

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

JANUARY 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 39 52	10♌ 2'26	24♌ 27	7♌ 3	3♌ 33	29°R 8	18♌ 38	28°R15	1°R56	27°R27	0°R18	13°R20	14♌ 38	23♌ 56	1♌ 30	
F 2	6 43 49	11° 3'35	6♌ 45	8°39	4°49	29♌ 6	18°51	28♌ 10	1♌ 55	27♌ 27	0♌ 17	13♌ 15	14°34	24° 3	1°35	
S 3	6 47 45	12° 4'44	19°16	10°16	6° 4	29° 4	19° 4	28° 6	1°54	27°27	0°16	13° 9	14°31	24°10	1°40	
S 4	6 51 42	13° 5'53	2♌ 3	11°53	7°20	29° 1	19°17	28° 1	1°52	27°27	0°16	13° 4	14°28	24°17	1°45	
M 5	6 55 38	14° 7'01	15° 5	13°30	8°35	28°57	19°30	27°56	1°51	27°27	0°15	13° 0	14°25	24°23	1°49	
T 6	6 59 35	15° 8'09	28°21	15° 8	9°51	28°52	19°43	27°52	1°49	27°27	0°14	12°57	14°22	24°30	1°54	
W 7	7 3 31	16° 9'17	11♌ 50	16°47	11° 6	28°47	19°56	27°47	1°48	27°27	0°13	12°D57	14°19	24°37	1°59	
T 8	7 7 28	17°10'25	25°31	18°25	12°22	28°41	20° 9	27°42	1°46	27°D27	0°12	12°57	14°15	24°43	2° 4	
F 9	7 11 24	18°11'33	9♌ 21	20° 5	13°37	28°34	20°22	27°37	1°45	27°27	0°11	12°58	14°12	24°50	2° 9	
S 10	7 15 21	19°12'40	23°18	21°44	14°52	28°26	20°34	27°32	1°43	27°27	0°10	13° 0	14° 9	24°57	2°14	
S 11	7 19 18	20°13'47	7♌ 22	23°24	16° 8	28°17	20°47	27°27	1°41	27°27	0° 8	13° 1	14° 6	25° 4	2°18	
M12	7 23 14	21°14'54	21°31	25° 5	17°23	28° 8	21° 0	27°23	1°39	27°27	0° 7	13°R 2	14° 3	25°10	2°23	
T 13	7 27 11	22°16'01	5♌ 43	26°46	18°39	27°57	21°13	27°18	1°38	27°27	0° 6	13° 1	13°59	25°17	2°28	
W14	7 31 7	23°17'08	19°55	28°28	19°54	27°46	21°25	27°13	1°36	27°27	0° 5	13° 0	13°56	25°24	2°33	
T 15	7 35 4	24°18'15	4♌ 6	0♌ 10	21°10	27°34	21°38	27° 8	1°34	27°27	0° 4	12°57	13°53	25°30	2°38	
F 16	7 39 0	25°19'21	18°11	1°52	22°25	27°22	21°50	27° 3	1°32	27°28	0° 3	12°55	13°50	25°37	2°43	
S 17	7 42 57	26°20'27	2♌ 7	3°35	23°40	27° 8	22° 3	26°58	1°30	27°28	0° 2	12°52	13°47	25°44	2°48	
S 18	7 46 53	27°21'32	15°51	5°18	24°56	26°54	22°15	26°53	1°28	27°28	0° 0	12°50	13°44	25°51	2°53	
M19	7 50 50	28°22'36	29°20	7° 1	26°11	26°39	22°27	26°48	1°26	27°29	29♌ 59	12°49	13°40	25°57	2°58	
T 20	7 54 47	29°23'40	12♌ 31	8°44	27°27	26°23	22°40	26°43	1°24	27°29	29°58	12°D49	13°37	26° 4	3° 3	
W21	7 58 43	0♌ 24'43	25°25	10°28	28°42	26° 7	22°52	26°38	1°22	27°30	29°57	12°49	13°34	26°11	3° 8	
T 22	8 2 40	1°25'44	8♌ 1	12°11	29°58	25°49	23° 4	26°33	1°20	27°30	29°55	12°50	13°31	26°17	3°13	
F 23	8 6 36	2°26'45	20°21	13°55	1♌ 13	25°32	23°16	26°28	1°17	27°30	29°54	12°51	13°28	26°24	3°18	
S 24	8 10 33	3°27'45	2♌ 29	15°38	2°28	25°13	23°28	26°23	1°15	27°31	29°53	12°52	13°25	26°31	3°23	
S 25	8 14 29	4°28'43	14°27	17°20	3°44	24°54	23°40	26°19	1°13	27°32	29°51	12°53	13°21	26°38	3°28	
M26	8 18 26	5°29'40	26°19	19° 1	4°59	24°35	23°52	26°14	1°11	27°32	29°50	12°53	13°18	26°44	3°33	
T 27	8 22 22	6°30'37	8♌ 12	20°42	6°14	24°14	24° 3	26° 9	1° 9	27°33	29°49	12°R54	13°15	26°51	3°38	
W28	8 26 19	7°31'31	20° 8	22°21	7°30	23°54	24°15	26° 4	1° 6	27°34	29°47	12°53	13°12	26°58	3°43	
T 29	8 30 16	8°32'25	2♌ 14	23°58	8°45	23°32	24°27	25°59	1° 4	27°34	29°46	12°53	13° 9	27° 4	3°48	
F 30	8 34 12	9°33'17	14°33	25°33	10° 0	23°11	24°38	25°54	1° 1	27°35	29°44	12°53	13° 5	27°11	3°53	
S 31	8 38 9	10♌ 34'08	27♌ 8	27♌ 6	11♌ 16	22♌ 49	24♌ 50	25♌ 50	0♌ 59	27♌ 36	29♌ 43	12♌ 52	13♌ 2	27♌ 18	3♌ 57	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	23s 6	23n51	5n 5	24s54	1s36	23s42	0s16	15n 8	3n34	22s33	0n26	20n47	0n15	11n32	0n47	8n55
F 2	23 1 26 10	4 46	24 52	1 41	23 42	0 19	15 11	3 36	22 35	0 26	20 48	0 15	11 32	0 47	8 55	1 47
S 3	22 56 27 14	4 12	24 49	1 44	23 41	0 21	15 14	3 39	22 36	0 26	20 49	0 15	11 33	0 47	8 55	1 47
S 4	22 50 26 53	3 25	24 44	1 48	23 40	0 23	15 17	3 41	22 37	0 26	20 50	0 15	11 33	0 47	8 55	1 47
M 5	22 44 25 3	2 27	24 38	1 51	23 37	0 26	15 21	3 43	22 38	0 26	20 52	0 15	11 34	0 47	8 55	1 47
T 6	22 37 21 49	1 19	24 31	1 54	23 34	0 28	15 24	3 46	22 39	0 26	20 53	0 16	11 34	0 47	8 55	1 47
W 7	22 30 17 22	0 6	24 21	1 57	23 31	0 30	15 28	3 48	22 40	0 26	20 54	0 16	11 35	0 47	8 55	1 47
T 8	22 22 11 58	1s 9	24 11	1 59	23 26	0 32	15 33	3 50	22 41	0 26	20 55	0 16	11 36	0 47	8 55	1 47
F 9	22 14 5 55	2 20	23 58	2 1	23 21	0 34	15 37	3 52	22 42	0 26	20 56	0 16	11 36	0 47	8 55	1 47
S 10	22 6 0s28	3 24	23 45	2 3	23 15	0 37	15 42	3 55	22 43	0 26	20 57	0 16	11 37	0 47	8 55	1 47
S 11	21 57 6 51	4 16	23 29	2 4	23 9	0 39	15 47	3 57	22 44	0 26	20 58	0 16	11 38	0 47	8 55	1 47
M12	21 48 12 56	4 53	23 12	2 5	23 1	0 41	15 53	3 59	22 45	0 25	20 59	0 16	11 38	0 47	8 55	1 47
T 13	21 38 18 21	5 12	22 53	2 6	22 53	0 43	15 58	4 1	22 46	0 25	21 0	0 16	11 39	0 47	8 55	1 47
W14	21 28 22 46	5 13	22 33	2 6	22 45	0 45	16 4	4 3	22 47	0 25	21 1	0 16	11 40	0 47	8 55	1 47
T 15	21 17 25 48	4 54	22 11	2 5	22 35	0 47	16 10	4 5	22 48	0 25	21 2	0 17	11 40	0 47	8 56	1 47
F 16	21 6 27 14	4 17	21 48	2 4	22 25	0 49	16 16	4 7	22 48	0 25	21 3	0 17	11 41	0 47	8 56	1 47
S 17	20 55 26 54	3 26	21 23	2 3	22 14	0 51	16 23	4 9	22 49	0 25	21 4	0 17	11 42	0 47	8 56	1 47
S 18	20 43 24 55	2 24	20 56	2 1	22 3	0 53	16 30	4 11	22 50	0 25	21 5	0 17	11 42	0 47	8 56	1 46
M19	20 31 21 32	1 14	20 28	1 59	21 51	0 55	16 37	4 13	22 51	0 25	21 6	0 17	11 43	0 47	8 56	1 46
T 20	20 19 17 6	0 2	19 58	1 56	21 38	0 57	16 44	4 15	22 51	0 25	21 8	0 17	11 44	0 47	8 56	1 46
W21	20 6 11 59	1n 9	19 27	1 52	21 24	0 58	16 51	4 16	22 52	0 25	21 9	0 17	11 45	0 47	8 57	1 46
T 22	19 52 6 29	2 15	18 54	1 48	21 10	1 0	16 59	4 18	22 53	0 25	21 10	0 17	11 46	0 47	8 57	1 46
F 23	19 39 0 52	3 13	18 19	1 43	20 55	1 2	17 6	4 20	22 54	0 25	21 11	0 17	11 46	0 47	8 57	1 46
S 24	19 25 4n41	4 2	17 44	1 38	20 40	1 3	17 14	4 21	22 54	0 25	21 12	0 17	11 47	0 47	8 57	1 46
S 25	19 10 9 59	4 39	17 7	1 31	20 24	1 5	17 22	4 23	22 55	0 25	21 13	0 18	11 48	0 48	8 58	1 46
M26	18 56 14 53	5 4	16 29	1 24	20 8	1 7	17 30	4 24	22 55	0 25	21 14	0 18	11 49	0 48	8 58	1 46
T 27	18 41 19 14	5 16	15 50	1 17	19 50	1 8	17 38	4 25	22 56	0 25	21 15	0 18	11 50	0 48	8 58	1 46
W28	18 25 22 51	5 14	15 10	1 8	19 33	1 9	17 46	4 27	22 57	0 25	21 16	0 18	11 50	0 48	8 58	1 46
T 29	18 9 25 32	4 59	14 29	0 59	19 14	1 11	17 54	4 28	22 57	0 25	21 17	0 18	11 51	0 48	8 59	1 46
F 30	17 53 27 3	4 30	13 47	0 49	18 56	1 12	18 2	4 29	22 58	0 25	21 18	0 18	11 52	0 48	8 59	1 46
S 31	17s37	27n14	3n47	13s 6	0s38	18s36	1s13	18n11	4n30	22s58	0n25	21n19	0n18	11n53	0n48	8n59

Julian Day Number = 2345989.5, Delta T = 8.92 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'43", Nutation = 0°00'12"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 20°42'22", Lahiri = 19°49'22"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

FEBRUARY 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 5	11 <sup>34</sup> 57	10 <sup>3</sup>	28 <sup>35</sup>	12 <sup>31</sup>	22 <sup>26</sup>	25 <sup>1</sup>	25 <sup>R45</sup>	0 <sup>R57</sup>	27 <sup>Y37</sup>	29 <sup>R42</sup>	12 <sup>R52</sup>	12 <sup>59</sup>	27 <sup>Y25</sup>	4 <sup>2</sup>
M 2	8 46 2	12 <sup>35</sup> 45	23 <sup>19</sup>	0 <sup>H</sup> 0	13 <sup>46</sup>	22 <sup>3</sup>	25 <sup>12</sup>	25 <sup>340</sup>	0 <sup>Y54</sup>	27 <sup>37</sup>	29 <sup>40</sup>	12 <sup>D52</sup>	12 <sup>56</sup>	27 <sup>31</sup>	4 <sup>7</sup>
T 3	8 49 58	13 <sup>36</sup> 32	6 <sup>54</sup>	1 <sup>21</sup>	15 <sup>1</sup>	21 <sup>40</sup>	25 <sup>24</sup>	25 <sup>36</sup>	0 <sup>52</sup>	27 <sup>38</sup>	29 <sup>39</sup>	12 <sup>R52</sup>	12 <sup>53</sup>	27 <sup>38</sup>	4 <sup>12</sup>
W 4	8 53 55	14 <sup>37</sup> 18	20 <sup>49</sup>	2 <sup>37</sup>	16 <sup>17</sup>	21 <sup>17</sup>	25 <sup>35</sup>	25 <sup>31</sup>	0 <sup>49</sup>	27 <sup>39</sup>	29 <sup>37</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>50</sup>	27 <sup>45</sup>	4 <sup>17</sup>
T 5	8 57 51	15 <sup>38</sup> 02	4 <sup>Y58</sup>	3 <sup>47</sup>	17 <sup>32</sup>	20 <sup>53</sup>	25 <sup>46</sup>	25 <sup>27</sup>	0 <sup>47</sup>	27 <sup>40</sup>	29 <sup>36</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>46</sup>	27 <sup>52</sup>	4 <sup>22</sup>
F 6	9 1 48	16 <sup>38</sup> 45	19 <sup>17</sup>	4 <sup>50</sup>	18 <sup>47</sup>	20 <sup>30</sup>	25 <sup>57</sup>	25 <sup>22</sup>	0 <sup>44</sup>	27 <sup>41</sup>	29 <sup>34</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>43</sup>	27 <sup>58</sup>	4 <sup>27</sup>
S 7	9 5 45	17 <sup>39</sup> 26	3 <sup>54</sup>	5 <sup>45</sup>	20 <sup>2</sup>	20 <sup>6</sup>	26 <sup>8</sup>	25 <sup>18</sup>	0 <sup>42</sup>	27 <sup>42</sup>	29 <sup>33</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>40</sup>	28 <sup>5</sup>	4 <sup>32</sup>
S 8	9 9 41	18 <sup>40</sup> 07	18 <sup>8</sup>	6 <sup>33</sup>	21 <sup>18</sup>	19 <sup>42</sup>	26 <sup>18</sup>	25 <sup>14</sup>	0 <sup>39</sup>	27 <sup>43</sup>	29 <sup>31</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>37</sup>	28 <sup>12</sup>	4 <sup>37</sup>
M 9	9 13 38	19 <sup>40</sup> 46	2 <sup>30</sup>	7 <sup>12</sup>	22 <sup>33</sup>	19 <sup>18</sup>	26 <sup>29</sup>	25 <sup>9</sup>	0 <sup>37</sup>	27 <sup>44</sup>	29 <sup>30</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>34</sup>	28 <sup>18</sup>	4 <sup>41</sup>
T 10	9 17 34	20 <sup>41</sup> 25	16 <sup>45</sup>	7 <sup>41</sup>	23 <sup>48</sup>	18 <sup>54</sup>	26 <sup>40</sup>	25 <sup>5</sup>	0 <sup>34</sup>	27 <sup>45</sup>	29 <sup>28</sup>	12 <sup>D50</sup>	12 <sup>31</sup>	28 <sup>25</sup>	4 <sup>46</sup>
W 11	9 21 31	21 <sup>42</sup> 02	0 <sup>50</sup>	8 <sup>1</sup>	25 <sup>3</sup>	18 <sup>30</sup>	26 <sup>50</sup>	25 <sup>1</sup>	0 <sup>32</sup>	27 <sup>46</sup>	29 <sup>27</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>27</sup>	28 <sup>32</sup>	4 <sup>51</sup>
T 12	9 25 27	22 <sup>42</sup> 38	14 <sup>43</sup>	8 <sup>R10</sup>	26 <sup>18</sup>	18 <sup>6</sup>	27 <sup>0</sup>	24 <sup>57</sup>	0 <sup>29</sup>	27 <sup>48</sup>	29 <sup>25</sup>	12 <sup>50</sup>	12 <sup>24</sup>	28 <sup>39</sup>	4 <sup>56</sup>
F 13	9 29 24	23 <sup>43</sup> 13	28 <sup>25</sup>	8 <sup>9</sup>	27 <sup>33</sup>	17 <sup>43</sup>	27 <sup>11</sup>	24 <sup>53</sup>	0 <sup>26</sup>	27 <sup>49</sup>	29 <sup>24</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>21</sup>	28 <sup>45</sup>	5 <sup>1</sup>
S 14	9 33 20	24 <sup>43</sup> 47	11 <sup>54</sup>	7 <sup>57</sup>	28 <sup>48</sup>	17 <sup>19</sup>	27 <sup>21</sup>	24 <sup>49</sup>	0 <sup>24</sup>	27 <sup>50</sup>	29 <sup>22</sup>	12 <sup>52</sup>	12 <sup>18</sup>	28 <sup>52</sup>	5 <sup>5</sup>
S 15	9 37 17	25 <sup>44</sup> 19	25 <sup>10</sup>	7 <sup>35</sup>	0 <sup>H</sup> 4	16 <sup>56</sup>	27 <sup>31</sup>	24 <sup>45</sup>	0 <sup>21</sup>	27 <sup>51</sup>	29 <sup>21</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>15</sup>	28 <sup>59</sup>	5 <sup>10</sup>
M 16	9 41 14	26 <sup>44</sup> 50	8 <sup>33</sup>	7 <sup>4</sup>	1 <sup>19</sup>	16 <sup>33</sup>	27 <sup>41</sup>	24 <sup>41</sup>	0 <sup>18</sup>	27 <sup>52</sup>	29 <sup>19</sup>	12 <sup>R54</sup>	12 <sup>11</sup>	29 <sup>5</sup>	5 <sup>15</sup>
T 17	9 45 10	27 <sup>45</sup> 20	21 <sup>3</sup>	6 <sup>24</sup>	2 <sup>34</sup>	16 <sup>10</sup>	27 <sup>51</sup>	24 <sup>38</sup>	0 <sup>16</sup>	27 <sup>54</sup>	29 <sup>18</sup>	12 <sup>54</sup>	12 <sup>8</sup>	29 <sup>12</sup>	5 <sup>19</sup>
W 18	9 49 7	28 <sup>45</sup> 47	3 <sup>H</sup> 41	5 <sup>36</sup>	3 <sup>49</sup>	15 <sup>48</sup>	28 <sup>1</sup>	24 <sup>34</sup>	0 <sup>13</sup>	27 <sup>55</sup>	29 <sup>16</sup>	12 <sup>53</sup>	12 <sup>5</sup>	29 <sup>19</sup>	5 <sup>24</sup>
T 19	9 53 3	29 <sup>46</sup> 13	16 <sup>7</sup>	4 <sup>42</sup>	5 <sup>4</sup>	15 <sup>26</sup>	28 <sup>10</sup>	24 <sup>30</sup>	0 <sup>11</sup>	27 <sup>56</sup>	29 <sup>15</sup>	12 <sup>51</sup>	12 <sup>2</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>29</sup>
F 20	9 57 0	0 <sup>H</sup> 46'37	28 <sup>21</sup>	3 <sup>42</sup>	6 <sup>19</sup>	15 <sup>5</sup>	28 <sup>20</sup>	24 <sup>27</sup>	0 <sup>8</sup>	27 <sup>58</sup>	29 <sup>13</sup>	12 <sup>48</sup>	11 <sup>59</sup>	29 <sup>32</sup>	5 <sup>33</sup>
S 21	10 0 56	1 <sup>47</sup> 00	10 <sup>Y</sup> 25	2 <sup>39</sup>	7 <sup>34</sup>	14 <sup>44</sup>	28 <sup>29</sup>	24 <sup>23</sup>	0 <sup>5</sup>	27 <sup>59</sup>	29 <sup>12</sup>	12 <sup>45</sup>	11 <sup>56</sup>	29 <sup>39</sup>	5 <sup>38</sup>
S 22	10 4 53	2 <sup>47</sup> 20	22 <sup>22</sup>	1 <sup>35</sup>	8 <sup>49</sup>	14 <sup>24</sup>	28 <sup>39</sup>	24 <sup>20</sup>	0 <sup>3</sup>	28 <sup>1</sup>	29 <sup>10</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>52</sup>	29 <sup>46</sup>	5 <sup>42</sup>
M 23	10 8 49	3 <sup>47</sup> 39	4 <sup>15</sup>	0 <sup>30</sup>	10 <sup>4</sup>	14 <sup>4</sup>	28 <sup>48</sup>	24 <sup>17</sup>	0 <sup>0</sup>	28 <sup>2</sup>	29 <sup>9</sup>	12 <sup>39</sup>	11 <sup>49</sup>	29 <sup>52</sup>	5 <sup>47</sup>
T 24	10 12 46	4 <sup>47</sup> 55	16 <sup>7</sup>	29 <sup>26</sup>	11 <sup>19</sup>	13 <sup>45</sup>	28 <sup>57</sup>	24 <sup>14</sup>	29 <sup>57</sup>	28 <sup>4</sup>	29 <sup>7</sup>	12 <sup>37</sup>	11 <sup>46</sup>	29 <sup>59</sup>	5 <sup>51</sup>
W 25	10 16 43	5 <sup>48</sup> 10	28 <sup>2</sup>	28 <sup>25</sup>	12 <sup>34</sup>	13 <sup>26</sup>	29 <sup>6</sup>	24 <sup>11</sup>	29 <sup>55</sup>	28 <sup>5</sup>	29 <sup>6</sup>	12 <sup>35</sup>	11 <sup>43</sup>	0 <sup>H</sup> 6	5 <sup>56</sup>
T 26	10 20 39	6 <sup>48</sup> 23	10 <sup>II</sup> 5	27 <sup>29</sup>	13 <sup>49</sup>	13 <sup>8</sup>	29 <sup>15</sup>	24 <sup>8</sup>	29 <sup>52</sup>	28 <sup>7</sup>	29 <sup>4</sup>	12 <sup>D35</sup>	11 <sup>40</sup>	0 <sup>13</sup>	6 <sup>0</sup>
F 27	10 24 36	7 <sup>48</sup> 33	22 <sup>21</sup>	26 <sup>37</sup>	15 <sup>4</sup>	12 <sup>51</sup>	29 <sup>23</sup>	24 <sup>5</sup>	29 <sup>50</sup>	28 <sup>8</sup>	29 <sup>3</sup>	12 <sup>36</sup>	11 <sup>37</sup>	0 <sup>19</sup>	6 <sup>5</sup>
S 28	10 28 32	8 <sup>H</sup> 48'42	4 <sup>54</sup>	25 <sup>50</sup>	16 <sup>H</sup> 19	12 <sup>34</sup>	29 <sup>32</sup>	24 <sup>5</sup>	29 <sup>57</sup>	28 <sup>Y</sup> 10	29 <sup>1</sup>	12 <sup>37</sup>	11 <sup>33</sup>	0 <sup>H</sup> 26	6 <sup>9</sup>

Day	☉		☽		♁		♂		♄		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	17s20	25n57	2n52	12s24	0s26	18s16	1s15	18n19	4n30	22s59	0n24	21n20	0n18	11n54	0n48	9n 0	1s46	22n57	12n10	16s59	16s57	15n11	12s55	6n32
M 2	17 3 23 13	1 46	11 42	0 14	17 56	1 16	18 27	4 31	22 59	0 24	21 21	0 18	11 55	0 48	9 0	1 46	22 57	12 10	16 59	16 58	15 14	12 54	6 33	
T 3	16 46 19 7	0 33	11 1	0 17	17 35	1 17	18 35	4 32	23 0	0 24	21 22	0 18	11 56	0 48	9 0	1 46	22 58	12 10	16 59	16 58	15 17	12 53	6 33	
W 4	16 28 13 53	0s44	10 21	0n13	17 13	1 18	18 43	4 32	23 0	0 24	21 23	0 19	11 57	0 48	9 1	1 45	22 59	12 10	16 59	16 59	15 19	12 51	6 33	
T 5	16 11 7 51	2 0	9 43	0 28	16 52	1 19	18 51	4 33	23 0	0 24	21 23	0 19	11 57	0 48	9 1	1 45	22 59	12 11	16 59	17 0	15 22	12 50	6 33	
F 6	15 52 1 21	3 9	9 6	0 43	16 29	1 20	18 59	4 33	23 1	0 24	21 24	0 19	11 58	0 48	9 2	1 45	23 0	12 11	16 59	17 1	15 25	12 49	6 33	
S 7	15 34 5s14	4 6	8 31	0 58	16 6	1 21	19 7	4 33	23 1	0 24	21 25	0 19	11 59	0 48	9 2	1 45	23 1	12 11	16 59	17 2	15 27	12 48	6 33	
S 8	15 15 11 33	4 48	7 58	1 14	15 43	1 22	19 15	4 33	23 1	0 24	21 26	0 19	12 0	0 48	9 2	1 45	23 1	12 11	16 59	17 3	15 30	12 47	6 33	
M 9	14 56 17 14	5 12	7 29	1 31	15 19	1 22	19 23	4 33	23 2	0 24	21 27	0 19	12 1	0 48	9 3	1 45	23 2	12 11	16 59	17 4	15 33	12 45	6 33	
T 10	14 37 21 55	5 16	7 3	1 47	14 55	1 23	19 30	4 33	23 2	0 24	21 28	0 19	12 2	0 48	9 3	1 45	23 3	12 11	16 59	17 5	15 35	12 44	6 33	
W 11	14 18 25 16	5 1	6 41	2 3	14 30	1 24	19 37	4 33	23 2	0 24	21 29	0 19	12 3	0 48	9 4	1 45	23 3	12 12	16 59	17 6	15 38	12 43	6 33	
T 12	13 58 27 4	4 29	6 23	2 19	14 6	1 24	19 45	4 33	23 3	0 24	21 30	0 19	12 4	0 48	9 4	1 45	23 4	12 12	16 59	17 7	15 40	12 42	6 33	
F 13	13 38 27 10	3 42	6 9	2 34	13 40	1 25	19 52	4 32	23 3	0 24	21 30	0 19	12 5	0 48	9 5	1 45	23 5	12 12	16 59	17 7	15 43	12 41	6 33	
S 14	13 18 25 39	2 43	6 0	2 48	13 14	1 25	19 58	4 31	23 3	0 24	21 31	0 19	12 6	0 48	9 5	1 45	23 5	12 12	16 59	17 8	15 46	12 39	6 34	
S 15	12 58 22 43	1 37	5 56	3 1	12 48	1 26	20 5	4 31	23 3	0 24	21 32	0 20	12 7	0 48	9 6	1 45	23 6	12 12	16 58	17 9	15 48	12 38	6 34	
M 16	12 37 18 39	0 26	5 56	3 13	12 22	1 26	20 11	4 30	23 4	0 24	21 33	0 20	12 8	0 48	9 6	1 45	23 7	12 12	16 58	17 10	15 51	12 37	6 34	
T 17	12 16 13 48	0n45	6 2	3 24	11 55	1 26	20 17	4 29	23 4	0 24	21 33	0 20	12 9	0 48	9 7	1 45	23 7	12 12	16 58	17 11	15 54	12 36	6 34	
W 18	11 55 8 26	1 52	6 11	3 32	11 28	1 27	20 23	4 28	23 4	0 24	21 34	0 20	12 10	0 48	9 7	1 45	23 8	12 12	16 59	17 12	15 56	12 34	6 34	
T 19	11 34 2 50	2 53	6 25	3 38	11 1	1 27	20 29	4 27	23 4	0 24	21 35	0 20	12 10	0 48	9 8	1 45	23 9	12 12	16 59	17 13	15 59	12 33	6 34	
F 20	11 13 2n47	3 45	6 43	3 42	10 33	1 27	20 34	4 26	23 4	0 24	21 36	0 20	12 11	0 48	9 8	1 45	23 9	12 12	17 0	17 14	16 1	12 32	6 35	
S 21	10 51 8 13	4 26	7 3	3 44	10 5	1 27	20 39	4 24	23 5	0 24	21 36	0 20	12 12	0 48	9 9	1 45	23 10	12 12	17 1	17 15	16 4	12 31	6 35	
S 22	10 30 13 17	4 55	7 26	3 44	9 37	1 27	20 44	4 23	23 5	0 24	21 37	0 20	12 13	0 48	9 9	1 45	23 10	12 13	17 2	17 15	16 6	12 29	6 35	
M 23	10 8 17 50	5 11	7 52	3 41	9 9	1 27	20 48	4 22	23 5	0 24	21 38	0 20	12 14	0 48	9 10	1 44	23 11	12 13	17 2	17 16	16 9	12 28	6 35	
T 24	9 46 21 41	5 14	8 18	3 37	8 40	1 26	20 53	4 20	23 5	0 24	21 38	0 20	12 15	0 48	9 11	1 44	23 12	12 13	17 3	17 17	16 12	12 27	6 35	

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

MARCH 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 32 29	9 <sup>h</sup> 48'48"	17 <sup>h</sup> 54'48"	25°R10	17 <sup>h</sup> 33'	12°R18	29 <sup>h</sup> 40'	23°R59	29°R44	28 <sup>h</sup> 12'	29°R 0	12 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 13'
M 2	10 36 25	10°48'53"	1 <sup>h</sup> 06'	24 <sup>h</sup> 37'	18°48'	12 <sup>h</sup> 03'	29°49'	23 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 42'	28°13'	28 <sup>h</sup> 58'	12°40'	11°27'	0°40'	6°18'
T 3	10 40 22	11°48'55"	14°51'	24°10'	20° 3'	11°48'	29°57'	23°54'	29°39'	28°15'	28°57'	12°R41	11°24'	0°46'	6°22'
W 4	10 44 18	12°48'55"	29° 0'	23°50'	21°18'	11°35'	0 <sup>h</sup> 5'	23°52'	29°37'	28°17'	28°55'	12°40'	11°21'	0°53'	6°26'
T 5	10 48 15	13°48'53"	13 <sup>h</sup> 31'	23°37'	22°33'	11°22'	0°13'	23°49'	29°34'	28°18'	28°54'	12°37'	11°17'	1° 0'	6°30'
F 6	10 52 12	14°48'49"	28°17'	23°31'	23°47'	11° 9'	0°21'	23°47'	29°32'	28°20'	28°52'	12°33'	11°14'	1° 6'	6°35'
S 7	10 56 8	15°48'44"	13 <sup>h</sup> 11'	23°D31	25° 2'	10°58'	0°28'	23°45'	29°29'	28°22'	28°51'	12°29'	11°11'	1°13'	6°39'
S 8	11 0 5	16°48'36"	28° 5'	23°37'	26°17'	10°47'	0°36'	23°43'	29°27'	28°23'	28°49'	12°24'	11° 8'	1°20'	6°43'
M 9	11 4 1	17°48'27"	12 <sup>h</sup> 50'	23°49'	27°32'	10°37'	0°43'	23°41'	29°24'	28°25'	28°48'	12°19'	11° 5'	1°27'	6°47'
T 10	11 7 58	18°48'16"	27°20'	24° 6'	28°46'	10°28'	0°51'	23°39'	29°22'	28°27'	28°46'	12°16'	11° 2'	1°33'	6°51'
W 11	11 11 54	19°48'04"	11 <sup>h</sup> 31'	24°29'	0 <sup>h</sup> 1'	10°19'	0°58'	23°38'	29°19'	28°29'	28°45'	12°14'	10°58'	1°40'	6°55'
T 12	11 15 51	20°47'50"	25°22'	24°56'	1°15'	10°12'	1° 5'	23°36'	29°17'	28°31'	28°44'	12°D14	10°55'	1°47'	6°59'
F 13	11 19 47	21°47'34"	8 <sup>h</sup> 52'	25°28'	2°30'	10° 5'	1°12'	23°35'	29°15'	28°33'	28°42'	12°15'	10°52'	1°53'	7° 3'
S 14	11 23 44	22°47'16"	22° 4'	26° 5'	3°45'	9°59'	1°18'	23°33'	29°12'	28°35'	28°41'	12°16'	10°49'	2° 0'	7° 6'
S 15	11 27 41	23°46'57"	5 <sup>h</sup> 00'	26°45'	4°59'	9°54'	1°25'	23°32'	29°10'	28°37'	28°40'	12°17'	10°46'	2° 7'	7°10'
M 16	11 31 37	24°46'36"	17°42'	27°29'	6°14'	9°49'	1°31'	23°31'	29° 8'	28°38'	28°38'	12°R17	10°42'	2°14'	7°14'
T 17	11 35 34	25°46'13"	0 <sup>h</sup> 31'	28°17'	7°28'	9°46'	1°37'	23°30'	29° 5'	28°40'	28°37'	12°16'	10°39'	2°20'	7°18'
W 18	11 39 30	26°45'48"	12°34'	29° 8'	8°43'	9°43'	1°43'	23°29'	29° 3'	28°42'	28°36'	12°12'	10°36'	2°27'	7°21'
T 19	11 43 27	27°45'21"	24°46'	0 <sup>h</sup> 3'	9°57'	9°40'	1°49'	23°28'	29° 1'	28°44'	28°34'	12° 6'	10°33'	2°34'	7°25'
F 20	11 47 23	28°44'52"	6 <sup>h</sup> 51'	1° 0'	11°12'	9°39'	1°55'	23°27'	28°59'	28°46'	28°33'	11°58'	10°30'	2°41'	7°28'
S 21	11 51 20	29°44'21"	18°50'	2° 0'	12°26'	9°D38	2° 1'	23°27'	28°57'	28°48'	28°32'	11°49'	10°27'	2°47'	7°32'
S 22	11 55 16	0 <sup>h</sup> 43'48"	0 <sup>h</sup> 44'	3° 2'	13°40'	9°38'	2° 6'	23°26'	28°54'	28°50'	28°30'	11°39'	10°23'	2°54'	7°35'
M 23	11 59 13	1°43'12"	12°36'	4° 8'	14°55'	9°39'	2°11'	23°26'	28°52'	28°52'	28°29'	11°30'	10°20'	3° 1'	7°39'
T 24	12 3 10	2°42'35"	2°42'35"	5°15'	16° 9'	9°41'	2°16'	23°26'	28°50'	28°55'	28°28'	11°22'	10°17'	3° 7'	7°42'
W 25	12 7 6	3°41'55"	6 <sup>h</sup> 22'	6°25'	17°23'	9°43'	2°21'	23°25'	28°48'	28°57'	28°27'	11°16'	10°14'	3°14'	7°46'
T 26	12 11 3	4°41'13"	18°23'	7°37'	18°38'	9°46'	2°26'	23°D25	28°46'	28°59'	28°26'	11°12'	10°11'	3°21'	7°49'
F 27	12 14 59	5°40'29"	0 <sup>h</sup> 35'	8°51'	19°52'	9°50'	2°31'	23°25'	28°44'	29° 1'	28°24'	11°D11	10° 8'	3°28'	7°52'
S 28	12 18 56	6°39'42"	13° 3'	10° 7'	21° 6'	9°54'	2°35'	23°26'	28°42'	29° 3'	28°23'	11°11'	10° 4'	3°34'	7°55'
S 29	12 22 52	7°38'53"	25°52'	11°25'	22°20'	9°59'	2°39'	23°26'	28°41'	29° 5'	28°22'	11°12'	10° 1'	3°41'	7°58'
M 30	12 26 49	8°38'02"	9 <sup>h</sup> 05'	12°45'	23°35'	10° 5'	2°43'	23°26'	28°39'	29° 7'	28°21'	11°R12	9°58'	3°48'	8° 1'
T 31	12 30 45	9 <sup>h</sup> 37'08"	22 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 11'	2°47'	23 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 4'

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7s54	24n29	2n12	10s30	2n49	6s13	1s25	21n 9	4n12	23s 5	0n23	21n41	0n21	12n20	0n48	9n14	1s44	23n14	12n13	17s 2	17s22	16n24	12s21	6n36
M 2	7 31	20 58	1 3	10 53	2 36	5 43	1 24	21 12	4 10	23 5	0 23	21 42	0 21	12 21	0 48	9 14	1 44	23 15	12 13	17 2	17 22	16 27	12 19	6 37
T 3	7 9	16 13	0s12	11 14	2 23	5 13	1 23	21 14	4 8	23 5	0 23	21 42	0 21	12 21	0 48	9 15	1 44	23 16	12 13	17 2	17 23	16 30	12 18	6 37
W 4	6 46	10 28	1 28	11 34	2 9	4 43	1 23	21 16	4 6	23 6	0 23	21 43	0 21	12 22	0 48	9 15	1 44	23 16	12 13	17 2	17 24	16 32	12 17	6 37
T 5	6 23	4 1	2 41	11 52	1 55	4 13	1 22	21 18	4 4	23 6	0 23	21 43	0 21	12 23	0 48	9 16	1 44	23 17	12 13	17 3	17 25	16 35	12 15	6 37
F 6	5 59	2s44	3 43	12 7	1 41	3 43	1 21	21 19	4 2	23 6	0 23	21 44	0 21	12 24	0 48	9 17	1 44	23 17	12 13	17 4	17 26	16 37	12 14	6 38
S 7	5 36	9 23	4 32	12 20	1 27	3 12	1 20	21 21	3 59	23 6	0 23	21 44	0 21	12 25	0 48	9 17	1 44	23 18	12 13	17 5	17 27	16 40	12 13	6 38
S 8	5 13	15 30	5 2	12 32	1 13	2 42	1 19	21 22	3 57	23 6	0 23	21 44	0 21	12 26	0 48	9 18	1 44	23 18	12 13	17 7	17 28	16 42	12 12	6 38
M 9	4 50	20 39	5 11	12 41	0 59	2 11	1 18	21 22	3 55	23 6	0 23	21 45	0 21	12 27	0 48	9 19	1 44	23 19	12 13	17 8	17 29	16 45	12 10	6 38
T 10	4 26	24 28	5 1	12 48	0 45	1 40	1 17	21 23	3 53	23 6	0 23	21 45	0 21	12 28	0 48	9 19	1 44	23 19	12 13	17 9	17 29	16 47	12 9	6 39
W 11	4 3	26 41	4 32	12 53	0 32	1 9	1 16	21 23	3 51	23 6	0 23	21 46	0 21	12 28	0 48	9 20	1 44	23 20	12 12	17 9	17 30	16 50	12 8	6 39
T 12	3 39	27 11	3 47	12 56	0 19	0 39	1 15	21 23	3 48	23 6	0 23	21 46	0 21	12 29	0 48	9 21	1 44	23 20	12 12	17 10	17 31	16 52	12 7	6 39
F 13	3 16	26 2	2 51	12 57	0 7	0 8	1 14	21 22	3 46	23 6	0 23	21 46	0 22	12 30	0 48	9 22	1 44	23 20	12 12	17 9	17 32	16 55	12 6	6 40
S 14	2 52	23 26	1 48	12 56	0s 5	0n23	1 12	21 22	3 44	23 5	0 23	21 47	0 22	12 31	0 48	9 22	1 44	23 21	12 12	17 9	17 33	16 57	12 4	6 40
S 15	2 28	19 41	0 39	12 53	0 17	0 54	1 11	21 21	3 42	23 5	0 23	21 47	0 22	12 32	0 48	9 23	1 44	23 21	12 12	17 8	17 34	17 0	12 3	6 40
M 16	2 5	15 5	0n29	12 48	0 28	1 25	1 9	21 20	3 39	23 5	0 23	21 47	0 22	12 32	0 48	9 24	1 44	23 22	12 12	17 8	17 35	17 2	12 2	6 41
T 17	1 41	9 55	1 36	12 42	0 39	1 56	1 8	21 19	3 37	23 5	0 23	21 47	0 22	12 33	0 48	9 24	1 44	23 22	12 12	17 9	17 36	17 5	12 1	6 41
W 18	1 17	4 27	2 36	12 34	0 49	2 27	1 6	21 17	3 35	23 5	0 23	21 48	0 22	12 34	0 48	9 25	1 44	23 22	12 12	17 10	17 36	17 7	11 59	6 41
T 19	0 54	1n 7	3 29	12 24	0 59	2 57	1 5	21 16	3 32	23 5	0 23	21 48	0 22	12 35	0 48	9 26	1 44	23 23	12 12	17 12	17 37	17 10	11 58	6 41
F 20	0 30	6 34	4 11	12 12	1 8	3 28	1 3	21 14	3 30	23 5	0 23	21 48	0 22	12 35	0 48	9 27	1 44	23 23	12 12	17 14	17 38	17 12	11 57	6 42
S 21	0 6	11 44	4 42	11 59	1 17	3 59	1 2	21 12	3 28	23 5	0 23	21 48	0 22	12 36	0 48	9 27	1 44	23 24	12 12	17 16	17 39	17 15	11 56	6 42
S 22	0n17	16 26	5 1	11 44	1 25	4 29	1 0	21 10	3 25	23 5	0 23	21 48	0 22	12 37	0 48	9 28	1 43	23 24	12 11	17 19	17 40	17 17	11 55	6 43
M 23	0 41	20 30	5 6	11 27	1 33	5 0	0 58	21 7	3 23	23 5	0 22	21 48	0 22	12 38	0 48	9 29	1 43	23 24	12 11	17 22	17 41	17 19	11 53	6 43
T 24	1 5	23 44	4 58	11 9	1 40	5 30	0 56	21 5	3 21	23 5	0 22	21 48	0 22	12 38	0 48	9 30	1 43	23 25	12 11	17 24	17 42	17 22	11 52	6 43
W 25	1 28	25 58	4 38	10 50	1 47	6 0	0 54	21 2	3 18	23 5	0 22	21 49	0 22	12 39	0 47	9 30	1 43	23 25	12 11	17 26	17 42	17 24	11 51	6 44
T 26	1 52	27 2	4 5	10 29	1 53	6 30	0 52	20 59	3 16	23 5	0 22	21 49	0 22	12 40	0 47	9 31	1 43	23 25	12 11	17 27	17 43	17 27	11 50	6 44
F 27	2 15	26 49	3 20	10 6	1 59	7 0	0 50	20 55	3 14	23 5	0 22	21 49	0 22	12 40	0 47	9 32	1 43	23 25	12 11	17 27	17 44	17 29	11 49	6 44
S 28	2																							

# SWISS EPHEMERIS for the year 1711

APRIL 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 34 42	10°Y36'12	6m57	15X30	26Y 3	10Ω18	2Ξ51	23Ω27	28°R35	29Y12	28°R19	11°R 9	9≈52	4Ω 1	8≈ 7							
T 2	12 38 39	11°35'14	21°35	16°55	27°17	10°26	2°55	23°28	28Ω34	29°14	28Ω18	11≈ 4	9°48	4° 8	8°10							
F 3	12 42 35	12°34'13	6Ω34	18°21	28°31	10°34	2°58	23°29	28°32	29°16	28°17	10°57	9°45	4°15	8°13							
S 4	12 46 32	13°33'10	21°47	19°50	29°45	10°43	3° 1	23°30	28°30	29°18	28°16	10°48	9°42	4°21	8°16							
S 5	12 50 28	14°32'06	7m 2	21°20	0Ω59	10°52	3° 4	23°31	28°29	29°20	28°15	10°38	9°39	4°28	8°18							
M 6	12 54 25	15°31'00	22° 9	22°52	2°13	11° 2	3° 7	23°32	28°27	29°22	28°14	10°29	9°36	4°35	8°21							
T 7	12 58 21	16°29'52	6X58	24°25	3°27	11°12	3°10	23°33	28°26	29°25	28°13	10°22	9°33	4°42	8°23							
W 8	13 2 18	17°28'42	21°24	26° 0	4°41	11°24	3°12	23°35	28°24	29°27	28°12	10°17	9°29	4°48	8°26							
T 9	13 6 14	18°27'30	5Ξ22	27°36	5°54	11°35	3°15	23°36	28°23	29°29	28°11	10°15	9°26	4°55	8°28							
F 10	13 10 11	19°26'17	18°54	29°14	7° 8	11°47	3°17	23°38	28°21	29°31	28°10	10°D14	9°23	5° 2	8°31							
S 11	13 14 8	20°25'02	2≈ 2	0Y54	8°22	12° 0	3°19	23°40	28°20	29°34	28°10	10°14	9°20	5° 8	8°33							
S 12	13 18 4	21°23'45	14°49	2°35	9°36	12°13	3°21	23°41	28°19	29°36	28° 9	10°R14	9°17	5°15	8°35							
M13	13 22 1	22°22'27	27°20	4°18	10°50	12°27	3°22	23°43	28°18	29°38	28° 8	10°13	9°14	5°22	8°38							
T 14	13 25 57	23°21'07	9X38	6° 2	12° 3	12°41	3°23	23°45	28°16	29°40	28° 7	10° 9	9°10	5°29	8°40							
W15	13 29 54	24°19'45	21°46	7°48	13°17	12°56	3°25	23°47	28°15	29°43	28° 6	10° 3	9° 7	5°35	8°42							
T 16	13 33 50	25°18'21	3Y47	9°36	14°31	13°11	3°26	23°50	28°14	29°45	28° 6	9°54	9° 4	5°42	8°44							
F 17	13 37 47	26°16'55	15°44	11°25	15°44	13°26	3°26	23°52	28°13	29°47	28° 5	9°42	9° 1	5°49	8°46							
S 18	13 41 43	27°15'28	27°38	13°16	16°58	13°42	3°27	23°54	28°12	29°49	28° 4	9°29	8°58	5°55	8°48							
S 19	13 45 40	28°13'58	9Ω30	15° 9	18°11	13°59	3°28	23°57	28°11	29°52	28° 4	9°15	8°54	6° 2	8°49							
M20	13 49 36	29°12'27	21°22	17° 3	19°25	14°16	3°28	23°59	28°10	29°54	28° 3	9° 1	8°51	6° 9	8°51							
T 21	13 53 33	0Ω10'54	3m15	18°59	20°39	14°33	3°R28	24° 2	28° 9	29°56	28° 3	8°49	8°48	6°16	8°53							
W22	13 57 30	1° 9'18	15°12	20°56	21°52	14°51	3°28	24° 5	28° 9	29°58	28° 2	8°40	8°45	6°22	8°55							
T 23	14 1 26	2° 7'41	27°15	22°55	23° 5	15° 9	3°27	24° 8	28° 8	0Ω 1	28° 2	8°33	8°42	6°29	8°56							
F 24	14 5 23	3° 6'02	9Ω28	24°56	24°19	15°28	3°27	24°11	28° 7	0° 3	28° 1	8°29	8°39	6°36	8°58							
S 25	14 9 19	4° 4'21	21°54	26°58	25°32	15°47	3°26	24°14	28° 7	0° 5	28° 1	8°27	8°35	6°43	8°59							
S 26	14 13 16	5° 2'37	4Ω39	29° 1	26°45	16° 6	3°25	24°17	28° 6	0° 7	28° 0	8°27	8°32	6°49	9° 0							
M27	14 17 12	6° 0'52	17°46	1Ω 6	27°59	16°26	3°24	24°21	28° 6	0°10	28° 0	8°27	8°29	6°56	9° 2							
T 28	14 21 9	6°59'04	1m20	3°12	29°12	16°46	3°23	24°24	28° 5	0°12	27°59	8°26	8°26	7° 3	9° 3							
W29	14 25 5	7°57'14	15°23	5°19	0Ω25	17° 6	3°22	24°28	28° 5	0°14	27°59	8°23	8°23	7° 9	9° 4							
T 30	14 29 2	8Ω55'22	29m54	7Ω28	1m38	17Ω27	3Ξ20	24Ω31	28Ω 4	0Ω16	27Ω59	8≈17	8≈19	7Ω16	9≈ 5							

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
W 1	4n12	6n55	2s13	7s53	2s21	9n27	0s40	20n37	3n 2	23s 5	0n22	21n49	0n23	12n43	0n47	9n36	1s43	23n27	12n10	17s27	17s48	17n41	11s43	6n46
T 2	4 35	0 19	3 18	7 23	2 23	9 56	0 38	20 33	3 0	23 5	0 22	21 49	0 23	12 44	0 47	9 36	1 43	23 27	12 10	17 29	17 49	17 44	11 42	6 47
F 3	4 58	6s27	4 11	6 51	2 26	10 25	0 36	20 28	2 58	23 5	0 22	21 48	0 23	12 45	0 47	9 37	1 43	23 27	12 10	17 31	17 50	17 46	11 41	6 47
S 4	5 21	12 56	4 47	6 18	2 28	10 53	0 33	20 24	2 56	23 5	0 22	21 48	0 23	12 45	0 47	9 38	1 43	23 27	12 9	17 33	17 51	17 49	11 40	6 47
S 5	5 44	18 39	5 3	5 43	2 29	11 21	0 31	20 19	2 54	23 5	0 22	21 48	0 23	12 46	0 47	9 39	1 43	23 27	12 9	17 36	17 52	17 51	11 39	6 48
M 6	6 7	23 7	4 57	5 8	2 30	11 49	0 29	20 14	2 51	23 5	0 22	21 48	0 23	12 46	0 47	9 40	1 43	23 28	12 9	17 38	17 53	17 53	11 38	6 48
T 7	6 30	25 58	4 31	4 31	2 30	12 16	0 26	20 9	2 49	23 5	0 22	21 48	0 23	12 47	0 47	9 40	1 43	23 28	12 9	17 40	17 54	17 56	11 37	6 49
W 8	6 52	27 0	3 49	3 53	2 30	12 44	0 24	20 4	2 47	23 5	0 22	21 48	0 23	12 47	0 47	9 41	1 43	23 28	12 9	17 42	17 54	17 58	11 36	6 49
T 9	7 15	26 16	2 54	3 14	2 29	13 11	0 21	19 59	2 45	23 5	0 22	21 48	0 23	12 48	0 47	9 42	1 43	23 28	12 8	17 42	17 55	18 0	11 35	6 50
F 10	7 37	23 58	1 51	2 34	2 28	13 37	0 19	19 53	2 43	23 5	0 22	21 47	0 23	12 48	0 47	9 43	1 43	23 28	12 8	17 42	17 56	18 3	11 34	6 50
S 11	7 59	20 27	0 43	1 53	2 26	14 4	0 16	19 48	2 41	23 5	0 22	21 47	0 23	12 48	0 47	9 44	1 43	23 28	12 8	17 42	17 57	18 5	11 33	6 50
S 12	8 21	16 2	0n24	1 10	2 24	14 30	0 14	19 42	2 39	23 5	0 22	21 47	0 23	12 49	0 47	9 44	1 43	23 28	12 8	17 42	17 58	18 7	11 32	6 51
M13	8 43	11 1	1 29	0 27	2 21	14 55	0 11	19 36	2 37	23 5	0 22	21 47	0 23	12 49	0 47	9 45	1 43	23 28	12 7	17 43	17 59	18 10	11 31	6 51
T 14	9 5	5 40	2 29	0n17	2 18	15 20	0 9	19 30	2 35	23 5	0 21	21 46	0 23	12 50	0 47	9 46	1 43	23 28	12 7	17 44	17 59	18 12	11 30	6 52
W15	9 27	0 12	3 21	1 3	2 14	15 45	0 6	19 24	2 33	23 5	0 21	21 46	0 23	12 50	0 47	9 47	1 43	23 28	12 7	17 45	18 0	18 15	11 29	6 52
T 16	9 48	5n14	4 3	1 49	2 10	16 10	0 4	19 18	2 31	23 5	0 21	21 46	0 24	12 50	0 47	9 48	1 43	23 28	12 7	17 48	18 1	18 17	11 28	6 53
F 17	10 10	10 25	4 34	2 36	2 5	16 34	0 1	19 11	2 29	23 5	0 21	21 45	0 24	12 51	0 47	9 48	1 43	23 28	12 7	17 51	18 2	18 19	11 27	6 53
S 18	10 31	15 12	4 54	3 24	2 0	16 57	0n 2	19 5	2 27	23 5	0 21	21 45	0 24	12 51	0 47	9 49	1 43	23 29	12 6	17 55	18 3	18 21	11 26	6 54
S 19	10 52	19 25	5 0	4 13	1 54	17 21	0 4	18 58	2 25	23 5	0 21	21 45	0 24	12 51	0 47	9 50	1 43	23 29	12 6	17 58	18 4	18 24	11 25	6 54
M20	11 13	22 50	4 53	5 3	1 48	17 43	0 7	18 52	2 23	23 5	0 21	21 44	0 24	12 52	0 47	9 51	1 43	23 28	12 6	18 2	18 4	18 26	11 24	6 54
T 21	11 33	25 19	4 33	5 53	1 41	18 6	0 9	18 45	2 21	23 5	0 21	21 44	0 24	12 52	0 47	9 52	1 43	23 28	12 6	18 5	18 5	18 28	11 23	6 55
W22	11 54	26 40	4 2	6 44	1 34	18 27	0 12	18 38	2 19	23 5	0 21	21 43	0 24	12 52	0 47	9 52	1 43	23 28	12 5	18 8	18 6	18 31	11 22	6 55
T 23	12 14	26 46	3 19	7 35	1 26	18 49	0 15	18 30	2 18	23 5	0 21	21 43	0 24	12 52	0 47	9 53	1 43	23 28	12 5	18 9	18 7	18 33	11 22	6 56
F 24	12 34	25 35	2 27	8 27	1 18	19 10	0 17	18 23	2 16	23 5	0 21	21 42	0 24	12 52	0 47	9 54	1 43	23 28	12 5	18 10	18 8	18 35	11 21	6 56
S 25	12 54	23 7	1 26	9 20	1 9	19 30	0 20	18 16	2 14	23 5	0 21	21 42	0 24	12 53	0 47	9 55	1 43	23 28	12 5	18 11	18 9	18 38	11 20	6 57
S 26	13 13	19 27	0 20	10 12	1 0	19 50	0 23	18 8	2 12	23 5	0 21	21 41	0 24	12 53	0 46	9 55	1 43	23 28	12 4	18 11	18 9	18 40	11 19	6 57
M27	13 33	14 45	0s49	11 5	0 51	20 9	0 25	18 1	2 10	23 5	0 21	21 40	0 24	12 53	0 46	9 56	1 43	23 28	12 4	18 11	18 10	18 42	11 18	6 58
T 28	13 52	9 11	1 58	11 57	0 41	20 28	0 28	17 53	2 9	23 5	0 21	21 40	0 24	12 53	0 46	9 57	1 43	23 28	12 4	18 11	18 11	18 44	11 18	6 58
W29	14 11	2 59	3 2	12 49	0 31	20 46	0 31	17 45	2 7	23 6	0 21	21												

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

MAY 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	14 32 59	9♉53'29	14♌50	9♋37	2♊52	17♏48	3♌18	24♋35	28♌R 4	0♉19	27♌59	8♌R 9	8♌16	7♋23	9♌6
S 2	14 36 55	10°51'33	0♌ 4	11°46	4° 5	18°10	3♌16	24°39	28♌ 4	0°21	27♌58	7♌59	8°13	7°30	9° 7
S 3	14 40 52	11°49'36	15°25	13°56	5°18	18°32	3°14	24°42	28° 4	0°23	27°58	7°48	8°10	7°36	9° 8
M 4	14 44 48	12°47'37	0♌41	16° 7	6°31	18°54	3°12	24°46	28° 3	0°25	27°58	7°37	8° 7	7°43	9° 9
T 5	14 48 45	13°45'37	15°42	18°17	7°44	19°16	3° 9	24°50	28° 3	0°28	27°58	7°28	8° 4	7°50	9° 9
W 6	14 52 41	14°43'36	0♌20	20°26	8°57	19°39	3° 6	24°55	28°D 3	0°30	27°58	7°22	8° 0	7°57	9°10
T 7	14 56 38	15°41'33	14°29	22°35	10°10	20° 2	3° 4	24°59	28° 3	0°32	27°57	7°19	7°57	8° 3	9°11
F 8	15 0 34	16°39'28	28° 9	24°43	11°22	20°25	3° 1	25° 3	28° 3	0°34	27°57	7°17	7°54	8°10	9°11
S 9	15 4 31	17°37'23	11♌21	26°50	12°35	20°49	2°57	25° 7	28° 4	0°36	27°57	7°17	7°51	8°17	9°12
S 10	15 8 28	18°35'16	24° 9	28°55	13°48	21°13	2°54	25°12	28° 4	0°39	27°D57	7°17	7°48	8°23	9°12
M11	15 12 24	19°33'08	6♌37	0♊58	15° 1	21°37	2°50	25°16	28° 4	0°41	27°57	7°16	7°45	8°30	9°12
T 12	15 16 21	20°30'58	18°51	3° 0	16°14	22° 2	2°47	25°21	28° 4	0°43	27°57	7°13	7°41	8°37	9°13
W13	15 20 17	21°28'48	0♌53	4°59	17°26	22°26	2°43	25°26	28° 5	0°45	27°57	7° 7	7°38	8°44	9°13
T 14	15 24 14	22°26'36	12°49	6°55	18°39	22°51	2°38	25°31	28° 5	0°47	27°58	6°59	7°35	8°50	9°13
F 15	15 28 10	23°24'23	24°42	8°49	19°52	23°17	2°34	25°35	28° 5	0°49	27°58	6°48	7°32	8°57	9°R13
S 16	15 32 7	24°22'08	6♌33	10°40	21° 4	23°42	2°30	25°40	28° 6	0°51	27°58	6°36	7°29	9° 4	9°13
S 17	15 36 3	25°19'53	18°25	12°29	22°17	24° 8	2°25	25°45	28° 6	0°53	27°58	6°23	7°25	9°10	9°13
M18	15 40 0	26°17'36	0♊20	14°15	23°29	24°34	2°20	25°51	28° 7	0°56	27°58	6°10	7°22	9°17	9°13
T 19	15 43 57	27°15'18	12°18	15°57	24°42	25° 0	2°16	25°56	28° 8	0°58	27°58	5°59	7°19	9°24	9°13
W20	15 47 53	28°12'58	24°22	17°37	25°54	25°27	2°11	26° 1	28° 8	1° 0	27°59	5°50	7°16	9°31	9°12
T 21	15 51 50	29°10'37	6♌32	19°13	27° 7	25°53	2° 5	26° 6	28° 9	1° 2	27°59	5°43	7°13	9°37	9°12
F 22	15 55 46	0♊ 8'15	18°52	20°46	28°19	26°20	2° 0	26°12	28°10	1° 4	27°59	5°40	7°10	9°44	9°11
S 23	15 59 43	1° 5'51	1♌24	22°16	29°31	26°47	1°55	26°17	28°11	1° 6	28° 0	5°D38	7° 6	9°51	9°11
S24	16 3 39	2° 3'26	14°12	23°43	0♌44	27°15	1°49	26°23	28°12	1° 8	28° 0	5°39	7° 3	9°58	9°10
M25	16 7 36	3° 1'00	27°19	25° 7	1°56	27°42	1°43	26°28	28°13	1°10	28° 1	5°R39	7° 0	10° 4	9°10
T 26	16 11 32	3°58'31	10♌48	26°27	3° 8	28°10	1°37	26°34	28°14	1°12	28° 1	5°39	6°57	10°11	9° 9
W27	16 15 29	4°56'02	24°41	27°44	4°20	28°38	1°31	26°40	28°15	1°14	28° 2	5°37	6°54	10°18	9° 8
T 28	16 19 26	5°53'31	9♌ 0	28°57	5°32	29° 7	1°25	26°45	28°16	1°16	28° 2	5°34	6°51	10°24	9° 7
F 29	16 23 22	6°50'59	23°42	0♌ 8	6°44	29°35	1°19	26°51	28°17	1°18	28° 3	5°28	6°47	10°31	9° 6
S 30	16 27 19	7°48'25	8♌42	1°14	7°56	0♌ 4	1°13	26°57	28°18	1°20	28° 3	5°20	6°44	10°38	9° 5
S 31	16 31 15	8♊45'51	23♌52	2♌17	9♌ 8	0♌32	1♌ 6	27♌ 3	28♌20	1♌21	28♌ 4	5♌12	6♌41	10♌45	9♌ 4

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂				
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
F 1	14n48	10s 5	4s36	14n33	0s11	21n21	0n36	17n29	2n 3	23s 6	0n20	21n38	0n24	12n53	0n46	9n59	1s43	23n27	12n 3	18s16	18s14	18n51	11s15	7n 0	
S 2	15 6 16 9	4 57 15	23 0	0 21 38	0 38	17 20	2 2 23	6 0 20	21 38	0 24	12 53	0 46	10 0	1 43	23 27	12 3	18 18	18 14	18 53	11 15	7 0				
S 3	15 24 21 13	4 57 16	13 0	0n10	21 53	0 41	17 12	2 0 23	6 0 20	21 37	0 24	12 53	0 46	10 1	1 43	23 27	12 2	18 21	18 15	18 56	11 14	7 1			
M 4	15 42 24 50	4 36 17	1 0	0 21 22	9 0	44 17	4 1	58 23	6 0 20	21 36	0 24	12 53	0 46	10 2	1 43	23 27	12 2	18 24	18 16	18 58	11 13	7 1			
T 5	16 0 26 38	3 57 17	48 0	31 22	24 0	46 16	55 1	57 23	6 0 20	21 36	0 25	12 53	0 46	10 2	1 43	23 27	12 2	18 26	18 17	19 0	11 13	7 2			
W 6	16 17 26 31	3 2 18	33 0	42 22	38 0	49 16	46 1	55 23	6 0 20	21 35	0 25	12 53	0 46	10 3	1 43	23 27	12 2	18 28	18 18	19 2	11 12	7 2			
T 7	16 34 24 38	1 57 19	17 0	52 22	51 0	51 16	37 1	54 23	7 0 20	21 34	0 25	12 53	0 46	10 4	1 43	23 26	12 1	18 28	18 19	19 5	11 11	7 3			
F 8	16 51 21 21	0 48 19	59 1	2 23 4	0 54	16 28	1 52	23 7	0 20	21 34	0 25	12 53	0 46	10 5	1 43	23 26	12 1	18 29	18 19	19 7	11 11	7 3			
S 9	17 7 17 3	0n22	20 38	1 11	23 16	0 56	16 19	1 50	23 7	0 20	21 33	0 25	12 53	0 46	10 5	1 43	23 26	12 1	18 29	18 20	19 9	11 10	7 3		
S 10	17 23 12 7	1 28 21	15 1	20 23	28 0	59 16	10 1	49 23	7 0 20	21 32	0 25	12 53	0 46	10 6	1 43	23 26	12 0	18 29	18 21	19 11	11 10	7 4			
M11	17 39 6 48	2 29 21	50 1	29 23	39 1	1 16	1 1	47 23	7 0 20	21 31	0 25	12 53	0 46	10 7	1 43	23 25	12 0	18 29	18 22	19 13	11 9	7 4			
T 12	17 54 1 20	3 21 22	22 1	37 23	49 1	3 15	51 1	46 23	7 0 20	21 31	0 25	12 53	0 46	10 8	1 43	23 25	12 0	18 30	18 23	19 16	11 9	7 5			
W13	18 10 4n 4	4 3 22	52 1	44 23	58 1	6 15	42 1	44 23	7 0 20	21 30	0 25	12 53	0 46	10 8	1 43	23 25	12 0	18 31	18 23	19 18	11 8	7 5			
T 14	18 25 9 17	4 35 23	19 1	51 24	7 1	8 15	32 1	43 23	8 0 19	21 29	0 25	12 53	0 46	10 9	1 43	23 24	11 59	18 33	18 24	19 20	11 8	7 6			
F 15	18 39 14 8	4 54 23	44 1	57 24	15 1	10 15	23 1	41 23	8 0 19	21 28	0 25	12 52	0 46	10 10	1 43	23 24	11 59	18 36	18 25	19 22	11 7	7 6			
S 16	18 54 18 27	5 1 24	6 2	2 24	23 1	12 15	13 1	40 23	8 0 19	21 27	0 25	12 52	0 46	10 11	1 43	23 24	11 59	18 39	18 26	19 24	11 7	7 7			
S 17	19 8 22 3	4 54 24	25 2	6 24	30 1	15 15	3 1	38 23	8 0 19	21 26	0 25	12 52	0 46	10 11	1 43	23 23	11 58	18 43	18 27	19 27	11 6	7 7			
M18	19 21 24 44	4 35 24	42 2	10 24	36 1	17 14	53 1	37 23	8 0 19	21 25	0 25	12 52	0 46	10 12	1 43	23 23	11 58	18 46	18 28	19 29	11 6	7 8			
T 19	19 35 26 20	4 3 24	56 2	13 24	41 1	19 14	42 1	36 23	9 0 19	21 25	0 25	12 51	0 46	10 13	1 43	23 23	11 58	18 49	18 28	19 31	11 5	7 8			
W20	19 48 26 42	3 21 25	9 2	15 24	46 1	21 14	32 1	34 23	9 0 19	21 24	0 25	12 51	0 46	10 13	1 43	23 22	11 58	18 51	18 29	19 33	11 5	7 9			
T 21	20 0 25 47	2 28 25	18 2	16 24	50 1	23 14	22 1	33 23	9 0 19	21 23	0 25	12 51	0 45	10 14	1 44	23 22	11 57	18 52	18 30	19 35	11 5	7 9			
F 22	20 13 23 36	1 28 25	26 2	17 24	53 1	25 14	11 1	31 23	9 0 19	21 22	0 25	12 50	0 45	10 15	1 44	23 22	11 57	18 53	18 31	19 37	11 4	7 10			
S 23	20 25 20 15	0 23 25	31 2	17 24	55 1	27 14	1 1	30 23	9 0 19	21 21	0 25	12 50	0 45	10 15	1 44	23 21	11 57	18 53	18 32	19 40	11 4	7 10			
S 24																									

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

JUNE 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 35 12	9II43'16	9♁ 1	3♁16	10♁20	1♁ 1	1°R 0	27♁ 9	28♁21	1♁23	28♁ 4	5°R 4	6♁38	10♁51	9°R 3
T 2	16 39 8	10°40'39	23°59	4°12	11°32	1°30	0♁53	27°15	28°22	1°25	28° 5	4♁57	6°35	10°58	9♁ 2
W 3	16 43 5	11°38'02	8♁38	5° 4	12°44	2° 0	0°46	27°21	28°24	1°27	28° 6	4°52	6°31	11° 5	9° 1
T 4	16 47 2	12°35'24	22°52	5°52	13°55	2°29	0°39	27°28	28°25	1°29	28° 6	4°50	6°28	11°12	9° 0
F 5	16 50 58	13°32'46	6♁38	6°36	15° 7	2°59	0°32	27°34	28°27	1°31	28° 7	4°D49	6°25	11°18	8°58
S 6	16 54 55	14°30'07	19°56	7°16	16°19	3°29	0°25	27°40	28°28	1°32	28° 8	4°50	6°22	11°25	8°57
S 7	16 58 51	15°27'27	2♁49	7°51	17°30	3°59	0°18	27°47	28°30	1°34	28° 9	4°51	6°19	11°32	8°55
M 8	17 2 48	16°24'47	15°20	8°23	18°42	4°29	0°11	27°53	28°32	1°36	28°10	4°R52	6°16	11°38	8°54
T 9	17 6 44	17°22'06	27°35	8°50	19°53	4°59	0° 4	28° 0	28°33	1°38	28°10	4°51	6°12	11°45	8°52
W10	17 10 41	18°19'25	9°V38	9°13	21° 5	5°30	29♁56	28° 6	28°35	1°39	28°11	4°49	6° 9	11°52	8°50
T 11	17 14 37	19°16'43	21°33	9°31	22°16	6° 1	29°49	28°13	28°37	1°41	28°12	4°44	6° 6	11°59	8°49
F 12	17 18 34	20°14'01	3♁25	9°45	23°27	6°32	29°42	28°19	28°39	1°43	28°13	4°38	6° 3	12° 5	8°47
S 13	17 22 31	21°11'19	15°16	9°55	24°38	7° 3	29°34	28°26	28°41	1°44	28°14	4°31	6° 0	12°12	8°45
S 14	17 26 27	22° 8'36	27°11	9°59	25°50	7°34	29°27	28°33	28°43	1°46	28°15	4°23	5°57	12°19	8°43
M15	17 30 24	23° 5'53	9II11	10°R 0	27° 1	8° 5	29°19	28°40	28°45	1°47	28°16	4°16	5°53	12°25	8°41
T 16	17 34 20	24° 3'10	21°17	9°55	28°12	8°37	29°11	28°46	28°47	1°49	28°17	4° 9	5°50	12°32	8°39
W17	17 38 17	25° 0'26	3♁31	9°47	29°23	9° 8	29° 4	28°53	28°49	1°51	28°18	4° 4	5°47	12°39	8°37
T 18	17 42 13	25°57'42	15°55	9°34	0♁34	9°40	28°56	29° 0	28°51	1°52	28°19	4° 0	5°44	12°46	8°35
F 19	17 46 10	26°54'57	28°30	9°17	1°45	10°12	28°48	29° 7	28°53	1°54	28°20	3°D59	5°41	12°52	8°33
S 20	17 50 6	27°52'11	11♁16	8°56	2°56	10°44	28°41	29°14	28°55	1°55	28°22	3°59	5°37	12°59	8°31
S 21	17 54 3	28°49'25	24°16	8°32	4° 6	11°16	28°33	29°21	28°58	1°56	28°23	4° 0	5°34	13° 6	8°28
M22	17 58 0	29°46'39	7♁31	8° 4	5°17	11°48	28°25	29°28	29° 0	1°58	28°24	4° 2	5°31	13°13	8°26
T 23	18 1 56	0♁43'51	21° 4	7°34	6°28	12°21	28°18	29°35	29° 2	1°59	28°25	4° 3	5°28	13°19	8°24
W24	18 5 53	1°41'04	4♁55	7° 1	7°38	12°54	28°10	29°42	29° 5	2° 1	28°26	4°R 3	5°25	13°26	8°21
T 25	18 9 49	2°38'15	19° 4	6°27	8°49	13°26	28° 2	29°50	29° 7	2° 2	28°28	4° 2	5°22	13°33	8°19
F 26	18 13 46	3°35'27	3♁30	5°51	9°59	13°59	27°55	29°57	29°10	2° 3	28°29	4° 0	5°18	13°39	8°16
S 27	18 17 42	4°32'38	18° 9	5°15	11°10	14°32	27°47	0♁ 4	29°12	2° 4	28°30	3°57	5°15	13°46	8°14
S 28	18 21 39	5°29'48	2♁56	4°39	12°20	15° 5	27°40	0°11	29°15	2° 6	28°31	3°53	5°12	13°53	8°11
M29	18 25 35	6°26'59	17°44	4° 4	13°30	15°38	27°32	0°19	29°17	2° 7	28°33	3°49	5° 9	14° 0	8° 8
T 30	18 29 32	7♁24'09	2♁25	3♁30	14♁40	16♁12	27♁25	0♁26	29♁20	2♁ 8	28♁34	3♁46	5♁ 6	14♁ 6	8♁ 6

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21n57	26s 0	4s13	25n 3	1n36	24n46	1n42	12n21	1n18	23s11	0n18	21n11	0n26	12n46	0n45	10n21	1s44	23n17	11n54	19s 2	18s39	19n58	11s 2	7n14
T 2	22 5 26	41 3	21 24	52 1	28 24	41 1	4 12	9 17	23 11	0 18	21 10	0 26	12 46	0 45	10 22	1 44	23 17	11 54	19 4	18 40	20 1	11 2	7 15	
W 3	22 13 25	27 2	16 24	41 1	19 24	36 1	44 11	57 16	23 11	0 17	21 9	0 26	12 45	0 45	10 22	1 44	23 16	11 54	19 5	18 40	20 3	11 2	7 15	
T 4	22 21 22	35 1	4 24	29 1	8 24	24 1	45 11	46 14	23 11	0 17	21 8	0 26	12 45	0 45	10 23	1 44	23 16	11 53	19 5	18 41	20 5	11 2	7 15	
F 5	22 28 18	29 0	n10	24 16	0 58	24 23	1 46	11 34	1 13	23 11	0 17	21 7	0 26	12 44	0 45	10 24	1 44	23 15	11 53	19 5	18 42	20 7	11 2	7 16
S 6	22 35 13	35 1	20 24	3 0	46 24	16 1	47 11	22 12	12 23	12 0	17 21	5 0	26 12	44 0	45 10	24 1	44 23	15 11	53 19	5 18	43 20	9 11	2 7	16
S 7	22 41 8	14 2	25 23	48 0	34 24	7 1	48 11	10 11	11 23	12 0	17 21	4 0	26 12	43 0	45 10	25 1	44 23	14 11	53 19	5 18	44 20	11 11	2 7	17
M 8	22 47 2	42 3	20 23	34 0	21 23	59 1	49 10	58 1	9 23	12 0	17 21	3 0	26 12	42 0	45 10	25 1	44 23	14 11	52 19	5 18	44 20	13 11	2 7	17
T 9	22 53 2n48	4 6	23 18 0	7 23	49 1	50 10	45 1	8 23	12 0	17 21	2 0	26 12	42 0	45 10	26 1	44 23	13 11	52 19	5 18	45 20	15 11	2 7	17	
W10	22 58 8	6 4	3 29	23 3	0s 7	23 39	1 51	10 33	1 7	23 12	0 17	21 0	0 26	12 41	0 45	10 26	1 44	23 12	11 52	19 6	18 46	20 17	11 2	7 18
T 11	23 3 13	3 5	0 22	46 0	52 23	28 1	52 10	21 1	6 23	12 0	17 20	59 0	27 12	40 0	45 10	27 1	44 23	12 11	51 19	7 18	47 20	19 11	2 7	18
F 12	23 7 17	29 5	8 22	30 0	37 23	17 1	52 10	8 1	5 23	12 0	16 20	58 0	27 12	40 0	45 10	27 1	44 23	11 11	51 19	8 18	47 20	21 11	2 7	19
S 13	23 11 21	16 5	3 22	14 0	53 23	5 1	53 9	55 1	4 23	12 0	16 20	57 0	27 12	39 0	45 10	28 1	44 23	11 11	51 19	10 18	48 20	23 11	2 7	19
S 14	23 15 24	10 4	4 44	21 58 1	9 22	52 1	53 9	43 1	2 23	12 0	16 20	55 0	27 12	38 0	45 10	28 1	44 23	10 11	51 19	12 18	49 20	25 11	2 7	19
M15	23 18 26	2 4	13 21	41 1	25 22	39 1	53 9	30 1	1 23	13 0	16 20	54 0	27 12	38 0	45 10	29 1	44 23	10 11	50 19	13 18	50 20	27 11	2 7	20
T 16	23 21 26	42 3	3 21	25 1	42 22	25 1	54 9	17 1	0 23	13 0	16 20	53 0	27 12	37 0	45 10	29 1	45 23	9 11	50 19	15 18	51 20	29 11	2 7	20
W17	23 23 26	4 2	38 21	9 1	58 22	10 1	54 9	4 0	59 23	13 0	16 20	51 0	27 12	36 0	44 10	30 1	45 23	8 11	50 19	16 18	51 20	31 11	2 7	20
T 18	23 25 24	8 1	37 20	54 2	15 21	55 1	54 8	51 0	58 23	13 0	16 20	50 0	27 12	35 0	44 10	30 1	45 23	8 11	50 19	17 18	52 20	33 11	3 7	21
F 19	23 27 20	59 0	30 20	38 2	31 21	39 1	54 8	38 0	57 23	13 0	15 20	49 0	27 12	34 0	44 10	31 1	45 23	7 11	50 19	17 18	53 20	35 11	3 7	21
S 20	23 28 16	47 0	s40	20 24 2	47 21	23 1	54 8	25 0	56 23	13 0	15 20	47 0	27 12	34 0	44 10	31 1	45 23	6 11	49 19	17 18	54 20	37 11	3 7	21
S 21	23 28 11	45 1	48 20	10 3	3 21	6 1	54 8	12 0	55 23	13 0	15 20	46 0	27 12	33 0	44 10	32 1	45 23	6 11	49 19	17 18	54 20	39 11	3 7	22
M22	23 29 6	5 2	53 19	57 3	18 20	49 1	53 7	58 0	54 23	13 0	15 20	44 0	27 12	32 0	44 10	32 1	45 23	5 11	49 19	17 18	55 20	41 11	4 7	22
T 23	23 29 0	3 3	49 19	44 3	32 20	31 1	53 7	45 0	52 23	13 0	15 20	43 0	27 12	31 0	44 10	33 1	45 23	5 11	49 19	16 18	56 20	43 11	4 7	22
W24	23 28 6s 8	4 33	19 33 3	45 20	12 1	53 7	31 0	51 23	13 0	15 20	41 0	27 12	30 0	44 10	33 1	45 23	4 11	48 19	16 18	57 20	45 11	4 7	23	
T 25	23 27 12	8 5	2 19	22 3	58 19	53 1	52 7	18 0	50 23	13 0	15 20	40 0	27 12	29 0	44 10	33 1	45 23	3 11	48 19	17 18	58 20	47 11	5 7	23
F 26	23 26 17	35 5	12 19	12 4	9 19	34 1	52 7	4 0	49 23	13 0	14 20	39 0	27 12	29 0	44 10	34 1	45 23	3 11	48 19	17 18	58 20	49 11	5 7	23
S 27	23 24 22	6 5	3 19	4 4	19 19	14 1	51 6	50 0	48 23	13 0	14 20	37 0	28 12	28 0	44 10	34 1	45 23	2 11	48 19	18 18	59 20	51 11	5 7	24
S 28	23 22 25	15 4	33 18	57 4	27 18	53 1	50 6	37 0	47 23	13 0	14 20	36 0	28 12	27 0	44 10	35 1	45 23	1 11	47 19	19 19	0 20	53 11	6 7	24
M29	23 19 26	39 3	46 18	51 4	34 18	32 1	49 6	23 0	46 23	13 0	14 20	34 0	28 12	26 0	44 10	35 1	45 23	1 11	47 19	20 19	1 20	55		

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

JULY 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 33 29	8 <sup>22</sup> 11'19	16 <sup>35</sup> 51	2°R57	15 <sup>50</sup> 50	16 <sup>45</sup> 45	27°R17	0 <sup>53</sup> 33	29 <sup>22</sup> 22	2 <sup>8</sup> 9	28 <sup>36</sup> 36	3°R44	5 <sup>3</sup> 3	14 <sup>13</sup> 13	8°R 3
T 2	18 37 25	9°18'30	0 <sup>58</sup> 58	2 <sup>27</sup> 27	17° 0	17°19	27 <sup>10</sup> 10	0°41	29°25	2°10	28°37	3°D43	4°59	14°20	8 <sup>0</sup> 0
F 3	18 41 22	10°15'40	14°42	2° 0	18°10	17°53	27° 2	0°48	29°28	2°11	28°38	3 <sup>38</sup> 38	4°56	14°27	7°57
S 4	18 45 18	11°12'50	28° 1	1°37	19°20	18°26	26°55	0°56	29°31	2°13	28°40	3°44	4°53	14°33	7°55
S 5	18 49 15	12°10'01	10 <sup>57</sup> 57	1°17	20°30	19° 0	26°48	1° 3	29°33	2°14	28°41	3°46	4°50	14°40	7°52
M 6	18 53 11	13° 7'12	23°32	1° 2	21°39	19°35	26°41	1°10	29°36	2°15	28°43	3°47	4°47	14°47	7°49
T 7	18 57 8	14° 4'24	5 <sup>50</sup> 50	0°51	22°49	20° 9	26°34	1°18	29°39	2°16	28°44	3°48	4°43	14°53	7°46
W 8	19 1 4	15° 1'36	17°55	0°45	23°58	20°43	26°27	1°26	29°42	2°17	28°46	3°R48	4°40	15° 0	7°43
T 9	19 5 1	15°58'49	29°52	0°D44	25° 8	21°17	26°20	1°33	29°45	2°17	28°47	3°48	4°37	15° 7	7°40
F 10	19 8 58	16°56'02	11 <sup>44</sup> 44	0°48	26°17	21°52	26°13	1°41	29°48	2°18	28°49	3°46	4°34	15°14	7°37
S 11	19 12 54	17°53'16	23°38	0°58	27°26	22°27	26° 7	1°48	29°51	2°19	28°51	3°44	4°31	15°20	7°34
S 12	19 16 51	18°50'30	5 <sup>35</sup> 35	1°13	28°35	23° 1	26° 0	1°56	29°54	2°20	28°52	3°42	4°28	15°27	7°31
M13	19 20 47	19°47'45	17°40	1°33	29°44	23°36	25°53	2° 3	29°57	2°21	28°54	3°40	4°24	15°34	7°28
T 14	19 24 44	20°45'00	29°55	1°59	0 <sup>53</sup> 53	24°11	25°47	2°11	0 <sup>0</sup> 0	2°22	28°55	3°38	4°21	15°40	7°24
W15	19 28 40	21°42'16	12 <sup>22</sup> 22	2°31	2° 2	24°46	25°41	2°19	0° 3	2°22	28°57	3°37	4°18	15°47	7°21
T 16	19 32 37	22°39'33	25° 2	3° 8	3°11	25°22	25°35	2°26	0° 6	2°23	28°59	3°36	4°15	15°54	7°18
F 17	19 36 34	23°36'50	7 <sup>56</sup> 56	3°50	4°19	25°57	25°29	2°34	0°10	2°24	29° 0	3°D36	4°12	16° 1	7°15
S 18	19 40 30	24°34'07	21° 4	4°38	5°28	26°32	25°23	2°42	0°13	2°24	29° 2	3°37	4° 9	16° 7	7°12
S 19	19 44 27	25°31'25	4 <sup>25</sup> 25	5°31	6°36	27° 8	25°17	2°50	0°16	2°25	29° 4	3°37	4° 5	16°14	7° 8
M20	19 48 23	26°28'43	17°59	6°30	7°44	27°43	25°11	2°57	0°19	2°26	29° 6	3°38	4° 2	16°21	7° 5
T 21	19 52 20	27°26'02	1 <sup>46</sup> 46	7°34	8°52	28°19	25° 6	3° 5	0°23	2°26	29° 7	3°39	3°59	16°28	7° 2
W22	19 56 16	28°23'20	15°44	8°42	10° 0	28°55	25° 1	3°13	0°26	2°27	29° 9	3°39	3°56	16°34	6°59
T 23	20 0 13	29°20'40	29°51	9°56	11° 8	29°31	24°55	3°20	0°29	2°27	29°11	3°R39	3°53	16°41	6°55
F 24	20 4 9	0 <sup>59</sup> 59	14 <sup>17</sup> 17	11°15	12°16	0 <sup>5</sup> 5	24°50	3°28	0°33	2°28	29°13	3°39	3°49	16°48	6°52
S 25	20 8 6	1°15'20	28°28	12°38	13°24	0°43	24°45	3°36	0°36	2°28	29°15	3°39	3°46	16°54	6°49
S 26	20 12 3	2°12'40	12 <sup>51</sup> 51	14° 6	14°31	1°19	24°41	3°44	0°39	2°28	29°16	3°39	3°43	17° 1	6°45
M27	20 15 59	3°10'02	27°11	15°39	15°39	1°56	24°36	3°51	0°43	2°29	29°18	3°D39	3°40	17° 8	6°42
T 28	20 19 56	4° 7'24	11 <sup>35</sup> 35	17°16	16°46	2°32	24°32	3°59	0°46	2°29	29°20	3°39	3°37	17°15	6°39
W29	20 23 52	5° 4'47	25°29	18°56	17°53	3° 8	24°27	4° 7	0°50	2°29	29°22	3°39	3°34	17°21	6°35
T 30	20 27 49	6° 2'10	9 <sup>17</sup> 17	20°41	19° 0	3°45	24°23	4°15	0°53	2°30	29°24	3°R39	3°30	17°28	6°32
F 31	20 31 45	6 <sup>59</sup> 59	22 <sup>49</sup> 49	22 <sup>29</sup> 29	20 <sup>7</sup> 7	4 <sup>22</sup> 22	24 <sup>19</sup> 19	4 <sup>22</sup> 22	0 <sup>57</sup> 57	2 <sup>30</sup> 30	29 <sup>26</sup> 26	3 <sup>38</sup> 38	3 <sup>27</sup> 27	17 <sup>35</sup> 35	6 <sup>29</sup> 29

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23n13	23s55	1s31	18n44	4s43	17n49	1n47	5n55	0n44	23s13	0n14	20n31	0n28	12n24	0n44	10n36	1s45	22n59	11n47	19s21	19s 2	20n59	11s 7	7n25
T 2	23 9 20	13 0 15	18 42	4 45	17 27	1 46	5 41	0 43	23 13	0 14	20 29	0 28	12 23	0 44	10 36	1 45	22 58	11 47	19 21	19 3	21 0	11 7	7 25	
F 3	23 5 15	30 1n	0 18 42	4 46	17 4	1 45	5 27	0 42	23 13	0 13	20 28	0 28	12 22	0 44	10 36	1 45	22 58	11 46	19 21	19 4	21 2	11 8	7 25	
S 4	23 0 10	9 2 10	18 43	4 45	16 41	1 43	5 13	0 41	23 13	0 13	20 26	0 28	12 21	0 44	10 37	1 45	22 57	11 46	19 21	19 5	21 4	11 8	7 25	
S 5	22 55 4	32 3 11	18 45	4 43	16 17	1 42	4 58	0 40	23 13	0 13	20 25	0 28	12 20	0 44	10 37	1 46	22 56	11 46	19 20	19 5	21 6	11 9	7 26	
M 6	22 50 1n	7 4 1	18 49	4 39	15 53	1 40	4 44	0 39	23 13	0 13	20 23	0 28	12 19	0 44	10 37	1 46	22 56	11 46	19 20	19 6	21 8	11 9	7 26	
T 7	22 44 6	35 4 38	18 54	4 34	15 29	1 38	4 30	0 38	23 13	0 13	20 22	0 28	12 18	0 44	10 37	1 46	22 55	11 46	19 20	19 7	21 10	11 10	7 26	
W 8	22 38 11	42 5 3	19 1	4 28	15 4	1 37	4 15	0 37	23 13	0 13	20 20	0 28	12 17	0 44	10 38	1 46	22 54	11 46	19 20	19 8	21 12	11 10	7 26	
T 9	22 31 16	20 19	5 14	19 8	4 20	14 39	1 35	4 1	0 36	23 13	0 13	20 18	0 28	12 16	0 44	10 38	1 46	22 54	11 45	19 20	19 8	21 14	11 11	7 26
F 10	22 24 20	19 5 12	19 17	4 12	14 14	1 33	3 46	0 35	23 13	0 12	20 17	0 28	12 15	0 44	10 38	1 46	22 53	11 45	19 20	19 9	21 15	11 12	7 27	
S 11	22 17 23	29 4 56	19 26	4 2	13 48	1 31	3 32	0 34	23 13	0 12	20 15	0 29	12 14	0 44	10 38	1 46	22 52	11 45	19 21	19 10	21 17	11 12	7 27	
S 12	22 9 25	40 4 28	19 37	3 52	13 22	1 29	3 17	0 33	23 13	0 12	20 14	0 29	12 12	0 44	10 39	1 46	22 51	11 45	19 21	19 11	21 19	11 13	7 27	
M13	22 1 26	41 3 47	19 48	3 40	12 56	1 26	3 2	0 32	23 13	0 12	20 12	0 29	12 11	0 44	10 39	1 46	22 51	11 45	19 22	19 11	21 21	11 13	7 27	
T 14	21 52 26	24 2 56	20 0	3 28	12 29	1 24	2 48	0 31	23 13	0 12	20 10	0 29	12 10	0 44	10 39	1 46	22 50	11 45	19 22	19 12	21 23	11 14	7 27	
W15	21 44 24	48 1 55	20 12	3 16	12 2	1 22	2 33	0 30	23 13	0 12	20 9	0 29	12 9	0 44	10 39	1 46	22 49	11 45	19 23	19 13	21 25	11 15	7 27	
T 16	21 34 21	56 0 47	20 24	3 2	11 35	1 19	2 18	0 30	23 13	0 11	20 7	0 29	12 8	0 44	10 40	1 46	22 48	11 44	19 23	19 14	21 27	11 15	7 27	
F 17	21 25 17	56 0s24	20 37	2 49	11 8	1 16	2 3	0 29	23 13	0 11	20 5	0 29	12 7	0 44	10 40	1 46	22 48	11 44	19 23	19 14	21 28	11 16	7 28	
S 18	21 15 13	0 1 35	20 49	2 35	10 40	1 14	1 48	0 28	23 13	0 11	20 4	0 29	12 6	0 44	10 40	1 46	22 47	11 44	19 23	19 15	21 30	11 17	7 28	
S 19	21 4 7	23 2 42	21 1	2 21	10 12	1 11	1 33	0 27	23 13	0 11	20 2	0 29	12 5	0 44	10 40	1 46	22 46	11 44	19 22	19 16	21 32	11 17	7 28	
M20	20 54 1	21 3 42	21 13	2 6	9 44	1 8	1 18	0 26	23 13	0 11	20 0	0 29	12 3	0 44	10 40	1 46	22 45	11 44	19 22	19 17	21 34	11 18	7 28	
T 21	20 42 4s49	4 29	21 24	1 52	9 16	1 5	1 3	0 25	23 13	0 11	19 59	0 29	12 2	0 44	10 40	1 46	22 45	11 44	19 22	19 17	21 36	11 19	7 28	
W22	20 31 10	50 5 1	21 35	1 37	8 47	1 2	0 48	0 24	23 13	0 11	19 57	0 29	12 1	0 44	10 40	1 47	22 44	11 44	19 22	19 18	21 37	11 20	7 28	
T 23	20 19 16	22 5 16	21 44	1 23	8 18	0 59	0 33	0 23	23 12	0 10	19 55	0 29	12 0	0 44	10 41	1 47	22 43	11 44	19 22	19 19	21 39	11 20	7 28	
F 24	20 7 21	3 5 12	21 52	1 8	7 49	0 55	0 18	0 22	23 12	0 10	19 53	0 30	11 59	0 44	10 41	1 47	22 43	11 43	19 22	19 20	21 41	11 21	7 28	
S 25	19 55 24	31 4 48	21 59	0 54	7 20	0 52	0 2	0 21	23 12	0 10	19 52	0 30	11 57	0 44	10 41	1 47	22 42	11 43	19 22	19 20	21 43	11 22	7 28	
S 26	19 42 26	26 4 6	22 4	0 40	6 51	0 48	0s13	0 21	23 12	0 10	19 50	0 30	11 56	0 43	10 41	1 47	22 41	11 43	19 22	19 21	21 44	11 23	7 28	
M27	19 29 26	35 3 9	22 8	0 26	6 21	0 45	0 28	0 20	23 12	0 10	19 48	0 30	11 55	0 43	10 41	1 47	22 40	11 43	19 22	19 22	21 46	11 23	7 28	
T 28	19 15 24	59 2 0	22 9	0 13	5 52	0 41	0 43	0 19	23 12	0 10</														

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

AUGUST 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 35 42	7♄57'00	6♁ 1	24♁20	21♁13	4♁59	24°R16	4♁30	1♁ 0	2♁30	29♁28	3°R38	3♁24	17♁41	6°R25
S 2	20 39 38	8°54'26	18°54	26°13	22°20	5°35	24♁12	4°38	1° 4	2°30	29°29	3♁38	3°21	17°48	6♁22
M 3	20 43 35	9°51'54	1°V28	28° 9	23°26	6°12	24° 9	4°46	1° 7	2°30	29°31	3°37	3°18	17°55	6°19
T 4	20 47 32	10°49'23	13°47	0♁ 8	24°32	6°49	24° 5	4°53	1°11	2°30	29°33	3°36	3°15	18° 2	6°15
W 5	20 51 28	11°46'53	25°53	2° 7	25°38	7°27	24° 2	5° 1	1°14	2°30	29°35	3°35	3°11	18° 8	6°12
T 6	20 55 25	12°44'24	7♁51	4° 9	26°44	8° 4	23°59	5° 9	1°18	2°R30	29°37	3°D35	3° 8	18°15	6° 9
F 7	20 59 21	13°41'57	19°44	6°11	27°50	8°41	23°57	5°16	1°22	2°30	29°39	3°35	3° 5	18°22	6° 5
S 8	21 3 18	14°39'32	1♁38	8°13	28°55	9°19	23°54	5°24	1°25	2°30	29°41	3°36	3° 2	18°28	6° 2
S 9	21 7 14	15°37'08	13°37	10°16	0♁ 1	9°56	23°52	5°32	1°29	2°30	29°43	3°36	2°59	18°35	5°59
M10	21 11 11	16°34'45	25°45	12°20	1° 6	10°34	23°49	5°39	1°33	2°30	29°45	3°38	2°55	18°42	5°56
T 11	21 15 7	17°32'24	8♁ 6	14°22	2°11	11°11	23°47	5°47	1°36	2°30	29°47	3°39	2°52	18°49	5°52
W12	21 19 4	18°30'04	20°44	16°25	3°16	11°49	23°46	5°55	1°40	2°30	29°49	3°40	2°49	18°55	5°49
T 13	21 23 1	19°27'46	3♁39	18°27	4°20	12°27	23°44	6° 2	1°44	2°30	29°51	3°R40	2°46	19° 2	5°46
F 14	21 26 57	20°25'29	16°52	20°28	5°25	13° 5	23°43	6°10	1°47	2°29	29°53	3°40	2°43	19° 9	5°43
S 15	21 30 54	21°23'13	0♁24	22°28	6°29	13°43	23°41	6°18	1°51	2°29	29°55	3°38	2°40	19°15	5°40
S 16	21 34 50	22°20'59	14°12	24°27	7°33	14°21	23°40	6°25	1°55	2°29	29°57	3°36	2°36	19°22	5°36
M17	21 38 47	23°18'45	28°13	26°25	8°36	15° 0	23°39	6°33	1°58	2°29	29°59	3°34	2°33	19°29	5°33
T 18	21 42 43	24°16'33	12♁23	28°22	9°40	15°38	23°39	6°40	2° 2	2°28	0♁ 1	3°31	2°30	19°36	5°30
W19	21 46 40	25°14'23	26°38	0♁17	10°43	16°16	23°38	6°48	2° 6	2°28	0° 3	3°29	2°27	19°42	5°27
T 20	21 50 36	26°12'13	10♁55	2°11	11°46	16°55	23°38	6°55	2°10	2°27	0° 5	3°27	2°24	19°49	5°24
F 21	21 54 33	27°10'05	25°10	4° 4	12°49	17°33	23°D38	7° 3	2°13	2°27	0° 7	3°D26	2°21	19°56	5°21
S 22	21 58 30	28° 7'58	9♁21	5°56	13°51	18°12	23°38	7°10	2°17	2°26	0° 9	3°27	2°17	20° 3	5°18
S 23	22 2 26	29° 5'52	23°25	7°46	14°54	18°51	23°38	7°17	2°21	2°26	0°11	3°28	2°14	20° 9	5°15
M24	22 6 23	0♁ 3'47	7♁21	9°35	15°56	19°30	23°38	7°25	2°25	2°25	0°13	3°29	2°11	20°16	5°12
T 25	22 10 19	1° 1'44	21° 9	11°23	16°57	20° 9	23°39	7°32	2°29	2°25	0°15	3°30	2° 8	20°23	5° 9
W26	22 14 16	1°59'42	4♁45	13° 9	17°59	20°48	23°40	7°39	2°32	2°24	0°17	3°R31	2° 5	20°29	5° 7
T 27	22 18 12	2°57'42	18°10	14°54	19° 0	21°27	23°41	7°47	2°36	2°23	0°19	3°30	2° 1	20°36	5° 4
F 28	22 22 9	3°55'43	1♁21	16°38	20° 0	22° 6	23°42	7°54	2°40	2°23	0°21	3°28	1°58	20°43	5° 1
S 29	22 26 5	4°53'45	14°19	18°21	21° 1	22°45	23°43	8° 1	2°44	2°22	0°23	3°24	1°55	20°50	4°58
S 30	22 30 2	5°51'50	27° 1	20° 2	22° 1	23°24	23°45	8° 8	2°47	2°21	0°25	3°19	1°52	20°56	4°56
M31	22 33 59	6♁49'56	9°V30	21♁42	23♁ 1	24♁ 4	23°47	8♁16	2♁51	2♁21	0♁27	3♁13	1♁49	21♁ 3	4♁53

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	18n19	6s41	2n50	21n52	0n35	3n53	0n26	1s45	0n15	23s12	0n 9	19n39	0n30	11n49	0n43	10n41	1s47	22n37	11n43	19s22	19s26	21n55	11s28	7n28
S 2	18 4	0 57	3 45	21 41	0 45	3 23	0 22	2 0	0	14 23 12	0 9	19 38	0 30	11 47	0 43	10 41	1 47	22 36	11 43	19 22	19 26	21 57	11 28	7 28
M 3	17 48	4n41	4 28	21 28	0 55	2 53	0 17	2 16	0	14 23 12	0 9	19 36	0 30	11 46	0 43	10 41	1 47	22 35	11 43	19 23	19 27	21 58	11 29	7 28
T 4	17 33	10 1	4 58	21 12	1 4	2 22	0 13	2 31	0	14 23 12	0 9	19 34	0 30	11 45	0 43	10 41	1 47	22 34	11 43	19 23	19 28	22 0	11 30	7 28
W 5	17 17	14 53	5 14	20 53	1 12	1 52	0 9	2 47	0	12 23 12	0 8	19 32	0 31	11 44	0 43	10 41	1 47	22 34	11 43	19 23	19 29	22 2	11 31	7 28
T 6	17 1	19 7	5 16	20 32	1 19	1 22	0 4	3 2	0	11 23 12	0 8	19 30	0 31	11 42	0 43	10 41	1 47	22 33	11 43	19 23	19 29	22 3	11 32	7 28
F 7	16 44	22 34	5 4	20 8	1 25	0 52	0s 0	3 17	0	10 23 12	0 8	19 29	0 31	11 41	0 43	10 41	1 48	22 32	11 43	19 23	19 30	22 5	11 33	7 28
S 8	16 28	25 5	4 39	19 42	1 30	0 21	0 5	3 33	0	9 23 12	0 8	19 27	0 31	11 40	0 43	10 41	1 48	22 31	11 43	19 23	19 31	22 7	11 34	7 27
S 9	16 11	26 29	4 3	19 13	1 35	0s 9	0 10	3 49	0	9 23 12	0 8	19 25	0 31	11 38	0 43	10 41	1 48	22 31	11 43	19 23	19 31	22 9	11 34	7 27
M10	15 54	26 39	3 14	18 43	1 39	0 39	0 14	4 4	0	8 23 12	0 8	19 23	0 31	11 37	0 43	10 41	1 48	22 30	11 43	19 22	19 32	22 10	11 35	7 27
T 11	15 36	25 30	2 17	18 10	1 42	1 10	0 19	4 20	0	7 23 13	0 7	19 22	0 31	11 36	0 43	10 40	1 48	22 29	11 42	19 22	19 33	22 12	11 36	7 27
W12	15 18	23 3	1 11	17 35	1 44	1 40	0 24	4 35	0	6 23 13	0 7	19 20	0 31	11 34	0 43	10 40	1 48	22 28	11 42	19 22	19 34	22 14	11 37	7 27
T 13	15 0	19 22	0 0	16 59	1 45	2 10	0 29	4 51	0	5 23 13	0 7	19 18	0 31	11 33	0 43	10 40	1 48	22 28	11 42	19 22	19 34	22 15	11 38	7 27
F 14	14 42	14 39	1s12	16 22	1 46	2 40	0 34	5 6	0	5 23 13	0 7	19 16	0 31	11 32	0 43	10 40	1 48	22 27	11 43	19 22	19 35	22 17	11 39	7 27
S 15	14 24	9 8	2 22	15 43	1 46	3 11	0 39	5 22	0	4 23 13	0 7	19 14	0 32	11 30	0 43	10 40	1 48	22 26	11 43	19 22	19 36	22 19	11 40	7 26
S 16	14 5	3 4	3 25	15 3	1 45	3 41	0 44	5 37	0	3 23 13	0 7	19 13	0 32	11 29	0 43	10 40	1 48	22 26	11 43	19 23	19 37	22 20	11 41	7 26
M17	13 46	3s13	4 17	14 22	1 44	4 11	0 50	5 53	0	2 23 13	0 7	19 11	0 32	11 28	0 43	10 40	1 48	22 25	11 43	19 23	19 37	22 22	11 42	7 26
T 18	13 27	9 24	4 53	13 29	1 42	4 41	0 55	6 8	0	1 23 13	0 6	19 9	0 32	11 26	0 43	10 39	1 48	22 24	11 43	19 24	19 38	22 23	11 43	7 26
W19	13 8	15 8	5 12	12 57	1 40	5 10	1 0	6 24	0	1 23 13	0 6	19 7	0 32	11 25	0 43	10 39	1 48	22 23	11 43	19 25	19 39	22 25	11 44	7 26
T 20	12 48	20 3	5 12	12 13	1 37	5 40	1 6	6 39	0s 0	23 13	0 6	19 5	0 32	11 24	0 43	10 39	1 48	22 23	11 43	19 25	19 39	22 27	11 45	7 25
F 21	12 28	23 48	4 52	11 29	1 33	6 10	1 11	6 55	0	1 23 14	0 6	19 4	0 32	11 22	0 43	10 39	1 48	22 22	11 43	19 25	19 40	22 28	11 45	7 25
S 22	12 9	26 5	4 15	10 44	1 30	6 39	1 17	7 10	0	2 23 14	0 6	19 2	0 32	11 21	0 43	10 39	1 48	22 21	11 43	19 25	19 41	22 30	11 46	7 25
S 23	11 48	26 41	3 22	9 59	1 25	7 9	1 22	7 26	0	2 23 14	0 6	19 0	0 32	11 20	0 43	10 38	1 48	22 21	11 43	19 25	19 42	22 31	11 47	7 25
M24	11 28	25 35	2 19	9 14	1 21	7 38	1 28	7 41	0	3 23 14	0 6	18 58	0 32	11 18	0 43	10 38	1 49	22 20	11 43	19 24	19 42	22 33	11 48	7 24
T 25	11 8	22 55	1 7	8 28	1 16	8 7	1 34	7 57	0	4 23 14	0 5	18 56	0 33	11 17	0 43	10 38	1 49	22 19	11 43	19 24	19 43	22 35	11 49	7 24
W26	10 47	19 0	0n 7	7 43	1 10	8 36	1 39	8 12	0	5 23 14	0 5	18 55	0 33	11 16	0 43	10 38	1 49	22 19	11 43	19 24	19 44	22 36	11 50	7 24
T 27	10 26	14 9	1 19	6 57	1 5	9 4	1 45	8 28	0	5 23 15	0 5	18 53	0 33	11 14	0 43	10 37	1 49	22 18	11 43	19 24	19 44	22 38	11 51	7 24
F 28	10 5	8 44	2 26	6 11	0 59	9 33	1 51	8 43	0	6 23 15	0 5	18 51	0 33	11 13	0 43	10 37	1 49	22 17	11 43	19 25	19 45	22 39	11 52	7 23
S 29	9 44	3 2	3 24	5 25	0 53																			



SWISS EPHEMERIS for the year 1711

SEPTEMBER 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 37 55	7 <sup>m</sup> 48'04"	21 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>m</sup> 21	24 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 43	23 <sup>m</sup> 49	8 <sup>h</sup> 23	2 <sup>m</sup> 55	2 <sup>h</sup> R20	0 <sup>m</sup> 29	3 <sup>h</sup> R 8	1 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> R50	
W 2	22 41 52	8 <sup>h</sup> 46'14"	3 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> R19	0 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> R 2	1 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> R48	
T 3	22 45 48	9 <sup>h</sup> 44'26"	15 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> R18	0 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 45	
F 4	22 49 45	10 <sup>h</sup> 42'40"	27 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> R17	0 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 43	
S 5	22 53 41	11 <sup>h</sup> 40'56"	9 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> R16	0 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> D55	1 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 40	
S 6	22 57 38	12 <sup>h</sup> 39'14"	21 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> R15	0 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 38	
M 7	23 1 34	13 <sup>h</sup> 37'34"	3 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> R14	0 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 36	
T 8	23 5 31	14 <sup>h</sup> 35'57"	15 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> M45	29 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> R13	0 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 33	
W 9	23 9 28	15 <sup>h</sup> 34'21"	28 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> M2	24 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> R12	0 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> R59	1 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 31	
T 10	23 13 24	16 <sup>h</sup> 32'47"	11 <sup>h</sup> 44'	7 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> R11	0 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 29	
F 11	23 17 21	17 <sup>h</sup> 31'16"	25 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> R10	0 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 27	
S 12	23 21 17	18 <sup>h</sup> 29'46"	9 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> R9	0 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 25	
S 13	23 25 14	19 <sup>h</sup> 28'18"	23 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> R8	0 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 23	
M14	23 29 10	20 <sup>h</sup> 26'53"	7 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> R7	0 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 21	
T 15	23 33 7	21 <sup>h</sup> 25'29"	22 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> R6	0 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 19	
W16	23 37 3	22 <sup>h</sup> 24'07"	7 <sup>h</sup> M3	15 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> R5	0 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 17	
T 17	23 41 0	23 <sup>h</sup> 22'46"	21 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> R4	1 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 16	
F 18	23 44 56	24 <sup>h</sup> 21'28"	6 <sup>h</sup> X4	18 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> R3	1 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 14	
S 19	23 48 53	25 <sup>h</sup> 20'11"	20 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> R2	1 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> D14	0 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 12	
S 20	23 52 50	26 <sup>h</sup> 18'56"	4 <sup>h</sup> 313	20 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> R1	1 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 11	
M21	23 56 46	27 <sup>h</sup> 17'42"	17 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> R58	1 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 9	
T 22	0 0 43	28 <sup>h</sup> 16'30"	1 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> R57	1 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> R15	0 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 8	
W23	0 4 39	29 <sup>h</sup> 15'20"	14 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> R56	1 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 6	
T 24	0 8 36	0 <sup>h</sup> 14'12"	27 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> R54	1 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 5	
F 25	0 12 32	1 <sup>h</sup> 13'05"	10 <sup>h</sup> X27	26 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> R53	1 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 4	
S 26	0 16 29	2 <sup>h</sup> 12'00"	23 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> R51	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 2	
S 27	0 20 25	3 <sup>h</sup> 10'58"	5 <sup>h</sup> Y35	28 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> R50	1 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 1	
M28	0 24 22	4 <sup>h</sup> 9'57"	17 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> R49	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 0	
T 29	0 28 19	5 <sup>h</sup> 8'59"	0 <sup>h</sup> X2	0 <sup>h</sup> M48	18 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> R47	1 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 59	
W30	0 32 15	6 <sup>h</sup> 8'02"	12 <sup>h</sup> X3	1 <sup>h</sup> M42	18 <sup>h</sup> M55	14 <sup>h</sup> M23	26 <sup>h</sup> X1	11 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> M39	1 <sup>h</sup> R46	1 <sup>h</sup> M24	1 <sup>h</sup> M13	0 <sup>h</sup> M13	24 <sup>h</sup> X24	3 <sup>h</sup> M58	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	8n39	13n12	5n 5	3n 9	0n33	11s25	2s15	9s44	0s 9	23s16	0n 4	18n44	0n33	11n 7	0n43	10n36	1s49	22n15	11n44	19s29	19s48	22n45	11s56	7n22
W 2	8 18 17	41 5 11	2 23	0 26	11 52	2 21	9 59	0 10	23 16	0 4	18 42	0 33	11 6	0 43	10 35	1 49	22 14	11 44	19 31	19 49	22 47	11 57	7 22	
T 3	7 56 21	25 5 3	1 39	0 18	12 19	2 27	10 14	0 10	23 16	0 4	18 41	0 34	11 5	0 43	10 35	1 49	22 14	11 44	19 32	19 49	22 48	11 57	7 21	
F 4	7 34 24	15 4 42	0 54	0 11	12 46	2 33	10 29	0 11	23 16	0 4	18 39	0 34	11 3	0 43	10 35	1 49	22 13	11 44	19 32	19 50	22 50	11 58	7 21	
S 5	7 12 26	2 4 10	0 10	0 4	13 13	2 39	10 44	0 12	23 17	0 4	18 37	0 34	11 2	0 43	10 34	1 49	22 12	11 44	19 32	19 51	22 52	11 59	7 21	
S 6	6 49 26	38 3 26	0s34	0s 4	13 39	2 45	10 59	0 13	23 17	0 4	18 35	0 34	11 1	0 43	10 34	1 49	22 12	11 44	19 32	19 52	22 53	12 0	7 20	
M 7	6 27 25	58 2 32	1 18	0 12	14 5	2 51	11 14	0 13	23 17	0 4	18 34	0 34	10 59	0 43	10 34	1 49	22 11	11 44	19 32	19 52	22 55	12 1	7 20	
T 8	6 4 24	1 1 31	2 1	0 19	14 31	2 57	11 29	0 14	23 17	0 3	18 32	0 34	10 58	0 43	10 33	1 49	22 11	11 45	19 32	19 53	22 56	12 2	7 20	
W 9	5 42 20	50 0 23	2 44	0 27	14 57	3 4	11 44	0 15	23 18	0 3	18 30	0 34	10 57	0 43	10 33	1 49	22 10	11 45	19 31	19 54	22 57	12 3	7 19	
T 10	5 19 16	32 0s47	3 26	0 35	15 22	3 10	11 59	0 15	23 18	0 3	18 29	0 34	10 55	0 43	10 32	1 49	22 9	11 45	19 32	19 54	22 59	12 4	7 19	
F 11	4 56 11	18 1 57	4 8	0 43	15 47	3 16	12 13	0 16	23 18	0 3	18 27	0 34	10 54	0 43	10 32	1 49	22 9	11 45	19 32	19 55	23 0	12 5	7 18	
S 12	4 33 5	22 3 2	4 49	0 51	16 11	3 22	12 28	0 17	23 19	0 3	18 25	0 35	10 53	0 43	10 32	1 49	22 8	11 45	19 33	19 56	23 2	12 5	7 18	
S 13	4 10 0s57	3 57	5 30	0 59	16 36	3 28	12 43	0 17	23 19	0 3	18 24	0 35	10 51	0 43	10 31	1 50	22 8	11 45	19 34	19 56	23 3	12 6	7 18	
M14	3 47 7	20 4 39	6 10	1 7	16 59	3 34	12 57	0 18	23 19	0 3	18 22	0 35	10 50	0 43	10 31	1 50	22 7	11 46	19 36	19 57	23 5	12 7	7 17	
T 15	3 24 13	23 5 2	6 49	1 15	17 23	3 41	13 12	0 19	23 19	0 3	18 20	0 35	10 49	0 43	10 30	1 50	22 7	11 46	19 38	19 58	23 6	12 8	7 17	
W16	3 1 18	42 5 6	7 28	1 23	17 46	3 47	13 26	0 20	23 20	0 2	18 19	0 35	10 47	0 43	10 30	1 50	22 6	11 46	19 39	19 59	23 8	12 9	7 16	
T 17	2 38 22	52 4 50	8 6	1 31	18 9	3 53	13 40	0 20	23 20	0 2	18 17	0 35	10 46	0 43	10 29	1 50	22 6	11 46	19 41	19 59	23 9	12 10	7 16	
F 18	2 15 25	33 4 15	8 43	1 38	18 31	3 59	13 55	0 21	23 20	0 2	18 16	0 35	10 45	0 43	10 29	1 50	22 5	11 46	19 41	20 0	23 11	12 10	7 16	
S 19	1 51 26	32 3 26	9 20	1 46	18 53	4 5	14 9	0 21	23 21	0 2	18 14	0 35	10 44	0 43	10 28	1 50	22 5	11 47	19 42	20 1	23 12	12 11	7 15	
S 20	1 28 25	49 2 25	9 55	1 54																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

OCTOBER 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 36 12	7 <sup>h</sup> 7'08"	23 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>m</sup> 33"	19 <sup>m</sup> 35"	15 <sup>m</sup> 5"	26 <sup>s</sup> 8"	11 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>m</sup> 43"	1 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>m</sup> 26"	1 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>m</sup> 10"	24 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 57'	
F 2	0 40 8	8° 6'16"	5 <sup>h</sup> 47'	3° 21'	20° 14'	15° 47'	26° 15'	11° 39'	4° 46'	1 <sup>h</sup> 43'	1° 27'	0 <sup>m</sup> 57"	0° 7'	24° 38'	3 <sup>h</sup> 57'	
S 3	0 44 5	9° 5'27"	17° 37'	4° 5'	20° 52'	16° 29'	26° 22'	11° 44'	4° 49'	1° 41'	1° 29'	0° 52"	0° 4'	24° 44'	3° 56'	
S 4	0 48 1	10° 4'40"	29° 32'	4° 44'	21° 29'	17° 11'	26° 30'	11° 49'	4° 52'	1° 40'	1° 31'	0° 50"	0° 1'	24° 51'	3° 55'	
M 5	0 51 58	11° 3'55"	11 <sup>h</sup> 36'	5° 20'	22° 4'	17° 53'	26° 37'	11° 55'	4° 56'	1° 38'	1° 32'	0° D49"	29 <sup>h</sup> 58'	24° 58'	3° 55'	
T 6	0 55 54	12° 3'12"	23° 55'	5° 50'	22° 38'	18° 36'	26° 45'	12° 0'	4° 59'	1° 37'	1° 34'	0° R49"	29° 54'	25° 5'	3° 54'	
W 7	0 59 51	13° 2'32"	6 <sup>h</sup> 34'	6° 15'	23° 10'	19° 18'	26° 53'	12° 5'	5° 2'	1° 35'	1° 36'	0° 49"	29° 51'	25° 11'	3° 54'	
T 8	1 3 48	14° 1'54"	19° 38'	6° 35'	23° 42'	20° 0'	27° 1'	12° 10'	5° 5'	1° 33'	1° 37'	0° 48"	29° 48'	25° 18'	3° 53'	
F 9	1 7 44	15° 1'19"	3 <sup>h</sup> 9'	6° 48'	24° 11'	20° 43'	27° 9'	12° 15'	5° 8'	1° 32'	1° 39'	0° 44"	29° 45'	25° 25'	3° 53'	
S 10	1 11 41	16° 0'45"	17° 9'	6° R54	24° 40'	21° 25'	27° 17'	12° 20'	5° 11'	1° 30'	1° 40'	0° 38"	29° 42'	25° 31'	3° 53'	
S 11	1 15 37	17° 0'14"	1 <sup>h</sup> 35'	6° 53'	25° 6'	22° 8'	27° 26'	12° 24'	5° 14'	1° 29'	1° 42'	0° 29"	29° 38'	25° 38'	3° 52'	
M 12	1 19 34	17° 59'45"	16° 24'	6° 45'	25° 31'	22° 50'	27° 34'	12° 29'	5° 17'	1° 27'	1° 43'	0° 19"	29° 35'	25° 45'	3° 52'	
T 13	1 23 30	18° 59'18"	1 <sup>h</sup> 26'	6° 28'	25° 55'	23° 33'	27° 43'	12° 33'	5° 20'	1° 25'	1° 45'	0° 7"	29° 32'	25° 52'	3° D52	
W 14	1 27 27	19° 58'53"	1 <sup>h</sup> 31'	6° 2'	26° 16'	24° 16'	27° 52'	12° 38'	5° 23'	1° 24'	1° 46'	29 <sup>h</sup> 56'	29° 29'	25° 58'	3° 52'	
T 15	1 31 23	20° 58'30"	1 <sup>h</sup> 30'	5° 28'	26° 36'	24° 59'	28° 1'	12° 42'	5° 26'	1° 22'	1° 48'	29° 48'	29° 26'	26° 5'	3° 52'	
F 16	1 35 20	21° 58'09"	16° 14'	4° 46'	26° 54'	25° 42'	28° 10'	12° 47'	5° 29'	1° 20'	1° 49'	29° 41'	29° 23'	26° 12'	3° 52'	
S 17	1 39 17	22° 57'49"	0 <sup>h</sup> 38'	3° 55'	27° 10'	26° 25'	28° 19'	12° 51'	5° 32'	1° 19'	1° 51'	29° 38'	29° 19'	26° 18'	3° 53'	
S 18	1 43 13	23° 57'32"	14° 39'	2° 56'	27° 24'	27° 8'	28° 28'	12° 55'	5° 35'	1° 17'	1° 52'	29° 36'	29° 16'	26° 25'	3° 53'	
M 19	1 47 10	24° 57'15"	28° 18'	1° 51'	27° 36'	27° 51'	28° 38'	12° 59'	5° 38'	1° 15'	1° 53'	29° 36'	29° 13'	26° 32'	3° 53'	
T 20	1 51 6	25° 57'01"	11 <sup>h</sup> 36'	0° 40'	27° 45'	28° 34'	28° 47'	13° 3'	5° 40'	1° 14'	1° 55'	29° 36'	29° 10'	26° 39'	3° 54'	
W 21	1 55 3	26° 56'48"	24° 37'	29 <sup>h</sup> 26'	27° 53'	29° 17'	28° 57'	13° 7'	5° 43'	1° 12'	1° 56'	29° 34'	29° 7'	26° 45'	3° 54'	
T 22	1 58 59	27° 56'37"	7 <sup>h</sup> 22'	28° 10'	27° 58'	0 <sup>h</sup> 1'	29° 6'	13° 11'	5° 46'	1° 10'	1° 57'	29° 30'	29° 4'	26° 52'	3° 55'	
F 23	2 2 56	28° 56'28"	19° 55'	26° 54'	28° 1'	0° 44'	29° 16'	13° 14'	5° 48'	1° 9'	1° 59'	29° 23'	29° 0'	26° 59'	3° 56'	
S 24	2 6 52	29° 56'20"	2° 19'	25° 42'	28° R 1	1° 28'	29° 26'	13° 18'	5° 51'	1° 7'	2° 0'	29° 13'	28° 57'	27° 5'	3° 56'	
S 25	2 10 49	0 <sup>h</sup> 56'14"	14° 33'	24° 34'	27° 59'	2° 11'	29° 36'	13° 21'	5° 53'	1° 5'	2° 1'	29° 1'	28° 54'	27° 12'	3° 57'	
M 26	2 14 46	1° 56'11"	26° 41'	23° 34'	27° 55'	2° 55'	29° 46'	13° 25'	5° 56'	1° 4'	2° 2'	28° 47'	28° 51'	27° 19'	3° 58'	
T 27	2 18 42	2° 56'09"	8 <sup>h</sup> 41'	22° 43'	27° 48'	3° 38'	29° 57'	13° 28'	5° 58'	1° 2'	2° 4'	28° 32'	28° 48'	27° 25'	3° 59'	
W 28	2 22 39	3° 56'09"	20° 37'	22° 3'	27° 39'	4° 22'	0 <sup>h</sup> 7'	13° 31'	6° 1'	1° 0'	2° 5'	28° 18'	28° 44'	27° 32'	4° 0'	
T 29	2 26 35	4° 56'11"	2 <sup>h</sup> 29'	21° 33'	27° 27'	5° 6'	0° 18'	13° 34'	6° 3'	0° 58'	2° 6'	28° 6'	28° 41'	27° 39'	4° 1'	
F 30	2 30 32	5° 56'15"	14° 18'	21° 15'	27° 13'	5° 50'	0° 28'	13° 37'	6° 6'	0° 57'	2° 7'	27° 56'	28° 38'	27° 46'	4° 2'	
S 31	2 34 28	6 <sup>h</sup> 56'21"	26 <sup>h</sup> 8'	21° D 8'	26 <sup>m</sup> 57"	6 <sup>s</sup> 34"	0 <sup>h</sup> 39'	13° 40'	6 <sup>m</sup> 8"	0 <sup>h</sup> 55"	2 <sup>m</sup> 8"	27 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 3'	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	2s50	23n18	4n39	15s16	3s5	22s41	5s13	16s51	0s29	23s25	0n1	17n56	0n37	10n29	0n44	10n22
F 2	3 13 25	23 23	4 9 15	37 3 10	22 57	5 19 17	4 0 30	23 25	0 1 17	55 0 37	10 27	0 44 10	22 1 50	21 59	11 50	19 59
S 3	3 37 26	21 3 28	15 56	3 14	23 12	5 24 17	17 0 30	23 25	0 0 17	54 0 37	10 26	0 44 10	21 1 50	21 59	11 50	20 0
S 4	4 0 26	7 2 38	16 13	3 17	23 26	5 29 17	29 0 31	23 26	0 0 17	52 0 38	10 25	0 44 10	21 1 50	21 58	11 50	20 0
M 5	4 23 24	38 1 40	16 27	3 20	23 40	5 33 17	42 0 32	23 26	0 0 17	51 0 38	10 24	0 44 10	20 1 50	21 58	11 51	20 0
T 6	4 46 21	57 0 37	16 40	3 22	23 54	5 38 17	54 0 32	23 26	0 0 17	50 0 38	10 23	0 44 10	20 1 50	21 58	11 51	20 0
W 7	5 9 18	10 0s30	16 49	3 23	24 7	5 42 18	6 0 33	23 27	0s 0	17 48 0 38	10 22	0 44 10	19 1 50	21 57	11 51	20 0
T 8	5 33 13	24 1 38	16 56	3 24	24 19	5 47 18	18 0 33	23 27	0 0 17	47 0 38	10 21	0 44 10	19 1 50	21 57	11 51	20 0
F 9	5 56 7	51 2 42	17 0 3 23	24 31	5 51 18	30 0 34	23 27	0 0 17	46 0 38	10 19	0 44 10	18 1 50	21 57	11 52	20 0	
S 10	6 19 1 43	3 39	17 1 3 21	24 41	5 55 18	42 0 35	23 28	0 0 17	45 0 38	10 18	0 44 10	17 1 50	21 56	11 52	20 0	
S 11	6 41 4s40	4 24	16 57 3 19	24 52	5 58 18	54 0 36	23 28	0 0 17	44 0 39	10 17	0 44 10	17 1 50	21 56	11 52	20 0	
M 12	7 4 10 57	4 52	16 51 3 14	25 1 6 2	19 5 0 35	23 28	0 1 17	42 0 39	10 16	0 44 10	16 1 50	21 56	11 53	20 0		
T 13	7 27 16 41	5 0 16	39 3 8	25 10 6 5	19 16 0 36	23 28	0 1 17	41 0 39	10 15	0 44 10	16 1 50	21 56	11 53	20 0		
W 14	7 49 21 24	4 48	16 24 3 1	25 18 6 8	19 28 0 37	23 28	0 1 17	40 0 39	10 14	0 44 10	15 1 50	21 55	11 53	20 0		
T 15	8 12 24 40	4 16	16 4 2	25 25 6 10	19 39 0 37	23 29	0 1 17	39 0 39	10 13	0 44 10	14 1 50	21 55	11 54	20 0		
F 16	8 34 26 12	3 28	15 39 2 41	25 32 6 13	19 50 0 38	23 29	0 1 17	38 0 39	10 12	0 44 10	14 1 50	21 55	11 54	20 0		
S 17	8 57 25 55	2 27	15 10 2 28	25 38 6 15	20 0 0 38	23 29	0 1 17	37 0 39	10 11	0 44 10	13 1 51	21 55	11 54	20 0		
S 18	9 19 23 58	1 18	14 36 2 14	25 43 6 16	20 11 0 39	23 29	0 1 17	36 0 40	10 10	0 44 10	13 1 51	21 54	11 55	20 0		
M 19	9 41 20 39	0 7	13 59 1 58	25 47 6 18	20 21 0 39	23 30	0 1 17	35 0 40	10 9	0 44 10	12 1 51	21 54	11 55	20 0		
T 20	10 2 16 19	1n 3	13 17 1 40	25 50 6 19	20 31 0 40	23 30	0 1 17	34 0 40	10 8	0 44 10	12 1 51	21 54	11 55	20 0		
W 21	10 24 11 20	2 8	12 33 1 21	25 52 6 19	20 41 0 40	23 30	0 2 17	33 0 40	10 7	0 44 10	11 1 51	21 54	11 56	20 0		
T 22	10 46 5 57	3 5	11 47 1 12	25 53 6 19	20 51 0 41	23 30	0 2 17	32 0 40	10 6	0 44 10	10 1 51	21 54	11 56	20 0		
F 23	11 7 0 26	3 52	11 1 0 40	25 54 6 19	21 1 0 42	23 30	0 2 17	31 0 40	10 5	0 44 10	10 1 51	21 54	11 56	20 0		
S 24	11 28 5n 1	4 28	10 15 0 20	25 53 6 18	21 10 0 42	23 30	0 2 17	30 0 41	10 4	0 44 10	9 1 51	21 54	11 57	20 0		
S 25	11 49 10 12	4 50	9 32 0n 1	25 51 6 16	21 20 0 43	23 31	0 2 17	29 0 41	10 3	0 44 10	9 1 51	21 53	11 57	20 0		
M 26	12 10 14 57	4 59	8 51 0 20	25 48 6 14	21 29 0 43	23 31	0 2 17	29 0 41	10 2	0 44 10	8 1 51	21 53	11 58	20 0		
T 27	12 19 19 4	4 55	8 15 0 39	25 44 6 12	21 38 0 44	23 31	0 2 17	28 0 41	10 1	0 44 10	7 1 51	21 53	11 58	20 0		
W 28	12 51 22 23	4 37	7 44 0 56	25 39 6 9	21 46 0 44	23 31	0 2 17	27 0 41	10 1	0 45 10	7 1 51	21 53	11 58	20 0		
T 29	13 11 24 44	4 8	7 18 1 12	25 32 6 5	21 55 0 45	23 31	0 2 17	26 0 41	10 0	0 45 10	6 1 51	21 53	11 59	20 0		
F 30	13 31 26 0	3 28	6 58 1 26	25 25 6 0	22 3 0 45	23 31	0 2 17	26 0 42	9 59	0 45 10	6 1 51	21 53	11 59	20 0		
S 31	13s51	26n 4	2n39	6s45	1n38	25s16	5s55	22s11	0s46	23s31	0s 3	17n25	0n42	9n58	0n45	10n 5

Julian Day Number = 2346262.5, Delta T = 8.92 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'42", Nutation = 0°00'14"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 20°42'59", Lahiri = 19°49'59"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

NOVEMBER 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 38 25	7♏56'29	8♌2	21♏13	26°R38	7♌18	0♃50	13♏43	6♏10	0°R53	2♏9	27°R46	28♌32	27♌59	4♏5								
M 2	2 42 21	8°56'39	20°5	21°28	26♏17	8°2	1°1	13°46	6°12	0♃52	2°10	27♌45	28°29	28°6	4°6								
T 3	2 46 18	9°56'51	2♏20	21°54	25°54	8°46	1°12	13°48	6°14	0°50	2°11	27°D44	28°25	28°12	4°7								
W 4	2 50 15	10°57'06	14°54	22°29	25°29	9°30	1°23	13°51	6°17	0°48	2°12	27°R44	28°22	28°19	4°9								
T 5	2 54 11	11°57'22	27°52	23°12	25°1	10°14	1°34	13°53	6°19	0°47	2°13	27°43	28°19	28°26	4°10								
F 6	2 58 8	12°57'40	11♏17	24°2	24°32	10°59	1°45	13°55	6°21	0°45	2°14	27°41	28°16	28°33	4°12								
S 7	3 2 4	13°58'01	25°12	25°0	24°2	11°43	1°57	13°57	6°23	0°44	2°15	27°35	28°13	28°39	4°14								
S 8	3 6 1	14°58'23	9♌37	26°2	23°30	12°27	2°8	13°59	6°25	0°42	2°15	27°27	28°9	28°46	4°15								
M 9	3 9 57	15°58'47	24°29	27°10	22°56	13°12	2°20	14°1	6°26	0°40	2°16	27°17	28°6	28°53	4°17								
T 10	3 13 54	16°59'13	9♏39	28°23	22°22	13°57	2°31	14°3	6°28	0°39	2°17	27°6	28°3	28°59	4°19								
W 11	3 17 50	17°59'41	24°58	29°38	21°47	14°41	2°43	14°5	6°30	0°37	2°18	26°56	28°0	29°6	4°21								
T 12	3 21 47	19°0'10	10♌14	0♏58	21°11	15°26	2°55	14°7	6°32	0°35	2°19	26°47	27°57	29°13	4°23								
F 13	3 25 44	20°0'41	16°59	2°19	20°34	16°11	3°7	14°8	6°33	0°34	2°19	26°41	27°54	29°19	4°25								
S 14	3 29 40	21°1'14	9♌57	3°43	19°58	16°55	3°19	14°9	6°35	0°32	2°20	26°38	27°50	29°26	4°27								
S 15	3 33 37	22°1'47	24°12	5°9	19°22	17°40	3°31	14°11	6°37	0°31	2°21	26°D37	27°47	29°33	4°29								
M 16	3 37 33	23°2'22	7♏59	6°36	18°46	18°25	3°43	14°12	6°38	0°29	2°21	26°37	27°44	29°40	4°32								
T 17	3 41 30	24°2'58	21°21	8°5	18°10	19°10	3°55	14°13	6°40	0°28	2°22	26°R37	27°41	29°46	4°34								
W 18	3 45 26	25°3'35	4♏19	9°35	17°36	19°55	4°7	14°14	6°41	0°26	2°22	26°37	27°38	29°53	4°36								
T 19	3 49 23	26°4'13	16°59	11°5	17°3	20°40	4°19	14°15	6°42	0°25	2°23	26°35	27°35	29°59	4°39								
F 20	3 53 19	27°4'53	29°23	12°37	16°31	21°26	4°32	14°15	6°44	0°23	2°23	26°30	27°31	0♏6	4°41								
S 21	3 57 16	28°5'33	11♏36	14°8	16°0	22°11	4°44	14°16	6°45	0°22	2°24	26°23	27°28	0°13	4°44								
S 22	4 1 13	29°6'15	23°41	15°41	15°31	22°56	4°57	14°17	6°46	0°20	2°24	26°13	27°25	0°20	4°47								
M 23	4 5 9	0♌6'58	5♏39	17°13	15°4	23°41	5°9	14°17	6°47	0°19	2°25	26°2	27°22	0°26	4°49								
T 24	4 9 6	1°7'42	17°33	18°46	14°39	24°27	5°22	14°17	6°48	0°18	2°25	25°51	27°19	0°33	4°52								
W 25	4 13 2	2°8'28	29°25	20°20	14°16	25°12	5°35	14°17	6°49	0°16	2°25	25°40	27°15	0°40	4°55								
T 26	4 16 59	3°9'15	11♏16	21°53	13°56	25°58	5°47	14°R17	6°50	0°15	2°26	25°31	27°12	0°47	4°58								
F 27	4 20 55	4°10'03	23°8	23°26	13°37	26°43	6°0	14°17	6°51	0°13	2°26	25°24	27°9	0°53	5°0								
S 28	4 24 52	5°10'52	5♌2	25°0	13°21	27°29	6°13	14°17	6°52	0°12	2°26	25°19	27°6	1°0	5°3								
S 29	4 28 48	6°11'43	17°1	26°34	13°8	28°14	6°26	14°17	6°53	0°11	2°26	25°16	27°3	1°7	5°6								
M 30	4 32 45	7♌12'35	29♌8	28♏7	12♏57	29♌0	6♃39	14♏17	6♏54	0♃10	2♏26	25°D16	27♌0	1♏13	5♏9								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	14s11	24n56	1n42	6s37	1n49	25s6	5s50	22s19	0s46	23s31	0s3	17n24	0n42	9n57	0n45	10n5	1s51	21n53	12n0	20s38	20s29	24n6	12s34	6n54
M 2	14 30	22 38	0 40	6 35	1 57	24 54	5 43	22 27	0 46	23 31	0 3	17 24	0 42	9 57	0 45	10 4	1 51	21 53	12 0	20 39	20 30	24 8	12 34	6 53
T 3	14 49	19 16	0s24	6 38	2 4	24 42	5 36	22 34	0 47	23 31	0 3	17 23	0 42	9 56	0 45	10 3	1 51	21 53	12 1	20 39	20 31	24 9	12 34	6 53
W 4	15 8	14 58	1 30	6 46	2 9	24 28	5 28	22 42	0 47	23 31	0 3	17 23	0 42	9 55	0 45	10 3	1 50	21 53	12 1	20 39	20 31	24 10	12 34	6 52
T 5	15 27	9 51	2 32	6 58	2 13	24 13	5 19	22 49	0 48	23 31	0 3	17 22	0 43	9 54	0 45	10 2	1 50	21 53	12 1	20 39	20 32	24 11	12 34	6 52
F 6	15 45	4 7	3 29	7 14	2 16	23 56	5 10	22 55	0 48	23 31	0 3	17 22	0 43	9 54	0 45	10 2	1 50	21 53	12 2	20 40	20 33	24 12	12 34	6 51
S 7	16 3	2s0	4 15	7 34	2 17	23 39	5 0	23 2	0 49	23 31	0 3	17 21	0 43	9 53	0 45	10 1	1 50	21 53	12 2	20 41	20 33	24 13	12 35	6 51
S 8	16 21	8 13	4 48	7 57	2 17	23 20	4 49	23 8	0 49	23 31	0 3	17 21	0 43	9 52	0 45	10 1	1 50	21 53	12 3	20 42	20 34	24 14	12 35	6 50
M 9	16 39	14 10	5 1	8 22	2 16	23 1	4 38	23 14	0 50	23 31	0 3	17 20	0 43	9 52	0 45	10 0	1 50	21 53	12 3	20 44	20 34	24 15	12 35	6 50
T 10	16 56	19 23	4 55	8 49	2 14	22 40	4 26	23 20	0 50	23 31	0 4	17 20	0 43	9 51	0 45	10 0	1 50	21 53	12 4	20 46	20 35	24 16	12 35	6 49
W 11	17 13	23 21	4 27	9 19	2 12	22 19	4 13	23 26	0 51	23 31	0 4	17 20	0 44	9 50	0 45	9 59	1 50	21 54	12 4	20 48	20 36	24 17	12 35	6 49
T 12	17 30	25 39	3 40	9 49	2 8	21 57	4 0	23 31	0 51	23 30	0 4	17 19	0 44	9 50	0 45	9 58	1 50	21 54	12 4	20 50	20 36	24 18	12 35	6 48
F 13	17 46	26 2	2 38	10 21	2 5	21 34	3 47	23 37	0 51	23 30	0 4	17 19	0 44	9 49	0 45	9 58	1 50	21 54	12 5	20 51	20 37	24 19	12 35	6 48
S 14	18 2	24 33	1 27	10 54	2 0	21 10	3 32	23 42	0 52	23 30	0 4	17 19	0 44	9 49	0 45	9 57	1 50	21 54	12 5	20 52	20 38	24 21	12 35	6 47
S 15	18 18	21 31	0 13	11 27	1 55	20 46	3 18	23 46	0 52	23 30	0 4	17 19	0 44	9 48	0 45	9 57	1 50	21 54	12 6	20 52	20 38	24 22	12 35	6 47
M 16	18 34	17 20	1n0	12 1	1 50	20 22	3 3	23 51	0 53	23 30	0 4	17 18	0 45	9 47	0 45	9 56	1 50	21 54	12 6	20 52	20 39	24 23	12 35	6 46
T 17	18 49	12 23	2 8	12 35	1 45	19 57	2 48	23 55	0 53	23 29	0 4	17 18	0 45	9 47	0 45	9 56	1 50	21 54	12 7	20 52	20 40	24 24	12 35	6 46
W 18	19 4	7 2	3 7	13 9	1 39	19 33	2 33	23 59	0 53	23 29	0 4	17 18	0 45	9 47	0 45	9 55	1 50	21 55	12 7	20 52	20 40	24 25	12 34	6 45
T 19	19 18	1 32	3 55	13 43	1 32	19 9	2 17	24 3	0 54	23 29	0 4	17 18	0 45	9 46	0 45	9 55	1 50	21 55	12 7	20 52	20 41	24 26	12 34	6 45
F 20	19 32	3n54	4 31	14 17	1 26	18 45	2 2	24 6	0 54	23 28	0 4	17 18	0 45	9 46	0 45	9 54	1 50	21 55	12 8	20 53	20 41	24 27	12 34	6 45
S 21	19 46	9 7	4 54	14 51	1 20	18 21	1 46	24 9	0 54	23 28	0 5	17 18	0 45	9 45	0 45	9 54	1 50	21 55	12 8	20 55	20 42	24 28	12 34	6 44
S 22	19 59	13 55	5 4	15 24	1 13	17 57	1 31	24 12	0 55	23 28	0 5	17 18	0 46	9 45	0 46	9 53	1 50	21 56	12 9	20 56	20 43	24 29	12 34	6 44
M 23	20 12	18 8	5 0	15 57	1 6	17 35	1 15	24 15	0 55	23 27	0 5	17 18	0 46	9 44	0 46	9 53	1 50	21 56	12 9	20 58	20 43	24 30	12 34	6 43
T 24	20 25	21 37	4 43	16 29	0 59	17 13	1 0	24 17	0 56	23 27	0 5	17 18	0 46	9 44	0 46	9 52	1 50	21 56	12 10	21 1	20 44	24 31	12 33	6 43
W 25	20 37	24 11	4 14	17 1	0 52	16 52	0 45	24 19	0 56	23 27	0 5	17 18	0 46	9 44	0 46	9 52	1 50	21 56	12 10	21 1	3 20	24 31	12 33	6 42
T 26	20 49	25 42	3 34	17 32	0 45	16 31	0 30	24 21	0 56	23 26	0 5	17 18	0 46	9 43	0 46	9 52	1 50	21 57	12 10	21 1	4 20	24 32	12 33	6 42
F 27	21 1	26 2	2 44	18 3	0 38	16 12	0 15	24 23	0 57	23 26	0 5	17 19	0 46	9 43	0 46	9 51	1 50	21 57	12 11	21 1	6 20	24 33	12 33	6 42
S 28	21 12	25 10	1 47	18 33	0 31	15 54	0 1	24 24	0 57	23 25	0 5	17 19	0 47	9 43	0 46	9 51	1 50	21 57	12 11	21 1	7 20	24 34	12 32	6 41
S 29	21 23	23 8	0 44	19 2	0 24	15 36	0n13	24 25	0 57	23 25	0 5	17 19	0 47	9 42										

SWISS EPHEMERIS for the year 1711

DECEMBER 1711

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 42	8°13'28	11°02'26	29°14'41	12°R48	29°14'46	6°52	14°R16	6°54	0°R 8	2°27	25°17	26°56	1°11'20	5°13
W 2	4 40 38	9°14'22	24° 0	1°15	12°14	0°31	7° 5	14°015	6°55	0° 7	2°27	25°19	26°53	1°27	5°16
T 3	4 44 35	10°15'18	6°04	2°48	12°39	1°17	7° 18	14°15	6°56	0° 6	2°27	25°R19	26°50	1°33	5°19
F 4	4 48 31	11°16'15	20°11	4°22	12°D38	2° 3	7°32	14°14	6°56	0° 5	2°27	25°19	26°47	1°40	5°22
S 5	4 52 28	12°17'14	3°55	5°56	12°39	2°49	7°45	14°13	6°57	0° 4	2°R27	25°17	26°44	1°47	5°26
S 6	4 56 24	13°18'13	18° 7	7°30	12°43	3°35	7°58	14°12	6°57	0° 2	2°27	25°13	26°41	1°54	5°29
M 7	5 0 21	14°19'14	2°14	9° 4	12°50	4°21	8°11	14°11	6°58	0° 1	2°27	25° 8	26°37	2° 0	5°32
T 8	5 4 17	15°20'16	17°45	10°38	12°58	5° 7	8°25	14° 9	6°58	0° 0	2°27	25° 1	26°34	2° 7	5°36
W 9	5 8 14	16°21'19	2°57	12°12	13° 9	5°53	8°38	14° 8	6°58	29°V59	2°27	24°55	26°31	2°14	5°39
T 10	5 12 11	17°22'23	18°13	13°46	13°22	6°39	8°52	14° 6	6°58	29°58	2°26	24°50	26°28	2°20	5°43
F 11	5 16 7	18°23'28	3°21	15°20	13°37	7°26	9° 5	14° 5	6°58	29°57	2°26	24°47	26°25	2°27	5°47
S 12	5 20 4	19°24'33	18°12	16°54	13°54	8°12	9°19	14° 3	6°59	29°56	2°26	24°D45	26°21	2°34	5°50
S 13	5 24 0	20°25'39	2°39	18°28	14°13	8°58	9°32	14° 1	6°R59	29°55	2°26	24°45	26°18	2°40	5°54
M14	5 27 57	21°26'45	16°39	20° 3	14°35	9°45	9°46	13°59	6°59	29°54	2°26	24°46	26°15	2°47	5°58
T 15	5 31 53	22°27'52	0°11	21°37	14°58	10°31	10° 0	13°57	6°58	29°53	2°25	24°48	26°12	2°54	6° 1
W16	5 35 50	23°28'58	13°17	23°12	15°22	11°17	10°13	13°55	6°58	29°53	2°25	24°49	26° 9	3° 1	6° 5
T 17	5 39 46	24°30'05	26° 0	24°47	15°49	12° 4	10°27	13°53	6°58	29°52	2°25	24°R50	26° 6	3° 7	6° 9
F 18	5 43 43	25°31'13	8°V24	26°22	16°17	12°50	10°41	13°50	6°58	29°51	2°24	24°49	26° 2	3°14	6°13
S 19	5 47 40	26°32'20	20°34	27°57	16°47	13°37	10°54	13°48	6°58	29°50	2°24	24°46	25°59	3°21	6°17
S 20	5 51 36	27°33'28	2°34	29°33	17°19	14°23	11° 8	13°45	6°57	29°49	2°23	24°43	25°56	3°27	6°21
M21	5 55 33	28°34'36	14°28	1°3 9	17°52	15°10	11°22	13°43	6°57	29°49	2°23	24°39	25°53	3°34	6°25
T 22	5 59 29	29°35'44	26°19	2°45	18°26	15°57	11°36	13°40	6°56	29°48	2°22	24°34	25°50	3°41	6°29
W23	6 3 26	0°36'52	8°II 9	4°21	19° 2	16°43	11°50	13°37	6°56	29°47	2°22	24°30	25°47	3°47	6°33
T 24	6 7 22	1°38'01	20° 2	5°57	19°39	17°30	12° 4	13°34	6°55	29°47	2°21	24°26	25°43	3°54	6°37
F 25	6 11 19	2°39'09	1°59	7°34	20°18	18°17	12°17	13°31	6°54	29°46	2°21	24°23	25°40	4° 1	6°41
S 26	6 15 16	3°40'18	14° 2	9°11	20°57	19° 3	12°31	13°28	6°54	29°46	2°20	24°22	25°37	4° 7	6°45
S 27	6 19 12	4°41'27	26°12	10°48	21°38	19°50	12°45	13°25	6°53	29°45	2°19	24°D21	25°34	4°14	6°50
M28	6 23 9	5°42'37	8°II 1	12°26	22°20	20°37	12°59	13°22	6°52	29°45	2°19	24°22	25°31	4°21	6°54
T 29	6 27 5	6°43'46	21° 1	14° 4	23° 4	21°24	13°13	13°18	6°51	29°44	2°18	24°23	25°27	4°28	6°58
W30	6 31 2	7°44'56	3°14	15°41	23°48	22°11	13°27	13°15	6°50	29°44	2°17	24°24	25°24	4°34	7° 3
T 31	6 34 58	8°46'06	16°14	17°20	24°13	22°58	13°41	13°11	6°50	29°43	2°17	24°26	25°21	4°41	7° 7

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	21s43	16n 0	1s26	19s57	0n10	15s 5	0n39	24s27	0s58	23s23	0s 5	17n20	0n47	9n42	0n46	9n50	1s50	21n58	12n13	21s 7	20s48	24n37	12s31	6n40
W 2	21 52	11 12	2 29	20 23	0 3	14 51	0 52	24 27	0 58	23 23	0 6	17 20	0 47	9 42	0 46	9 49	1 50	21 59	12 13	21 7	20 49	24 38	12 31	6 40
T 3	22 1	5 48	3 26	20 49	0s 4	14 39	1 4	24 27	0 59	23 22	0 6	17 20	0 48	9 42	0 46	9 49	1 50	21 59	12 14	21 6	20 49	24 39	12 31	6 39
F 4	22 10	0 0	4 14	21 13	0 11	14 27	1 16	24 27	0 59	23 22	0 6	17 21	0 48	9 41	0 46	9 48	1 50	21 59	12 14	21 6	20 50	24 40	12 30	6 39
S 5	22 18	5s58	4 49	21 37	0 17	14 17	1 27	24 26	0 59	23 21	0 6	17 21	0 48	9 41	0 46	9 48	1 50	22 0	12 14	21 7	20 51	24 41	12 30	6 38
S 6	22 26	11 51	5 7	21 59	0 24	14 8	1 38	24 25	0 59	23 20	0 6	17 22	0 48	9 41	0 46	9 48	1 50	22 0	12 15	21 8	20 51	24 42	12 29	6 38
M 7	22 33	17 15	5 7	22 21	0 30	14 0	1 48	24 24	1 0	23 19	0 6	17 22	0 48	9 41	0 46	9 47	1 50	22 1	12 15	21 9	20 52	24 42	12 29	6 38
T 8	22 40	21 43	4 46	22 41	0 37	13 53	1 58	24 23	1 0	23 19	0 6	17 23	0 48	9 41	0 46	9 47	1 50	22 1	12 16	21 10	20 52	24 43	12 29	6 37
W 9	22 47	24 47	4 5	23 0	0 43	13 47	2 8	24 21	1 0	23 18	0 6	17 23	0 49	9 41	0 46	9 47	1 49	22 1	12 16	21 11	20 53	24 44	12 28	6 37
T 10	22 53	26 2	3 6	23 18	0 49	13 42	2 17	24 19	1 0	23 17	0 6	17 24	0 49	9 41	0 46	9 46	1 49	22 2	12 17	21 12	20 54	24 45	12 28	6 37
F 11	22 58	25 20	1 54	23 35	0 55	13 39	2 25	24 17	1 1	23 16	0 6	17 25	0 49	9 41	0 46	9 46	1 49	22 2	12 17	21 12	20 54	24 46	12 27	6 36
S 12	23 3	22 50	0 36	23 51	1 1	13 36	2 33	24 14	1 1	23 15	0 6	17 25	0 49	9 41	0 46	9 46	1 49	22 3	12 17	21 13	20 55	24 47	12 27	6 36
S 13	23 8	18 54	0n43	24 5	1 7	13 34	2 41	24 12	1 1	23 15	0 7	17 26	0 49	9 41	0 46	9 45	1 49	22 3	12 18	21 13	20 55	24 48	12 26	6 35
M14	23 12	14 1	1 57	24 18	1 12	13 33	2 48	24 8	1 1	23 14	0 7	17 27	0 50	9 41	0 47	9 45	1 49	22 4	12 18	21 12	20 56	24 48	12 25	6 35
T 15	23 16	8 35	3 2	24 30	1 18	13 33	2 55	24 5	1 2	23 13	0 7	17 28	0 50	9 41	0 47	9 45	1 49	22 4	12 19	21 12	20 57	24 49	12 25	6 35
W16	23 19	2 58	3 55	24 41	1 23	13 34	3 2	24 2	1 2	23 12	0 7	17 28	0 50	9 41	0 47	9 45	1 49	22 5	12 19	21 12	20 57	24 50	12 24	6 34
T 17	23 22	2n36	4 35	24 50	1 28	13 36	3 8	23 58	1 2	23 11	0 7	17 29	0 50	9 41	0 47	9 44	1 49	22 5	12 20	21 12	20 58	24 51	12 24	6 34
F 18	23 24	7 56	5 1	24 58	1 32	13 39	3 13	23 53	1 2	23 10	0 7	17 30	0 50	9 41	0 47	9 44	1 49	22 6	12 20	21 12	20 58	24 52	12 23	6 34
S 19	23 26	12 52	5 12	25 4	1 37	13 42	3 19	23 49	1 3	23 9	0 7	17 31	0 50	9 42	0 47	9 44	1 49	22 6	12 20	21 12	20 59	24 52	12 22	6 34
S 20	23 27	17 14	5 10	25 10	1 41	13 46	3 24	23 44	1 3	23 8	0 7	17 32	0 51	9 42	0 47	9 44	1 49	22 7	12 21	21 13	21 0	24 53	12 22	6 33
M21	23 28	20 54	4 55	25 13	1 45	13 51	3 28	23 39	1 3	23 7	0 7	17 33	0 51	9 42	0 47	9 44	1 49	22 8	12 21	21 14	21 0	24 54	12 21	6 33
T 22	23 29	23 41	4 27	25 16	1 49	13 56	3 33	23 34	1 3	23 6	0 7	17 34	0 51	9 42	0 47	9 43	1 49	22 8	12 22	21 15	21 1	24 55	12 20	6 33
W23	23 29	25 27	3 47	25 17	1 52	14 2	3 37	23 29	1 3	23 4	0 8	17 35	0 51	9 42	0 47	9 43	1 49	22 9	12 22	21 15	21 1	24 56	12 20	6 32
T 24	23 28	26 4	2 58	25 16	1 55	14 8	3 40	23 23	1 3	23 3	0 8	17 36	0 51	9 43	0 47	9 43	1 49	22 9	12 22	21 16	21 2	24 56	12 19	6 32
F 25	23 27	25 28	2 0	25 14	1 58	14 15	3 44	23 17	1 4	23 2	0 8	17 37	0 51	9 43	0 47	9 43	1 49	22 10	12 23	21 17	21 3	24 57	12 18	6 32
S 26	23 26	23 41	0 57	25 10	2 1	14 23	3 47	23 10	1 4	23 1	0 8	17 38	0 52	9 43	0 47	9 43	1 49	22 10	12 23	21 17	21 3	24 58	12 17	6 32
S 27	23 24	20 47	0s10	25 5	2 3	14 31	3 49	23 4	1 4	23 0	0 8	17 39	0 52	9 44	0 47	9 43	1 49	22 11	12 24	21 17	21 4	24 59	12 17	6 31
M28	23 21	16 55	1 17	24 58	2 5	14 39	3 52	22 57	1 4	22 58	0 8	17 40	0 52	9 44	0 47	9 42	1 48	22 12	12 24	21 17	21 4	24 59	12 16	6 31
T 29	23 18	12 16	2 22	24 50	2 6	14 48	3 54	22 50	1 4	22 57	0 8	17 4												