

SWISS EPHEMERIS for the year 2406

JANUARY 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 42 33	10 <sup>20</sup> 10'10	14 <sup>8</sup> 49	18 <sup>5</sup> 51	26 <sup>16</sup> 40	23 <sup>23</sup> 23	12 <sup>0</sup> R25	28 <sup>22</sup> 21	25 <sup>27</sup> 10	28 <sup>0</sup> R56	2 <sup>0</sup> R36	13 <sup>0</sup> R 0	12 <sup>2</sup> 39	12 <sup>16</sup> 57	16 <sup>16</sup> 30
M 2	6 46 29	11 <sup>21</sup> 15	29 <sup>23</sup>	19 <sup>31</sup>	27 <sup>49</sup>	24 <sup>10</sup>	12 <sup>0</sup> R19	28 <sup>27</sup>	25 <sup>13</sup>	28 <sup>28</sup> 55	2 <sup>28</sup> 34	12 <sup>2</sup> 55	12 <sup>36</sup>	13 <sup>0</sup> 3	16 <sup>32</sup>
T 3	6 50 26	12 <sup>22</sup> 21	14 <sup>11</sup> 3	20 <sup>16</sup>	28 <sup>59</sup>	24 <sup>56</sup>	12 <sup>13</sup>	28 <sup>33</sup>	25 <sup>17</sup>	28 <sup>53</sup>	2 <sup>33</sup>	12 <sup>47</sup>	12 <sup>32</sup>	13 <sup>10</sup>	16 <sup>34</sup>
W 4	6 54 23	13 <sup>23</sup> 27	28 <sup>44</sup>	21 <sup>0</sup> 7	0 <sup>27</sup> 9	25 <sup>42</sup>	12 <sup>0</sup> 7	28 <sup>39</sup>	25 <sup>20</sup>	28 <sup>52</sup>	2 <sup>32</sup>	12 <sup>36</sup>	12 <sup>29</sup>	13 <sup>17</sup>	16 <sup>37</sup>
T 5	6 58 19	14 <sup>24</sup> 34	13 <sup>28</sup> 16	22 <sup>0</sup> 2	1 <sup>20</sup>	26 <sup>29</sup>	12 <sup>0</sup> 0	28 <sup>44</sup>	25 <sup>24</sup>	28 <sup>50</sup>	2 <sup>31</sup>	12 <sup>24</sup>	12 <sup>26</sup>	13 <sup>23</sup>	16 <sup>39</sup>
F 6	7 2 16	15 <sup>25</sup> 40	27 <sup>33</sup>	23 <sup>0</sup> 1	2 <sup>30</sup>	27 <sup>15</sup>	11 <sup>54</sup>	28 <sup>50</sup>	25 <sup>27</sup>	28 <sup>48</sup>	2 <sup>30</sup>	12 <sup>11</sup>	12 <sup>23</sup>	13 <sup>30</sup>	16 <sup>41</sup>
S 7	7 6 12	16 <sup>26</sup> 47	11 <sup>27</sup> 29	24 <sup>0</sup> 3	3 <sup>40</sup>	27 <sup>15</sup>	11 <sup>47</sup>	28 <sup>56</sup>	25 <sup>31</sup>	28 <sup>47</sup>	2 <sup>29</sup>	12 <sup>0</sup> 0	12 <sup>20</sup>	13 <sup>37</sup>	16 <sup>44</sup>
S 8	7 10 9	17 <sup>27</sup> 53	25 <sup>0</sup>	25 <sup>0</sup> 8	4 <sup>51</sup>	28 <sup>49</sup>	11 <sup>41</sup>	29 <sup>0</sup> 2	25 <sup>34</sup>	28 <sup>45</sup>	2 <sup>28</sup>	11 <sup>50</sup>	12 <sup>16</sup>	13 <sup>43</sup>	16 <sup>46</sup>
M 9	7 14 5	18 <sup>29</sup> 00	8 <sup>17</sup> 5	26 <sup>16</sup>	6 <sup>0</sup> 2	29 <sup>35</sup>	11 <sup>34</sup>	29 <sup>0</sup> 8	25 <sup>38</sup>	28 <sup>43</sup>	2 <sup>26</sup>	11 <sup>44</sup>	12 <sup>13</sup>	13 <sup>50</sup>	16 <sup>49</sup>
T 10	7 18 2	19 <sup>30</sup> 08	20 <sup>46</sup>	27 <sup>26</sup>	7 <sup>12</sup>	0 <sup>22</sup> 22	11 <sup>27</sup>	29 <sup>14</sup>	25 <sup>41</sup>	28 <sup>42</sup>	2 <sup>25</sup>	11 <sup>40</sup>	12 <sup>10</sup>	13 <sup>57</sup>	16 <sup>51</sup>
W11	7 21 59	20 <sup>31</sup> 15	3 <sup>2</sup> 6	28 <sup>39</sup>	8 <sup>23</sup>	1 <sup>0</sup> 9	11 <sup>20</sup>	29 <sup>20</sup>	25 <sup>45</sup>	28 <sup>40</sup>	2 <sup>24</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 3	16 <sup>54</sup>
T 12	7 25 55	21 <sup>32</sup> 23	15 <sup>10</sup>	29 <sup>53</sup>	9 <sup>34</sup>	1 <sup>55</sup>	11 <sup>13</sup>	29 <sup>27</sup>	25 <sup>48</sup>	28 <sup>38</sup>	2 <sup>23</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 4	14 <sup>10</sup>	16 <sup>56</sup>
F 13	7 29 52	22 <sup>33</sup> 31	27 <sup>0</sup> 3	1 <sup>28</sup> 9	10 <sup>45</sup>	2 <sup>42</sup>	11 <sup>0</sup> 5	29 <sup>33</sup>	25 <sup>51</sup>	28 <sup>37</sup>	2 <sup>22</sup>	11 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 1	14 <sup>17</sup>	16 <sup>59</sup>
S 14	7 33 48	23 <sup>34</sup> 39	8 <sup>18</sup> 51	2 <sup>27</sup>	11 <sup>57</sup>	3 <sup>29</sup>	10 <sup>58</sup>	29 <sup>39</sup>	25 <sup>55</sup>	28 <sup>35</sup>	2 <sup>21</sup>	11 <sup>38</sup>	11 <sup>57</sup>	14 <sup>23</sup>	17 <sup>0</sup> 2
S 15	7 37 45	24 <sup>35</sup> 48	20 <sup>40</sup>	3 <sup>46</sup>	13 <sup>0</sup> 8	4 <sup>16</sup>	10 <sup>51</sup>	29 <sup>45</sup>	25 <sup>58</sup>	28 <sup>33</sup>	2 <sup>20</sup>	11 <sup>35</sup>	11 <sup>54</sup>	14 <sup>30</sup>	17 <sup>0</sup> 4
M16	7 41 41	25 <sup>36</sup> 56	2 <sup>27</sup> 34	5 <sup>0</sup> 6	14 <sup>19</sup>	5 <sup>0</sup> 3	10 <sup>43</sup>	29 <sup>52</sup>	26 <sup>0</sup> 2	28 <sup>32</sup>	2 <sup>19</sup>	11 <sup>29</sup>	11 <sup>51</sup>	14 <sup>37</sup>	17 <sup>0</sup> 7
T 17	7 45 38	26 <sup>38</sup> 05	14 <sup>38</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>31</sup>	5 <sup>50</sup>	10 <sup>36</sup>	29 <sup>58</sup>	26 <sup>0</sup> 5	28 <sup>30</sup>	2 <sup>18</sup>	11 <sup>21</sup>	11 <sup>48</sup>	14 <sup>43</sup>	17 <sup>10</sup>
W18	7 49 34	27 <sup>39</sup> 13	26 <sup>54</sup>	7 <sup>50</sup>	16 <sup>42</sup>	6 <sup>37</sup>	10 <sup>28</sup>	0 <sup>2</sup> 5	26 <sup>0</sup> 8	28 <sup>28</sup>	2 <sup>17</sup>	11 <sup>10</sup>	11 <sup>45</sup>	14 <sup>50</sup>	17 <sup>13</sup>
T 19	7 53 31	28 <sup>40</sup> 22	9 <sup>23</sup> 25	9 <sup>13</sup>	17 <sup>54</sup>	7 <sup>24</sup>	10 <sup>20</sup>	0 <sup>11</sup>	26 <sup>11</sup>	28 <sup>26</sup>	2 <sup>15</sup>	10 <sup>57</sup>	11 <sup>42</sup>	14 <sup>57</sup>	17 <sup>16</sup>
F 20	7 57 28	29 <sup>41</sup> 30	22 <sup>12</sup>	10 <sup>37</sup>	19 <sup>0</sup> 6	8 <sup>11</sup>	10 <sup>12</sup>	0 <sup>18</sup>	26 <sup>15</sup>	28 <sup>25</sup>	2 <sup>14</sup>	10 <sup>44</sup>	11 <sup>38</sup>	15 <sup>0</sup> 3	17 <sup>19</sup>
S 21	8 1 24	0 <sup>42</sup> 37	5 <sup>2</sup> 14	12 <sup>0</sup> 3	20 <sup>18</sup>	8 <sup>58</sup>	10 <sup>0</sup> 5	0 <sup>24</sup>	26 <sup>18</sup>	28 <sup>23</sup>	2 <sup>13</sup>	10 <sup>31</sup>	11 <sup>35</sup>	15 <sup>10</sup>	17 <sup>22</sup>
S 22	8 5 21	1 <sup>43</sup> 45	18 <sup>29</sup>	13 <sup>28</sup>	21 <sup>29</sup>	9 <sup>45</sup>	9 <sup>57</sup>	0 <sup>31</sup>	26 <sup>21</sup>	28 <sup>21</sup>	2 <sup>12</sup>	10 <sup>20</sup>	11 <sup>32</sup>	15 <sup>17</sup>	17 <sup>25</sup>
M23	8 9 17	2 <sup>44</sup> 51	1 <sup>2</sup> 56	14 <sup>55</sup>	22 <sup>41</sup>	10 <sup>32</sup>	9 <sup>49</sup>	0 <sup>38</sup>	26 <sup>24</sup>	28 <sup>20</sup>	2 <sup>11</sup>	10 <sup>12</sup>	11 <sup>29</sup>	15 <sup>23</sup>	17 <sup>28</sup>
T 24	8 13 14	3 <sup>45</sup> 57	15 <sup>33</sup>	16 <sup>23</sup>	23 <sup>53</sup>	11 <sup>19</sup>	9 <sup>41</sup>	0 <sup>44</sup>	26 <sup>27</sup>	28 <sup>18</sup>	2 <sup>10</sup>	10 <sup>0</sup> 7	11 <sup>26</sup>	15 <sup>30</sup>	17 <sup>31</sup>
W25	8 17 10	4 <sup>47</sup> 03	29 <sup>18</sup>	17 <sup>51</sup>	25 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 6	9 <sup>33</sup>	0 <sup>51</sup>	26 <sup>30</sup>	28 <sup>16</sup>	2 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 4	11 <sup>22</sup>	15 <sup>37</sup>	17 <sup>34</sup>
T 26	8 21 7	5 <sup>48</sup> 07	13 <sup>27</sup> 10	19 <sup>19</sup>	26 <sup>18</sup>	12 <sup>53</sup>	9 <sup>25</sup>	0 <sup>58</sup>	26 <sup>33</sup>	28 <sup>15</sup>	2 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> D 4	11 <sup>19</sup>	15 <sup>43</sup>	17 <sup>37</sup>
F 27	8 25 3	6 <sup>49</sup> 11	27 <sup>0</sup> 8	20 <sup>49</sup>	27 <sup>30</sup>	13 <sup>40</sup>	9 <sup>17</sup>	1 <sup>0</sup> 5	26 <sup>36</sup>	28 <sup>13</sup>	2 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 4	11 <sup>16</sup>	15 <sup>50</sup>	17 <sup>40</sup>
S 28	8 29 0	7 <sup>50</sup> 14	11 <sup>2</sup> 12	22 <sup>19</sup>	28 <sup>42</sup>	14 <sup>28</sup>	9 <sup>0</sup> 9	1 <sup>12</sup>	26 <sup>39</sup>	28 <sup>11</sup>	2 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> R 5	11 <sup>13</sup>	15 <sup>57</sup>	17 <sup>44</sup>
S 29	8 32 57	8 <sup>51</sup> 16	25 <sup>21</sup>	23 <sup>49</sup>	29 <sup>54</sup>	15 <sup>15</sup>	9 <sup>0</sup> 1	1 <sup>18</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>10</sup>	2 <sup>0</sup> 6	10 <sup>0</sup> 3	11 <sup>10</sup>	16 <sup>0</sup> 3	17 <sup>47</sup>
M30	8 36 53	9 <sup>52</sup> 17	9 <sup>2</sup> 33	25 <sup>21</sup>	1 <sup>28</sup> 7	16 <sup>0</sup> 2	8 <sup>53</sup>	1 <sup>25</sup>	26 <sup>45</sup>	28 <sup>0</sup> 8	2 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 7	16 <sup>10</sup>	17 <sup>50</sup>
T 31	8 40 50	10 <sup>53</sup> 17	23 <sup>2</sup> 47	26 <sup>28</sup> 53	2 <sup>28</sup> 19	16 <sup>2</sup> 49	8 <sup>0</sup> 45	1 <sup>2</sup> 32	26 <sup>48</sup>	28 <sup>28</sup> 6	2 <sup>28</sup> 4	9 <sup>2</sup> 54	11 <sup>2</sup> 3	16 <sup>16</sup> 17	17 <sup>53</sup>

Delta T = 17m24s

FEBRUARY 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 44 46	11 <sup>54</sup> 16	7 <sup>28</sup> 59	28 <sup>25</sup>	3 <sup>32</sup>	17 <sup>37</sup>	8 <sup>0</sup> R37	1 <sup>2</sup> 39	26 <sup>27</sup> 51	28 <sup>0</sup> R 5	2 <sup>0</sup> R 3	9 <sup>0</sup> R46	11 <sup>2</sup> 0	16 <sup>16</sup> 23	17 <sup>57</sup>
T 2	8 48 43	12 <sup>55</sup> 14	22 <sup>0</sup> 4	29 <sup>58</sup>	4 <sup>44</sup>	18 <sup>24</sup>	8 <sup>0</sup> 29	1 <sup>46</sup>	26 <sup>54</sup>	28 <sup>28</sup> 3	2 <sup>28</sup> 2	9 <sup>2</sup> 36	10 <sup>57</sup>	16 <sup>30</sup>	18 <sup>0</sup> 0
F 3	8 52 39	13 <sup>56</sup> 11	5 <sup>2</sup> 57	1 <sup>32</sup>	5 <sup>57</sup>	19 <sup>11</sup>	8 <sup>21</sup>	1 <sup>53</sup>	26 <sup>57</sup>	28 <sup>0</sup> 1	2 <sup>0</sup> 1	9 <sup>26</sup>	10 <sup>54</sup>	16 <sup>37</sup>	18 <sup>0</sup> 4
S 4	8 56 36	14 <sup>57</sup> 07	19 <sup>34</sup>	3 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 9	19 <sup>58</sup>	8 <sup>13</sup>	2 <sup>0</sup> 0	26 <sup>59</sup>	28 <sup>0</sup> 0	2 <sup>0</sup> 0	9 <sup>17</sup>	10 <sup>51</sup>	16 <sup>43</sup>	18 <sup>0</sup> 7
S 5	9 0 32	15 <sup>58</sup> 02	2 <sup>17</sup> 52	4 <sup>42</sup>	8 <sup>22</sup>	20 <sup>46</sup>	8 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 7	27 <sup>0</sup> 2	27 <sup>58</sup>	2 <sup>0</sup> 0	9 <sup>10</sup>	10 <sup>47</sup>	16 <sup>50</sup>	18 <sup>11</sup>
M 6	9 4 29	16 <sup>58</sup> 56	15 <sup>50</sup>	6 <sup>18</sup>	9 <sup>35</sup>	21 <sup>33</sup>	7 <sup>57</sup>	2 <sup>14</sup>	27 <sup>0</sup> 5	27 <sup>57</sup>	1 <sup>59</sup>	9 <sup>0</sup> 5	10 <sup>44</sup>	16 <sup>57</sup>	18 <sup>14</sup>
T 7	9 8 26	17 <sup>59</sup> 50	28 <sup>28</sup>	7 <sup>54</sup>	10 <sup>48</sup>	22 <sup>20</sup>	7 <sup>49</sup>	2 <sup>21</sup>	27 <sup>0</sup> 7	27 <sup>55</sup>	1 <sup>58</sup>	9 <sup>0</sup> 2	10 <sup>41</sup>	17 <sup>0</sup> 3	18 <sup>18</sup>
W 8	9 12 22	19 <sup>0</sup> 42	10 <sup>2</sup> 48	9 <sup>31</sup>	12 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 8	7 <sup>41</sup>	2 <sup>28</sup>	27 <sup>10</sup>	27 <sup>53</sup>	1 <sup>57</sup>	9 <sup>0</sup> D 1	10 <sup>38</sup>	17 <sup>10</sup>	18 <sup>21</sup>
T 9	9 16 19	20 <sup>0</sup> 1'34	22 <sup>53</sup>	11 <sup>0</sup> 9	13 <sup>13</sup>	23 <sup>55</sup>	7 <sup>34</sup>	2 <sup>36</sup>	27 <sup>13</sup>	27 <sup>52</sup>	1 <sup>56</sup>	9 <sup>0</sup> 2	10 <sup>35</sup>	17 <sup>17</sup>	18 <sup>25</sup>
F 10	9 20 15	21 <sup>0</sup> 2'25	4 <sup>11</sup> 49	12 <sup>48</sup>	14 <sup>26</sup>	24 <sup>43</sup>	7 <sup>26</sup>	2 <sup>43</sup>	27 <sup>15</sup>	27 <sup>50</sup>	1 <sup>56</sup>	9 <sup>0</sup> 4	10 <sup>32</sup>	17 <sup>23</sup>	18 <sup>28</sup>
S 11	9 24 12	22 <sup>0</sup> 3'15	16 <sup>39</sup>	14 <sup>27</sup>	15 <sup>39</sup>	25 <sup>30</sup>	7 <sup>18</sup>	2 <sup>50</sup>	27 <sup>18</sup>	27 <sup>49</sup>	1 <sup>55</sup>	9 <sup>0</sup> R 5	10 <sup>28</sup>	17 <sup>30</sup>	18 <sup>32</sup>
S 12	9 28 8	23 <sup>0</sup> 4'05	28 <sup>29</sup>	16 <sup>0</sup> 7	16 <sup>52</sup>	26 <sup>17</sup>	7 <sup>11</sup>	2 <sup>57</sup>	27 <sup>20</sup>	27 <sup>47</sup>	1 <sup>54</sup>	9 <sup>0</sup> 5	10 <sup>25</sup>	17 <sup>37</sup>	18 <sup>36</sup>
M13	9 32 5	24 <sup>0</sup> 4'53	10 <sup>27</sup> 24	17 <sup>48</sup>	18 <sup>0</sup> 5	27 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 4	27 <sup>23</sup>	27 <sup>46</sup>	1 <sup>54</sup>	9 <sup>0</sup> 3	10 <sup>22</sup>	17 <sup>43</sup>	18 <sup>39</sup>
T 14	9 36 1	25 <sup>0</sup> 5'41	22 <sup>29</sup>	19 <sup>29</sup>	19 <sup>18</sup>	27 <sup>52</sup>	6 <sup>56</sup>	3 <sup>11</sup>	27 <sup>25</sup>	27 <sup>44</sup>	1 <sup>53</sup>	8 <sup>59</sup>	10 <sup>19</sup>	17 <sup>50</sup>	18 <sup>43</sup>
W15	9 39 58	26 <sup>0</sup> 6'27	4 <sup>28</sup> 49	21 <sup>12</sup>	20 <sup>31</sup>	28 <sup>40</sup>	6 <sup>49</sup>	3 <sup>19</sup>	27 <sup>27</sup>	27 <sup>43</sup>	1 <sup>52</sup>	8 <sup>54</sup>	10 <sup>16</sup>	17 <sup>57</sup>	18 <sup>47</sup>
T 16	9 43 55	27 <sup>0</sup> 7'13	17 <sup>27</sup>	22 <sup>55</sup>	21 <sup>44</sup>	29 <sup>27</sup>	6 <sup>42</sup>	3 <sup>26</sup>	27 <sup>30</sup>	27 <sup>41</sup>	1 <sup>52</sup>	8 <sup>47</sup>	10 <sup>13</sup>	18 <sup>0</sup> 3	18 <sup>51</sup>
F 17	9 47 51	28 <sup>0</sup> 7'58	0 <sup>2</sup> 24	24 <sup>39</sup>	22 <sup>58</sup>	0 <sup>2</sup> 14	6 <sup>35</sup>	3 <sup>33</sup>	27 <sup>32</sup>	27 <sup>40</sup>	1 <sup>51</sup>	8 <sup>40</sup>	10 <sup>0</sup> 9	18 <sup>10</sup>	18 <sup>54</sup>
S 18	9 51 48	29 <sup>0</sup> 8'41	13 <sup>41</sup>	26 <sup>24</sup>	24 <sup>11</sup>	1 <sup>0</sup> 2	6 <sup>28</sup>	3 <sup>40</sup>	27 <sup>34</sup>	27 <sup>39</sup>	1 <sup>51</sup>	8 <sup>33</sup>	10 <sup>0</sup> 6	18 <sup>17</sup>	18 <sup>58</sup>
S 19	9 55 44	0 <sup>2</sup> 9'23	27 <sup>16</sup>	28 <sup>0</sup> 9	25 <sup>24</sup>	1 <sup>49</sup>	6 <sup>21</sup>	3 <sup>47</sup>	27 <sup>36</sup>	27 <sup>37</sup>	1 <sup>50</sup>	8 <sup>26</sup>	10 <sup>0</sup> 3	18 <sup>24</sup>	19 <sup>0</sup> 2
M20	9 59 41	1 <sup>0</sup> 10'04	11 <sup>2</sup> 8	29 <sup>56</sup>	26 <sup>37</sup>	2 <sup>37</sup>	6 <sup>14</sup>	3 <sup>55</sup>	27 <sup>38</sup>	27 <sup>36</sup>	1 <sup>49</sup>	8 <sup>22</sup>	10 <sup>0</sup> 0	18 <sup>30</sup>	19 <sup>0</sup> 6
T 21	10 3 37	2 <sup>10</sup> 43	25 <sup>12</sup>	1 <sup>2</sup> 43	27 <sup>51</sup>	3 <sup>24</sup>	6 <sup>0</sup> 8	4 <sup>0</sup> 2	27 <sup>40</sup>	27 <sup>35</sup>	1 <sup>49</sup>	8 <sup>19</sup>			

SWISS EPHEMERIS for the year 2406

MARCH 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 35 10	10♌14'56	18♉9	16♌28	7♉38	9♌44	5°R20	5♌0	27♌55	27°R25	1°R46	8°R17	9♉31	19♌30	19♌41
T 2	10 39 6	11°15'19	1♉46	18°20	8°51	10°31	5♉14	5°7	27°57	27°R23	1°R45	8°R13	9°28	19°37	19°45
F 3	10 43 3	12°15'41	15°10	20°14	10°5	11°19	5°9	5°14	27°59	27°R22	1°45	8°9	9°25	19°44	19°49
S 4	10 46 59	13°16'01	28°22	22°7	11°18	12°6	5°4	5°22	28°0	27°21	1°45	8°5	9°22	19°50	19°53
S 5	10 50 56	14°16'19	11♐18	24°0	12°32	12°54	4°59	5°29	28°2	27°20	1°44	8°2	9°19	19°57	19°57
M 6	10 54 52	15°16'35	24°0	25°52	13°45	13°41	4°55	5°36	28°3	27°19	1°44	8°0	9°15	20°4	20°1
T 7	10 58 49	16°16'49	6♌28	27°44	14°59	14°28	4°50	5°43	28°4	27°18	1°44	7°D59	9°12	20°10	20°4
W 8	11 2 46	17°17'02	18°42	29°34	16°12	15°16	4°46	5°50	28°6	27°17	1°44	8°0	9°9	20°17	20°8
T 9	11 6 42	18°17'14	0♌45	1°V23	17°26	16°3	4°42	5°57	28°7	27°16	1°44	8°1	9°6	20°24	20°12
F 10	11 10 39	19°17'23	12°40	3°11	18°39	16°50	4°38	6°5	28°8	27°15	1°43	8°2	9°3	20°30	20°16
S 11	11 14 35	20°17'32	24°30	4°56	19°53	17°38	4°34	6°12	28°10	27°14	1°43	8°4	8°59	20°37	20°20
S 12	11 18 32	21°17'38	6♌21	6°38	21°7	18°25	4°30	6°19	28°11	27°14	1°43	8°5	8°56	20°44	20°24
M13	11 22 28	22°17'43	18°16	8°17	22°20	19°12	4°27	6°26	28°12	27°13	1°43	8°R6	8°53	20°50	20°28
T 14	11 26 25	23°17'47	0♌20	9°52	23°34	20°0	4°24	6°33	28°13	27°12	1°43	8°6	8°50	20°57	20°32
W15	11 30 21	24°17'49	12°39	11°22	24°48	20°47	4°21	6°40	28°14	27°11	1°43	8°5	8°47	21°4	20°36
T 16	11 34 18	25°17'49	25°16	12°48	26°1	21°34	4°18	6°47	28°15	27°10	1°D43	8°4	8°44	21°10	20°40
F 17	11 38 15	26°17'48	8♌14	14°8	27°15	22°22	4°15	6°54	28°16	27°10	1°43	8°2	8°40	21°17	20°44
S 18	11 42 11	27°17'45	21°36	15°23	28°29	23°9	4°13	7°1	28°17	27°9	1°43	8°1	8°37	21°24	20°48
S 19	11 46 8	28°17'40	5♌22	16°31	29°42	23°56	4°10	7°8	28°17	27°8	1°43	7°59	8°34	21°30	20°52
M20	11 50 4	29°17'34	19°30	17°32	0♌56	24°43	4°8	7°15	28°18	27°8	1°43	7°58	8°31	21°37	20°56
T 21	11 54 1	0°V17'25	3°V56	18°25	2°10	25°30	4°6	7°22	28°19	27°7	1°43	7°D58	8°28	21°44	21°0
W22	11 57 57	1°17'15	18°35	19°11	3°23	26°18	4°5	7°29	28°19	27°7	1°43	7°58	8°24	21°51	21°4
T 23	12 1 54	2°17'03	3♌19	19°49	4°37	27°5	4°3	7°35	28°20	27°6	1°44	7°59	8°21	21°57	21°8
F 24	12 5 50	3°16'48	18°2	20°19	5°51	27°52	4°2	7°42	28°20	27°6	1°44	7°59	8°18	22°4	21°12
S 25	12 9 47	4°16'32	2♌38	20°41	7°5	28°39	4°1	7°49	28°21	27°5	1°44	7°59	8°15	22°11	21°15
S 26	12 13 43	5°16'13	17°3	20°54	8°18	29°26	4°0	7°56	28°21	27°5	1°44	8°0	8°12	22°17	21°19
M27	12 17 40	6°15'52	1♉12	20°R59	9°32	0°V13	3°59	8°2	28°22	27°4	1°44	8°0	8°9	22°24	21°23
T 28	12 21 37	7°15'28	15°4	20°57	10°46	1°0	3°58	8°9	28°22	27°4	1°45	8°R0	8°5	22°31	21°27
W29	12 25 33	8°15'02	28°38	20°46	12°0	1°47	3°58	8°16	28°22	27°4	1°45	8°D0	8°2	22°37	21°31
T 30	12 29 30	9°14'34	11♌57	20°28	13°13	2°34	3°D58	8°22	28°23	27°3	1°45	8°0	7°59	22°44	21°35
F 31	12 33 26	10°V14'04	24♌59	20°V2	14♌27	3°V21	3♌58	8♌29	28♌23	27°3	1°R45	8♌0	7♌56	22♌51	21♌39

Delta T = 17m25s

APRIL 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 37 23	11°V13'31	7♐47	19°R31	15♌41	4°V8	3♌58	8♌35	28♌23	27°R3	1°R46	8♌0	7♌53	22♌57	21♌42
S 2	12 41 19	12°12'57	20°22	18°V54	16°55	4°55	3°58	8°42	28°R23	27°R3	1°46	8°1	7°50	23°4	21°46
M 3	12 45 16	13°12'20	2♌45	18°13	18°8	5°42	3°59	8°48	28°R23	27°2	1°47	8°R1	7°46	23°11	21°50
T 4	12 49 12	14°11'41	14°59	17°27	19°22	6°29	4°0	8°55	28°R23	27°2	1°47	8°1	7°43	23°17	21°54
W 5	12 53 9	15°11'00	27°3	16°39	20°36	7°15	4°1	9°1	28°R23	27°2	1°47	8°0	7°40	23°24	21°57
T 6	12 57 6	16°10'17	9♌1	15°49	21°50	8°2	4°2	9°7	28°R22	27°2	1°48	8°0	7°37	23°31	22°1
F 7	13 1 2	17°9'32	20°53	14°59	23°3	8°49	4°3	9°13	28°R22	27°D2	1°48	7°58	7°34	23°37	22°5
S 8	13 4 59	18°8'45	2♌44	14°8	24°17	9°36	4°5	9°20	28°R22	27°2	1°49	7°57	7°30	23°44	22°8
S 9	13 8 55	19°7'57	14°35	13°19	25°31	10°22	4°6	9°26	28°R22	27°2	1°49	7°56	7°27	23°51	22°12
M10	13 12 52	20°7'06	26°30	12°33	26°45	11°9	4°8	9°32	28°R21	27°2	1°50	7°54	7°24	23°58	22°16
T 11	13 16 48	21°6'14	8♌34	11°49	27°58	11°55	4°10	9°38	28°R21	27°2	1°50	7°53	7°21	24°4	22°19
W12	13 20 45	22°5'20	20°50	11°9	29°12	12°42	4°13	9°44	28°R20	27°2	1°51	7°D53	7°18	24°11	22°23
T 13	13 24 41	23°4'25	3♌23	10°33	0°V26	13°29	4°15	9°50	28°R20	27°3	1°52	7°53	7°15	24°18	22°26
F 14	13 28 38	24°3'28	16°16	10°2	1°40	14°15	4°18	9°56	28°R19	27°3	1°52	7°54	7°11	24°24	22°30
S 15	13 32 35	25°2'28	29°34	9°35	2°53	15°2	4°21	10°2	28°R19	27°3	1°53	7°55	7°8	24°31	22°33
S 16	13 36 31	26°1'27	13♌19	9°14	4°7	15°48	4°24	10°7	28°R18	27°3	1°54	7°56	7°5	24°38	22°37
M17	13 40 28	27°0'25	27°29	8°58	5°21	16°34	4°27	10°13	28°R17	27°4	1°54	7°57	7°2	24°44	22°40
T 18	13 44 24	27°59'20	12°V4	8°48	6°35	17°21	4°30	10°19	28°R17	27°4	1°55	7°R58	6°59	24°51	22°44
W19	13 48 21	28°58'14	26°57	8°D43	7°48	18°7	4°34	10°24	28°R16	27°4	1°56	7°57	6°55	24°58	22°47
T 20	13 52 17	29°57'05	12♌2	8°43	9°2	18°53	4°37	10°30	28°R15	27°5	1°56	7°55	6°52	25°4	22°50
F 21	13 56 14	0♌55'55	27°9	8°48	10°16	19°40	4°41	10°36	28°R14	27°5	1°57	7°52	6°49	25°11	22°54
S 22	14 0 10	1°54'43	12♌9	8°59	11°30	20°26	4°45	10°41	28°R13	27°6	1°58	7°49	6°46	25°18	22°57
S 23	14 4 7	2°53'28	26°53	9°14	12°43	21°12	4°50	10°46	28°R12	27°6	1°59	7°46	6°43	25°24	23°0
M24	14 8 4	3°52'11	11♌16	9°35	13°57	21°58	4°54	10°52	28°R11	27°7	2°0	7°43	6°40	25°31	23°3
T 25	14 12 0	4°50'52	25°15	9°59	15°11	22°44	4°59	10°57	28°R10	27°7	2°0	7°42	6°36	25°38	23°7
W26	14 15 57	5°49'31	8♌49	10°29	16°25	23°30	5°3	11°2	28°R9	27°8	2°1	7°D41	6°33	25°45	23°10
T 27	14 19 53	6°48'07	22°0	11°2	17°38	24°16	5°8	11°7	28°R8	27°9	2°2	7°42	6°30	25°51	23°13
F 28	14 23 50	7°46'42	4♐51	11°39	18°52	25°2	5°13	11°12	28°R6	27°9	2°3	7°44	6°27	25°58	23°16
S 29	14 27 46	8°45'14	17°24	12°20	20°6	25°48	5°18	11°17	28°R5	27°10	2°4	7°45	6°24	26°5	23°19
S 30	14 31 43	9♌43'44	29♐43	13°V5	21°V19	26°V34	5♌24	11♌22	28♌4	27°R11	2°5	7♌47	6♌21	26♌11	23♌22

Delta T = 17m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2406

MAY 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 35 39	10♌42'12	11♋52	13♍53	22♍33	27♍20	5♏29	11♎27	28♎R 2	27♏11	2♏ 6	7♎R47	6♌17	26♌18	23♋25								
T 2	14 39 36	11°40'38	23°53	14°45	23°47	28° 6	5°35	11°32	28♎ 1	27°12	2° 7	7♌46	6°14	26°25	23°28								
W 3	14 43 32	12°39'02	5♌49	15°39	25° 0	28°51	5°41	11°36	27°59	27°13	2° 8	7°43	6°11	26°31	23°31								
T 4	14 47 29	13°37'24	17°42	16°37	26°14	29°37	5°47	11°41	27°58	27°14	2° 9	7°38	6° 8	26°38	23°34								
F 5	14 51 26	14°35'44	29°33	17°38	27°28	0♌23	5°53	11°46	27°56	27°15	2°10	7°32	6° 5	26°45	23°36								
S 6	14 55 22	15°34'03	11♌24	18°42	28°41	1° 8	5°59	11°50	27°55	27°16	2°11	7°25	6° 1	26°51	23°39								
S 7	14 59 19	16°32'20	23°17	19°48	29°55	1°54	6° 5	11°55	27°53	27°17	2°12	7°18	5°58	26°58	23°42								
M 8	15 3 15	17°30'36	5♌16	20°57	1♌ 9	2°39	6°12	11°59	27°52	27°18	2°13	7°11	5°55	27° 5	23°45								
T 9	15 7 12	18°28'50	17°21	22° 8	2°22	3°25	6°19	12° 3	27°50	27°19	2°14	7° 6	5°52	27°11	23°47								
W10	15 11 8	19°27'02	29°38	23°22	3°36	4°10	6°25	12° 7	27°48	27°20	2°15	7° 2	5°49	27°18	23°50								
T 11	15 15 5	20°25'13	12♌ 8	24°38	4°50	4°56	6°32	12°11	27°46	27°21	2°16	7° 0	5°46	27°25	23°52								
F 12	15 19 1	21°23'22	24°57	25°57	6° 3	5°41	6°40	12°15	27°45	27°22	2°17	6°D59	5°42	27°32	23°55								
S 13	15 22 58	22°21'30	8♌ 8	27°18	7°17	6°26	6°47	12°19	27°43	27°23	2°18	7° 0	5°39	27°38	23°57								
S 14	15 26 55	23°19'37	21°44	28°41	8°31	7°11	6°54	12°23	27°41	27°24	2°20	7° 2	5°36	27°45	24° 0								
M15	15 30 51	24°17'42	5♍47	0♌ 6	9°44	7°56	7° 2	12°27	27°39	27°25	2°21	7°R 2	5°33	27°52	24° 2								
T 16	15 34 48	25°15'46	20°17	1°33	10°58	8°42	7° 9	12°31	27°37	27°27	2°22	7° 2	5°30	27°58	24° 5								
W17	15 38 44	26°13'49	5♌10	3° 3	12°12	9°27	7°17	12°34	27°35	27°28	2°23	6°59	5°27	28° 5	24° 7								
T 18	15 42 41	27°11'50	20°19	4°34	13°25	10°12	7°25	12°38	27°33	27°29	2°24	6°54	5°23	28°12	24° 9								
F 19	15 46 37	28° 9'50	5♌36	6° 8	14°39	10°57	7°33	12°41	27°31	27°30	2°25	6°47	5°20	28°18	24°11								
S 20	15 50 34	29° 7'48	20°50	7°44	15°53	11°42	7°41	12°45	27°29	27°32	2°27	6°40	5°17	28°25	24°13								
S 21	15 54 30	0♌ 5'44	5♌49	9°22	17° 6	12°26	7°49	12°48	27°27	27°33	2°28	6°32	5°14	28°32	24°16								
M22	15 58 27	1° 3'39	20°26	11° 2	18°20	13°11	7°58	12°51	27°25	27°34	2°29	6°25	5°11	28°39	24°18								
T 23	16 2 24	2° 1'32	4♌36	12°44	19°34	13°56	8° 6	12°54	27°23	27°36	2°30	6°20	5° 7	28°45	24°20								
W24	16 6 20	2°59'23	18°17	14°28	20°47	14°41	8°15	12°57	27°21	27°37	2°32	6°17	5° 4	28°52	24°22								
T 25	16 10 17	3°57'13	1♌29	16°14	22° 1	15°25	8°24	13° 0	27°18	27°39	2°33	6°D16	5° 1	28°59	24°24								
F 26	16 14 13	4°55'01	14°18	18° 2	23°14	16°10	8°32	13° 3	27°16	27°40	2°34	6°16	4°58	29° 5	24°25								
S 27	16 18 10	5°52'47	26°45	19°53	24°28	16°55	8°41	13° 6	27°14	27°42	2°35	6°17	4°55	29°12	24°27								
S 28	16 22 6	6°50'31	8♌58	21°45	25°42	17°39	8°50	13° 8	27°12	27°43	2°37	6°R17	4°52	29°19	24°29								
M29	16 26 3	7°48'14	20°59	23°40	26°55	18°24	9° 0	13°11	27° 9	27°45	2°38	6°16	4°48	29°25	24°31								
T 30	16 29 59	8°45'56	2♌53	25°36	28° 9	19° 8	9° 9	13°13	27° 7	27°46	2°39	6°13	4°45	29°32	24°32								
W31	16 33 56	9♌43'36	14♌44	27♌35	29♌23	19♌52	9♌18	13♌16	27♌ 5	27♌48	2♌41	6♌ 7	4♌42	29♌39	24♌34								

Delta T = 17m25s

JUNE 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 37 53	10♌41'15	26♌34	29♌35	0♌36	20♌36	9♏28	13♎18	27°R 3	27♏50	2♏42	5°R58	4♌39	29♌45	24♋35								
F 2	16 41 49	11°38'52	8♌25	1♌37	1°50	21°21	9°37	13°20	27♎ 0	27°51	2°43	5♌48	4°36	29°52	24°37								
S 3	16 45 46	12°36'29	20°20	3°41	3° 3	22° 5	9°47	13°22	26°58	27°53	2°45	5°36	4°33	29°59	24°38								
S 4	16 49 42	13°34'04	2♌19	5°47	4°17	22°49	9°57	13°24	26°55	27°55	2°46	5°23	4°29	0♌ 6	24°40								
M 5	16 53 39	14°31'38	14°24	7°54	5°31	23°33	10° 7	13°26	26°53	27°56	2°47	5°12	4°26	0°12	24°41								
T 6	16 57 35	15°29'11	26°37	10° 3	6°44	24°17	10°17	13°28	26°51	27°58	2°49	5° 2	4°23	0°19	24°42								
W 7	17 1 32	16°26'43	9♌ 0	12°13	7°58	25° 1	10°27	13°30	26°48	28° 0	2°50	4°54	4°20	0°26	24°44								
T 8	17 5 28	17°24'14	21°34	14°23	9°11	25°45	10°37	13°31	26°46	28° 2	2°52	4°49	4°17	0°32	24°45								
F 9	17 9 25	18°21'45	4♌24	16°35	10°25	26°29	10°47	13°33	26°43	28° 3	2°53	4°46	4°13	0°39	24°46								
S 10	17 13 22	19°19'15	17°31	18°47	11°39	27°13	10°57	13°34	26°41	28° 5	2°54	4°D46	4°10	0°46	24°47								
S 11	17 17 18	20°16'44	1°Y 0	20°59	12°52	27°56	11° 8	13°36	26°39	28° 7	2°56	4°R46	4° 7	0°52	24°48								
M12	17 21 15	21°14'12	14°53	23°11	14° 6	28°40	11°18	13°37	26°36	28° 9	2°57	4°45	4° 4	0°59	24°49								
T 13	17 25 11	22°11'40	29°11	25°23	15°20	29°24	11°29	13°38	26°34	28°11	2°59	4°44	4° 1	1° 6	24°50								
W14	17 29 8	23° 9'07	13♌52	27°34	16°33	0♌ 7	11°40	13°39	26°31	28°13	3° 0	4°40	3°58	1°13	24°51								
T 15	17 33 4	24° 6'33	28°51	29°44	17°47	0°51	11°50	13°40	26°29	28°14	3° 1	4°33	3°54	1°19	24°51								
F 16	17 37 1	25° 3'59	14♌ 1	1♌54	19° 0	1°34	12° 1	13°41	26°26	28°16	3° 3	4°24	3°51	1°26	24°52								
S 17	17 40 57	26° 1'25	29°12	4° 1	20°14	2°18	12°12	13°42	26°24	28°18	3° 4	4°13	3°48	1°33	24°53								
S 18	17 44 54	26°58'49	14♌14	6° 8	21°28	3° 1	12°23	13°42	26°21	28°20	3° 6	4° 2	3°45	1°39	24°53								
M19	17 48 51	27°56'12	28°55	8°13	22°41	3°44	12°34	13°43	26°19	28°22	3° 7	3°53	3°42	1°46	24°54								
T 20	17 52 47	28°53'35	13♌11	10°15	23°55	4°27	12°45	13°43	26°16	28°24	3° 9	3°45	3°39	1°53	24°54								
W21	17 56 44	29°50'57	26°58	12°16	25° 9	5°11	12°56	13°44	26°14	28°26	3°10	3°40	3°35	1°59	24°55								
T 22	18 0 40	0♌48'17	10♌15	14°15	26°22	5°54	13° 8	13°44	26°12	28°28	3°11	3°37	3°32	2° 6	24°55								
F 23	18 4 37	1°45'37	23° 6	16°12	27°36	6°37	13°19	13°44	26° 9	28°30	3°13	3°36	3°29	2°13	24°56								
S 24	18 8 33	2°42'56	5♌35	18° 6	28°50	7°20	13°30	13°R44	26° 7	28°32	3°14	3°36	3°26	2°20	24°56								
S 25	18 12 30	3°40'14	17°47	19°58	0♌ 3	8° 3	13°42	13°44	26° 4	28°34	3°16	3°35	3°23	2°26	24°56								
M26	18 16 26	4°37'31	29°46	21°48	1°17	8°45	13°53	13°44	26° 2	28°36	3°17	3°34	3°19	2°33	24°56								
T 27	18 20 23	5°34'48	11♌38	23°36	2°31	9°28	14° 5	13°44	25°59	28°38	3°19	3°30	3°16	2°40	24°56								
W28	18 24 20	6°32'04	23°28	25°21	3°44	10°11	14°17	13°43	25°57	28°41	3°20	3°23	3°13	2°46	24°R56								
T 29	18 28 16	7°29'19	5♌19	27° 4	4°58	10°54	14°28	13°43	25°54	28°43	3°21	3°14	3°10	2°53	24°56								
F 30	18 32 13	8♌26'34	17♌13	28♌45	6♌12	11♌36	14♌40	13♌42	25♌52	28♌45	3♌23	3♌ 3	3♌ 7	3♌ 0	24♌56								

Delta T = 17m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]



SWISS EPHEMERIS for the year 2406

SEPTEMBER 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 40 36	8 <sup>h</sup> 43'06"	4 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 07'	10 <sup>h</sup> R29	24 <sup>h</sup> R21	0 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> D54	29 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> R11
S 2	22 44 32	9 <sup>h</sup> 40'59"	18 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> K24	24 <sup>h</sup> K21	1 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 43'	10 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> K 8
S 3	22 48 29	10 <sup>h</sup> 38'53"	2 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 33'	10 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> D21	1 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 5'
M 4	22 52 25	11 <sup>h</sup> 36'49"	16 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 2'
T 5	22 56 22	12 <sup>h</sup> 34'46"	0 <sup>h</sup> 11'42"	25 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 0'
W 6	23 0 18	13 <sup>h</sup> 32'46"	14 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> R59	29 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 57'
T 7	23 4 15	14 <sup>h</sup> 30'48"	29 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 54'
F 8	23 8 12	15 <sup>h</sup> 28'51"	13 <sup>h</sup> 51'7"	0 <sup>h</sup> 10'10"	2 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 12'	4 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 51'
S 9	23 12 8	16 <sup>h</sup> 26'57"	27 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 48'
S 10	23 16 5	17 <sup>h</sup> 25'04"	11 <sup>h</sup> 01'15"	3 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 01'7"	0 <sup>h</sup> 10'4"	9 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 15'	4 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 45'
M 11	23 20 1	18 <sup>h</sup> 23'13"	24 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 42'
T 12	23 23 58	19 <sup>h</sup> 21'24"	8 <sup>h</sup> 10'27"	7 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 39'
W 13	23 27 54	20 <sup>h</sup> 19'36"	21 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 23'	22 <sup>h</sup> 36'
T 14	23 31 51	21 <sup>h</sup> 17'50"	4 <sup>h</sup> 41'39"	10 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> D51	29 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 33'
F 15	23 35 47	22 <sup>h</sup> 16'06"	17 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 16'	1 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 31'
S 16	23 39 44	23 <sup>h</sup> 14'24"	29 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 28'
S 17	23 43 41	24 <sup>h</sup> 12'43"	11 <sup>h</sup> 11'58"	16 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 56'	11 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 25'
M 18	23 47 37	25 <sup>h</sup> 11'03"	24 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 22'
T 19	23 51 34	26 <sup>h</sup> 9'26"	5 <sup>h</sup> 21'55"	20 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 19'
W 20	23 55 30	27 <sup>h</sup> 7'50"	17 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 16'
T 21	23 59 27	28 <sup>h</sup> 6'15"	29 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> R54	28 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 13'
F 22	0 3 23	29 <sup>h</sup> 4'42"	11 <sup>h</sup> 31'43"	26 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> D54	28 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 10'
S 23	0 7 20	0 <sup>h</sup> 31'11"	23 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 7'
S 24	0 11 16	1 <sup>h</sup> 1'41"	6 <sup>h</sup> 21'22"	29 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 8'	8 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 4'
M 25	0 15 13	2 <sup>h</sup> 0'13"	19 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 44'	22 <sup>h</sup> 1'
T 26	0 19 9	2 <sup>h</sup> 58'47"	2 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 59'
W 27	0 23 6	3 <sup>h</sup> 57'22"	15 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> 36'	24 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 56'
T 28	0 27 3	4 <sup>h</sup> 55'59"	29 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> R55	28 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 53'
F 29	0 30 59	5 <sup>h</sup> 54'38"	13 <sup>h</sup> 10'35"	9 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 50'
S 30	0 34 56	6 <sup>h</sup> 53'19"	27 <sup>h</sup> 10'56"	10 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 01'34"	4 <sup>h</sup> 10'13"	8 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 47'

Delta T = 17m26s

OCTOBER 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 52	7 <sup>h</sup> 52'02"	12 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 11'45"	13 <sup>h</sup> 01'11"	4 <sup>h</sup> 10'25"	8 <sup>h</sup> R21	24 <sup>h</sup> K42	1 <sup>h</sup> 04'44"	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> R53	28 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> K24	21 <sup>h</sup> R45
M 2	0 42 49	8 <sup>h</sup> 50'47"	26 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 37'	8 <sup>h</sup> K17	24 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> K42
T 3	0 46 45	9 <sup>h</sup> 49'35"	11 <sup>h</sup> 11'30"	16 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 39'
W 4	0 50 42	10 <sup>h</sup> 48'24"	25 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 0'	5 <sup>h</sup> 1'	8 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 36'
T 5	0 54 38	11 <sup>h</sup> 47'16"	10 <sup>h</sup> 51'7"	19 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> R49	28 <sup>h</sup> D50	27 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 34'
F 6	0 58 35	12 <sup>h</sup> 46'11"	24 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 31'
S 7	1 2 32	13 <sup>h</sup> 45'07"	7 <sup>h</sup> 01'53"	22 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 28'
S 8	1 6 28	14 <sup>h</sup> 44'06"	21 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 57'	24 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 51'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 26'
M 9	1 10 25	15 <sup>h</sup> 43'07"	4 <sup>h</sup> 10'43"	26 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 0'	5 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 23'
T 10	1 14 21	16 <sup>h</sup> 42'10"	17 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 21'
W 11	1 18 18	17 <sup>h</sup> 41'16"	0 <sup>h</sup> 41'39"	29 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> R55	27 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 18'
T 12	1 22 14	18 <sup>h</sup> 40'23"	13 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 11'53"	14 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 16'
F 13	1 26 11	19 <sup>h</sup> 39'33"	25 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 13'
S 14	1 30 7	20 <sup>h</sup> 38'44"	8 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 2'	16 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 11'
S 15	1 34 4	21 <sup>h</sup> 37'58"	20 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 34'	7 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 8'
M 16	1 38 1	22 <sup>h</sup> 37'13"	2 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 18'	7 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 24'	15 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 6'
T 17	1 41 57	23 <sup>h</sup> 36'30"	14 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 58'	4 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 4'
W 18	1 45 54	24 <sup>h</sup> 35'49"	25 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 3										

SWISS EPHEMERIS for the year 2406

NOVEMBER 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂
W 1	2 41 5	8♏29'26	6♌14	0♈1	8♌50	1♏19	10♏1	7°R 6	25♌48	2♏4	4°R41	28°R 9	26♏33	16♌52	20°R33		
T 2	2 45 2	9°29'13	20°39	1°19	10° 3	1°52	10°11	7♌5	25°51	2° 4	4♌40	28♏5	26°30	16°59	20°R32		
F 3	2 48 58	10°29'03	4♏42	2°36	11°17	2°26	10°20	7° 5	25°53	2° 4	4°40	28°D 4	26°26	17° 6	20°30		
S 4	2 52 55	11°28'55	18°23	3°51	12°30	2°59	10°29	7° 4	25°56	2°R 4	4°39	28° 4	26°23	17°12	20°29		
S 5	2 56 52	12°28'49	1♏43	5° 5	13°44	3°32	10°38	7° 3	25°59	2° 4	4°38	28° 5	26°20	17°19	20°27		
M 6	3 0 48	13°28'46	14°44	6°17	14°57	4° 5	10°47	7° 3	26° 2	2° 4	4°38	28° 6	26°17	17°26	20°26		
T 7	3 4 45	14°28'44	27°29	7°28	16°11	4°38	10°56	7° 2	26° 5	2° 4	4°37	28°R 7	26°14	17°33	20°24		
W 8	3 8 41	15°28'45	10♌2	8°36	17°24	5°11	11° 5	7° 2	26° 8	2° 4	4°36	28° 6	26°10	17°39	20°23		
T 9	3 12 38	16°28'47	22°23	9°42	18°37	5°43	11°14	7° 2	26°11	2° 4	4°36	28° 3	26° 7	17°46	20°22		
F 10	3 16 34	17°28'52	4♏36	10°46	19°51	6°16	11°22	7° 1	26°14	2° 4	4°35	27°58	26° 4	17°53	20°20		
S 11	3 20 31	18°28'58	16°42	11°47	21° 4	6°48	11°31	7°D 1	26°17	2° 3	4°34	27°50	26° 1	18° 0	20°19		
S 12	3 24 27	19°29'07	28°41	12°45	22°17	7°20	11°39	7° 2	26°20	2° 3	4°33	27°41	25°58	18° 6	20°18		
M13	3 28 24	20°29'17	10♌37	13°39	23°31	7°52	11°47	7° 2	26°23	2° 3	4°33	27°30	25°55	18°13	20°17		
T 14	3 32 21	21°29'29	22°29	14°29	24°44	8°24	11°55	7° 2	26°26	2° 3	4°32	27°19	25°51	18°20	20°16		
W15	3 36 17	22°29'42	4♌19	15°15	25°57	8°56	12° 3	7° 2	26°30	2° 2	4°31	27° 9	25°48	18°26	20°15		
T 16	3 40 14	23°29'57	16°12	15°56	27°11	9°27	12°11	7° 3	26°33	2° 2	4°30	27° 1	25°45	18°33	20°14		
F 17	3 44 10	24°30'14	28° 8	16°32	28°24	9°59	12°18	7° 4	26°36	2° 1	4°29	26°55	25°42	18°40	20°13		
S 18	3 48 7	25°30'32	10♌13	17° 2	29°37	10°30	12°26	7° 4	26°39	2° 1	4°28	26°51	25°39	18°47	20°13		
S 19	3 52 3	26°30'51	22°32	17°25	0♌50	11° 1	12°33	7° 5	26°42	2° 1	4°27	26°D50	25°36	18°53	20°12		
M20	3 56 0	27°31'12	5♌7	17°40	2° 4	11°32	12°40	7° 6	26°46	2° 0	4°27	26°50	25°32	19° 0	20°11		
T 21	3 59 56	28°31'34	18° 6	17°R47	3°17	12° 3	12°47	7° 7	26°49	1°59	4°26	26°51	25°29	19° 7	20°11		
W22	4 3 53	29°31'57	1♏31	17°46	4°30	12°34	12°54	7° 8	26°52	1°59	4°25	26°R51	25°26	19°13	20°10		
T 23	4 7 50	0♌32'22	15°25	17°34	5°43	13° 4	13° 1	7° 9	26°56	1°58	4°24	26°50	25°23	19°20	20°10		
F 24	4 11 46	1°32'48	29°49	17°13	6°56	13°34	13° 8	7°11	26°59	1°58	4°23	26°46	25°20	19°27	20° 9		
S 25	4 15 43	2°33'16	14♌39	16°41	8° 9	14° 5	13°14	7°12	27° 3	1°57	4°22	26°39	25°16	19°34	20° 9		
S 26	4 19 39	3°33'45	29°48	15°59	9°22	14°35	13°20	7°14	27° 6	1°56	4°21	26°30	25°13	19°40	20° 8		
M27	4 23 36	4°34'15	15♏7	15° 7	10°35	15° 4	13°27	7°15	27° 9	1°56	4°20	26°20	25°10	19°47	20° 8		
T 28	4 27 32	5°34'48	0♌25	14° 5	11°48	15°34	13°33	7°17	27°13	1°55	4°19	26°10	25° 7	19°54	20° 8		
W29	4 31 29	6°35'21	15°29	12°55	13° 1	16° 3	13°38	7°19	27°16	1°54	4°18	26° 0	25° 4	20° 1	20° 8		
T 30	4 35 25	7°35'57	0♏11	11♌39	14♌13	16♏33	13♏44	7°21	27°20	1♏53	4♌17	25♏53	25♏1	20♌7	20° 8		

Delta T = 17m27s

DECEMBER 2406

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂
F 1	4 39 22	8♌36'34	14♏27	10°R18	15♌26	17♏2	13♏50	7°R23	27°R23	1°R52	4°R16	25°R49	24♏57	20°R14	20°D 8		
S 2	4 43 19	9°37'12	28°14	8♌56	16°39	17°31	13°55	7°25	27°27	1♏52	4♌15	25°R46	24°54	20°21	20°R 8		
S 3	4 47 15	10°37'53	11♏35	7°35	17°52	17°59	14° 0	7°27	27°30	1°51	4°14	25°D46	24°51	20°27	20° 8		
M 4	4 51 12	11°38'35	24°31	6°18	19° 4	18°28	14° 5	7°30	27°34	1°50	4°13	25°R46	24°48	20°34	20° 8		
T 5	4 55 8	12°39'18	7♌8	5° 7	20°17	18°56	14°10	7°32	27°37	1°49	4°11	25°46	24°45	20°41	20° 8		
W 6	4 59 5	13°40'03	19°29	4° 5	21°30	19°24	14°15	7°35	27°41	1°48	4°10	25°43	24°42	20°48	20° 9		
T 7	5 3 1	14°40'49	1♏39	3°12	22°42	19°52	14°20	7°37	27°45	1°47	4° 9	25°39	24°38	20°54	20° 9		
F 8	5 6 58	15°41'37	13°42	2°31	23°55	20°20	14°24	7°40	27°48	1°46	4° 8	25°31	24°35	21° 1	20° 9		
S 9	5 10 54	16°42'27	25°39	2° 1	25° 7	20°47	14°28	7°43	27°52	1°45	4° 7	25°20	24°32	21° 8	20°10		
S 10	5 14 51	17°43'17	7♌33	1°43	26°20	21°14	14°32	7°46	27°55	1°43	4° 6	25° 6	24°29	21°14	20°10		
M11	5 18 48	18°44'09	19°25	1°D35	27°32	21°41	14°36	7°49	27°59	1°42	4° 5	24°51	24°26	21°21	20°11		
T 12	5 22 44	19°45'02	1♌17	1°39	28°45	22° 8	14°40	7°52	28° 3	1°41	4° 4	24°36	24°22	21°28	20°12		
W13	5 26 41	20°45'56	13°10	1°52	29°57	22°34	14°43	7°55	28° 6	1°40	4° 2	24°22	24°19	21°35	20°12		
T 14	5 30 37	21°46'50	25° 6	2°14	1♌9	23° 0	14°47	7°58	28°10	1°39	4° 1	24° 9	24°16	21°41	20°13		
F 15	5 34 34	22°47'46	7♌6	2°45	2°21	23°26	14°50	8° 2	28°13	1°38	4° 0	24° 0	24°13	21°48	20°14		
S 16	5 38 30	23°48'42	19°13	3°23	3°33	23°52	14°53	8° 5	28°17	1°36	3°59	23°54	24°10	21°55	20°15		
S 17	5 42 27	24°49'39	1♌31	4° 7	4°45	24°17	14°56	8° 9	28°21	1°35	3°58	23°50	24° 7	22° 2	20°16		
M18	5 46 23	25°50'37	14° 4	4°57	5°57	24°42	14°58	8°12	28°24	1°34	3°57	23°49	24° 3	22° 8	20°17		
T 19	5 50 20	26°51'35	26°56	5°53	7° 9	25° 7	15° 1	8°16	28°28	1°33	3°55	23°49	24° 0	22°15	20°18		
W20	5 54 17	27°52'34	10♏11	6°52	8°21	25°32	15° 3	8°20	28°32	1°31	3°54	23°48	23°57	22°22	20°19		
T 21	5 58 13	28°53'33	23°54	7°56	9°33	25°56	15° 5	8°24	28°35	1°30	3°53	23°47	23°54	22°28	20°20		
F 22	6 2 10	29°54'33	8♌6	9° 3	10°45	26°20	15° 7	8°28	28°39	1°28	3°52	23°43	23°51	22°35	20°21		
S 23	6 6 6	0♌55'33	22°45	10°13	11°56	26°44	15° 9	8°32	28°43	1°27	3°51	23°36	23°47	22°42	20°23		
S 24	6 10 3	1°56'34	7♏48	11°26	13° 8	27° 7	15°10	8°36	28°46	1°26	3°50	23°26	23°44	22°49	20°24		
M25	6 13 59	2°57'35	23° 6	12°40	14°19	27°30	15°11	8°41	28°50	1°24	3°48	23°15	23°41	22°55	20°25		
T 26	6 17 56	3°58'37	8♌28	13°57	15°31	27°53	15°12	8°45	28°54	1°23	3°47	23° 4	23°38	23° 2	20°27		
W27	6 21 53	4°59'39	23°42	15°16	16°42	28°16	15°13	8°49	28°57	1°21	3°46	22°53	23°35	23° 9	20°28		
T 28	6 25 49	6° 0'42	8♏37	16°36	17°53	28°38	15°14	8°54	29° 1	1°20	3°45	22°45	23°32	23°16	20°30		
F 29	6 29 46	7° 1'46	23° 6	17°57	19° 4	28°59	15°15	8°58	29° 5	1°18	3°44	22°39	23°28	23°22	20°32		
S 30	6 33 42	8° 2'50	7♏5	19°20	20°15	29°21	15°15	9° 3	29° 8	1°17	3°42	22°36	23°25	23°29	20°33		
S 31	6 37 39	9° 3'56	20♏34	20♌44	21♌26	29♏42	15°R15	9°R 8	29°R12	1♏15	3♌41	22°D35	23♏22	23♌36	20°R35		

Delta T = 17m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]