

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

JANUARY 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 43 2	10 <sup>31</sup> 07	21 <sup>44</sup> 44	19 <sup>47</sup> 47	23 <sup>42</sup> 42	22 <sup>42</sup> 42	10 <sup>14</sup> 14	7 <sup>27</sup> 27	15 <sup>31</sup> 31	22 <sup>30</sup> 30	5 <sup>44</sup> 44	18 <sup>55</sup> 55	18 <sup>49</sup> 49	16 <sup>3</sup> 3	5 <sup>33</sup> 33								
T 2	6 46 58	11 <sup>32</sup> 16	3 <sup>43</sup> 43	20 <sup>14</sup> 14	24 <sup>44</sup> 44	22 <sup>35</sup> 35	10 <sup>27</sup> 27	7 <sup>26</sup> 26	15 <sup>29</sup> 29	22 <sup>32</sup> 32	5 <sup>46</sup> 46	18 <sup>47</sup> 47	18 <sup>45</sup> 45	16 <sup>10</sup> 10	5 <sup>38</sup> 38								
W 3	6 50 55	12 <sup>33</sup> 25	15 <sup>34</sup> 34	20 <sup>47</sup> 47	25 <sup>47</sup> 47	22 <sup>27</sup> 27	10 <sup>40</sup> 40	7 <sup>25</sup> 25	15 <sup>27</sup> 27	22 <sup>33</sup> 33	5 <sup>47</sup> 47	18 <sup>41</sup> 41	18 <sup>42</sup> 42	16 <sup>16</sup> 16	5 <sup>44</sup> 44								
T 4	6 54 52	13 <sup>34</sup> 33	27 <sup>22</sup> 22	21 <sup>27</sup> 27	26 <sup>50</sup> 50	22 <sup>18</sup> 18	10 <sup>54</sup> 54	7 <sup>25</sup> 25	15 <sup>25</sup> 25	22 <sup>35</sup> 35	5 <sup>48</sup> 48	18 <sup>39</sup> 39	18 <sup>39</sup> 39	16 <sup>23</sup> 23	5 <sup>49</sup> 49								
F 5	6 58 48	14 <sup>35</sup> 42	9 <sup>11</sup> 11	22 <sup>12</sup> 12	27 <sup>53</sup> 53	22 <sup>9</sup> 9	11 <sup>7</sup> 7	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>23</sup> 23	22 <sup>37</sup> 37	5 <sup>49</sup> 49	18 <sup>38</sup> 38	18 <sup>36</sup> 36	16 <sup>30</sup> 30	5 <sup>54</sup> 54								
S 6	7 2 45	15 <sup>36</sup> 50	21 <sup>7</sup> 7	23 <sup>1</sup> 1	28 <sup>57</sup> 57	21 <sup>59</sup> 59	11 <sup>21</sup> 21	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>21</sup> 21	22 <sup>38</sup> 38	5 <sup>50</sup> 50	18 <sup>38</sup> 38	18 <sup>33</sup> 33	16 <sup>36</sup> 36	5 <sup>59</sup> 59								
S 7	7 6 41	16 <sup>37</sup> 59	3 <sup>16</sup> 16	23 <sup>55</sup> 55	0 <sup>1</sup> 1	21 <sup>48</sup> 48	11 <sup>34</sup> 34	7 <sup>23</sup> 23	15 <sup>18</sup> 18	22 <sup>40</sup> 40	5 <sup>51</sup> 51	18 <sup>37</sup> 37	18 <sup>29</sup> 29	16 <sup>43</sup> 43	6 <sup>4</sup> 4								
M 8	7 10 38	17 <sup>39</sup> 07	15 <sup>42</sup> 42	24 <sup>53</sup> 53	1 <sup>5</sup> 5	21 <sup>36</sup> 36	11 <sup>48</sup> 48	7 <sup>23</sup> 23	15 <sup>16</sup> 16	22 <sup>41</sup> 41	5 <sup>52</sup> 52	18 <sup>35</sup> 35	18 <sup>26</sup> 26	16 <sup>50</sup> 50	6 <sup>9</sup> 9								
T 9	7 14 34	18 <sup>40</sup> 15	28 <sup>32</sup> 32	25 <sup>54</sup> 54	2 <sup>9</sup> 9	21 <sup>23</sup> 23	12 <sup>2</sup> 2	7 <sup>D23</sup> D23	15 <sup>14</sup> 14	22 <sup>42</sup> 42	5 <sup>54</sup> 54	18 <sup>31</sup> 31	18 <sup>23</sup> 23	16 <sup>56</sup> 56	6 <sup>14</sup> 14								
W10	7 18 31	19 <sup>41</sup> 22	11 <sup>47</sup> 47	26 <sup>59</sup> 59	3 <sup>14</sup> 14	21 <sup>9</sup> 9	12 <sup>15</sup> 15	7 <sup>23</sup> 23	15 <sup>12</sup> 12	22 <sup>44</sup> 44	5 <sup>55</sup> 55	18 <sup>24</sup> 24	18 <sup>20</sup> 20	17 <sup>3</sup> 3	6 <sup>18</sup> 18								
T 11	7 22 27	20 <sup>42</sup> 30	25 <sup>29</sup> 29	28 <sup>6</sup> 6	4 <sup>19</sup> 19	20 <sup>55</sup> 55	12 <sup>29</sup> 29	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>9</sup> 9	22 <sup>45</sup> 45	5 <sup>56</sup> 56	18 <sup>14</sup> 14	18 <sup>17</sup> 17	17 <sup>10</sup> 10	6 <sup>23</sup> 23								
F 12	7 26 24	21 <sup>43</sup> 37	9 <sup>26</sup> 26	29 <sup>15</sup> 15	5 <sup>25</sup> 25	20 <sup>40</sup> 40	12 <sup>43</sup> 43	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>7</sup> 7	22 <sup>47</sup> 47	5 <sup>57</sup> 57	18 <sup>2</sup> 2	18 <sup>14</sup> 14	17 <sup>16</sup> 16	6 <sup>27</sup> 27								
S 13	7 30 21	22 <sup>44</sup> 44	24 <sup>4</sup> 4	0 <sup>27</sup> 27	6 <sup>30</sup> 30	20 <sup>24</sup> 24	12 <sup>57</sup> 57	7 <sup>24</sup> 24	15 <sup>5</sup> 5	22 <sup>48</sup> 48	5 <sup>59</sup> 59	17 <sup>50</sup> 50	18 <sup>10</sup> 10	17 <sup>23</sup> 23	6 <sup>32</sup> 32								
S 14	7 34 17	23 <sup>45</sup> 51	8 <sup>46</sup> 46	1 <sup>40</sup> 40	7 <sup>36</sup> 36	20 <sup>8</sup> 8	13 <sup>10</sup> 10	7 <sup>25</sup> 25	15 <sup>2</sup> 2	22 <sup>49</sup> 49	6 <sup>0</sup> 0	17 <sup>38</sup> 38	18 <sup>7</sup> 7	17 <sup>30</sup> 30	6 <sup>36</sup> 36								
M15	7 38 14	24 <sup>46</sup> 58	23 <sup>34</sup> 34	2 <sup>55</sup> 55	8 <sup>42</sup> 42	19 <sup>51</sup> 51	13 <sup>24</sup> 24	7 <sup>26</sup> 26	15 <sup>0</sup> 0	22 <sup>51</sup> 51	6 <sup>1</sup> 1	17 <sup>28</sup> 28	18 <sup>4</sup> 4	17 <sup>36</sup> 36	6 <sup>40</sup> 40								
T 16	7 42 10	25 <sup>48</sup> 04	8 <sup>20</sup> 20	4 <sup>12</sup> 12	9 <sup>49</sup> 49	19 <sup>33</sup> 33	13 <sup>38</sup> 38	7 <sup>26</sup> 26	14 <sup>58</sup> 58	22 <sup>52</sup> 52	6 <sup>3</sup> 3	17 <sup>21</sup> 21	18 <sup>1</sup> 1	17 <sup>43</sup> 43	6 <sup>44</sup> 44								
W17	7 46 7	26 <sup>49</sup> 11	22 <sup>56</sup> 56	5 <sup>30</sup> 30	10 <sup>55</sup> 55	19 <sup>14</sup> 14	13 <sup>52</sup> 52	7 <sup>27</sup> 27	14 <sup>55</sup> 55	22 <sup>53</sup> 53	6 <sup>4</sup> 4	17 <sup>16</sup> 16	17 <sup>58</sup> 58	17 <sup>50</sup> 50	6 <sup>48</sup> 48								
T 18	7 50 3	27 <sup>50</sup> 17	7 <sup>18</sup> 18	6 <sup>50</sup> 50	12 <sup>2</sup> 2	18 <sup>55</sup> 55	14 <sup>6</sup> 6	7 <sup>28</sup> 28	14 <sup>53</sup> 53	22 <sup>54</sup> 54	6 <sup>5</sup> 5	17 <sup>15</sup> 15	17 <sup>55</sup> 55	17 <sup>56</sup> 56	6 <sup>52</sup> 52								
F 19	7 54 0	28 <sup>51</sup> 23	21 <sup>24</sup> 24	8 <sup>11</sup> 11	13 <sup>9</sup> 9	18 <sup>35</sup> 35	14 <sup>20</sup> 20	7 <sup>29</sup> 29	14 <sup>50</sup> 50	22 <sup>56</sup> 56	6 <sup>7</sup> 7	17 <sup>14</sup> 14	17 <sup>51</sup> 51	18 <sup>3</sup> 3	6 <sup>56</sup> 56								
S 20	7 57 56	29 <sup>52</sup> 30	5 <sup>14</sup> 14	9 <sup>33</sup> 33	14 <sup>16</sup> 16	18 <sup>15</sup> 15	14 <sup>34</sup> 34	7 <sup>30</sup> 30	14 <sup>48</sup> 48	22 <sup>57</sup> 57	6 <sup>8</sup> 8	17 <sup>14</sup> 14	17 <sup>48</sup> 48	18 <sup>10</sup> 10	7 <sup>0</sup> 0								
S 21	8 1 53	0 <sup>53</sup> 36	18 <sup>47</sup> 47	10 <sup>55</sup> 55	15 <sup>24</sup> 24	17 <sup>54</sup> 54	14 <sup>48</sup> 48	7 <sup>32</sup> 32	14 <sup>45</sup> 45	22 <sup>58</sup> 58	6 <sup>10</sup> 10	17 <sup>13</sup> 13	17 <sup>45</sup> 45	18 <sup>16</sup> 16	7 <sup>3</sup> 3								
M22	8 5 50	1 <sup>54</sup> 42	2 <sup>17</sup> 17	12 <sup>19</sup> 19	16 <sup>31</sup> 31	17 <sup>33</sup> 33	15 <sup>2</sup> 2	7 <sup>33</sup> 33	14 <sup>43</sup> 43	22 <sup>59</sup> 59	6 <sup>11</sup> 11	17 <sup>10</sup> 10	17 <sup>42</sup> 42	18 <sup>23</sup> 23	7 <sup>7</sup> 7								
T 23	8 9 46	2 <sup>55</sup> 48	15 <sup>13</sup> 13	13 <sup>44</sup> 44	17 <sup>39</sup> 39	17 <sup>11</sup> 11	15 <sup>16</sup> 16	7 <sup>35</sup> 35	14 <sup>40</sup> 40	23 <sup>0</sup> 0	6 <sup>12</sup> 12	17 <sup>4</sup> 4	17 <sup>39</sup> 39	18 <sup>30</sup> 30	7 <sup>10</sup> 10								
W24	8 13 43	3 <sup>56</sup> 53	28 <sup>8</sup> 8	15 <sup>9</sup> 9	18 <sup>47</sup> 47	16 <sup>49</sup> 49	15 <sup>31</sup> 31	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>37</sup> 37	23 <sup>1</sup> 1	6 <sup>14</sup> 14	16 <sup>54</sup> 54	17 <sup>35</sup> 35	18 <sup>36</sup> 36	7 <sup>13</sup> 13								
T 25	8 17 39	4 <sup>57</sup> 58	10 <sup>52</sup> 52	16 <sup>36</sup> 36	19 <sup>55</sup> 55	16 <sup>26</sup> 26	15 <sup>45</sup> 45	7 <sup>38</sup> 38	14 <sup>35</sup> 35	23 <sup>2</sup> 2	6 <sup>15</sup> 15	16 <sup>43</sup> 43	17 <sup>32</sup> 32	18 <sup>43</sup> 43	7 <sup>16</sup> 16								
F 26	8 21 36	5 <sup>59</sup> 03	23 <sup>25</sup> 25	18 <sup>3</sup> 3	21 <sup>4</sup> 4	16 <sup>3</sup> 3	15 <sup>59</sup> 59	7 <sup>40</sup> 40	14 <sup>32</sup> 32	23 <sup>3</sup> 3	6 <sup>17</sup> 17	16 <sup>30</sup> 30	17 <sup>29</sup> 29	18 <sup>50</sup> 50	7 <sup>19</sup> 19								
S 27	8 25 32	7 <sup>0</sup> 07	5 <sup>47</sup> 47	19 <sup>31</sup> 31	22 <sup>12</sup> 12	15 <sup>40</sup> 40	16 <sup>13</sup> 13	7 <sup>42</sup> 42	14 <sup>30</sup> 30	23 <sup>4</sup> 4	6 <sup>18</sup> 18	16 <sup>16</sup> 16	17 <sup>26</sup> 26	18 <sup>56</sup> 56	7 <sup>22</sup> 22								
S 28	8 29 29	8 <sup>1</sup> 10	17 <sup>59</sup> 59	20 <sup>59</sup> 59	23 <sup>21</sup> 21	15 <sup>16</sup> 16	16 <sup>27</sup> 27	7 <sup>44</sup> 44	14 <sup>27</sup> 27	23 <sup>5</sup> 5	6 <sup>20</sup> 20	16 <sup>4</sup> 4	17 <sup>23</sup> 23	19 <sup>3</sup> 3	7 <sup>25</sup> 25								
M29	8 33 26	9 <sup>2</sup> 13	0 <sup>1</sup> 1	22 <sup>29</sup> 29	24 <sup>30</sup> 30	14 <sup>53</sup> 53	16 <sup>42</sup> 42	7 <sup>46</sup> 46	14 <sup>24</sup> 24	23 <sup>6</sup> 6	6 <sup>21</sup> 21	15 <sup>53</sup> 53	17 <sup>20</sup> 20	19 <sup>10</sup> 10	7 <sup>28</sup> 28								
T 30	8 37 22	10 <sup>3</sup> 14	11 <sup>56</sup> 56	23 <sup>59</sup> 59	25 <sup>38</sup> 38	14 <sup>29</sup> 29	16 <sup>56</sup> 56	7 <sup>49</sup> 49	14 <sup>22</sup> 22	23 <sup>6</sup> 6	6 <sup>23</sup> 23	15 <sup>45</sup> 45	17 <sup>16</sup> 16	19 <sup>16</sup> 16	7 <sup>30</sup> 30								
W31	8 41 19	11 <sup>4</sup> 15	23 <sup>45</sup> 45	25 <sup>29</sup> 29	26 <sup>48</sup> 48	14 <sup>9</sup> 9	17 <sup>10</sup> 10	7 <sup>51</sup> 51	14 <sup>19</sup> 19	23 <sup>7</sup> 7	6 <sup>24</sup> 24	15 <sup>40</sup> 40	17 <sup>13</sup> 13	19 <sup>23</sup> 23	7 <sup>33</sup> 33								

Delta T = 11m16s

FEBRUARY 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 45 15	12 <sup>5</sup> 14	5 <sup>31</sup> 31	27 <sup>1</sup> 1	27 <sup>57</sup> 57	13 <sup>41</sup> 41	17 <sup>24</sup> 24	7 <sup>54</sup> 54	14 <sup>17</sup> 17	23 <sup>8</sup> 8	6 <sup>26</sup> 26	15 <sup>R37</sup> R37	17 <sup>10</sup> 10	19 <sup>30</sup> 30	7 <sup>35</sup> 35								
F 2	8 49 12	13 <sup>6</sup> 13	17 <sup>19</sup> 19	28 <sup>33</sup> 33	29 <sup>6</sup> 6	13 <sup>17</sup> 17	17 <sup>39</sup> 39	7 <sup>56</sup> 56	14 <sup>14</sup> 14	23 <sup>9</sup> 9	6 <sup>28</sup> 28	15 <sup>D36</sup> D36	17 <sup>7</sup> 7	19 <sup>36</sup> 36	7 <sup>37</sup> 37								
S 3	8 53 8	14 <sup>7</sup> 10	29 <sup>13</sup> 13	0 <sup>5</sup> 5	0 <sup>15</sup> 15	12 <sup>53</sup> 53	17 <sup>53</sup> 53	7 <sup>59</sup> 59	14 <sup>11</sup> 11	23 <sup>9</sup> 9	6 <sup>29</sup> 29	15 <sup>37</sup> 37	17 <sup>4</sup> 4	19 <sup>43</sup> 43	7 <sup>39</sup> 39								
S 4	8 57 5	15 <sup>8</sup> 06	11 <sup>19</sup> 19	1 <sup>39</sup> 39	1 <sup>25</sup> 25	12 <sup>29</sup> 29	18 <sup>7</sup> 7	8 <sup>2</sup> 2	14 <sup>9</sup> 9	23 <sup>10</sup> 10	6 <sup>31</sup> 31	15 <sup>R38</sup> R38	17 <sup>1</sup> 1	19 <sup>50</sup> 50	7 <sup>41</sup> 41								
M 5	9 1 1	16 <sup>9</sup> 01	23 <sup>42</sup> 42	3 <sup>13</sup> 13	2 <sup>35</sup> 35	12 <sup>5</sup> 5	18 <sup>21</sup> 21	8 <sup>5</sup> 5	14 <sup>6</sup> 6	23 <sup>11</sup> 11	6 <sup>32</sup> 32	15 <sup>37</sup> 37	16 <sup>57</sup> 57	19 <sup>56</sup> 56	7 <sup>43</sup> 43								
T 6	9 4 58	17 <sup>9</sup> 55	6 <sup>26</sup> 26	4 <sup>47</sup> 47	3 <sup>44</sup> 44	11 <sup>41</sup> 41	18 <sup>36</sup> 36	8 <sup>8</sup> 8	14 <sup>3</sup> 3	23 <sup>11</sup> 11	6 <sup>34</sup> 34	15 <sup>35</sup> 35	16 <sup>54</sup> 54	20 <sup>3</sup> 3	7 <sup>45</sup> 45								
W 7	9 8 54	18 <sup>10</sup> 48	19 <sup>38</sup> 38	6 <sup>23</sup> 23	4 <sup>54</sup> 54	11 <sup>18</sup> 18	18 <sup>50</sup> 50	8 <sup>11</sup> 11	14 <sup>1</sup> 1	23 <sup>12</sup> 12	6 <sup>36</sup> 36	15 <sup>31</sup> 31	16 <sup>51</sup> 51	20 <sup>10</sup> 10	7 <sup>46</sup> 46								
T 8	9 12 51	19 <sup>11</sup> 39	3 <sup>28</sup> 28	7 <sup>59</sup> 59	6 <sup>4</sup> 4	10 <sup>55</sup> 55	19 <sup>4</sup> 4	8 <sup>14</sup> 14	13 <sup>58</sup> 58	23 <sup>12</sup> 12	6 <sup>37</sup> 37	15 <sup>25</sup> 25	16 <sup>48</sup> 48	20 <sup>16</sup> 16	7 <sup>48</sup> 48								
F 9	9 16 48	20 <sup>12</sup> 29	17 <sup>28</sup> 28	9 <sup>36</sup> 36	7 <sup>14</sup> 14	10 <sup>32</sup> 32	19 <sup>19</sup> 19	8 <sup>17</sup> 17	13 <sup>56</sup> 56	23 <sup>13</sup> 13	6 <sup>39</sup> 39	15 <sup>17</sup> 17	16 <sup>45</sup> 45	20 <sup>23</sup> 23	7 <sup>49</sup> 49								
S 10	9 20 44	21 <sup>13</sup> 17	2 <sup>4</sup> 4	11 <sup>13</sup> 13	8 <sup>25</sup> 25	10 <sup>9</sup> 9	19 <sup>33</sup> 33	8 <sup>21</sup> 21	13 <sup>53</sup> 53	23 <sup>13</sup> 13	6 <sup>40</sup> 40	15 <sup>8</sup> 8	16 <sup>41</sup> 41	20 <sup>29</sup> 29	7 <sup>50</sup> 50								
S 11	9 24 41	22 <sup>14</sup> 05	17 <sup>0</sup> 0	12 <sup>52</sup> 52	9 <sup>35</sup> 35	9 <sup>47</sup> 47	19 <sup>47</sup> 47	8 <sup>24</sup> 24	13 <sup>50</sup> 50	23 <sup>14</sup> 14	6 <sup>42</sup> 42	14 <sup>59</sup> 59	16 <sup>38</sup> 38	20 <sup>36</sup> 36	7 <sup>51</sup> 51								
M12	9 28 37	23 <sup>14</sup> 50	2 <sup>17</sup> 17	14 <sup>31</sup> 31	10 <sup>45</sup> 45	9 <sup>25</sup> 25	20 <sup>1</sup> 1	8 <sup>28</sup> 28	13 <sup>48</sup> 48	23 <sup>14</sup> 14	6 <sup>44</sup> 44	14 <sup>52</sup> 52	16 <sup>35</sup> 35	20 <sup>43</sup> 43	7 <sup>53</sup> 53								
T 13	9 32 34	24 <sup>15</sup> 35	17 <sup>16</sup> 16	16 <sup>11</sup> 11	11 <sup>56</sup> 56	9 <sup>4</sup> 4	20 <sup>16</sup> 16	8 <sup>32</sup> 32	13 <sup>45</sup> 45	23 <sup>15</sup> 15	6 <sup>45</sup> 45	14 <sup>47</sup> 47	16 <sup>32</sup> 32	20 <sup>49</sup> 49	7 <sup>53</sup> 53								
W14	9 36 30	25 <sup>16</sup> 19	2 <sup>15</sup> 15	17 <sup>51</sup> 51	13 <sup>6</sup> 6	8 <sup>43</sup> 43	20 <sup>30</sup> 30	8 <sup>35</sup> 35	13 <sup>43</sup> 43	23 <sup>15</sup> 15	6 <sup>47</sup> 47	14 <sup>44</sup> 44	16 <sup>29</sup> 29	20 <sup>56</sup> 56	7 <sup>54</sup> 54								
T 15	9 40 27	26 <sup>17</sup> 01	16 <sup>59</sup> 59	19 <sup>33</sup> 33	14 <sup>17</sup> 17	8 <sup>23</sup> 23	20 <sup>44</sup> 44	8 <sup>39</sup> 39	13 <sup>40</sup> 40	23 <sup>15</sup> 15	6 <sup>49</sup> 49	14 <sup>D43</sup> D43											

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

MARCH 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 35 39	10♋24'53	14♌7	14♋41	0♈55	4°R49	24♈3	9♉43	13°R 6	23°R16	7♋12	13°D55	15♌41	22♋36	7°R51								
F 2	10 39 35	11°25'15	25°57	16°35	2° 6	4♌40	24°17	9°48	13♌4	23♌15	7°14	13♌56	15°38	22°43	7♌50								
S 3	10 43 32	12°25'35	7♄53	18°29	3°18	4°31	24°31	9°53	13° 2	23°15	7°16	13°57	15°35	22°49	7°49								
S 4	10 47 28	13°25'54	20° 0	20°23	4°30	4°23	24°45	9°59	13° 0	23°15	7°17	13°59	15°32	22°56	7°48								
M 5	10 51 25	14°26'10	2♂22	22°17	5°42	4°16	24°59	10° 4	12°58	23°15	7°19	14° 1	15°28	23° 3	7°46								
T 6	10 55 21	15°26'25	15° 3	24°11	6°54	4° 9	25°12	10° 9	12°55	23°14	7°21	14°R 1	15°25	23° 9	7°45								
W 7	10 59 18	16°26'38	28° 7	26° 5	8° 6	4° 4	25°26	10°15	12°53	23°14	7°22	14° 1	15°22	23°16	7°43								
T 8	11 3 15	17°26'48	11♄39	27°59	9°18	3°59	25°40	10°21	12°51	23°13	7°24	13°59	15°19	23°23	7°41								
F 9	11 7 11	18°26'57	25°39	29°52	10°30	3°55	25°54	10°26	12°49	23°13	7°26	13°56	15°16	23°29	7°39								
S 10	11 11 8	19°27'03	10♌7	1°Y43	11°42	3°51	26° 8	10°32	12°47	23°13	7°27	13°53	15°12	23°36	7°37								
S 11	11 15 4	20°27'07	24°58	3°33	12°54	3°49	26°21	10°38	12°45	23°12	7°29	13°49	15° 9	23°43	7°35								
M12	11 19 1	21°27'10	10♎6	5°21	14° 6	3°47	26°35	10°44	12°44	23°12	7°31	13°47	15° 6	23°49	7°33								
T13	11 22 57	22°27'10	25°21	7° 7	15°18	3°46	26°49	10°50	12°42	23°11	7°32	13°45	15° 3	23°56	7°31								
W14	11 26 54	23°27'08	10♌34	8°49	16°30	3°D46	27° 2	10°56	12°40	23°10	7°34	13°D44	15° 0	24° 2	7°28								
T15	11 30 50	24°27'05	25°34	10°29	17°43	3°46	27°16	11° 2	12°38	23°10	7°35	13°44	14°57	24° 9	7°26								
F16	11 34 47	25°27'00	10♌14	12° 4	18°55	3°48	27°29	11° 8	12°36	23° 9	7°37	13°45	14°53	24°16	7°23								
S17	11 38 43	26°26'53	24°30	13°35	20° 7	3°49	27°43	11°14	12°35	23° 8	7°39	13°46	14°50	24°22	7°20								
S18	11 42 40	27°26'45	8♂20	15° 1	21°20	3°52	27°56	11°20	12°33	23° 8	7°40	13°48	14°47	24°29	7°18								
M19	11 46 37	28°26'35	21°44	16°21	22°32	3°55	28° 9	11°27	12°31	23° 7	7°42	13°48	14°44	24°36	7°15								
T20	11 50 33	29°26'24	4♄43	17°36	23°45	3°59	28°23	11°33	12°30	23° 6	7°43	13°R48	14°41	24°42	7°12								
W21	11 54 30	0°Y26'10	17°22	18°44	24°57	4° 4	28°36	11°39	12°28	23° 5	7°45	13°48	14°38	24°49	7° 9								
T22	11 58 26	1°25'55	29°44	19°45	26°10	4° 9	28°49	11°46	12°27	23° 4	7°47	13°47	14°34	24°56	7° 6								
F23	12 2 23	2°25'39	11♈53	20°40	27°22	4°15	29° 2	11°52	12°25	23° 4	7°48	13°45	14°31	25° 2	7° 2								
S24	12 6 19	3°25'20	23°51	21°27	28°35	4°22	29°15	11°59	12°24	23° 3	7°50	13°43	14°28	25° 9	6°59								
S25	12 10 16	4°25'00	5♋44	22° 6	29°47	4°29	29°28	12° 5	12°23	23° 2	7°51	13°42	14°25	25°16	6°56								
M26	12 14 12	5°24'38	17°32	22°37	1♋0	4°37	29°41	12°12	12°21	23° 1	7°53	13°41	14°22	25°22	6°52								
T27	12 18 9	6°24'13	29°20	23° 0	2°12	4°45	29°54	12°19	12°20	23° 0	7°54	13°40	14°18	25°29	6°49								
W28	12 22 6	7°23'47	11♌8	23°16	3°25	4°54	0♋7	12°26	12°19	22°59	7°56	13°D40	14°15	25°36	6°45								
T29	12 26 2	8°23'19	22°59	23°R23	4°38	5° 4	0°20	12°32	12°18	22°58	7°57	13°40	14°12	25°42	6°41								
F30	12 29 59	9°22'49	4♄56	23°23	5°50	5°14	0°33	12°39	12°17	22°57	7°59	13°40	14° 9	25°49	6°37								
S31	12 33 55	10°Y22'16	17♄1	23°Y15	7♋3	5♌25	0♋45	12♄46	12♌16	22♌56	8♋0	13♌41	14♌6	25♋56	6♌34								

Delta T = 11m16s

APRIL 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 37 52	11°Y21'42	29♄16	23°R 0	8♋16	5♌36	0♋58	12♄53	12°R15	22°R55	8♋2	13♌41	14♌3	26♋2	6°R30								
M 2	12 41 48	12°21'05	11♂44	22°Y38	9°29	5°48	1°10	13° 0	12♌14	22♌53	8° 3	13°41	13°59	26° 9	6♌26								
T 3	12 45 45	13°20'26	24°28	22° 9	10°41	6° 1	1°23	13° 7	12°13	22°52	8° 5	13°41	13°56	26°16	6°22								
W 4	12 49 41	14°19'45	7♄31	21°36	11°54	6°14	1°35	13°14	12°12	22°51	8° 6	13°41	13°53	26°22	6°17								
T 5	12 53 38	15°19'01	20°56	20°57	13° 7	6°27	1°47	13°21	12°11	22°50	8° 7	13°41	13°50	26°29	6°13								
F 6	12 57 35	16°18'15	4♌44	20°15	14°20	6°41	2° 0	13°28	12°11	22°49	8° 9	13°41	13°47	26°35	6° 9								
S 7	13 1 31	17°17'27	18°56	19°29	15°33	6°55	2°12	13°36	12°10	22°48	8°10	13°42	13°43	26°42	6° 5								
S 8	13 5 28	18°16'36	3♎31	18°42	16°45	7°10	2°24	13°43	12° 9	22°46	8°12	13°42	13°40	26°49	6° 1								
M 9	13 9 24	19°15'43	18°23	17°53	17°58	7°26	2°36	13°50	12° 9	22°45	8°13	13°42	13°37	26°55	5°56								
T10	13 13 21	20°14'48	3♌27	17° 4	19°11	7°41	2°48	13°57	12° 8	22°44	8°14	13°43	13°34	27° 2	5°52								
W11	13 17 17	21°13'51	18°34	16°17	20°24	7°58	2°59	14° 5	12° 8	22°42	8°16	13°R43	13°31	27° 9	5°47								
T12	13 21 14	22°12'51	3♌35	15°31	21°37	8°14	3°11	14°12	12° 7	22°41	8°17	13°42	13°28	27°15	5°43								
F13	13 25 10	23°11'50	18°22	14°47	22°50	8°31	3°23	14°19	12° 7	22°40	8°18	13°42	13°24	27°22	5°38								
S14	13 29 7	24°10'47	2♄48	14° 6	24° 3	8°49	3°34	14°27	12° 7	22°38	8°19	13°41	13°21	27°29	5°34								
S15	13 33 3	25° 9'42	16°49	13°30	25°15	9° 7	3°46	14°34	12° 6	22°37	8°21	13°39	13°18	27°35	5°29								
M16	13 37 0	26° 8'36	0♄22	12°58	26°28	9°25	3°57	14°42	12° 6	22°36	8°22	13°38	13°15	27°42	5°25								
T17	13 40 57	27° 7'27	13°29	12°30	27°41	9°44	4° 9	14°49	12° 6	22°34	8°23	13°37	13°12	27°49	5°20								
W18	13 44 53	28° 6'17	26°11	12° 7	28°54	10° 3	4°20	14°57	12° 6	22°33	8°24	13°D36	13° 9	27°55	5°15								
T19	13 48 50	29° 5'06	8♈34	11°50	0°Y 7	10°22	4°31	15° 4	12°D 6	22°31	8°25	13°37	13° 5	28° 2	5°11								
F20	13 52 46	0♄3'52	20°41	11°37	1°20	10°42	4°42	15°12	12° 6	22°30	8°27	13°38	13° 2	28° 9	5° 6								
S21	13 56 43	1° 2'37	2♋37	11°30	2°33	11° 2	4°53	15°19	12° 6	22°28	8°28	13°39	12°59	28°15	5° 1								
S22	14 0 39	2° 1'20	14°26	11°D28	3°46	11°23	5° 4	15°27	12° 6	22°27	8°29	13°40	12°56	28°22	4°56								
M23	14 4 36	3° 0'01	26°12	11°31	4°59	11°43	5°14	15°34	12° 6	22°25	8°30	13°42	12°53	28°29	4°52								
T24	14 8 32	3°58'40	8♌0	11°40	6°12	12° 5	5°25	15°42	12° 6	22°24	8°31	13°R43	12°49	28°35	4°47								
W25	14 12 29	4°57'18	19°52	11°53	7°25	12°26	5°35	15°50	12° 7	22°22	8°32	13°43	12°46	28°42	4°42								
T26	14 16 26	5°55'54	1♄51	12°11	8°38	12°48	5°46	15°57	12° 7	22°21	8°33	13°41	12°43	28°48	4°38								
F27	14 20 22	6°54'28	13°59	12°33	9°51	13°10	5°56	16° 5	12° 7	22°19	8°34	13°39	12°40	28°55	4°33								
S28	14 24 19	7°53'00	26°17	13° 0	11° 4	13°32	6° 6	16°12	12° 8	22°18	8°35	13°36	12°37	29° 2	4°28								
S29	14 28 15	8°51'30	8♂47	13°32	12°17	13°55	6°16	16°20	12° 8	22°16	8°36	13°32	12°34	29° 8	4°23								
M30	14 32 12	9♄49'58	21♂30	14°Y 7	13°Y31	14♌18	6♋26	16♄28	12♌9	22♌14	8♋37	13♌28	12♌30	29♋15	4♌19								

Delta T = 11m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

MAY 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 36 8	10♁8'24	4♁27	14♀46	14♀44	14♁41	6♁36	16♁36	12♁9	22°R13	8♁38	13°R24	12♁27	29♁22	4°R14		
W 2	14 40 5	11°46'48	17°38	15°29	15°57	15°5	6°46	16°43	12°10	22♁11	8°39	13♁21	12°24	29°28	4♁9		
T 3	14 44 1	12°45'10	1♁5	16°16	17°10	15°29	6°56	16°51	12°11	22°10	8°40	13°19	12°21	29°35	4°5		
F 4	14 47 58	13°43'30	14°49	17°5	18°23	15°53	7°5	16°59	12°12	22°8	8°41	13°D18	12°18	29°42	4°0		
S 5	14 51 55	14°41'48	28°49	17°59	19°36	16°17	7°14	17°6	12°12	22°6	8°42	13°19	12°15	29°48	3°55		
S 6	14 55 51	15°40'03	13♁6	18°55	20°49	16°42	7°24	17°14	12°13	22°5	8°42	13°20	12°11	29°55	3°51		
M 7	14 59 48	16°38'17	27°37	19°54	22°2	17°7	7°33	17°22	12°14	22°3	8°43	13°22	12°8	0♀2	3°46		
T 8	15 3 44	17°36'28	12♁19	20°56	23°15	17°32	7°42	17°29	12°15	22°2	8°44	13°R23	12°5	0°8	3°42		
W 9	15 7 41	18°34'38	27°6	22°1	24°28	17°57	7°51	17°37	12°16	22°0	8°45	13°22	12°2	0°15	3°37		
T 10	15 11 37	19°32'46	11♁51	23°9	25°41	18°23	7°59	17°45	12°17	21°58	8°45	13°20	11°59	0°22	3°33		
F 11	15 15 34	20°30'52	26°29	24°19	26°54	18°49	8°8	17°53	12°18	21°57	8°46	13°15	11°55	0°28	3°29		
S 12	15 19 30	21°28'56	10♁51	25°32	28°7	19°15	8°17	18°0	12°20	21°55	8°47	13°10	11°52	0°35	3°24		
S 13	15 23 27	22°26'59	24°51	26°48	29°20	19°41	8°25	18°8	12°21	21°53	8°48	13°4	11°49	0°41	3°20		
M 14	15 27 24	23°25'01	8♁28	28°5	0♁34	20°8	8°33	18°16	12°22	21°52	8°48	12°58	11°46	0°48	3°16		
T 15	15 31 20	24°23'01	21°39	29°25	1°47	20°34	8°41	18°23	12°23	21°50	8°49	12°53	11°43	0°55	3°12		
W 16	15 35 17	25°21'00	4♁25	0♁48	3°0	21°1	8°49	18°31	12°25	21°49	8°49	12°49	11°40	1°1	3°7		
T 17	15 39 13	26°18'57	16°51	2°13	4°13	21°28	8°57	18°39	12°26	21°47	8°50	12°47	11°36	1°8	3°3		
F 18	15 43 10	27°16'53	28°59	3°39	5°26	21°56	9°5	18°46	12°28	21°45	8°51	12°D46	11°33	1°15	2°59		
S 19	15 47 6	28°14'48	10♁55	5°9	6°39	22°23	9°12	18°54	12°29	21°44	8°51	12°47	11°30	1°21	2°55		
S 20	15 51 3	29°12'42	22°44	6°40	7°52	22°51	9°20	19°2	12°31	21°42	8°52	12°48	11°27	1°28	2°51		
M 21	15 54 59	0♁10'34	4♀32	8°13	9°6	23°19	9°27	19°9	12°32	21°40	8°52	12°49	11°24	1°35	2°48		
T 22	15 58 56	1°8'25	16°22	9°49	10°19	23°47	9°34	19°17	12°34	21°39	8°53	12°R50	11°20	1°41	2°44		
W 23	16 2 53	2°6'15	28°19	11°27	11°32	24°15	9°41	19°25	12°36	21°37	8°53	12°48	11°17	1°48	2°40		
T 24	16 6 49	3°4'04	10♁27	13°7	12°45	24°44	9°48	19°32	12°38	21°36	8°53	12°45	11°14	1°55	2°37		
F 25	16 10 46	4°1'51	22°47	14°49	13°58	25°12	9°54	19°40	12°39	21°34	8°54	12°39	11°11	2°1	2°33		
S 26	16 14 42	4°59'37	5♁22	16°33	15°11	25°41	10°1	19°47	12°41	21°32	8°54	12°31	11°8	2°8	2°30		
S 27	16 18 39	5°57'22	18°11	18°20	16°25	26°10	10°7	19°55	12°43	21°31	8°54	12°23	11°5	2°15	2°26		
M 28	16 22 35	6°55'05	1♁15	20°8	17°38	26°39	10°13	20°2	12°45	21°29	8°55	12°13	11°1	2°21	2°23		
T 29	16 26 32	7°52'47	14°33	21°59	18°51	27°8	10°19	20°10	12°47	21°28	8°55	12°4	10°58	2°28	2°20		
W 30	16 30 28	8°50'28	28°2	23°52	20°4	27°38	10°25	20°17	12°49	21°26	8°55	11°57	10°55	2°34	2°16		
T 31	16 34 25	9♁48'07	11♁42	25♁47	21♁17	28♁8	10♁31	20♁25	12♁51	21♁25	8♁55	11♁51	10♁52	2♀41	2♁13		

Delta T = 11m17s

JUNE 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 38 22	10♁45'45	25♁32	27♁44	22♁31	28♁37	10♁37	20♁32	12♁53	21°R23	8♁56	11°R48	10♁49	2♀48	2°R10		
S 2	16 42 18	11°43'21	9♁30	29°43	23°44	29°7	10°42	20°40	12°56	21♁22	8°56	11°D47	10°46	2°54	2♁8		
S 3	16 46 15	12°40'55	23°37	1♁44	24°57	29°37	10°47	20°47	12°58	21°20	8°56	11♁47	10°42	3°1	2°5		
M 4	16 50 11	13°38'29	7♁51	3°47	26°10	0♁8	10°52	20°54	13°0	21°19	8°56	11°R48	10°39	3°8	2°2		
T 5	16 54 8	14°36'00	22°11	5°51	27°23	0°38	10°57	21°2	13°2	21°17	8°56	11°48	10°36	3°14	1°59		
W 6	16 58 4	15°33'31	6♁33	7°57	28°37	1°9	11°2	21°9	13°5	21°16	8°56	11°45	10°33	3°21	1°57		
T 7	17 2 1	16°31'00	20°54	10°5	29°50	1°39	11°6	21°16	13°7	21°14	8°56	11°41	10°30	3°28	1°54		
F 8	17 5 57	17°28'28	5♁10	12°14	1♁3	2°10	11°11	21°23	13°10	21°13	8°56	11°33	10°26	3°34	1°52		
S 9	17 9 54	18°25'56	19°14	14°24	2°16	2°41	11°15	21°31	13°12	21°11	8°R56	11°24	10°23	3°41	1°50		
S 10	17 13 51	19°23'22	3♁2	16°35	3°30	3°12	11°19	21°38	13°14	21°10	8°56	11°13	10°20	3°48	1°48		
M 11	17 17 47	20°20'47	16°31	18°47	4°43	3°43	11°23	21°45	13°17	21°9	8°56	11°3	10°17	3°54	1°46		
T 12	17 21 44	21°18'12	29°38	20°59	5°56	4°15	11°26	21°52	13°20	21°7	8°56	10°53	10°14	4°1	1°44		
W 13	17 25 40	22°15'35	12♁23	23°11	7°9	4°46	11°30	21°59	13°22	21°6	8°56	10°45	10°11	4°8	1°42		
T 14	17 29 37	23°12'59	24°48	25°23	8°23	5°18	11°33	22°6	13°25	21°5	8°56	10°39	10°7	4°14	1°40		
F 15	17 33 33	24°10'21	6♁57	27°35	9°36	5°49	11°36	22°13	13°28	21°3	8°56	10°36	10°4	4°21	1°39		
S 16	17 37 30	25°7'43	18°54	29°46	10°49	6°21	11°39	22°20	13°30	21°2	8°56	10°35	10°1	4°27	1°37		
S 17	17 41 26	26°5'05	0♀44	1♁56	12°3	6°53	11°42	22°27	13°33	21°1	8°56	10°D34	9°58	4°34	1°36		
M 18	17 45 23	27°2'26	12°32	4°4	13°16	7°25	11°44	22°34	13°36	21°0	8°55	10°R35	9°55	4°41	1°34		
T 19	17 49 20	27°59'46	24°25	6°12	14°29	7°57	11°47	22°40	13°39	20°58	8°55	10°34	9°52	4°47	1°33		
W 20	17 53 16	28°57'06	6♁26	8°17	15°43	8°30	11°49	22°47	13°41	20°57	8°55	10°31	9°48	4°54	1°32		
T 21	17 57 13	29°54'26	18°40	10°21	16°56	9°2	11°51	22°54	13°44	20°56	8°55	10°27	9°45	5°1	1°31		
F 22	18 1 9	0♁51'46	1♁12	12°23	18°9	9°35	11°53	23°1	13°47	20°55	8°54	10°19	9°42	5°7	1°30		
S 23	18 5 6	1°49'05	14°1	14°24	19°23	10°7	11°54	23°7	13°50	20°54	8°54	10°9	9°39	5°14	1°29		
S 24	18 9 2	2°46'23	27°10	16°22	20°36	10°40	11°56	23°14	13°53	20°52	8°54	9°58	9°36	5°21	1°29		
M 25	18 12 59	3°43'41	10♁36	18°18	21°50	11°13	11°57	23°20	13°56	20°51	8°53	9°45	9°32	5°27	1°28		
T 26	18 16 55	4°40'59	24°18	20°12	23°3	11°46	11°58	23°27	13°59	20°50	8°53	9°34	9°29	5°34	1°28		
W 27	18 20 52	5°38'16	8♁12	22°4	24°16	12°19	11°59	23°33	14°2	20°49	8°52	9°24	9°26	5°41	1°27		
T 28	18 24 49	6°35'32	22°13	23°53	25°30	12°52	11°59	23°40	14°5	20°48	8°52	9°16	9°23	5°47	1°27		
F 29	18 28 45	7°32'48	6♁19	25°40	26°43	13°26	12°0	23°46	14°9	20°47	8°52	9°12	9°20	5°54	1°27		
S 30	18 32 42	8♁30'03	20♁28	27♁25	27♁57	13♁59	12♁0	23♁52	14♁12	20♁46	8♁51	9♁9	9♁17	6♀0	1°D27		

Delta T = 11m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

JULY 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 36 38	9 <sup>h</sup> 27'18	4 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> II10	14 <sup>h</sup> III33	12 <sup>h</sup> R 0	23 <sup>h</sup> 858	14 <sup>h</sup> Ω15	20 <sup>h</sup> R45	8 <sup>h</sup> R51	9 <sup>h</sup> R 9	9 <sup>h</sup> Ω13	6 <sup>h</sup> Υ 7	1 <sup>h</sup> III27		
M 2	18 40 35	10 <sup>h</sup> 24'32	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> Ω49	0 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> II44	8 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> Ω 9	9 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 27		
T 3	18 44 31	11 <sup>h</sup> 21'45	2 <sup>h</sup> II48	2 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 28		
W 4	18 48 28	12 <sup>h</sup> 18'58	16 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 28		
T 5	18 52 24	13 <sup>h</sup> 16'10	0 <sup>h</sup> 747	5 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 29		
F 6	18 56 21	14 <sup>h</sup> 13'23	14 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 29		
S 7	19 0 18	15 <sup>h</sup> 10'35	28 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 30		
S 8	19 4 14	16 <sup>h</sup> 7'46	11 <sup>h</sup> 345	10 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 31		
M 9	19 8 11	17 <sup>h</sup> 4'58	24 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 32		
T 10	19 12 7	18 <sup>h</sup> 2'09	7 <sup>h</sup> 350	12 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 33		
W11	19 16 4	18 <sup>h</sup> 59'21	20 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 34		
T 12	19 20 0	19 <sup>h</sup> 56'33	2 <sup>h</sup> 747	15 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 36		
F 13	19 23 57	20 <sup>h</sup> 53'45	14 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 37		
S 14	19 27 53	21 <sup>h</sup> 50'57	26 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 39		
S 15	19 31 50	22 <sup>h</sup> 48'10	8 <sup>h</sup> Υ38	19 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> D42	8 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 40		
M16	19 35 47	23 <sup>h</sup> 45'23	20 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> R43	8 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 42		
T 17	19 39 43	24 <sup>h</sup> 42'37	2 <sup>h</sup> 819	21 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 44		
W18	19 43 40	25 <sup>h</sup> 39'51	14 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 46		
T 19	19 47 36	26 <sup>h</sup> 37'05	26 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 48		
F 20	19 51 33	27 <sup>h</sup> 34'20	9 <sup>h</sup> II17	24 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 50		
S 21	19 55 29	28 <sup>h</sup> 31'36	22 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 53		
S 22	19 59 26	29 <sup>h</sup> 28'52	5 <sup>h</sup> 327	25 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 55		
M23	20 3 23	0 <sup>h</sup> Ω26'09	19 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 57		
T 24	20 7 19	1 <sup>h</sup> 23'27	3 <sup>h</sup> Ω25	27 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 0		
W25	20 11 16	2 <sup>h</sup> 20'44	17 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 3		
T 26	20 15 12	3 <sup>h</sup> 18'02	2 <sup>h</sup> II10	28 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 6		
F 27	20 19 9	4 <sup>h</sup> 15'20	16 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> Ω 5	29 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 9		
S 28	20 23 5	5 <sup>h</sup> 12'39	1 <sup>h</sup> Ω 7	29 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> Ω13	10 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> D32	7 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 12		
S 29	20 27 2	6 <sup>h</sup> 9'58	15 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 15		
M30	20 30 58	7 <sup>h</sup> 7'17	29 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 18		
T 31	20 34 55	8 <sup>h</sup> Ω 4'37	13 <sup>h</sup> II41	29 <sup>h</sup> Ω59	6 <sup>h</sup> Ω 1	2 <sup>h</sup> Ω 2	10 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> Ω 0	20 <sup>h</sup> II30	8 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> R33	7 <sup>h</sup> Ω38	9 <sup>h</sup> Υ26	2 <sup>h</sup> II21		

Delta T = 11m17s

AUGUST 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 38 51	9 <sup>h</sup> Ω 1'57	27 <sup>h</sup> II32	0 <sup>h</sup> II 5	7 <sup>h</sup> Ω15	2 <sup>h</sup> Ω38	10 <sup>h</sup> R29	26 <sup>h</sup> 838	16 <sup>h</sup> Ω 3	20 <sup>h</sup> R30	8 <sup>h</sup> R25	6 <sup>h</sup> R31	7 <sup>h</sup> Ω35	9 <sup>h</sup> Υ33	2 <sup>h</sup> II25		
T 2	20 42 48	9 <sup>h</sup> 59'17	11 <sup>h</sup> 7'12	0 <sup>h</sup> R 6	8 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> D30	8 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> Ω27	7 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 28		
F 3	20 46 45	10 <sup>h</sup> 56'38	24 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> II30	8 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 32		
S 4	20 50 41	11 <sup>h</sup> 54'00	7 <sup>h</sup> 357	29 <sup>h</sup> Ω53	10 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 36		
S 5	20 54 38	12 <sup>h</sup> 51'22	21 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 40		
M 6	20 58 34	13 <sup>h</sup> 48'45	3 <sup>h</sup> Ω51	29 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 44		
T 7	21 2 31	14 <sup>h</sup> 46'08	16 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 48		
W 8	21 6 27	15 <sup>h</sup> 43'33	28 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 52		
T 9	21 10 24	16 <sup>h</sup> 40'58	11 <sup>h</sup> 7 2	27 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 56		
F 10	21 14 20	17 <sup>h</sup> 38'24	23 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 0		
S 11	21 18 17	18 <sup>h</sup> 35'52	4 <sup>h</sup> Υ54	26 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> D31	7 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 5		
S 12	21 22 14	19 <sup>h</sup> 33'20	16 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 9		
M13	21 26 10	20 <sup>h</sup> 30'50	28 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 14		
T 14	21 30 7	21 <sup>h</sup> 28'21	10 <sup>h</sup> 823	24 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 18		
W15	21 34 3	22 <sup>h</sup> 25'54	22 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> R35	6 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 23		
T 16	21 38 0	23 <sup>h</sup> 23'28	4 <sup>h</sup> II42	22 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 28		
F 17	21 41 56	24 <sup>h</sup> 21'03	17 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h&lt;/</sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

SEPTEMBER 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 41 5	8 <sup>m</sup> 47'30	17 <sup>z</sup> 53	20 <sup>Ω</sup> 38	15 <sup>m</sup> 33	22 <sup>♂</sup> 2	6°R48	27 <sup>♂</sup> 55	17 <sup>Ω</sup> 57	20 <sup>m</sup> 45	7°R47	4°R59	5 <sup>Ω</sup> 56	12 <sup>♂</sup> 59	4 <sup>m</sup> 57
S 2	22 45 1	9°45'26	0 <sup>♂</sup> 37	21°31	16°47	22°40	6 <sup>♂</sup> 40	27°56	18° 1	20°46	7 <sup>♂</sup> 46	4 <sup>Ω</sup> 55	5°53	13° 6	5° 3
M 3	22 48 58	10°43'22	13° 8	22°31	18° 1	23°19	6°32	27°57	18° 8	20°47	7°45	4°51	5°50	13°12	5° 9
T 4	22 52 54	11°41'21	25°28	23°38	19°16	23°58	6°24	27°57	18° 8	20°48	7°43	4°48	5°47	13°19	5°16
W 5	22 56 51	12°39'20	7 <sup>♂</sup> 37	24°51	20°30	24°37	6°16	27°58	18°11	20°49	7°42	4°45	5°44	13°26	5°22
T 6	23 0 47	13°37'22	19°38	26°10	21°44	25°16	6° 9	27°58	18°15	20°50	7°41	4°43	5°41	13°32	5°29
F 7	23 4 44	14°35'25	1 <sup>♂</sup> 32	27°34	22°59	25°55	6° 1	27°59	18°18	20°51	7°39	4°D42	5°37	13°39	5°35
S 8	23 8 41	15°33'29	13°21	29° 4	24°13	26°34	5°53	27°59	18°21	20°52	7°38	4°42	5°34	13°46	5°42
S 9	23 12 37	16°31'36	25° 8	0 <sup>m</sup> 38	25°27	27°13	5°46	27°59	18°25	20°53	7°37	4°43	5°31	13°52	5°48
M10	23 16 34	17°29'44	6 <sup>♂</sup> 56	2°16	26°42	27°52	5°38	27°R59	18°28	20°54	7°36	4°45	5°28	13°59	5°55
T 11	23 20 30	18°27'54	18°49	3°58	27°56	28°32	5°30	27°59	18°32	20°56	7°34	4°46	5°25	14° 6	6° 2
W12	23 24 27	19°26'06	0 <sup>II</sup> 52	5°42	29°10	29°11	5°23	27°59	18°35	20°57	7°33	4°47	5°21	14°12	6° 9
T 13	23 28 23	20°24'21	13° 8	7°29	0 <sup>Ω</sup> 25	29°51	5°16	27°58	18°38	20°58	7°32	4°48	5°18	14°19	6°16
F 14	23 32 20	21°22'37	25°42	9°19	1°39	0 <sup>m</sup> 30	5° 8	27°58	18°42	21° 0	7°31	4°R48	5°15	14°25	6°23
S 15	23 36 16	22°20'55	8 <sup>♂</sup> 38	11° 9	2°54	1°10	5° 1	27°57	18°45	21° 1	7°29	4°48	5°12	14°32	6°30
S 16	23 40 13	23°19'16	21°59	13° 1	4° 8	1°50	4°54	27°57	18°48	21° 2	7°28	4°47	5° 9	14°39	6°37
M17	23 44 9	24°17'38	5 <sup>Ω</sup> 48	14°54	5°22	2°29	4°47	27°56	18°51	21° 4	7°27	4°45	5° 6	14°45	6°44
T 18	23 48 6	25°16'02	20° 3	16°48	6°37	3° 9	4°40	27°55	18°54	21° 5	7°26	4°44	5° 2	14°52	6°51
W19	23 52 3	26°14'29	4 <sup>m</sup> 42	18°41	7°51	3°49	4°33	27°54	18°58	21° 6	7°25	4°43	4°59	14°59	6°58
T 20	23 55 59	27°12'57	19°39	20°35	9° 6	4°29	4°26	27°53	19° 1	21° 8	7°23	4°43	4°56	15° 5	7° 6
F 21	23 59 56	28°11'28	4 <sup>Ω</sup> 46	22°29	10°20	5° 9	4°20	27°52	19° 4	21° 9	7°22	4°D42	4°53	15°12	7°13
S 22	0 3 52	29°10'00	19°54	24°22	11°35	5°49	4°13	27°51	19° 7	21°11	7°21	4°43	4°50	15°19	7°20
S 23	0 7 49	0 <sup>Ω</sup> 8'34	4 <sup>m</sup> 54	26°15	12°49	6°29	4° 7	27°49	19°10	21°13	7°20	4°43	4°46	15°25	7°28
M24	0 11 45	1° 7'09	19°59	28° 7	14° 3	7°10	4° 1	27°48	19°13	21°14	7°19	4°43	4°43	15°32	7°35
T 25	0 15 42	2° 5'47	4 <sup>♂</sup> 3	29°58	15°18	7°50	3°55	27°46	19°16	21°16	7°18	4°44	4°40	15°39	7°43
W26	0 19 38	3° 4'26	18° 2	1 <sup>Ω</sup> 49	16°32	8°30	3°49	27°45	19°19	21°17	7°16	4°44	4°37	15°45	7°51
T 27	0 23 35	4° 3'06	1 <sup>z</sup> 37	3°39	17°47	9°11	3°43	27°43	19°22	21°19	7°15	4°44	4°34	15°52	7°58
F 28	0 27 32	5° 1'49	14°49	5°28	19° 1	9°51	3°37	27°41	19°25	21°21	7°14	4°44	4°31	15°59	8° 6
S 29	0 31 28	6° 0'33	27°39	7°16	20°15	10°32	3°32	27°39	19°27	21°22	7°13	4°44	4°27	16° 5	8°14
S 30	0 35 25	6 <sup>Ω</sup> 59'18	10 <sup>♂</sup> 12	9 <sup>Ω</sup> 3	21 <sup>Ω</sup> 30	11 <sup>m</sup> 13	3 <sup>♂</sup> 26	27 <sup>♂</sup> 37	19 <sup>Ω</sup> 30	21 <sup>m</sup> 24	7 <sup>♂</sup> 12	4 <sup>Ω</sup> 44	4 <sup>Ω</sup> 24	16 <sup>♂</sup> 12	8 <sup>m</sup> 21

Delta T = 11m18s

OCTOBER 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 39 21	7 <sup>Ω</sup> 58'06	22 <sup>♂</sup> 30	10 <sup>Ω</sup> 49	22 <sup>Ω</sup> 44	11 <sup>m</sup> 53	3°R21	27°R35	19 <sup>Ω</sup> 33	21 <sup>m</sup> 26	7°R11	4 <sup>Ω</sup> 44	4 <sup>Ω</sup> 21	16 <sup>♂</sup> 18	8 <sup>m</sup> 29
T 2	0 43 18	8°56'55	4 <sup>♂</sup> 37	12°34	23°59	12°34	3 <sup>♂</sup> 16	27 <sup>♂</sup> 32	19°36	21°28	7 <sup>♂</sup> 10	4°45	4°18	16°25	8°37
W 3	0 47 14	9°55'46	16°35	14°19	25°13	13°15	3°11	27°30	19°38	21°29	7° 9	4°45	4°15	16°32	8°45
T 4	0 51 11	10°54'38	28°27	16° 2	26°28	13°56	3° 6	27°27	19°41	21°31	7° 8	4°45	4°12	16°38	8°53
F 5	0 55 7	11°53'33	10 <sup>♂</sup> 16	17°45	27°42	14°37	3° 2	27°25	19°44	21°33	7° 7	4°R45	4° 8	16°45	9° 1
S 6	0 59 4	12°52'30	22° 4	19°27	28°56	15°18	2°57	27°22	19°46	21°35	7° 6	4°45	4° 5	16°52	9° 9
S 7	1 3 1	13°51'29	3 <sup>♂</sup> 53	21° 8	0 <sup>m</sup> 11	15°59	2°53	27°19	19°49	21°37	7° 5	4°44	4° 2	16°58	9°17
M 8	1 6 57	14°50'29	15°45	22°48	1°25	16°40	2°49	27°17	19°51	21°38	7° 4	4°43	3°59	17° 5	9°25
T 9	1 10 54	15°49'33	27°43	24°27	2°40	17°22	2°45	27°14	19°54	21°40	7° 3	4°41	3°56	17°12	9°33
W10	1 14 50	16°48'38	9 <sup>II</sup> 50	26° 5	3°54	18° 3	2°42	27°11	19°56	21°42	7° 2	4°40	3°52	17°18	9°41
T 11	1 18 47	17°47'45	22° 8	27°43	5° 8	18°45	2°38	27° 7	19°59	21°44	7° 1	4°38	3°49	17°25	9°49
F 12	1 22 43	18°46'55	4 <sup>Ω</sup> 42	29°19	6°23	19°26	2°35	27° 4	20° 1	21°46	7° 0	4°37	3°46	17°32	9°57
S 13	1 26 40	19°46'07	17°34	0 <sup>m</sup> 55	7°37	20° 8	2°32	27° 1	20° 3	21°48	6°59	4°D37	3°43	17°38	10° 6
S 14	1 30 36	20°45'22	0 <sup>Ω</sup> 48	2°30	8°52	20°49	2°29	26°58	20° 6	21°50	6°58	4°37	3°40	17°45	10°14
M15	1 34 33	21°44'39	14°26	4° 5	10° 6	21°31	2°26	26°54	20° 8	21°52	6°57	4°38	3°37	17°52	10°22
T 16	1 38 29	22°43'58	28°29	5°39	11°20	22°13	2°23	26°51	20°10	21°54	6°57	4°39	3°33	17°58	10°30
W17	1 42 26	23°43'19	12 <sup>m</sup> 58	7°12	12°35	22°54	2°21	26°47	20°12	21°56	6°56	4°40	3°30	18° 5	10°39
T 18	1 46 23	24°42'43	27°48	8°44	13°49	23°36	2°19	26°43	20°14	21°58	6°55	4°R41	3°27	18°11	10°47
F 19	1 50 19	25°42'08	12 <sup>Ω</sup> 53	10°16	15° 4	24°18	2°17	26°40	20°16	22° 0	6°54	4°41	3°24	18°18	10°55
S 20	1 54 16	26°41'36	28° 6	11°47	16°18	25° 0	2°15	26°36	20°18	22° 2	6°54	4°40	3°21	18°25	11° 4
S 21	1 58 12	27°41'06	13 <sup>m</sup> 16	13°17	17°32	25°42	2°14	26°32	20°20	22° 4	6°53	4°38	3°18	18°31	11°12
M22	2 2 9	28°40'38	28°14	14°46	18°47	26°25	2°12	26°28	20°22	22° 6	6°52	4°34	3°14	18°38	11°21
T 23	2 6 5	29°40'12	12 <sup>♂</sup> 52	16°15	20° 1	27° 7	2°11	26°24	20°24	22° 8	6°51	4°31	3°11	18°45	11°29
W24	2 10 2	0 <sup>m</sup> 39'47	27° 4	17°43	21°16	27°49	2°10	26°20	20°26	22°11	6°51	4°28	3° 8	18°51	11°37
T 25	2 13 58	1°39'24	10 <sup>z</sup> 47	19°11	22°30	28°31	2° 9	26°16	20°27	22°13	6°50	4°25	3° 5	18°58	11°46
F 26	2 17 55	2°39'03	24° 3	20°38	23°44	29°14	2° 9	26°11	20°29	22°15	6°49	4°23	3° 2	19° 5	11°54
S 27	2 21 52	3°38'44	6 <sup>♂</sup> 54	22° 4	24°59	29°56	2° 8	26° 7	20°31	22°17	6°49	4°D23	2°58	19°11	12° 3
S 28	2 25 48	4°38'26	19°23	23°29	26°13	0 <sup>♂</sup> 39	2°D 8	26° 3	20°32	22°19	6°48	4°24	2°55	19°18	12°11
M29	2 29 45	5°38'10	1 <sup>♂</sup> 35	24°53	27°28	1°22	2° 8	25°58	20°34	22°21	6°48	4°26	2°52	19°25	12°20
T 30	2 33 41	6°37'56	13°35	26°17	28°42	2° 4	2° 9	25°54	20°35	22°24	6°47	4°27	2°49	19°31	12°28
W31	2 37 38	7 <sup>m</sup> 37'43	25 <sup>♂</sup> 26	27 <sup>m</sup> 40	29 <sup>m</sup> 56	2 <sup>♂</sup> 47	2 <sup>♂</sup> 9	25 <sup>♂</sup> 50	20 <sup>Ω</sup> 37	22 <sup>m</sup> 26	6 <sup>♂</sup> 47	4 <sup>Ω</sup> 29	2 <sup>Ω</sup> 46	19 <sup>♂</sup> 38	12 <sup>m</sup> 37

Delta T = 11m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2294

NOVEMBER 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 41 34	8♈37'32	7♍14	29♈2	1♁11	3♂30	2♃10	25°R45	20♄38	22♅28	6°R46	4°R29	2♁43	19♂45	12♈45		
F 2	2 45 31	9°37'23	19° 2	0♁23	2°25	4°13	2°11	25♂41	20°40	22°30	6♁46	4♁28	2°39	19°51	12°54		
S 3	2 49 27	10°37'16	0♁51	1°43	3°39	4°56	2°12	25°36	20°41	22°32	6°45	4°25	2°36	19°58	13° 2		
S 4	2 53 24	11°37'11	12°45	3° 1	4°54	5°38	2°13	25°31	20°42	22°34	6°45	4°20	2°33	20° 5	13°11		
M 5	2 57 21	12°37'07	24°46	4°19	6° 8	6°22	2°14	25°27	20°43	22°37	6°45	4°14	2°30	20°11	13°19		
T 6	3 1 17	13°37'06	6♈54	5°35	7°22	7° 5	2°16	25°22	20°44	22°39	6°44	4° 7	2°27	20°18	13°28		
W 7	3 5 14	14°37'06	19°12	6°50	8°37	7°48	2°18	25°17	20°46	22°41	6°44	3°59	2°23	20°24	13°36		
T 8	3 9 10	15°37'09	1♁40	8° 3	9°51	8°3	2°20	25°12	20°47	22°43	6°43	3°52	2°20	20°31	13°45		
F 9	3 13 7	16°37'14	14°21	9°14	11° 5	9°14	2°22	25° 8	20°48	22°46	6°43	3°46	2°17	20°38	13°53		
S 10	3 17 3	17°37'20	27°15	10°24	12°19	9°58	2°25	25° 3	20°49	22°48	6°43	3°42	2°14	20°44	14° 2		
S 11	3 21 0	18°37'29	10♁27	11°31	13°34	10°41	2°27	24°58	20°49	22°50	6°43	3°40	2°11	20°51	14°10		
M12	3 24 56	19°37'40	23°56	12°35	14°48	11°25	2°30	24°53	20°50	22°52	6°42	3°D40	2° 8	20°58	14°19		
T 13	3 28 53	20°37'53	7♈47	13°37	16° 2	12° 8	2°33	24°48	20°51	22°55	6°42	3°41	2° 4	21° 4	14°27		
W14	3 32 50	21°38'08	21°58	14°36	17°17	12°52	2°37	24°43	20°52	22°57	6°42	3°42	2° 1	21°11	14°36		
T 15	3 36 46	22°38'24	6♁29	15°31	18°31	13°36	2°40	24°39	20°52	22°59	6°42	3°R42	1°58	21°18	14°44		
F 16	3 40 43	23°38'43	21°18	16°23	19°45	14°19	2°44	24°34	20°53	23° 1	6°42	3°41	1°55	21°24	14°53		
S 17	3 44 39	24°39'04	6♈17	17°10	20°59	15° 3	2°48	24°29	20°53	23° 4	6°42	3°37	1°52	21°31	15° 1		
S 18	3 48 36	25°39'27	21°20	17°52	22°14	15°47	2°52	24°24	20°54	23° 6	6°42	3°32	1°49	21°38	15°10		
M19	3 52 32	26°39'51	6♁16	18°28	23°28	16°31	2°56	24°19	20°54	23° 8	6°42	3°24	1°45	21°44	15°18		
T 20	3 56 29	27°40'17	20°57	18°59	24°42	17°15	3° 0	24°14	20°55	23°10	6°D42	3°15	1°42	21°51	15°27		
W21	4 0 25	28°40'44	5♁15	19°22	25°56	17°59	3° 5	24° 9	20°55	23°13	6°42	3° 6	1°39	21°58	15°35		
T 22	4 4 22	29°41'13	19° 7	19°38	27°11	18°43	3° 9	24° 5	20°55	23°15	6°42	2°58	1°36	22° 4	15°43		
F 23	4 8 19	0♁41'43	2♁29	19°R46	28°25	19°27	3°14	24° 0	20°56	23°17	6°42	2°52	1°33	22°11	15°52		
S 24	4 12 15	1°42'15	15°24	19°44	29°39	20°12	3°19	23°55	20°56	23°19	6°42	2°48	1°29	22°18	16° 0		
S 25	4 16 12	2°42'47	27°56	19°33	0♁53	20°56	3°25	23°50	20°56	23°22	6°42	2°D47	1°26	22°24	16° 8		
M26	4 20 8	3°43'21	10♁8	19°11	2° 7	21°40	3°30	23°45	20°R56	23°24	6°42	2°47	1°23	22°31	16°17		
T 27	4 24 5	4°43'56	22° 6	18°39	3°21	22°25	3°36	23°41	20°56	23°26	6°42	2°48	1°20	22°38	16°25		
W28	4 28 1	5°44'32	3♁56	17°56	4°36	23° 9	3°42	23°36	20°56	23°28	6°42	2°R48	1°17	22°44	16°33		
T 29	4 31 58	6°45'09	15°43	17° 2	5°50	23°54	3°48	23°31	20°56	23°30	6°43	2°47	1°14	22°51	16°41		
F 30	4 35 54	7°45'48	27♁31	16°♁0	7♁4	24°♁38	3°54	23♁26	20♁55	23♈33	6♁43	2♁44	1♁10	22♁58	16♈49		

Delta T = 11m18s

DECEMBER 2294

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 39 51	8♁46'27	9♁24	14°R49	8♁18	25♁23	4♁0	23°R22	20°R55	23♈35	6♁43	2°R38	1♁7	23♁4	16♈58		
S 2	4 43 48	9°47'08	21°26	13♁32	9°32	26° 7	4° 7	23♁17	20♁55	23°37	6°43	2♁30	1° 4	23°11	17° 6		
M 3	4 47 44	10°47'51	3♈37	12°10	10°46	26°52	4°13	23°13	20°55	23°39	6°44	2°19	1° 1	23°17	17°14		
T 4	4 51 41	11°48'34	16° 0	10°48	12° 0	27°37	4°20	23° 8	20°54	23°41	6°44	2° 6	0°58	23°24	17°22		
W 5	4 55 37	12°49'19	28°34	9°27	13°14	28°22	4°27	23° 4	20°54	23°43	6°45	1°53	0°55	23°31	17°30		
T 6	4 59 34	13°50'05	11♁20	8°10	14°28	29° 7	4°34	22°59	20°53	23°46	6°45	1°40	0°51	23°37	17°38		
F 7	5 3 30	14°50'52	24°17	6°59	15°42	29°52	4°42	22°55	20°53	23°48	6°45	1°30	0°48	23°44	17°46		
S 8	5 7 27	15°51'41	7♁26	5°58	16°56	0♁37	4°49	22°51	20°52	23°50	6°46	1°22	0°45	23°51	17°54		
S 9	5 11 23	16°52'31	20°46	5° 6	18°10	1°22	4°57	22°47	20°51	23°52	6°46	1°16	0°42	23°57	18° 1		
M10	5 15 20	17°53'22	4♈17	4°25	19°24	2° 7	5° 5	22°42	20°51	23°54	6°47	1°14	0°39	24° 4	18° 9		
T 11	5 19 17	18°54'15	18° 2	3°56	20°38	2°52	5°12	22°38	20°50	23°56	6°47	1°D13	0°35	24°11	18°17		
W12	5 23 13	19°55'09	2♁1	3°38	21°52	3°37	5°21	22°34	20°49	23°58	6°48	1°R13	0°32	24°17	18°25		
T 13	5 27 10	20°56'04	16°14	3°D32	23° 5	4°22	5°29	22°30	20°48	24° 0	6°48	1°13	0°29	24°24	18°32		
F 14	5 31 6	21°57'01	0♈39	3°35	24°19	5° 8	5°37	22°26	20°47	24° 2	6°49	1°10	0°26	24°31	18°40		
S 15	5 35 3	22°57'59	15°15	3°49	25°33	5°53	5°46	22°22	20°46	24° 4	6°50	1° 5	0°23	24°37	18°48		
S 16	5 38 59	23°58'58	29°54	4°11	26°47	6°39	5°54	22°19	20°45	24° 6	6°50	0°57	0°20	24°44	18°55		
M17	5 42 56	24°59'58	14♁32	4°41	28° 1	7°24	6° 3	22°15	20°44	24° 8	6°51	0°46	0°16	24°51	19° 3		
T 18	5 46 52	26° 0'59	28°59	5°19	29°14	8°10	6°12	22°11	20°43	24°10	6°52	0°33	0°13	24°57	19°10		
W19	5 50 49	27° 2'01	13♁10	6° 3	0♁28	8°55	6°21	22° 8	20°42	24°12	6°52	0°21	0°10	25° 4	19°18		
T 20	5 54 46	28° 3'03	26°58	6°52	1°42	9°41	6°30	22° 4	20°41	24°14	6°53	0° 9	0° 7	25°11	19°25		
F 21	5 58 42	29° 4'06	10♁21	7°47	2°55	10°26	6°40	22° 1	20°39	24°16	6°54	0° 0	0° 4	25°17	19°32		
S 22	6 2 39	0♁5'09	23°19	8°46	4° 9	11°12	6°49	21°58	20°38	24°18	6°55	29♁53	0° 1	25°24	19°39		
S 23	6 6 35	1° 6'13	5♁53	9°49	5°23	11°58	6°59	21°54	20°36	24°20	6°56	29°49	29♁57	25°31	19°47		
M24	6 10 32	2° 7'17	18° 8	10°55	6°36	12°44	7° 8	21°51	20°35	24°22	6°56	29°48	29°54	25°37	19°54		
T 25	6 14 28	3° 8'22	0♁8	12° 4	7°50	13°30	7°18	21°48	20°34	24°24	6°57	29°48	29°51	25°44	20° 1		
W26	6 18 25	4° 9'26	11°59	13°15	9° 3	14°15	7°28	21°45	20°32	24°26	6°58	29°48	29°48	25°51	20° 8		
T 27	6 22 21	5°10'31	23°46	14°29	10°17	15° 1	7°38	21°42	20°30	24°28	6°59	29°46	29°45	25°57	20°15		
F 28	6 26 18	6°11'36	5♁36	15°45	11°30	15°47	7°49	21°40	20°29	24°29	7° 0	29°43	29°41	26° 4	20°22		
S 29	6 30 15	7°12'42	17°33	17° 3	12°43	16°33	7°59	21°37	20°27	24°31	7° 1	29°37	29°38	26°11	20°28		
S 30	6 34 11	8°13'48	29°40	18°22	13°57	17°19	8° 9	21°34	20°25	24°33	7° 2	29°29	29°35	26°17	20°35		
M31	6 38 8	9♁14'53	12♈1	19♁43	15♁10	18♁6	8°20	21♁32	20♁24	24♈35	7♁3	29♁18	29♁32	26♁24	20♈42		

Delta T = 11m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]