

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

JANUARY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	6 43 8	10 <sup>5</sup> 51'00	10 <sup>5</sup> 57	23 <sup>8</sup> 21	2 <sup>Υ</sup> 31	16 <sup>♁</sup> 8	10 <sup>5</sup> 45	27 <sup>♁</sup> 40	2 <sup>♁</sup> 49	2 <sup>♁</sup> 47	9 <sup>♁</sup> 12	10 <sup>♁</sup> 11
T 2	6 47 4	11 <sup>5</sup> 52'11	11 <sup>5</sup> 57	29 <sup>3</sup> 34	4 <sup>°</sup> 6	16 <sup>3</sup> 39	10 <sup>5</sup> 50	27 <sup>4</sup> 42	2 <sup>4</sup> 49	2 <sup>4</sup> 48	9 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>
W 3	6 51 1	12 <sup>5</sup> 53'22	12 <sup>5</sup> 56	5 <sup>II</sup> 50	5 <sup>4</sup> 2	17 <sup>°</sup> 9	10 <sup>5</sup> 55	27 <sup>4</sup> 44	2 <sup>5</sup> 50	2 <sup>4</sup> 48	9 <sup>13</sup>	10 <sup>15</sup>
T 4	6 54 57	13 <sup>5</sup> 54'34	13 <sup>5</sup> 56	12 <sup>°</sup> 8	7 <sup>18</sup>	17 <sup>3</sup> 39	11 <sup>°</sup> 0	27 <sup>4</sup> 45	2 <sup>5</sup> 51	2 <sup>4</sup> 48	9 <sup>13</sup>	10 <sup>17</sup>
F 5	6 58 54	14 <sup>5</sup> 55'45	14 <sup>5</sup> 55	18 <sup>2</sup> 27	8 <sup>5</sup> 3	18 <sup>10</sup>	11 <sup>°</sup> 5	27 <sup>4</sup> 47	2 <sup>5</sup> 51	2 <sup>4</sup> 49	9 <sup>14</sup>	10 <sup>19</sup>
S 6	7 2 50	15 <sup>5</sup> 56'56	15 <sup>5</sup> 54	24 <sup>4</sup> 46	10 <sup>2</sup> 29	18 <sup>40</sup>	11 <sup>10</sup>	27 <sup>4</sup> 49	2 <sup>5</sup> 52	2 <sup>4</sup> 49	9 <sup>14</sup>	10 <sup>21</sup>
S 7	7 6 47	16 <sup>5</sup> 58'06	16 <sup>5</sup> 54	1 <sup>5</sup> 2	12 <sup>°</sup> 4	19 <sup>11</sup>	11 <sup>15</sup>	27 <sup>5</sup> 51	2 <sup>5</sup> 53	2 <sup>4</sup> 49	9 <sup>15</sup>	10 <sup>23</sup>
M 8	7 10 44	17 <sup>5</sup> 59'16	17 <sup>5</sup> 54	7 <sup>15</sup>	13 <sup>40</sup>	19 <sup>42</sup>	11 <sup>20</sup>	27 <sup>5</sup> 53	2 <sup>5</sup> 53	2 <sup>5</sup> 50	9 <sup>15</sup>	10 <sup>25</sup>
T 9	7 14 40	19 <sup>°</sup> 0'26	18 <sup>5</sup> 53	13 <sup>2</sup> 23	15 <sup>16</sup>	20 <sup>12</sup>	11 <sup>25</sup>	27 <sup>5</sup> 54	2 <sup>5</sup> 54	2 <sup>5</sup> 50	9 <sup>15</sup>	10 <sup>27</sup>
W10	7 18 37	20 <sup>°</sup> 1'34	19 <sup>5</sup> 54	19 <sup>2</sup> 24	16 <sup>5</sup> 2	20 <sup>43</sup>	11 <sup>30</sup>	27 <sup>5</sup> 56	2 <sup>5</sup> 54	2 <sup>5</sup> 50	9 <sup>16</sup>	10 <sup>29</sup>
T 11	7 22 33	21 <sup>°</sup> 2'43	20 <sup>5</sup> 54	25 <sup>1</sup> 19	18 <sup>2</sup> 27	21 <sup>14</sup>	11 <sup>35</sup>	27 <sup>5</sup> 58	2 <sup>5</sup> 55	2 <sup>5</sup> 51	9 <sup>16</sup>	10 <sup>31</sup>
F 12	7 26 30	22 <sup>°</sup> 3'50	21 <sup>5</sup> 55	1 <sup>Ω</sup> 5	20 <sup>°</sup> 3	21 <sup>45</sup>	11 <sup>40</sup>	28 <sup>°</sup> 0	2 <sup>5</sup> 56	2 <sup>5</sup> 51	9 <sup>17</sup>	10 <sup>33</sup>
S 13	7 30 26	23 <sup>°</sup> 4'57	22 <sup>5</sup> 56	6 <sup>4</sup> 2	21 <sup>3</sup> 9	22 <sup>15</sup>	11 <sup>45</sup>	28 <sup>°</sup> 2	2 <sup>5</sup> 56	2 <sup>5</sup> 52	9 <sup>17</sup>	10 <sup>35</sup>
S 14	7 34 23	24 <sup>°</sup> 6'03	23 <sup>5</sup> 58	12 <sup>10</sup>	23 <sup>15</sup>	22 <sup>46</sup>	11 <sup>50</sup>	28 <sup>°</sup> 3	2 <sup>5</sup> 57	2 <sup>5</sup> 52	9 <sup>17</sup>	10 <sup>37</sup>
M15	7 38 19	25 <sup>°</sup> 7'08	24 <sup>5</sup> 59	17 <sup>2</sup> 29	24 <sup>5</sup> 1	23 <sup>17</sup>	11 <sup>55</sup>	28 <sup>°</sup> 5	2 <sup>5</sup> 58	2 <sup>5</sup> 52	9 <sup>18</sup>	10 <sup>39</sup>
T 16	7 42 16	26 <sup>°</sup> 8'12	26 <sup>°</sup> 2	22 <sup>3</sup> 38	26 <sup>2</sup> 6	23 <sup>48</sup>	12 <sup>°</sup> 0	28 <sup>°</sup> 7	2 <sup>5</sup> 58	2 <sup>5</sup> 53	9 <sup>18</sup>	10 <sup>41</sup>
W17	7 46 13	27 <sup>°</sup> 9'15	27 <sup>°</sup> 4	27 <sup>3</sup> 38	28 <sup>°</sup> 2	24 <sup>19</sup>	12 <sup>°</sup> 5	28 <sup>°</sup> 9	2 <sup>5</sup> 59	2 <sup>5</sup> 53	9 <sup>19</sup>	10 <sup>43</sup>
T 18	7 50 9	28 <sup>10</sup> 18	28 <sup>°</sup> 7	2 <sup>♁</sup> 28	29 <sup>3</sup> 8	24 <sup>51</sup>	12 <sup>10</sup>	28 <sup>11</sup>	3 <sup>°</sup> 0	2 <sup>5</sup> 53	9 <sup>19</sup>	10 <sup>45</sup>
F 19	7 54 6	29 <sup>11</sup> 20	29 <sup>10</sup> 10	7 <sup>°</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 14	25 <sup>2</sup> 22	12 <sup>15</sup>	28 <sup>12</sup>	3 <sup>°</sup> 0	2 <sup>5</sup> 54	9 <sup>19</sup>	10 <sup>47</sup>
S 20	7 58 2	0 <sup>Ω</sup> 12'20	0 <sup>Ω</sup> 13	11 <sup>40</sup>	2 <sup>5</sup> 50	25 <sup>5</sup> 3	12 <sup>20</sup>	28 <sup>14</sup>	3 <sup>°</sup> 1	2 <sup>5</sup> 54	9 <sup>20</sup>	10 <sup>49</sup>
S 21	8 1 59	1 <sup>13</sup> 20	1 <sup>16</sup>	16 <sup>°</sup> 3	4 <sup>26</sup>	26 <sup>24</sup>	12 <sup>25</sup>	28 <sup>16</sup>	3 <sup>°</sup> 2	2 <sup>5</sup> 54	9 <sup>20</sup>	10 <sup>51</sup>
M22	8 5 55	2 <sup>14</sup> 20	2 <sup>19</sup>	20 <sup>17</sup>	6 <sup>°</sup> 2	26 <sup>56</sup>	12 <sup>30</sup>	28 <sup>18</sup>	3 <sup>°</sup> 2	2 <sup>5</sup> 55	9 <sup>20</sup>	10 <sup>53</sup>
T 23	8 9 52	3 <sup>15</sup> 18	3 <sup>22</sup>	24 <sup>24</sup>	7 <sup>38</sup>	27 <sup>27</sup>	12 <sup>35</sup>	28 <sup>20</sup>	3 <sup>°</sup> 3	2 <sup>5</sup> 55	9 <sup>21</sup>	10 <sup>55</sup>
W24	8 13 48	4 <sup>16</sup> 16	4 <sup>24</sup>	28 <sup>23</sup>	9 <sup>14</sup>	27 <sup>58</sup>	12 <sup>40</sup>	28 <sup>21</sup>	3 <sup>°</sup> 3	2 <sup>5</sup> 56	9 <sup>21</sup>	10 <sup>57</sup>
T 25	8 17 45	5 <sup>17</sup> 13	5 <sup>26</sup>	2 <sup>♁</sup> 16	10 <sup>50</sup>	28 <sup>30</sup>	12 <sup>45</sup>	28 <sup>23</sup>	3 <sup>°</sup> 4	2 <sup>5</sup> 56	9 <sup>22</sup>	10 <sup>59</sup>
F 26	8 21 42	6 <sup>18</sup> 10	6 <sup>27</sup>	6 <sup>°</sup> 1	12 <sup>27</sup>	29 <sup>°</sup> 2	12 <sup>50</sup>	28 <sup>25</sup>	3 <sup>°</sup> 5	2 <sup>5</sup> 56	9 <sup>22</sup>	11 <sup>°</sup> 0
S 27	8 25 38	7 <sup>19</sup> 06	7 <sup>28</sup>	9 <sup>41</sup>	14 <sup>°</sup> 3	29 <sup>33</sup>	12 <sup>55</sup>	28 <sup>27</sup>	3 <sup>°</sup> 5	2 <sup>5</sup> 57	9 <sup>22</sup>	11 <sup>°</sup> 2
S 28	8 29 35	8 <sup>20</sup> 01	8 <sup>29</sup>	13 <sup>15</sup>	15 <sup>39</sup>	0 <sup>♁</sup> 5	13 <sup>°</sup> 0	28 <sup>29</sup>	3 <sup>°</sup> 6	2 <sup>5</sup> 57	9 <sup>23</sup>	11 <sup>°</sup> 4
M29	8 33 31	9 <sup>20</sup> 56	9 <sup>29</sup>	16 <sup>43</sup>	17 <sup>15</sup>	0 <sup>37</sup>	13 <sup>°</sup> 5	28 <sup>30</sup>	3 <sup>°</sup> 7	2 <sup>5</sup> 57	9 <sup>23</sup>	11 <sup>°</sup> 6
T 30	8 37 28	10 <sup>21</sup> 49	10 <sup>29</sup>	20 <sup>°</sup> 7	18 <sup>52</sup>	1 <sup>°</sup> 8	13 <sup>10</sup>	28 <sup>32</sup>	3 <sup>°</sup> 7	2 <sup>5</sup> 58	9 <sup>24</sup>	11 <sup>°</sup> 8
W31	8 41 24	11 <sup>Ω</sup> 22'42	11 <sup>Ω</sup> 28	23 <sup>♁</sup> 25	20 <sup>♁</sup> 28	1 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>5</sup> 15	28 <sup>♁</sup> 34	3 <sup>♁</sup> 8	2 <sup>Ω</sup> 58	9 <sup>♁</sup> 24	11 <sup>♁</sup> 10

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	8 45 21	12 <sup>Ω</sup> 23'34	12 <sup>Ω</sup> 28	26 <sup>♁</sup> 40	22 <sup>♁</sup> 4	2 <sup>♁</sup> 12	13 <sup>5</sup> 20	28 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>Ω</sup> 58	9 <sup>♁</sup> 24	11 <sup>♁</sup> 12
F 2	8 49 17	13 <sup>24</sup> 24	13 <sup>27</sup>	29 <sup>5</sup> 1	23 <sup>40</sup>	2 <sup>44</sup>	13 <sup>25</sup>	28 <sup>38</sup>	3 <sup>°</sup> 9	2 <sup>5</sup> 59	9 <sup>25</sup>	11 <sup>14</sup>
S 3	8 53 14	14 <sup>25</sup> 14	14 <sup>26</sup>	2 <sup>♁</sup> 58	25 <sup>17</sup>	3 <sup>16</sup>	13 <sup>30</sup>	28 <sup>39</sup>	3 <sup>10</sup>	2 <sup>5</sup> 59	9 <sup>25</sup>	11 <sup>16</sup>
S 4	8 57 11	15 <sup>26</sup> 02	15 <sup>25</sup>	6 <sup>°</sup> 2	26 <sup>53</sup>	3 <sup>48</sup>	13 <sup>35</sup>	28 <sup>41</sup>	3 <sup>11</sup>	3 <sup>°</sup> 0	9 <sup>26</sup>	11 <sup>18</sup>
M 5	9 1 7	16 <sup>26</sup> 49	16 <sup>24</sup>	9 <sup>°</sup> 3	28 <sup>30</sup>	4 <sup>20</sup>	13 <sup>40</sup>	28 <sup>43</sup>	3 <sup>11</sup>	3 <sup>°</sup> 0	9 <sup>26</sup>	11 <sup>20</sup>
T 6	9 5 4	17 <sup>27</sup> 34	17 <sup>23</sup>	12 <sup>°</sup> 1	0 <sup>II</sup> 6	4 <sup>52</sup>	13 <sup>45</sup>	28 <sup>45</sup>	3 <sup>12</sup>	3 <sup>°</sup> 0	9 <sup>26</sup>	11 <sup>22</sup>
W 7	9 9 0	18 <sup>28</sup> 18	18 <sup>22</sup>	14 <sup>57</sup>	1 <sup>43</sup>	5 <sup>25</sup>	13 <sup>50</sup>	28 <sup>47</sup>	3 <sup>13</sup>	3 <sup>°</sup> 1	9 <sup>27</sup>	11 <sup>24</sup>
T 8	9 12 57	19 <sup>29</sup> 00	19 <sup>22</sup>	17 <sup>50</sup>	3 <sup>19</sup>	5 <sup>57</sup>	13 <sup>55</sup>	28 <sup>48</sup>	3 <sup>13</sup>	3 <sup>°</sup> 1	9 <sup>27</sup>	11 <sup>26</sup>
F 9	9 16 53	20 <sup>29</sup> 41	20 <sup>22</sup>	20 <sup>42</sup>	4 <sup>56</sup>	6 <sup>29</sup>	14 <sup>°</sup> 0	28 <sup>50</sup>	3 <sup>14</sup>	3 <sup>°</sup> 1	9 <sup>27</sup>	11 <sup>28</sup>
S 10	9 20 50	21 <sup>30</sup> 20	21 <sup>22</sup>	23 <sup>32</sup>	6 <sup>32</sup>	7 <sup>°</sup> 2	14 <sup>°</sup> 5	28 <sup>52</sup>	3 <sup>14</sup>	3 <sup>°</sup> 2	9 <sup>28</sup>	11 <sup>30</sup>
S 11	9 24 46	22 <sup>30</sup> 58	22 <sup>22</sup>	26 <sup>21</sup>	8 <sup>°</sup> 9	7 <sup>34</sup>	14 <sup>10</sup>	28 <sup>54</sup>	3 <sup>15</sup>	3 <sup>°</sup> 2	9 <sup>28</sup>	11 <sup>32</sup>
M12	9 28 43	23 <sup>31</sup> 33	23 <sup>23</sup>	29 <sup>°</sup> 8	9 <sup>46</sup>	8 <sup>°</sup> 7	14 <sup>15</sup>	28 <sup>56</sup>	3 <sup>16</sup>	3 <sup>°</sup> 2	9 <sup>29</sup>	11 <sup>34</sup>
T 13	9 32 40	24 <sup>32</sup> 07	24 <sup>24</sup>	1 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>22</sup>	8 <sup>39</sup>	14 <sup>20</sup>	28 <sup>57</sup>	3 <sup>16</sup>	3 <sup>°</sup> 3	9 <sup>29</sup>	11 <sup>36</sup>
W14	9 36 36	25 <sup>32</sup> 39	25 <sup>26</sup>	4 <sup>40</sup>	12 <sup>59</sup>	9 <sup>12</sup>	14 <sup>25</sup>	28 <sup>59</sup>	3 <sup>17</sup>	3 <sup>°</sup> 3	9 <sup>29</sup>	11 <sup>38</sup>
T 15	9 40 33	26 <sup>33</sup> 10	26 <sup>28</sup>	7 <sup>26</sup>	14 <sup>36</sup>	9 <sup>44</sup>	14 <sup>30</sup>	29 <sup>°</sup> 1	3 <sup>18</sup>	3 <sup>°</sup> 4	9 <sup>30</sup>	11 <sup>40</sup>
F 16	9 44 29	27 <sup>33</sup> 38	27 <sup>30</sup>	10 <sup>10</sup>	16 <sup>13</sup>	10 <sup>17</sup>	14 <sup>35</sup>	29 <sup>°</sup> 3	3 <sup>18</sup>	3 <sup>°</sup> 4	9 <sup>30</sup>	11 <sup>42</sup>
S 17	9 48 26	28 <sup>34</sup> 05	28 <sup>32</sup>	12 <sup>55</sup>	17 <sup>49</sup>	10 <sup>50</sup>	14 <sup>40</sup>	29 <sup>°</sup> 5	3 <sup>19</sup>	3 <sup>°</sup> 4	9 <sup>31</sup>	11 <sup>44</sup>
S 18	9 52 22	29 <sup>34</sup> 30	29 <sup>35</sup>	15 <sup>40</sup>	19 <sup>26</sup>	11 <sup>23</sup>	14 <sup>45</sup>	29 <sup>°</sup> 6	3 <sup>20</sup>	3 <sup>°</sup> 5	9 <sup>31</sup>	11 <sup>46</sup>
M19	9 56 19	0 <sup>♁</sup> 34'53	0 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>25</sup>	21 <sup>°</sup> 3	11 <sup>56</sup>	14 <sup>50</sup>	29 <sup>°</sup> 8	3 <sup>20</sup>	3 <sup>°</sup> 5	9 <sup>31</sup>	11 <sup>48</sup>
T 20	10 0 15	1 <sup>35</sup> 15	1 <sup>39</sup>	21 <sup>10</sup>	22 <sup>40</sup>	12 <sup>29</sup>	14 <sup>55</sup>	29 <sup>10</sup>	3 <sup>21</sup>	3 <sup>°</sup> 5	9 <sup>32</sup>	11 <sup>50</sup>
W21	10 4 12	2 <sup>35</sup> 35	2 <sup>41</sup>	23 <sup>56</sup>	24 <sup>17</sup>	13 <sup>°</sup> 2	15 <sup>°</sup> 0	29 <sup>12</sup>	3 <sup>22</sup>	3 <sup>°</sup> 6	9 <sup>32</sup>	11 <sup>52</sup>
T 22	10 8 9	3 <sup>35</sup> 53	3 <sup>43</sup>	26 <sup>43</sup>	25 <sup>54</sup>	13 <sup>35</sup>	15 <sup>°</sup> 4	29 <sup>14</sup>	3 <sup>22</sup>	3 <sup>°</sup> 6	9 <sup>32</sup>	11 <sup>54</sup>
F 23	10 12 5	4 <sup>36</sup> 10	4 <sup>44</sup>	29 <sup>31</sup>	27 <sup>31</sup>	14 <sup>°</sup> 8	15 <sup>°</sup> 9	29 <sup>15</sup>	3 <sup>23</sup>	3 <sup>°</sup> 6	9 <sup>33</sup>	11 <sup>55</sup>
S 24	10 16 2	5 <sup>36</sup> 26	5 <sup>45</sup>	2 <sup>♁</sup> 21	29 <sup>°</sup> 8	14 <sup>41</sup>	15 <sup>14</sup>	29 <sup>17</sup>	3 <sup>23</sup>	3 <sup>°</sup> 7	9 <sup>33</sup>	11 <sup>57</sup>
S 25	10 19 58	6 <sup>36</sup> 40	6 <sup>46</sup>	5 <sup>11</sup>	0 <sup>♁</sup> 45	15 <sup>14</sup>	15 <sup>19</sup>	29 <sup>19</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>°</sup> 7	9 <sup>34</sup>	11 <sup>59</sup>
M26	10 23 55	7 <sup>36</sup> 53	7 <sup>46</sup>	8 <sup>°</sup> 4	2 <sup>22</sup>	15 <sup>48</sup>	15 <sup>24</sup>	29 <sup>21</sup>	3 <sup>25</sup>	3 <sup>°</sup> 8	9 <sup>34</sup>	12 <sup>°</sup> 1
T 27	10 27 51	8 <sup>37</sup> 04	8 <sup>46</sup>	10 <sup>59</sup>	3 <sup>59</sup>	16 <sup>21</sup>	15 <sup>29</sup>	29 <sup>23</sup>	3 <sup>25</sup>	3 <sup>°</sup> 8	9 <sup>34</sup>	12 <sup>°</sup> 3
W28	10 31 48	9 <sup>♁</sup> 37'14	9 <sup>♁</sup> 45	13 <sup>♁</sup> 55	5 <sup>♁</sup> 36	16 <sup>♁</sup> 54	15 <sup>34</sup>	29 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 26	3 <sup>Ω</sup> 8	9 <sup>♁</sup> 35	12 <sup>♁</sup> 5

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

MARCH 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	10 35 44	10 <sup>h</sup> 37'22	10 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 7
F 2	10 39 41	11 <sup>h</sup> 37'28	11 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 9
S 3	10 43 38	12 <sup>h</sup> 37'33	12 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 11
S 4	10 47 34	13 <sup>h</sup> 37'36	13 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 13
M 5	10 51 31	14 <sup>h</sup> 37'36	14 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 15
T 6	10 55 27	15 <sup>h</sup> 37'35	15 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 17
W 7	10 59 24	16 <sup>h</sup> 37'32	16 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 19
T 8	11 3 20	17 <sup>h</sup> 37'27	17 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 21
F 9	11 7 17	18 <sup>h</sup> 37'20	18 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 23
S 10	11 11 13	19 <sup>h</sup> 37'11	19 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 25
S 11	11 15 10	20 <sup>h</sup> 36'59	20 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 27
M 12	11 19 6	21 <sup>h</sup> 36'46	21 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 29
T 13	11 23 3	22 <sup>h</sup> 36'30	22 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 31
W 14	11 27 0	23 <sup>h</sup> 36'11	23 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 33
T 15	11 30 56	24 <sup>h</sup> 35'51	24 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 34
F 16	11 34 53	25 <sup>h</sup> 35'28	25 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 36
S 17	11 38 49	26 <sup>h</sup> 35'03	26 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 38
S 18	11 42 46	27 <sup>h</sup> 34'35	27 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 40
M 19	11 46 42	28 <sup>h</sup> 34'05	28 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 42
T 20	11 50 39	29 <sup>h</sup> 33'34	29 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 44
W 21	11 54 35	0 <sup>h</sup> 33'00	0 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 46
T 22	11 58 32	1 <sup>h</sup> 32'24	1 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 48
F 23	12 2 29	2 <sup>h</sup> 31'47	2 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 50
S 24	12 6 25	3 <sup>h</sup> 31'07	3 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 52
S 25	12 10 22	4 <sup>h</sup> 30'26	4 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 54
M 26	12 14 18	5 <sup>h</sup> 29'44	5 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 56
T 27	12 18 15	6 <sup>h</sup> 28'59	6 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 58
W 28	12 22 11	7 <sup>h</sup> 28'12	7 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 0
T 29	12 26 8	8 <sup>h</sup> 27'24	8 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 2
F 30	12 30 4	9 <sup>h</sup> 26'34	9 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 4
S 31	12 34 1	10 <sup>h</sup> 25'42	10 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 5

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar

APRIL 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	12 37 58	11 <sup>h</sup> 24'48	11 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 7
M 2	12 41 54	12 <sup>h</sup> 23'52	12 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 9
T 3	12 45 51	13 <sup>h</sup> 22'55	13 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 11
W 4	12 49 47	14 <sup>h</sup> 21'55	14 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 13
T 5	12 53 44	15 <sup>h</sup> 20'53	15 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 15
F 6	12 57 40	16 <sup>h</sup> 19'49	16 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 17
S 7	13 1 137	17 <sup>h</sup> 18'43	17 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 19
S 8	13 5 33	18 <sup>h</sup> 17'35	18 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 21
M 9	13 9 30	19 <sup>h</sup> 16'25	19 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 23
T 10	13 13 26	20 <sup>h</sup> 15'12	20 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 25
W 11	13 17 23	21 <sup>h</sup> 13'57	21 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 27
T 12	13 21 20	22 <sup>h</sup> 12'40	22 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 29
F 13	13 25 16	23 <sup>h</sup> 11'21	23 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 30
S 14	13 29 13	24 <sup>h</sup> 9'59	24 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 32
S 15	13 33 9	25 <sup>h</sup> 8'35	25 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 34
M 16	13 37 6	26 <sup>h</sup> 7'08	26 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 36
T 17	13 41 2	27 <sup>h</sup> 5'40	27 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 38
W 18	13 44 59	28 <sup>h</sup> 4'10	28 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 40
T 19	13 48 55	29 <sup>h</sup> 2'38	29 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 42
F 20	13 52 52	0 <sup>h</sup> 1'04	0 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 44
S 21	13 56 49	0 <sup>h</sup> 59'28	1 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 46
S 22	14 0 45	1 <sup>h</sup> 57'51	2 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 48
M 23	14 4 42	2 <sup>h</sup> 56'12	3 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 50
T 24	14 8 38	3 <sup>h</sup> 54'32	4 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 52
W 25	14 12 35	4 <sup>h</sup> 52'50	5 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 54
T 26	14 16 31	5 <sup>h</sup> 51'06	6 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 55
F 27	14 20 28	6 <sup>h</sup> 49'21	6 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 57
S 28	14 24 24	7 <sup>h</sup> 47'34	7 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 59
S 29	14 28 21	8 <sup>h</sup> 45'46	8 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

MAY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 36 14	10M42'05	10M46	29♂57	16♂10	23♂14	20♂41	1♂16	4♂6	3♂231	9♂59	14♂5
W 2	14 40 11	11°40'12	11°43	3M 4	17°46	23°51	20°46	1°18	4°7	3°31	9°59	14°7
T 3	14 44 7	12°38'18	12°39	6°8	19°23	24°28	20°51	1°19	4°7	3°31	10°0	14°9
F 4	14 48 4	13°36'22	13°35	9°8	21°0	25°5	20°56	1°21	4°8	3°32	10°0	14°11
S 5	14 52 0	14°34'24	14°31	12°6	22°36	25°41	21°1	1°23	4°9	3°32	10°0	14°13
S 6	14 55 57	15°32'25	15°28	15°2	24°13	26°18	21°6	1°25	4°9	3°33	10°1	14°15
M 7	14 59 53	16°30'24	16°24	17°56	25°49	26°55	21°10	1°27	4°10	3°33	10°1	14°16
T 8	15 3 50	17°28'21	17°21	20°47	27°26	27°32	21°15	1°28	4°11	3°33	10°2	14°18
W 9	15 7 47	18°26'16	18°18	23°38	29°2	28°9	21°20	1°30	4°11	3°34	10°2	14°20
T 10	15 11 43	19°24'09	19°16	26°26	0M38	28°46	21°25	1°32	4°12	3°34	10°2	14°22
F 11	15 15 40	20°22'01	20°14	29°14	2°15	29°23	21°30	1°34	4°12	3°34	10°3	14°24
S 12	15 19 36	21°19'51	21°12	2♂0	3°51	0♂1	21°35	1°36	4°13	3°35	10°3	14°26
S 13	15 23 33	22°17'39	22°11	4°46	5°27	0°38	21°40	1°37	4°14	3°35	10°4	14°28
M14	15 27 29	23°15'25	23°10	7°31	7°3	1°15	21°45	1°39	4°14	3°35	10°4	14°30
T 15	15 31 26	24°13'09	24°9	10°16	8°39	1°52	21°50	1°41	4°15	3°36	10°4	14°32
W16	15 35 22	25°10'53	25°9	13°0	10°15	2°29	21°55	1°43	4°16	3°36	10°5	14°34
T 17	15 39 19	26°8'34	26°8	15°45	11°51	3°7	22°0	1°44	4°16	3°36	10°5	14°36
F 18	15 43 16	27°6'15	27°8	18°30	13°27	3°44	22°5	1°46	4°17	3°37	10°5	14°37
S 19	15 47 12	28°3'54	28°7	21°15	15°3	4°21	22°9	1°48	4°18	3°37	10°6	14°39
S 20	15 51 9	29°1'32	29°6	24°1	16°39	4°59	22°14	1°50	4°18	3°38	10°6	14°41
M21	15 55 5	29°59'09	0♂5	26°48	18°15	5°36	22°19	1°52	4°19	3°38	10°7	14°43
T 22	15 59 2	0♂56'45	1°4	29°36	19°51	6°14	22°24	1°53	4°20	3°38	10°7	14°45
W23	16 2 58	1°54'20	2°3	2♂26	21°26	6°51	22°29	1°55	4°20	3°39	10°7	14°47
T 24	16 6 55	2°51'54	3°1	5°17	23°2	7°29	22°34	1°57	4°21	3°39	10°8	14°49
F 25	16 10 51	3°49'26	3°59	8°10	24°38	8°6	22°39	1°59	4°21	3°39	10°8	14°51
S 26	16 14 48	4°46'59	4°56	11°4	26°13	8°44	22°44	2°1	4°22	3°40	10°9	14°53
S 27	16 18 45	5°44'30	5°53	14°1	27°49	9°21	22°49	2°2	4°23	3°40	10°9	14°55
M28	16 22 41	6°42'00	6°50	17°0	29°24	9°59	22°54	2°4	4°23	3°40	10°9	14°56
T 29	16 26 38	7°39'30	7°46	20°2	1♂0	10°37	22°59	2°6	4°24	3°41	10°10	14°58
W30	16 30 34	8°36'58	8°42	23°7	2°35	11°14	23°3	2°8	4°25	3°41	10°10	15°0
T 31	16 34 31	9♂34'26	9♂38	26♂16	4♂11	11♂52	23♂8	2♂10	4♂25	3♂42	10♂10	15♂2

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar

JUNE 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 38 27	10♂31'54	10♂33	29♂28	5♂46	12♂30	23♂13	2♂11	4♂26	3♂42	10♂11	15♂4
S 2	16 42 24	11°29'20	11°29	2♂43	7°22	13°8	23°18	2°13	4°27	3°42	10°11	15°6
S 3	16 46 20	12°26'46	12°24	6°3	8°57	13°45	23°23	2°15	4°27	3°43	10°12	15°8
M 4	16 50 17	13°24'10	13°20	9°27	10°32	14°23	23°28	2°17	4°28	3°43	10°12	15°10
T 5	16 54 14	14°21'34	14°16	12°56	12°7	15°1	23°33	2°19	4°29	3°43	10°12	15°12
W 6	16 58 10	15°18'56	15°12	16°30	13°43	15°39	23°38	2°20	4°29	3°44	10°13	15°13
T 7	17 2 7	16°16'18	16°8	20°10	15°18	16°17	23°43	2°22	4°30	3°44	10°13	15°15
F 8	17 6 3	17°13'38	17°5	23°55	16°53	16°55	23°48	2°24	4°30	3°44	10°14	15°17
S 9	17 10 0	18°10'57	18°3	27°47	18°28	17°33	23°52	2°26	4°31	3°45	10°14	15°19
S 10	17 13 56	19°8'15	19°0	1♂45	20°3	18°10	23°57	2°28	4°32	3°45	10°14	15°21
M11	17 17 53	20°5'33	19°58	5°50	21°38	18°48	24°2	2°29	4°32	3°46	10°15	15°23
T 12	17 21 49	21°2'49	20°57	10°3	23°13	19°26	24°7	2°31	4°33	3°46	10°15	15°25
W13	17 25 46	22°0'05	21°55	14°23	24°48	20°4	24°12	2°33	4°34	3°46	10°16	15°27
T 14	17 29 43	22°57'20	22°54	18°51	26°23	20°42	24°17	2°35	4°34	3°47	10°16	15°29
F 15	17 33 39	23°54'35	23°53	23°27	27°58	21°20	24°22	2°37	4°35	3°47	10°16	15°30
S 16	17 37 36	24°51'48	24°52	28°13	29°33	21°58	24°27	2°38	4°36	3°47	10°17	15°32
S 17	17 41 32	25°49'02	25°51	3♂7	1♂8	22°36	24°32	2°40	4°36	3°48	10°17	15°34
M18	17 45 29	26°46'15	26°50	8°10	2°43	23°14	24°37	2°42	4°37	3°48	10°17	15°36
T 19	17 49 25	27°43'28	27°49	13°22	4°18	23°52	24°41	2°44	4°38	3°48	10°18	15°38
W20	17 53 22	28°40'40	28°47	18°43	5°53	24°30	24°46	2°46	4°38	3°49	10°18	15°40
T 21	17 57 18	29°37'53	29°46	24°14	7°28	25°8	24°51	2°47	4°39	3°49	10°19	15°42
F 22	18 1 15	0♂35'05	0♂44	29°52	9°3	25°46	24°56	2°49	4°40	3°50	10°19	15°44
S 23	18 5 12	1°32'17	1°41	5♂40	10°38	26°25	25°1	2°51	4°40	3°50	10°19	15°45
S 24	18 9 8	2°29'29	2°38	11°35	12°13	27°3	25°6	2°53	4°41	3°50	10°20	15°47
M25	18 13 5	3°26'42	3°35	17°37	13°47	27°41	25°11	2°55	4°41	3°51	10°20	15°49
T 26	18 17 1	4°23'54	4°32	23°44	15°22	28°19	25°16	2°56	4°42	3°51	10°21	15°51
W27	18 20 58	5°21'06	5°28	29°57	16°57	28°57	25°21	2°58	4°43	3°51	10°21	15°53
T 28	18 24 54	6°18'19	6°24	6♂13	18°32	29°35	25°25	3°0	4°43	3°52	10°21	15°55
F 29	18 28 51	7°15'32	7°19	12°32	20°7	0♂13	25°30	3°2	4°44	3°52	10°22	15°57
S 30	18 32 47	8♂12'45	8♂15	18♂51	21♂42	0♂51	25♂35	3♂4	4♂45	3♂52	10♂22	15♂59

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

JULY 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	18 36 44	9♁ 9'58	9♁10	25♂ 9	23♁16	1♃29	25♁40	3♁ 5	4♃45	3♁53	10♁23	16♁ 0
M 2	18 40 41	10° 7'11	10° 5	1♁26	24°51	2° 7	25°45	3° 7	4°46	3°53	10°23	16° 2
T 3	18 44 37	11° 4'24	11° 1	7°38	26°26	2°45	25°50	3° 9	4°47	3°54	10°23	16° 4
W 4	18 48 34	12° 1'37	11°56	13°45	28° 1	3°24	25°55	3°11	4°47	3°54	10°24	16° 6
T 5	18 52 30	12°58'50	12°52	19°47	29°36	4° 2	26° 0	3°13	4°48	3°54	10°24	16° 8
F 6	18 56 27	13°56'03	13°48	25°40	1♁11	4°40	26° 4	3°14	4°49	3°55	10°24	16°10
S 7	19 0 23	14°53'15	14°45	1♁26	2°45	5°18	26° 9	3°16	4°49	3°55	10°25	16°12
S 8	19 4 20	15°50'28	15°42	7° 3	4°20	5°56	26°14	3°18	4°50	3°55	10°25	16°14
M 9	19 8 16	16°47'40	16°39	12°31	5°55	6°34	26°19	3°20	4°50	3°56	10°26	16°15
T 10	19 12 13	17°44'53	17°37	17°49	7°30	7°12	26°24	3°22	4°51	3°56	10°26	16°17
W11	19 16 10	18°42'05	18°35	22°57	9° 5	7°50	26°29	3°23	4°52	3°56	10°26	16°19
T 12	19 20 6	19°39'18	19°34	27°56	10°40	8°28	26°34	3°25	4°52	3°57	10°27	16°21
F 13	19 24 3	20°36'31	20°32	2♁46	12°15	9° 6	26°39	3°27	4°53	3°57	10°27	16°23
S 14	19 27 59	21°33'44	21°31	7°26	13°49	9°44	26°43	3°29	4°54	3°58	10°28	16°25
S 15	19 31 56	22°30'57	22°30	11°57	15°24	10°22	26°48	3°31	4°54	3°58	10°28	16°27
M16	19 35 52	23°28'11	23°29	16°19	16°59	11° 0	26°53	3°32	4°55	3°58	10°28	16°29
T 17	19 39 49	24°25'26	24°28	20°33	18°34	11°38	26°58	3°34	4°56	3°59	10°29	16°30
W18	19 43 46	25°22'41	25°27	24°39	20° 9	12°16	27° 3	3°36	4°56	3°59	10°29	16°32
T 19	19 47 42	26°19'57	26°26	28°38	21°44	12°54	27° 8	3°38	4°57	3°59	10°29	16°34
F 20	19 51 39	27°17'13	27°24	2♁30	23°19	13°32	27°13	3°40	4°58	4° 0	10°30	16°36
S 21	19 55 35	28°14'30	28°22	6°16	24°54	14°10	27°18	3°41	4°58	4° 0	10°30	16°38
S 22	19 59 32	29°11'49	29°20	9°55	26°29	14°48	27°22	3°43	4°59	4° 0	10°31	16°40
M23	20 3 28	0♁ 9'08	0♁18	13°28	28° 4	15°26	27°27	3°45	5° 0	4° 1	10°31	16°42
T 24	20 7 25	1° 6'28	1°15	16°56	29°39	16° 4	27°32	3°47	5° 0	4° 1	10°31	16°43
W25	20 11 21	2° 3'49	2°12	20°19	1♃14	16°42	27°37	3°49	5° 1	4° 2	10°32	16°45
T 26	20 15 18	3° 1'11	3° 9	23°38	2°49	17°19	27°42	3°50	5° 1	4° 2	10°32	16°47
F 27	20 19 14	3°58'35	4° 5	26°52	4°24	17°57	27°47	3°52	5° 2	4° 2	10°33	16°49
S 28	20 23 11	4°55'59	5° 0	0♁ 3	6° 0	18°35	27°52	3°54	5° 3	4° 3	10°33	16°51
S 29	20 27 8	5°53'25	5°56	3°10	7°35	19°13	27°57	3°56	5° 3	4° 3	10°33	16°53
M30	20 31 4	6°50'52	6°52	6°13	9°10	19°51	28° 1	3°58	5° 4	4° 3	10°34	16°55
T 31	20 35 1	7♁48'19	7♁47	9♁14	10♃45	20♃28	28♁ 6	3♁59	5♃ 5	4♁ 4	10♁34	16♁56

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1753

00:00 UT

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

Delta T = 13.26 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

SEPTEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	22 41 10	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 3	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>
S 2	22 45 7	9°35'16	9°28	16°37	3°19	10°57	0°46	4°59	5°26	4°16	10°47	17°57
M 3	22 49 4	10°33'30	10°25	20°17	4°55	11°33	0°51	5° 1	5°27	4°16	10°47	17°59
T 4	22 53 0	11°31'45	11°23	24° 2	6°31	12°10	0°56	5° 2	5°27	4°16	10°48	18° 1
W 5	22 56 57	12°30'01	12°21	27°54	8° 7	12°46	1° 1	5° 4	5°28	4°17	10°48	18° 3
T 6	23 0 53	13°28'20	13°20	1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9°43	13°23	1° 6	5° 6	5°28	4°17	10°48	18° 5
F 7	23 4 50	14°26'39	14°19	5°58	11°19	13°59	1°11	5° 8	5°29	4°17	10°49	18° 6
S 8	23 8 46	15°25'01	15°18	10°11	12°56	14°36	1°15	5°10	5°30	4°18	10°49	18° 8
S 9	23 12 43	16°23'24	16°17	14°31	14°32	15°12	1°20	5°11	5°30	4°18	10°50	18°10
M10	23 16 39	17°21'48	17°17	19° 0	16° 8	15°48	1°25	5°13	5°31	4°19	10°50	18°12
T 11	23 20 36	18°20'15	18°17	23°36	17°44	16°24	1°30	5°15	5°32	4°19	10°50	18°14
W12	23 24 33	19°18'43	19°17	28°22	19°20	17° 1	1°35	5°17	5°32	4°19	10°51	18°16
T 13	23 28 29	20°17'13	20°18	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20°57	17°37	1°40	5°18	5°33	4°20	10°51	18°17
F 14	23 32 26	21°15'44	21°18	8°20	22°33	18°13	1°44	5°20	5°34	4°20	10°52	18°19
S 15	23 36 22	22°14'18	22°18	13°32	24° 9	18°49	1°49	5°22	5°34	4°20	10°52	18°21
S 16	23 40 19	23°12'54	23°18	18°54	25°46	19°25	1°54	5°24	5°35	4°21	10°52	18°23
M17	23 44 15	24°11'32	24°18	24°24	27°22	20° 1	1°59	5°26	5°36	4°21	10°53	18°25
T 18	23 48 12	25°10'13	25°18	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	28°59	20°37	2° 4	5°27	5°36	4°21	10°53	18°26
W19	23 52 8	26° 8'55	26°17	5°51	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	21°12	2° 9	5°29	5°37	4°22	10°53	18°28
T 20	23 56 5	27° 7'40	27°16	11°46	2°12	21°48	2°13	5°31	5°38	4°22	10°54	18°30
F 21	0 0 1	28° 6'27	28°15	17°48	3°48	22°24	2°18	5°33	5°38	4°23	10°54	18°32
S 22	0 3 58	29° 5'17	29°13	23°56	5°25	23° 0	2°23	5°35	5°39	4°23	10°55	18°34
S 23	0 7 55	0 <sup>h</sup> 4'08 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	7° 1	23°35	2°28	5°36	5°39	4°23	10°55	18°36
M24	0 11 51	1° 3'02	1° 9	6°25	8°38	24°11	2°33	5°38	5°40	4°24	10°55	18°37
T 25	0 15 48	2° 1'59	2° 6	12°44	10°15	24°46	2°38	5°40	5°41	4°24	10°56	18°39
W26	0 19 44	3° 0'57	3° 3	19° 3	11°51	25°22	2°42	5°42	5°41	4°24	10°56	18°41
T 27	0 23 41	3°59'57	4° 0	25°21	13°28	25°57	2°47	5°44	5°42	4°25	10°57	18°43
F 28	0 27 37	4°59'00	4°57	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15° 5	26°32	2°52	5°45	5°43	4°25	10°57	18°45
S 29	0 31 34	5°58'04	5°54	7°50	16°42	27° 8	2°57	5°47	5°43	4°25	10°57	18°46
S 30	0 35 30	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>

Delta T = 13.26 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	0 39 27	7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>
T 2	0 43 24	8°55'29	8°47	25°51	21°32	28°53	3°11	5°53	5°45	4°27	10°58	18°52
W 3	0 47 20	9°54'41	9°46	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23° 9	29°29	3°16	5°54	5°46	4°27	10°59	18°54
T 4	0 51 17	10°53'55	10°45	7°14	24°46	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3°21	5°56	5°47	4°27	10°59	18°56
F 5	0 55 13	11°53'10	11°44	12°41	26°23	0°39	3°26	5°58	5°47	4°28	11° 0	18°57
S 6	0 59 10	12°52'27	12°44	17°59	28° 0	1°13	3°31	6° 0	5°48	4°28	11° 0	18°59
S 7	1 3 6	13°51'46	13°44	23° 7	29°37	1°48	3°36	6° 2	5°48	4°28	11° 0	19° 1
M 8	1 7 3	14°51'07	14°44	28° 6	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	2°23	3°40	6° 3	5°49	4°29	11° 1	19° 3
T 9	1 10 59	15°50'30	15°45	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2°51	2°58	3°45	6° 5	5°50	4°29	11° 1	19° 5
W10	1 14 56	16°49'54	16°46	7°34	4°28	3°33	3°50	6° 7	5°50	4°29	11° 2	19° 6
T 11	1 18 53	17°49'21	17°47	12° 5	6° 5	4° 7	3°55	6° 9	5°51	4°30	11° 2	19° 8
F 12	1 22 49	18°48'49	18°48	16°27	7°42	4°42	4° 0	6°11	5°52	4°30	11° 2	19°10
S 13	1 26 46	19°48'20	19°49	20°41	9°19	5°16	4° 4	6°12	5°52	4°30	11° 3	19°12
S 14	1 30 42	20°47'52	20°51	24°47	10°57	5°51	4° 9	6°14	5°53	4°31	11° 3	19°14
M15	1 34 39	21°47'27	21°52	28°46	12°34	6°25	4°14	6°16	5°54	4°31	11° 3	19°15
T 16	1 38 35	22°47'04	22°53	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14°11	7° 0	4°19	6°18	5°54	4°32	11° 4	19°17
W17	1 42 32	23°46'43	23°54	6°23	15°48	7°34	4°24	6°20	5°55	4°32	11° 4	19°19
T 18	1 46 28	24°46'24	24°54	10° 2	17°26	8° 8	4°28	6°21	5°56	4°32	11° 5	19°21
F 19	1 50 25	25°46'08	25°55	13°35	19° 3	8°43	4°33	6°23	5°56	4°33	11° 5	19°23
S 20	1 54 21	26°45'54	26°54	17° 3	20°40	9°17	4°38	6°25	5°57	4°33	11° 5	19°25
S 21	1 58 18	27°45'42	27°54	20°26	22°18	9°51	4°43	6°27	5°57	4°33	11° 6	19°26
M22	2 2 15	28°45'32	28°53	23°44	23°55	10°25	4°48	6°29	5°58	4°34	11° 6	19°28
T 23	2 6 11	29°45'25	29°52	26°58	25°33	10°59	4°53	6°30	5°59	4°34	11° 7	19°30
W24	2 10 8	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	27°10	11°33	4°57	6°32	5°59	4°34	11° 7	19°32
T 25	2 14 4	1°45'17	1°48	3°16	28°47	12° 7	5° 2	6°34	6° 0	4°35	11° 7	19°34
F 26	2 18 1	2°45'16	2°46	6°19	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12°40	5° 7	6°36	6° 1	4°35	11° 8	19°35
S 27	2 21 57	3°45'17	3°44	9°20	2° 2	13°14	5°12	6°38	6° 1	4°36	11° 8	19°37
S 28	2 25 54	4°45'20	4°42	12°18	3°40	13°48	5°17	6°39	6° 2	4°36	11° 8	19°39
M29	2 29 50	5°45'24	5°41	15°13	5°17	14°22	5°21	6°41	6° 3	4°36	11° 9	19°41
T 30	2 33 47	6°45'31	6°39	18° 7	6°55	14°55	5°26	6°43	6° 3	4°37	11° 9	19°43
W31	2 37 44	7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>

Delta T = 13.26 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1753  
heliocentric

NOVEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	2 41 40	8♃45'49	8♃37	23♁48	10♁10	16♃ 2	5♁36	6♃47	6♃ 5	4♁37	11♃10	19♃46
F 2	2 45 37	9°46'00	9°37	26°37	11°47	16°36	5°41	6°48	6° 5	4°38	11°10	19°48
S 3	2 49 33	10°46'12	10°37	29°24	13°25	17° 9	5°45	6°50	6° 6	4°38	11°11	19°50
S 4	2 53 30	11°46'27	11°37	2♃11	15° 3	17°42	5°50	6°52	6° 6	4°38	11°11	19°51
M 5	2 57 26	12°46'42	12°38	4°56	16°40	18°15	5°55	6°54	6° 7	4°39	11°12	19°53
T 6	3 1 23	13°47'00	13°39	7°41	18°18	18°49	6° 0	6°56	6° 8	4°39	11°12	19°55
W 7	3 5 19	14°47'18	14°41	10°26	19°55	19°22	6° 5	6°57	6° 8	4°40	11°12	19°57
T 8	3 9 16	15°47'38	15°42	13°11	21°33	19°55	6° 9	6°59	6° 9	4°40	11°13	19°59
F 9	3 13 13	16°48'00	16°44	15°55	23°10	20°28	6°14	7° 1	6°10	4°40	11°13	20° 0
S 10	3 17 9	17°48'23	17°47	18°40	24°48	21° 1	6°19	7° 3	6°10	4°41	11°13	20° 2
S 11	3 21 6	18°48'48	18°49	21°26	26°25	21°34	6°24	7° 5	6°11	4°41	11°14	20° 4
M 12	3 25 2	19°49'15	19°51	24°12	28° 3	22° 6	6°29	7° 6	6°12	4°41	11°14	20° 6
T 13	3 28 59	20°49'43	20°53	26°59	29°40	22°39	6°33	7° 8	6°12	4°42	11°15	20° 8
W 14	3 32 55	21°50'13	21°56	29°47	1♁18	23°12	6°38	7°10	6°13	4°42	11°15	20° 9
T 15	3 36 52	22°50'45	22°57	2♃37	2°55	23°45	6°43	7°12	6°14	4°42	11°15	20°11
F 16	3 40 48	23°51'18	23°59	5°28	4°33	24°17	6°48	7°14	6°14	4°43	11°16	20°13
S 17	3 44 45	24°51'54	25° 0	8°21	6°10	24°50	6°53	7°15	6°15	4°43	11°16	20°15
S 18	3 48 42	25°52'31	26° 1	11°15	7°48	25°22	6°57	7°17	6°15	4°44	11°17	20°17
M 19	3 52 38	26°53'09	27° 2	14°12	9°25	25°55	7° 2	7°19	6°16	4°44	11°17	20°18
T 20	3 56 35	27°53'50	28° 2	17°12	11° 3	26°27	7° 7	7°21	6°17	4°44	11°17	20°20
W 21	4 0 31	28°54'32	29° 1	20°14	12°40	27° 0	7°12	7°23	6°17	4°45	11°18	20°22
T 22	4 4 28	29°55'15	0♁ 1	23°19	14°18	27°32	7°17	7°24	6°18	4°45	11°18	20°24
F 23	4 8 24	0♁56'01	1° 0	26°28	15°55	28° 4	7°21	7°26	6°19	4°45	11°18	20°25
S 24	4 12 21	1°56'47	1°59	29°40	17°32	28°36	7°26	7°28	6°19	4°46	11°19	20°27
S 25	4 16 17	2°57'36	2°58	2♃56	19°10	29° 8	7°31	7°30	6°20	4°46	11°19	20°29
M 26	4 20 14	3°58'25	3°57	6°16	20°47	29°40	7°36	7°32	6°21	4°46	11°20	20°31
T 27	4 24 11	4°59'16	4°56	9°40	22°24	0♁12	7°41	7°33	6°21	4°47	11°20	20°33
W 28	4 28 7	6° 0'07	5°55	13°10	24° 1	0°44	7°45	7°35	6°22	4°47	11°20	20°34
T 29	4 32 4	7° 1'00	6°54	16°44	25°39	1°16	7°50	7°37	6°23	4°48	11°21	20°36
F 30	4 36 0	8♁ 1'53	7♁54	20♃24	27♁16	1♁48	7♁55	7♁39	6♁23	4♁48	11♃21	20♃38

Delta T = 13.26 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1753

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	4 39 57	9♁ 2'48	8♁54	24♃10	28♁53	2♁20	8♁ 0	7♁41	6♁24	4♁48	11♃22	20♃40
S 2	4 43 53	10° 3'43	9°54	28° 2	0♁30	2°52	8° 4	7°42	6°24	4°49	11°22	20°42
M 3	4 47 50	11° 4'39	10°55	2♃ 0	2° 7	3°23	8° 9	7°44	6°25	4°49	11°22	20°43
T 4	4 51 46	12° 5'35	11°56	6° 6	3°44	3°55	8°14	7°46	6°26	4°49	11°23	20°45
W 5	4 55 43	13° 6'33	12°58	10°19	5°21	4°26	8°19	7°48	6°26	4°50	11°23	20°47
T 6	4 59 40	14° 7'30	14° 0	14°40	6°58	4°58	8°24	7°50	6°27	4°50	11°23	20°49
F 7	5 3 36	15° 8'29	15° 2	19° 8	8°35	5°29	8°28	7°51	6°28	4°50	11°24	20°50
S 8	5 7 33	16° 9'28	16° 5	23°45	10°12	6° 1	8°33	7°53	6°28	4°51	11°24	20°52
S 9	5 11 29	17°10'28	17° 7	28°31	11°49	6°32	8°38	7°55	6°29	4°51	11°25	20°54
M 10	5 15 26	18°11'29	18°10	3♁26	13°26	7° 3	8°43	7°57	6°30	4°52	11°25	20°56
T 11	5 19 22	19°12'31	19°13	8°29	15° 2	7°35	8°48	7°59	6°30	4°52	11°25	20°58
W 12	5 23 19	20°13'33	20°16	13°42	16°39	8° 6	8°52	8° 0	6°31	4°52	11°26	20°59
T 13	5 27 15	21°14'36	21°19	19° 4	18°16	8°37	8°57	8° 2	6°32	4°53	11°26	21° 1
F 14	5 31 12	22°15'40	22°22	24°35	19°53	9° 8	9° 2	8° 4	6°32	4°53	11°27	21° 3
S 15	5 35 9	23°16'44	23°24	0♁14	21°29	9°39	9° 7	8° 6	6°33	4°53	11°27	21° 5
S 16	5 39 5	24°17'50	24°26	6° 2	23° 6	10°10	9°11	8° 8	6°34	4°54	11°27	21° 6
M 17	5 43 2	25°18'56	25°28	11°57	24°42	10°41	9°16	8° 9	6°34	4°54	11°28	21° 8
T 18	5 46 58	26°20'03	26°29	18° 0	26°19	11°12	9°21	8°11	6°35	4°54	11°28	21°10
W 19	5 50 55	27°21'11	27°29	24° 8	27°55	11°43	9°26	8°13	6°35	4°55	11°29	21°12
T 20	5 54 51	28°22'20	28°30	0♁21	29°31	12°14	9°31	8°15	6°36	4°55	11°29	21°13
F 21	5 58 48	29°23'29	29°30	6°37	1♁ 8	12°44	9°35	8°17	6°37	4°55	11°29	21°15
S 22	6 2 44	0♁24'39	0♁29	12°56	2°44	13°15	9°40	8°18	6°37	4°56	11°30	21°17
S 23	6 6 41	1°25'49	1°29	19°15	4°20	13°46	9°45	8°20	6°38	4°56	11°30	21°19
M 24	6 10 38	2°27'00	2°28	25°33	5°56	14°16	9°50	8°22	6°39	4°57	11°30	21°21
T 25	6 14 34	3°28'11	3°28	1♁49	7°33	14°47	9°54	8°24	6°39	4°57	11°31	21°22
W 26	6 18 31	4°29'22	4°27	8° 1	9° 9	15°17	9°59	8°26	6°40	4°57	11°31	21°24
T 27	6 22 27	5°30'33	5°26	14° 8	10°45	15°48	10° 4	8°27	6°41	4°58	11°32	21°26
F 28	6 26 24	6°31'44	6°26	20° 9	12°21	16°18	10° 9	8°29	6°41	4°58	11°32	21°28
S 29	6 30 20	7°32'55	7°26	26° 3	13°57	16°48	10°14	8°31	6°42	4°58	11°32	21°29
S 30	6 34 17	8°34'06	8°26	1♁48	15°33	17°19	10°18	8°33	6°43	4°59	11°33	21°31
M 31	6 38 14	9♁35'17	9♁26	7♁24	17♁ 8	17♁49	10♁23	8♁35	6♁43	4♁59	11♃33	21♃33

Delta T = 13.26 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]