27	7°52	23° 7
F 4	22 52 45	11°38'10	0♌6	27°54	27°33	8°46	12°23	16°33	12°22	2°36	4°14	0°34	1°24	7°58	23° 4
S 5	22 56 41	12°36'13	14°29	29°32	28°47	9° 0	12°23	16°30	12°20	2°38	4°14	0°33	1°20	8° 5	23° 1
S 6	23 0 38	13°34'17	29°10	1♌9	0♎1	9°14	12°22	16°26	12°17	2°40	4°13	0°31	1°17	8°12	22°58
M 7	23 4 34	14°32'23	14♏3	2°44	1°15	9°27	12°22	16°22	12°15	2°42	4°13	0°29	1°14	8°18	22°55
T 8	23 8 31	15°30'31	29° 1	4°18	2°29	9°39	12°D22	16°18	12°13	2°45	4°13	0°27	1°11	8°25	22°52
W 9	23 12 28	16°28'41	13♎56	5°50	3°44	9°50	12°22	16°15	12°10	2°47	4°13	0°26	1° 8	8°32	22°49
T 10	23 16 24	17°26'52	28°39	7°22	4°58	10° 0	12°22	16°11	12° 8	2°49	4°13	0°D25	1° 5	8°38	22°46
F 11	23 20 21	18°25'06	13♌4	8°52	6°12	10°10	12°22	16° 8	12° 6	2°51	4°12	0°25	1° 1	8°45	22°43
S 12	23 24 17	19°23'20	27° 6	10°21	7°26	10°19	12°23	16° 5	12° 3	2°53	4°12	0°26	0°58	8°52	22°41
S 13	23 28 14	20°21'37	10♌43	11°49	8°40	10°27	12°24	16° 1	12° 1	2°55	4°12	0°27	0°55	8°59	22°38
M 14	23 32 10	21°19'54	23°55	13°15	9°55	10°34	12°25	15°58	11°58	2°58	4°12	0°28	0°52	9° 5	22°35
T 15	23 36 7	22°18'14	6♌43	14°41	11° 9	10°41	12°26	15°55	11°56	3° 0	4°D12	0°29	0°49	9°12	22°33
W 16	23 40 3	23°16'35	19°11	16° 5	12°24	10°46	12°27	15°52	11°54	3° 2	4°12	0°R29	0°46	9°19	22°30
T 17	23 44 0	24°14'57	1♌24	17°27	13°38	10°51	12°29	15°49	11°51	3° 4	4°12	0°29	0°42	9°25	22°27
F 18	23 47 57	25°13'21	13°25	18°49	14°52	10°55	12°30	15°46	11°49	3° 6	4°12	0°29	0°39	9°32	22°25
S 19	23 51 53	26°11'47	25°19	20° 9	16° 7	10°58	12°32	15°43	11°47	3° 8	4°12	0°28	0°36	9°39	22°22
S 20	23 55 50	27°10'14	7♌10	21°27	17°21	11° 0	12°34	15°40	11°45	3°10	4°12	0°28	0°33	9°45	22°20
M 21	23 59 46	28° 8'43	19° 2	22°44	18°36	11° 2	12°37	15°38	11°42	3°12	4°13	0°27	0°30	9°52	22°17
T 22	0 3 43	29° 7'14	0♌58	24° 0	19°50	11°R 2	12°39	15°35	11°40	3°14	4°13	0°27	0°26	9°59	22°15
W 23	0 7 39	0♌5'46	13° 2	25°13	21° 5	11° 2	12°42	15°32	11°38	3°16	4°13	0°D27	0°23	10° 5	22°13
T 24	0 11 36	1° 4'20	25°14	26°26	22°19	11° 0	12°45	15°30	11°36	3°18	4°13	0°R27	0°20	10°12	22°10
F 25	0 15 32	2° 2'56	7♌38	27°36	23°34	10°58	12°48	15°28	11°33	3°20	4°14	0°27	0°17	10°19	22° 8
S 26	0 19 29	3° 1'34	20°13	28°45	24°48	10°55	12°51	15°25	11°31	3°22	4°14	0°27	0°14	10°26	22° 6
S 27	0 23 25	4° 0'14	3♌2	29°51	26° 3	10°51	12°55	15°23	11°29	3°24	4°14	0°27	0°11	10°32	22° 4
M 28	0 27 22	4°58'56	16° 4	0♌56	27°18	10°46	12°58	15°21	11°27	3°26	4°15	0°26	0° 7	10°39	22° 2
T 29	0 31 19	5°57'41	29°20	1°58	28°32	10°41	13° 2	15°19	11°25	3°28	4°15	0°25	0° 4	10°46	22° 0
W 30	0 35 15	6♌56'27	12♐51	2♌57	29♎47	10♌34	13♌6	15♌17	11♌23	3♎30	4♌15	0♌25	0♌1	10♌52	21♌58

Delta T = 09m33s

OCTOBER 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 12	7♌55'16	26♐35	3♌54	1♌2	10°R27	13♌10	15°R15	11°R21	3♎32	4♌16	0°R24	29♎58	10♌59	21°R56
F 2	0 43 8	8°54'07	10♌33	4°49	2°17	10♌19	13°14	15♌13	11♌19	3°34	4°16	0°D24	29°55	11° 6	21♌54
S 3	0 47 5	9°53'01	24°43	5°40	3°31	10° 9	13°19	15°12	11°17	3°36	4°17	0♌25	29°51	11°12	21°52
S 4	0 51 1	10°51'56	9♏5	6°28	4°46	10° 0	13°23	15°10	11°15	3°38	4°18	0°25	29°48	11°19	21°51
M 5	0 54 58	11°50'54	23°34	7°12	6° 1	9°49	13°28	15° 9	11°13	3°40	4°18	0°26	29°45	11°26	21°49
T 6	0 58 54	12°49'54	8♎6	7°52	7°16	9°37	13°33	15° 7	11°11	3°41	4°19	0°27	29°42	11°32	21°47
W 7	1 2 51	13°48'57	22°37	8°28	8°31	9°25	13°38	15° 6	11° 9	3°43	4°19	0°28	29°39	11°39	21°46
T 8	1 6 48	14°48'01	7♌1	9° 0	9°46	9°12	13°44	15° 5	11° 7	3°45	4°20	0°R28	29°36	11°46	21°44
F 9	1 10 44	15°47'08	21°12	9°26	11° 1	8°58	13°49	15° 4	11° 5	3°47	4°21	0°27	29°32	11°52	21°43
S 10	1 14 41	16°46'16	5♌6	9°47	12°15	8°43	13°55	15° 3	11° 3	3°48	4°22	0°25	29°29	11°59	21°41
S 11	1 18 37	17°45'27	18°40	10° 2	13°30	8°28	14° 1	15° 2	11° 1	3°50	4°22	0°23	29°26	12° 6	21°40
M 12	1 22 34	18°44'39	1♌52	10°10	14°45	8°12	14° 6	15° 1	11° 0	3°52	4°23	0°20	29°23	12°13	21°39
T 13	1 26 30	19°43'53	14°43	10°R12	16° 0	7°56	14°13	15° 0	10°58	3°54	4°24	0°18	29°20	12°19	21°38
W 14	1 30 27	20°43'09	27°14	10° 6	17°15	7°39	14°19	15° 0	10°56	3°55	4°25	0°15	29°17	12°26	21°36
T 15	1 34 23	21°42'27	9♌28	9°52	18°30	7°22	14°25	14°59	10°55	3°57	4°26	0°14	29°13	12°33	21°35
F 16	1 38 20	22°41'47	21°30	9°31	19°45	7° 4	14°32	14°59	10°53	3°59	4°27	0°D13	29°10	12°39	21°34
S 17	1 42 17	23°41'08	3♌24	9° 1	21° 0	6°45	14°39	14°58	10°52	4° 0	4°28	0°14	29° 7	12°46	21°33
S 18	1 46 13	24°40'31	15°14	8°23	22°15	6°27	14°46	14°58	10°50	4° 2	4°29	0°15	29° 4	12°53	21°32
M 19	1 50 10	25°39'56	27° 7	7°36	23°30	6° 8	14°53	14°D58	10°49	4° 3	4°30	0°17	29° 1	12°59	21°32
T 20	1 54 6	26°39'23	9♌6	6°42	24°45	5°48	15° 0	14°58	10°47	4° 5	4°31	0°18	28°57	13° 6	21°31
W 21	1 58 3	27°38'51	21°15	5°41	26° 0	5°29	15° 7	14°58	10°46	4° 6	4°32	0°20	28°54	13°13	21°30
T 22	2 1 59	28°38'22	3♌37	4°34	27°15	5° 9	15°15	14°59	10°44	4° 8	4°33	0°R20	28°51	13°19	21°30
F 23	2 5 56	29°37'54	16°16	3°23	28°31	4°50	15°22	14°59	10°43	4° 9	4°34	0°19	28°48	13°26	21°29
S 24	2 9 52	0♌37'28	29°11	2° 9	29°46	4°30	15°30	14°59	10°42	4°11	4°35	0°16	28°45	13°33	21°28
S 25	2 13 49	1°37'04	12♌23	0°54	1♌1	4°10	15°38	15° 0	10°40	4°12	4°36	0°12	28°42	13°39	21°28
M 26	2 17 45	2°36'42	25°51	29♌41	2°16	3°50	15°46	15° 0	10°39	4°13	4°38	0° 7	28°38	13°46	21°28
T 27	2 21 42	3°36'23	9♐2	28°32	3°31	3°30	15°54	15° 1	10°38	4°15	4°39	0° 2	28°35	13°53	21°27
W 28	2 25 39	4°36'05	23°24	27°29	4°46	3°11	16° 3	15° 2	10°37	4°16	4°40	29♎57	28°32	13°59	21°27
T 29	2 29 35	5°35'50	7♌24	26°34	6° 1	2°51	16°11	15° 3	10°36	4°17	4°42	29°53	28°29	14° 6	21°27
F 30	2 33 32	6°35'37	21°29	25°48	7°16	2°32	16°20	15° 4	10°35	4°18	4°43	29°50	28°26	14°13	21°27
S 31	2 37 28	7♌35'26	5♏38	25♌12	8♌31	2♌13	16♌29	15♌5	10♌34	4♎20	4♌44	29°D49	28♎22	14♌20	21°D27

Delta T = 09m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2257

NOVEMBER 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 25	8♐35'18	19♌47	24°R48	9♐47	1°R54	16♁37	15♁6	10°R33	4♐21	4♁46	29♐49	28♐19	14♁26	21♁27
M 2	2 45 21	9°35'12	3♐56	24♁35	11° 2	1♁36	16°46	15° 7	10♁32	4°22	4°47	29°51	28°16	14°33	21°27
T 3	2 49 18	10°35'07	18° 3	24°D33	12°17	1°18	16°56	15° 9	10°31	4°23	4°48	29°52	28°13	14°40	21°27
W 4	2 53 14	11°35'05	2♁ 6	24°43	13°32	1° 0	17° 5	15°10	10°30	4°24	4°50	29°R53	28°10	14°46	21°28
T 5	2 57 11	12°35'05	16° 3	25° 3	14°47	0°43	17°14	15°12	10°30	4°25	4°51	29°51	28° 7	14°53	21°28
F 6	3 1 8	13°35'08	29°50	25°33	16° 3	0°26	17°24	15°14	10°29	4°26	4°53	29°48	28° 3	15° 0	21°28
S 7	3 5 4	14°35'12	13♐26	26°12	17°18	0°10	17°33	15°16	10°28	4°27	4°54	29°43	28° 0	15° 6	21°29
S 8	3 9 1	15°35'18	26°46	26°59	18°33	29°V55	17°43	15°17	10°28	4°28	4°56	29°35	27°57	15°13	21°29
M 9	3 12 57	16°35'25	9♁50	27°53	19°48	29°40	17°53	15°19	10°27	4°29	4°58	29°27	27°54	15°20	21°30
T 10	3 16 54	17°35'35	22°36	28°54	21° 4	29°26	18° 3	15°22	10°27	4°30	4°59	29°18	27°51	15°26	21°30
W11	3 20 50	18°35'46	5♁ 5	0♐ 0	22°19	29°13	18°13	15°24	10°26	4°31	5° 1	29°10	27°48	15°33	21°31
T 12	3 24 47	19°35'59	17°19	1°11	23°34	29° 0	18°23	15°26	10°26	4°32	5° 2	29° 3	27°44	15°40	21°32
F 13	3 28 43	20°36'13	29°20	2°26	24°49	28°48	18°33	15°28	10°25	4°33	5° 4	28°58	27°41	15°46	21°33
S 14	3 32 40	21°36'29	11♁13	3°45	26° 5	28°37	18°44	15°31	10°25	4°34	5° 6	28°56	27°38	15°53	21°34
S 15	3 36 37	22°36'46	23° 3	5° 7	27°20	28°26	18°54	15°34	10°25	4°34	5° 7	28°D55	27°35	16° 0	21°35
M16	3 40 33	23°37'05	4♁54	6°31	28°35	28°17	19° 5	15°36	10°25	4°35	5° 9	28°55	27°32	16° 6	21°36
T 17	3 44 30	24°37'25	16°53	7°57	29°50	28° 8	19°16	15°39	10°24	4°36	5°11	28°56	27°28	16°13	21°37
W18	3 48 26	25°37'46	29° 4	9°25	1♁ 6	28° 0	19°27	15°42	10°24	4°36	5°13	28°R57	27°25	16°20	21°38
T 19	3 52 23	26°38'09	11°V31	10°54	2°21	27°52	19°37	15°45	10°24	4°37	5°14	28°56	27°22	16°26	21°39
F 20	3 56 19	27°38'33	24°19	12°25	3°36	27°46	19°48	15°48	10°D24	4°38	5°16	28°53	27°19	16°33	21°41
S 21	4 0 16	28°38'59	7♁29	13°57	4°51	27°40	20° 0	15°51	10°24	4°38	5°18	28°48	27°16	16°40	21°42
S 22	4 4 12	29°39'26	21° 2	15°29	6° 7	27°36	20°11	15°54	10°24	4°39	5°20	28°40	27°13	16°46	21°44
M23	4 8 9	0♁39'55	4♐55	17° 2	7°22	27°32	20°22	15°58	10°25	4°39	5°22	28°30	27° 9	16°53	21°45
T 24	4 12 6	1°40'25	19° 5	18°35	8°37	27°28	20°33	16° 1	10°25	4°40	5°24	28°19	27° 6	17° 0	21°47
W25	4 16 2	2°40'57	3♁26	20° 9	9°52	27°26	20°45	16° 5	10°25	4°40	5°26	28° 9	27° 3	17° 7	21°48
T 26	4 19 59	3°41'31	17°52	21°43	11° 8	27°24	20°56	16° 8	10°25	4°41	5°27	28° 0	27° 0	17°13	21°50
F 27	4 23 55	4°42'06	2♐16	23°17	12°23	27°24	21° 8	16°12	10°26	4°41	5°29	27°54	26°57	17°20	21°52
S 28	4 27 52	5°42'43	16°36	24°52	13°38	27°D24	21°20	16°16	10°26	4°41	5°31	27°50	26°54	17°27	21°54
S 29	4 31 48	6°43'22	0♐47	26°26	14°54	27°24	21°32	16°19	10°27	4°41	5°33	27°49	26°50	17°33	21°56
M30	4 35 45	7°44'02	14♐48	28♐ 1	16♁ 9	27°V26	21♁44	16♁23	10♁27	4♐42	5♁35	27°D49	26♐47	17♁40	21♁57

Delta T = 09m34s

DECEMBER 2257

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 41	8♁44'44	28♐40	29♐35	17♁24	27°V28	21♁56	16♁27	10♁28	4♐42	5♁37	27°R49	26♐44	17♁47	22♁ 0
W 2	4 43 38	9°45'27	12♁21	1♁ 9	18°39	27°31	22° 8	16°31	10°28	4°42	5°39	27°R48	26°41	17°53	22° 2
T 3	4 47 35	10°46'13	25°53	2°44	19°55	27°35	22°20	16°36	10°29	4°42	5°41	27°45	26°38	18° 0	22° 4
F 4	4 51 31	11°46'59	9♐14	4°18	21°10	27°40	22°32	16°40	10°30	4°42	5°43	27°39	26°34	18° 7	22° 6
S 5	4 55 28	12°47'47	22°26	5°53	22°25	27°45	22°44	16°44	10°30	4°43	5°45	27°30	26°31	18°13	22° 8
S 6	4 59 24	13°48'37	5♁26	7°27	23°41	27°51	22°57	16°49	10°31	4°43	5°47	27°19	26°28	18°20	22°11
M 7	5 3 21	14°49'27	18°14	9° 1	24°56	27°58	23° 9	16°53	10°32	4°R43	5°49	27° 5	26°25	18°27	22°13
T 8	5 7 17	15°50'19	0♁48	10°35	26°11	28° 6	23°22	16°58	10°33	4°43	5°51	26°51	26°22	18°33	22°15
W 9	5 11 14	16°51'12	13°10	12°10	27°27	28°14	23°34	17° 2	10°34	4°43	5°54	26°38	26°19	18°40	22°18
T 10	5 15 11	17°52'06	25°19	13°44	28°42	28°23	23°47	17° 7	10°35	4°42	5°56	26°26	26°15	18°47	22°20
F 11	5 19 7	18°53'00	7♁17	15°18	29°57	28°32	24° 0	17°12	10°36	4°42	5°58	26°17	26°12	18°53	22°23
S 12	5 23 4	19°53'56	19° 8	16°52	1♁12	28°43	24°12	17°17	10°37	4°42	6° 0	26°11	26° 9	19° 0	22°26
S 13	5 27 0	20°54'52	0♁56	18°26	2°28	28°54	24°25	17°22	10°38	4°42	6° 2	26° 8	26° 6	19° 7	22°28
M14	5 30 57	21°55'49	12°45	20° 0	3°43	29° 5	24°38	17°27	10°39	4°42	6° 4	26° 6	26° 3	19°13	22°31
T 15	5 34 53	22°56'46	24°40	21°35	4°58	29°17	24°51	17°32	10°41	4°41	6° 6	26° 6	26° 0	19°20	22°34
W16	5 38 50	23°57'44	6°V48	23° 9	6°14	29°30	25° 4	17°37	10°42	4°41	6° 8	26° 6	25°56	19°27	22°37
T 17	5 42 46	24°58'43	19°14	24°43	7°29	29°44	25°17	17°42	10°43	4°41	6°10	26° 4	25°53	19°33	22°40
F 18	5 46 43	25°59'42	2♁ 3	26°18	8°44	29°58	25°30	17°47	10°45	4°40	6°13	26° 1	25°50	19°40	22°43
S 19	5 50 39	27° 0'42	15°18	27°52	9°59	0♁12	25°43	17°53	10°46	4°40	6°15	25°55	25°47	19°47	22°46
S 20	5 54 36	28° 1'42	29° 0	29°27	11°15	0°27	25°57	17°58	10°48	4°40	6°17	25°46	25°44	19°53	22°49
M21	5 58 33	29° 2'43	13♐ 1	1♁ 1	12°30	0°43	26°10	18° 4	10°49	4°39	6°19	25°34	25°40	20° 0	22°52
T 22	6 2 29	0♁ 3'45	27°40	2°36	13°45	0°59	26°23	18° 9	10°51	4°39	6°21	25°22	25°37	20° 7	22°55
W23	6 6 26	1° 4'47	12♁27	4°11	15° 0	1°16	26°37	18°15	10°52	4°38	6°23	25°10	25°34	20°13	22°58
T 24	6 10 22	2° 5'50	27°20	5°46	16°16	1°33	26°50	18°20	10°54	4°38	6°26	25° 0	25°31	20°20	23° 2
F 25	6 14 19	3° 6'54	12♐12	7°22	17°31	1°50	27° 3	18°26	10°56	4°37	6°28	24°52	25°28	20°27	23° 5
S 26	6 18 15	4° 7'58	26°53	8°57	18°46	2° 9	27°17	18°32	10°58	4°36	6°30	24°47	25°25	20°33	23° 8
S 27	6 22 12	5° 9'03	11♐20	10°33	20° 1	2°27	27°31	18°38	10°59	4°36	6°32	24°45	25°21	20°40	23°12
M28	6 26 9	6°10'08	25°28	12° 9	21°17	2°46	27°44	18°44	11° 1	4°35	6°34	24°D44	25°18	20°47	23°15
T 29	6 30 5	7°11'15	9♁18	13°45	22°32	3° 6	27°58	18°50	11° 3	4°34	6°36	24°R44	25°15	20°53	23°19
W30	6 34 2	8°12'22	22°51	15°21	23°47	3°26	28°11	18°56	11° 5	4°34	6°39	24°43	25°12	21° 0	23°22
T 31	6 37 58	9♁13'30	6♐ 8	16♁58	25♁ 2	3♁46	28♁25	19♁ 2	11♁ 7	4♐33	6♁41	24♐41	25♐ 9	21♁ 7	23♁26

Delta T = 09m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]