

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

JANUARY 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 14 30	19°3' 947	23°23'	8°16'	3°42'	24°R22	4°32'	6°26'	5°12'	6°R34	2°R30	18°R 3	17°R 2	19°R 5	23°R44
T 2	7 18 27	20°10'54	5°H25	9°50'	4°51'	24°Q10	4°46'	6°32'	5°13'	6°L33	2°Q29	17°R53	16°59'	19°12'	23°47'
F 3	7 22 24	21°12'00	17°19'	11°25'	5°59'	23°58'	5° 0'	6°37'	5°14'	6°31'	2°28'	17°45'	16°56'	19°19'	23°51'
S 4	7 26 20	22°13'06	29° 9'	13° 0'	7° 7'	23°45'	5°13'	6°43'	5°16'	6°29'	2°26'	17°40'	16°53'	19°26'	23°55'
S 5	7 30 17	23°14'11	10°V58	14°36'	8°15'	23°31'	5°27'	6°49'	5°17'	6°28'	2°25'	17°37'	16°49'	19°32'	23°58'
M 6	7 34 13	24°15'14	22°53'	16°12'	9°23'	23°17'	5°40'	6°54'	5°19'	6°26'	2°24'	17°D36	16°46'	19°39'	24° 2'
T 7	7 38 10	25°16'17	4°B58	17°49'	10°31'	23° 2'	5°54'	7° 0'	5°21'	6°24'	2°23'	17°36'	16°43'	19°46'	24° 6'
W 8	7 42 6	26°17'18	17°19'	19°27'	11°38'	22°46'	6° 7'	7° 5'	5°22'	6°23'	2°22'	17°R37	16°40'	19°52'	24° 9'
T 9	7 46 3	27°18'19	0°II 0	21° 5'	12°46'	22°29'	6°21'	7°10'	5°24'	6°21'	2°21'	17°36'	16°37'	19°59'	24°13'
F 10	7 49 59	28°19'18	13° 7'	22°44'	13°53'	22°12'	6°34'	7°16'	5°26'	6°19'	2°20'	17°33'	16°33'	20° 6'	24°17'
S 11	7 53 56	29°20'17	26°41'	24°23'	14°59'	21°54'	6°48'	7°21'	5°27'	6°18'	2°19'	17°28'	16°30'	20°12'	24°21'
S 12	7 57 53	0°22'11'4	10°Q42	26° 3'	16° 6'	21°35'	7° 1'	7°26'	5°29'	6°16'	2°17'	17°20'	16°27'	20°19'	24°24'
M13	8 1 49	1°22'10	25° 7'	27°44'	17°12'	21°16'	7°14'	7°31'	5°31'	6°14'	2°16'	17°10'	16°24'	20°26'	24°28'
T 14	8 5 46	2°23'05	9°Q52	29°26'	18°18'	20°56'	7°28'	7°36'	5°33'	6°13'	2°15'	16°58'	16°21'	20°33'	24°32'
W15	8 9 42	3°23'59	24°46'	1°8 8'	19°24'	20°36'	7°41'	7°41'	5°35'	6°11'	2°14'	16°47'	16°18'	20°39'	24°36'
T 16	8 13 39	4°24'51	9°II41	2°51'	20°30'	20°15'	7°54'	7°46'	5°37'	6° 9'	2°13'	16°37'	16°14'	20°46'	24°40'
F 17	8 17 35	5°25'43	24°29'	4°34'	21°35'	19°54'	8° 7'	7°51'	5°39'	6° 8'	2°12'	16°29'	16°11'	20°53'	24°44'
S 18	8 21 32	6°26'34	9°Q 2	6°18'	22°40'	19°32'	8°20'	7°56'	5°41'	6° 6'	2°11'	16°24'	16° 8'	20°59'	24°48'
S 19	8 25 29	7°27'24	23°17'	8° 3'	23°44'	19°10'	8°34'	8° 1'	5°43'	6° 4'	2°10'	16°22'	16° 5'	21° 6'	24°51'
M20	8 29 25	8°28'13	7°II13	9°49'	24°49'	18°47'	8°47'	8° 5'	5°45'	6° 3'	2° 9'	16°21'	16° 2'	21°13'	24°55'
T 21	8 33 22	9°29'01	20°49'	11°36'	25°53'	18°24'	9° 0'	8°10'	5°48'	6° 1'	2° 8'	16°21'	15°59'	21°19'	24°59'
W22	8 37 18	10°29'49	4°R 8	13°23'	26°57'	18° 1'	9°12'	8°14'	5°50'	5°59'	2° 7'	16°21'	15°55'	21°26'	25° 3'
T 23	8 41 15	11°30'35	17°12'	15°10'	28° 0'	17°38'	9°25'	8°19'	5°52'	5°58'	2° 6'	16°18'	15°52'	21°33'	25° 7'
F 24	8 45 11	12°31'20	0°R 3	16°59'	29° 3'	17°14'	9°38'	8°23'	5°54'	5°56'	2° 6'	16°12'	15°49'	21°40'	25°11'
S 25	8 49 8	13°32'04	12°43'	18°48'	0°V 6	16°50'	9°51'	8°27'	5°57'	5°54'	2° 5'	16° 3'	15°46'	21°46'	25°15'
S 26	8 53 4	14°32'47	25°13'	20°37'	1° 8'	16°26'	10° 4'	8°31'	5°59'	5°53'	2° 4'	15°51'	15°43'	21°53'	25°19'
M27	8 57 1	15°33'28	7°R33	22°27'	2°10'	16° 2'	10°16'	8°35'	6° 2'	5°51'	2° 3'	15°37'	15°39'	22° 0'	25°23'
T 28	9 0 58	16°34'08	19°45'	24°17'	3°12'	15°38'	10°29'	8°39'	6° 4'	5°49'	2° 2'	15°23'	15°36'	22° 6'	25°27'
W29	9 4 54	17°34'47	1°H49	26° 7'	4°13'	15°14'	10°41'	8°43'	6° 7'	5°48'	2° 1'	15° 8'	15°33'	22°13'	25°31'
T 30	9 8 51	18°35'23	13°46'	27°57'	5°14'	14°50'	10°54'	8°47'	6° 9'	5°46'	2° 0'	14°55'	15°30'	22°20'	25°36'
F 31	9 12 47	19°35'58	25°H37	29°47'	6°V14	14°Q27	11°R 6	8°51'	6°V12	5°L44	2°Q 0	14°R44	15°R27	22°H26	25°R40

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	22s 8	18s31	5s 2	24s32	1s17	11s14	1s 8	17n13	4n 1	23s23	0n 3	19s47	1n41	1n27	0s41
T 2	22 0 14	2 4 49	24 31	1 22	10 46	1 4	17 19	4 3	23 22	0 3	19 48	1 41	1 27	0 41	18 43
F 3	21 50 9	5 4 24	24 28	1 27	10 17	1 0	17 25	4 5	23 22	0 3	19 49	1 41	1 28	0 41	18 43
S 4	21 41 3	3 50	3 48	24 24	1 32	9 48	0 57	17 32	4 7	23 22	0 3	19 50	1 41	1 29	0 41
S 5	21 30 1n34	3 2	24 18	1 36	9 19	0 53	17 38	4 9	23 21	0 3	19 51	1 41	1 29	0 41	18 44
M 6	21 20 6	6 57	2 8	24 11	1 40	8 50	0 49	17 45	4 11	23 21	0 3	19 52	1 42	1 30	0 41
T 7	21 9 12	10 10	1 7	24 3	1 44	8 20	0 45	17 52	4 13	23 20	0 3	19 53	1 42	1 31	0 41
W 8	20 58 17	2 0	2 23	52	1 48	7 50	0 40	17 59	4 15	23 20	0 3	19 53	1 42	1 31	0 41
T 9	20 46 21	17 1n	5 23	41	1 51	7 21	0 36	18 6	4 16	23 19	0 3	19 54	1 42	1 32	0 40
F 10	20 34 24	27 2	11 23	28	1 54	6 51	0 31	18 13	4 18	23 19	0 3	19 55	1 42	1 33	0 40
S 11	20 21 26	40 3	11 23	13	1 56	6 21	0 27	18 21	4 20	23 18	0 2	19 56	1 42	1 33	0 40
S 12	20 8 27	6 4	2 22	57	1 59	5 50	0 22	18 28	4 21	23 17	0 2	19 57	1 42	1 34	0 40
M13	19 55 25	45 4	39 22	39	2 0	5 20	0 17	18 36	4 23	23 17	0 2	19 57	1 42	1 35	0 40
T 14	19 41 22	37 4	58 22	19	2 2	4 50	0 13	18 44	4 24	23 16	0 2	19 58	1 42	1 36	0 40
W15	19 27 17	59 4	58 21	58	2 3	4 20	0 8	18 51	4 25	23 15	0 2	19 59	1 42	1 37	0 40
T 16	19 13 12	14 4	37 21	36	2 4	3 49	0 3	18 59	4 27	23 15	0 2	20 0	1 42	1 37	0 40
F 17	18 58 5	50 3	58 21	11	2 4	3 19	0n 3	19 7	4 28	23 14	0 2	20 0	1 42	1 38	0 40
S 18	18 43 0s47	3 3	20 45	2 4	2 48	0 8	19 15	4 29	23 13	0 2	20 1	1 42	1 39	0 40	18 50
S 19	18 28 7	14 1	59 20	18	2 3	2 18	0 13	19 23	4 30	23 13	0 2	20 2	1 43	1 40	0 40
M20	18 12 13	12 0	48 19	49	2 2	1 47	0 19	19 31	4 31	23 12	0 2	20 2	1 43	1 41	0 40
T 21	17 56 18	24 0s24	19 18	2 1	1 16	0 24	19 39	4 31	23 11	0 1	20 3	1 43	1 42	0 40	18 51
W22	17 40 22	33 1	32 18	45	1 59	0 46	0 30	19 47	4 32	23 10	0 1	20 3	1 43	1 43	0 40
T 23	17 23 25	28 2	35 18	11	1 56	0 15	0 35	19 55	4 32	23 10	0 1	20 4	1 43	1 44	0 40
F 24	17 6 26	59 3	29 17	36	1 53	0n15	0 41	20 3	4 33	23 9	0 1	20 5	1 43	1 45	0 40
S 25	16 49 27	4 4	11 16	59	1 50	0 45	0 47	20 10	4 33	23 8	0 1	20 5	1 43	1 45	0 40
S 26	16 31 25	45 4	40 16	20	1 46	1 16	0 53	20 18	4 33	23 7	0 1	20 6	1 43	1 46	0 40
M27	16 13 23	12 4	56 15	40	1 41	1 46	0 59	20 25	4 34	23 6	0 1	20 6	1 43	1 47	0 40
T 28	15 55 19	39 4	58 14	58	1 35	2 16	1 5	20 33	4 33	23 5	0 1	20 7	1 43	1 48	0 40
W29	15 37 15	19 4	47 14	15	1 29	2 46	1 11	20 40	4 33	23 4	0 1	20 7	1 43	1 49	0 40
T 30	15 18 10	27 4	23 13	31	1 23	3 16	1 17	20 47	4 33	23 3	0 1	20 8	1 44	1 51	0 40
F 31	14s59	5s13	3s47	12s45	1s15	3n46	1n24	20n54	4n33	23s 3	0n 0	20s 8	1n44	1n52	0s40

Julian Day Number = 2242269.5, Delta T = 279.44 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'55", Nutation = - 0°00'11"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°44'48", Lahiri = 15°51'48" Julian Calendar 1 Jan. 1427 == Greg. Calendar 10 Jan. 1427

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

FEBRUARY 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 16 44	20 <sup>36</sup> 32	7 <sup>26</sup>	1 <sup>37</sup>	7 <sup>14</sup>	14 <sup>R 3</sup>	11 <sup>18</sup>	8 <sup>55</sup>	6 <sup>14</sup>	5 <sup>R43</sup>	1 <sup>R59</sup>	14 <sup>R36</sup>	15 <sup>24</sup>	22 <sup>33</sup>	25 <sup>44</sup>
S 2	9 20 40	21 <sup>37</sup> 03	19 <sup>14</sup>	3 <sup>26</sup>	8 <sup>14</sup>	13 <sup>40</sup>	11 <sup>31</sup>	8 <sup>58</sup>	6 <sup>17</sup>	5 <sup>L41</sup>	1 <sup>58</sup>	14 <sup>B31</sup>	15 <sup>20</sup>	22 <sup>40</sup>	25 <sup>48</sup>
M 3	9 24 37	22 <sup>37</sup> 33	1 <sup>B 7</sup>	5 <sup>14</sup>	9 <sup>13</sup>	13 <sup>17</sup>	11 <sup>43</sup>	9 <sup>2</sup>	6 <sup>20</sup>	5 <sup>39</sup>	1 <sup>57</sup>	14 <sup>29</sup>	15 <sup>17</sup>	22 <sup>46</sup>	25 <sup>52</sup>
T 4	9 28 33	23 <sup>38</sup> 01	13 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	10 <sup>12</sup>	12 <sup>54</sup>	11 <sup>55</sup>	9 <sup>5</sup>	6 <sup>22</sup>	5 <sup>38</sup>	1 <sup>57</sup>	14 <sup>D28</sup>	15 <sup>14</sup>	22 <sup>53</sup>	25 <sup>56</sup>
W 5	9 32 30	24 <sup>38</sup> 27	25 <sup>26</sup>	8 <sup>45</sup>	11 <sup>10</sup>	12 <sup>31</sup>	12 <sup>7</sup>	9 <sup>8</sup>	6 <sup>25</sup>	5 <sup>36</sup>	1 <sup>56</sup>	14 <sup>R28</sup>	15 <sup>11</sup>	23 <sup>0</sup>	26 <sup>0</sup>
T 6	9 36 26	25 <sup>38</sup> 51	8 <sup>II 3</sup>	10 <sup>28</sup>	12 <sup>7</sup>	12 <sup>9</sup>	12 <sup>19</sup>	9 <sup>12</sup>	6 <sup>28</sup>	5 <sup>35</sup>	1 <sup>55</sup>	14 <sup>28</sup>	15 <sup>8</sup>	23 <sup>7</sup>	26 <sup>4</sup>
F 7	9 40 23	26 <sup>39</sup> 13	21 <sup>4</sup>	12 <sup>8</sup>	13 <sup>4</sup>	11 <sup>48</sup>	12 <sup>31</sup>	9 <sup>15</sup>	6 <sup>31</sup>	5 <sup>33</sup>	1 <sup>55</sup>	14 <sup>26</sup>	15 <sup>5</sup>	23 <sup>13</sup>	26 <sup>8</sup>
S 8	9 44 20	27 <sup>39</sup> 33	4 <sup>35</sup>	13 <sup>45</sup>	14 <sup>1</sup>	11 <sup>27</sup>	12 <sup>43</sup>	9 <sup>18</sup>	6 <sup>34</sup>	5 <sup>32</sup>	1 <sup>54</sup>	14 <sup>21</sup>	15 <sup>1</sup>	23 <sup>20</sup>	26 <sup>12</sup>
S 9	9 48 16	28 <sup>39</sup> 51	18 <sup>35</sup>	15 <sup>18</sup>	14 <sup>56</sup>	11 <sup>6</sup>	12 <sup>54</sup>	9 <sup>21</sup>	6 <sup>36</sup>	5 <sup>30</sup>	1 <sup>53</sup>	14 <sup>14</sup>	14 <sup>58</sup>	23 <sup>27</sup>	26 <sup>16</sup>
M 10	9 52 13	29 <sup>40</sup> 08	3 <sup>5</sup>	16 <sup>47</sup>	15 <sup>52</sup>	10 <sup>46</sup>	13 <sup>6</sup>	9 <sup>24</sup>	6 <sup>39</sup>	5 <sup>28</sup>	1 <sup>53</sup>	14 <sup>5</sup>	14 <sup>55</sup>	23 <sup>33</sup>	26 <sup>20</sup>
T 11	9 56 9	0 <sup>40</sup> 22	17 <sup>58</sup>	18 <sup>11</sup>	16 <sup>46</sup>	10 <sup>26</sup>	13 <sup>18</sup>	9 <sup>27</sup>	6 <sup>42</sup>	5 <sup>27</sup>	1 <sup>52</sup>	13 <sup>54</sup>	14 <sup>52</sup>	23 <sup>40</sup>	26 <sup>24</sup>
W 12	10 0 6	1 <sup>40</sup> 34	3 <sup>II 8</sup>	19 <sup>30</sup>	17 <sup>40</sup>	10 <sup>7</sup>	13 <sup>29</sup>	9 <sup>29</sup>	6 <sup>45</sup>	5 <sup>26</sup>	1 <sup>52</sup>	13 <sup>43</sup>	14 <sup>49</sup>	23 <sup>47</sup>	26 <sup>28</sup>
T 13	10 4 2	2 <sup>40</sup> 45	18 <sup>23</sup>	20 <sup>42</sup>	18 <sup>33</sup>	9 <sup>49</sup>	13 <sup>40</sup>	9 <sup>32</sup>	6 <sup>48</sup>	5 <sup>24</sup>	1 <sup>51</sup>	13 <sup>33</sup>	14 <sup>45</sup>	23 <sup>53</sup>	26 <sup>32</sup>
F 14	10 7 59	3 <sup>40</sup> 53	3 <sup>32</sup>	21 <sup>48</sup>	19 <sup>26</sup>	9 <sup>31</sup>	13 <sup>52</sup>	9 <sup>34</sup>	6 <sup>51</sup>	5 <sup>23</sup>	1 <sup>51</sup>	13 <sup>26</sup>	14 <sup>42</sup>	24 <sup>0</sup>	26 <sup>36</sup>
S 15	10 11 56	4 <sup>41</sup> 00	18 <sup>27</sup>	22 <sup>46</sup>	20 <sup>18</sup>	9 <sup>14</sup>	14 <sup>3</sup>	9 <sup>37</sup>	6 <sup>54</sup>	5 <sup>21</sup>	1 <sup>50</sup>	13 <sup>21</sup>	14 <sup>39</sup>	24 <sup>7</sup>	26 <sup>41</sup>
S 16	10 15 52	5 <sup>41</sup> 05	2 <sup>III 59</sup>	23 <sup>36</sup>	21 <sup>9</sup>	8 <sup>57</sup>	14 <sup>14</sup>	9 <sup>39</sup>	6 <sup>57</sup>	5 <sup>20</sup>	1 <sup>50</sup>	13 <sup>19</sup>	14 <sup>36</sup>	24 <sup>14</sup>	26 <sup>45</sup>
M 17	10 19 49	6 <sup>41</sup> 09	17 <sup>7</sup>	24 <sup>19</sup>	21 <sup>59</sup>	8 <sup>42</sup>	14 <sup>25</sup>	9 <sup>41</sup>	7 <sup>0</sup>	5 <sup>18</sup>	1 <sup>49</sup>	13 <sup>D18</sup>	14 <sup>33</sup>	24 <sup>20</sup>	26 <sup>49</sup>
T 18	10 23 45	7 <sup>41</sup> 11	0 <sup>4</sup> 9	24 <sup>53</sup>	22 <sup>49</sup>	8 <sup>27</sup>	14 <sup>36</sup>	9 <sup>44</sup>	7 <sup>3</sup>	5 <sup>17</sup>	1 <sup>49</sup>	13 <sup>19</sup>	14 <sup>30</sup>	24 <sup>27</sup>	26 <sup>53</sup>
W 19	10 27 42	8 <sup>41</sup> 12	14 <sup>9</sup>	25 <sup>18</sup>	23 <sup>38</sup>	8 <sup>12</sup>	14 <sup>47</sup>	9 <sup>46</sup>	7 <sup>6</sup>	5 <sup>16</sup>	1 <sup>48</sup>	13 <sup>R19</sup>	14 <sup>26</sup>	24 <sup>34</sup>	26 <sup>57</sup>
T 20	10 31 38	9 <sup>41</sup> 11	27 <sup>8</sup>	25 <sup>34</sup>	24 <sup>26</sup>	7 <sup>59</sup>	14 <sup>58</sup>	9 <sup>48</sup>	7 <sup>9</sup>	5 <sup>14</sup>	1 <sup>48</sup>	13 <sup>17</sup>	14 <sup>23</sup>	24 <sup>40</sup>	27 <sup>1</sup>
F 21	10 35 35	10 <sup>41</sup> 08	9 <sup>3</sup> 49	25 <sup>R41</sup>	25 <sup>13</sup>	7 <sup>46</sup>	15 <sup>8</sup>	9 <sup>49</sup>	7 <sup>13</sup>	5 <sup>13</sup>	1 <sup>48</sup>	13 <sup>13</sup>	14 <sup>20</sup>	24 <sup>47</sup>	27 <sup>5</sup>
S 22	10 39 31	11 <sup>41</sup> 04	22 <sup>17</sup>	25 <sup>39</sup>	25 <sup>59</sup>	7 <sup>34</sup>	15 <sup>19</sup>	9 <sup>51</sup>	7 <sup>16</sup>	5 <sup>12</sup>	1 <sup>47</sup>	13 <sup>7</sup>	14 <sup>17</sup>	24 <sup>54</sup>	27 <sup>9</sup>
S 23	10 43 28	12 <sup>40</sup> 58	4 <sup>33</sup>	25 <sup>29</sup>	26 <sup>44</sup>	7 <sup>22</sup>	15 <sup>29</sup>	9 <sup>53</sup>	7 <sup>19</sup>	5 <sup>10</sup>	1 <sup>47</sup>	12 <sup>58</sup>	14 <sup>14</sup>	25 <sup>0</sup>	27 <sup>12</sup>
M 24	10 47 25	13 <sup>40</sup> 50	16 <sup>41</sup>	25 <sup>10</sup>	27 <sup>28</sup>	7 <sup>12</sup>	15 <sup>40</sup>	9 <sup>54</sup>	7 <sup>22</sup>	5 <sup>9</sup>	1 <sup>47</sup>	12 <sup>47</sup>	14 <sup>11</sup>	25 <sup>7</sup>	27 <sup>16</sup>
T 25	10 51 21	14 <sup>40</sup> 40	28 <sup>42</sup>	24 <sup>44</sup>	28 <sup>11</sup>	7 <sup>2</sup>	15 <sup>50</sup>	9 <sup>56</sup>	7 <sup>25</sup>	5 <sup>8</sup>	1 <sup>46</sup>	12 <sup>36</sup>	14 <sup>7</sup>	25 <sup>14</sup>	27 <sup>20</sup>
W 26	10 55 18	15 <sup>40</sup> 28	10 <sup>38</sup>	24 <sup>10</sup>	28 <sup>53</sup>	6 <sup>53</sup>	16 <sup>0</sup>	9 <sup>57</sup>	7 <sup>29</sup>	5 <sup>7</sup>	1 <sup>46</sup>	12 <sup>24</sup>	14 <sup>4</sup>	25 <sup>20</sup>	27 <sup>24</sup>
T 27	10 59 14	16 <sup>40</sup> 14	22 <sup>30</sup>	23 <sup>30</sup>	29 <sup>34</sup>	6 <sup>45</sup>	16 <sup>10</sup>	9 <sup>59</sup>	7 <sup>32</sup>	5 <sup>5</sup>	1 <sup>46</sup>	12 <sup>14</sup>	14 <sup>1</sup>	25 <sup>27</sup>	27 <sup>28</sup>
F 28	11 3 11	17 <sup>39</sup> 58	4 <sup>19</sup>	22 <sup>45</sup>	0 <sup>B 14</sup>	6 <sup>L38</sup>	16 <sup>20</sup>	10 <sup>4</sup> 0	7 <sup>35</sup>	5 <sup>L 4</sup>	1 <sup>46</sup>	12 <sup>B 6</sup>	13 <sup>B 58</sup>	25 <sup>34</sup>	27 <sup>32</sup>

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	14s40	0n10	3s 2	11s59	1s 7	4n16	1n30	21n 0	4n32	23s 2	0n 0	20s 9	1n44	1n53	0s40	18n56	0n 1	20n30	3s 0	16n16	16n30	6s44	7s42	5n36
S 2	14 21	5 34	2 9	11 11	0 58	4 45	1 37	21 7	4 32	23 1	0 0	20 9	1 44	1 54	0 40	18 56	0 1	20 30	3 0	16 15	16 29	6 41	7 41	5 36
M 3	14 1	10 48	1 10	10 23	0 49	5 15	1 43	21 13	4 31	23 0	0 0	20 10	1 44	1 55	0 40	18 56	0 1	20 30	3 0	16 14	16 28	6 38	7 40	5 36
T 4	13 41	15 44	0 7	9 34	0 39	5 44	1 50	21 19	4 30	22 59	0 0	20 10	1 44	1 56	0 40	18 57	0 1	20 30	3 0	16 14	16 27	6 34	7 38	5 36
W 5	13 21	20 7	0n58	8 45	0 28	6 13	1 56	21 24	4 29	22 58	0s 0	20 10	1 44	1 57	0 40	18 57	0 1	20 31	3 0	16 14	16 26	6 31	7 37	5 36
T 6	13 1	23 43	2 1	7 55	0 17	6 42	2 3	21 30	4 29	22 57	0 0	20 11	1 44	1 58	0 40	18 58	0 1	20 31	2 59	16 14	16 26	6 28	7 36	5 36
F 7	12 40	26 13	3 1	7 6	0 5	7 10	2 10	21 35	4 27	22 56	0 0	20 11	1 44	1 59	0 40	18 58	0 1	20 31	2 59	16 13	16 25	6 25	7 35	5 36
S 8	12 19	27 18	3 52	6 17	0n 8	7 39	2 17	21 40	4 26	22 55	0 0	20 12	1 45	2 0	0 40	18 58	0 1	20 31	2 59	16 12	16 24	6 22	7 33	5 36
S 9	11 59	26 43	4 32	5 29	0 21	8 7	2 24	21 44	4 25	22 54	0 0	20 12	1 45	2 2	0 40	18 59	0 1	20 31	2 59	16 10	16 23	6 19	7 32	5 36
M 10	11 37	24 20	4 56	4 42	0 35	8 34	2 31	21 49	4 24	22 53	0 1	20 12	1 45	2 3	0 40	18 59	0 1	20 31	2 59	16 7	16 22	6 15	7 31	5 36
T 11	11 16	20 15	5 1	3 56	0 49	9 2	2 38	21 53	4 22	22 52	0 1	20 13	1 45	2 4	0 39	19 0	0 2	20 31	2 59	16 4	16 21	6 12	7 29	5 36
W 12	10 55	14 48	4 45	3 12	1 3	9 29	2 45	21 57	4 21	22 51	0 1	20 13	1 45	2 5	0 39	19 0	0 2	20 31	2 59	16 0	16 20	6 9	7 28	5 36
T 13	10 33	8 25	4 8	2 31	1 18	9 56	2 52	22 0	4 19	22 50	0 1	20 13	1 45	2 6	0 39	19 0	0 2	20 32	2 59	15 57	16 19	6 6	7 27	5 36
F 14	10 11	1 34	3 14	1 51	1 32	10 23	2 59	22 4	4 18	22 48	0 1	20 13	1 45	2 7	0 39	19 1	0 2	20 32	2 59	15 55	16 18	6 3	7 25	5 36
S 15	9 49	5s17	2 8	1 15	1 46	10 49	3 6	22 7	4 16	22 47	0 1	20 14	1 45	2 9	0 39	19 1	0 2	20 32	2 58	15 54	16 17	6 0	7 24	5 36
S 16	9 27	11 42	0 55	0 42	2 1	11 15	3 13	22 9	4 14	22 46	0 1	20 14	1 46	2 10	0 39	19 1	0 2	20 32	2 58	15 53	16 16	5 56	7 23	5 36
M 17	9 5	17 19	0s20	0 12	2 15	11 41	3 20	22 12	4 12	22 45	0 1	20 14	1 46	2 11	0 39	19 2	0 2	20 32	2 58	15 53	16 15	5 53	7 21	5 36
T 18	8 43	21 53	1 32	0n13	2 28	12 7	3 28	22 14	4 10	22 44	0 1	20 14	1 46	2 12	0 39	19 2	0 2	20 32	2 58	15 53	16 14	5 50	7 20	5 36
W 19	8 20	25 10	2 36	0 35	2 41	12 31	3 35	22 16	4 9	22 43	0 2	20 14	1 46	2 14	0 39	19 2	0 2	20 32	2 58	15 53	16 13	5 47	7 18	5 36
T 20	7 58	27 0	3 31	0 52	2 53	12 56	3 42	22 18	4 7	22 42	0 2	20 15	1 46	2 15	0 39	19 3	0 2	20 32	2 58	15 53	16 12	5 44	7 17	5 36
F 21	7 35	27 22	4 14	1 5	3 3	13 20	3 49	22 19	4 5	22 41	0 2	20 15	1 46	2 16	0 39	19 3	0 2	20 33	2 58	15 51	16 11	5 40	7 16	5 36
S 22	7 12	26 20	4 44	1 13	3 13	13 44	3 57	22 20	4 2	22 40	0 2	20 15	1 46	2 17	0 39	19 3	0 2	20 33	2 58	15 50	16 11	5 37	7 14	5 36
S 23	6 49	24 2	5 0	1 17	3 21	14 7	4 4	22 21	4 0	22 39	0 2	20 15	1 46	2 19	0 39	19 4	0 2	20 33	2 57	15 47	16 10	5 34	7 13	5 36
M 24	6 26	20 42	5 3	1 16	3 28	14 30	4 11	22 22	3 58	22 38	0 2	20 15	1 46	2 20	0 39	19 4	0 2	20 33	2 57	15 44	16 9	5 31	7 12	5 36
T 25	6 3	16 31	4 52	1 10	3 33	14 5																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

MARCH 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♅
S 1	11 7 7	18°39'40	16°08' 8	21°R55	08°52	6°R31	16°30	10°17	7°38	5°R 3	1°R46	12°R 0	13°R55	25°R40	27°R36
S 2	11 11 4	19°39'19	27°59	21°R 3	1°29	6°R25	16°40	10° 2	7°42	5°R 2	1°R46	11°R56	13°51	25°47	27°40
M 3	11 15 0	20°38'57	9°54	20° 8	2° 5	6°20	16°49	10° 3	7°45	5° 1	1°45	11°D55	13°48	25°54	27°44
T 4	11 18 57	21°38'32	21°59	19°13	2°40	6°16	16°59	10° 3	7°48	5° 0	1°45	11°56	13°45	26° 1	27°47
W 5	11 22 53	22°38'06	4°11 16	18°19	3°13	6°13	17° 8	10° 4	7°52	4°59	1°45	11°57	13°42	26° 7	27°51
T 6	11 26 50	23°37'36	16°51	17°25	3°45	6°10	17°18	10° 5	7°55	4°58	1°45	11°58	13°39	26°14	27°55
F 7	11 30 47	24°37'05	29°47	16°35	4°15	6° 8	17°27	10° 5	7°58	4°57	1°D45	11°R58	13°36	26°21	27°59
S 8	11 34 43	25°36'31	13°10	15°48	4°44	6° 7	17°36	10° 5	8° 2	4°56	1°45	11°56	13°32	26°27	28° 2
S 9	11 38 40	26°35'55	27° 1	15° 5	5°11	6°D 7	17°45	10° 6	8° 5	4°55	1°45	11°53	13°29	26°34	28° 6
M10	11 42 36	27°35'16	11°21	14°27	5°36	6° 7	17°53	10° 6	8° 9	4°54	1°45	11°48	13°26	26°41	28°10
T 11	11 46 33	28°34'35	26° 7	13°53	5°59	6° 8	18° 2	10°R 6	8°12	4°53	1°45	11°42	13°23	26°47	28°13
W12	11 50 29	29°33'52	11°13	13°26	6°21	6°10	18°10	10° 6	8°15	4°52	1°45	11°35	13°20	26°54	28°17
T 13	11 54 26	0°Y33'06	26°30	13° 4	6°41	6°12	18°19	10° 6	8°19	4°52	1°46	11°29	13°17	27° 1	28°21
F 14	11 58 22	1°32'19	11°46	12°48	6°59	6°16	18°27	10° 6	8°22	4°51	1°46	11°25	13°13	27° 7	28°24
S 15	12 2 19	2°31'29	26°52	12°37	7°14	6°20	18°35	10° 5	8°26	4°50	1°46	11°22	13°10	27°14	28°28
S 16	12 6 16	3°30'38	11°39	12°D33	7°28	6°24	18°43	10° 5	8°29	4°49	1°46	11°D21	13° 7	27°21	28°31
M17	12 10 12	4°29'44	26° 1	12°34	7°40	6°29	18°51	10° 4	8°32	4°49	1°46	11°22	13° 4	27°27	28°35
T 18	12 14 9	5°28'49	9°56	12°40	7°49	6°35	18°59	10° 4	8°36	4°48	1°46	11°23	13° 1	27°34	28°38
W19	12 18 5	6°27'52	23°24	12°52	7°56	6°42	19° 6	10° 3	8°39	4°47	1°47	11°25	12°57	27°41	28°41
T 20	12 22 2	7°26'54	6°28	13° 8	8° 1	6°49	19°14	10° 2	8°43	4°47	1°47	11°R25	12°54	27°48	28°45
F 21	12 25 58	8°25'53	19°10	13°30	8° 4	6°57	19°21	10° 1	8°46	4°46	1°47	11°25	12°51	27°54	28°48
S 22	12 29 55	9°24'51	1°34	13°56	8°R 4	7° 5	19°28	10° 0	8°50	4°46	1°48	11°23	12°48	28° 1	28°51
S 23	12 33 51	10°23'47	13°45	14°27	8° 2	7°14	19°35	9°59	8°53	4°45	1°48	11°19	12°45	28° 8	28°55
M24	12 37 48	11°22'41	25°46	15° 2	7°57	7°23	19°42	9°58	8°56	4°45	1°48	11°15	12°42	28°14	28°58
T 25	12 41 45	12°21'33	7°40	15°40	7°50	7°34	19°49	9°57	9° 0	4°44	1°49	11°10	12°38	28°21	29° 1
W26	12 45 41	13°20'24	19°31	16°23	7°40	7°44	19°55	9°55	9° 3	4°44	1°49	11° 5	12°35	28°28	29° 4
T 27	12 49 38	14°19'12	1°20	17° 9	7°28	7°55	20° 2	9°54	9° 7	4°43	1°50	11° 0	12°32	28°34	29° 8
F 28	12 53 34	15°17'58	13°10	17°59	7°14	8° 7	20° 8	9°52	9°10	4°43	1°50	10°57	12°29	28°41	29°11
S 29	12 57 31	16°16'43	25° 2	18°51	6°57	8°20	20°14	9°51	9°14	4°43	1°51	10°54	12°26	28°48	29°14
S 30	13 1 27	17°15'25	7° 0	19°47	6°38	8°32	20°20	9°49	9°17	4°42	1°51	10°D53	12°22	28°54	29°17
MB1	13 5 24	18°Y14'06	19°R 4	20°R46	6°R16	8°R46	20°R26	9°R47	9°Y20	4°R42	1°R52	10°R53	12°R19	29°R 1	29°R20

Day	☉			☽			♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♃		♅			
	decl	lat	lat	decl	lat	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	4s30	4n18	2s14	0n 5	3n35	16n18	4n47	22n22	3n47	22s32	0s 3	20s15	1n47	2n26	0s39	19n 6	0n 2	20n34	2s57	15n29	16n 4	5s15	7s 5	5n36						
S 2	4 7 9 38	1 11	0s20	3 31	16 38	4 55	22 21	3 45	22 31	0 3	20 15	1 47	2 28	0 39	19 6	0	2 20	34	2 57	15 28	16 3	5 12	7 3	5 36						
M 3	3 43 14 40	0 14	0 47	3 25	16 57	5 2	22 20	3 43	22 30	0 3	20 15	1 47	2 29	0 39	19 6	0	2 20	34	2 56	15 28	16 2	5 8	7 2	5 36						
T 4	3 19 19 11	0n54	1 16	3 17	17 16	5 9	22 19	3 40	22 29	0 3	20 15	1 47	2 30	0 39	19 6	0	2 20	34	2 56	15 28	16 1	5 5	7 1	5 36						
W 5	2 56 22 59	1 58	1 46	3 7	17 34	5 16	22 18	3 38	22 28	0 3	20 15	1 48	2 32	0 39	19 7	0	2 20	34	2 56	15 28	16 0	5 2	6 59	5 37						
T 6	2 32 25 28	2 57	2 17	2 56	17 51	5 23	22 16	3 36	22 27	0 3	20 15	1 48	2 33	0 39	19 7	0	2 20	34	2 56	15 28	15 59	4 59	6 58	5 37						
F 7	2 9 27 20	3 49	2 48	2 44	18 8	5 29	22 14	3 33	22 26	0 3	20 15	1 48	2 34	0 39	19 7	0	2 20	34	2 56	15 28	15 58	4 56	6 57	5 37						
S 8	1 45 27 21	4 31	3 18	2 31	18 24	5 36	22 13	3 31	22 25	0 3	20 15	1 48	2 36	0 39	19 7	0	2 20	34	2 56	15 28	15 57	4 52	6 55	5 37						
S 9	1 21 25 42	4 59	3 48	2 17	18 40	5 43	22 10	3 29	22 24	0 4	20 15	1 48	2 37	0 39	19 8	0	2 20	35	2 56	15 27	15 56	4 49	6 54	5 37						
M10	0 58 22 22	5 9	4 16	2 2	18 54	5 49	22 8	3 26	22 23	0 4	20 15	1 48	2 39	0 39	19 8	0	2 20	35	2 56	15 25	15 55	4 46	6 53	5 37						
T 11	0 34 17 32	4 59	4 43	1 47	19 8	5 56	22 6	3 24	22 22	0 4	20 15	1 48	2 40	0 39	19 8	0	2 20	35	2 55	15 23	15 54	4 43	6 51	5 37						
W12	0 10 11 31	4 29	5 8	1 31	19 22	6 2	22 3	3 22	22 21	0 4	20 15	1 48	2 41	0 39	19 8	0	2 20	35	2 55	15 21	15 53	4 40	6 50	5 37						
T 13	0n13 4 45	3 39	5 31	1 16	19 34	6 8	22 0	3 20	22 20	0 4	20 15	1 49	2 43	0 39	19 8	0	2 20	35	2 55	15 20	15 52	4 36	6 49	5 37						
F 14	0 37 2s19	2 34	5 51	1 0	19 45	6 13	21 57	3 17	22 19	0 4	20 15	1 49	2 44	0 39	19 9	0	2 20	35	2 55	15 18	15 51	4 33	6 47	5 37						
S 15	1 0 9 11	1 18	6 9	0 45	19 56	6 19	21 54	3 15	22 18	0 4	20 14	1 49	2 45	0 39	19 9	0	2 20	35	2 55	15 17	15 50	4 30	6 46	5 38						
S 16	1 24 15 24	0s 2	6 25	0 30	20 5	6 24	21 50	3 13	22 17	0 4	20 14	1 49	2 47	0 39	19 9	0	2 20	35	2 55	15 17	15 50	4 27	6 45	5 38						
M17	1 48 20 36	1 19	6 38	0 15	20 14	6 29	21 47	3 10	22 16	0 5	20 14	1 49	2 48	0 39	19 9	0	2 20	36	2 55	15 17	15 49	4 23	6 43	5 38						
T 18	2 11 24 28	2 29	6 49	0 1	20 22	6 34	21 43	3 8	22 15	0 5	20 14	1 49	2 49	0 39	19 9	0	2 20	36	2 54	15 18	15 48	4 20	6 42	5 38						
W19	2 34 26 50	3 29	6 57	0s13	20 28	6 39	21 39	3 6	22 14	0 5	20 14	1 49	2 51	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 18	15 47	4 17	6 41	5 38						
T 20	2 58 27 37	4 16	7 3	0 27	20 34	6 43	21 35	3 4	22 13	0 5	20 13	1 49	2 52	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 18	15 46	4 14	6 39	5 38						
F 21	3 21 26 55	4 49	7 7	0 39	20 38	6 47	21 31	3 2	22 12	0 5	20 13	1 49	2 53	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 18	15 45	4 10	6 38	5 39						
S 22	3 45 24 52	5 8	7 8	0 51	20 42	6 50	21 27	2 59	22 11	0 5	20 13	1 50	2 55	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 18	15 44	4 7	6 37	5 39						
S 23	4 8 21 43	5 12	7 7	1 3	20 44	6 53	21 23	2 57	22 10	0 5	20 13	1 50	2 56	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 17	15 43	4 4	6 35	5 39						
M24	4 31 17 42	5 2	7 3	1 14	20 44	6 55	21 18	2 55	22 9	0 6	20 12	1 50	2 58	0 39	19 10	0	2 20	36	2 54	15 15	15 42	4 1	6 34	5 39						
T 25	4 54 13 2	4 40	6 58	1 24	20 44	6 57	21 13	2 53	22 8	0 6	20 12	1 50	2 59	0 39	19 10	0	2 20	37	2 54	15 14	15 41	3 57	6 33	5 39						
W26	5 17 7 55	4 5	6 50	1 34	20 42	6 59	21 9	2 51	22 8	0 6	20 12	1 50	3 0	0 39	19 10	0														

# SWISS EPHEMERIS for the year 1427

APRIL 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 9 20	19°12'44	1°11'17	21°48'48	5°R53	9°00'0	20°31	9°R45	9°12'24	4°R42	1°55'52	10°54	12°16	29°48	29°23	
W 2	13 13 17	20°11'20	13°42	22°52	5°R27	9°14	20°37	9°43	9°27	4°L42	1°53	10°56	12°13	29°14	29°26	
T 3	13 17 14	21° 9'54	26°23	23°59	4°59	9°29	20°42	9°41	9°31	4°42	1°53	10°57	12°10	29°21	29°28	
F 4	13 21 10	22° 8'26	9°22	25° 8	4°29	9°44	20°47	9°39	9°34	4°42	1°54	10°59	12° 7	29°28	29°31	
S 5	13 25 7	23° 6'56	22°42	26°20	3°57	10° 0	20°52	9°37	9°37	4°41	1°55	10°R59	12° 3	29°34	29°34	
S 6	13 29 3	24° 5'23	6°02'25	27°34	3°24	10°16	20°57	9°34	9°41	4°41	1°55	10°59	12° 0	29°41	29°37	
M 7	13 33 0	25° 3'48	20°32	28°51	2°50	10°33	21° 1	9°32	9°44	4°D41	1°56	10°57	11°57	29°48	29°39	
T 8	13 36 56	26° 2'11	5°11'2	0°11'9	2°14	10°50	21° 6	9°29	9°47	4°41	1°57	10°56	11°54	29°54	29°42	
W 9	13 40 53	27° 0'32	19°50	1°30	1°37	11° 8	21°10	9°27	9°51	4°41	1°57	10°54	11°51	0°11	29°45	
T 10	13 44 49	27°58'51	4°05'1	2°53	1° 0	11°26	21°14	9°24	9°54	4°41	1°58	10°53	11°48	0° 8	29°47	
F 11	13 48 46	28°57'07	19°57	4°17	0°22	11°44	21°18	9°21	9°57	4°42	1°59	10°51	11°44	0°15	29°50	
S 12	13 52 42	29°55'22	4°11'58	5°44	29°14	12° 3	21°22	9°18	10° 1	4°42	2° 0	10°D51	11°41	0°21	29°52	
S 13	13 56 39	0°53'35	19°45	7°13	29° 6	12°22	21°25	9°15	10° 4	4°42	2° 0	10°51	11°38	0°28	29°55	
M14	14 0 36	1°51'47	4°11'13	8°44	28°29	12°41	21°29	9°12	10° 7	4°42	2° 1	10°52	11°35	0°35	29°57	
T 15	14 4 32	2°49'57	18°16	10°16	27°52	13° 1	21°32	9° 9	10°10	4°42	2° 2	10°52	11°32	0°41	29°59	
W16	14 8 29	3°48'06	1°35'3	11°51	27°15	13°21	21°35	9° 6	10°14	4°43	2° 3	10°53	11°28	0°48	0°4 2	
T 17	14 12 25	4°46'13	15° 4	13°27	26°40	13°42	21°38	9° 3	10°17	4°43	2° 4	10°53	11°25	0°55	0° 4	
F 18	14 16 22	5°44'18	27°51	15° 6	26° 6	14° 3	21°41	9° 0	10°20	4°43	2° 5	10°54	11°22	1° 1	0° 6	
S 19	14 20 18	6°42'22	10°11'18	16°46	25°33	14°24	21°43	8°56	10°23	4°44	2° 6	10°R54	11°19	1° 8	0° 8	
S 20	14 24 15	7°40'25	22°29	18°28	25° 3	14°46	21°45	8°53	10°26	4°44	2° 7	10°54	11°16	1°15	0°10	
M21	14 28 12	8°38'26	4°11'29	20°12	24°33	15° 8	21°47	8°50	10°29	4°45	2° 8	10°53	11°13	1°21	0°12	
T 22	14 32 8	9°36'26	16°21	21°58	24° 6	15°30	21°49	8°46	10°33	4°45	2° 9	10°53	11° 9	1°28	0°14	
W23	14 36 5	10°34'24	28°10	23°46	23°41	15°53	21°51	8°42	10°36	4°46	2°10	10°D53	11° 6	1°35	0°16	
T 24	14 40 1	11°32'21	9°11'59	25°36	23°18	16°15	21°53	8°39	10°39	4°46	2°11	10°53	11° 3	1°41	0°18	
F 25	14 43 58	12°30'17	21°52	27°28	22°57	16°39	21°54	8°35	10°42	4°47	2°12	10°53	11° 0	1°48	0°20	
S 26	14 47 54	13°28'11	3°11'51	29°21	22°39	17° 2	21°55	8°31	10°45	4°47	2°13	10°53	10°57	1°55	0°22	
S 27	14 51 51	14°26'03	15°58	1°11'17	22°23	17°26	21°56	8°28	10°48	4°48	2°14	10°R53	10°54	2° 1	0°23	
M28	14 55 47	15°23'54	28°16	3°14	22° 9	17°50	21°57	8°24	10°51	4°49	2°15	10°53	10°50	2° 8	0°25	
T 29	14 59 44	16°21'44	10°11'44	5°13	21°58	18°14	21°58	8°20	10°54	4°49	2°16	10°53	10°47	2°15	0°27	
W30	15 3 40	17°19'32	23°11'26	7°14	21°49	18°03	21°58	8°16	10°57	4°50	2°17	10°52	10°44	2°21	0°28	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	
T 1	7n33	22n17	1n50	5s23	2s19	20n 2	6n55	20n37	2n38	22s 3	0s 7	20s10	1n51	3n 8	0s39	19n11	
W 2	7 55	25 21	2 51	5 3	2 24	19 51	6 52	20 31	2 36	22 2	0 7	20 9	1 51	3 10	0 39	19 11	
T 3	8 17	27 13	3 45	4 40	2 29	19 38	6 49	20 25	2 34	22 2	0 7	20 9	1 51	3 11	0 39	19 11	
F 4	8 39	27 40	4 29	4 17	2 33	19 23	6 44	20 19	2 32	22 1	0 7	20 9	1 51	3 12	0 39	19 11	
S 5	9 1	26 32	5 0	3 51	2 37	19 7	6 39	20 13	2 31	22 0	0 7	20 8	1 51	3 14	0 39	19 11	
S 6	9 22	23 48	5 15	3 24	2 39	18 50	6 33	20 6	2 29	22 0	0 7	20 8	1 51	3 15	0 39	19 11	
M 7	9 44	19 37	5 12	2 56	2 42	18 32	6 26	20 0	2 27	21 59	0 7	20 7	1 51	3 16	0 39	19 11	
T 8	10 5	14 10	4 49	2 26	2 44	18 12	6 19	19 53	2 25	21 59	0 8	20 7	1 51	3 18	0 39	19 11	
W 9	10 26	7 48	4 6	1 55	2 45	17 51	6 10	19 47	2 23	21 58	0 8	20 6	1 51	3 19	0 39	19 11	
T 10	10 47	0 55	3 6	1 23	2 45	17 29	6 1	19 40	2 21	21 58	0 8	20 6	1 51	3 20	0 39	19 11	
F 11	11 8	6 8	5 1	5 3	0 49	2 45	17 7	5 51	19 33	2 19	21 57	0 8	20 5	1 51	3 21	0 39	19 11
S 12	11 29	12 42	0 33	0 14	2 45	16 43	5 41	19 26	2 17	21 57	0 8	20 5	1 51	3 23	0 39	19 11	
S 13	11 49	18 31	0s49	0n22	2 44	16 19	5 30	19 19	2 16	21 56	0 8	20 4	1 51	3 24	0 39	19 11	
M14	12 10	23 7	2 6	0 59	2 42	15 55	5 18	19 12	2 14	21 56	0 8	20 4	1 52	3 25	0 39	19 11	
T 15	12 30	26 12	3 13	1 38	2 40	15 30	5 6	19 4	2 12	21 56	0 9	20 3	1 52	3 27	0 39	19 11	
W16	12 49	27 37	4 7	2 17	2 37	15 5	4 53	18 57	2 10	21 55	0 9	20 3	1 52	3 28	0 39	19 11	
T 17	13 9	27 24	4 46	2 58	2 34	14 40	4 40	18 49	2 9	21 55	0 9	20 2	1 52	3 29	0 39	19 11	
F 18	13 29	25 42	5 9	3 40	2 30	14 15	4 27	18 41	2 7	21 55	0 9	20 2	1 52	3 30	0 39	19 11	
S 19	13 48	22 48	5 17	4 22	2 25	13 50	4 13	18 33	2 5	21 55	0 9	20 1	1 52	3 32	0 39	19 11	
S 20	14 7	18 57	5 11	5 6	2 21	13 26	3 59	18 25	2 4	21 54	0 9	20 1	1 52	3 33	0 39	19 11	
M21	14 26	14 24	4 51	5 50	2 15	13 2	3 45	18 17	2 2	21 54	0 10	20 0	1 52	3 34	0 39	19 11	
T 22	14 44	9 22	4 19	6 35	2 9	12 38	3 31	18 9	2 0	21 54	0 10	19 59	1 52	3 35	0 39	19 10	
W23	15 2	4 2	3 36	7 21	2 3	12 16	3 16	18 1	1 59	21 54	0 10	19 59	1 52	3 36	0 39	19 10	
T 24	15 21	1n28	2 43	8 8	1 56	11 54	3 2	17 52	1 57	21 54	0 10	19 58	1 52	3 38	0 39	19 10	
F 25	15 38	6 57	1 44	8 55	1 48	11 33	2 48	17 44	1 55	21 54	0 10	19 58	1 52	3 39	0 39	19 10	
S 26	15 56	12 14	0 39	9 43	1 41	11 13	2 33	17 35	1 54	21 54	0 10	19 57	1 52	3 40	0 39	19 10	
S 27	16 13	17 7	0n28	10 31	1 32	10 53	2 19	17 26	1 52	21 54	0 10	19 56	1 52	3 41	0 39	19 10	
M28	16 30	21 23	1 35	11 19	1 24	10 35	2 5	17 17	1 51	21 54	0 11	19 56	1 52	3 42	0 39	19 10	
T 29	16 47	24 44	2 38	12 8	1 15	10 18	1 52	17 8	1 49	21 54	0 11	19 55	1 52	3 44	0 39	19 9	
W30	17n 4	26n56	3n35	12n57	1s 5	10n 3	1n38	16n59	1n48	21s54	0s11	19s55	1n52	3n45	0s39	19n 9	

Julian Day Number = 2242359.5, Delta T = 282.23 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°30'56, Nutation = - 0°00'12  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°45'01, Lahiri = 15°52'01 Julian Calendar 1 Apr. 1427 == Greg. Calendar 10 Apr. 1427

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

MAY 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	15 7 37	18♈17'19"	6♋22	9♉17	21°R42	19♉ 4	21♁58	8°R12	11♈ 0	4♁51	2♋18	10°R51	10♈41	2♈28	0♈30
F 2	15 11 34	19°15'04"	19°33	11°22	21♈38	19°29	21°R58	8♈ 8	11° 2	4°52	2°19	10♈50	10°38	2°35	0°31
S 3	15 15 30	20°12'47"	2♋59	13°28	21°D36	19°54	21°58	8° 4	11° 5	4°52	2°20	10°50	10°34	2°41	0°32
S 4	15 19 27	21°10'29"	16°42	15°35	21°37	20°20	21°58	8° 0	11° 8	4°53	2°22	10°D49	10°31	2°48	0°34
M 5	15 23 23	22° 8'09"	0♈42	17°44	21°40	20°46	21°57	7°56	11°11	4°54	2°23	10°49	10°28	2°55	0°35
T 6	15 27 20	23° 5'47"	14°57	19°53	21°45	21°12	21°57	7°51	11°14	4°55	2°24	10°50	10°25	3° 1	0°36
W 7	15 31 16	24° 3'24"	29°25	22° 4	21°53	21°39	21°56	7°47	11°16	4°56	2°25	10°51	10°22	3° 8	0°37
T 8	15 35 13	25° 0'59"	14♌ 3	24°15	22° 2	22° 5	21°55	7°43	11°19	4°57	2°27	10°52	10°19	3°15	0°39
F 9	15 39 10	25°58'33"	28°45	26°27	22°14	22°32	21°53	7°39	11°22	4°58	2°28	10°52	10°15	3°21	0°40
S 10	15 43 6	26°56'05"	13♌26	28°39	22°27	22°59	21°52	7°34	11°24	4°59	2°29	10°R53	10°12	3°28	0°41
S 11	15 47 3	27°53'37"	27°59	0♈50	22°43	23°26	21°50	7°30	11°27	5° 0	2°30	10°52	10° 9	3°35	0°42
M12	15 50 59	28°51'07"	12♌18	3° 2	23° 1	23°54	21°48	7°26	11°30	5° 1	2°32	10°51	10° 6	3°41	0°42
T 13	15 54 56	29°48'36"	26°18	5°12	23°20	24°22	21°46	7°21	11°32	5° 2	2°33	10°49	10° 3	3°48	0°43
W14	15 58 52	0♈46'04"	9♉56	7°22	23°41	24°50	21°44	7°17	11°35	5° 3	2°34	10°46	10° 0	3°55	0°44
T 15	16 2 49	1°43'32"	23° 9	9°30	24° 5	25°18	21°42	7°13	11°37	5° 5	2°35	10°43	9°56	4° 2	0°45
F 16	16 6 45	2°40'58"	6♌ 0	11°37	24°29	25°46	21°39	7° 8	11°40	5° 6	2°37	10°40	9°53	4° 8	0°45
S 17	16 10 42	3°38'24"	18°31	13°43	24°56	26°15	21°37	7° 4	11°42	5° 7	2°38	10°39	9°50	4°15	0°46
S 18	16 14 39	4°35'49"	0♈44	15°46	25°24	26°43	21°34	6°59	11°44	5° 8	2°39	10°D38	9°47	4°22	0°47
M19	16 18 35	5°33'13"	12°44	17°48	25°53	27°12	21°30	6°55	11°47	5°10	2°41	10°38	9°44	4°28	0°47
T 20	16 22 32	6°30'37"	24°37	19°47	26°24	27°41	21°27	6°51	11°49	5°11	2°42	10°39	9°40	4°35	0°47
W21	16 26 28	7°28'00"	6♈26	21°45	26°56	28°11	21°24	6°46	11°51	5°12	2°44	10°41	9°37	4°42	0°48
T 22	16 30 25	8°25'22"	18°17	23°40	27°30	28°40	21°20	6°42	11°54	5°14	2°45	10°42	9°34	4°48	0°48
F 23	16 34 21	9°22'44"	0♈14	25°32	28° 5	29°10	21°16	6°37	11°56	5°15	2°46	10°44	9°31	4°55	0°48
S 24	16 38 18	10°20'05"	12°20	27°23	28°41	29°39	21°12	6°33	11°58	5°16	2°48	10°R44	9°28	5° 2	0°49
S 25	16 42 14	11°17'26"	24°38	29°10	29°18	0♈ 9	21° 8	6°29	12° 0	5°18	2°49	10°43	9°25	5° 8	0°49
M26	16 46 11	12°14'46"	7♈11	0♈56	29°57	0°40	21° 4	6°24	12° 2	5°19	2°51	10°41	9°21	5°15	0°49
T 27	16 50 8	13°12'05"	19°59	2°39	0♈36	1°10	20°59	6°20	12° 4	5°21	2°52	10°37	9°18	5°22	0°R49
W28	16 54 4	14° 9'24"	3♋ 3	4°19	1°17	1°40	20°55	6°15	12° 6	5°22	2°53	10°32	9°15	5°28	0°49
T 29	16 58 1	15° 6'42"	16°21	5°57	1°58	2°11	20°50	6°11	12° 8	5°24	2°55	10°27	9°12	5°35	0°49
F 30	17 1 57	16° 3'59"	29°53	7°32	2°41	2°42	20°45	6° 7	12°10	5°25	2°56	10°21	9° 9	5°42	0°48
S 31	17 5 54	17♈1'15"	13♌36	9♋ 4	3♋25	3♈13	20♁40	6♈ 2	12♈12	5♁27	2♋58	10♈17	9♋ 6	5♈48	0♈48

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17n20	27n43	4n21	13n46	0s55	9n48	1n25	16n50	1n46	21s54	0s11	19s54	1n52	3n46	0s39	19n 9	0n 2	20n40	2s49	15n 8	15n 4	1s56	5s54	5n48
F 2	17 36	26 57	4 55	14 34	0 45	9 34	1 12	16 41	1 45	21 54	0 11	19 53	1 52	3 47	0 39	19 9	0 2	20 40	2 49	15 7	15 3	1 53	5 53	5 48
S 3	17 51	24 38	5 14	15 22	0 35	9 22	0 59	16 31	1 43	21 54	0 11	19 53	1 52	3 48	0 39	19 9	0 2	20 41	2 49	15 7	15 2	1 50	5 53	5 49
S 4	18 7 20	53 5	15 16	10 0	25 9	11 0	47 16	22 1	42 21	55 0	12 19	52 1	52 3	49 0	39 19	9 0	2	20 41	2 49	15 7	15 2	1 46	5 52	5 49
M 5	18 22	15 54	4 58	16 57	0 14	9 0	0 35	16 12	1 40	21 55	0 12	19 51	1 52	3 50	0 39	19 8	0 2	20 41	2 49	15 7	15 1	1 43	5 51	5 49
T 6	18 36	9 59	4 22	17 43	0 4	8 52	0 23	16 2	1 39	21 55	0 12	19 51	1 52	3 51	0 39	19 8	0 2	20 41	2 49	15 7	15 0	1 40	5 50	5 50
W 7	18 51	3 27	3 30	18 27	0n 7	8 44	0 12	15 52	1 37	21 55	0 12	19 50	1 52	3 52	0 39	19 8	0 2	20 41	2 49	15 8	14 59	1 37	5 50	5 50
T 8	19 5	3s21	2 23	19 11	0 18	8 37	0 1	15 42	1 36	21 56	0 12	19 49	1 52	3 53	0 39	19 8	0 2	20 41	2 49	15 8	14 58	1 33	5 49	5 50
F 9	19 19	10 2	1 7	19 52	0 28	8 32	0s10	15 32	1 35	21 56	0 12	19 49	1 52	3 54	0 39	19 7	0 2	20 41	2 49	15 8	14 57	1 30	5 48	5 51
S 10	19 32	16 9	0s14	20 32	0 38	8 27	0 20	15 22	1 33	21 57	0 13	19 48	1 52	3 55	0 39	19 7	0 2	20 41	2 48	15 8	14 56	1 27	5 48	5 51
S 11	19 45	21 17	1 33	21 10	0 48	8 24	0 30	15 12	1 32	21 57	0 13	19 47	1 52	3 56	0 39	19 7	0 2	20 41	2 48	15 8	14 54	1 23	5 47	5 51
M12	19 58	25 4	2 45	21 46	0 57	8 21	0 40	15 1	1 30	21 57	0 13	19 47	1 52	3 57	0 39	19 7	0 2	20 41	2 48	15 8	14 53	1 20	5 47	5 51
T 13	20 10	27 13	3 45	22 19	1 6	8 20	0 49	14 51	1 29	21 58	0 13	19 46	1 52	3 58	0 39	19 6	0 2	20 41	2 48	15 7	14 52	1 17	5 46	5 52
W14	20 23	27 38	4 31	22 50	1 15	8 19	0 58	14 40	1 28	21 58	0 13	19 45	1 52	3 59	0 39	19 6	0 2	20 41	2 48	15 6	14 51	1 13	5 45	5 52
T 15	20 34	26 27	5 0	23 19	1 23	8 20	1 7	14 29	1 26	21 59	0 14	19 45	1 52	4 0	0 39	19 6	0 2	20 41	2 48	15 5	14 50	1 10	5 45	5 52
F 16	20 46	23 54	5 14	23 44	1 30	8 21	1 15	14 18	1 25	22 0	0 14	19 44	1 52	4 1	0 39	19 6	0 2	20 41	2 48	15 4	14 49	1 7	5 44	5 53
S 17	20 57	20 16	5 12	24 7	1 37	8 24	1 23	14 7	1 24	22 0	0 14	19 43	1 52	4 2	0 39	19 5	0 3	20 42	2 48	15 4	14 48	1 3	5 44	5 53
S 18	21 8	15 51	4 56	24 28	1 43	8 27	1 31	13 56	1 22	22 1	0 14	19 43	1 52	4 3	0 39	19 5	0 3	20 42	2 48	15 4	14 47	1 0	5 43	5 53
M19	21 18	10 54	4 27	24 45	1 48	8 31	1 38	13 45	1 21	22 1	0 14	19 42	1 52	4 4	0 40	19 5	0 3	20 42	2 48	15 4	14 46	0 57	5 43	5 54
T 20	21 28	5 37	3 47	25 0	1 53	8 35	1 45	13 34	1 20	22 2	0 14	19 41	1 52	4 5	0 40	19 4	0 3	20 42	2 48	15 4	14 45	0 54	5 43	5 54
W21	21 38	0 9	2 57	25 12	1 57	8 41	1 51	13 22	1 19	22 3	0 15	19 41	1 52	4 6	0 40	19 4	0 3	20 42	2 47	15 4	14 44	0 50	5 42	5 54
T 22	21 47	5n20	2 0	25 22	2 0	8 47	1 58	13 11	1 17	22 4	0 15	19 40	1 51	4 7	0 40	19 4	0 3	20 42	2 47	15 5	14 43	0 47	5 42	5 54
F 23	21 56	10 42	0 57	25 29	2 3	8 54	2 4	12 59	1 16	22 4	0 15	19 39	1 51	4 7	0 40	19 3	0 3	20 42	2 47	15 5	14 42	0 44	5 41	5 55
S 24	22 4	15 44	0n 9	25 34	2 4	9 1	2 10	12 48	1 15	22 5	0 15	19 39	1 51	4 8	0 40	19 3	0 3	20 42	2 47	15 5	14 41	0 40	5 41	5 55
S 25	22 12	20 13	1 15	25 36	2 5	9 9	2 15	12 36	1 14	22 6	0 15	19 38	1 51	4 9	0 40	19 3	0 3	20 42	2 47	15 5	14 40	0 37	5 41	5 55
M26	22 20	23 52	2 20	25 36	2 5	9 18	2 20	12 24	1 12	22 7	0 15	19 37	1 51	4 10	0 40	19 2	0 3	20 42	2 47	15 4	14 39	0 34	5 40	5 56
T 27	22 27	26 26	3 18	25 34	2 5	9 27	2 25	12 12	1 11	22 8	0 16	19 37	1 51	4 11	0 40	19 2	0 3	20 42	2 47	15 3	14 38	0 30	5 40	5 56
W28	22 34	27 36	4 7	25 30	2 3	9 37	2 30	12 0	1 10	22 9	0 16	19 36	1 51	4 11	0 40	19 2	0 3	20 42	2 47	15 2	14 37	0 27	5 40	5 56
T 29	22 41	27 13	4 44	25 24	2 1	9 47	2 34	11 48	1 9	22 9	0 16	19 35	1 51	4 12	0 40	19 1	0 3	20 42	2 47	15 0				

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

JUNE 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 9 50	17II58'31	27Ω29	10☾34	4♂ 9	3♃44	20°R35	5°R58	12°Y14	5Ω29	2☽59	10°R14	9♂ 2	5°Y55	0°R48									
M 2	17 13 47	18°55'45	11♃31	12° 2	4°54	4°16	20°Z29	5°A54	12°16	5°30	3° 1	10♂12	8°59	6° 2	0°K48									
T 3	17 17 43	19°52'59	25°39	13°26	5°40	4°47	20°24	5°50	12°18	5°32	3° 2	10°D12	8°56	6° 8	0°47									
W 4	17 21 40	20°50'12	9♂53	14°48	6°27	5°19	20°18	5°45	12°19	5°34	3° 4	10°I3	8°53	6°15	0°47									
T 5	17 25 37	21°47'25	24° 9	16° 8	7°15	5°50	20°12	5°41	12°21	5°35	3° 5	10°14	8°50	6°22	0°46									
F 6	17 29 33	22°44'36	8♃27	17°24	8° 3	6°22	20° 6	5°37	12°23	5°37	3° 7	10°R15	8°46	6°28	0°46									
S 7	17 33 30	23°41'48	22°42	18°38	8°53	6°54	20° 0	5°33	12°24	5°39	3° 8	10°14	8°43	6°35	0°45									
S 8	17 37 26	24°38'58	6♂51	19°49	9°42	7°26	19°54	5°29	12°26	5°41	3°10	10°12	8°40	6°42	0°44									
M 9	17 41 23	25°36'09	20°50	20°56	10°33	7°59	19°48	5°25	12°27	5°42	3°11	10° 7	8°37	6°48	0°44									
T 10	17 45 19	26°33'19	4♂35	22° 1	11°24	8°31	19°41	5°21	12°29	5°44	3°13	10° 1	8°34	6°55	0°43									
W11	17 49 16	27°30'29	18° 3	23° 3	12°16	9° 4	19°35	5°17	12°30	5°46	3°14	9°53	8°31	7° 2	0°42									
T 12	17 53 13	28°27'39	1♂11	24° 2	13° 8	9°37	19°28	5°13	12°31	5°48	3°16	9°45	8°27	7° 8	0°41									
F 13	17 57 9	29°24'49	28°59	24°57	14° 1	10° 9	19°21	5° 9	12°33	5°50	3°17	9°37	8°24	7°15	0°40									
S 14	18 1 6	0♂21'59	26°29	25°49	14°55	10°42	19°14	5° 6	12°34	5°52	3°19	9°31	8°21	7°22	0°39									
S 15	18 5 2	1°19'09	8♂42	26°37	15°49	11°16	19° 7	5° 2	12°35	5°53	3°20	9°26	8°18	7°28	0°38									
M16	18 8 59	2°16'19	20°43	27°22	16°44	11°49	19° 0	4°58	12°37	5°55	3°22	9°24	8°15	7°35	0°37									
T 17	18 12 55	3°13'30	2°Y35	28° 3	17°39	12°22	18°53	4°54	12°38	5°57	3°23	9°D23	8°12	7°42	0°36									
W18	18 16 52	4°10'40	14°25	28°40	18°34	12°56	18°46	4°51	12°39	5°59	3°25	9°23	8° 8	7°48	0°34									
T 19	18 20 48	5° 7'51	26°17	29°13	19°30	13°29	18°39	4°47	12°40	6° 1	3°26	9°24	8° 5	7°55	0°33									
F 20	18 24 45	6° 5'02	8♂16	29°42	20°27	14° 3	18°32	4°44	12°41	6° 3	3°28	9°R25	8° 2	8° 2	0°32									
S 21	18 28 42	7° 2'14	20°27	0♂ 7	21°24	14°37	18°24	4°41	12°42	6° 5	3°29	9°24	7°59	8° 8	0°30									
S 22	18 32 38	7°59'26	2II55	0°28	22°21	15°11	18°17	4°37	12°43	6° 7	3°31	9°22	7°56	8°15	0°29									
M23	18 36 35	8°56'39	15°41	0°44	23°19	15°45	18° 9	4°34	12°44	6° 9	3°32	9°17	7°52	8°22	0°28									
T 24	18 40 31	9°53'51	28°47	0°55	24°17	16°19	18° 2	4°31	12°44	6°11	3°34	9°10	7°49	8°28	0°26									
W25	18 44 28	10°51'05	12☽13	1° 2	25°16	16°54	17°54	4°28	12°45	6°13	3°35	9° 1	7°46	8°35	0°24									
T 26	18 48 24	11°48'18	25°56	1°R 4	26°15	17°28	17°46	4°25	12°46	6°15	3°37	8°51	7°43	8°42	0°23									
F 27	18 52 21	12°45'31	9♂24	1° 1	27°14	18° 3	17°39	4°22	12°47	6°17	3°38	8°41	7°40	8°48	0°21									
S 28	18 56 17	13°42'45	24° 5	0°53	28°14	18°37	17°31	4°19	12°47	6°19	3°40	8°32	7°37	8°55	0°19									
S 29	19 0 14	14°39'59	8♃14	0°41	29°14	19°12	17°23	4°16	12°48	6°21	3°41	8°25	7°33	9° 2	0°18									
M30	19 4 11	15°37'13	22♃28	0♂24	0II14	19♃47	17♂16	4♂13	12°Y48	6♂24	3☽43	8♂21	7♂30	9°Y 8	0°K16									

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	22n58	17n 1	4n57	24n56	1n51	10n20	2s46	11n11	1n 5	22s12	0s16	19s33	1n51	4n14	0s40	19n 0	0n 3	20n42	2s47	14n56	14n33	0s14	5s39	5n58
M 2	23 3 11	22 4 26	24 44	1 46	10 32	2 49	10 59	1 4	22 13	0 17	19 33	1 50	4 15	0 40	19 0	0 3	20 42	2 47	14 55	14 32	0 10	5 39	5 58	
T 3	23 8 5 4	3 38	24 30	1 41	10 45	2 52	10 46	1 3	22 14	0 17	19 32	1 50	4 16	0 40	18 59	0 3	20 42	2 46	14 55	14 31	0 7	5 39	5 58	
W 4	23 12 1s31	2 37	24 15	1 35	10 57	2 55	10 33	1 2	22 15	0 17	19 32	1 50	4 16	0 40	18 59	0 3	20 42	2 46	14 56	14 30	0 4	5 38	5 58	
T 5	23 16 8 4	1 26	23 59	1 28	11 10	2 58	10 20	1 1	22 16	0 17	19 31	1 50	4 17	0 40	18 59	0 3	20 42	2 46	14 56	14 29	0 0	5 38	5 59	
F 6	23 19 14 13	0 10	23 42	1 20	11 23	3 1	10 8	1 0	22 17	0 17	19 30	1 50	4 18	0 40	18 58	0 3	20 43	2 46	14 56	14 28	0n 3	5 38	5 59	
S 7	23 22 19 35	1s 7	23 25	1 12	11 37	3 3	9 55	0 59	22 18	0 17	19 30	1 50	4 18	0 40	18 58	0 3	20 43	2 46	14 56	14 27	0 6	5 38	5 59	
S 8	23 24 23 48	2 19	23 6	1 4	11 50	3 5	9 42	0 57	22 20	0 18	19 29	1 50	4 19	0 40	18 57	0 3	20 43	2 46	14 55	14 26	0 10	5 38	6 0	
M 9	23 27 26 33	3 21	22 47	0 54	12 4	3 7	9 28	0 56	22 21	0 18	19 29	1 50	4 19	0 40	18 57	0 3	20 43	2 46	14 54	14 25	0 13	5 38	6 0	
T 10	23 28 27 37	4 11	22 27	0 45	12 18	3 9	9 15	0 55	22 22	0 18	19 28	1 50	4 20	0 40	18 56	0 3	20 43	2 46	14 52	14 24	0 16	5 38	6 0	
W11	23 30 27 1	4 46	22 6	0 34	12 33	3 10	9 2	0 54	22 23	0 18	19 27	1 49	4 20	0 40	18 56	0 3	20 43	2 46	14 49	14 23	0 20	5 38	6 0	
T 12	23 30 24 54	5 4	21 45	0 23	12 47	3 12	8 49	0 53	22 24	0 18	19 27	1 49	4 21	0 40	18 56	0 3	20 43	2 46	14 47	14 22	0 23	5 38	6 1	
F 13	23 31 21 34	5 6	21 24	0 12	13 2	3 13	8 35	0 52	22 25	0 19	19 26	1 49	4 21	0 40	18 55	0 3	20 43	2 46	14 45	14 21	0 26	5 38	6 1	
S 14	23 31 17 20	4 54	21 3	0 0	13 16	3 14	8 22	0 51	22 26	0 19	19 26	1 49	4 22	0 40	18 55	0 3	20 43	2 46	14 42	14 20	0 30	5 38	6 1	
S 15	23 31 12 29	4 28	20 42	0s12	13 31	3 15	8 8	0 50	22 27	0 19	19 25	1 49	4 22	0 40	18 54	0 3	20 43	2 46	14 41	14 19	0 33	5 39	6 2	
M16	23 30 7 14	3 51	20 21	0 25	13 46	3 15	7 54	0 49	22 29	0 19	19 25	1 49	4 23	0 40	18 54	0 3	20 43	2 46	14 40	14 18	0 36	5 39	6 2	
T 17	23 29 1 47	3 5	20 0	0 38	14 1	3 16	7 41	0 48	22 30	0 19	19 24	1 48	4 23	0 40	18 53	0 3	20 43	2 46	14 40	14 17	0 40	5 39	6 2	
W18	23 27 3n42	2 10	19 39	0 52	14 16	3 16	7 27	0 47	22 31	0 19	19 24	1 48	4 24	0 40	18 53	0 3	20 43	2 46	14 40	14 16	0 43	5 39	6 2	
T 19	23 25 9 5	1 10	19 18	1 6	14 31	3 16	7 13	0 46	22 32	0 19	19 23	1 48	4 24	0 40	18 52	0 3	20 43	2 45	14 40	14 15	0 46	5 39	6 3	
F 20	23 23 14 13	0 6	18 58	1 20	14 46	3 16	6 59	0 45	22 33	0 20	19 23	1 48	4 24	0 40	18 52	0 3	20 43	2 45	14 41	14 14	0 50	5 40	6 3	
S 21	23 20 18 52	0n59	18 39	1 35	15 1	3 16	6 45	0 44	22 34	0 20	19 22	1 48	4 25	0 40	18 51	0 3	20 43	2 45	14 40	14 13	0 53	5 40	6 3	
S 22	23 16 22 48	2 2	18 20	1 49	15 16	3 16	6 31	0 43	22 36	0 20	19 22	1 48	4 25	0 40	18 51	0 3	20 43	2 45	14 40	14 12	0 56	5 40	6 3	
M23	23 13 25 45	3 1	18 2	2 4	15 30	3 15	6 17	0 42	22 37	0 20	19 22	1 47	4 25	0 40	18 50	0 3	20 43	2 45	14 38	14 11	1 0	5 40	6 4	
T 24	23 9 27 23	3 52	17 45	2 19	15 45	3 15	6 2	0 41	22 38	0 20	19 21	1 47	4 26	0 40	18 50	0 3	20 43	2 45	14 36	14 10	1 3	5 41	6 4	
W25	23 4 27 27	4 31	17 29	2 34	16 0	3 14	5 48	0 40	22 39	0 20	19 21	1 47</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

JULY 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 8 7	16°34'27	6♌41	0°R 2	1♀15	20♁22	17°R 8	4°R10	12♁49	6♁26	3♁44	8°R19	7♁27	9♁15	0°R14
W 2	19 12 4	17°31'41	20°50	29♁36	2°16	20°57	17°30	4♁8	12°49	6°28	3°46	8°D19	7°24	9°22	0°R12
T 3	19 16 0	18°28'55	4♁54	29°6	3°17	21°32	16°52	4°5	12°50	6°30	3°47	8°R19	7°21	9°28	0°10
F 4	19 19 57	19°26'10	18°52	28°33	4°19	22°8	16°45	4°3	12°50	6°32	3°49	8♁19	7°17	9°35	0°8
S 5	19 23 53	20°23'25	2♁44	27°57	5°20	22°43	16°37	4°0	12°50	6°34	3°50	8°17	7°14	9°42	0°6
S 6	19 27 50	21°20'40	16°28	27°18	6°22	23°19	16°29	3°58	12°50	6°36	3°52	8°12	7°11	9°48	0°4
M 7	19 31 46	22°17'56	0♁3	26°37	7°25	23°55	16°21	3°56	12°51	6°39	3°53	8°5	7°8	9°55	0°2
T 8	19 35 43	23°15'13	13°26	25°54	8°28	24°30	16°14	3°54	12°51	6°41	3°55	7°55	7°5	10°2	29°59
W 9	19 39 40	24°12'30	26°35	25°11	9°30	25°6	16°6	3°52	12°51	6°43	3°56	7°44	7°2	10°8	29°57
T 10	19 43 36	25°9'47	9♁30	24°28	10°34	25°42	15°59	3°50	12°R51	6°45	3°57	7°31	6°58	10°15	29°55
F 11	19 47 33	26°7'06	22°9	23°47	11°37	26°18	15°51	3°48	12°51	6°47	3°59	7°19	6°55	10°22	29°53
S 12	19 51 29	27°4'25	4♁32	23°6	12°41	26°54	15°44	3°46	12°51	6°49	4°0	7°9	6°52	10°28	29°51
S 13	19 55 26	28°1'45	16°41	22°29	13°45	27°31	15°36	3°44	12°51	6°52	4°2	7°1	6°49	10°35	29°48
M14	19 59 22	28°59'07	28°40	21°54	14°49	28°7	15°29	3°43	12°51	6°54	4°3	6°55	6°46	10°42	29°46
T 15	20 3 19	29°56'29	10♁31	21°24	15°53	28°43	15°22	3°41	12°50	6°56	4°4	6°52	6°43	10°48	29°43
W16	20 7 15	0♁53'53	22°19	20°57	16°58	29°20	15°14	3°40	12°50	6°58	4°6	6°51	6°39	10°55	29°41
T 17	20 11 12	1°51'17	4♁11	20°36	18°2	29°57	15°7	3°38	12°50	7°1	4°7	6°51	6°36	11°1	29°38
F 18	20 15 9	2°48'13	16°10	20°21	19°7	0♁33	15°0	3°37	12°50	7°3	4°9	6°50	6°33	11°8	29°36
S 19	20 19 5	3°46'10	28°23	20°11	20°13	1°10	14°53	3°36	12°49	7°5	4°10	6°49	6°30	11°15	29°33
S 20	20 23 2	4°43'39	10♁54	20°D 7	21°18	1°47	14°46	3°35	12°49	7°7	4°11	6°46	6°27	11°21	29°31
M21	20 26 58	5°41'09	23°47	20°10	22°24	2°24	14°39	3°34	12°48	7°9	4°13	6°40	6°23	11°28	29°28
T 22	20 30 55	6°38'40	7♁5	20°20	23°29	3°1	14°33	3°33	12°48	7°12	4°14	6°32	6°20	11°35	29°25
W23	20 34 51	7°36'12	20°47	20°36	24°35	3°39	14°26	3°32	12°47	7°14	4°15	6°22	6°17	11°41	29°23
T 24	20 38 48	8°33'46	4♁52	20°59	25°42	4°16	14°20	3°32	12°46	7°16	4°16	6°10	6°14	11°48	29°20
F 25	20 42 44	9°31'21	19°14	21°29	26°48	4°53	14°13	3°31	12°46	7°18	4°18	5°58	6°11	11°55	29°17
S 26	20 46 41	10°28'56	3♁48	22°6	27°54	5°31	14°7	3°31	12°45	7°21	4°19	5°48	6°8	12°1	29°15
S 27	20 50 38	11°26'33	18°25	22°50	29°1	6°9	14°1	3°30	12°44	7°23	4°20	5°40	6°4	12°8	29°12
M28	20 54 34	12°24'11	3♁0	23°40	0♁8	6°46	13°55	3°30	12°43	7°25	4°22	5°35	6°1	12°15	29°9
T 29	20 58 31	13°21'50	17°27	24°37	1°15	7°24	13°49	3°30	12°43	7°27	4°23	5°32	5°58	12°21	29°6
W30	21 2 27	14°19'29	1♁43	25°40	2°22	8°2	13°43	3°30	12°42	7°29	4°24	5°D31	5°55	12°28	29°4
T 31	21 6 24	15°17'10	15♁45	26°49	3♁29	8♁40	13°38	3°D30	12♁41	7♁32	4♁25	5°R31	5♁52	12♁35	29°1

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22n29	0s13	2n40	16n21	3s57	17n25	3s7	4n21	0n34	22s46	0s21	19s19	1n46	4n27	0s41	18n46	0n3	20n43	2s45	14n19	14n2	1n26	5s43	6n5
W 2	22 22	6 45	1 32	16 15	4 9	17 39	3 6	4 6	0 33	22 47	0 21	19 18	1 46	4 27	0 41	18 46	0 3	20 43	2 45	14 19	14 1	1 30	5 44	6 6
T 3	22 14	12 55	0 18	16 10	4 19	17 52	3 4	3 51	0 32	22 48	0 22	19 18	1 46	4 27	0 41	18 45	0 3	20 43	2 45	14 19	14 0	1 33	5 44	6 6
F 4	22 6	18 23	0s56	16 8	4 29	18 5	3 2	3 36	0 31	22 49	0 22	19 18	1 45	4 28	0 41	18 45	0 3	20 43	2 45	14 19	13 59	1 36	5 45	6 6
S 5	21 58	22 50	2 6	16 7	4 37	18 18	3 1	3 22	0 30	22 50	0 22	19 18	1 45	4 28	0 41	18 44	0 3	20 43	2 45	14 19	13 58	1 40	5 45	6 6
S 6	21 49	25 56	3 8	16 8	4 44	18 30	2 59	3 7	0 29	22 52	0 22	19 17	1 45	4 28	0 41	18 44	0 3	20 43	2 45	14 17	13 57	1 43	5 46	6 6
M 7	21 40	27 29	3 58	16 10	4 49	18 43	2 57	2 52	0 28	22 53	0 22	19 17	1 45	4 28	0 41	18 43	0 3	20 43	2 45	14 15	13 56	1 46	5 46	6 7
T 8	21 30	27 23	4 34	16 14	4 53	18 55	2 54	2 37	0 27	22 54	0 22	19 17	1 45	4 28	0 41	18 43	0 3	20 43	2 45	14 12	13 55	1 50	5 47	6 7
W 9	21 20	25 44	4 55	16 20	4 54	19 7	2 52	2 21	0 26	22 55	0 22	19 17	1 44	4 28	0 41	18 42	0 3	20 43	2 45	14 8	13 54	1 53	5 48	6 7
T 10	21 10	22 45	5 1	16 28	4 55	19 18	2 50	2 6	0 26	22 56	0 23	19 17	1 44	4 28	0 41	18 42	0 3	20 43	2 45	14 4	13 53	1 56	5 48	6 7
F 11	21 0	18 45	4 51	16 36	4 53	19 29	2 48	1 51	0 25	22 57	0 23	19 16	1 44	4 28	0 41	18 41	0 3	20 43	2 45	14 0	13 52	2 0	5 49	6 7
S 12	20 49	14 2	4 28	16 46	4 50	19 40	2 45	1 36	0 24	22 58	0 23	19 16	1 44	4 28	0 41	18 41	0 3	20 43	2 44	13 57	13 51	2 3	5 50	6 7
S 13	20 37	8 50	3 53	16 57	4 44	19 50	2 42	1 21	0 23	22 59	0 23	19 16	1 44	4 28	0 41	18 40	0 3	20 43	2 44	13 54	13 50	2 6	5 50	6 8
M14	20 26	3 24	3 7	17 9	4 38	20 0	2 40	1 5	0 22	23 0	0 23	19 16	1 43	4 28	0 41	18 39	0 3	20 43	2 44	13 52	13 49	2 10	5 51	6 8
T 15	20 14	2n7	2 15	17 22	4 29	20 10	2 37	0 50	0 21	23 1	0 23	19 16	1 43	4 27	0 41	18 39	0 3	20 43	2 44	13 51	13 48	2 13	5 52	6 8
W16	20 1	7 32	1 16	17 36	4 20	20 19	2 34	0 35	0 20	23 2	0 23	19 16	1 43	4 27	0 41	18 38	0 3	20 43	2 44	13 51	13 47	2 16	5 52	6 8
T 17	19 49	12 44	0 14	17 50	4 9	20 28	2 31	0 19	0 19	23 3	0 23	19 16	1 43	4 27	0 41	18 38	0 3	20 43	2 44	13 51	13 46	2 20	5 53	6 8
F 18	19 36	17 31	0n49	18 4	3 56	20 36	2 29	0 4	0 18	23 4	0 24	19 16	1 43	4 27	0 41	18 37	0 3	20 43	2 44	13 50	13 45	2 23	5 54	6 8
S 19	19 22	21 40	1 51	18 19	3 43	20 44	2 26	0s12	0 18	23 4	0 24	19 16	1 42	4 27	0 41	18 37	0 3	20 43	2 44	13 50	13 44	2 26	5 55	6 8
S 20	19 9	24 57	2 50	18 34	3 29	20 52	2 22	0 27	0 17	23 5	0 24	19 16	1 42	4 27	0 41	18 36	0 3	20 43	2 44	13 49	13 43	2 30	5 55	6 8
M21	18 55	27 3	3 41	18 48	3 14	20 59	2 19	0 43	0 16	23 6	0 24	19 16	1 42	4 26	0 41	18 36	0 3	20 43	2 44	13 47	13 42	2 33	5 56	6 9
T 22	18 40	27 41	4 22	19 2	2 58	21 5	2 16	0 59	0 15	23 7	0 24	19 16	1 42	4 26	0 41	18 35	0 3	20 43	2 44	13 44	13 41	2 36	5 57	6 9
W23	18 26	26 40	4 50	19 15	2 42	21 11	2 13	1 14	0 14	23 8	0 24	19 16	1 41	4 26	0 41	18 34	0 3	20 43	2 44	13 41	13 40	2 40	5 58	6 9
T 24	18 11	23 58	5 0	19 28	2 26	21 17	2 10	1 30	0 13	23 9	0 24	19 16	1 41	4 26	0 41	18 34	0 3	20 43	2 44	13 37	13 38	2 43	5 59	6 9
F 25	17 56	19 43	4 53	19 40	2 10	21 22	2 6	1 45	0 12	23 9	0 24	19 16	1 41	4 25	0 41	18 33	0 3	20 43	2 44	13 33	13 37	2 46	5 59	6 9
S 26	17 40	14 16	4 26	19 50	1 53	21 27	2 3	2 1	0 12	23 10	0 24	19 16	1 41	4 25	0 41	18 33	0 3	20 43	2 44	13 30	13 36	2 50	6 0	6 9
S 27	17 24	7 59	3 42	19 59	1 37	21 31	2 0	2 17	0 11	23 11	0 25	19 17	1 41	4 25	0 41	18 32	0 3	20 43	2 44	13 27	13 35	2 53	6 1	6 9
M28	17 8	1 18	2 43	20 7	1 20	21 35	1 56	2 33	0 10	23 12	0 25	19 17	1 40	4 24	0 41	18 32	0 3	20 43	2 44	13 25	13 34	2 56	6 2	6 9
T 29	16 52	5s25	1 34	20 13	1 4	21 38	1 53	2 48	0 9	23 12	0 25	19 17	1 40	4 24	0 41	18 31	0 3	20 43	2 44	13 25	13 33	3 0	6 3	6 9

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

AUGUST 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 10 20	16°14'52	29°13'35	28°05	4°37	9°18	13°R32	3°30	12°R40	7°34	4°26	5°R31	5°49	12°Y41	28°R58
S 2	21 14 17	17°12'35	13°12	29°25	5°44	9°56	13°Z27	3°30	12°Y39	7°36	4°28	5°R29	5°45	12°48	28°≈55
S 3	21 18 13	18°10'20	26°36	0°51	6°52	10°34	13°22	3°30	12°38	7°38	4°29	5°24	5°42	12°55	28°52
M 4	21 22 10	19° 8'05	9°34	2°22	8° 0	11°13	13°17	3°31	12°36	7°40	4°30	5°17	5°39	13° 1	28°49
T 5	21 26 7	20° 5'52	22°50	3°58	9° 8	11°51	13°12	3°31	12°35	7°43	4°31	5° 7	5°36	13° 8	28°46
W 6	21 30 3	21° 3'40	5°39	5°38	10°16	12°30	13° 8	3°32	12°34	7°45	4°32	4°55	5°33	13°15	28°43
T 7	21 34 0	22° 1'29	18°16	7°21	11°25	13° 8	13° 3	3°32	12°33	7°47	4°33	4°43	5°29	13°21	28°40
F 8	21 37 56	22°59'20	0°41	9° 7	12°33	13°47	12°59	3°33	12°32	7°49	4°34	4°31	5°26	13°28	28°38
S 9	21 41 53	23°57'12	12°54	10°57	13°42	14°26	12°55	3°34	12°30	7°51	4°35	4°20	5°23	13°35	28°35
S 10	21 45 49	24°55'06	24°57	12°48	14°51	15° 4	12°51	3°35	12°29	7°53	4°36	4°11	5°20	13°41	28°32
M11	21 49 46	25°53'01	6°51	14°42	16° 0	15°43	12°47	3°36	12°27	7°56	4°37	4° 6	5°17	13°48	28°29
T 12	21 53 42	26°50'59	18°39	16°37	17° 9	16°22	12°43	3°37	12°26	7°58	4°38	4° 2	5°14	13°55	28°26
W13	21 57 39	27°48'58	0°37	18°33	18°18	17° 1	12°40	3°38	12°24	8° 0	4°39	4°D 1	5°10	14° 1	28°23
T 14	22 1 36	28°46'59	12°16	20°30	19°27	17°41	12°36	3°40	12°23	8° 2	4°40	4° 1	5° 7	14° 8	28°20
F 15	22 5 32	29°45'02	24°14	22°28	20°37	18°20	12°33	3°41	12°21	8° 4	4°41	4°R 2	5° 4	14°15	28°17
S 16	22 9 29	0°43'07	6°26	24°25	21°46	18°59	12°30	3°43	12°20	8° 6	4°42	4° 2	5° 1	14°21	28°14
S 17	22 13 25	1°41'14	18°56	26°23	22°56	19°39	12°27	3°44	12°18	8° 8	4°43	4° 0	4°58	14°28	28°11
M18	22 17 22	2°39'23	1°49	28°20	24° 6	20°18	12°25	3°46	12°16	8°10	4°44	3°57	4°55	14°35	28° 8
T 19	22 21 18	3°37'34	15° 9	0°17	25°16	20°58	12°22	3°48	12°15	8°12	4°45	3°51	4°51	14°41	28° 5
W20	22 25 15	4°35'47	28°57	2°13	26°26	21°37	12°20	3°50	12°13	8°14	4°46	3°43	4°48	14°48	28° 2
T 21	22 29 11	5°34'02	13°12	4° 9	27°36	22°17	12°18	3°52	12°11	8°16	4°47	3°34	4°45	14°54	27°59
F 22	22 33 8	6°32'19	27°50	6° 4	28°46	22°57	12°16	3°54	12° 9	8°19	4°48	3°25	4°42	15° 1	27°56
S 23	22 37 5	7°30'37	12°42	7°58	29°56	23°37	12°15	3°56	12° 7	8°21	4°48	3°17	4°39	15° 8	27°54
S 24	22 41 1	8°28'58	27°42	9°50	1° 7	24°17	12°13	3°58	12° 6	8°22	4°49	3°11	4°35	15°14	27°51
M25	22 44 58	9°27'20	12°39	11°42	2°17	24°57	12°12	4° 1	12° 4	8°24	4°50	3° 7	4°32	15°21	27°48
T 26	22 48 54	10°25'44	27°26	13°33	3°28	25°37	12°11	4° 3	12° 2	8°26	4°51	3°D 5	4°29	15°28	27°45
W27	22 52 51	11°24'09	11°58	15°23	4°39	26°18	12°10	4° 6	12° 0	8°28	4°51	3° 5	4°26	15°34	27°42
T 28	22 56 47	12°22'36	26°10	17°11	5°50	26°58	12° 9	4° 8	11°58	8°30	4°52	3° 6	4°23	15°41	27°39
F 29	23 0 44	13°21'05	10°12	18°59	7° 1	27°38	12° 9	4°11	11°56	8°32	4°53	3°R 7	4°20	15°48	27°36
S 30	23 4 40	14°19'35	23°35	20°45	8°12	28°19	12° 8	4°14	11°54	8°34	4°53	3° 7	4°16	15°54	27°34
S 31	23 8 37	15°18'07	6°49	22°31	9°23	28°59	12°D 8	4°17	11°52	8°36	4°54	3° 4	4°13	16°Y 1	27°≈31

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	16n 1	22s 8	2s 4	20n19	0s18	21n44	1s42	3s36	0n 7	23s14	0s25	19s18	1n39	4n23	0s42	18n29	0n 3	20n42	2s44	13n24	13n30	3n10	6s 6	6n 9	
S 2	15 44	25 31	3 5	20 16	0 8	4 21	4 45	1 39	3 51	0 6	23 15	0 25	19 18	1 39	4 22	0 42	18 29	0 3	20 42	2 44	13 23	13 29	3 13	6 7	6 9
S 3	15 26	27 24	3 56	20 11	0n 9	21 45	1 35	4 7	0 5	23 16	0 25	19 18	1 39	4 22	0 42	18 28	0 3	20 42	2 44	13 22	13 28	3 17	6 8	6 9	
M 4	15 8	27 41	4 32	20 3	0 22	21 45	1 32	4 23	0 4	23 16	0 25	19 18	1 39	4 21	0 42	18 28	0 3	20 42	2 44	13 19	13 27	3 20	6 9	6 9	
T 5	14 50	26 25	4 54	19 52	0 34	21 44	1 28	4 39	0 3	23 17	0 25	19 19	1 39	4 21	0 42	18 27	0 3	20 42	2 44	13 16	13 26	3 23	6 10	6 9	
W 6	14 31	23 47	5 1	19 39	0 45	21 43	1 24	4 55	0 3	23 17	0 25	19 19	1 38	4 20	0 42	18 27	0 3	20 42	2 44	13 12	13 25	3 27	6 11	6 9	
T 7	14 13	20 2	4 53	19 23	0 55	21 41	1 21	5 10	0 2	23 18	0 25	19 19	1 38	4 20	0 42	18 26	0 3	20 42	2 44	13 8	13 24	3 30	6 12	6 9	
F 8	13 54	15 29	4 31	19 4	1 4	21 39	1 17	5 26	0 1	23 18	0 26	19 20	1 38	4 19	0 42	18 26	0 3	20 42	2 44	13 4	13 23	3 33	6 13	6 9	
S 9	13 35	10 23	3 57	18 42	1 13	21 36	1 13	5 42	0 0	23 19	0 26	19 20	1 38	4 19	0 42	18 25	0 3	20 42	2 44	13 0	13 22	3 37	6 14	6 9	
S 10	13 15	4 57	3 12	18 18	1 20	21 32	1 9	5 58	0s 0	23 19	0 26	19 21	1 37	4 18	0 42	18 25	0 3	20 42	2 44	12 57	13 20	3 40	6 15	6 9	
M11	12 56	0n36	2 19	17 51	1 27	21 28	1 6	6 14	0 1	23 20	0 26	19 21	1 37	4 18	0 42	18 24	0 3	20 42	2 44	12 55	13 19	3 43	6 16	6 9	
T 12	12 36	6 5	1 21	17 22	1 32	21 23	1 2	6 29	0 2	23 20	0 26	19 21	1 37	4 17	0 42	18 23	0 3	20 42	2 44	12 54	13 18	3 47	6 17	6 9	
W13	12 16	11 22	0 19	16 51	1 37	21 18	0 58	6 45	0 3	23 20	0 26	19 22	1 37	4 17	0 42	18 23	0 3	20 42	2 44	12 54	13 17	3 50	6 18	6 9	
T 14	11 56	16 16	0n44	16 17	1 40	21 12	0 55	7 1	0 3	23 21	0 26	19 22	1 37	4 16	0 42	18 22	0 3	20 42	2 44	12 54	13 16	3 53	6 19	6 9	
F 15	11 36	20 36	1 46	15 42	1 43	21 5	0 51	7 16	0 4	23 21	0 26	19 23	1 36	4 15	0 42	18 22	0 3	20 42	2 44	12 54	13 15	3 57	6 20	6 9	
S 16	11 15	24 9	2 44	15 5	1 45	20 58	0 47	7 32	0 5	23 22	0 26	19 23	1 36	4 15	0 42	18 21	0 3	20 42	2 44	12 54	13 14	4 0	6 21	6 9	
S 17	10 55	26 39	3 36	14 26	1 47	20 51	0 44	7 48	0 6	23 22	0 26	19 24	1 36	4 14	0 42	18 21	0 3	20 42	2 44	12 54	13 13	4 3	6 22	6 9	
M18	10 34	27 49	4 19	13 46	1 47	20 42	0 40	8 3	0 6	23 22	0 26	19 24	1 36	4 13	0 42	18 20	0 3	20 42	2 44	12 52	13 12	4 7	6 23	6 9	
T 19	10 13	27 26	4 49	13 4	1 47	20 34	0 36	8 19	0 7	23 22	0 26	19 25	1 35	4 13	0 42	18 20	0 4	20 42	2 44	12 50	13 11	4 10	6 24	6 9	
W20	9 51	25 23	5 4	12 22	1 46	20 24	0 33	8 35	0 8	23 23	0 26	19 25	1 35	4 12	0 42	18 19	0 4	20 42	2 44	12 48	13 10	4 13	6 25	6 9	
T 21	9 30	21 42	5 1	11 39	1 45	20 14	0 29	8 50	0 9	23 23	0 26	19 26	1 35	4 11	0 42	18 19	0 4	20 42	2 44	12 45	13 9	4 17	6 26	6 9	
F 22	9 8	16 37	4 38	10 54	1 43	20 4	0 25	9 6	0 9	23 23	0 26	19 27	1 35	4 11	0 42	18 18	0 4	20 42	2 44	12 42	13 8	4 20	6 28	6 8	
S 23	8 47	10 27	3 56	10 10	1 40	19 52	0 22	9 21	0 10	23 23	0 27	19 27	1 35	4 10	0 42	18 18	0 4	20 42	2 44	12 39	13 7	4 23	6 29	6 8	
S 24	8 25	3 38	2 58	9 24	1 37	19 41	0 18	9 37	0 11	23 24															



SWISS EPHEMERIS for the year 1427

SEPTEMBER 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 12 34	16 <sup>m</sup> 16'41	19 <sup>z</sup> 47	24 <sup>m</sup> 15	10 <sup>l</sup> 34	29 <sup>z</sup> 40	12 <sup>z</sup> 9	4 <sup>m</sup> 20	11 <sup>z</sup> R49	8 <sup>l</sup> 38	4 <sup>z</sup> 55	3 <sup>z</sup> R 0	4 <sup>z</sup> 10	16 <sup>z</sup> 8	27 <sup>z</sup> R28	
T 2	23 16 30	17 <sup>z</sup> 15'16	2 <sup>z</sup> 32	25 <sup>z</sup> 58	11 <sup>z</sup> 46	0 <sup>l</sup> 21	12 <sup>z</sup> 9	4 <sup>z</sup> 23	11 <sup>z</sup> Y47	8 <sup>z</sup> 40	4 <sup>z</sup> 55	2 <sup>z</sup> 54	4 <sup>z</sup> 7	16 <sup>z</sup> 14	27 <sup>z</sup> 25	
W 3	23 20 27	18 <sup>z</sup> 13'53	15 <sup>z</sup> 3	27 <sup>z</sup> 41	12 <sup>z</sup> 57	1 <sup>z</sup> 2	12 <sup>z</sup> 9	4 <sup>z</sup> 26	11 <sup>z</sup> 45	8 <sup>z</sup> 41	4 <sup>z</sup> 56	2 <sup>z</sup> 46	4 <sup>z</sup> 4	16 <sup>z</sup> 21	27 <sup>z</sup> 23	
T 4	23 24 23	19 <sup>z</sup> 12'32	27 <sup>z</sup> 24	29 <sup>z</sup> 22	14 <sup>z</sup> 9	1 <sup>z</sup> 43	12 <sup>z</sup> 10	4 <sup>z</sup> 29	11 <sup>z</sup> 43	8 <sup>z</sup> 43	4 <sup>z</sup> 56	2 <sup>z</sup> 38	4 <sup>z</sup> 1	16 <sup>z</sup> 28	27 <sup>z</sup> 20	
F 5	23 28 20	20 <sup>z</sup> 11'13	9 <sup>z</sup> 35	1 <sup>z</sup> 2	15 <sup>z</sup> 21	2 <sup>z</sup> 23	12 <sup>z</sup> 11	4 <sup>z</sup> 33	11 <sup>z</sup> 41	8 <sup>z</sup> 45	4 <sup>z</sup> 57	2 <sup>z</sup> 30	3 <sup>z</sup> 57	16 <sup>z</sup> 34	27 <sup>z</sup> 17	
S 6	23 32 16	21 <sup>z</sup> 9'56	21 <sup>z</sup> 37	2 <sup>z</sup> 41	16 <sup>z</sup> 32	3 <sup>z</sup> 5	12 <sup>z</sup> 12	4 <sup>z</sup> 36	11 <sup>z</sup> 39	8 <sup>z</sup> 47	4 <sup>z</sup> 57	2 <sup>z</sup> 24	3 <sup>z</sup> 54	16 <sup>z</sup> 41	27 <sup>z</sup> 15	
S 7	23 36 13	22 <sup>z</sup> 8'40	3 <sup>z</sup> Y32	4 <sup>z</sup> 20	17 <sup>z</sup> 44	3 <sup>z</sup> 46	12 <sup>z</sup> 13	4 <sup>z</sup> 40	11 <sup>z</sup> 36	8 <sup>z</sup> 49	4 <sup>z</sup> 58	2 <sup>z</sup> 18	3 <sup>z</sup> 51	16 <sup>z</sup> 48	27 <sup>z</sup> 12	
M 8	23 40 9	23 <sup>z</sup> 7'27	15 <sup>z</sup> 22	5 <sup>z</sup> 57	18 <sup>z</sup> 56	4 <sup>z</sup> 27	12 <sup>z</sup> 15	4 <sup>z</sup> 43	11 <sup>z</sup> 34	8 <sup>z</sup> 50	4 <sup>z</sup> 58	2 <sup>z</sup> 15	3 <sup>z</sup> 48	16 <sup>z</sup> 54	27 <sup>z</sup> 10	
T 9	23 44 6	24 <sup>z</sup> 6'16	27 <sup>z</sup> 9	7 <sup>z</sup> 33	20 <sup>z</sup> 8	5 <sup>z</sup> 8	12 <sup>z</sup> 16	4 <sup>z</sup> 47	11 <sup>z</sup> 32	8 <sup>z</sup> 52	4 <sup>z</sup> 59	2 <sup>z</sup> D13	3 <sup>z</sup> 45	17 <sup>z</sup> 1	27 <sup>z</sup> 7	
W10	23 48 3	25 <sup>z</sup> 5'07	8 <sup>z</sup> 56	9 <sup>z</sup> 9	21 <sup>z</sup> 20	5 <sup>z</sup> 49	12 <sup>z</sup> 18	4 <sup>z</sup> 50	11 <sup>z</sup> 29	8 <sup>z</sup> 54	4 <sup>z</sup> 59	2 <sup>z</sup> 13	3 <sup>z</sup> 41	17 <sup>z</sup> 8	27 <sup>z</sup> 5	
T 11	23 51 59	26 <sup>z</sup> 4'00	20 <sup>z</sup> 47	10 <sup>z</sup> 44	22 <sup>z</sup> 32	6 <sup>z</sup> 31	12 <sup>z</sup> 20	4 <sup>z</sup> 54	11 <sup>z</sup> 27	8 <sup>z</sup> 55	5 <sup>z</sup> 0	2 <sup>z</sup> 15	3 <sup>z</sup> 38	17 <sup>z</sup> 14	27 <sup>z</sup> 2	
F 12	23 55 56	27 <sup>z</sup> 2'56	2 <sup>z</sup> II45	12 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 45	7 <sup>z</sup> 12	12 <sup>z</sup> 22	4 <sup>z</sup> 58	11 <sup>z</sup> 25	8 <sup>z</sup> 57	5 <sup>z</sup> 0	2 <sup>z</sup> 16	3 <sup>z</sup> 35	17 <sup>z</sup> 21	27 <sup>z</sup> 0	
S 13	23 59 52	28 <sup>z</sup> 1'53	14 <sup>z</sup> 56	13 <sup>z</sup> 50	24 <sup>z</sup> 57	7 <sup>z</sup> 54	12 <sup>z</sup> 25	5 <sup>z</sup> 2	11 <sup>z</sup> 22	8 <sup>z</sup> 59	5 <sup>z</sup> 0	2 <sup>z</sup> 18	3 <sup>z</sup> 32	17 <sup>z</sup> 27	26 <sup>z</sup> 57	
S 14	0 3 49	29 <sup>z</sup> 0'54	27 <sup>z</sup> 23	15 <sup>z</sup> 22	26 <sup>z</sup> 10	8 <sup>z</sup> 36	12 <sup>z</sup> 27	5 <sup>z</sup> 6	11 <sup>z</sup> 20	9 <sup>z</sup> 0	5 <sup>z</sup> 1	2 <sup>z</sup> R19	3 <sup>z</sup> 29	17 <sup>z</sup> 34	26 <sup>z</sup> 55	
M15	0 7 45	29 <sup>z</sup> 59'56	10 <sup>z</sup> 31	16 <sup>z</sup> 53	27 <sup>z</sup> 22	9 <sup>z</sup> 17	12 <sup>z</sup> 30	5 <sup>z</sup> 10	11 <sup>z</sup> 18	9 <sup>z</sup> 2	5 <sup>z</sup> 1	2 <sup>z</sup> 18	3 <sup>z</sup> 26	17 <sup>z</sup> 41	26 <sup>z</sup> 53	
T 16	0 11 42	0 <sup>z</sup> 59'01	23 <sup>z</sup> 27	18 <sup>z</sup> 23	28 <sup>z</sup> 35	9 <sup>z</sup> 59	12 <sup>z</sup> 33	5 <sup>z</sup> 15	11 <sup>z</sup> 15	9 <sup>z</sup> 3	5 <sup>z</sup> 1	2 <sup>z</sup> 16	3 <sup>z</sup> 22	17 <sup>z</sup> 47	26 <sup>z</sup> 50	
W17	0 15 38	1 <sup>z</sup> 58'08	7 <sup>z</sup> 10	19 <sup>z</sup> 53	29 <sup>z</sup> 48	10 <sup>z</sup> 41	12 <sup>z</sup> 36	5 <sup>z</sup> 19	11 <sup>z</sup> 13	9 <sup>z</sup> 5	5 <sup>z</sup> 2	2 <sup>z</sup> 13	3 <sup>z</sup> 19	17 <sup>z</sup> 54	26 <sup>z</sup> 48	
T 18	0 19 35	2 <sup>z</sup> 57'18	21 <sup>z</sup> 22	21 <sup>z</sup> 21	1 <sup>z</sup> 0	11 <sup>z</sup> 23	12 <sup>z</sup> 40	5 <sup>z</sup> 23	11 <sup>z</sup> 11	9 <sup>z</sup> 6	5 <sup>z</sup> 2	2 <sup>z</sup> 9	3 <sup>z</sup> 16	18 <sup>z</sup> 1	26 <sup>z</sup> 46	
F 19	0 23 32	3 <sup>z</sup> 56'30	5 <sup>z</sup> 9	22 <sup>z</sup> 49	2 <sup>z</sup> 13	12 <sup>z</sup> 5	12 <sup>z</sup> 43	5 <sup>z</sup> 28	11 <sup>z</sup> 8	9 <sup>z</sup> 8	5 <sup>z</sup> 2	2 <sup>z</sup> 5	3 <sup>z</sup> 13	18 <sup>z</sup> 7	26 <sup>z</sup> 44	
S 20	0 27 28	4 <sup>z</sup> 55'44	20 <sup>z</sup> 56	24 <sup>z</sup> 15	3 <sup>z</sup> 26	12 <sup>z</sup> 47	12 <sup>z</sup> 47	5 <sup>z</sup> 32	11 <sup>z</sup> 6	9 <sup>z</sup> 9	5 <sup>z</sup> 2	2 <sup>z</sup> 1	3 <sup>z</sup> 10	18 <sup>z</sup> 14	26 <sup>z</sup> 41	
S 21	0 31 25	5 <sup>z</sup> 55'00	6 <sup>z</sup> 6	25 <sup>z</sup> 41	4 <sup>z</sup> 39	13 <sup>z</sup> 29	12 <sup>z</sup> 51	5 <sup>z</sup> 37	11 <sup>z</sup> 3	9 <sup>z</sup> 10	5 <sup>z</sup> 2	1 <sup>z</sup> 58	3 <sup>z</sup> 6	18 <sup>z</sup> 21	26 <sup>z</sup> 39	
M22	0 35 21	6 <sup>z</sup> 54'18	21 <sup>z</sup> 18	27 <sup>z</sup> 6	5 <sup>z</sup> 52	14 <sup>z</sup> 12	12 <sup>z</sup> 55	5 <sup>z</sup> 41	11 <sup>z</sup> 1	9 <sup>z</sup> 12	5 <sup>z</sup> 3	1 <sup>z</sup> 57	3 <sup>z</sup> 3	18 <sup>z</sup> 27	26 <sup>z</sup> 37	
T 23	0 39 18	7 <sup>z</sup> 53'38	6 <sup>z</sup> 13	28 <sup>z</sup> 30	7 <sup>z</sup> 5	14 <sup>z</sup> 54	12 <sup>z</sup> 59	5 <sup>z</sup> 46	10 <sup>z</sup> 58	9 <sup>z</sup> 13	5 <sup>z</sup> 3	1 <sup>z</sup> D56	3 <sup>z</sup> 0	18 <sup>z</sup> 34	26 <sup>z</sup> 35	
W24	0 43 14	8 <sup>z</sup> 53'00	21 <sup>z</sup> 12	29 <sup>z</sup> 53	8 <sup>z</sup> 19	15 <sup>z</sup> 36	13 <sup>z</sup> 3	5 <sup>z</sup> 51	10 <sup>z</sup> 56	9 <sup>z</sup> 15	5 <sup>z</sup> 3	1 <sup>z</sup> 57	2 <sup>z</sup> 57	18 <sup>z</sup> 41	26 <sup>z</sup> 33	
T 25	0 47 11	9 <sup>z</sup> 52'24	5 <sup>z</sup> 4	1 <sup>z</sup> 15	9 <sup>z</sup> 32	16 <sup>z</sup> 19	13 <sup>z</sup> 8	5 <sup>z</sup> 56	10 <sup>z</sup> 54	9 <sup>z</sup> 16	5 <sup>z</sup> 3	1 <sup>z</sup> 59	2 <sup>z</sup> 54	18 <sup>z</sup> 47	26 <sup>z</sup> 31	
F 26	0 51 7	10 <sup>z</sup> 51'50	19 <sup>z</sup> 44	2 <sup>z</sup> 36	10 <sup>z</sup> 45	17 <sup>z</sup> 1	13 <sup>z</sup> 13	6 <sup>z</sup> 1	10 <sup>z</sup> 51	9 <sup>z</sup> 17	5 <sup>z</sup> 3	2 <sup>z</sup> 0	2 <sup>z</sup> 51	18 <sup>z</sup> 54	26 <sup>z</sup> 30	
S 27	0 55 4	11 <sup>z</sup> 51'18	3 <sup>z</sup> 23	3 <sup>z</sup> 55	11 <sup>z</sup> 59	17 <sup>z</sup> 44	13 <sup>z</sup> 18	6 <sup>z</sup> 6	10 <sup>z</sup> 49	9 <sup>z</sup> 18	5 <sup>z</sup> R 3	2 <sup>z</sup> 1	2 <sup>z</sup> 47	19 <sup>z</sup> 1	26 <sup>z</sup> 28	
S 28	0 59 1	12 <sup>z</sup> 50'47	16 <sup>z</sup> 38	5 <sup>z</sup> 14	13 <sup>z</sup> 12	18 <sup>z</sup> 27	13 <sup>z</sup> 23	6 <sup>z</sup> 11	10 <sup>z</sup> 46	9 <sup>z</sup> 20	5 <sup>z</sup> 3	2 <sup>z</sup> R 1	2 <sup>z</sup> 44	19 <sup>z</sup> 7	26 <sup>z</sup> 26	
M29	1 2 57	13 <sup>z</sup> 50'18	29 <sup>z</sup> 31	6 <sup>z</sup> 31	14 <sup>z</sup> 26	19 <sup>z</sup> 9	13 <sup>z</sup> 28	6 <sup>z</sup> 16	10 <sup>z</sup> 44	9 <sup>z</sup> 21	5 <sup>z</sup> 3	2 <sup>z</sup> 0	2 <sup>z</sup> 41	19 <sup>z</sup> 14	26 <sup>z</sup> 24	
T 30	1 6 54	14 <sup>z</sup> 49'51	12 <sup>z</sup> 38	7 <sup>z</sup> 14	15 <sup>z</sup> 7	19 <sup>z</sup> 16	13 <sup>z</sup> 34	6 <sup>z</sup> 21	10 <sup>z</sup> 41	9 <sup>z</sup> 22	5 <sup>z</sup> 3	1 <sup>z</sup> 59	2 <sup>z</sup> 38	19 <sup>z</sup> 21	26 <sup>z</sup> 23	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	5n26	27s 0	5s 0	3n12	0n59	17n47	0n 9	11s39	0s17	23s24	0s27	19s34	1n33	4n 3	0s42	18n13	0n 4
T 2	5 3	24 39	5 8	2 25	0 53	17 31	0 13	11 54	0 17	23 24	0 27	19 34	1 32	4 2	0 42	18 13	0 4
W 3	4 40	21 10	5 1	1 39	0 47	17 14	0 16	12 9	0 18	23 24	0 27	19 35	1 32	4 1	0 42	18 12	0 4
T 4	4 17	16 48	4 4	0 53	0 41	16 56	0 19	12 24	0 19	23 24	0 27	19 36	1 32	4 0	0 42	18 12	0 4
F 5	3 54	11 49	4 7	0 7	0 34	16 38	0 22	12 39	0 19	23 24	0 27	19 37	1 32	3 59	0 42	18 11	0 4
S 6	3 31	6 26	3 22	0s39	0 28	16 20	0 25	12 53	0 20	23 24	0 27	19 37	1 32	3 58	0 42	18 11	0 4
S 7	3 8	0 53	2 30	1 24	0 21	16 1	0 28	13 8	0 21	23 24	0 27	19 38	1 31	3 57	0 42	18 10	0 4
M 8	2 44	4n41	1 31	2 9	0 14	15 41	0 31	13 23	0 21	23 24	0 27	19 39	1 31	3 56	0 42	18 10	0 4
T 9	2 21	10 4	0 28	2 54	0 7	15 22	0 34	13 37	0 22	23 24	0 27	19 40	1 31	3 56	0 42	18 10	0 4
W10	1 58	15 6	0n37	3 38	0s 0	15 1	0 37	13 52	0 23	23 24	0 27	19 41	1 31	3 55	0 42	18 9	0 4
T 11	1 34	19 36	1 40	4 22	0 7	14 40	0 40	14 6	0 23	23 24	0 27	19 42	1 31	3 54	0 42	18 9	0 4
F 12	1 11	23 23	2 39	5 6	0 15	14 19	0 43	14 20	0 24	23 24	0 27	19 43	1 30	3 53	0 42	18 8	0 4
S 13	0 47	26 11	3 33	5 49	0 22	13 58	0 45	14 34	0 25	23 23	0 27	19 44	1 30	3 52	0 42	18 8	0 4
S 14	0 24	27 47	4 17	6 31	0 29	13 35	0 48	14 49	0 25	23 23	0 27	19 44	1 30	3 51	0 42	18 8	0 4
M15	0 0	27 57	4 51	7 13	0 36	13 13	0 51	15 3	0 26	23 23	0 28	19 45	1 30	3 50	0 42	18 7	0 4
T 16	0s24	26 33	5 10	7 54	0 44	12 50	0 53	15 17	0 26	23 23	0 28	19 46	1 30	3 49	0 42	18 7	0 4
W17	0 47	23 34	5 12	8 35	0 51	12 27	0 56	15 30	0 27	23 22	0 28	19 47	1 30	3 48	0 42	18 6	0 4
T 18	1 11	19 6	4 56	9 15	0 58	12 3	0 58	15 44	0 28	23 22	0 28	19 48	1 29	3 47	0 42	18 6	0 4
F 19	1 34	13 23	4 21	9 54	1 5	11 39	1 0	15 58	0 28	23 22	0 28	19 49	1 29	3 46	0 42	18 6	0 4
S 20	1 58	6 46	3 27	10 33	1 12	11 15	1 3	16 11	0 29	23 22	0 28	19 50	1 29	3 45	0 42	18 5	0 4
S 21	2 21	0s19	2 17	11 11	1 19	10 51	1 5	16 25	0 30	23 21	0 28	19 51	1 29	3 44	0 42	18 5	0 4
M22	2 45	7 26	0 58	11 49	1 26	10 26	1 7	16 38	0 30	23 21	0 28	19 52	1 29	3 43	0 42	18 5	0 4
T 23	3 8	14 4	0s24	12 26	1 33	10 0	1 9	16 51	0 31	23 20	0 28	19 53	1 28	3 43	0 42	18 4	0 4
W24	3 32	19 48	1 44	13 2	1 40	9 35	1 11	17 4	0 31	23 20	0 28	19 54	1 28	3 42	0 42	18 4	0 4
T 25	3 55	24 12	2 55	13 37	1 47	9 9	1 13	17 17	0 32	23 20	0 28	19 55	1 28	3 41	0 42	18 3	0 4
F 26	4 19	27 0	3 54	14 11	1 53	8 43	1 15	17 30	0 33	23 19	0 28	19 56	1 28	3 40	0 42	18 3	0 4
S 27																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

OCTOBER 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 10 50	15 <sup>49</sup> 26	24 <sup>27</sup>	9 <sup>11</sup> 2	16 <sup>17</sup> 53	20 <sup>13</sup> 35	13 <sup>39</sup>	6 <sup>26</sup>	10 <sup>R</sup> 39	9 <sup>23</sup>	5 <sup>R</sup> 3	1 <sup>R</sup> 57	2 <sup>35</sup>	19 <sup>27</sup>	26 <sup>R</sup> 21
T 2	1 14 47	16 <sup>49</sup> 02	6 <sup>36</sup>	10 <sup>15</sup>	18 <sup>0</sup> 7	21 <sup>18</sup>	13 <sup>45</sup>	6 <sup>32</sup>	10 <sup>Y</sup> 36	9 <sup>24</sup>	5 <sup>3</sup>	1 <sup>R</sup> 54	2 <sup>32</sup>	19 <sup>34</sup>	26 <sup>R</sup> 19
F 3	1 18 43	17 <sup>48</sup> 41	18 <sup>36</sup>	11 <sup>26</sup>	19 <sup>20</sup>	22 <sup>1</sup>	13 <sup>51</sup>	6 <sup>37</sup>	10 <sup>34</sup>	9 <sup>25</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>52</sup>	2 <sup>28</sup>	19 <sup>40</sup>	26 <sup>R</sup> 18
S 4	1 22 40	18 <sup>48</sup> 21	0 <sup>Y</sup> 29	12 <sup>36</sup>	20 <sup>34</sup>	22 <sup>44</sup>	13 <sup>57</sup>	6 <sup>42</sup>	10 <sup>32</sup>	9 <sup>26</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>25</sup>	19 <sup>47</sup>	26 <sup>R</sup> 16
S 5	1 26 36	19 <sup>48</sup> 03	12 <sup>19</sup>	13 <sup>44</sup>	21 <sup>48</sup>	23 <sup>28</sup>	14 <sup>3</sup>	6 <sup>48</sup>	10 <sup>29</sup>	9 <sup>27</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>49</sup>	2 <sup>22</sup>	19 <sup>54</sup>	26 <sup>R</sup> 15
M 6	1 30 33	20 <sup>47</sup> 47	24 <sup>7</sup>	14 <sup>49</sup>	23 <sup>2</sup>	24 <sup>11</sup>	14 <sup>10</sup>	6 <sup>53</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>28</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>48</sup>	2 <sup>19</sup>	20 <sup>0</sup>	26 <sup>R</sup> 14
T 7	1 34 29	21 <sup>47</sup> 33	5 <sup>R</sup> 55	15 <sup>52</sup>	24 <sup>16</sup>	24 <sup>54</sup>	14 <sup>17</sup>	6 <sup>59</sup>	10 <sup>24</sup>	9 <sup>29</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>D</sup> 48	2 <sup>16</sup>	20 <sup>7</sup>	26 <sup>R</sup> 12
W 8	1 38 26	22 <sup>47</sup> 21	17 <sup>46</sup>	16 <sup>53</sup>	25 <sup>30</sup>	25 <sup>37</sup>	14 <sup>23</sup>	7 <sup>5</sup>	10 <sup>22</sup>	9 <sup>30</sup>	5 <sup>2</sup>	1 <sup>48</sup>	2 <sup>12</sup>	20 <sup>14</sup>	26 <sup>R</sup> 11
T 9	1 42 23	23 <sup>47</sup> 12	29 <sup>42</sup>	17 <sup>50</sup>	26 <sup>44</sup>	26 <sup>21</sup>	14 <sup>30</sup>	7 <sup>10</sup>	10 <sup>20</sup>	9 <sup>31</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>49</sup>	2 <sup>9</sup>	20 <sup>20</sup>	26 <sup>R</sup> 10
F 10	1 46 19	24 <sup>47</sup> 04	11 <sup>II</sup> 46	18 <sup>44</sup>	27 <sup>58</sup>	27 <sup>4</sup>	14 <sup>37</sup>	7 <sup>16</sup>	10 <sup>17</sup>	9 <sup>32</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>6</sup>	20 <sup>27</sup>	26 <sup>R</sup> 9
S 11	1 50 16	25 <sup>46</sup> 59	24 <sup>1</sup>	19 <sup>35</sup>	29 <sup>13</sup>	27 <sup>48</sup>	14 <sup>44</sup>	7 <sup>22</sup>	10 <sup>15</sup>	9 <sup>33</sup>	5 <sup>1</sup>	1 <sup>51</sup>	2 <sup>3</sup>	20 <sup>34</sup>	26 <sup>R</sup> 8
S 12	1 54 12	26 <sup>46</sup> 56	6 <sup>31</sup>	20 <sup>22</sup>	0 <sup>27</sup>	28 <sup>32</sup>	14 <sup>52</sup>	7 <sup>28</sup>	10 <sup>13</sup>	9 <sup>33</sup>	5 <sup>0</sup>	1 <sup>51</sup>	2 <sup>0</sup>	20 <sup>40</sup>	26 <sup>R</sup> 7
M13	1 58 9	27 <sup>46</sup> 55	19 <sup>18</sup>	21 <sup>4</sup>	1 <sup>41</sup>	29 <sup>15</sup>	14 <sup>59</sup>	7 <sup>34</sup>	10 <sup>10</sup>	9 <sup>34</sup>	5 <sup>0</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>57</sup>	20 <sup>47</sup>	26 <sup>R</sup> 6
T 14	2 2 5	28 <sup>46</sup> 56	2 <sup>17</sup> 2	21 <sup>42</sup>	2 <sup>55</sup>	29 <sup>59</sup>	15 <sup>7</sup>	7 <sup>40</sup>	10 <sup>8</sup>	9 <sup>35</sup>	5 <sup>0</sup>	1 <sup>R</sup> 51	1 <sup>53</sup>	20 <sup>54</sup>	26 <sup>R</sup> 5
W15	2 6 2	29 <sup>47</sup> 00	16 <sup>0</sup>	22 <sup>14</sup>	4 <sup>10</sup>	0 <sup>2</sup> 43	15 <sup>15</sup>	7 <sup>46</sup>	10 <sup>6</sup>	9 <sup>36</sup>	4 <sup>59</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>50</sup>	21 <sup>0</sup>	26 <sup>R</sup> 4
T 16	2 9 58	0 <sup>III</sup> 47 <sup>05</sup>	29 <sup>59</sup>	22 <sup>40</sup>	5 <sup>24</sup>	1 <sup>27</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>52</sup>	10 <sup>4</sup>	9 <sup>36</sup>	4 <sup>59</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>47</sup>	21 <sup>7</sup>	26 <sup>R</sup> 3
F 17	2 13 55	1 <sup>47</sup> 13	14 <sup>II</sup> 22	22 <sup>59</sup>	6 <sup>39</sup>	2 <sup>11</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>58</sup>	10 <sup>1</sup>	9 <sup>37</sup>	4 <sup>58</sup>	1 <sup>D</sup> 51	1 <sup>44</sup>	21 <sup>14</sup>	26 <sup>R</sup> 2
S 18	2 17 52	2 <sup>47</sup> 23	29 <sup>7</sup>	23 <sup>11</sup>	7 <sup>53</sup>	2 <sup>55</sup>	15 <sup>39</sup>	8 <sup>4</sup>	9 <sup>59</sup>	9 <sup>37</sup>	4 <sup>58</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>41</sup>	21 <sup>20</sup>	26 <sup>R</sup> 2
S 19	2 21 48	3 <sup>47</sup> 35	14 <sup>II</sup> 9	23 <sup>R</sup> 16	9 <sup>8</sup>	3 <sup>39</sup>	15 <sup>48</sup>	8 <sup>10</sup>	9 <sup>57</sup>	9 <sup>38</sup>	4 <sup>57</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>38</sup>	21 <sup>27</sup>	26 <sup>R</sup> 1
M20	2 25 45	4 <sup>47</sup> 48	29 <sup>20</sup>	23 <sup>11</sup>	10 <sup>22</sup>	4 <sup>23</sup>	15 <sup>56</sup>	8 <sup>16</sup>	9 <sup>55</sup>	9 <sup>38</sup>	4 <sup>57</sup>	1 <sup>R</sup> 51	1 <sup>34</sup>	21 <sup>33</sup>	26 <sup>R</sup> 0
T 21	2 29 41	5 <sup>48</sup> 04	14 <sup>III</sup> 29	22 <sup>58</sup>	11 <sup>37</sup>	5 <sup>8</sup>	16 <sup>5</sup>	8 <sup>23</sup>	9 <sup>53</sup>	9 <sup>39</sup>	4 <sup>56</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>31</sup>	21 <sup>40</sup>	26 <sup>R</sup> 0
W22	2 33 38	6 <sup>48</sup> 22	29 <sup>29</sup>	22 <sup>35</sup>	12 <sup>52</sup>	5 <sup>52</sup>	16 <sup>14</sup>	8 <sup>29</sup>	9 <sup>51</sup>	9 <sup>39</sup>	4 <sup>56</sup>	1 <sup>51</sup>	1 <sup>28</sup>	21 <sup>47</sup>	25 <sup>R</sup> 59
T 23	2 37 34	7 <sup>48</sup> 41	14 <sup>2</sup> 10	22 <sup>2</sup>	14 <sup>6</sup>	6 <sup>36</sup>	16 <sup>22</sup>	8 <sup>35</sup>	9 <sup>49</sup>	9 <sup>40</sup>	4 <sup>55</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>25</sup>	21 <sup>53</sup>	25 <sup>R</sup> 59
F 24	2 41 31	8 <sup>49</sup> 02	28 <sup>27</sup>	21 <sup>19</sup>	15 <sup>21</sup>	7 <sup>21</sup>	16 <sup>32</sup>	8 <sup>42</sup>	9 <sup>47</sup>	9 <sup>40</sup>	4 <sup>55</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>22</sup>	22 <sup>0</sup>	25 <sup>R</sup> 59
S 25	2 45 27	9 <sup>49</sup> 24	12 <sup>3</sup> 17	20 <sup>26</sup>	16 <sup>36</sup>	8 <sup>5</sup>	16 <sup>41</sup>	8 <sup>48</sup>	9 <sup>45</sup>	9 <sup>41</sup>	4 <sup>54</sup>	1 <sup>49</sup>	1 <sup>18</sup>	22 <sup>7</sup>	25 <sup>R</sup> 59
S 26	2 49 24	10 <sup>49</sup> 48	25 <sup>39</sup>	19 <sup>25</sup>	17 <sup>51</sup>	8 <sup>50</sup>	16 <sup>50</sup>	8 <sup>55</sup>	9 <sup>43</sup>	9 <sup>41</sup>	4 <sup>53</sup>	1 <sup>48</sup>	1 <sup>15</sup>	22 <sup>13</sup>	25 <sup>R</sup> 58
M27	2 53 21	11 <sup>50</sup> 13	8 <sup>36</sup>	18 <sup>16</sup>	19 <sup>6</sup>	9 <sup>34</sup>	16 <sup>59</sup>	9 <sup>1</sup>	9 <sup>41</sup>	9 <sup>41</sup>	4 <sup>53</sup>	1 <sup>D</sup> 48	1 <sup>12</sup>	22 <sup>20</sup>	25 <sup>R</sup> 58
T 28	2 57 17	12 <sup>50</sup> 39	21 <sup>11</sup>	17 <sup>0</sup>	20 <sup>20</sup>	10 <sup>19</sup>	17 <sup>9</sup>	9 <sup>8</sup>	9 <sup>39</sup>	9 <sup>41</sup>	4 <sup>52</sup>	1 <sup>48</sup>	1 <sup>9</sup>	22 <sup>27</sup>	25 <sup>R</sup> 58
W29	3 1 14	13 <sup>51</sup> 07	3 <sup>28</sup>	15 <sup>41</sup>	21 <sup>35</sup>	11 <sup>4</sup>	17 <sup>19</sup>	9 <sup>14</sup>	9 <sup>37</sup>	9 <sup>42</sup>	4 <sup>51</sup>	1 <sup>48</sup>	1 <sup>6</sup>	22 <sup>33</sup>	25 <sup>R</sup> 58
T 30	3 5 10	14 <sup>51</sup> 36	15 <sup>31</sup>	14 <sup>20</sup>	22 <sup>50</sup>	11 <sup>49</sup>	17 <sup>29</sup>	9 <sup>21</sup>	9 <sup>35</sup>	9 <sup>42</sup>	4 <sup>51</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>3</sup>	22 <sup>40</sup>	25 <sup>R</sup> 58
F 31	3 9 7	15 <sup>52</sup> 06	27 <sup>25</sup>	13 <sup>11</sup>	24 <sup>5</sup>	12 <sup>34</sup>	17 <sup>38</sup>	9 <sup>28</sup>	9 <sup>Y</sup> 33	9 <sup>42</sup>	4 <sup>50</sup>	1 <sup>R</sup> 51	0 <sup>R</sup> 59	22 <sup>Y</sup> 47	25 <sup>R</sup> 58

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	6s15	18s 0	4s52	16s49	2s23	6n28	1n23	18s32	0s36	23s17	0s28	20s 1	1n27	3n35	0s42	18n 2	0n 4	20n41	2s44	12n11	12n24	6n33	7s 8	5n59
T 2	6 38	13 9	4 20	17 17	2 28	6 1	1 25	18 43	0 36	23 16	0 28	20 2	1 27	3 34	0 42	18 1	0 4	20 41	2 44	12 10	12 23	6 36	7 9	5 59
F 3	7 1	7 51	3 37	17 44	2 33	5 33	1 26	18 55	0 37	23 15	0 28	20 3	1 27	3 33	0 42	18 1	0 4	20 41	2 44	12 10	12 22	6 40	7 10	5 58
S 4	7 23	2 20	2 45	18 10	2 38	5 5	1 27	19 7	0 37	23 15	0 28	20 5	1 27	3 32	0 42	18 1	0 4	20 41	2 44	12 9	12 21	6 43	7 11	5 58
S 5	7 46	3n15	1 46	18 35	2 42	4 37	1 29	19 18	0 38	23 14	0 28	20 6	1 26	3 31	0 42	18 1	0 4	20 41	2 44	12 8	12 20	6 46	7 12	5 58
M 6	8 9	8 43	0 43	18 59	2 46	4 9	1 30	19 30	0 38	23 14	0 28	20 7	1 26	3 30	0 42	18 0	0 4	20 41	2 44	12 8	12 19	6 50	7 13	5 57
T 7	8 31	13 54	0n23	19 21	2 50	3 40	1 31	19 41	0 39	23 13	0 28	20 8	1 26	3 29	0 42	18 0	0 4	20 41	2 44	12 8	12 18	6 53	7 13	5 57
W 8	8 53	18 35	1 28	19 41	2 53	3 12	1 32	19 52	0 39	23 12	0 28	20 9	1 26	3 28	0 42	18 0	0 4	20 41	2 44	12 8	12 17	6 56	7 14	5 57
T 9	9 16	22 35	2 29	20 0	2 55	2 43	1 33	20 3	0 40	23 11	0 28	20 10	1 26	3 27	0 42	18 0	0 4	20 41	2 44	12 9	12 16	7 0	7 15	5 56
F 10	9 38	25 39	3 24	20 17	2 57	2 14	1 33	20 13	0 41	23 11	0 28	20 11	1 26	3 27	0 42	17 59	0 4	20 41	2 44	12 9	12 15	7 3	7 16	5 56
S 11	10 0	27 34	4 11	20 33	2 58	1 45	1 34	20 24	0 41	23 10	0 28	20 12	1 26	3 26	0 42	17 59	0 4	20 41	2 44	12 9	12 13	7 6	7 16	5 55
S 12	10 21	28 8	4 47	20 46	2 59	1 16	1 35	20 34	0 42	23 9	0 28	20 13	1 25	3 25	0 42	17 59	0 4	20 41	2 44	12 9	12 12	7 10	7 17	5 55
M13	10 43	27 14	5 10	20 57	2 59	0 47	1 35	20 44	0 42	23 8	0 28	20 14	1 25	3 24	0 42	17 59	0 4	20 41	2 44	12 9	12 11	7 13	7 18	5 55
T 14	11 5	24 50	5 18	21 6	2 58	0 18	1 36	20 54	0 43	23 7	0 28	20 15	1 25	3 23	0 42	17 59	0 4	20 41	2 44	12 9	12 10	7 16	7 18	5 54
W15	11 26	20 59	5 8	21 13	2 56	0s11	1 36	21 4	0 43	23 7	0 28	20 17	1 25	3 22	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 9	7 19	7 19	5 54
T 16	11 47	15 53	4 41	21 17	2 53	0 40	1 37	21 14	0 44	23 6	0 28	20 18	1 25	3 21	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 8	7 23	7 20	5 54
F 17	12 8	9 47	3 55	21 18	2 49	1 10	1 37	21 23	0 44	23 5	0 28	20 19	1 25	3 20	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 7	7 26	7 20	5 53
S 18	12 29	2 59	2 52	21 16	2 43	1 39	1 37	21 32	0 45	23 4	0 28	20 20	1 25	3 20	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 6	7 29	7 21	5 53
S 19	12 49	4s 7	1 37	21 10	2 37	2 8	1 37	21 41	0 45	23 3	0 28	20 21	1 24	3 19	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 5	7 33	7 21	5 52
M20	13 10	11 3	0 14	21 1	2 28	2 38	1 37	21 50	0 46	23 2	0 28	20 22	1 24	3 18	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 4	7 36	7 22	5 52
T 21	13 30	17 21	1s10	20 48	2 19	3 7	1 37	21 59	0 46	23 1	0 29	20 23	1 24	3 17	0 42	17 58	0 4	20 41	2 44	12 9	12 2	7 39	7 22	5 52
W22	13 50	22 30	2 28	20 31	2 7	3 36	1 37	22 7	0 47	23 0	0 29	20 24	1 24	3										

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

NOVEMBER 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 13 3	16 <sup>m</sup> 52'38	9 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> R45	25 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> R31	9 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> R49	1 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 58
S 2	3 17 0	17 <sup>h</sup> 53'11	21° 1	10 <sup>h</sup> M35	26 <sup>h</sup> 35	14° 3	17 <sup>h</sup> 59	9°41	9 <sup>h</sup> V29	9°42	4 <sup>h</sup> 48	1°53	0°53	23° 0	25°59
M 3	3 20 56	18 <sup>h</sup> 53'46	2 <sup>h</sup> 50	9°34	27°50	14°48	18° 9	9°48	9°28	9°42	4°47	1°R54	0°50	23° 7	25°59
T 4	3 24 53	19 <sup>h</sup> 54'22	14°43	8°42	29° 5	15°34	18°19	9°55	9°26	9°R42	4°47	1°53	0°47	23°13	25°59
W 5	3 28 50	20 <sup>h</sup> 54'59	26°42	8° 1	0 <sup>h</sup> M20	16°19	18°30	10° 1	9°24	9°42	4°46	1°51	0°44	23°20	26° 0
T 6	3 32 46	21 <sup>h</sup> 55'38	8 <sup>h</sup> II49	7°32	1°35	17° 4	18°40	10° 8	9°23	9°42	4°45	1°49	0°40	23°26	26° 0
F 7	3 36 43	22 <sup>h</sup> 56'19	21° 6	7°15	2°50	17°49	18°51	10°15	9°21	9°42	4°44	1°46	0°37	23°33	26° 1
S 8	3 40 39	23 <sup>h</sup> 57'01	3 <sup>h</sup> 53	7°D 9	4° 6	18°34	19° 2	10°22	9°20	9°42	4°43	1°42	0°34	23°40	26° 1
S 9	3 44 36	24 <sup>h</sup> 57'45	16°13	7°14	5°21	19°20	19°13	10°29	9°18	9°42	4°42	1°38	0°31	23°46	26° 2
M10	3 48 32	25 <sup>h</sup> 58'30	29° 8	7°29	6°36	20° 5	19°24	10°36	9°17	9°42	4°41	1°35	0°28	23°53	26° 3
T 11	3 52 29	26 <sup>h</sup> 59'17	12 <sup>h</sup> 18	7°54	7°51	20°51	19°35	10°42	9°15	9°41	4°41	1°33	0°24	24° 0	26° 3
W12	3 56 26	28° 0'05	25°46	8°27	9° 6	21°36	19°46	10°49	9°14	9°41	4°40	1°D32	0°21	24° 6	26° 4
T 13	4 0 22	29° 0'55	9 <sup>h</sup> 13	9° 8	10°21	22°22	19°57	10°56	9°13	9°41	4°39	1°33	0°18	24°13	26° 5
F 14	4 4 19	0 <sup>h</sup> 1'46	23°39	9°55	11°37	23° 7	20° 9	11° 3	9°11	9°40	4°38	1°34	0°15	24°20	26° 6
S 15	4 8 15	1° 2'39	8 <sup>h</sup> 3	10°48	12°52	23°53	20°20	11°10	9°10	9°40	4°37	1°36	0°12	24°26	26° 7
S 16	4 12 12	2° 3'33	22°44	11°46	14° 7	24°39	20°32	11°17	9° 9	9°40	4°36	1°37	0° 9	24°33	26° 8
M17	4 16 8	3° 4'28	7 <sup>h</sup> M35	12°49	15°23	25°25	20°43	11°24	9° 8	9°39	4°35	1°R37	0° 5	24°40	26° 9
T 18	4 20 5	4° 5'25	22°31	13°56	16°38	26°10	20°55	11°31	9° 7	9°39	4°34	1°35	0° 2	24°46	26°10
W19	4 24 1	5° 6'23	7 <sup>h</sup> 24	15° 6	17°53	26°56	21° 7	11°38	9° 5	9°38	4°32	1°32	29 <sup>h</sup> V59	24°53	26°12
T 20	4 27 58	6° 7'22	22° 4	16°20	19° 9	27°42	21°19	11°45	9° 4	9°38	4°31	1°28	29°56	24°59	26°13
F 21	4 31 55	7° 8'22	6 <sup>h</sup> 25	17°35	20°24	28°28	21°31	11°52	9° 3	9°37	4°30	1°22	29°53	25° 6	26°14
S 22	4 35 51	8° 9'23	20°22	18°53	21°39	29°14	21°43	11°59	9° 3	9°37	4°29	1°16	29°50	25°13	26°16
S 23	4 39 48	9°10'24	3 <sup>h</sup> 52	20°13	22°55	0 <sup>h</sup> 30	21°55	12° 6	9° 2	9°36	4°28	1°10	29°46	25°19	26°17
M24	4 43 44	10°11'26	16°55	21°35	24°10	0°46	22° 7	12°14	9° 1	9°35	4°27	1° 6	29°43	25°26	26°19
T 25	4 47 41	11°12'28	29°35	22°57	25°25	1°33	22°20	12°21	9° 0	9°35	4°26	1° 4	29°40	25°33	26°20
W26	4 51 37	12°13'31	11 <sup>h</sup> 53	24°21	26°41	2°19	22°32	12°28	8°59	9°34	4°25	1°D 3	29°37	25°39	26°22
T 27	4 55 34	13°14'35	23°56	25°46	27°56	3° 5	22°45	12°35	8°59	9°33	4°24	1° 3	29°34	25°46	26°24
F 28	4 59 30	14°15'39	5 <sup>h</sup> V49	27°12	29°12	3°51	22°57	12°42	8°58	9°32	4°23	1° 5	29°30	25°53	26°25
S 29	5 3 27	15°16'43	17°36	28°39	0 <sup>h</sup> 27	4°38	23°10	12°49	8°57	9°32	4°21	1° 6	29°27	25°59	26°27
S 30	5 7 24	16 <sup>h</sup> 17'48	29 <sup>h</sup> V24	0 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> V57	9 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 20	1°R 7	29 <sup>h</sup> V24	26 <sup>h</sup> V 6	26 <sup>h</sup> 29

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	16s56	1n48	2s 2	14s32	0n55	8s24	1n32	23s19	0s51	22s48	0s29	20s35	1n23	3n 9	0s42	17n57	0n 4	20n42	2s44	12n10	11n50	8n15	7s27	5n47
S 2	17 13	7 18	1 0	13 53	1 13	8 52	1 32	23 25	0 51	22 47	0 29	20 37	1 23	3 8	0 42	17 57	0 4	20 42	2 44	12 10	11 49	8 19	7 27	5 47
M 3	17 30	12 35	0n 5	13 18	1 29	9 20	1 31	23 30	0 52	22 46	0 29	20 38	1 23	3 7	0 42	17 57	0 5	20 42	2 44	12 10	11 48	8 22	7 28	5 46
T 4	17 46	17 25	1 10	12 48	1 44	9 47	1 30	23 36	0 52	22 44	0 29	20 39	1 23	3 7	0 42	17 57	0 5	20 42	2 44	12 10	11 47	8 25	7 28	5 46
W 5	18 3 21	38 2	1 13	12 23	1 57	10 15	1 29	23 41	0 53	22 43	0 29	20 40	1 23	3 6	0 42	17 57	0 5	20 42	2 44	12 9	11 46	8 28	7 28	5 46
T 6	18 18	24 58	3 10	12 4	2 7	10 42	1 27	23 46	0 53	22 41	0 29	20 41	1 22	3 6	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 9	11 45	8 32	7 28	5 45
F 7	18 34	27 11	3 59	11 50	2 16	11 9	1 26	23 51	0 53	22 40	0 29	20 42	1 22	3 5	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 7	11 44	8 35	7 29	5 45
S 8	18 49	28 6	4 38	11 42	2 22	11 35	1 25	23 55	0 54	22 38	0 29	20 43	1 22	3 4	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 6	11 42	8 38	7 29	5 45
S 9	19 4 27	33 5	3 11	39	2 27	12 2	1 24	23 59	0 54	22 37	0 29	20 44	1 22	3 4	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 5	11 41	8 42	7 29	5 44
M10	19 19	25 31	5 14	11 41	2 30	12 28	1 22	24 3	0 55	22 35	0 29	20 45	1 22	3 3	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 4	11 40	8 45	7 29	5 44
T 11	19 33	22 6	5 9	11 47	2 32	12 54	1 21	24 7	0 55	22 34	0 29	20 46	1 22	3 3	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 3	11 39	8 48	7 29	5 43
W12	19 47	17 28	4 47	11 58	2 32	13 19	1 19	24 10	0 55	22 32	0 29	20 47	1 22	3 2	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 3	11 38	8 51	7 29	5 43
T 13	20 0	11 50	4 8	12 12	2 31	13 44	1 18	24 13	0 56	22 31	0 29	20 48	1 22	3 2	0 41	17 57	0 5	20 42	2 44	12 3	11 37	8 55	7 29	5 43
F 14	20 13	5 29	3 14	12 28	2 29	14 9	1 16	24 16	0 56	22 29	0 29	20 49	1 22	3 1	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 3	11 36	8 58	7 29	5 42
S 15	20 26	1s17	2 6	12 48	2 26	14 34	1 15	24 19	0 56	22 27	0 29	20 50	1 22	3 1	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 4	11 35	9 1	7 29	5 42
S 16	20 38	8 7	0 49	13 9	2 23	14 58	1 13	24 21	0 57	22 26	0 29	20 51	1 22	3 0	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 4	11 33	9 4	7 29	5 41
M17	20 50	14 36	0s33	13 32	2 18	15 22	1 11	24 23	0 57	22 24	0 29	20 52	1 21	3 0	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 4	11 32	9 8	7 29	5 41
T 18	21 2 20	16 1	5 2	13 57	2 13	15 45	1 9	24 25	0 57	22 22	0 29	20 54	1 21	3 0	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 4	11 31	9 11	7 29	5 41
W19	21 13	24 37	3 3	14 23	2 8	16 8	1 8	24 27	0 58	22 20	0 29	20 55	1 21	2 59	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 3	11 30	9 14	7 29	5 40
T 20	21 24	27 17	4 1	14 50	2 2	16 31	1 6	24 28	0 58	22 18	0 29	20 56	1 21	2 59	0 41	17 58	0 5	20 42	2 44	12 1	11 29	9 17	7 29	5 40
F 21	21 34	28 4	4 42	15 17	1 56	16 53	1 4	24 29	0 58	22 17	0 30	20 57	1 21	2 58	0 41	17 59	0 5	20 43	2 44	11 59	11 28	9 21	7 29	5 39
S 22	21 44	27 0	5 6	15 45	1 49	17 14	1 2	24 29	0 59	22 15	0 30	20 58	1 21	2 58	0 41	17 59	0 5	20 43	2 44	11 57	11 27	9 24	7 29	5 39
S 23	21 54	24 23	5 11	16 13	1 42	17 36	1 0	24 30	0 59	22 13	0 30	20 59	1 21	2 58	0 41	17 59	0 5	20 43	2 44	11 55	11 26	9 27	7 29	5 39
M24																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1427

DECEMBER 1427 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	5 11 20	17°18'53	11°15	1°35	2°58	6°10	23°35	13°3	8°R56	9°R30	4°R19	1°R 7	29°Y21	26°Y13	26°31
T 2	5 15 17	18°19'59	23°13	3° 3	4°13	6°57	23°48	13°10	8°Y56	9°L29	4°S18	1°S 4	29°18	26°19	26°33
W 3	5 19 13	19°21'05	5°II22	4°32	5°29	7°43	24° 1	13°17	8°56	9°28	4°17	0°59	29°15	26°26	26°35
T 4	5 23 10	20°22'12	17°43	6° 2	6°44	8°30	24°14	13°24	8°55	9°27	4°15	0°52	29°11	26°33	26°37
F 5	5 27 6	21°23'19	0°S18	7°32	7°59	9°16	24°27	13°31	8°55	9°26	4°14	0°43	29° 8	26°39	26°39
S 6	5 31 3	22°24'27	13° 5	9° 2	9°15	10° 3	24°40	13°38	8°55	9°25	4°13	0°33	29° 5	26°46	26°41
S 7	5 34 59	23°25'35	26° 5	10°33	10°30	10°50	24°53	13°45	8°55	9°24	4°12	0°23	29° 2	26°52	26°44
M 8	5 38 56	24°26'44	9°L17	12° 4	11°46	11°36	25° 6	13°52	8°54	9°23	4°11	0°15	28°59	26°59	26°46
T 9	5 42 53	25°27'53	22°41	13°35	13° 1	12°23	25°20	13°59	8°54	9°22	4° 9	0° 8	28°56	27° 6	26°48
W10	5 46 49	26°29'03	6°II16	15° 7	14°17	13°10	25°33	14° 6	8°D54	9°21	4° 8	0° 4	28°52	27°12	26°51
T 11	5 50 46	27°30'13	20° 2	16°39	15°32	13°57	25°46	14°13	8°54	9°20	4° 7	0° 2	28°49	27°19	26°53
F 12	5 54 42	28°31'24	3°S58	18°11	16°47	14°43	26° 0	14°20	8°54	9°18	4° 6	0°D 2	28°46	27°26	26°55
S 13	5 58 39	29°32'35	18° 6	19°43	18° 3	15°30	26°13	14°27	8°55	9°17	4° 4	0° 2	28°43	27°32	26°58
S 14	6 2 35	0°S33'47	2°II23	21°16	19°18	16°17	26°27	14°34	8°55	9°16	4° 3	0°R 3	28°40	27°39	27° 1
M15	6 6 32	1°34'59	16°49	22°49	20°34	17° 4	26°40	14°40	8°55	9°15	4° 2	0° 1	28°36	27°46	27° 3
T 16	6 10 28	2°36'11	1°X19	24°23	21°49	17°51	26°54	14°47	8°55	9°13	4° 1	29°Y58	28°33	27°52	27° 6
W17	6 14 25	3°37'24	15°48	25°57	23° 5	18°38	27° 7	14°54	8°56	9°12	3°59	29°51	28°30	27°59	27° 9
T 18	6 18 22	4°38'37	0°S11	27°31	24°20	19°25	27°21	15° 1	8°56	9°11	3°58	29°42	28°27	28° 6	27°11
F 19	6 22 18	5°39'50	14°21	29° 5	25°36	20°12	27°35	15° 8	8°57	9°10	3°57	29°31	28°24	28°12	27°14
S 20	6 26 15	6°41'02	28°11	0°S40	26°51	20°59	27°48	15°14	8°57	9° 8	3°56	29°20	28°21	28°19	27°17
S 21	6 30 11	7°42'15	11°S40	2°15	28° 7	21°46	28° 2	15°21	8°58	9° 7	3°54	29° 8	28°17	28°26	27°20
M22	6 34 8	8°43'27	24°45	3°51	29°22	22°33	28°16	15°28	8°58	9° 5	3°53	28°59	28°14	28°32	27°23
T 23	6 38 4	9°44'38	7°X26	5°27	0°S38	23°20	28°30	15°35	8°59	9° 4	3°52	28°52	28°11	28°39	27°26
W24	6 42 1	10°45'49	19°47	7° 3	1°53	24° 7	28°44	15°41	9° 0	9° 3	3°51	28°47	28° 8	28°45	27°29
T 25	6 45 58	11°46'59	1°Y52	8°40	3° 8	24°55	28°58	15°48	9° 0	9° 1	3°49	28°45	28° 5	28°52	27°32
F 26	6 49 54	12°48'09	13°46	10°17	4°24	25°42	29°12	15°54	9° 1	9° 0	3°48	28°D45	28° 2	28°59	27°35
S 27	6 53 51	13°49'18	25°34	11°55	5°39	26°29	29°26	16° 1	9° 2	8°58	3°47	28°R45	27°58	29° 5	27°38
S 28	6 57 47	14°50'27	7°S21	13°33	6°55	27°16	29°40	16° 7	9° 3	8°57	3°46	28°45	27°55	29°12	27°41
M29	7 1 44	15°51'34	19°14	15°12	8°10	28° 4	29°54	16°14	9° 4	8°55	3°45	28°43	27°52	29°19	27°44
T 30	7 5 40	16°52'42	1°II17	16°51	9°26	28°51	0°S 8	16°20	9° 5	8°54	3°43	28°39	27°49	29°25	27°47
W31	7 9 37	17°53'48	13°II34	18°S31	10°S41	29°S38	0°S22	16°S27	9°Y 6	8°L52	3°S42	28°Y32	27°Y46	29°Y32	27°S51

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22s55	16n 7	0n55	19s50	0n44	20s 7	0n43	24s23	1s 1	21s56	0s30	21s 6	1n21	2n56	0s41	18n 1	0n 5	20n43	2s44	11n54	11n17	9n53	7s27	5n36
T 2	23 0 20	31 1	5 7	20 15	0 36	20 24	0 40	24 21	1 1	21 54	0 30	21 7	1 21	2 56	0 41	18 1	0 5	20 43	2 43	11 53	11 16	9 56	7 27	5 35
W 3	23 5 24	7 2	5 4	20 39	0 29	20 40	0 38	24 19	1 2	21 52	0 30	21 8	1 21	2 56	0 41	18 1	0 5	20 43	2 43	11 51	11 14	10 0	7 26	5 35
T 4	23 10 26	40 3	4 4	21 2	0 21	20 55	0 36	24 16	1 2	21 50	0 30	21 9	1 21	2 56	0 40	18 1	0 5	20 43	2 43	11 49	11 13	10 3	7 26	5 35
F 5	23 14 27	55 4	2 4	21 24	0 14	21 10	0 33	24 13	1 2	21 48	0 30	21 10	1 20	2 56	0 40	18 2	0 5	20 44	2 43	11 46	11 12	10 6	7 26	5 34
S 6	23 18 27	43 4	5 2	21 46	0 7	21 24	0 31	24 10	1 2	21 45	0 30	21 11	1 20	2 56	0 40	18 2	0 5	20 44	2 43	11 42	11 11	10 9	7 25	5 34
S 7	23 21 25	59 5	5 2	22 6	0s 0	21 37	0 29	24 7	1 3	21 43	0 30	21 12	1 20	2 55	0 40	18 2	0 5	20 44	2 43	11 39	11 10	10 13	7 25	5 34
M 8	23 24 22	50 5	2 2	22 26	0 7	21 50	0 26	24 3	1 3	21 41	0 30	21 12	1 20	2 55	0 40	18 3	0 5	20 44	2 43	11 36	11 9	10 16	7 24	5 33
T 9	23 26 18	27 4	4 3	22 44	0 14	22 2	0 24	23 59	1 3	21 38	0 30	21 13	1 20	2 55	0 40	18 3	0 5	20 44	2 43	11 33	11 8	10 19	7 24	5 33
W10	23 28 13	4 4	7 2	23 4	0 21	22 14	0 21	23 55	1 3	21 36	0 30	21 14	1 20	2 55	0 40	18 3	0 5	20 44	2 43	11 32	11 6	10 22	7 23	5 33
T 11	23 30 6	59 3	1 7	23 18	0 28	22 25	0 19	23 50	1 3	21 33	0 30	21 15	1 20	2 56	0 40	18 4	0 5	20 44	2 43	11 31	11 5	10 25	7 23	5 32
F 12	23 30 0	29 2	15 2	23 34	0 34	22 35	0 17	23 45	1 3	21 31	0 31	21 16	1 20	2 56	0 40	18 4	0 5	20 44	2 43	11 31	11 4	10 29	7 22	5 32
S 13	23 31 6	8 8	1 4	23 48	0 41	22 45	0 14	23 40	1 4	21 28	0 31	21 17	1 20	2 56	0 40	18 4	0 5	20 44	2 43	11 31	11 3	10 32	7 22	5 32
S 14	23 31 12	32 0	s13	24 1	0 47	22 53	0 12	23 34	1 4	21 26	0 31	21 17	1 20	2 56	0 40	18 5	0 5	20 44	2 43	11 31	11 2	10 35	7 21	5 31
M15	23 30 18	20 2	2 28	24 12	0 53	23 2	0 9	23 29	1 4	21 23	0 31	21 18	1 20	2 56	0 40	18 5	0 5	20 44	2 43	11 31	11 1	10 38	7 21	5 31
T 16	23 29 23	5 2	3 29	24 23	0 59	23 9	0 7	23 23	1 4	21 21	0 31	21 19	1 20	2 56	0 40	18 5	0 5	20 45	2 43	11 30	11 0	10 42	7 20	5 31
W17	23 28 26	23 3	3 39	24 32	1 5	23 16	0 4	23 17	1 4	21 18	0 31	21 20	1 20	2 56	0 40	18 6	0 5	20 45	2 43	11 27	10 59	10 45	7 19	5 30
T 18	23 26 27	55 4	2 4	24 40	1 10	23 22	0 2	23 10	1 4	21 16	0 31	21 21	1 20	2 56	0 40	18 6	0 5	20 45	2 43	11 24	10 57	10 48	7 19	5 30
F 19	23 24 27	35 4	5 2	24 47	1 16	23 27	0s 1	23 3	1 5	21 13	0 31	21 21	1 20	2 57	0 40	18 6	0 5	20 45	2 43	11 20	10 56	10 51	7 18	5 30
S 20	23 21 25	32 5	3 24	52 1	21	23 32	0 3	22 56	1 5	21 10	0 31	21 22	1 20	2 57	0 40	18 7	0 5	20 45	2 43	11 16	10 55	10 54	7 18	5 29
S 21	23 17 22	4 4	5 6	24 56	1 26	23 36	0 5	22 49	1 5	21 8	0 31	21 23	1 20	2 57	0 40	18 7	0 5	20 45	2 43	11 12	10 54	10 58	7 17	5 29
M22	23 14 17	36 4	3 3	24 58	1 31	23 39	0 8	22 41	1 5	21 5	0 31	21 24	1 20	2 57	0 40	18 7	0 5	20 45	2 42	11 9	10 53	11 1	7 16	5 29
T 23	23 9 12	28 3	5 7	24 59	1 35	23 41	0 10	22 33	1 5	21 2	0 31	21 24	1 20	2 58	0 40	18 8	0 5	20 45	2 42	11 6	10 52	11 4	7 15	5 29
T 24	23 5 6	59 3	1 11	24 59	1 39	23 43	0 13	22 25	1 5	20 59	0 31	21 25	1 20	2 58	0 40	18 8	0 5	20 45	2 42	11 5	10 51	11 7	7 15	5 28
T 25	22 59 1	22 2	3 18	24 57	1 43	23 44	0 15	22 17	1 5	20 57	0 31	21 26	1 20	2 58	0 40	18 9	0 5	20 45	2 42	11 4	10 49	11 10	7 14	5 28
F 26	22 54 4	n14 1	1 19	24 53	1 47	23 44	0 17	22 8	1 5	20 54	0 31	21 26	1 20	2 59	0 40	18 9	0 5	20 46	2 42	11 4	10 48	11 14	7 13	5 28
S 27	22 48 9	39 0	1 17	24 48	1 50	23 43	0 20	22 0	1 5	20 51	0 31	21 27	1 20	2 59	0 40	18 9	0 5	20 46	2 42	11 4	10 47	11 17	7 12	5 28
S 28	22 41 14	44 0	n46	24 42	1 53	23 42	0 22	21 50	1 5	20 48	0 32	21 28	1 20	3 0	0 40	18 10	0 5	20 46	2 42	11 4	10 46	11 20	7 11	5 27
M29	22 34 19	18 1	4 46	24 34	1 56	23 40	0 24																	