

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JANUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	7 16 6	19°32'30	13°21'	23°6	27°58	1°24	21°R 0	17°R58	1°1	0°29	1°R25	0°43	1°16	4°55	8°56
S 2	7 20 2	20°33'36	26° 5	3°34	29°13	2°10	20°859	17°1757	1° 4	0°30	1°25	0°R43	1°13	5° 2	8°58
S 3	7 23 59	21°34'41	9°14	5° 3	0°28	2°57	20°58	17°55	1° 6	0°32	1°25	0°43	1°10	5° 8	9° 1
M 4	7 27 55	22°35'45	22°49	6°33	1°43	3°43	20°58	17°54	1° 9	0°34	1°24	0°42	1° 7	5°15	9° 4
T 5	7 31 52	23°36'49	6°1152	8° 3	2°58	4°30	20°57	17°52	1°12	0°35	1°24	0°41	1° 4	5°22	9° 7
W 6	7 35 49	24°37'51	21°21	9°33	4°13	5°16	20°57	17°50	1°14	0°37	1°24	0°40	1° 0	5°28	9°10
T 7	7 39 45	25°38'52	6°14	11° 5	5°28	6° 2	20°D57	17°48	1°17	0°38	1°23	0°40	0°57	5°35	9°13
F 8	7 43 42	26°39'53	21°21	12°36	6°43	6°49	20°57	17°46	1°19	0°40	1°23	0°39	0°54	5°42	9°16
S 9	7 47 38	27°40'53	6°135	14° 9	7°58	7°35	20°58	17°44	1°22	0°41	1°22	0°D39	0°51	5°48	9°19
S 10	7 51 35	28°41'51	21°46	15°42	9°13	8°21	20°58	17°42	1°24	0°42	1°22	0°39	0°48	5°55	9°22
M11	7 55 31	29°42'49	6°144	17°16	10°28	9° 8	20°59	17°40	1°27	0°44	1°21	0°40	0°45	6° 1	9°25
T 12	7 59 28	0°43'47	21°22	18°50	11°43	9°54	21° 0	17°37	1°29	0°45	1°21	0°R40	0°41	6° 8	9°28
W13	8 3 24	1°44'43	5°16	20°25	12°58	10°40	21° 1	17°35	1°31	0°47	1°20	0°39	0°38	6°15	9°31
T 14	8 7 21	2°45'39	19°23	22° 1	14°13	11°26	21° 3	17°32	1°33	0°48	1°19	0°39	0°35	6°21	9°35
F 15	8 11 18	3°46'34	2°144	23°38	15°28	12°12	21° 4	17°29	1°36	0°49	1°19	0°D39	0°32	6°28	9°38
S 16	8 15 14	4°47'28	15°42	25°15	16°43	12°58	21° 6	17°27	1°38	0°50	1°18	0°39	0°29	6°35	9°41
S 17	8 19 11	5°48'21	28°19	26°53	17°58	13°45	21° 8	17°24	1°40	0°52	1°17	0°40	0°25	6°41	9°44
M18	8 23 7	6°49'14	10°14	28°31	19°13	14°31	21°10	17°21	1°42	0°53	1°17	0°40	0°22	6°48	9°48
T 19	8 27 4	7°50'05	22°46	0°11	20°28	15°17	21°13	17°18	1°44	0°54	1°16	0°41	0°19	6°55	9°51
W20	8 31 0	8°50'56	4°144	1°51	21°43	16° 3	21°15	17°15	1°46	0°55	1°15	0°42	0°16	7° 1	9°54
T 21	8 34 57	9°51'46	16°35	3°32	22°58	16°49	21°18	17°11	1°48	0°56	1°14	0°43	0°13	7° 8	9°58
F 22	8 38 53	10°52'34	28°23	5°13	24°13	17°35	21°21	17° 8	1°50	0°57	1°13	0°R43	0°10	7°15	10° 1
S 23	8 42 50	11°53'21	10°10	6°56	25°28	18°21	21°24	17° 5	1°52	0°58	1°12	0°43	0° 6	7°21	10° 5
S 24	8 46 47	12°54'07	21°58	8°39	26°43	19° 7	21°28	17° 1	1°53	0°59	1°11	0°42	0° 3	7°28	10° 8
M25	8 50 43	13°54'51	3°150	10°23	27°58	19°53	21°31	16°58	1°55	1° 0	1°10	0°40	0° 0	7°34	10°12
T 26	8 54 40	14°55'34	15°47	12° 8	29°13	20°38	21°35	16°54	1°57	1° 1	1° 9	0°38	29°57	7°41	10°15
W27	8 58 36	15°56'15	27°51	13°53	0°28	21°24	21°39	16°50	1°58	1° 2	1° 8	0°36	29°54	7°48	10°19
T 28	9 2 33	16°56'55	10°16	15°40	1°43	22°10	21°43	16°47	2° 0	1° 3	1° 7	0°33	29°51	7°54	10°22
F 29	9 6 29	17°57'33	22°33	17°27	2°58	22°56	21°47	16°43	2° 2	1° 4	1° 6	0°31	29°47	8° 1	10°26
S 30	9 10 26	18°58'09	5°17	19°15	4°13	23°41	21°52	16°39	2° 3	1° 5	1° 5	0°30	29°44	8° 8	10°29
S 31	9 14 22	19°58'43	18°20	21°4	5°28	24°27	21°57	16°35	2° 5	1° 5	1° 4	0°D29	29°41	8°14	10°33

Day	☉			☽			♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
F 1	22s 5	0n37	5s 3	23s56	0s27	23s 6	0n23	11s54	0s57	17n14	0s51	6n45	2n 9	20s16	0n10	18s42	1n38	14n53	16n53	20n 3	19n56	19s24	3s54	4n41
S 2	21 56	5 11	5 17	24 1	0 34	23 10	0 20	11 36	0 56	17 14	0 51	6 46	2 9	20 16	0 10	18 43	1 38	14 54	16 53	20 3	19 57	19 24	3 53	4 41
S 3	21 46	9 38	5 14	24 5	0 41	23 13	0 18	11 19	0 56	17 14	0 51	6 46	2 10	20 17	0 10	18 43	1 38	14 54	16 54	20 3	19 57	19 23	3 52	4 41
M 4	21 36	13 46	4 55	24 8	0 47	23 15	0 15	11 1	0 55	17 14	0 50	6 47	2 10	20 17	0 10	18 43	1 38	14 55	16 55	20 3	19 58	19 22	3 51	4 41
T 5	21 26	17 18	4 17	24 9	0 54	23 16	0 12	10 44	0 54	17 14	0 50	6 48	2 10	20 18	0 10	18 43	1 38	14 55	16 55	20 4	19 59	19 21	3 50	4 40
W 6	21 15	19 52	3 22	24 9	1 0	23 16	0 10	10 26	0 53	17 14	0 50	6 49	2 10	20 18	0 10	18 44	1 39	14 56	16 56	20 4	19 59	19 21	3 50	4 40
T 7	21 4 21	10 2	2 12	24 8	1 6	23 16	0 7	10 8	0 53	17 15	0 50	6 50	2 11	20 19	0 10	18 44	1 39	14 57	16 56	20 4	20 0	19 20	3 49	4 40
F 8	20 53	20 57	0 52	24 6	1 12	23 15	0 5	9 50	0 52	17 15	0 49	6 51	2 11	20 19	0 10	18 44	1 39	14 57	16 57	20 4	20 1	19 19	3 48	4 40
S 9	20 41	19 13	0n33	24 2	1 17	23 14	0 2	9 32	0 51	17 15	0 49	6 52	2 11	20 20	0 10	18 45	1 39	14 58	16 57	20 4	20 1	19 18	3 47	4 40
S 10	20 29	16 6	1 55	23 56	1 22	23 12	0s 1	9 14	0 51	17 16	0 49	6 53	2 11	20 20	0 10	18 45	1 39	14 59	16 58	20 4	20 2	19 18	3 46	4 39
M11	20 16	11 58	3 8	23 50	1 27	23 9	0 3	8 56	0 50	17 16	0 49	6 55	2 12	20 21	0 10	18 45	1 39	15 0	16 58	20 4	20 3	19 17	3 45	4 39
T 12	20 3	7 12	4 7	23 42	1 32	23 5	0 6	8 38	0 49	17 17	0 48	6 56	2 12	20 21	0 10	18 45	1 39	15 0	16 59	20 4	20 4	19 16	3 44	4 39
W13	19 50	2 11	4 48	23 32	1 36	23 1	0 8	8 20	0 48	17 17	0 48	6 57	2 12	20 22	0 10	18 45	1 39	15 1	16 59	20 4	20 4	19 15	3 43	4 39
T 14	19 36	2s47	5 12	23 21	1 41	22 55	0 11	8 2	0 48	17 18	0 48	6 58	2 12	20 22	0 10	18 46	1 39	15 2	17 0	20 4	20 5	19 14	3 42	4 38
F 15	19 22	7 28	5 18	23 9	1 44	22 50	0 13	7 43	0 47	17 19	0 48	6 59	2 13	20 23	0 10	18 46	1 39	15 2	17 0	20 4	20 6	19 13	3 41	4 38
S 16	19 7	11 41	5 7	22 55	1 48	22 43	0 16	7 25	0 46	17 19	0 47	7 1	2 13	20 23	0 10	18 46	1 39	15 3	17 1	20 4	20 6	19 13	3 40	4 38
S 17	18 52	15 15	4 42	22 39	1 51	22 36	0 18	7 7	0 45	17 20	0 47	7 2	2 13	20 24	0 10	18 46	1 39	15 4	17 2	20 4	20 7	19 12	3 39	4 38
M18	18 37	18 5	4 4	22 23	1 54	22 28	0 21	6 48	0 45	17 21	0 47	7 3	2 13	20 24	0 10	18 47	1 39	15 5	17 2	20 4	20 8	19 11	3 38	4 38
T 19	18 22	20 3	3 16	22 4	1 57	22 19	0 23	6 30	0 44	17 22	0 46	7 5	2 14	20 24	0 10	18 47	1 39	15 5	17 3	20 4	20 8	19 10	3 37	4 37
W20	18 6	21 6	2 20	21 44	1 59	22 10	0 26	6 11	0 43	17 23	0 46	7 6	2 14	20 25	0 10	18 47	1 39	15 6	17 3	20 4	20 9	19 9	3 36	4 37
T 21	17 50	21 11	1 18	21 23	2 1	22 0	0 28	5 52	0 42	17 24	0 46	7 8	2 14	20 25	0 10	18 47	1 39	15 7	17 3	20 4	20 10	19 8	3 35	4 37
F 22	17 33	20 20	0 13	21 0	2 2	21 50	0 30	5 34	0 42	17 25	0 46	7 9	2 14	20 26	0 10	18 47	1 39	15 8	17 4	20 4	20 10	19 8	3 33	4 37
S 23	17 16	18 35	0s52	20 35	2 4	21 38	0 33	5 15	0 41	17 26	0 45	7 11	2 14	20 26	0 10	18 47	1 39	15 9	17 4	20 4	20 11	19 7	3 32	4 37
S 24	16 59	16 2	1 55	20 9	2 4	21 27	0 35	4 56	0 40	17 27	0 45	7 12	2 15	20 26	0 10	18 48	1 39	15 9	17 5	20 4				

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

FEBRUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 18 19	20 <sup>59</sup> 16	1 <sup>II</sup> 45	22 <sup>54</sup> 54	6 <sup>43</sup> 43	25 <sup>13</sup> 13	22 <sup>8</sup> 1	16 <sup>R</sup> 31	2 <sup>7</sup> 6	1 <sup>7</sup> 6	1 <sup>R</sup> 3	0 <sup>Ω</sup> 30	29 <sup>38</sup> 38	8 <sup>21</sup> 21	10 <sup>37</sup> 37
T 2	9 22 16	21 <sup>59</sup> 47	15 <sup>33</sup>	24 <sup>44</sup>	7 <sup>58</sup>	25 <sup>58</sup>	22 <sup>6</sup>	16 <sup>27</sup>	2 <sup>7</sup>	1 <sup>7</sup>	1 <sup>Ω</sup> 2	0 <sup>31</sup>	29 <sup>35</sup>	8 <sup>28</sup>	10 <sup>40</sup>
W 3	9 26 12	23 <sup>0</sup> 16	29 <sup>47</sup>	26 <sup>35</sup>	9 <sup>13</sup>	26 <sup>44</sup>	22 <sup>12</sup>	16 <sup>23</sup>	2 <sup>9</sup>	1 <sup>7</sup>	0 <sup>32</sup>	29 <sup>31</sup>	8 <sup>34</sup>	10 <sup>44</sup>	10 <sup>44</sup>
T 4	9 30 9	24 <sup>0</sup> 43	14 <sup>24</sup>	28 <sup>27</sup>	10 <sup>28</sup>	27 <sup>29</sup>	22 <sup>17</sup>	16 <sup>19</sup>	2 <sup>10</sup>	1 <sup>8</sup>	0 <sup>59</sup>	0 <sup>34</sup>	29 <sup>28</sup>	8 <sup>41</sup>	10 <sup>48</sup>
F 5	9 34 5	25 <sup>1</sup> 08	29 <sup>20</sup>	0 <sup>19</sup>	11 <sup>43</sup>	28 <sup>15</sup>	22 <sup>23</sup>	16 <sup>15</sup>	2 <sup>11</sup>	1 <sup>9</sup>	0 <sup>58</sup>	0 <sup>R</sup> 34	29 <sup>25</sup>	8 <sup>48</sup>	10 <sup>51</sup>
S 6	9 38 2	26 <sup>1</sup> 31	14 <sup>28</sup>	2 <sup>12</sup>	12 <sup>58</sup>	29 <sup>0</sup>	22 <sup>28</sup>	16 <sup>10</sup>	2 <sup>12</sup>	1 <sup>9</sup>	0 <sup>57</sup>	0 <sup>34</sup>	29 <sup>22</sup>	8 <sup>54</sup>	10 <sup>55</sup>
S 7	9 41 58	27 <sup>1</sup> 53	29 <sup>40</sup>	4 <sup>5</sup>	14 <sup>12</sup>	29 <sup>46</sup>	22 <sup>34</sup>	16 <sup>6</sup>	2 <sup>13</sup>	1 <sup>10</sup>	0 <sup>56</sup>	0 <sup>32</sup>	29 <sup>19</sup>	9 <sup>1</sup>	10 <sup>59</sup>
M 8	9 45 55	28 <sup>2</sup> 13	14 <sup>46</sup>	5 <sup>58</sup>	15 <sup>27</sup>	0 <sup>31</sup>	22 <sup>40</sup>	16 <sup>2</sup>	2 <sup>14</sup>	1 <sup>10</sup>	0 <sup>54</sup>	0 <sup>29</sup>	29 <sup>16</sup>	9 <sup>8</sup>	11 <sup>2</sup>
T 9	9 49 51	29 <sup>2</sup> 31	29 <sup>36</sup>	7 <sup>52</sup>	16 <sup>42</sup>	1 <sup>16</sup>	22 <sup>47</sup>	15 <sup>57</sup>	2 <sup>15</sup>	1 <sup>11</sup>	0 <sup>53</sup>	0 <sup>24</sup>	29 <sup>12</sup>	9 <sup>14</sup>	11 <sup>6</sup>
W10	9 53 48	0 <sup>2</sup> 48	14 <sup>3</sup>	9 <sup>45</sup>	17 <sup>57</sup>	2 <sup>2</sup>	22 <sup>53</sup>	15 <sup>53</sup>	2 <sup>16</sup>	1 <sup>11</sup>	0 <sup>52</sup>	0 <sup>20</sup>	29 <sup>9</sup>	9 <sup>21</sup>	11 <sup>10</sup>
T 11	9 57 45	1 <sup>3</sup> 03	28 <sup>3</sup>	11 <sup>37</sup>	19 <sup>12</sup>	2 <sup>47</sup>	22 <sup>59</sup>	15 <sup>48</sup>	2 <sup>17</sup>	1 <sup>12</sup>	0 <sup>50</sup>	0 <sup>16</sup>	29 <sup>6</sup>	9 <sup>27</sup>	11 <sup>14</sup>
F 12	10 1 41	2 <sup>3</sup> 16	11 <sup>34</sup>	13 <sup>29</sup>	20 <sup>27</sup>	3 <sup>32</sup>	23 <sup>6</sup>	15 <sup>44</sup>	2 <sup>18</sup>	1 <sup>12</sup>	0 <sup>49</sup>	0 <sup>13</sup>	29 <sup>3</sup>	9 <sup>34</sup>	11 <sup>17</sup>
S 13	10 5 38	3 <sup>3</sup> 28	24 <sup>38</sup>	15 <sup>19</sup>	21 <sup>41</sup>	4 <sup>17</sup>	23 <sup>13</sup>	15 <sup>39</sup>	2 <sup>18</sup>	1 <sup>12</sup>	0 <sup>47</sup>	0 <sup>11</sup>	29 <sup>0</sup>	9 <sup>41</sup>	11 <sup>21</sup>
S 14	10 9 34	4 <sup>3</sup> 39	7 <sup>17</sup>	17 <sup>9</sup>	22 <sup>56</sup>	5 <sup>2</sup>	23 <sup>20</sup>	15 <sup>35</sup>	2 <sup>19</sup>	1 <sup>13</sup>	0 <sup>46</sup>	0 <sup>D</sup> 11	28 <sup>56</sup>	9 <sup>47</sup>	11 <sup>25</sup>
M15	10 13 31	5 <sup>3</sup> 48	19 <sup>36</sup>	18 <sup>56</sup>	24 <sup>11</sup>	5 <sup>47</sup>	23 <sup>27</sup>	15 <sup>30</sup>	2 <sup>20</sup>	1 <sup>13</sup>	0 <sup>45</sup>	0 <sup>12</sup>	28 <sup>53</sup>	9 <sup>54</sup>	11 <sup>29</sup>
T 16	10 17 27	6 <sup>3</sup> 55	1 <sup>39</sup>	20 <sup>41</sup>	25 <sup>26</sup>	6 <sup>32</sup>	23 <sup>34</sup>	15 <sup>25</sup>	2 <sup>20</sup>	1 <sup>13</sup>	0 <sup>43</sup>	0 <sup>13</sup>	28 <sup>50</sup>	10 <sup>1</sup>	11 <sup>33</sup>
W17	10 21 24	7 <sup>4</sup> 01	13 <sup>32</sup>	22 <sup>23</sup>	26 <sup>41</sup>	7 <sup>17</sup>	23 <sup>42</sup>	15 <sup>21</sup>	2 <sup>21</sup>	1 <sup>13</sup>	0 <sup>42</sup>	0 <sup>15</sup>	28 <sup>47</sup>	10 <sup>7</sup>	11 <sup>36</sup>
T 18	10 25 20	8 <sup>4</sup> 05	25 <sup>20</sup>	24 <sup>2</sup>	27 <sup>56</sup>	8 <sup>2</sup>	23 <sup>49</sup>	15 <sup>16</sup>	2 <sup>21</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>40</sup>	0 <sup>R</sup> 16	28 <sup>44</sup>	10 <sup>14</sup>	11 <sup>40</sup>
F 19	10 29 17	9 <sup>4</sup> 08	7 <sup>5</sup>	25 <sup>38</sup>	29 <sup>10</sup>	8 <sup>47</sup>	23 <sup>57</sup>	15 <sup>11</sup>	2 <sup>22</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>39</sup>	0 <sup>16</sup>	28 <sup>41</sup>	10 <sup>21</sup>	11 <sup>44</sup>
S 20	10 33 14	10 <sup>4</sup> 08	18 <sup>53</sup>	27 <sup>8</sup>	0 <sup>25</sup>	9 <sup>32</sup>	24 <sup>5</sup>	15 <sup>6</sup>	2 <sup>22</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>37</sup>	0 <sup>14</sup>	28 <sup>37</sup>	10 <sup>27</sup>	11 <sup>48</sup>
S 21	10 37 10	11 <sup>4</sup> 07	0 <sup>45</sup>	28 <sup>34</sup>	1 <sup>40</sup>	10 <sup>17</sup>	24 <sup>13</sup>	15 <sup>2</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>36</sup>	0 <sup>10</sup>	28 <sup>34</sup>	10 <sup>34</sup>	11 <sup>52</sup>
M22	10 41 7	12 <sup>4</sup> 04	12 <sup>44</sup>	29 <sup>55</sup>	2 <sup>55</sup>	11 <sup>2</sup>	24 <sup>21</sup>	14 <sup>57</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>34</sup>	0 <sup>4</sup>	28 <sup>31</sup>	10 <sup>41</sup>	11 <sup>55</sup>
T 23	10 45 3	13 <sup>3</sup> 59	24 <sup>52</sup>	1 <sup>9</sup>	4 <sup>9</sup>	11 <sup>47</sup>	24 <sup>30</sup>	14 <sup>52</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>R</sup> 14	0 <sup>32</sup>	29 <sup>57</sup>	28 <sup>28</sup>	10 <sup>47</sup>	11 <sup>59</sup>
W24	10 49 0	14 <sup>3</sup> 51	7 <sup>9</sup>	2 <sup>17</sup>	5 <sup>24</sup>	12 <sup>31</sup>	24 <sup>38</sup>	14 <sup>47</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>31</sup>	29 <sup>49</sup>	28 <sup>25</sup>	10 <sup>54</sup>	12 <sup>3</sup>
T 25	10 52 56	15 <sup>3</sup> 42	19 <sup>37</sup>	3 <sup>18</sup>	6 <sup>39</sup>	13 <sup>16</sup>	24 <sup>47</sup>	14 <sup>43</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>29</sup>	29 <sup>40</sup>	28 <sup>22</sup>	11 <sup>1</sup>	12 <sup>7</sup>
F 26	10 56 53	16 <sup>3</sup> 31	2 <sup>17</sup>	4 <sup>12</sup>	7 <sup>54</sup>	14 <sup>1</sup>	24 <sup>55</sup>	14 <sup>38</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>14</sup>	0 <sup>28</sup>	29 <sup>33</sup>	28 <sup>18</sup>	11 <sup>7</sup>	12 <sup>10</sup>
S 27	11 0 49	17 <sup>3</sup> 17	15 <sup>10</sup>	4 <sup>59</sup>	9 <sup>8</sup>	14 <sup>45</sup>	25 <sup>4</sup>	14 <sup>33</sup>	2 <sup>R</sup> 23	1 <sup>14</sup>	0 <sup>26</sup>	29 <sup>26</sup>	28 <sup>15</sup>	11 <sup>14</sup>	12 <sup>14</sup>
S 28	11 4 46	18 <sup>3</sup> 01	28 <sup>17</sup>	5 <sup>37</sup>	10 <sup>23</sup>	15 <sup>30</sup>	25 <sup>13</sup>	14 <sup>28</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>13</sup>	0 <sup>24</sup>	29 <sup>22</sup>	28 <sup>12</sup>	11 <sup>20</sup>	12 <sup>18</sup>

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
M 1	14s32	16n 9	4s31	15s43	1s54	19s29	0s52	2s26	0s34	17n38	0s43	7n25	2n16	20s29	0n10	18s49	1n40	15n16	17n 8	20n 6	20n17	18s59	3s22	4n35
T 2	14 13 19	1 3 44	15 3	1 50	19 12	0 54	2 7	0 34	17 39	0 43	7 27	2 16	20 29	0 10	18 49	1 40	15 17	17 9	20 6	20 18	18 58	3 20	4 35	
W 3	13 53 20	4 2	14 21	1 46	18 54	0 56	1 48	0 33	17 41	0 43	7 29	2 17	20 29	0 10	18 49	1 40	15 18	17 9	20 6	20 18	18 57	3 19	4 35	
T 4	13 33 21	16 1 28	13 38	1 41	18 35	0 58	1 29	0 32	17 42	0 42	7 31	2 17	20 30	0 10	18 49	1 40	15 18	17 10	20 5	20 19	18 56	3 18	4 35	
F 5	13 13 20	14 0 7	12 53	1 36	18 16	0 59	1 11	0 31	17 44	0 42	7 33	2 17	20 30	0 10	18 49	1 40	15 19	17 10	20 5	20 20	18 55	3 17	4 35	
S 6	12 53 17	14 5 1n16	12 7	1 30	17 57	1 1	0 52	0 31	17 46	0 42	7 34	2 17	20 30	0 10	18 49	1 40	15 20	17 10	20 5	20 20	18 54	3 15	4 35	
S 7	12 32 14	1 2 33	11 20	1 24	17 37	1 3	0 33	0 30	17 48	0 42	7 36	2 17	20 30	0 10	18 49	1 40	15 21	17 11	20 6	20 21	18 53	3 14	4 34	
M 8	12 11 9	23 3 40	10 32	1 16	17 16	1 4	0 14	0 29	17 49	0 41	7 38	2 17	20 30	0 10	18 49	1 40	15 22	17 11	20 6	20 22	18 53	3 13	4 34	
T 9	11 50 4	17 4 30	9 42	1 9	16 55	1 6	0n 4	0 28	17 51	0 41	7 40	2 17	20 31	0 10	18 49	1 40	15 23	17 11	20 7	20 22	18 52	3 12	4 34	
W10	11 29 0	5s56	5 1	8 52	1 0	16 34	1 8	0 23	0 28	17 53	0 41	7 42	2 18	20 31	0 10	18 49	1 40	15 23	17 12	20 8	20 23	18 51	3 10	4 34
T 11	11 8 5	56 5 13	8 1	0 51	16 12	1 9	0 42	0 27	17 55	0 41	7 44	2 18	20 31	0 10	18 49	1 40	15 24	17 12	20 9	20 24	18 50	3 9	4 34	
F 12	10 46 10	28 5 7	7 9	0 41	15 50	1 10	1 1	0 26	17 57	0 41	7 46	2 18	20 31	0 10	18 49	1 40	15 25	17 12	20 10	20 24	18 49	3 8	4 34	
S 13	10 25 14	22 4 46	6 17	0 31	15 27	1 12	1 19	0 25	17 59	0 40	7 47	2 18	20 31	0 10	18 49	1 40	15 26	17 13	20 10	20 25	18 48	3 6	4 34	
S 14	10 3 17	28 4 10	5 24	0 20	15 4	1 13	1 38	0 25	18 1	0 40	7 49	2 18	20 31	0 10	18 49	1 40	15 27	17 13	20 10	20 26	18 47	3 5	4 34	
M15	9 41 19	42 3 24	4 31	0 9	14 40	1 14	1 56	0 24	18 3	0 40	7 51	2 18	20 32	0 10	18 49	1 40	15 28	17 13	20 10	20 26	18 46	3 4	4 34	
T 16	9 19 21	0 2 30	3 39	0n 3	14 16	1 15	2 15	0 23	18 5	0 40	7 53	2 18	20 32	0 10	18 49	1 41	15 28	17 14	20 10	20 27	18 45	3 2	4 34	
W17	8 56 21	19 1 30	2 47	0 16	13 51	1 17	2 33	0 22	18 7	0 39	7 55	2 18	20 32	0 10	18 49	1 41	15 29	17 14	20 9	20 28	18 44	3 1	4 34	
T 18	8 34 20	41 0 27	1 56	0 29	13 27	1 18	2 52	0 22	18 9	0 39	7 57	2 18	20 32	0 10	18 49	1 41	15 30	17 14	20 9	20 28	18 43	2 59	4 33	
F 19	8 11 19	9 0s37	1 6	0 42	13 1	1 19	3 10	0 21	18 11	0 39	7 59	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 31	17 14	20 9	20 29	18 42	2 58	4 33	
S 20	7 49 16	47 1 40	0 17	0 56	12 36	1 20	3 29	0 20	18 13	0 39	8 1	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 32	17 15	20 9	20 30	18 41	2 57	4 33	
S 21	7 26 13	42 2 38	0n29	1 9	12 10	1 21	3 47	0 20	18 15	0 39	8 3	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 33	17 15	20 10	20 30	18 40	2 55	4 33	
M22	7 3 10	2 3 30	1 14	1 23	11 44	1 21	4 5	0 19	18 18	0 38	8 5	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 33	17 15	20 11	20 31	18 39	2 54	4 33	
T 23	6 40 5	55 4 13	1 56	1 37	11 17	1 22	4 23	0 18	18 20	0 38	8 7	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 34	17 15	20 13	20 32	18 38	2 53	4 33	
W24	6 17 1	31 4 45	2 36	1 50	10 50	1 23	4 42	0 17	18 22	0 38	8 8	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 35	17 16	20 15	20 32	18 37	2 51	4 33	
T 25	5 54 3n	1 5 4	3 12	2 3	10 23	1 23	5 0																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

MARCH 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	11 8 43	19♌ 2'43	11♐ 40	6♍ 7	11♌ 38	16♍ 14	25♌ 22	14♌ R24	2°R23	1°R13	0°R23	29°R20	28♌ 9	11♌ 27	12♌ 22
T 2	11 12 39	20° 2'23	25° 20	6° 29	12° 52	16° 58	25° 31	14♌ 19	2°R23	1°R13	0°R21	29°D20	28° 6	11° 34	12° 26
W 3	11 16 36	21° 2'00	9♌ 19	6° 43	14° 7	17° 43	25° 41	14° 14	2° 23	1° 13	0° 20	29°E21	28° 2	11° 40	12° 29
T 4	11 20 32	22° 1'35	23° 37	6° R48	15° 22	18° 27	25° 50	14° 10	2° 23	1° 12	0° 18	29°R22	27° 59	11° 47	12° 33
F 5	11 24 29	23° 1'08	8♌ 12	6° 45	16° 36	19° 11	26° 0	14° 5	2° 22	1° 12	0° 16	29° 22	27° 56	11° 54	12° 37
S 6	11 28 25	24° 0'38	23° 0	6° 35	17° 51	19° 56	26° 9	14° 0	2° 22	1° 12	0° 15	29° 20	27° 53	12° 0	12° 41
S 7	11 32 22	25° 0'06	7♌ 55	6° 17	19° 5	20° 40	26° 19	13° 56	2° 22	1° 11	0° 13	29° 15	27° 50	12° 7	12° 44
M 8	11 36 18	25° 59'32	22° 49	5° 52	20° 20	21° 24	26° 29	13° 51	2° 21	1° 11	0° 11	29° 8	27° 47	12° 14	12° 48
T 9	11 40 15	26° 58'56	7♌ 34	5° 21	21° 34	22° 8	26° 39	13° 46	2° 21	1° 11	0° 10	29° 0	27° 43	12° 20	12° 52
W10	11 44 11	27° 58'18	22° 1	4° 44	22° 49	22° 52	26° 49	13° 42	2° 20	1° 10	0° 8	28° 50	27° 40	12° 27	12° 56
T 11	11 48 8	28° 57'38	6♌ 5	4° 3	24° 3	23° 36	26° 59	13° 37	2° 19	1° 10	0° 6	28° 41	27° 37	12° 34	12° 59
F 12	11 52 5	29° 56'56	19° 42	3° 18	25° 18	24° 20	27° 10	13° 33	2° 19	1° 9	0° 5	28° 33	27° 34	12° 40	13° 3
S 13	11 56 1	0° 56'12	2♌ 51	2° 30	26° 32	25° 4	27° 20	13° 28	2° 18	1° 8	0° 3	28° 27	27° 31	12° 47	13° 7
S 14	11 59 58	1° 55'26	15° 34	1° 40	27° 47	25° 48	27° 31	13° 24	2° 17	1° 8	0° 1	28° 24	27° 28	12° 54	13° 10
M15	12 3 54	2° 54'39	27° 56	0° 49	29° 1	26° 32	27° 41	13° 20	2° 16	1° 7	29° 59	28° D22	27° 24	13° 0	13° 14
T 16	12 7 51	3° 53'50	10♌ 1	29° 59	0° 16	27° 15	27° 52	13° 15	2° 16	1° 7	29° 58	28° 22	27° 21	13° 7	13° 17
W17	12 11 47	4° 52'59	21° 55	29° 10	1° 30	27° 59	28° 3	13° 11	2° 15	1° 6	29° 56	28° 23	27° 18	13° 14	13° 21
T 18	12 15 44	5° 52'06	3♌ 42	28° 23	2° 45	28° 43	28° 14	13° 7	2° 14	1° 5	29° 55	28° R23	27° 15	13° 20	13° 25
F 19	12 19 40	6° 51'11	15° 29	27° 40	3° 59	29° 26	28° 25	13° 3	2° 13	1° 4	29° 53	28° 21	27° 12	13° 27	13° 28
S 20	12 23 37	7° 50'15	27° 19	26° 59	5° 14	0♌ 10	28° 36	12° 59	2° 12	1° 4	29° 51	28° 17	27° 8	13° 33	13° 32
S 21	12 27 34	8° 49'16	9♌ 17	26° 23	6° 28	0° 53	28° 47	12° 55	2° 10	1° 3	29° 50	28° 11	27° 5	13° 40	13° 35
M22	12 31 30	9° 48'16	21° 25	25° 51	7° 42	1° 37	28° 58	12° 51	2° 9	1° 2	29° 48	28° 2	27° 2	13° 47	13° 39
T 23	12 35 27	10° 47'14	3° 46	25° 25	8° 57	2° 20	29° 10	12° 47	2° 8	1° 1	29° 47	27° 51	26° 59	13° 53	13° 42
W24	12 39 23	11° 46'09	16° 19	25° 3	10° 11	3° 4	29° 21	12° 43	2° 7	1° 0	29° 45	27° 38	26° 56	14° 0	13° 46
T 25	12 43 20	12° 45'03	29° 6	24° 47	11° 25	3° 47	29° 33	12° 39	2° 6	0° 59	29° 43	27° 25	26° 53	14° 7	13° 49
F 26	12 47 16	13° 43'54	12♌ 5	24° 37	12° 40	4° 30	29° 44	12° 35	2° 4	0° 58	29° 42	27° 13	26° 49	14° 13	13° 53
S 27	12 51 13	14° 42'44	25° 16	24° 31	13° 54	5° 13	29° 56	12° 32	2° 3	0° 57	29° 40	27° 3	26° 46	14° 20	13° 56
S 28	12 55 9	15° 41'31	8♐ 38	24° D31	15° 8	5° 57	0♐ 8	12° 28	2° 1	0° 56	29° 38	26° 56	26° 43	14° 27	13° 59
M29	12 59 6	16° 40'16	22° 11	24° 36	16° 23	6° 40	0° 20	12° 25	2° 0	0° 55	29° 37	26° 52	26° 40	14° 33	14° 3
T 30	13 3 3	17° 38'59	5♌ 54	24° 46	17° 37	7° 23	0° 32	12° 21	1° 58	0° 54	29° 35	26° 50	26° 37	14° 40	14° 6
W31	13 6 59	18° 37'40	19♌ 49	25° 8	18° 51	8° 6	0♐ 44	12° 18	1° 57	0° 53	29° 34	26° 50	26° 33	14° 47	14° 9

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	4s21	18n28	3s48	5n 3	2n51	8s32	1s25	6n11	0s14	18n34	0s37	8n18	2n19	20s32	0n10	18s49	1n41	15n39	17n16	20n21	20n35	18s32	2s44	4n33
T 2	3 57	20 33	2 53	5 20	3 0	8 4	1 26	6 29	0 13	18 36	0 37	8 20	2 19	20 32	0 10	18 49	1 41	15 40	17 17	20 21	20 36	18 31	2 43	4 33
W 3	3 34	21 25	1 46	5 34	3 9	7 35	1 26	6 47	0 12	18 38	0 37	8 22	2 19	20 32	0 10	18 48	1 41	15 41	17 17	20 21	20 37	18 30	2 41	4 33
T 4	3 10	20 56	0 31	5 43	3 16	7 7	1 26	7 4	0 12	18 41	0 36	8 23	2 19	20 32	0 10	18 48	1 41	15 41	17 17	20 20	20 37	18 29	2 40	4 33
F 5	2 47	19 2	0n47	5 47	3 22	6 38	1 26	7 22	0 11	18 43	0 36	8 25	2 19	20 32	0 10	18 48	1 41	15 42	17 17	20 20	20 38	18 28	2 39	4 33
S 6	2 23	15 50	2 3	5 47	3 27	6 9	1 26	7 39	0 10	18 46	0 36	8 27	2 19	20 32	0 10	18 48	1 41	15 43	17 17	20 21	20 39	18 27	2 37	4 33
S 7	1 59	11 35	3 12	5 43	3 30	5 39	1 26	7 57	0 10	18 48	0 36	8 29	2 19	20 32	0 10	18 48	1 41	15 44	17 17	20 22	20 39	18 26	2 36	4 33
M 8	1 36	6 38	4 6	5 34	3 31	5 10	1 26	8 14	0 9	18 51	0 36	8 31	2 19	20 32	0 10	18 48	1 42	15 44	17 17	20 23	20 40	18 25	2 34	4 33
T 9	1 12	1 20	4 44	5 21	3 31	4 40	1 26	8 31	0 8	18 53	0 35	8 32	2 19	20 32	0 10	18 48	1 42	15 45	17 17	20 25	20 40	18 24	2 33	4 33
W10	0 49	3s55	5 3	5 4	3 28	4 11	1 26	8 48	0 7	18 56	0 35	8 34	2 19	20 32	0 10	18 48	1 42	15 46	17 17	20 27	20 41	18 23	2 31	4 33
T 11	0 25	8 50	5 2	4 44	3 24	3 41	1 26	9 5	0 7	18 58	0 35	8 36	2 19	20 32	0 10	18 47	1 42	15 46	17 17	20 29	20 42	18 22	2 30	4 33
F 12	0 1 13	8 4	4 45	4 21	3 18	3 11	1 25	9 22	0 6	19 1	0 35	8 38	2 19	20 31	0 10	18 47	1 42	15 47	17 17	20 31	20 42	18 21	2 29	4 33
S 13	0n22	16 40	4 12	3 54	3 11	2 41	1 25	9 39	0 5	19 3	0 35	8 39	2 19	20 31	0 10	18 47	1 42	15 48	17 18	20 32	20 43	18 19	2 27	4 33
S 14	0 46	19 16	3 28	3 26	3 1	2 11	1 25	9 55	0 5	19 6	0 34	8 41	2 19	20 31	0 10	18 47	1 42	15 49	17 18	20 32	20 44	18 18	2 26	4 33
M15	1 10	20 54	2 35	2 56	2 51	1 41	1 24	10 12	0 4	19 9	0 34	8 43	2 19	20 31	0 10	18 47	1 42	15 49	17 18	20 33	20 44	18 17	2 24	4 33
T 16	1 33	21 31	1 37	2 25	2 39	1 10	1 24	10 28	0 3	19 11	0 34	8 44	2 19	20 31	0 10	18 47	1 42	15 50	17 18	20 33	20 45	18 16	2 23	4 33
W17	1 57	21 9	0 35	1 54	2 25	0 40	1 23	10 45	0 3	19 14	0 34	8 46	2 19	20 31	0 10	18 46	1 42	15 51	17 18	20 33	20 45	18 15	2 22	4 33
T 18	2 20	19 50	0s28	1 22	2 11	0 10	1 22	11 1	0 2	19 16	0 34	8 48	2 19	20 30	0 10	18 46	1 42	15 51	17 18	20 33	20 46	18 14	2 20	4 33
F 19	2 44	17 40	1 30	0 51	1 56	0n21	1 21	11 17	0 1	19 19	0 34	8 49	2 19	20 30	0 10	18 46	1 42	15 52	17 18	20 33	20 47	18 13	2 19	4 33
S 20	3 7	14 45	2 28	0 20	1 41	0 51	1 21	11 33	0 1	19 22	0 33	8 51	2 19	20 30	0 10	18 46	1 42	15 52	17 17	20 34	20 47	18 12	2 17	4 33
S 21	3 30	11 11	3 19	0s 9	1 25	1 21	1 20	11 49	0n 0	19 24	0 33	8 52	2 19	20 30	0 10	18 46	1 42	15 53	17 17	20 35	20 48	18 11	2 16	4 33
M22	3 54	7 8	4 3	0 36	1 9	1 51	1 19	12 5	0 1	19 27	0 33	8 54	2 19	20 30	0 10	18 45	1 42	15 54	17 17	20 37	20 49	18 10	2 15	4 33
T 23	4 17	2 43	4 35	1 1	0 53	2 22	1 18	12 20	0 1	19 29	0 33	8 55	2 19	20 29	0 10	18 45	1 42	15 54	17 17	20 39	20 49	18 8	2 13	4 33
W24	4 40	1n53	4 55	1 25	0 37	2 52	1 17	12 36	0 2	19 32	0 33	8 56	2 19	20 29	0 10	18 45	1 42	15 55	17 17	20 42	20 50	18 7	2 12	4 33
T 25	5 3	6 29	5 1	1 45	0 21	3 22	1 16	12 51	0 3	19 35	0 33	8 58	2 19	20 29	0 10	18 45	1 42	15 55	17 17	20 44	20 50	18 6	2 11	4 33
F 26	5 26	10 53	4 51	2 4	0 5	3 52	1 15	13 7	0 3	19 37	0 32	8 59	2 19	20 29	0 10	18 44	1 42	15 56	17 17	20 46	20 51	18 5	2 9	4 33
S 27	5 49	14 50	4 26	2 20	0s10	4 22	1 13	13 22	0 4	19 40	0 32	9 1	2 19	20 28	0 10	18 44	1 42	15 56	17					

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

APRIL 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 10 56	19°36'18	3♌55	25♋21	20♉5	8♃49	0♁56	12°R14	1°R55	0°R52	29°R32	26°R50	26♉30	14♋53	14♋12
F 2	13 14 52	20°34'54	18°12	25°46	21°19	9°32	1°8	12♎11	1°54	0°51	29°31	26♉49	26°27	15°0	14°16
S 3	13 18 49	21°33'27	2♎37	26°15	22°34	10°15	1°20	12°8	1°52	0°50	29°29	26°45	26°24	15°7	14°19
S 4	13 22 45	22°31'59	17°8	26°48	23°48	10°58	1°32	12°5	1°50	0°49	29°28	26°39	26°21	15°13	14°22
M 5	13 26 42	23°30'28	1♌38	27°25	25°2	11°40	1°44	12°2	1°49	0°47	29°26	26°31	26°18	15°20	14°25
T 6	13 30 38	24°28'55	16°2	28°6	26°16	12°23	1°57	11°59	1°47	0°46	29°25	26°20	26°14	15°27	14°28
W 7	13 34 35	25°27'21	0♎14	28°50	27°30	13°6	2°9	11°56	1°45	0°45	29°23	26°8	26°11	15°33	14°31
T 8	13 38 31	26°25'44	14°7	29°38	28°44	13°48	2°22	11°54	1°43	0°44	29°22	25°56	26°8	15°40	14°34
F 9	13 42 28	27°24'06	27°38	0♉29	29°58	14°31	2°34	11°51	1°41	0°42	29°20	25°46	26°5	15°46	14°37
S 10	13 46 25	28°22'26	10♌45	1°24	1♉12	15°14	2°47	11°49	1°39	0°41	29°19	25°37	26°2	15°53	14°40
S 11	13 50 21	29°20'44	23°29	2°22	2°26	15°56	3°0	11°46	1°37	0°40	29°18	25°32	25°59	16°0	14°43
M12	13 54 18	0♉19'01	5♌52	3°22	3°40	16°38	3°12	11°44	1°36	0°38	29°16	25°29	25°55	16°6	14°46
T 13	13 58 14	1°17'17	17°59	4°26	4°54	17°21	3°25	11°42	1°34	0°37	29°15	25°28	25°52	16°13	14°49
W14	14 2 11	2°15'30	29°54	5°32	6°8	18°3	3°38	11°39	1°31	0°36	29°13	25°28	25°49	16°20	14°52
T 15	14 6 7	3°13'43	11♋43	6°40	7°22	18°46	3°51	11°37	1°29	0°34	29°12	25°27	25°46	16°26	14°55
F 16	14 10 4	4°11'53	23°32	7°52	8°36	19°28	4°4	11°35	1°27	0°33	29°11	25°26	25°43	16°33	14°58
S 17	14 14 1	5°10'03	5♋25	9°5	9°50	20°10	4°17	11°33	1°25	0°32	29°10	25°23	25°39	16°40	15°0
S 18	14 17 57	6°8'10	17°28	10°22	11°4	20°52	4°30	11°32	1°23	0°30	29°8	25°17	25°36	16°46	15°3
M19	14 21 54	7°6'16	29°44	11°40	12°18	21°34	4°43	11°30	1°21	0°29	29°7	25°8	25°33	16°53	15°6
T 20	14 25 50	8°4'21	12♉15	13°1	13°32	22°16	4°56	11°28	1°19	0°27	29°6	24°58	25°30	17°0	15°8
W21	14 29 47	9°2'24	25°3	14°24	14°46	22°58	5°9	11°27	1°16	0°26	29°5	24°46	25°27	17°6	15°11
T 22	14 33 43	10°0'26	8♃9	15°49	16°0	23°40	5°22	11°25	1°14	0°24	29°4	24°33	25°24	17°13	15°13
F 23	14 37 40	10°58'26	21°30	17°16	17°14	24°22	5°35	11°24	1°12	0°23	29°2	24°22	25°20	17°20	15°16
S 24	14 41 36	11°56'24	5♁4	18°46	18°28	25°4	5°49	11°23	1°10	0°21	29°1	24°12	25°17	17°26	15°18
S 25	14 45 33	12°54'21	18°49	20°17	19°42	25°46	6°2	11°22	1°7	0°20	29°0	24°6	25°14	17°33	15°21
M26	14 49 29	13°52'16	2♉42	21°51	20°56	26°28	6°15	11°21	1°5	0°18	28°59	24°1	25°11	17°40	15°23
T 27	14 53 26	14°50'09	16°41	23°27	22°9	27°10	6°29	11°20	1°3	0°17	28°58	24°0	25°8	17°46	15°25
W28	14 57 23	15°48'01	0♎45	25°5	23°23	27°52	6°42	11°19	1°0	0°15	28°57	24°D 0	25°5	17°53	15°28
T 29	15 1 19	16°45'50	14°51	26°44	24°37	28°33	6°56	11°19	0°58	0°14	28°56	24°R 0	25°1	18°0	15°30
F 30	15 5 16	17°43'38	29♌0	28°26	25♉51	29°15	7♁9	11°18	0°56	0°12	28°55	24°E 0	24°E58	18°6	15°32

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	7n41	19n56	0n37	3s 1	1s16	6n51	1s 6	14n36	0n 7	19n53	0s32	9n 7	2n18	20s27	0n10	18s43	1n43	15n59	17n16	20n51	20n55	17s58	2s 1	4n34
F 2	8 4	17 10	1 51	3 2	1 28	7 20	1 5	14 50	0 8	19 56	0 31	9 8	2 18	20 27	0 10	18 43	1 43	15 59	17 16	20 51	20 55	17 57	2 0	4 34
S 3	8 26	13 19	2 57	3 0	1 38	7 49	1 3	15 4	0 9	19 58	0 31	9 9	2 18	20 26	0 10	18 42	1 43	16 0	17 16	20 52	20 56	17 56	1 58	4 34
S 4	8 48	8 40	3 53	2 56	1 48	8 18	1 2	15 18	0 9	20 1	0 31	9 10	2 18	20 26	0 10	18 42	1 43	16 0	17 16	20 53	20 56	17 55	1 57	4 34
M 5	9 9	3 31	4 33	2 50	1 58	8 47	1 0	15 32	0 10	20 4	0 31	9 11	2 18	20 25	0 10	18 42	1 43	16 1	17 16	20 55	20 57	17 53	1 56	4 34
T 6	9 31	1s47	4 56	2 41	2 6	9 16	0 58	15 46	0 10	20 6	0 31	9 12	2 18	20 25	0 10	18 42	1 43	16 1	17 15	20 57	20 58	17 52	1 55	4 34
W 7	9 52	6 54	5 0	2 31	2 14	9 44	0 57	15 59	0 11	20 9	0 31	9 13	2 17	20 25	0 10	18 41	1 43	16 1	17 15	20 59	20 58	17 51	1 53	4 34
T 8	10 14	11 34	4 46	2 18	2 21	10 12	0 55	16 13	0 12	20 12	0 30	9 14	2 17	20 24	0 10	18 41	1 43	16 2	17 15	21 1	20 59	17 50	1 52	4 35
F 9	10 35	15 32	4 16	2 3	2 27	10 40	0 53	16 26	0 12	20 14	0 30	9 15	2 17	20 24	0 10	18 41	1 43	16 2	17 15	21 3	20 59	17 49	1 51	4 35
S 10	10 56	18 36	3 33	1 47	2 33	11 8	0 51	16 39	0 13	20 17	0 30	9 16	2 17	20 24	0 10	18 40	1 43	16 2	17 14	21 5	21 0	17 47	1 50	4 35
S 11	11 16	20 40	2 41	1 29	2 38	11 35	0 49	16 52	0 14	20 19	0 30	9 17	2 17	20 23	0 10	18 40	1 43	16 3	17 14	21 6	21 1	17 46	1 48	4 35
M12	11 37	21 41	1 42	1 9	2 43	12 2	0 47	17 5	0 14	20 22	0 30	9 18	2 17	20 23	0 10	18 40	1 43	16 3	17 14	21 6	21 1	17 45	1 47	4 35
T 13	11 57	21 38	0 40	0 47	2 46	12 29	0 45	17 18	0 15	20 25	0 30	9 18	2 17	20 22	0 10	18 40	1 43	16 3	17 14	21 6	21 2	17 44	1 46	4 35
W14	12 17	20 37	0s24	0 23	2 49	12 56	0 43	17 30	0 15	20 27	0 30	9 19	2 16	20 22	0 10	18 39	1 43	16 4	17 13	21 6	21 2	17 43	1 45	4 35
T 15	12 37	18 41	1 25	0n 2	2 52	13 22	0 41	17 42	0 16	20 30	0 30	9 19	2 16	20 22	0 10	18 39	1 43	16 4	17 13	21 6	21 3	17 41	1 43	4 35
F 16	12 57	15 58	2 23	0 28	2 54	13 48	0 39	17 55	0 17	20 32	0 29	9 20	2 16	20 21	0 10	18 39	1 43	16 4	17 13	21 7	21 4	17 40	1 42	4 36
S 17	13 17	12 34	3 15	0 56	2 55	14 13	0 37	18 7	0 17	20 35	0 29	9 21	2 16	20 21	0 10	18 38	1 43	16 4	17 12	21 7	21 4	17 39	1 41	4 36
S 18	13 36	8 38	3 59	1 26	2 55	14 38	0 35	18 18	0 18	20 37	0 29	9 21	2 16	20 20	0 10	18 38	1 43	16 5	17 12	21 8	21 5	17 38	1 40	4 36
M19	13 55	4 16	4 33	1 56	2 55	15 3	0 33	18 30	0 18	20 40	0 29	9 22	2 16	20 20	0 10	18 38	1 43	16 5	17 12	21 10	21 5	17 36	1 39	4 36
T 20	14 14	0n21	4 54	2 28	2 54	15 28	0 30	18 42	0 19	20 42	0 29	9 22	2 16	20 19	0 10	18 37	1 43	16 5	17 12	21 12	21 6	17 35	1 38	4 36
W21	14 33	5 3	5 1	3 2	2 53	15 52	0 28	18 53	0 20	20 45	0 29	9 23	2 15	20 19	0 9	18 37	1 43	16 5	17 11	21 14	21 7	17 34	1 37	4 36
T 22	14 51	9 38	4 53	3 36	2 51	16 16	0 26	19 4	0 20	20 47	0 29	9 23	2 15	20 19	0 9	18 37	1 43	16 5	17 11	21 16	21 7	17 33	1 35	4 36
F 23	15 10	13 52	4 29	4 12	2 49	16 39	0 24	19 15	0 21	20 50	0 28	9 23	2 15	20 18	0 9	18 36	1 43	16 6	17 11	21 18	21 8	17 31	1 34	4 37
S 24	15 28	17 27	3 49	4 49	2 46	17 2	0 21	19 26	0 21	20 52	0 28	9 24	2 15	20 18	0 9	18 36	1 43	16 6	17 10	21 20	21 8	17 30	1 33	4 37
S 25	15 45	20 7	2 55	5 27	2 42	17 24	0 19	19 36	0 22	20 55	0 28	9 24	2 15	20 17	0 9	18 36	1 43	16 6	17 10	21 21	21 9	17 29	1 32	4 37
M26	16 3 21	38 1 51	6 6	2 38	17 46	0 17	19 47	0 22	20 57	0 28	9 24	2 15	20 17	0 9	18 35	1 43	16 6	17 9	21 22	21 10	21 9	17 28	1 31	4 37
T 27	16 20	21 49	0 39	6 45	2 33	18 8	0 14	19 57	0 23	20 59	0 28	9 24	2 14	20 16	0 9	18 35	1 43	16 6	17 9	21 22	21 10	17 26	1 30	4 37
W28	16 37	20 38	0n36	7 26	2 28	18 29	0 12	20 7	0 24	21 2	0 28	9 24	2 14	20 16	0 9	18 35	1 43	16 6	17 9	21 22	21 11	17 25	1 29	4 37
T 29	16 54	18 9	1 49	8 8	2 22	18 49	0 9	20 17	0 24	21 4	0 28	9 25	2 14	20 15	0 9	18 34	1 43	16 6	17 8	21 22	21 11	17 24	1 28	4 38
F 30	17n10	14n35	2n55																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

MAY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 9 12	18♌41'24	13♎ 9	0♋10	27♌ 5	29♌56	7♎23	11°R17	0°R53	0°R10	28°R54	23°R57	24♌55	18♌13	15♌34
S 2	15 13 9	19°39'09	27°18	1°57	28°18	0♎38	7°36	11♎17	0♌51	0♌ 9	28♎53	23♌53	24°52	18°20	15°36
M 3	15 17 5	20°36'51	11♌23	3°45	29°32	1°19	7°50	11°17	0°48	0° 7	28°52	23°46	24°49	18°26	15°38
T 4	15 21 2	21°34'32	25°20	5°35	0♎46	2° 1	8° 3	11°17	0°46	0° 6	28°51	23°37	24°45	18°33	15°40
W 5	15 24 58	22°32'12	9♎ 7	7°27	2° 0	2°42	8°17	11°D17	0°43	0° 4	28°51	23°27	24°42	18°40	15°42
T 6	15 28 55	23°29'50	22°38	9°22	3°13	3°24	8°30	11°17	0°41	0° 2	28°50	23°17	24°39	18°46	15°44
F 7	15 32 52	24°27'27	5♌53	11°18	4°27	4° 5	8°44	11°17	0°39	0° 1	28°49	23° 8	24°36	18°53	15°46
S 8	15 36 48	25°25'03	18°48	13°17	5°41	4°46	8°58	11°17	0°36	29♎59	28°48	23° 2	24°33	18°59	15°48
S 9	15 40 45	26°22'38	1♌35	15°17	6°54	5°27	9°11	11°17	0°34	29°58	28°48	22°57	24°30	19° 6	15°50
M10	15 44 41	27°20'12	13°45	17°19	8° 8	6° 9	9°25	11°18	0°31	29°56	28°47	22°55	24°26	19°13	15°51
T 11	15 48 38	28°17'45	25°50	19°23	9°21	6°50	9°39	11°18	0°29	29°54	28°46	22°D54	24°23	19°19	15°53
W12	15 52 34	29°15'17	7♌46	21°29	10°35	7°31	9°53	11°19	0°26	29°53	28°46	22°55	24°20	19°26	15°55
T 13	15 56 31	0♎12'47	19♌36	23°36	11°49	8°12	10° 6	11°20	0°24	29°51	28°45	22°56	24°17	19°33	15°56
F 14	16 0 27	1°10'18	1♌26	25°44	13° 2	8°53	10°20	11°21	0°21	29°49	28°44	22°R57	24°14	19°39	15°58
S 15	16 4 24	2° 7'47	13°21	27°54	14°16	9°34	10°34	11°22	0°19	29°48	28°44	22°56	24°10	19°46	15°59
S 16	16 8 21	3° 5'15	25°26	0♎ 5	15°29	10°15	10°48	11°23	0°16	29°46	28°43	22°53	24° 7	19°53	16° 1
M17	16 12 17	4° 2'43	7♎45	2°16	16°43	10°56	11° 1	11°24	0°14	29°45	28°43	22°49	24° 4	19°59	16° 2
T 18	16 16 14	5° 0'10	20°23	4°28	17°57	11°37	11°15	11°25	0°11	29°43	28°43	22°43	24° 1	20° 6	16° 3
W19	16 20 10	5°57'36	3♌21	6°40	19°10	12°17	11°29	11°27	0° 9	29°41	28°42	22°35	23°58	20°13	16° 4
T 20	16 24 7	6°55'01	16°39	8°52	20°24	12°58	11°43	11°28	0° 6	29°40	28°42	22°28	23°55	20°19	16° 6
F 21	16 28 3	7°52'26	0♎19	11° 4	21°37	13°39	11°57	11°30	0° 4	29°38	28°41	22°20	23°51	20°26	16° 7
S 22	16 32 0	8°49'50	14°15	13°15	22°51	14°20	12°11	11°31	0° 1	29°37	28°41	22°15	23°48	20°33	16° 8
S 23	16 35 56	9°47'13	28°25	15°25	24° 4	15° 0	12°24	11°33	29♎59	29°35	28°41	22°11	23°45	20°39	16° 9
M24	16 39 53	10°44'33	12♌43	17°34	25°18	15°41	12°38	11°35	29°56	29°33	28°41	22° 8	23°42	20°46	16°10
T 25	16 43 50	11°41'56	2° 6	19°42	26°31	16°22	12°52	11°37	29°54	29°32	28°40	22°D 8	23°39	20°53	16°11
W26	16 47 46	12°39'16	11♌28	21°48	27°45	17° 2	13° 6	11°39	29°52	29°30	28°40	22° 9	23°36	20°59	16°12
T 27	16 51 43	13°36'35	25°47	23°52	28°58	17°43	13°20	11°41	29°49	29°29	28°40	22°10	23°32	21° 6	16°13
F 28	16 55 39	14°33'53	10♎ 0	25°55	0♌11	18°23	13°34	11°43	29°47	29°27	28°40	22°R11	23°29	21°13	16°13
S 29	16 59 36	15°31'11	24° 4	27°56	1°25	19° 3	13°48	11°46	29°45	29°26	28°40	22°11	23°26	21°19	16°14
S 30	17 3 32	16°28'27	8♌ 0	29°54	2°38	19°44	14° 1	11°48	29°42	29°24	28°40	22° 9	23°23	21°26	16°15
M31	17 7 29	17♎25'42	21♌45	1♌51	3♌52	20♎24	14♎15	11♎51	29♎40	29♎22	28°D40	22° 6	23°20	21♌33	16♌15

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	17n26	10n11	3n51	9n33	2s 9	19n29	0s 5	20n36	0n25	21n 9	0s28	9n25	2n14	20s14	0n 9	18s34	1n43	16n 6	17n 8	21n23	21n12	17s21	1s26	4n38
S 2	17 42	5 14	4 32	10 16	2 2	19 48	0 2	20 46	0 26	21 11	0 27	9 25	2 14	20 14	0 9	18 33	1 43	16 6	17 7	21 23	21 13	17 20	1 25	4 38
M 3	17 57	0 2	4 57	11 0	1 54	20 7	0n 0	20 55	0 26	21 14	0 27	9 25	2 13	20 13	0 9	18 33	1 43	16 6	17 7	21 25	21 13	17 18	1 24	4 38
T 4	18 12	5s 7	5 4	11 45	1 46	20 25	0 3	21 4	0 27	21 16	0 27	9 24	2 13	20 13	0 9	18 33	1 43	16 6	17 6	21 26	21 14	17 17	1 23	4 38
W 5	18 27	9 57	4 53	12 30	1 38	20 42	0 5	21 12	0 27	21 18	0 27	9 24	2 13	20 12	0 9	18 32	1 43	16 6	17 6	21 28	21 15	17 16	1 22	4 39
T 6	18 42	14 12	4 25	13 15	1 29	20 59	0 7	21 21	0 28	21 20	0 27	9 24	2 13	20 12	0 9	18 32	1 43	16 6	17 5	21 29	21 15	17 15	1 21	4 39
F 7	18 56	17 40	3 44	14 0	1 19	21 51	0 10	21 29	0 28	21 23	0 27	9 24	2 13	20 11	0 9	18 32	1 43	16 6	17 5	21 31	21 16	17 13	1 20	4 39
S 8	19 10	20 10	2 52	14 45	1 10	21 31	0 12	21 37	0 29	21 25	0 27	9 24	2 12	20 11	0 9	18 31	1 43	16 6	17 5	21 32	21 16	17 12	1 20	4 39
S 9	19 24	21 37	1 53	15 31	1 0	21 46	0 15	21 45	0 30	21 27	0 27	9 23	2 12	20 10	0 9	18 31	1 43	16 6	17 4	21 33	21 17	17 11	1 19	4 39
M10	19 37	21 59	0 49	16 15	0 50	22 0	0 17	21 53	0 30	21 29	0 27	9 23	2 12	20 10	0 9	18 31	1 43	16 5	17 4	21 33	21 17	17 9	1 18	4 40
T 11	19 50	21 18	0s16	17 0	0 39	22 14	0 20	22 1	0 31	21 31	0 26	9 23	2 12	20 9	0 9	18 30	1 43	16 5	17 3	21 33	21 18	17 8	1 17	4 40
W12	20 3 19	39 1	1 19	17 43	0 29	22 28	0 22	22 8	0 31	21 34	0 26	9 22	2 12	20 9	0 9	18 30	1 43	16 5	17 3	21 33	21 19	17 7	1 16	4 40
T 13	20 15 17	10 2	1 19	18 26	0 18	22 40	0 24	22 15	0 32	21 36	0 26	9 22	2 12	20 8	0 9	18 30	1 43	16 5	17 2	21 33	21 19	17 5	1 16	4 40
F 14	20 27 13	59 3	1 12	19 8	0 7	22 52	0 27	22 22	0 32	21 38	0 26	9 21	2 11	20 8	0 9	18 29	1 43	16 5	17 2	21 33	21 20	17 4	1 15	4 40
S 15	20 39 10	13 3	5 8	19 48	0n 3	23 3	0 29	22 29	0 33	21 40	0 26	9 21	2 11	20 7	0 9	18 29	1 43	16 4	17 1	21 33	21 20	17 2	1 14	4 40
S 16	20 50 6	0 4	34 20	27 0	14 23	14 0	32 22	36 0	33 21	42 0	26 9	20 2	11 20	7 0	9 18 29	1 43 16	4 17	1 21	33 21	21 17	1 1	1 13	4 41	
M17	21 1 1	28 4	58 21	4 0	24 23	24 0	34 22	42 0	34 21	44 0	26 9	19 2	11 20	6 0	9 18 28	1 43 16	4 17	0 21	34 21	21 17	0	1 13	4 41	
T 18	21 11 3n14	5 8	21 39	0 34	23 33	0 36	22 48	0 34	21 46	0 26	9 19	2 11	20 6	0 9	18 28	1 43 16	4 17	0 21	35 21	22 16	58 1	1 12	4 41	
W19	21 22 7 55	5 3	22 13	0 44	23 42	0 38	22 54	0 35	21 48	0 26	9 18	2 11	20 5	0 9	18 28	1 43 16	3 16	59 21	36 21	22 16	57 1	1 11	4 41	
T 20	21 32 12 22	4 41	22 43	0 54	23 50	0 41	23 0	0 35	21 50	0 25	9 17	2 10	20 5	0 9	18 27	1 43 16	3 16	59 21	38 21	23 16	56 1	1 11	4 42	
F 21	21 41 16 18	4 4	23 12	1 3	23 57	0 43	23 6	0 36	21 52	0 25	9 17	2 10	20 4	0 9	18 27	1 43 16	3 16	58 21	39 21	24 16	54 1	1 10	4 42	
S 22	21 50 19 25	3 11	23 38	1 11	24 4	0 45	23 11	0 36	21 54	0 25	9 16	2 10	20 4	0 9	18 27	1 43 16	3 16	58 21	40 21	24 16	53 1	9 4	4 42	
S 23	21 59 21 25	2 5	24 1	1 19	24 10	0 47	23 16	0 37	21 56	0 25	9 15	2 10	20 3	0 9	18 26	1 43 16	2 16	57 21	40 21	25 16	51 1	9 4		

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JUNE 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	17 11 25	18II22'57	5III.19	3☾45	5☽ 5	21II 4	14II29	11III53	29°R37	29°R21	28III40	22°R 2	23☾16	21♁39	16♁16								
W 2	17 15 22	19°20'10	18°39	5°37	6°18	21°45	14°43	11°56	29III35	29III19	28°40	21°52	23°10	21°46	16°16								
T 3	17 19 19	20°17'24	17°47	7°27	7°32	22°25	14°57	11°59	29°33	29°18	28°40	21°52	23°13	21°53	16°17								
F 4	17 23 15	21°14'36	14°39	9°15	8°45	23° 5	15°10	12° 2	29°31	29°16	28°40	21°47	23° 7	21°59	16°17								
S 5	17 27 12	22°11'49	27°18	11° 0	9°58	23°45	15°24	12° 5	29°28	29°15	28°40	21°44	23° 4	22° 6	16°18								
S 6	17 31 8	23° 9'01	9☽42	12°43	11°12	24°25	15°38	12° 8	29°26	29°14	28°40	21°42	23° 1	22°13	16°18								
M 7	17 35 5	24° 6'12	21°53	14°24	12°25	25° 5	15°52	12°11	29°24	29°12	28°41	21°D41	22°57	22°19	16°18								
T 8	17 39 1	25° 3'23	3♁54	16° 2	13°38	25°45	16° 5	12°14	29°22	29°11	28°41	21°42	22°54	22°26	16°18								
W 9	17 42 58	26° 0'35	15°48	17°38	14°51	26°25	16°19	12°18	29°20	29° 9	28°41	21°43	22°51	22°33	16°18								
T 10	17 46 55	26°57'46	27°38	19°11	16° 5	27° 5	16°33	12°21	29°18	29° 8	28°41	21°45	22°48	22°39	16°19								
F 11	17 50 51	27°54'57	9♁28	20°42	17°18	27°45	16°46	12°25	29°16	29° 6	28°42	21°46	22°45	22°46	16°R19								
S 12	17 54 48	28°52'08	21°23	22°11	18°31	28°25	17° 0	12°28	29°13	29° 5	28°42	21°47	22°42	22°53	16°18								
S 13	17 58 44	29°49'19	3♁27	23°38	19°44	29° 5	17°14	12°32	29°11	29° 4	28°42	21°R48	22°38	22°59	16°18								
M14	18 2 41	0☽46'30	15°47	25° 2	20°57	29°45	17°27	12°36	29° 9	29° 2	28°43	21°47	22°35	23° 6	16°18								
T 15	18 6 37	1°43'42	28°25	26°23	22°11	0☽25	17°41	12°40	29° 7	29° 1	28°43	21°45	22°32	23°13	16°18								
W16	18 10 34	2°40'53	11♁24	27°42	23°24	1° 5	17°55	12°44	29° 6	29° 0	28°44	21°43	22°29	23°19	16°18								
T 17	18 14 30	3°38'05	24°48	28°58	24°37	1°44	18° 8	12°48	29° 4	28°59	28°44	21°40	22°26	23°26	16°17								
F 18	18 18 27	4°35'17	8II37	0♁12	25°50	2°24	18°22	12°52	29° 2	28°57	28°45	21°38	22°22	23°33	16°17								
S 19	18 22 24	5°32'30	22°47	1°23	27° 3	3° 4	18°35	12°56	29° 0	28°56	28°46	21°36	22°19	23°39	16°17								
S 20	18 26 20	6°29'42	7☽16	2°31	28°16	3°43	18°49	13° 0	28°58	28°55	28°46	21°35	22°16	23°46	16°16								
M21	18 30 17	7°26'55	21°58	3°37	29°29	4°23	19° 2	13° 5	28°56	28°54	28°47	21°D35	22°13	23°53	16°16								
T 22	18 34 13	8°24'07	6♁45	4°39	0♁42	5° 3	19°16	13° 9	28°55	28°53	28°48	21°35	22°10	23°59	16°15								
W23	18 38 10	9°21'20	21°31	5°39	1°55	5°42	19°29	13°14	28°53	28°51	28°48	21°36	22° 7	24° 6	16°14								
T 24	18 42 6	10°18'32	6III10	6°36	3° 9	6°22	19°42	13°18	28°51	28°50	28°49	21°37	22° 3	24°13	16°14								
F 25	18 46 3	11°15'44	20°36	7°29	4°22	7° 1	19°56	13°23	28°50	28°49	28°50	21°38	22° 0	24°19	16°13								
S 26	18 49 59	12°12'57	4♁47	8°19	5°35	7°41	20° 9	13°28	28°48	28°48	28°51	21°38	21°57	24°26	16°12								
S 27	18 53 56	13°10'09	18°40	9° 5	6°48	8°20	20°22	13°33	28°46	28°47	28°52	21°R38	21°54	24°33	16°11								
M28	18 57 53	14° 7'21	2III15	9°48	8° 0	8°59	20°35	13°38	28°45	28°46	28°53	21°38	21°51	24°39	16°10								
T 29	19 1 49	15° 4'33	15°32	10°27	9°13	9°39	20°48	13°42	28°44	28°45	28°53	21°37	21°48	24°46	16° 9								
W30	19 5 46	16☽ 1'46	28III33	11♁ 3	10♁26	10☽18	21II 2	13III48	28III42	28III44	28III54	21☽36	21☽44	24♁53	16♁ 8								

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	23n 0	8s34	5n 3	25n27	2n 0	24n30	1n 6	23n53	0n41	22n12	0s24	9n 6	2n 8	19s59	0n 9	18s23	1n43	15n58	16n53	21n42	21n30	16s39	1s 4	4n44
W 2	23 5 12 57	4 39 25 24	2 1 24 29	1 8 23 56	0 41 22 13	0 24 9 5	2 8 19 58	0 9 18 23	1 43 15 58	16 52 21 43	21 30 16 37	1 4 4 44												
T 3	23 9 16 40	4 0 25 18	2 1 24 27	1 9 23 59	0 42 22 15	0 24 9 3	2 8 19 58	0 9 18 23	1 43 15 58	16 52 21 44	21 31 16 36	1 4 4 44												
F 4	23 13 19 29	3 9 25 11	2 0 24 24	1 11 24 2	0 42 22 17	0 24 9 2	2 8 19 57	0 9 18 23	1 43 15 57	16 51 21 44	21 31 16 34	1 3 4 45												
S 5	23 17 21 19	2 10 25 1	1 59 24 20	1 13 24 4	0 43 22 18	0 24 9 1	2 8 19 57	0 9 18 22	1 43 15 56	16 51 21 45	21 32 16 33	1 3 4 45												
S 6	23 20 22 4	1 5 24 50	1 57 24 16	1 14 24 6	0 43 22 20	0 24 8 59	2 7 19 56	0 9 18 22	1 43 15 56	16 50 21 45	21 32 16 31	1 3 4 45												
M 7	23 22 21 44	0s 1 24 37	1 54 24 11	1 16 24 9	0 44 22 21	0 24 8 58	2 7 19 56	0 9 18 22	1 43 15 55	16 50 21 45	21 33 16 30	1 2 4 45												
T 8	23 25 20 25	1 7 24 23	1 51 24 6	1 18 24 10	0 44 22 23	0 24 8 57	2 7 19 55	0 9 18 21	1 43 15 55	16 49 21 45	21 33 16 28	1 2 4 45												
W 9	23 27 18 12	2 9 24 7	1 47 23 59	1 19 24 12	0 45 22 24	0 24 8 55	2 7 19 55	0 9 18 21	1 43 15 54	16 49 21 45	21 34 16 27	1 2 4 46												
T 10	23 28 15 13	3 5 23 49	1 42 23 52	1 21 24 13	0 45 22 26	0 24 8 54	2 7 19 55	0 9 18 21	1 43 15 54	16 48 21 45	21 34 16 26	1 2 4 46												
F 11	23 29 11 39	3 54 23 30	1 37 23 44	1 22 24 15	0 45 22 27	0 24 8 52	2 7 19 54	0 9 18 21	1 43 15 53	16 48 21 44	21 35 16 24	1 1 4 46												
S 12	23 30 7 36	4 32 23 11	1 31 23 36	1 23 24 16	0 46 22 29	0 23 8 51	2 6 19 54	0 9 18 20	1 43 15 52	16 47 21 44	21 35 16 23	1 1 4 46												
S 13	23 30 3 12	5 0 22 50	1 25 23 27	1 25 24 16	0 46 22 30	0 23 8 49	2 6 19 53	0 9 18 20	1 43 15 52	16 47 21 44	21 36 16 21	1 1 4 47												
M14	23 30 1n24	5 14 22 28	1 18 23 17	1 26 24 17	0 47 22 32	0 23 8 47	2 6 19 53	0 9 18 20	1 43 15 51	16 46 21 44	21 36 16 20	1 1 4 47												
T 15	23 30 6 3	5 13 22 5	1 10 23 6	1 27 24 17	0 47 22 33	0 23 8 46	2 6 19 52	0 9 18 20	1 43 15 50	16 46 21 45	21 37 16 18	1 1 4 47												
W16	23 29 10 35	4 57 21 42	1 2 22 55	1 28 24 18	0 48 22 34	0 23 8 44	2 6 19 52	0 9 18 19	1 43 15 50	16 45 21 45	21 38 16 17	1 1 4 47												
T 17	23 27 14 45	4 25 21 18	0 54 22 43	1 29 24 18	0 48 22 36	0 23 8 42	2 6 19 52	0 9 18 19	1 42 15 49	16 45 21 45	21 38 16 15	1 1 4 47												
F 18	23 26 18 15	3 36 20 54	0 45 22 31	1 30 24 17	0 48 22 37	0 23 8 41	2 5 19 51	0 9 18 19	1 42 15 48	16 44 21 46	21 39 16 14	1 1 4 48												
S 19	23 23 20 46	2 33 20 29	0 35 22 18	1 31 24 17	0 49 22 38	0 23 8 39	2 5 19 51	0 9 18 19	1 42 15 48	16 44 21 46	21 39 16 12	1 1 4 48												
S 20	23 21 22 0	1 18 20 4	0 25 22 4	1 32 24 16	0 49 22 39	0 23 8 37	2 5 19 50	0 9 18 18	1 42 15 47	16 43 21 46	21 40 16 11	1 1 4 48												
M21	23 18 21 45	0n 2 19 38	0 15 21 49	1 33 24 16	0 50 22 40	0 23 8 35	2 5 19 50	0 9 18 18	1 42 15 46	16 43 21 46	21 40 16 9	1 1 4 48												
T 22	23 14 19 59	1 23 19 13	0 4 21 34	1 33 24 15	0 50 22 42	0 23 8 33	2 5 19 50	0 9 18 18	1 42 15 46	16 42 21 46	21 41 16 7	1 1 4 48												
W23	23 10 16 52	2 38 18 47	0s 8 21 19	1 34 24 13	0 50 22 43	0 23 8 32	2 5 19 49	0 9 18 18	1 42 15 45	16 42 21 46	21 41 16 6	1 1 4 49												
T 24	23 6 12 43	3 43 18 22	0 19 21 3	1 35 24 12	0 51 22 44	0 22 8 30	2 5 19 49	0 9 18 18	1 42 15 44	16 41 21 46	21 42 16 4	1 1 4 49												
F 25	23 2 7 54	4 32 17 57																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

JULY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 9 42	16 <sup>58</sup> 58'59	11 <sup>17</sup> 19	11 <sup>03</sup> 34	11 <sup>03</sup> 39	10 <sup>57</sup> 57	21 <sup>11</sup> 15	13 <sup>53</sup> 53	28 <sup>R</sup> 41	28 <sup>R</sup> 43	28 <sup>7</sup> 55	21 <sup>R</sup> 36	21 <sup>54</sup> 41	24 <sup>59</sup> 59	16 <sup>R</sup> 7
F 2	19 13 39	17 <sup>56</sup> 12	23 <sup>52</sup>	12 <sup>0</sup> 1	12 <sup>52</sup>	11 <sup>37</sup>	21 <sup>28</sup>	13 <sup>58</sup>	28 <sup>M</sup> 39	28 <sup>M</sup> 42	28 <sup>56</sup>	21 <sup>35</sup>	21 <sup>38</sup>	25 <sup>0</sup> 6	16 <sup>16</sup> 6
S 3	19 17 35	18 <sup>53</sup> 25	6 <sup>3</sup> 13	12 <sup>23</sup>	14 <sup>0</sup> 5	12 <sup>16</sup>	21 <sup>41</sup>	14 <sup>0</sup> 3	28 <sup>38</sup>	28 <sup>41</sup>	28 <sup>57</sup>	21 <sup>35</sup>	21 <sup>35</sup>	25 <sup>13</sup>	16 <sup>0</sup> 5
S 4	19 21 32	19 <sup>50</sup> 39	18 <sup>23</sup>	12 <sup>42</sup>	15 <sup>18</sup>	12 <sup>55</sup>	21 <sup>54</sup>	14 <sup>0</sup> 8	28 <sup>37</sup>	28 <sup>40</sup>	28 <sup>59</sup>	21 <sup>D</sup> 35	21 <sup>32</sup>	25 <sup>19</sup>	16 <sup>0</sup> 4
M 5	19 25 28	20 <sup>47</sup> 53	0 <sup>25</sup>	12 <sup>55</sup>	16 <sup>31</sup>	13 <sup>34</sup>	22 <sup>0</sup> 7	14 <sup>14</sup>	28 <sup>36</sup>	28 <sup>39</sup>	29 <sup>0</sup> 0	21 <sup>35</sup>	21 <sup>28</sup>	25 <sup>26</sup>	16 <sup>0</sup> 3
T 6	19 29 25	21 <sup>45</sup> 08	12 <sup>20</sup>	13 <sup>0</sup> 4	17 <sup>43</sup>	14 <sup>13</sup>	22 <sup>19</sup>	14 <sup>19</sup>	28 <sup>34</sup>	28 <sup>39</sup>	29 <sup>0</sup> 1	21 <sup>R</sup> 35	21 <sup>25</sup>	25 <sup>33</sup>	16 <sup>0</sup> 1
W 7	19 33 22	22 <sup>42</sup> 24	24 <sup>11</sup>	13 <sup>R</sup> 8	18 <sup>56</sup>	14 <sup>52</sup>	22 <sup>32</sup>	14 <sup>25</sup>	28 <sup>33</sup>	28 <sup>38</sup>	29 <sup>0</sup> 2	21 <sup>35</sup>	21 <sup>22</sup>	25 <sup>39</sup>	16 <sup>0</sup> 0
T 8	19 37 18	23 <sup>39</sup> 40	6 <sup>16</sup>	13 <sup>0</sup> 7	20 <sup>0</sup> 9	15 <sup>31</sup>	22 <sup>45</sup>	14 <sup>30</sup>	28 <sup>32</sup>	28 <sup>37</sup>	29 <sup>0</sup> 3	21 <sup>35</sup>	21 <sup>19</sup>	25 <sup>46</sup>	15 <sup>58</sup>
F 9	19 41 15	24 <sup>36</sup> 57	17 <sup>50</sup>	13 <sup>0</sup> 1	21 <sup>21</sup>	16 <sup>11</sup>	22 <sup>58</sup>	14 <sup>36</sup>	28 <sup>31</sup>	28 <sup>36</sup>	29 <sup>0</sup> 4	21 <sup>34</sup>	21 <sup>16</sup>	25 <sup>53</sup>	15 <sup>57</sup>
S 10	19 45 11	25 <sup>34</sup> 15	29 <sup>46</sup>	12 <sup>50</sup>	22 <sup>34</sup>	16 <sup>50</sup>	23 <sup>10</sup>	14 <sup>41</sup>	28 <sup>30</sup>	28 <sup>36</sup>	29 <sup>0</sup> 6	21 <sup>34</sup>	21 <sup>13</sup>	25 <sup>59</sup>	15 <sup>55</sup>
S 11	19 49 8	26 <sup>31</sup> 34	11 <sup>50</sup>	12 <sup>34</sup>	23 <sup>47</sup>	17 <sup>29</sup>	23 <sup>23</sup>	14 <sup>47</sup>	28 <sup>29</sup>	28 <sup>35</sup>	29 <sup>0</sup> 7	21 <sup>34</sup>	21 <sup>0</sup> 9	26 <sup>0</sup> 6	15 <sup>54</sup>
M 12	19 53 4	27 <sup>28</sup> 54	24 <sup>0</sup> 8	12 <sup>13</sup>	24 <sup>59</sup>	18 <sup>0</sup> 8	23 <sup>35</sup>	14 <sup>53</sup>	28 <sup>28</sup>	28 <sup>34</sup>	29 <sup>0</sup> 8	21 <sup>D</sup> 34	21 <sup>0</sup> 6	26 <sup>13</sup>	15 <sup>52</sup>
T 13	19 57 1	28 <sup>26</sup> 16	6 <sup>3</sup> 43	11 <sup>47</sup>	26 <sup>12</sup>	18 <sup>46</sup>	23 <sup>48</sup>	14 <sup>59</sup>	28 <sup>28</sup>	28 <sup>34</sup>	29 <sup>10</sup>	21 <sup>34</sup>	21 <sup>0</sup> 3	26 <sup>19</sup>	15 <sup>51</sup>
W 14	20 0 57	29 <sup>23</sup> 38	19 <sup>49</sup>	11 <sup>17</sup>	27 <sup>25</sup>	19 <sup>25</sup>	24 <sup>0</sup> 5	15 <sup>41</sup>	28 <sup>27</sup>	28 <sup>33</sup>	29 <sup>11</sup>	21 <sup>34</sup>	21 <sup>0</sup> 0	26 <sup>26</sup>	15 <sup>49</sup>
T 15	20 4 54	0 <sup>21</sup> 01	2 <sup>11</sup> 59	10 <sup>43</sup>	28 <sup>37</sup>	20 <sup>0</sup> 4	24 <sup>13</sup>	15 <sup>11</sup>	28 <sup>26</sup>	28 <sup>32</sup>	29 <sup>12</sup>	21 <sup>35</sup>	20 <sup>57</sup>	26 <sup>33</sup>	15 <sup>47</sup>
F 16	20 8 51	1 <sup>18</sup> 26	16 <sup>46</sup>	10 <sup>0</sup> 5	29 <sup>50</sup>	20 <sup>43</sup>	24 <sup>25</sup>	15 <sup>17</sup>	28 <sup>25</sup>	28 <sup>32</sup>	29 <sup>14</sup>	21 <sup>35</sup>	20 <sup>54</sup>	26 <sup>39</sup>	15 <sup>45</sup>
S 17	20 12 47	2 <sup>15</sup> 51	0 <sup>59</sup>	9 <sup>24</sup>	1 <sup>7</sup> 2	21 <sup>22</sup>	24 <sup>37</sup>	15 <sup>23</sup>	28 <sup>25</sup>	28 <sup>31</sup>	29 <sup>15</sup>	21 <sup>36</sup>	20 <sup>50</sup>	26 <sup>46</sup>	15 <sup>44</sup>
S 18	20 16 44	3 <sup>13</sup> 18	15 <sup>35</sup>	8 <sup>41</sup>	2 <sup>15</sup>	22 <sup>0</sup> 1	24 <sup>50</sup>	15 <sup>29</sup>	28 <sup>24</sup>	28 <sup>31</sup>	29 <sup>17</sup>	21 <sup>R</sup> 37	20 <sup>47</sup>	26 <sup>53</sup>	15 <sup>42</sup>
M 19	20 20 40	4 <sup>10</sup> 46	0 <sup>30</sup>	7 <sup>55</sup>	3 <sup>27</sup>	22 <sup>40</sup>	25 <sup>0</sup> 2	15 <sup>35</sup>	28 <sup>23</sup>	28 <sup>31</sup>	29 <sup>18</sup>	21 <sup>37</sup>	20 <sup>44</sup>	26 <sup>59</sup>	15 <sup>40</sup>
T 20	20 24 37	5 <sup>0</sup> 15	15 <sup>35</sup>	7 <sup>0</sup> 9	4 <sup>40</sup>	23 <sup>18</sup>	25 <sup>14</sup>	15 <sup>41</sup>	28 <sup>23</sup>	28 <sup>30</sup>	29 <sup>20</sup>	21 <sup>36</sup>	20 <sup>41</sup>	27 <sup>0</sup> 6	15 <sup>38</sup>
W 21	20 28 33	6 <sup>0</sup> 5'45	0 <sup>42</sup>	6 <sup>22</sup>	5 <sup>52</sup>	23 <sup>57</sup>	25 <sup>26</sup>	15 <sup>48</sup>	28 <sup>23</sup>	28 <sup>30</sup>	29 <sup>21</sup>	21 <sup>35</sup>	20 <sup>38</sup>	27 <sup>13</sup>	15 <sup>36</sup>
T 22	20 32 30	7 <sup>0</sup> 3'15	15 <sup>41</sup>	5 <sup>36</sup>	7 <sup>0</sup> 5	24 <sup>36</sup>	25 <sup>38</sup>	15 <sup>54</sup>	28 <sup>22</sup>	28 <sup>29</sup>	29 <sup>23</sup>	21 <sup>33</sup>	20 <sup>34</sup>	27 <sup>19</sup>	15 <sup>34</sup>
F 23	20 36 26	8 <sup>0</sup> 0'47	0 <sup>25</sup>	4 <sup>51</sup>	8 <sup>17</sup>	25 <sup>15</sup>	25 <sup>49</sup>	16 <sup>0</sup> 0	28 <sup>22</sup>	28 <sup>29</sup>	29 <sup>24</sup>	21 <sup>31</sup>	20 <sup>31</sup>	27 <sup>26</sup>	15 <sup>32</sup>
S 24	20 40 23	8 <sup>58</sup> 19	14 <sup>48</sup>	4 <sup>0</sup> 9	9 <sup>29</sup>	25 <sup>53</sup>	26 <sup>1</sup> 1	16 <sup>0</sup> 7	28 <sup>21</sup>	28 <sup>29</sup>	29 <sup>26</sup>	21 <sup>29</sup>	20 <sup>28</sup>	27 <sup>33</sup>	15 <sup>30</sup>
S 25	20 44 20	9 <sup>55</sup> 52	28 <sup>48</sup>	3 <sup>30</sup>	10 <sup>42</sup>	26 <sup>32</sup>	26 <sup>13</sup>	16 <sup>13</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>28</sup>	21 <sup>28</sup>	20 <sup>25</sup>	27 <sup>39</sup>	15 <sup>28</sup>
M 26	20 48 16	10 <sup>53</sup> 27	12 <sup>22</sup>	2 <sup>54</sup>	11 <sup>54</sup>	27 <sup>11</sup>	26 <sup>25</sup>	16 <sup>20</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>29</sup>	21 <sup>D</sup> 28	20 <sup>22</sup>	27 <sup>46</sup>	15 <sup>25</sup>
T 27	20 52 13	11 <sup>51</sup> 02	25 <sup>33</sup>	2 <sup>24</sup>	13 <sup>0</sup> 6	27 <sup>49</sup>	26 <sup>36</sup>	16 <sup>26</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>31</sup>	21 <sup>28</sup>	20 <sup>19</sup>	27 <sup>53</sup>	15 <sup>23</sup>
W 28	20 56 9	12 <sup>48</sup> 37	8 <sup>23</sup>	1 <sup>59</sup>	14 <sup>18</sup>	28 <sup>28</sup>	26 <sup>48</sup>	16 <sup>33</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>33</sup>	21 <sup>29</sup>	20 <sup>15</sup>	27 <sup>59</sup>	15 <sup>21</sup>
T 29	21 0 6	13 <sup>46</sup> 15	20 <sup>55</sup>	1 <sup>40</sup>	15 <sup>30</sup>	29 <sup>0</sup> 6	26 <sup>59</sup>	16 <sup>39</sup>	28 <sup>D</sup> 21	28 <sup>28</sup>	29 <sup>34</sup>	21 <sup>31</sup>	20 <sup>12</sup>	28 <sup>0</sup> 6	15 <sup>19</sup>
F 30	21 4 2	14 <sup>43</sup> 53	3 <sup>13</sup>	1 <sup>27</sup>	16 <sup>43</sup>	29 <sup>45</sup>	27 <sup>10</sup>	16 <sup>46</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>36</sup>	21 <sup>32</sup>	20 <sup>0</sup> 9	28 <sup>13</sup>	15 <sup>16</sup>
S 31	21 7 59	15 <sup>41</sup> 32	15 <sup>3</sup> 21	1 <sup>D</sup> 22	17 <sup>55</sup>	0 <sup>23</sup>	27 <sup>11</sup> 21	16 <sup>53</sup>	28 <sup>M</sup> 21	28 <sup>M</sup> 28	29 <sup>38</sup>	21 <sup>33</sup>	20 <sup>5</sup> 6	28 <sup>20</sup>	15 <sup>14</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	22n25	18s48	3n25	15n35	1s51	18n53	1n37	23n57	0n54	22n51	0s22	8n16	2n 4	19s47	0n 9	18s16	1n42	15n38	16n38	21n46	21n45	15s54	1s 2	4n50
F 2	22 18 20	54 2 28	15 15	2 5	18 33	1 37	23 54	0 54	22 52	0 22	8 13	2 4	19 46	0 9	18 16	1 42	15 38	16 37	21 46	21 46	15 52	1 2	4 50	
S 3	22 10 21	57 1 24	14 55	2 19	18 11	1 37	23 50	0 54	22 53	0 22	8 11	2 3	19 46	0 9	18 16	1 42	15 37	16 37	21 46	21 46	15 50	1 3	4 50	
S 4	22 2 21	57 0 18	14 36	2 33	17 50	1 37	23 47	0 55	22 54	0 22	8 9	2 3	19 46	0 9	18 16	1 42	15 36	16 36	21 46	21 47	15 49	1 3	4 51	
M 5	21 53 20	55 0s49	14 19	2 46	17 28	1 36	23 44	0 55	22 55	0 22	8 7	2 3	19 46	0 9	18 16	1 42	15 35	16 36	21 46	21 47	15 47	1 3	4 51	
T 6	21 45 18	57 1 53	14 4	3 0	17 5	1 36	23 40	0 55	22 55	0 22	8 5	2 3	19 45	0 9	18 16	1 42	15 34	16 35	21 46	21 48	15 46	1 4	4 51	
W 7	21 35 16	11 2 51	13 49	3 14	16 42	1 36	23 36	0 56	22 56	0 22	8 3	2 3	19 45	0 9	18 15	1 42	15 33	16 35	21 46	21 48	15 44	1 4	4 51	
T 8	21 26 12	47 3 42	13 37	3 27	16 19	1 35	23 32	0 56	22 57	0 21	8 0	2 3	19 45	0 9	18 15	1 42	15 32	16 34	21 46	21 49	15 42	1 4	4 51	
F 9	21 16 8	52 4 24	13 27	3 40	15 55	1 35	23 28	0 57	22 58	0 21	7 58	2 3	19 45	0 9	18 15	1 41	15 31	16 34	21 46	21 49	15 41	1 5	4 51	
S 10	21 5 4	36 4 55	13 18	3 52	15 31	1 34	23 23	0 57	22 58	0 21	7 56	2 3	19 45	0 9	18 15	1 41	15 31	16 33	21 46	21 50	15 39	1 5	4 52	
S 11	20 54 0	6 5 13	13 11	4 3	15 6	1 34	23 18	0 57	22 59	0 21	7 53	2 2	19 44	0 9	18 15	1 41	15 30	16 33	21 46	21 50	15 38	1 6	4 52	
M 12	20 43 4n28	5 17	13 7	4 14	14 41	1 33	23 14	0 58	23 0	0 21	7 51	2 2	19 44	0 8	18 15	1 41	15 29	16 33	21 46	21 51	15 36	1 6	4 52	
T 13	20 32 8	58 5 6	13 5	4 24	14 16	1 32	23 9	0 58	23 0	0 21	7 49	2 2	19 44	0 8	18 15	1 41	15 28	16 32	21 46	21 51	15 34	1 7	4 52	
W 14	20 20 13	12 4 40	13 5	4 32	13 50	1 31	23 3	0 58	23 1	0 21	7 46	2 2	19 44	0 8	18 15	1 41	15 27	16 32	21 46	21 52	15 33	1 7	4 52	
T 15	20 8 16	55 3 58	13 7	4 39	13 24	1 30	22 58	0 59	23 2	0 21	7 44	2 2	19 44	0 8	18 15	1 41	15 26	16 31	21 46	21 52	15 31	1 8	4 52	
F 16	19 55 19	50 3 1	13 11	4 45	12 57	1 29	22 53	0 59	23 2	0 21	7 41	2 2	19 44	0 8	18 15	1 41	15 25	16 31	21 46	21 53	15 30	1 8	4 53	
S 17	19 43 21	38 1 52	13 18	4 50	12 30	1 28	22 47	0 59	23 3	0 21	7 39	2 2	19 43	0 8	18 15	1 41	15 24	16 30	21 46	21 53	15 28	1 9	4 53	
S 18	19 29 22	2 0 33	13 26	4 52	12 3	1 27	22 41	1 0	23 3	0 21	7 37	2 2	19 43	0 8	18 15	1 41	15 23	16 30	21 46	21 54	15 26	1 9	4 53	
M 19	19 16 20	54 0n49	13 37	4 53	11 36	1 25	22 35	1 0	23 4	0 21	7 34	2 2	19 43	0 8	18 15	1 41	15 22	16 30	21 46	21 54	15 25	1 10	4 53	
T 20	19 2 18	16 2 9	13 49	4 52	11 8	1 24	22 29	1 0	23 5	0 21	7 32	2 2	19 43	0 8	18 14	1 41	15 21	16 29	21 46	21 55	15 23	1 11	4 53	
W 21	18 48 14	22 3 20	1																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

AUGUST 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 55	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> R28	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R33	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R12
M 2	21 15 52	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> D28	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R9
T 3	21 19 49	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> M28	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>
W 4	21 23 45	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>
T 5	21 27 42	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>
F 6	21 31 38	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>
S 7	21 35 35	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>
S 8	21 39 31	23 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>
M 9	21 43 28	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>
T 10	21 47 24	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>
W 11	21 51 21	26 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D 1	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>
T 12	21 55 18	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>
F 13	21 59 14	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>
S 14	22 3 11	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>
S 15	22 7 7	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R 4	19 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
M 16	22 11 4	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R 6	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>
T 17	22 15 0	2 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
W 18	22 18 57	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>
T 19	22 22 53	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>
F 20	22 26 50	5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>
S 21	22 30 47	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>
S 22	22 34 43	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>
M 23	22 38 40	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>
T 24	22 42 36	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D 27	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>
W 25	22 46 33	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>
T 26	22 50 29	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>
F 27	22 54 26	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>
S 28	22 58 22	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R 30	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>
S 29	23 2 19	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>
M 30	23 6 16	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>
T 31	23 10 12	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	15n53	21s16	0s32	17n18	2s40	5n16	1n 2	21n 2	1n 4	23n 9	0s20	7n 0	2n 1	19s43	0n 8	18s15	1n40	15n 9	16n25	21n46	22n 0	15s 3	1s20	4n54
M 2	15 36	19 32	1 36	17 33	2 23	4 46	1 0	20 53	1 4	23 9	0 20	6 57	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 8	16 25	21 47	22 1	15 1	1 20	4 54
T 3	15 18	16 58	2 35	17 47	2 5	4 15	0 57	20 45	1 5	23 10	0 20	6 55	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 7	16 24	21 47	22 1	15 0	1 21	4 54
W 4	15 0	13 42	3 28	17 58	1 48	3 45	0 55	20 36	1 5	23 10	0 20	6 52	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 6	16 24	21 48	22 2	14 58	1 22	4 55
T 5	14 42	9 53	4 11	18 8	1 31	3 14	0 53	20 28	1 5	23 10	0 20	6 49	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 5	16 24	21 48	22 2	14 56	1 23	4 55
F 6	14 23	5 41	4 44	18 16	1 13	2 43	0 50	20 19	1 6	23 10	0 20	6 47	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 4	16 23	21 49	22 3	14 54	1 24	4 55
S 7	14 5	1 15	5 5	18 22	0 57	2 12	0 47	20 10	1 6	23 10	0 20	6 44	2 1	19 43	0 8	18 15	1 40	15 3	16 23	21 50	22 3	14 53	1 25	4 55
S 8	13 46	3n18	5 12	18 25	0 40	1 41	0 45	20 1	1 6	23 11	0 20	6 41	2 0	19 43	0									

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

SEPTEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 14 9	16 <sup>h</sup> 40'35"	11 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 44'	20°R10	18 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 53'	13°R48
T 2	23 18 5	17°39'09"	23°41'	17°27'	27°11'	21°22'	2°35'	20°50'	28°51'	28°43'	0°46'	20 <sup>h</sup> 0'	18°21'	2°0'	13 <sup>h</sup> 45'
F 3	23 22 2	18°37'45"	5 <sup>h</sup> 41'	19°17'	28°21'	21°59'	2°43'	20°57'	28°53'	28°44'	0°49'	19°49'	18°18'	2°7'	13°42'
S 4	23 25 58	19°36'22"	17°48'	21°6'	29°31'	22°37'	2°50'	21°5'	28°55'	28°45'	0°51'	19°38'	18°15'	2°13'	13°39'
S 5	23 29 55	20°35'02"	0 <sup>h</sup> 4'	22°54'	0 <sup>h</sup> 42'	23°15'	2°57'	21°12'	28°56'	28°46'	0°53'	19°28'	18°11'	2°20'	13°36'
M 6	23 33 51	21°33'44"	12°29'	24°42'	1°52'	23°53'	3°4'	21°20'	28°58'	28°48'	0°55'	19°19'	18°8'	2°27'	13°34'
T 7	23 37 48	22°32'29"	25°6'	26°28'	3°2'	24°30'	3°11'	21°27'	29°0'	28°49'	0°58'	19°13'	18°5'	2°33'	13°31'
W 8	23 41 44	23°31'15"	7 <sup>h</sup> 15'	28°13'	4°13'	25°8'	3°18'	21°35'	29°2'	28°50'	1°0'	19°10'	18°2'	2°40'	13°28'
T 9	23 45 41	24°30'04"	21°7'	29°58'	5°23'	25°46'	3°24'	21°42'	29°4'	28°51'	1°2'	19°D 9'	17°59'	2°47'	13°25'
F 10	23 49 38	25°28'56"	4 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 41'	6°33'	26°23'	3°31'	21°50'	29°6'	28°52'	1°5'	19°9'	17°56'	2°53'	13°22'
S 11	23 53 34	26°27'49"	18°30'	3°24'	7°43'	27°1'	3°37'	21°57'	29°9'	28°53'	1°7'	19°R10'	17°52'	3°0'	13°20'
S 12	23 57 31	27°26'45"	2 <sup>h</sup> 46'	5°5'	8°53'	27°39'	3°43'	22°4'	29°11'	28°55'	1°9'	19°9'	17°49'	3°7'	13°17'
M13	0 1 27	28°25'44"	17°24'	6°46'	10°2'	28°16'	3°49'	22°12'	29°13'	28°56'	1°12'	19°6'	17°46'	3°13'	13°14'
T 14	0 5 24	29°24'44"	2 <sup>h</sup> 20'	8°26'	11°12'	28°54'	3°55'	22°19'	29°15'	28°57'	1°14'	19°1'	17°43'	3°20'	13°12'
W15	0 9 20	0 <sup>h</sup> 23'47"	17°28'	10°5'	12°22'	29°31'	4°0'	22°27'	29°17'	28°59'	1°16'	18°53'	17°40'	3°27'	13°9'
T 16	0 13 17	1°22'51"	2 <sup>h</sup> 37'	11°43'	13°31'	0 <sup>h</sup> 9'	4°6'	22°34'	29°20'	29°0'	1°19'	18°43'	17°37'	3°33'	13°6'
F 17	0 17 13	2°21'58"	17°37'	13°20'	14°41'	0°47'	4°11'	22°41'	29°22'	29°2'	1°21'	18°32'	17°33'	3°40'	13°4'
S 18	0 21 10	3°21'07"	2 <sup>h</sup> 18'	14°57'	15°50'	1°24'	4°16'	22°49'	29°25'	29°3'	1°23'	18°22'	17°30'	3°47'	13°1'
S 19	0 25 7	4°20'18"	16°33'	16°33'	17°0'	2°2'	4°21'	22°56'	29°27'	29°4'	1°26'	18°13'	17°27'	3°54'	12°58'
M20	0 29 3	5°19'30"	0 <sup>h</sup> 20'	18°7'	18°9'	2°39'	4°26'	23°4'	29°29'	29°6'	1°28'	18°6'	17°24'	4°0'	12°56'
T 21	0 33 0	6°18'45"	13°38'	19°41'	19°18'	3°17'	4°30'	23°11'	29°32'	29°7'	1°30'	18°2'	17°21'	4°7'	12°53'
W22	0 36 56	7°18'01"	26°28'	21°15'	20°27'	3°54'	4°35'	23°18'	29°35'	29°9'	1°33'	18°0'	17°17'	4°14'	12°51'
T 23	0 40 53	8°17'19"	8 <sup>h</sup> 56'	22°47'	21°36'	4°31'	4°39'	23°25'	29°37'	29°11'	1°35'	18°D 0'	17°14'	4°20'	12°48'
F 24	0 44 49	9°16'39"	21°6'	24°19'	22°45'	5°9'	4°43'	23°33'	29°40'	29°12'	1°37'	18°R 0'	17°11'	4°27'	12°46'
S 25	0 48 46	10°16'01"	3 <sup>h</sup> 4'	25°50'	23°54'	5°46'	4°47'	23°40'	29°42'	29°14'	1°40'	17°59'	17°8'	4°34'	12°43'
S 26	0 52 42	11°15'24"	14°55'	27°20'	25°2'	6°23'	4°51'	23°47'	29°45'	29°15'	1°42'	17°56'	17°5'	4°40'	12°41'
M27	0 56 39	12°14'49"	26°43'	28°50'	26°11'	7°1'	4°54'	23°54'	29°48'	29°17'	1°44'	17°51'	17°2'	4°47'	12°39'
T 28	1 0 36	13°14'16"	8 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 19'	27°19'	7°38'	4°58'	24°2'	29°51'	29°19'	1°46'	17°43'	16°58'	4°54'	12°36'
W29	1 4 32	14°13'45"	20°28'	1°47'	28°28'	8°15'	5°1'	24°9'	29°54'	29°20'	1°49'	17°33'	16°55'	5°0'	12°34'
T 30	1 8 29	15°13'16"	2 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 51'	17°20'	16°52'	5 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 32'

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	5n16	10s51	3s59	7n12	1n38	10s36	0s34	15n46	1n12	23n11	0s18	5n32	2n0	19s50	0n8	18s20	1n38	14n38	16n18	21n59	22n14	14s8	1s52	4n54
T 2	4 54	6 41	4 33	6 26	1 35	11 5	0 38	15 34	1 13	23 11	0 18	5 29	2 0	19 50	0 8	18 20	1 38	14 37	16 18	22 1	22 15	14 7	1 53	4 54
F 3	4 31	2 15	4 55	5 39	1 31	11 34	0 42	15 22	1 13	23 11	0 18	5 26	2 0	19 50	0 8	18 20	1 38	14 36	16 18	22 2	22 15	14 5	1 54	4 54
S 4	4 8	2n20	5 4	4 52	1 27	12 3	0 45	15 10	1 13	23 11	0 18	5 23	2 0	19 51	0 8	18 20	1 38	14 35	16 18	22 4	22 16	14 3	1 55	4 54
S 5	3 44	6 52	4 59	4 5	1 22	12 31	0 49	14 58	1 13	23 11	0 18	5 20	2 0	19 51	0 8	18 21	1 38	14 34	16 18	22 5	22 16	14 1	1 56	4 54
M 6	3 21	11 11	4 40	3 18	1 17	12 59	0 53	14 45	1 14	23 10	0 18	5 18	2 1	19 52	0 8	18 21	1 38	14 33	16 18	22 7	22 16	13 59	1 57	4 54
T 7	2 58	15 6	4 7	2 31	1 12	13 27	0 57	14 33	1 14	23 10	0 18	5 15	2 1	19 52	0 8	18 21	1 38	14 32	16 18	22 7	22 17	13 57	1 59	4 54
W 8	2 35	18 24	3 21	1 44	1 6	13 54	1 1	14 20	1 14	23 10	0 18	5 12	2 1	19 53	0 8	18 22	1 38	14 31	16 18	22 8	22 17	13 56	2 0	4 54
T 9	2 11	20 49	2 23	0 57	1 1	14 22	1 4	14 8	1 14	23 10	0 18	5 9	2 1	19 53	0 8	18 22	1 38	14 30	16 18	22 8	22 18	13 54	2 1	4 54
F 10	1 48	22 9	1 17	0 10	0 55	14 49	1 8	13 55	1 14	23 10	0 18	5 6	2 1	19 54	0 8	18 22	1 38	14 29	16 18	22 8	22 18	13 52	2 2	4 53
S 11	1 25	22 10	0 4	0s37	0 49	15 15	1 12	13 43	1 15	23 10	0 17	5 3	2 1	19 54	0 7	18 23	1 38	14 28	16 18	22 8	22 19	13 50	2 3	4 53
S 12	1 1 20	46 1n12	1 23	0 42	15 41	1 16	13 30	1 15	23 10	0 17	5 0	2 1	19 55	0 7	18 23	1 38	14 27	16 18	22 8	22 19	13 48	2 4	4 53	
M13	0 38	17 57	2 24	2 9	0 36	16 7	1 19	13 17	1 15	23 10	0 17	4 57	2 1	19 55	0 7	18 23	1 38	14 26	16 18	22 8	22 19	13 46	2 6	4 53
T 14	0 14	13 54	3 28	2 54	0 29	16 33	1 23	13 4	1 15	23 10	0 17	4 54	2 1	19 56	0 7	18 24	1 38	14 25	16 18	22 9	22 20	13 44	2 7	4 53
W15	0s 9	8 55	4 18	3 39	0 23	16 58	1 27	12 51	1 16	23 10	0 17	4 51	2 1	19 56	0 7	18 24	1 38	14 24	16 18	22 10	22 20	13 43	2 8	4 53
T 16	0 33	3 23	4 50	4 24	0 16	17 23	1 31	12 38	1 16	23 9	0 17	4 49	2 1	19 57	0 7	18 24	1 38	14 23	16 18	22 12	22 21	13 41	2 9	4 53
F 17	0 57	2s17	5 2	5 9	0 9	17 48	1 35	12 25	1 16	23 9	0 17	4 46	2 1	19 57	0 7	18 25	1 37	14 22	16 18	22 13	22 21	13 39	2 10	4 52
S 18	1 20	7 43	4 53	5 52	0 2	18 12	1 38	12 11	1 16	23 9	0 17	4 43	2 1	19 58	0 7	18 25	1 37	14 22	16 18	22 15	22 21	13 37	2 11	4 52
S 19	1 44	12 35	4 26	6 36	0s 5	18 35	1 42	11 58	1 16	23 9	0 17	4 40	2 1	19 58	0 7	18 25	1 37	14 21	16 18	22 16	22 22	13 35	2 13	4 52
M20	2 7	16 37	3 44	7 19	0 12	18 58	1 46	11 45	1 17	23 9	0 17	4 37	2 1	19 59	0 7	18 26	1 37	14 20	16 18	22 17	22 22	13 33	2 14	4 52
T 21	2 31	19 40	2 51	8 1	0 19	19 21	1 49	11 31	1 17	23 9	0 17	4 34	2 1	19 59	0 7	18 26	1 37	14 19	16 18	22 17	22 23	13 31	2 15	4 52
W22	2 54	21 36	1 51	8 43	0 26	19 43	1 53	11 18	1 17	23 9	0 17	4 32	2 2	20 0	0 7	18 27	1 37	14 18	16 18	22 18	22 23	13 29	2 16	4 52
T 23	3 18	22 24	0 48	9 24	0 33	20 5	1 56	11 4	1 17	23 9	0 17	4 29	2 2	20 0	0 7	18 27	1 37	14 17	16 18	22 18	22 23	13 27	2 17	4 51
F 24	3 41	22 7	0s16	10 5	0 40	20 27	2 0	10 51	1 17	23 9	0 17	4 26	2 2	20 1	0 7	18 27	1 37	14 17	16 18	22 18	22 24	13 25	2 18	4 51
S 25	4 5	20 48	1 19	10 45	0 47	20 48	2 4	10 37	1 17	23 9	0 17	4 23	2 2	20 2	0 7	18 28	1 37	14 16	16 18	22 18	22 24	13 24	2 19	4 51
S 26	4 28	18 36	2 17	11 24	0 54	21 8	2 7	10 24	1 18	23 9	0 16	4 20	2 2	20 2	0 7	18 28	1 37	14 15	16 18	22 18	22 25	13 22	2 20	4 51
M27	4 51	15 36	3 9	12 2	1 1	21 28	2 10	10 10	1 18	23 8	0 16	4 18	2 2	20 3	0 7	18 28	1 37	14 14	16 18	22 19	22 25	13 20	2 22	4 51
T 28	5 14	11 59	3 53	12 40	1 8	21 47	2 14	9 56	1 18	23 8	0 16	4 15	2 2	20 3	0 7	18 29	1 37	14 13	16 19	22 20	22 26	13 18	2 23	4 50
W29	5 38	7 53	4 27	13 18	1 15	22 6	2 17	9 42	1 18	23 8	0 16	4 12	2 2	20 4	0 7</									

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

OCTOBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 12 25	16♁12'49	14♁41	4♁41	0♁44	9♁30	5♁7	24♁23	29♁59	29♁24	1♁53	17°R 6	16♁49	5♁14	12°R29
S 2	1 16 22	17°12'24	27° 1	6° 6	1°52	10° 7	5° 9	24°30	0♁2	29°26	1°56	16♁51	16°46	5°20	12♁27
S 3	1 20 18	18°12'01	9♁31	7°31	3° 0	10°44	5°12	24°37	0° 5	29°27	1°58	16°38	16°42	5°27	12°25
M 4	1 24 15	19°11'40	22°10	8°55	4° 7	11°22	5°14	24°44	0° 8	29°29	2° 0	16°28	16°39	5°34	12°23
T 5	1 28 11	20°11'22	5♁1	10°19	5°15	11°59	5°16	24°51	0°11	29°31	2° 2	16°20	16°36	5°41	12°21
W 6	1 32 8	21°11'06	18° 3	11°41	6°22	12°36	5°18	24°58	0°14	29°33	2° 5	16°15	16°33	5°47	12°19
T 7	1 36 5	22°10'52	1♁18	13° 2	7°29	13°13	5°19	25° 5	0°17	29°35	2° 7	16°13	16°30	5°54	12°17
F 8	1 40 1	23°10'40	14°47	14°23	8°36	13°50	5°21	25°12	0°20	29°37	2° 9	16°12	16°27	6° 1	12°15
S 9	1 43 58	24°10'30	28°33	15°42	9°43	14°27	5°22	25°19	0°23	29°39	2°11	16°12	16°23	6° 7	12°13
S 10	1 47 54	25°10'23	12♁36	17° 0	10°50	15° 4	5°23	25°26	0°27	29°41	2°13	16°11	16°20	6°14	12°11
M11	1 51 51	26°10'18	26°56	18°17	11°57	15°41	5°24	25°32	0°30	29°43	2°16	16° 8	16°17	6°21	12° 9
T 12	1 55 47	27°10'15	11♁32	19°32	13° 3	16°18	5°25	25°39	0°33	29°44	2°18	16° 3	16°14	6°27	12° 7
W13	1 59 44	28°10'15	26°18	20°46	14° 9	16°55	5°25	25°46	0°36	29°46	2°20	15°55	16°11	6°34	12° 6
T 14	2 3 40	29°10'16	11♁7	21°59	15°16	17°32	5°25	25°53	0°40	29°48	2°22	15°44	16° 8	6°41	12° 4
F 15	2 7 37	0♁10'20	25°51	23° 9	16°21	18° 9	5°R25	25°59	0°43	29°50	2°24	15°33	16° 4	6°47	12° 2
S 16	2 11 33	1°10'25	10♁22	24°18	17°27	18°46	5°25	26° 6	0°46	29°52	2°26	15°21	16° 1	6°54	12° 1
S 17	2 15 30	2°10'32	24°33	25°24	18°33	19°23	5°25	26°12	0°49	29°55	2°28	15°12	15°58	7° 1	11°59
M18	2 19 27	3°10'41	8♁19	26°28	19°38	20° 0	5°24	26°19	0°53	29°57	2°30	15° 4	15°55	7° 7	11°58
T 19	2 23 23	4°10'52	21°38	27°29	20°37	20°37	5°24	26°25	0°56	29°59	2°32	14°59	15°52	7°14	11°56
W20	2 27 20	5°11'05	4♁32	28°27	21°48	21°14	5°23	26°32	1° 0	0♁1	2°34	14°57	15°48	7°21	11°55
T 21	2 31 16	6°11'19	17° 2	29°21	22°53	21°51	5°22	26°38	1° 3	0° 3	2°37	14°D56	15°45	7°28	11°53
F 22	2 35 13	7°11'34	29°15	0♁11	23°57	22°28	5°20	26°44	1° 6	0° 5	2°39	14°57	15°42	7°34	11°52
S 23	2 39 9	8°11'51	11♁14	0°58	25° 1	23° 4	5°19	26°50	1°10	0° 7	2°41	14°R57	15°39	7°41	11°51
S 24	2 43 6	9°12'10	23° 6	1°39	26° 5	23°41	5°17	26°57	1°13	0° 9	2°42	14°56	15°36	7°48	11°50
M25	2 47 2	10°12'30	4♁56	2°15	27° 9	24°18	5°15	27° 3	1°17	0°11	2°44	14°53	15°33	7°54	11°48
T 26	2 50 59	11°12'51	16°48	2°44	28°12	24°54	5°13	27° 9	1°20	0°13	2°46	14°47	15°29	8° 1	11°47
W27	2 54 56	12°13'14	28°47	3° 7	29°15	25°31	5°11	27°15	1°24	0°16	2°48	14°39	15°26	8° 8	11°46
T 28	2 58 52	13°13'38	10♁55	3°23	0♁18	26° 8	5° 8	27°21	1°27	0°18	2°50	14°29	15°23	8°14	11°45
F 29	3 2 49	14°14'04	23°16	3°R30	1°21	26°44	5° 5	27°27	1°31	0°20	2°52	14°17	15°20	8°21	11°44
S 30	3 6 45	15°14'31	5♁50	3°29	2°23	27°21	5° 2	27°32	1°35	0°22	2°54	14° 6	15°17	8°28	11°43
S 31	3 10 42	16♁15'00	18♁37	3♁17	3♁24	27♁57	4♁59	27♁38	1♁38	0♁24	2♁56	13♁56	15♁14	8♁35	11♁43

Day	☉			☽			♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	6s24	1n12	4s59	14s30	1s28	22s42	2s24	9n15	1n19	23n 8	0s16	4n 7	2n 2	20s 5	0n 7	18s30	1n37	14n11	16n19	22n25	22n27	13s12	2s26	4n50
S 2	6 47	5 51	4 55	15 5	1 35	22 59	2 27	9 1	1 19	23 8	0 16	4 4	2 3	20 6	0 7	18 31	1 37	14 10	16 19	22 26	22 27	13 10	2 27	4 49
S 3	7 9	10 20	4 36	15 39	1 41	23 16	2 30	8 47	1 19	23 8	0 16	4 1	2 3	20 6	0 7	18 31	1 37	14 10	16 19	22 28	22 27	13 8	2 28	4 49
M 4	7 32	14 26	4 4	16 12	1 47	23 32	2 33	8 33	1 19	23 8	0 16	3 58	2 3	20 7	0 7	18 31	1 37	14 9	16 20	22 29	22 28	13 6	2 29	4 49
T 5	7 55	17 56	3 19	16 45	1 53	23 48	2 36	8 18	1 19	23 8	0 16	3 56	2 3	20 8	0 7	18 32	1 37	14 8	16 20	22 30	22 28	13 4	2 30	4 49
W 6	8 17	20 36	2 23	17 16	1 59	24 3	2 39	8 4	1 19	23 8	0 16	3 53	2 3	20 8	0 7	18 32	1 37	14 7	16 20	22 31	22 29	13 2	2 31	4 48
T 7	8 40	22 12	1 18	17 47	2 5	24 17	2 42	7 50	1 20	23 8	0 16	3 51	2 3	20 9	0 7	18 33	1 37	14 7	16 20	22 31	22 29	13 0	2 32	4 48
F 8	9 2	22 34	0 7	18 16	2 10	24 31	2 45	7 36	1 20	23 8	0 16	3 48	2 3	20 10	0 7	18 33	1 37	14 6	16 20	22 31	22 29	12 58	2 33	4 48
S 9	9 24	21 34	1n 5	18 45	2 15	24 44	2 47	7 22	1 20	23 8	0 16	3 45	2 3	20 10	0 7	18 34	1 37	14 5	16 21	22 31	22 30	12 56	2 34	4 48
S 10	9 46	19 14	2 15	19 12	2 20	24 56	2 50	7 8	1 20	23 8	0 15	3 43	2 4	20 11	0 7	18 34	1 37	14 5	16 21	22 31	22 30	12 54	2 35	4 47
M11	10 8	15 40	3 18	19 38	2 25	25 8	2 53	6 53	1 20	23 8	0 15	3 40	2 4	20 12	0 7	18 34	1 36	14 4	16 21	22 32	22 31	12 52	2 36	4 47
T 12	10 30	11 5	4 9	20 4	2 29	25 19	2 55	6 39	1 20	23 8	0 15	3 38	2 4	20 12	0 7	18 35	1 36	14 3	16 21	22 32	22 31	12 50	2 37	4 47
W13	10 51	5 49	4 44	20 28	2 33	25 30	2 57	6 25	1 20	23 8	0 15	3 35	2 4	20 13	0 7	18 35	1 36	14 3	16 21	22 33	22 31	12 49	2 38	4 47
T 14	11 13	0 11	5 0	20 50	2 37	25 40	3 0	6 10	1 21	23 9	0 15	3 33	2 4	20 14	0 7	18 36	1 36	14 2	16 22	22 35	22 32	12 47	2 38	4 46
F 15	11 34	5s25	4 56	21 12	2 40	25 49	3 2	5 56	1 21	23 9	0 15	3 30	2 4	20 15	0 7	18 36	1 36	14 2	16 22	22 36	22 32	12 45	2 39	4 46
S 16	11 55	10 39	4 33	21 32	2 43	25 58	3 4	5 42	1 21	23 9	0 15	3 28	2 4	20 15	0 7	18 37	1 36	14 1	16 22	22 37	22 33	12 43	2 40	4 46
S 17	12 16	15 11	3 54	21 51	2 46	26 6	3 6	5 27	1 21	23 9	0 15	3 25	2 5	20 16	0 7	18 37	1 36	14 0	16 23	22 38	22 33	12 41	2 41	4 46
M18	12 36	18 46	3 1	22 8	2 47	26 13	3 8	5 13	1 21	23 9	0 15	3 23	2 5	20 17	0 7	18 38	1 36	14 0	16 23	22 39	22 33	12 39	2 42	4 45
T 19	12 57	21 14	2 0	22 23	2 49	26 20	3 10	4 58	1 21	23 9	0 15	3 20	2 5	20 17	0 7	18 38	1 36	13 59	16 23	22 40	22 34	12 37	2 43	4 45
W20	13 17	22 31	0 55	22 37	2 49	26 26	3 11	4 44	1 21	23 9	0 15	3 18	2 5	20 18	0 7	18 39	1 36	13 59	16 23	22 40	22 34	12 35	2 44	4 45
T 21	13 37	22 36	0s11	22 49	2 49	26 31	3 13	4 29	1 22	23 9	0 15	3 15	2 5	20 19	0 7	18 39	1 36	13 58	16 24	22 40	22 34	12 33	2 44	4 44
F 22	13 57	21 36	1 15	22 59	2 48	26 36	3 14	4 15	1 22	23 9	0 14	3 13	2 5	20 20	0 7	18 39	1 36	13 58	16 24	22 40	22 35	12 31	2 45	4 44
S 23	14 17	19 37	2 15	23 8	2 47	26 40	3 15	4 1	1 22	23 10	0 14	3 11	2 6	20 20	0 7	18 40	1 36	13 57	16 24	22 40	22 35	12 28	2 46	4 44
S 24	14 36	16 49	3 9	23 14	2 44	26																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

NOVEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 14 38	17♏15°31'	1♏37	2°R56	4♏26	28♏34	4°R56	27♏44	1♏42	0♏27	2♏58	13°R47	15♏10	8♏41	11°R42
T 2	3 18 35	18°16'03"	14°49'	2♏25	5°27'	29°11'	4♏52	27°49'	1°45'	0°29'	2°59'	13♏41	15° 7'	8°48'	11♏41
W 3	3 22 31	19°16'37"	28°11'	1°43'	6°28'	29°47'	4°49'	27°55'	1°49'	0°31'	3° 1'	13°37'	15° 4'	8°55'	11°41'
T 4	3 26 28	20°17'13"	11♏44	0°50'	7°28'	0♏24	4°45'	28° 1'	1°53'	0°33'	3° 3'	13°D36	15° 1'	9° 1'	11°40'
F 5	3 30 25	21°17'50"	25°26'	29♏49	8°28'	1° 0'	4°41'	28° 6'	1°56'	0°36'	3° 5'	13°36'	14°58'	9° 8'	11°39'
S 6	3 34 21	22°18'29"	9♏18	28°39'	9°28'	1°36'	4°37'	28°11'	2° 0'	0°38'	3° 6'	13°38'	14°54'	9°15'	11°39'
S 7	3 38 18	23°19'10"	23°18'	27°23'	10°27'	2°13'	4°32'	28°17'	2° 3'	0°40'	3° 8'	13°R38	14°51'	9°21'	11°38'
M 8	3 42 14	24°19'53"	7♏28	26° 2'	11°25'	2°49'	4°28'	28°22'	2° 7'	0°42'	3°10'	13°37'	14°48'	9°28'	11°38'
T 9	3 46 11	25°20'37"	21°44'	24°40'	12°24'	3°25'	4°23'	28°27'	2°11'	0°44'	3°11'	13°34'	14°45'	9°35'	11°38'
W10	3 50 7	26°21'22"	6♏ 5	23°19'	13°21'	4° 2'	4°18'	28°32'	2°14'	0°47'	3°13'	13°30'	14°42'	9°41'	11°38'
T 11	3 54 4	27°22'10"	20°26'	22° 2'	14°19'	4°38'	4°13'	28°37'	2°18'	0°49'	3°14'	13°23'	14°39'	9°48'	11°37'
F 12	3 58 0	28°22'58"	4♏43	20°51'	15°15'	5°14'	4° 8'	28°42'	2°22'	0°51'	3°16'	13°15'	14°35'	9°55'	11°37'
S 13	4 1 57	29°23'49"	18°50'	19°49'	16°12'	5°50'	4° 2'	28°47'	2°25'	0°54'	3°17'	13° 8'	14°32'	10° 2'	11°37'
S 14	4 5 54	0♏24°40'	2♏41	18°56'	17° 7'	6°27'	3°56'	28°52'	2°29'	0°56'	3°19'	13° 1'	14°29'	10° 8'	11°D37
M15	4 9 50	1°25'33"	16°14'	18°15'	18° 2'	7° 3'	3°51'	28°56'	2°33'	0°58'	3°20'	12°56'	14°26'	10°15'	11°37'
T 16	4 13 47	2°26'27"	29°26'	17°45'	18°57'	7°39'	3°45'	29° 1'	2°37'	1° 0'	3°22'	12°53'	14°23'	10°22'	11°37'
W17	4 17 43	3°27'22"	12♏17	17°26'	19°51'	8°15'	3°39'	29° 6'	2°40'	1° 3'	3°23'	12°D52	14°20'	10°28'	11°37'
T 18	4 21 40	4°28'18"	24°47'	17°D19	20°44'	8°51'	3°33'	29°10'	2°44'	1° 5'	3°25'	12°53'	14°16'	10°35'	11°38'
F 19	4 25 36	5°29'14"	7♏ 2	17°22'	21°37'	9°27'	3°26'	29°15'	2°48'	1° 7'	3°26'	12°55'	14°13'	10°42'	11°38'
S 20	4 29 33	6°30'12"	19° 3'	17°35'	22°28'	10° 3'	3°20'	29°19'	2°51'	1° 9'	3°27'	12°56'	14°10'	10°48'	11°38'
S 21	4 33 30	7°31'10"	0♏57	17°58'	23°20'	10°39'	3°13'	29°23'	2°55'	1°12'	3°29'	12°58'	14° 7'	10°55'	11°39'
M22	4 37 26	8°32'08"	12°48'	18°28'	24°10'	11°14'	3° 6'	29°27'	2°59'	1°14'	3°30'	12°R58	14° 4'	11° 2'	11°39'
T 23	4 41 23	9°33'08"	24°41'	19° 6'	24°59'	11°50'	3° 0'	29°31'	3° 2'	1°16'	3°31'	12°56'	14° 0'	11° 9'	11°40'
W24	4 45 19	10°34'08"	6♏41	19°50'	25°48'	12°26'	2°53'	29°35'	3° 6'	1°18'	3°32'	12°53'	13°57'	11°15'	11°40'
T 25	4 49 16	11°35'08"	18°52'	20°41'	26°36'	13° 2'	2°46'	29°39'	3°10'	1°21'	3°33'	12°49'	13°54'	11°22'	11°41'
F 26	4 53 12	12°36'10"	1♏18	21°36'	27°23'	13°37'	2°38'	29°43'	3°13'	1°23'	3°34'	12°44'	13°51'	11°29'	11°41'
S 27	4 57 9	13°37'11"	14° 1'	22°35'	28° 9'	14°13'	2°31'	29°46'	3°17'	1°25'	3°36'	12°39'	13°48'	11°35'	11°42'
S 28	5 1 5	14°38'14"	27° 2'	23°39'	28°54'	14°49'	2°24'	29°50'	3°21'	1°27'	3°37'	12°34'	13°45'	11°42'	11°43'
M29	5 5 2	15°39'17"	10♏21	24°46'	29°38'	15°24'	2°16'	29°54'	3°24'	1°29'	3°38'	12°30'	13°41'	11°49'	11°44'
T 30	5 8 59	16°40'21"	23♏56	25♏56	0♏21	16° 0'	2° 9'	29°57'	3°28'	1°32'	3°39'	12°28'	13°38'	11°56'	11°45'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17s 2	17n12	3s25	22s27	1s40	26s47	3s21	1n50	1n23	23n11	0s14	2n51	2n 7	20s27	0n 7	18s44	1n36	13n54	16n28	22n47	22n38	12s10	2s52	4n41
T 2	17 19	20 11	2 28	22 6	1 25	26 44	3 21	1 36	1 23	23 12	0 13	2 49	2 7	20 28	0 7	18 45	1 36	13 53	16 28	22 48	22 39	12 8	2 52	4 41
W 3	17 36	22 8	1 22	21 41	1 9	26 41	3 21	1 21	1 23	23 12	0 13	2 47	2 8	20 28	0 7	18 45	1 36	13 53	16 29	22 48	22 39	12 6	2 53	4 40
T 4	17 52	22 49	0 10	21 13	0 51	26 38	3 20	1 7	1 23	23 12	0 13	2 45	2 8	20 29	0 7	18 46	1 36	13 53	16 29	22 49	22 39	12 4	2 53	4 40
F 5	18 8	22 9	1n 3	20 42	0 33	26 33	3 20	0 52	1 23	23 12	0 13	2 43	2 8	20 30	0 7	18 46	1 36	13 52	16 29	22 49	22 40	12 2	2 54	4 40
S 6	18 24	20 8	2 14	20 7	0 13	26 28	3 19	0 38	1 23	23 13	0 13	2 41	2 8	20 30	0 7	18 47	1 36	13 52	16 30	22 48	22 40	12 0	2 54	4 40
S 7	18 39	16 53	3 17	19 30	0n 8	26 23	3 18	0 24	1 23	23 13	0 13	2 39	2 9	20 31	0 7	18 47	1 36	13 52	16 30	22 48	22 41	11 58	2 55	4 39
M 8	18 54	12 38	4 9	18 51	0 28	26 17	3 17	0 9	1 23	23 13	0 13	2 37	2 9	20 32	0 7	18 48	1 36	13 52	16 31	22 48	22 41	11 56	2 55	4 39
T 9	19 9	7 40	4 46	18 12	0 49	26 10	3 16	0s 5	1 24	23 13	0 13	2 35	2 9	20 33	0 7	18 48	1 36	13 51	16 31	22 49	22 41	11 54	2 56	4 39
W10	19 24	2 15	5 5	17 33	1 8	26 3	3 14	0 20	1 24	23 14	0 13	2 33	2 9	20 33	0 7	18 48	1 36	13 51	16 32	22 49	22 42	11 52	2 56	4 38
T 11	19 38	3s17	5 5	16 56	1 26	25 55	3 12	0 34	1 24	23 14	0 12	2 32	2 9	20 34	0 7	18 49	1 36	13 51	16 32	22 50	22 42	11 49	2 56	4 38
F 12	19 51	8 37	4 47	16 22	1 42	25 47	3 10	0 48	1 24	23 14	0 12	2 30	2 10	20 35	0 7	18 49	1 36	13 51	16 33	22 51	22 42	11 47	2 57	4 38
S 13	20 5	13 27	4 11	15 52	1 57	25 38	3 8	1 3	1 24	23 14	0 12	2 28	2 10	20 36	0 7	18 50	1 36	13 51	16 33	22 51	22 43	11 45	2 57	4 37
S 14	20 18	17 29	3 20	15 26	2 9	25 29	3 6	1 17	1 24	23 15	0 12	2 27	2 10	20 36	0 7	18 50	1 36	13 50	16 34	22 52	22 43	11 43	2 57	4 37
M15	20 30	20 22	2 19	15 5	2 19	25 19	3 4	1 31	1 24	23 15	0 12	2 25	2 10	20 37	0 7	18 51	1 36	13 50	16 34	22 53	22 43	11 41	2 58	4 37
T 16	20 42	22 18	1 12	14 49	2 28	25 9	3 1	1 45	1 24	23 15	0 12	2 23	2 11	20 38	0 7	18 51	1 36	13 50	16 34	22 53	22 44	11 39	2 58	4 36
W17	20 54	22 53	0 3	14 38	2 33	24 58	2 58	1 59	1 24	23 16	0 12	2 22	2 11	20 39	0 7	18 52	1 36	13 50	16 35	22 53	22 44	11 37	2 58	4 36
T 18	21 6	22 17	1s 4	14 32	2 38	24 47	2 55	2 14	1 24	23 16	0 12	2 20	2 11	20 39	0 7	18 52	1 36	13 50	16 35	22 53	22 44	11 35	2 58	4 36
F 19	21 17	20 38	2 8	14 30	2 40	24 35	2 51	2 28	1 24	23 16	0 12	2 19	2 11	20 40	0 7	18 53	1 36	13 50	16 36	22 53	22 45	11 33	2 59	4 35
S 20	21 27	18 4	3 4	14 33	2 41	24 23	2 48	2 42	1 24	23 16	0 11	2 17	2 12	20 41	0 7	18 53	1 36	13 50	16 36	22 52	22 45	11 31	2 59	4 35
S 21	21 38	14 47	3 52	14 40	2 40	24 10	2 44	2 56	1 24	23 17	0 11	2 16	2 12	20 41	0 7	18 54	1 36	13 50	16 37	22 52	22 45	11 28	2 59	4 35
M22	21 47	10 56	4 30	14 50	2 38	23 58	2 40	3 10	1 24	23 17	0 11	2 14	2 12	20 42	0 7	18 54	1 36	13 50	16 38	22 52	22 46	11 26	2 59	4 34
T 23	21 57	6 39	4 57	15 3	2 35	23 44	2 35	3 24	1 24	23 17	0 11	2 13	2 12	20 43	0 7	18 54	1 36	13 50	16 38	22 52	22 46	11 24	2 59	4 34
W24	22 6	2 6	5 10	15 19	2 32	23 31	2 31	3 38	1 24	23 18	0 11	2 11	2 13	20 44	0 7	18 55	1 36	13 50	16 39	22 53	22 46	11 22	2 59	4 34
T 25	22 14	2n37	5 11	15 36	2 27	23 17	2 26	3 52	1 24	23 18	0 11	2 10	2 13	20 44	0 7	18 55	1 36	13 50	16 39	22 53	22 47	11 20	2 59	4 33
F 26	22 22	7 19	4 56	15 56	2 22	23 2	2 21	4 6	1 25	23 18	0 11	2 9	2 13	20 45	0 7	18 56	1 36	13 50	16 40	22 54	22 47	11 18	2 59	4 33
S 27	22 30	11 50	4 27	16 17	2 16	22 48	2 15	4 19	1 25	23 18	0 11	2 8	2 13	20 46	0 7	18 56	1 36	13 50	16 40	22 54	22 47	11 16	2 59	4 33
S 28	22 37	15 55	3 44	16 38	2 10	22 33	2 9	4 33	1 25	23 19	0 10	2 6	2 14	20 46	0 7	18 57	1 36	13 50	16 41	22 55	22 48	11 13	2 59	4 32
M29	22 44	19 18	2 47	17 1	2 3	22 18	2 3	4 47	1 25	23 19	0 10	2 5	2 14	20 47	0 7	18 57	1 36	13 50	16 41	22 55	22 48	11 11	2 59	4 32

SWISS EPHEMERIS for the year 1479

DECEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 12 55	17°41'26	7°56'46	27♍ 9	1♌ 2	16♊35	2°R 1	0♈ 0	3♈31	1♈34	3♈40	12°D27	13°35	12°K 2	11°K46	
T 2	5 16 52	18°42'31	21°46	28°24	1°43	17°11	1°53	0° 3	3°35	1°36	3°41	12°27	13°32	12° 9	11°47	
F 3	5 20 48	19°43'37	5♌53	29°40	2°22	17°46	1°46	0° 7	3°39	1°38	3°41	12°28	13°29	12°16	11°48	
S 4	5 24 45	20°44'44	20° 5	0♈59	3° 0	18°22	1°38	0°10	3°42	1°40	3°42	12°30	13°26	12°22	11°49	
S 5	5 28 41	21°45'51	4♍18	2°19	3°37	18°57	1°30	0°13	3°46	1°43	3°43	12°31	13°22	12°29	11°50	
M 6	5 32 38	22°46'59	18°30	3°41	4°13	19°32	1°22	0°15	3°49	1°45	3°44	12°R32	13°19	12°36	11°51	
T 7	5 36 34	23°48'08	2♌39	5° 3	4°47	20° 7	1°14	0°18	3°53	1°47	3°45	12°31	13°16	12°42	11°53	
W 8	5 40 31	24°49'18	16°42	6°27	5°19	20°43	1° 6	0°21	3°56	1°49	3°45	12°30	13°13	12°49	11°54	
T 9	5 44 28	25°50'28	0♍39	7°51	5°50	21°18	0°58	0°23	4° 0	1°51	3°46	12°29	13°10	12°56	11°55	
F 10	5 48 24	26°51'39	14°27	9°17	6°20	21°53	0°50	0°26	4° 3	1°53	3°47	12°26	13° 6	13° 3	11°57	
S 11	5 52 21	27°52'50	28° 5	10°43	6°48	22°28	0°42	0°28	4° 7	1°55	3°47	12°24	13° 3	13° 9	11°58	
S 12	5 56 17	28°54'02	11♈29	12°10	7°14	23° 3	0°33	0°30	4°10	1°57	3°48	12°22	13° 0	13°16	12° 0	
M13	6 0 14	29°55'14	24°39	13°37	7°38	23°38	0°25	0°32	4°14	1°59	3°49	12°21	12°57	13°23	12° 1	
T 14	6 4 10	0♈56'26	7♈34	15° 5	8° 1	24°13	0°17	0°34	4°17	2° 1	3°49	12°D21	12°54	13°29	12° 3	
W15	6 8 7	1°57'39	20°13	16°34	8°22	24°47	0° 9	0°36	4°20	2° 4	3°50	12°21	12°51	13°36	12° 5	
T 16	6 12 3	2°58'51	2♌38	18° 3	8°40	25°22	0° 1	0°38	4°24	2° 6	3°50	12°21	12°47	13°43	12° 7	
F 17	6 16 0	4° 0'03	14°50	19°33	8°57	25°57	29♁53	0°40	4°27	2° 8	3°51	12°22	12°44	13°49	12° 8	
S 18	6 19 57	5° 1'15	26°51	21° 3	9°12	26°31	29°45	0°41	4°30	2°10	3°51	12°23	12°41	13°56	12°10	
S 19	6 23 53	6° 2'27	8♈45	22°33	9°24	27° 6	29°37	0°43	4°34	2°11	3°51	12°24	12°38	14° 3	12°12	
M20	6 27 50	7° 3'38	20°36	24° 4	9°34	27°40	29°29	0°44	4°37	2°13	3°52	12°24	12°35	14°10	12°14	
T 21	6 31 46	8° 4'49	2♍28	25°35	9°42	28°15	29°21	0°46	4°40	2°15	3°52	12°24	12°31	14°16	12°16	
W22	6 35 43	9° 6'00	14°27	27° 7	9°47	28°49	29°13	0°47	4°44	2°17	3°52	12°R24	12°28	14°23	12°18	
T 23	6 39 39	10° 7'10	26°36	28°39	9°50	29°23	29° 5	0°48	4°47	2°19	3°52	12°24	12°25	14°30	12°20	
F 24	6 43 36	11° 8'19	9♁ 1	0♈12	9°R51	29°58	28°57	0°49	4°50	2°21	3°52	12°24	12°22	14°36	12°23	
S 25	6 47 32	12° 9'28	21°45	1°45	9°49	0♍32	28°49	0°50	4°53	2°23	3°53	12°D24	12°19	14°43	12°25	
S 26	6 51 29	13°10'37	4♁51	3°18	9°45	1° 6	28°42	0°50	4°56	2°25	3°53	12°24	12°16	14°50	12°27	
M27	6 55 26	14°11'45	18°20	4°52	9°38	1°40	28°34	0°51	4°59	2°27	3°53	12°24	12°12	14°57	12°29	
T 28	6 59 22	15°12'53	2♁11	6°26	9°28	2°14	28°27	0°51	5° 2	2°28	3°R53	12°24	12° 9	15° 3	12°32	
W29	7 3 19	16°14'00	16°23	8° 1	9°16	2°48	28°19	0°52	5° 5	2°30	3°53	12°R24	12° 6	15°10	12°34	
T 30	7 7 15	17°15'06	0♁51	9°36	9° 2	3°21	28°12	0°52	5° 8	2°32	3°53	12°24	12° 3	15°17	12°37	
F 31	7 11 12	18°16'13	15♁28	11♁12	8♌45	3♍55	28♁ 5	0♈52	5♈11	2♈34	3♈53	12°24	12° 0	15♈23	12♈39	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	22s56	22n51	0s26	17s48	1n49	21s47	1s51	5s14	1n25	23n19	0s10	2n 3	2n14	20s49	0n 7	18s58
T 2	23 1 22 35	0n51	18 12	1 42	21 31	1 44	5 28	1 25	23 20	0 10	2 2	2 15	20 49	0 7	18 58	1 36
F 3	23 6 20 53	2 6	18 36	1 34	21 15	1 37	5 41	1 25	23 20	0 10	2 1	2 15	20 50	0 7	18 59	1 36
S 4	23 11 17 52	3 13	19 0	1 27	20 59	1 29	5 55	1 25	23 20	0 10	2 0	2 15	20 51	0 7	18 59	1 36
S 5	23 15 13 48	4 8	19 24	1 19	20 43	1 21	6 8	1 25	23 20	0 9	1 59	2 15	20 51	0 7	19 0	1 36
M 6	23 19 8 59	4 48	19 47	1 11	20 26	1 13	6 22	1 25	23 21	0 9	1 58	2 16	20 52	0 7	19 0	1 36
T 7	23 22 3 42	5 11	20 10	1 3	20 10	1 5	6 35	1 25	23 21	0 9	1 57	2 16	20 53	0 7	19 1	1 36
W 8	23 24 1s44	5 15	20 32	0 55	19 54	0 56	6 48	1 25	23 21	0 9	1 57	2 16	20 53	0 7	19 1	1 36
T 9	23 26 7 3	5 0	20 54	0 48	19 37	0 47	7 1	1 25	23 21	0 9	1 56	2 17	20 54	0 7	19 1	1 36
F 10	23 28 11 57	4 28	21 15	0 40	19 20	0 37	7 14	1 25	23 21	0 9	1 55	2 17	20 55	0 7	19 2	1 36
S 11	23 29 16 12	3 41	21 35	0 32	19 4	0 27	7 27	1 25	23 22	0 9	1 55	2 17	20 55	0 6	19 2	1 36
S 12	23 30 19 32	2 43	21 55	0 24	18 47	0 17	7 40	1 25	23 22	0 8	1 54	2 17	20 56	0 6	19 3	1 36
M13	23 30 21 48	1 36	22 13	0 17	18 31	0 7	7 53	1 24	23 22	0 8	1 53	2 18	20 57	0 6	19 3	1 36
T 14	23 30 22 51	0 26	22 31	0 9	18 15	0n 4	8 6	1 24	23 22	0 8	1 53	2 18	20 57	0 6	19 3	1 36
W15	23 29 22 42	0s44	22 48	0 2	17 58	0 16	8 19	1 24	23 22	0 8	1 52	2 18	20 58	0 6	19 4	1 36
T 16	23 28 21 25	1 50	23 3	0s 5	17 42	0 27	8 32	1 24	23 22	0 8	1 52	2 18	20 59	0 6	19 4	1 36
F 17	23 27 19 9	2 51	23 18	0 13	17 27	0 39	8 44	1 24	23 23	0 8	1 51	2 19	20 59	0 6	19 4	1 36
S 18	23 25 16 5	3 43	23 32	0 20	17 11	0 51	8 57	1 24	23 23	0 8	1 51	2 19	21 0	0 6	19 5	1 36
S 19	23 22 12 24	4 24	23 44	0 26	16 55	1 4	9 10	1 24	23 23	0 7	1 51	2 19	21 0	0 6	19 5	1 36
M20	23 19 8 15	4 55	23 55	0 33	16 40	1 17	9 22	1 24	23 23	0 7	1 50	2 20	21 1	0 6	19 6	1 36
T 21	23 16 3 48	5 13	24 6	0 40	16 25	1 30	9 34	1 24	23 23	0 7	1 50	2 20	21 2	0 6	19 6	1 36
W22	23 12 0n50	5 17	24 15	0 46	16 11	1 44	9 47	1 24	23 23	0 7	1 50	2 20	21 2	0 6	19 6	1 36
T 23	23 7 5 30	5 8	24 22	0 52	15 56	1 58	9 59	1 24	23 23	0 7	1 50	2 20	21 3	0 6	19 7	1 36
F 24	23 2 10 3	4 44	24 29	0 58	15 43	2 12	10 11	1 24	23 23	0 7	1 50	2 21	21 3	0 6	19 7	1 36
S 25	22 57 14 18	4 6	24 34	1 4	15 29	2 26	10 23	1 24	23 23	0 7	1 50	2 21	21 4	0 6	19 7	1 36
S 26	22 51 17 59	3 14	24 38	1 10	15 16	2 41	10 35	1 24	23 24	0 6	1 50	2 21	21 4	0 6	19 8	1 36
M27	22 45 20 50	2 10	24 40	1 15	15 4	2 56	10 47	1 24	23 24	0 6	1 50	2 22	21 5	0 6	19 8	1 36
T 28	22 38 22 33	0 56	24 41	1 20	14 52	3 11	10 59	1 23	23 24	0 6	1 50	2 22	21 6	0 6	19 8	1 36
W29	22 31 22 52	0n22	24 41	1 25	14 40	3 26	11 10	1 23	23 24	0 6	1 50	2 22	21 6	0 6	19 9	1 36
T 30	22 23 21 40	1 41	24 39	1 30	14 29	3 42	11 22	1 23	23 24	0 6	1 50	2 23	21 7	0 6	19 9	1 37
F 31	22s15	19n 0	2n53	24s36	1s35	14s19	3n57	11s33	1n23	23n24	0s 6	1n50	2n23	21s 7	0n 6	19s 9

Julian Day Number = 2261596.5, Delta T = 219.99 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'22, Nutation = - 0°00'17

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°29'03, Lahiri = 16°36'03 Julian Calendar 1 Dec. 1479 == Greg. Calendar 10 Dec. 1479