

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

JANUARY 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 15 8	19♌17'18	0♍ 9	12♌48	8°R26	4♍29	27°R58	0°R52	5♌14	2♌35	3°R53	12°R23	11♌57	15♌30	12♌42
S 2	7 19 5	20°18'24	14°47	14°25	8♋ 4	5° 2	27♍51	0♌52	5°17	2°37	3♌52	12♌22	11°53	15°37	12°44
M 3	7 23 1	21°19'29	29°16	16° 2	7°40	5°36	27°44	0°52	5°20	2°39	3°52	12°21	11°50	15°44	12°47
T 4	7 26 58	22°20'33	13♌32	17°40	7°14	6° 9	27°37	0°52	5°23	2°40	3°52	12°21	11°47	15°50	12°49
W 5	7 30 55	23°21'37	27°33	19°19	6°46	6°43	27°30	0°52	5°25	2°42	3°52	12°D21	11°44	15°57	12°52
T 6	7 34 51	24°22'41	11♍18	20°58	6°16	7°16	27°24	0°51	5°28	2°43	3°52	12°21	11°41	16° 4	12°55
F 7	7 38 48	25°23'45	24°46	22°37	5°44	7°49	27°17	0°51	5°31	2°45	3°51	12°22	11°37	16°10	12°58
S 8	7 42 44	26°24'47	8♌ 0	24°18	5°11	8°22	27°11	0°50	5°33	2°46	3°51	12°23	11°34	16°17	13° 0
S 9	7 46 41	27°25'50	20°59	25°58	4°37	8°55	27° 5	0°49	5°36	2°48	3°50	12°25	11°31	16°24	13° 3
M10	7 50 37	28°26'52	3♌45	27°40	4° 2	9°28	26°59	0°48	5°39	2°49	3°50	12°25	11°28	16°30	13° 6
T 11	7 54 34	29°27'52	16°19	29°22	3°26	10° 1	26°53	0°47	5°41	2°51	3°50	12°R26	11°25	16°37	13° 9
W12	7 58 31	0♌28'52	28°43	1♌ 5	2°49	10°33	26°47	0°46	5°44	2°52	3°49	12°25	11°22	16°44	13°12
T 13	8 2 27	1°29'51	10♌56	2°48	2°12	11° 6	26°42	0°45	5°46	2°54	3°49	12°23	11°18	16°51	13°15
F 14	8 6 24	2°30'49	23° 1	4°32	1°35	11°38	26°37	0°44	5°49	2°55	3°48	12°20	11°15	16°57	13°18
S 15	8 10 20	3°31'46	4♌59	6°17	0°58	12°11	26°31	0°42	5°51	2°56	3°47	12°17	11°12	17° 4	13°21
S 16	8 14 17	4°32'42	16°52	8° 2	0°22	12°43	26°26	0°41	5°53	2°58	3°47	12°13	11° 9	17°11	13°24
M17	8 18 13	5°33'36	28°42	9°48	29♌46	13°15	26°21	0°39	5°56	2°59	3°46	12° 9	11° 6	17°17	13°27
T 18	8 22 10	6°34'29	10♍34	11°35	29°11	13°47	26°17	0°37	5°58	3° 0	3°46	12° 6	11° 3	17°24	13°31
W19	8 26 6	7°35'20	22°31	13°21	28°37	14°19	26°12	0°36	6° 0	3° 2	3°45	12° 3	10°59	17°31	13°34
T 20	8 30 3	8°36'10	4♌37	15° 9	28° 5	14°51	26° 8	0°34	6° 2	3° 3	3°44	12°D 2	10°56	17°38	13°37
F 21	8 33 59	9°36'59	16°57	16°56	27°34	15°23	26° 4	0°32	6° 5	3° 4	3°43	12° 3	10°53	17°44	13°40
S 22	8 37 56	10°37'46	29°35	18°44	27° 5	15°54	26° 0	0°30	6° 7	3° 5	3°42	12° 4	10°50	17°51	13°43
S 23	8 41 53	11°38'31	12♍36	20°32	26°38	16°26	25°56	0°27	6° 9	3° 6	3°42	12° 5	10°47	17°58	13°47
M24	8 45 49	12°39'15	26° 3	22°21	26°13	16°57	25°53	0°25	6°11	3° 7	3°41	12° 7	10°43	18° 4	13°50
T 25	8 49 46	13°39'58	9♌57	24° 9	25°50	17°28	25°49	0°23	6°13	3° 8	3°40	12°R 8	10°40	18°11	13°53
W26	8 53 42	14°40'39	24°18	25°56	25°30	17°59	25°46	0°20	6°14	3° 9	3°39	12° 7	10°37	18°18	13°57
T 27	8 57 39	15°41'18	9♌ 1	27°43	25°11	18°30	25°43	0°18	6°16	3°10	3°38	12° 5	10°34	18°25	14° 0
F 28	9 1 35	16°41'56	24° 1	29°29	24°56	19° 1	25°40	0°15	6°18	3°11	3°37	12° 1	10°31	18°31	14° 4
S 29	9 5 32	17°42'32	9♍ 8	1♌14	24°42	19°32	25°37	0°12	6°20	3°12	3°36	11°56	10°28	18°38	14° 7
S 30	9 9 29	18°43'07	24°13	2°57	24°31	20° 2	25°35	0° 9	6°22	3°13	3°35	11°51	10°24	18°45	14°10
M31	9 13 25	19♌43'41	9♌ 6	4♌39	24♌23	20♍33	25♍33	0♌ 6	6♌23	3♌14	3♌34	11♌45	10♌21	18♌51	14♌14

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	22s 7	15n 7	3n55	24s32	1s39	14s 9	4n12	11s45	1n23	23n24	0s 6	1n50	2n23	21s 8	0n 6	19s 9	1n37	14n 2	17n 0	22n56	22n58	9s59	2s46	4n22
S 2	21 58	10 19	4 41	24 25	1 43	14 0	4 27	11 56	1 23	23 24	0 5	1 51	2 23	21 8	0 6	19 10	1 37	14 2	17 1	22 56	22 58	9 56	2 46	4 22
M 3	21 49	5 1	5 9	24 18	1 46	13 51	4 42	12 8	1 23	23 24	0 5	1 51	2 24	21 9	0 6	19 10	1 37	14 3	17 1	22 56	22 59	9 54	2 45	4 22
T 4	21 39	0s29	5 17	24 9	1 50	13 43	4 57	12 19	1 22	23 24	0 5	1 51	2 24	21 9	0 6	19 10	1 37	14 3	17 2	22 56	22 59	9 52	2 44	4 22
W 5	21 29	5 52	5 6	23 58	1 53	13 36	5 12	12 30	1 22	23 24	0 5	1 52	2 24	21 10	0 6	19 11	1 37	14 4	17 3	22 56	22 59	9 49	2 43	4 21
T 6	21 18	10 52	4 37	23 46	1 55	13 29	5 26	12 41	1 22	23 24	0 5	1 52	2 25	21 10	0 6	19 11	1 37	14 4	17 3	22 56	22 59	9 47	2 42	4 21
F 7	21 7	15 14	3 54	23 32	1 58	13 23	5 40	12 52	1 22	23 24	0 5	1 53	2 25	21 11	0 6	19 11	1 37	14 5	17 4	22 56	23 0	9 45	2 42	4 21
S 8	20 56	18 45	2 59	23 17	2 0	13 18	5 54	13 3	1 22	23 24	0 4	1 53	2 25	21 11	0 6	19 11	1 37	14 6	17 4	22 56	23 0	9 43	2 41	4 21
S 9	20 44	21 16	1 56	23 0	2 1	13 14	6 6	13 13	1 22	23 24	0 4	1 54	2 25	21 12	0 6	19 12	1 37	14 7	17 5	22 56	23 0	9 40	2 40	4 21
M10	20 32	22 39	0 48	22 41	2 3	13 10	6 19	13 24	1 21	23 24	0 4	1 54	2 26	21 12	0 6	19 12	1 37	14 7	17 5	22 55	23 1	9 38	2 39	4 20
T 11	20 19	22 52	0s22	22 21	2 4	13 6	6 30	13 34	1 21	23 24	0 4	1 55	2 26	21 13	0 6	19 12	1 37	14 8	17 6	22 55	23 1	9 36	2 38	4 20
W12	20 6	21 55	1 29	22 0	2 4	13 4	6 41	13 45	1 21	23 24	0 4	1 56	2 26	21 13	0 6	19 12	1 37	14 9	17 6	22 56	23 1	9 33	2 37	4 20
T 13	19 53	19 57	2 31	21 36	2 4	13 2	6 52	13 55	1 21	23 24	0 4	1 56	2 26	21 14	0 6	19 13	1 37	14 9	17 7	22 56	23 1	9 31	2 36	4 20
F 14	19 39	17 7	3 25	21 11	2 4	13 1	7 1	14 5	1 21	23 24	0 4	1 57	2 27	21 14	0 6	19 13	1 37	14 10	17 8	22 56	23 2	9 29	2 35	4 19
S 15	19 25	13 35	4 10	20 44	2 3	13 0	7 10	14 16	1 20	23 24	0 3	1 58	2 27	21 14	0 6	19 13	1 37	14 11	17 8	22 56	23 2	9 27	2 34	4 19
S 16	19 11	9 33	4 44	20 16	2 2	13 0	7 18	14 26	1 20	23 24	0 3	1 59	2 27	21 15	0 6	19 13	1 37	14 12	17 9	22 57	23 2	9 24	2 33	4 19
M17	18 56	5 11	5 5	19 46	2 0	13 0	7 25	14 36	1 20	23 24	0 3	2 0	2 28	21 15	0 6	19 13	1 37	14 12	17 9	22 57	23 2	9 22	2 32	4 19
T 18	18 41	0 37	5 14	19 15	1 58	13 2	7 31	14 45	1 20	23 24	0 3	2 1	2 28	21 16	0 6	19 14	1 37	14 13	17 10	22 57	23 3	9 20	2 31	4 19
W19	18 25	4n 0	5 9	18 42	1 55	13 3	7 36	14 55	1 19	23 24	0 3	2 2	2 28	21 16	0 6	19 14	1 37	14 14	17 10	22 57	23 3	9 17	2 30	4 18
T 20	18 10	8 32	4 50	18 7	1 52	13 5	7 40	15 5	1 19	23 24	0 3	2 3	2 28	21 16	0 6	19 14	1 37	14 15	17 11	22 58	23 3	9 15	2 29	4 18
F 21	17 54	12 49	4 18	17 31	1 48	13 8	7 43	15 14	1 19	23 24	0 3	2 4	2 29	21 17	0 6	19 14	1 37	14 15	17 11	22 58	23 4	9 13	2 28	4 18
S 22	17 37	16 40	3 32	16 53	1 43	13 11	7 46	15 24	1 18	23 24	0 2	2 5	2 29	21 17	0 6	19 14	1 37	14 16	17 12	22 57	23 4	9 10	2 27	4 18
S 23	17 20	19 49	2 35	16 14	1 38	13 14	7 47	15 33	1 18	23 24	0 2	2 6	2 29	21 17	0 6	19 15	1 37	14 17	17 12	22 57	23 4	9 8	2 26	4 18
M24	17 3	22 0	1 27	15 33	1 32	13 18	7 48	15 42																

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

FEBRUARY 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 17 22	20 <sup>44</sup> 41'13	23 <sup>4</sup> 41	6 <sup>17</sup> 17	24 <sup>R</sup> 17	21 <sup>M</sup> 3	25 <sup>R</sup> 31	0 <sup>R</sup> 3	6 <sup>17</sup> 25	3 <sup>15</sup> 15	3 <sup>R</sup> 33	11 <sup>R</sup> 41	10 <sup>18</sup> 18	18 <sup>17</sup> 58	14 <sup>17</sup> 17	
W 2	9 21 18	21 <sup>44</sup> 44	7 <sup>M</sup> 52	7 <sup>53</sup>	24 <sup>R</sup> 13	21 <sup>33</sup>	25 <sup>II</sup> 29	0 <sup>15</sup> 0	6 <sup>26</sup>	3 <sup>15</sup>	3 <sup>15</sup> 32	11 <sup>18</sup> 38	10 <sup>15</sup>	19 <sup>5</sup>	14 <sup>21</sup>	
T 3	9 25 15	22 <sup>45</sup> 14	21 <sup>38</sup>	5 <sup>21</sup> 8	24 <sup>D</sup> 13	22 <sup>3</sup>	25 <sup>27</sup>	29 <sup>II</sup> 57	6 <sup>28</sup>	3 <sup>16</sup>	3 <sup>31</sup>	11 <sup>D</sup> 37	10 <sup>12</sup>	19 <sup>12</sup>	14 <sup>24</sup>	
F 4	9 29 11	23 <sup>45</sup> 43	5 <sup>1</sup>	10 <sup>54</sup>	24 <sup>14</sup>	22 <sup>33</sup>	25 <sup>26</sup>	29 <sup>54</sup>	6 <sup>29</sup>	3 <sup>17</sup>	3 <sup>29</sup>	11 <sup>38</sup>	10 <sup>9</sup>	19 <sup>18</sup>	14 <sup>28</sup>	
S 5	9 33 8	24 <sup>46</sup> 10	18 <sup>3</sup>	12 <sup>17</sup>	24 <sup>18</sup>	23 <sup>3</sup>	25 <sup>25</sup>	29 <sup>51</sup>	6 <sup>31</sup>	3 <sup>18</sup>	3 <sup>28</sup>	11 <sup>39</sup>	10 <sup>5</sup>	19 <sup>25</sup>	14 <sup>32</sup>	
S 6	9 37 4	25 <sup>46</sup> 36	0 <sup>3</sup> 46	13 <sup>35</sup>	24 <sup>24</sup>	23 <sup>32</sup>	25 <sup>23</sup>	29 <sup>47</sup>	6 <sup>32</sup>	3 <sup>18</sup>	3 <sup>27</sup>	11 <sup>41</sup>	10 <sup>2</sup>	19 <sup>32</sup>	14 <sup>35</sup>	
M 7	9 41 1	26 <sup>47</sup> 01	13 <sup>15</sup>	14 <sup>47</sup>	24 <sup>33</sup>	24 <sup>1</sup>	25 <sup>23</sup>	29 <sup>44</sup>	6 <sup>34</sup>	3 <sup>19</sup>	3 <sup>26</sup>	11 <sup>R</sup> 41	9 <sup>59</sup>	19 <sup>38</sup>	14 <sup>39</sup>	
T 8	9 44 58	27 <sup>47</sup> 24	25 <sup>33</sup>	15 <sup>52</sup>	24 <sup>44</sup>	24 <sup>31</sup>	25 <sup>22</sup>	29 <sup>40</sup>	6 <sup>35</sup>	3 <sup>20</sup>	3 <sup>25</sup>	11 <sup>40</sup>	9 <sup>56</sup>	19 <sup>45</sup>	14 <sup>42</sup>	
W 9	9 48 54	28 <sup>47</sup> 45	7 <sup>34</sup> 1	16 <sup>50</sup>	24 <sup>56</sup>	25 <sup>0</sup>	25 <sup>21</sup>	29 <sup>36</sup>	6 <sup>36</sup>	3 <sup>20</sup>	3 <sup>23</sup>	11 <sup>37</sup>	9 <sup>53</sup>	19 <sup>52</sup>	14 <sup>46</sup>	
T 10	9 52 51	29 <sup>48</sup> 05	19 <sup>43</sup>	17 <sup>40</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>28</sup>	25 <sup>21</sup>	29 <sup>33</sup>	6 <sup>37</sup>	3 <sup>21</sup>	3 <sup>22</sup>	11 <sup>31</sup>	9 <sup>49</sup>	19 <sup>59</sup>	14 <sup>50</sup>	
F 11	9 56 47	0 <sup>48</sup> 23	1 <sup>4</sup> 40	18 <sup>22</sup>	25 <sup>28</sup>	25 <sup>57</sup>	25 <sup>D</sup> 21	29 <sup>29</sup>	6 <sup>38</sup>	3 <sup>21</sup>	3 <sup>21</sup>	11 <sup>23</sup>	9 <sup>46</sup>	20 <sup>5</sup>	14 <sup>53</sup>	
S 12	10 0 44	1 <sup>48</sup> 39	13 <sup>34</sup>	18 <sup>54</sup>	25 <sup>47</sup>	26 <sup>25</sup>	25 <sup>21</sup>	29 <sup>25</sup>	6 <sup>39</sup>	3 <sup>22</sup>	3 <sup>19</sup>	11 <sup>13</sup>	9 <sup>43</sup>	20 <sup>12</sup>	14 <sup>57</sup>	
S 13	10 4 40	2 <sup>48</sup> 53	25 <sup>26</sup>	19 <sup>18</sup>	26 <sup>8</sup>	26 <sup>54</sup>	25 <sup>22</sup>	29 <sup>21</sup>	6 <sup>40</sup>	3 <sup>22</sup>	3 <sup>18</sup>	11 <sup>3</sup>	9 <sup>40</sup>	20 <sup>19</sup>	15 <sup>1</sup>	
M14	10 8 37	3 <sup>49</sup> 05	7 <sup>17</sup> 17	19 <sup>32</sup>	26 <sup>31</sup>	27 <sup>22</sup>	25 <sup>22</sup>	29 <sup>17</sup>	6 <sup>41</sup>	3 <sup>22</sup>	3 <sup>17</sup>	10 <sup>52</sup>	9 <sup>37</sup>	20 <sup>25</sup>	15 <sup>4</sup>	
T 15	10 12 33	4 <sup>49</sup> 16	19 <sup>10</sup>	19 <sup>R</sup> 36	26 <sup>55</sup>	27 <sup>50</sup>	25 <sup>23</sup>	29 <sup>13</sup>	6 <sup>42</sup>	3 <sup>23</sup>	3 <sup>15</sup>	10 <sup>43</sup>	9 <sup>34</sup>	20 <sup>32</sup>	15 <sup>8</sup>	
W16	10 16 30	5 <sup>49</sup> 24	1 <sup>8</sup> 8	19 <sup>32</sup>	27 <sup>22</sup>	28 <sup>17</sup>	25 <sup>24</sup>	29 <sup>9</sup>	6 <sup>43</sup>	3 <sup>23</sup>	3 <sup>14</sup>	10 <sup>35</sup>	9 <sup>30</sup>	20 <sup>39</sup>	15 <sup>12</sup>	
T 17	10 20 26	6 <sup>49</sup> 30	13 <sup>13</sup>	19 <sup>17</sup>	27 <sup>49</sup>	28 <sup>45</sup>	25 <sup>25</sup>	29 <sup>5</sup>	6 <sup>44</sup>	3 <sup>23</sup>	3 <sup>12</sup>	10 <sup>30</sup>	9 <sup>27</sup>	20 <sup>46</sup>	15 <sup>16</sup>	
F 18	10 24 23	7 <sup>49</sup> 35	25 <sup>30</sup>	18 <sup>55</sup>	28 <sup>19</sup>	29 <sup>12</sup>	25 <sup>26</sup>	29 <sup>1</sup>	6 <sup>45</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>11</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>24</sup>	20 <sup>52</sup>	15 <sup>19</sup>	
S 19	10 28 20	8 <sup>49</sup> 37	8 <sup>II</sup> 3	18 <sup>24</sup>	28 <sup>50</sup>	29 <sup>39</sup>	25 <sup>28</sup>	28 <sup>57</sup>	6 <sup>45</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>9</sup>	10 <sup>D</sup> 26	9 <sup>21</sup>	20 <sup>59</sup>	15 <sup>23</sup>	
S 20	10 32 16	9 <sup>49</sup> 37	20 <sup>56</sup>	17 <sup>46</sup>	29 <sup>22</sup>	0 <sup>1</sup> 5	25 <sup>30</sup>	28 <sup>52</sup>	6 <sup>46</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>8</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>18</sup>	21 <sup>6</sup>	15 <sup>27</sup>	
M21	10 36 13	10 <sup>49</sup> 34	4 <sup>15</sup> 15	17 <sup>1</sup>	29 <sup>56</sup>	0 <sup>32</sup>	25 <sup>31</sup>	28 <sup>48</sup>	6 <sup>46</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>6</sup>	10 <sup>R</sup> 27	9 <sup>15</sup>	21 <sup>12</sup>	15 <sup>31</sup>	
T 22	10 40 9	11 <sup>49</sup> 30	18 <sup>0</sup>	16 <sup>11</sup>	0 <sup>31</sup>	0 <sup>58</sup>	25 <sup>34</sup>	28 <sup>44</sup>	6 <sup>47</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>5</sup>	10 <sup>27</sup>	9 <sup>11</sup>	21 <sup>19</sup>	15 <sup>34</sup>	
W23	10 44 6	12 <sup>49</sup> 23	2 <sup>16</sup> 18	15 <sup>17</sup>	1 <sup>7</sup>	1 <sup>24</sup>	25 <sup>36</sup>	28 <sup>39</sup>	6 <sup>47</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>3</sup>	10 <sup>25</sup>	9 <sup>8</sup>	21 <sup>26</sup>	15 <sup>38</sup>	
T 24	10 48 2	13 <sup>49</sup> 14	16 <sup>58</sup>	14 <sup>20</sup>	1 <sup>45</sup>	1 <sup>50</sup>	25 <sup>38</sup>	28 <sup>35</sup>	6 <sup>48</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>2</sup>	10 <sup>21</sup>	9 <sup>5</sup>	21 <sup>33</sup>	15 <sup>42</sup>	
F 25	10 51 59	14 <sup>49</sup> 03	2 <sup>17</sup> 3	13 <sup>22</sup>	2 <sup>24</sup>	2 <sup>16</sup>	25 <sup>41</sup>	28 <sup>30</sup>	6 <sup>48</sup>	3 <sup>R</sup> 24	3 <sup>0</sup>	10 <sup>14</sup>	9 <sup>2</sup>	21 <sup>39</sup>	15 <sup>46</sup>	
S 26	10 55 55	15 <sup>48</sup> 50	17 <sup>21</sup>	12 <sup>24</sup>	3 <sup>4</sup>	2 <sup>41</sup>	25 <sup>44</sup>	28 <sup>26</sup>	6 <sup>48</sup>	3 <sup>24</sup>	2 <sup>59</sup>	10 <sup>5</sup>	8 <sup>59</sup>	21 <sup>46</sup>	15 <sup>49</sup>	
S 27	10 59 52	16 <sup>48</sup> 35	2 <sup>15</sup> 41	11 <sup>27</sup>	3 <sup>45</sup>	3 <sup>6</sup>	25 <sup>47</sup>	28 <sup>21</sup>	6 <sup>49</sup>	3 <sup>24</sup>	2 <sup>57</sup>	9 <sup>55</sup>	8 <sup>55</sup>	21 <sup>53</sup>	15 <sup>53</sup>	
M28	11 3 49	17 <sup>48</sup> 17	17 <sup>53</sup>	10 <sup>32</sup>	4 <sup>27</sup>	3 <sup>31</sup>	25 <sup>50</sup>	28 <sup>17</sup>	6 <sup>49</sup>	3 <sup>24</sup>	2 <sup>56</sup>	9 <sup>45</sup>	8 <sup>52</sup>	21 <sup>59</sup>	15 <sup>57</sup>	
T 29	11 7 45	18 <sup>47</sup> 58	2 <sup>11</sup> 45	9 <sup>41</sup>	5 <sup>10</sup>	3 <sup>17</sup> 56	25 <sup>II</sup> 53	28 <sup>17</sup> 12	6 <sup>17</sup> 49	3 <sup>17</sup> 24	2 <sup>15</sup> 54	9 <sup>37</sup>	8 <sup>49</sup>	22 <sup>1</sup> 6	16 <sup>1</sup> 1	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	14s37	4s30	5n 4	9s32	0s20	13s56	7n30	16s52	1n15	23n25	0s 1	2n17	2n31	21s20	0n 6	19s16
W 2	14 18	9 46	4 39	8 45	0 7	14 1	7 25	17 0	1 14	23 25	0 1	2 19	2 31	21 21	0 6	19 16
T 3	13 58	14 23	3 58	7 59	0n 5	14 7	7 20	17 8	1 14	23 25	0 1	2 20	2 32	21 21	0 6	19 16
F 4	13 38	18 9	3 6	7 13	0 19	14 12	7 14	17 16	1 14	23 25	0 1	2 22	2 32	21 21	0 6	19 16
S 5	13 18	20 54	2 5	6 28	0 33	14 17	7 8	17 24	1 13	23 25	0 0	2 23	2 32	21 21	0 6	19 16
S 6	12 58	22 31	0 59	5 45	0 47	14 22	7 2	17 32	1 13	23 25	0 0	2 25	2 32	21 22	0 6	19 16
M 7	12 37	22 59	0s 8	5 4	1 2	14 27	6 55	17 40	1 12	23 25	0 0	2 26	2 33	21 22	0 6	19 16
T 8	12 16	22 18	1 14	4 25	1 17	14 32	6 48	17 48	1 12	23 25	0 0	2 28	2 33	21 22	0 6	19 16
W 9	11 56	20 35	2 16	3 48	1 32	14 37	6 41	17 55	1 11	23 26	0n 0	2 30	2 33	21 22	0 6	19 16
T 10	11 34	17 57	3 10	3 15	1 47	14 42	6 34	18 3	1 11	23 26	0 0	2 31	2 33	21 22	0 6	19 16
F 11	11 13	14 35	3 56	2 45	2 1	14 46	6 26	18 10	1 10	23 26	0 0	2 33	2 33	21 23	0 6	19 16
S 12	10 52	10 39	4 31	2 19	2 16	14 50	6 19	18 17	1 9	23 26	0 0	2 35	2 33	21 23	0 6	19 16
S 13	10 30	6 19	4 54	1 57	2 30	14 54	6 11	18 24	1 9	23 26	0 1	2 36	2 34	21 23	0 6	19 17
M14	10 8	1 46	5 5	1 39	2 43	14 58	6 3	18 31	1 8	23 26	0 1	2 38	2 34	21 23	0 6	19 17
T 15	9 46	2n52	5 2	1 26	2 56	15 1	5 55	18 38	1 8	23 26	0 1	2 40	2 34	21 23	0 6	19 17
W16	9 24	7 26	4 46	1 17	3 7	15 4	5 47	18 45	1 7	23 26	0 1	2 42	2 34	21 23	0 6	19 17
T 17	9 2	11 45	4 17	1 14	3 17	15 7	5 39	18 51	1 6	23 27	0 1	2 43	2 34	21 24	0 6	19 17
F 18	8 39	15 41	3 36	1 15	3 26	15 10	5 30	18 58	1 6	23 27	0 1	2 45	2 34	21 24	0 6	19 17
S 19	8 17	19 1	2 44	1 21	3 32	15 12	5 22	19 4	1 5	23 27	0 1	2 47	2 35	21 24	0 6	19 17
S 20	7 54	21 30	1 42	1 31	3 37	15 13	5 14	19 11	1 4	23 27	0 1	2 49	2 35	21 24	0 6	19 17
M21	7 32	22 53	0 33	1 45	3 41	15 15	5 5	19 17	1 4	23 27	0 2	2 51	2 35	21 24	0 6	19 17
T 22	7 9	22 57	0n40	2 4	3 42	15 16	4 57	19 23	1 3	23 28	0 2	2 53	2 35	21 24	0 6	19 16
W23	6 46	21 33	1 54	2 25	3 41	15 16	4 49	19 29	1 2	23 28	0 2	2 54	2 35	21 24	0 6	19 16
T 24	6 23	18 41	3 2	2 50	3 38	15 16	4 40	19 35	1 1	23 28	0 2	2 56	2 35	21 24	0 6	19 16
F 25	6 0	14 29	3 59	3 17	3 33	15 16	4 32	19 41	1 1	23 28	0 2	2 58	2 35	21 24	0 6	19 16
S 26	5 37	9 18	4 39	3 45	3 26	15 15	4 23	19 47	1 0	23 28	0 2	3 0	2 35	21 24	0 6	19 16
S 27	5 13	3 31	5 0	4 15	3 17	15 14	4 15	19 52	0 59	23 29	0 2	3 2	2 36	21 24	0 6	19 16
M28	4 50	2s25	5 0	4 45	3 7	15 12	4 7	19 58	0 58	23 29	0 2	3 4	2 36	21 24	0 6	19 16
T 29	4s27	8s 6	4n38	5s15	2n56	15s10	3n58	20s 3	0n57	23n29	0n 2	3n 6	2n36	21s25	0n 6	19s16

Julian Day Number = 2261658.5, Delta T = 219.79 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'23, Nutation = - 0°00'16

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°29'12, Lahiri = 16°36'12 Julian Calendar 1 Feb. 1480 == Greg. Calendar 10 Feb. 1480

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

MARCH 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	11 11 42	19°47'38	17°11	8°R53	5♁54	4♂20	25♂57	28°R 8	6♂49	3°R24	2°R52	9°R31	8♁46	22°R13	16°R 4									
T 2	11 15 38	20°47'15	1♂ 8	8♁11	6°40	4°44	26° 1	28°R 3	6°R49	3♂24	2♁51	9♁27	8°43	22°20	16° 8									
F 3	11 19 35	21°46'51	14°36	7°34	7°26	5° 8	26° 5	27°58	6°49	3°24	2°49	9°25	8°40	22°26	16°12									
S 4	11 23 31	22°46'25	27°38	7° 2	8°13	5°31	26° 9	27°54	6°49	3°23	2°47	9°D25	8°36	22°33	16°15									
S 5	11 27 28	23°45'58	10♁18	6°37	9° 0	5°54	26°13	27°49	6°49	3°23	2°46	9°R25	8°33	22°40	16°19									
M 6	11 31 24	24°45'28	22°40	6°17	9°49	6°17	26°18	27°44	6°49	3°23	2°44	9°25	8°30	22°46	16°23									
T 7	11 35 21	25°44'57	4♁48	6° 4	10°38	6°39	26°22	27°40	6°49	3°22	2°43	9°22	8°27	22°53	16°27									
W 8	11 39 18	26°44'24	16°48	5°57	11°29	7° 1	26°27	27°35	6°48	3°22	2°41	9°17	8°24	23° 0	16°30									
T 9	11 43 14	27°43'49	28°43	5°D55	12°19	7°23	26°32	27°30	6°48	3°22	2°39	9° 9	8°20	23° 7	16°34									
F 10	11 47 11	28°43'12	10♁34	5°59	13°11	7°45	26°37	27°26	6°48	3°21	2°38	8°57	8°17	23°13	16°38									
S 11	11 51 7	29°42'33	22°26	6° 9	14° 3	8° 6	26°42	27°21	6°47	3°21	2°36	8°44	8°14	23°20	16°41									
S 12	11 55 4	0°Y41'52	4°Y18	6°24	14°56	8°27	26°48	27°16	6°47	3°20	2°34	8°30	8°11	23°27	16°45									
M13	11 59 0	1°41'09	16°12	6°44	15°49	8°47	26°53	27°12	6°46	3°20	2°33	8°15	8° 8	23°34	16°49									
T 14	12 2 57	2°40'23	28°10	7° 9	16°43	9° 7	26°59	27° 7	6°46	3°19	2°31	8° 2	8° 5	23°40	16°52									
W15	12 6 53	3°39'36	10♁14	7°39	17°38	9°26	27° 5	27° 2	6°45	3°19	2°29	7°51	8° 1	23°47	16°56									
T 16	12 10 50	4°38'46	22°24	8°12	18°33	9°46	27°11	26°58	6°44	3°18	2°28	7°43	7°58	23°54	17° 0									
F 17	12 14 46	5°37'54	4♂45	8°50	19°28	10° 4	27°18	26°53	6°44	3°17	2°26	7°37	7°55	24° 0	17° 3									
S 18	12 18 43	6°37'00	17°18	9°32	20°24	10°23	27°24	26°48	6°43	3°17	2°24	7°35	7°52	24° 7	17° 7									
S 19	12 22 40	7°36'04	0♁ 9	10°17	21°21	10°41	27°30	26°44	6°42	3°16	2°23	7°34	7°49	24°14	17°10									
M20	12 26 36	8°35'05	13°21	11° 6	22°18	10°58	27°37	26°39	6°41	3°15	2°21	7°34	7°46	24°21	17°14									
T 21	12 30 33	9°34'04	26°58	11°58	23°15	11°15	27°44	26°35	6°40	3°14	2°19	7°33	7°42	24°27	17°18									
W22	12 34 29	10°33'01	11♁ 1	12°53	24°13	11°32	27°51	26°30	6°39	3°14	2°18	7°31	7°39	24°34	17°21									
T 23	12 38 26	11°31'55	25°31	13°51	25°12	11°48	27°58	26°26	6°38	3°13	2°16	7°26	7°36	24°41	17°25									
F 24	12 42 22	12°30'47	10♂24	14°52	26°10	12° 4	28° 5	26°21	6°37	3°12	2°14	7°19	7°33	24°47	17°28									
S 25	12 46 19	13°29'36	25°34	15°56	27° 9	12°19	28°13	26°17	6°36	3°11	2°13	7° 9	7°30	24°54	17°31									
S 26	12 50 15	14°28'24	10♁52	17° 2	28° 9	12°34	28°20	26°13	6°35	3°10	2°11	6°58	7°26	25° 1	17°35									
M27	12 54 12	15°27'09	26° 5	18°10	29° 9	12°48	28°28	26° 8	6°34	3° 9	2° 9	6°47	7°23	25° 8	17°38									
T 28	12 58 9	16°25'53	11♁ 3	19°21	0♁ 9	13° 2	28°36	26° 4	6°32	3° 8	2° 8	6°38	7°20	25°14	17°42									
W29	13 2 5	17°24'35	25°38	20°34	1° 9	13°15	28°44	26° 0	6°31	3° 7	2° 6	6°30	7°17	25°21	17°45									
T 30	13 6 2	18°23'15	9♂44	21°50	2°10	13°28	28°52	25°56	6°30	3° 6	2° 5	6°26	7°14	25°28	17°48									
F 31	13 9 58	19°Y21'53	23♂20	23♁ 7	3♁12	13♂40	29♂ 0	25♂52	6♂28	3♂ 5	2♁ 3	6♁23	7♁11	25♁34	17♁52									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
W 1	4s 3	13s10	4n 0	5s45	2n43	15s 8	3n50	20s 9	0n56	23n29	0n 3	3n 8	2n36	21s25	0n 6	19s16	1n39	14n48	17n25	23n10	23n13	7s37	1s37	4n13
T 2	3 40	17 22	3 8	6 13	2 29	15 5	3 42	20 14	0 55	23 29	0 3	3 10	2 36	21 25	0 6	19 16	1 39	14 49	17 25	23 10	23 13	7 35	1 36	4 13
F 3	3 16	20 30	2 8	6 40	2 15	15 1	3 34	20 19	0 54	23 30	0 3	3 12	2 36	21 25	0 6	19 16	1 39	14 50	17 25	23 10	23 13	7 33	1 34	4 13
S 4	2 53	22 27	1 2	7 5	2 1	14 57	3 26	20 24	0 53	23 30	0 3	3 13	2 36	21 25	0 6	19 16	1 40	14 50	17 26	23 10	23 14	7 30	1 33	4 13
S 5	2 29	23 11	0s 5	7 29	1 46	14 53	3 18	20 29	0 52	23 30	0 3	3 15	2 36	21 25	0 6	19 16	1 40	14 51	17 26	23 10	23 14	7 28	1 31	4 13
M 6	2 5	22 44	1 10	7 50	1 30	14 48	3 10	20 34	0 51	23 30	0 3	3 17	2 36	21 25	0 6	19 16	1 40	14 52	17 26	23 10	23 14	7 25	1 30	4 13
T 7	1 42	21 13	2 10	8 9	1 15	14 42	3 2	20 39	0 50	23 31	0 3	3 19	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 53	17 26	23 10	23 14	7 23	1 29	4 13
W 8	1 18	18 46	3 4	8 25	1 0	14 36	2 54	20 44	0 49	23 31	0 3	3 21	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 53	17 26	23 11	23 14	7 20	1 27	4 13
T 9	0 54	15 32	3 49	8 40	0 45	14 30	2 46	20 49	0 48	23 31	0 3	3 23	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 54	17 26	23 11	23 15	7 18	1 26	4 13
F 10	0 31	11 42	4 24	8 52	0 31	14 23	2 38	20 53	0 47	23 31	0 4	3 25	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 55	17 26	23 12	23 15	7 15	1 24	4 13
S 11	0 7	7 25	4 48	9 1	0 17	14 15	2 31	20 58	0 46	23 32	0 4	3 27	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 56	17 26	23 13	23 15	7 13	1 23	4 13
S 12	0n17	2 51	4 59	9 8	0 3	14 7	2 23	21 2	0 45	23 32	0 4	3 29	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 56	17 26	23 14	23 15	7 11	1 22	4 13
M13	0 40	1n50	4 57	9 13	0s10	13 59	2 16	21 7	0 43	23 32	0 4	3 31	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 57	17 26	23 15	23 15	7 8	1 20	4 13
T 14	1 4	6 28	4 42	9 16	0 23	13 50	2 8	21 11	0 42	23 32	0 4	3 33	2 36	21 24	0 6	19 15	1 40	14 58	17 26	23 16	23 16	7 6	1 19	4 13
W15	1 28	10 55	4 14	9 16	0 35	13 40	2 1	21 15	0 41	23 33	0 4	3 34	2 36	21 24	0 6	19 14	1 40	14 58	17 26	23 16	23 16	7 3	1 17	4 13
T 16	1 51	14 58	3 34	9 14	0 47	13 30	1 54	21 19	0 40	23 33	0 4	3 36	2 36	21 24	0 6	19 14	1 40	14 59	17 26	23 17	23 16	7 1	1 16	4 13
F 17	2 15	18 27	2 44	9 10	0 58	13 20	1 47	21 24	0 38	23 33	0 4	3 38	2 36	21 24	0 6	19 14	1 40	15 0	17 27	23 17	23 16	6 58	1 15	4 13
S 18	2 38	21 10	1 45	9 4	1 8	13 9	1 40	21 28	0 37	23 33	0 4	3 40	2 36	21 24	0 6	19 14	1 40	15 0	17 26	23 17	23 16	6 56	1 13	4 13
S 19	3 1	22 51	0 39	8 56	1 18	12 57	1 33	21 32	0 35	23 33	0 4	3 42	2 36	21 23	0 6	19 14	1 40	15 1	17 26	23 17	23 17	6 53	1 12	4 13
M20	3 25	23 20	0n31	8 47	1 28	12 46	1 26	21 36	0 34	23 34	0 5	3 43	2 36	21 23	0 6	19 13	1 40	15 2	17 26	23 17	23 17	6 51	1 10	4 13
T 21	3 48	22 28	1 41	8 35	1 37	12 33	1 19	21 39	0 32	23 34	0 5	3 45	2 36	21 23	0 6	19 13	1 40	15 2	17 26	23 17	23 17	6 48	1 9	4 13
W22	4 11	20 11	2 47	8 21	1 45	12 21	1 13	21 43	0 31	23 34	0 5	3 47	2 36	21 23	0 6	19 13	1 40	15 3	17 26	23 18	23 17	6 46	1 8	4 13
T 23	4 34	16 34	3 44	8 6	1 52	12 7	1 6	21 47	0 29	23 34	0 5	3 49	2 36	21 23	0 6	19 13	1 40	15 3	17 26	23 18	23 17	6 43	1 6	4 13
F 24	4 57	11 49																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

APRIL 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	
S 1	13 13 55	20°20'30	6°28	24°27	4°13	13°51	29°11	8	25°R48	6°R27	3°R 4	2°R 1	6°D23	7° 7	25°41	17°55
S 2	13 17 51	21°19'05	19°12	25°49	5°15	14° 2	29°17	25°17	6°25	3° 3	2° 0	6°R23	7° 4	25°48	17°58	
M 3	13 21 48	22°17'38	18°35	27°12	6°17	14°13	29°25	25°40	6°24	3° 2	1°58	6°D23	7° 1	25°55	18° 2	
T 4	13 25 44	23°16'09	13°43	28°38	7°19	14°22	29°34	25°36	6°22	3° 1	1°57	6°21	6°58	26° 1	18° 5	
W 5	13 29 41	24°14'39	25°40	0°Y 5	8°22	14°32	29°43	25°32	6°21	3° 0	1°55	6°17	6°55	26° 8	18° 8	
T 6	13 33 38	25°13'07	7°33	1°34	9°25	14°40	29°52	25°28	6°19	2°58	1°54	6°10	6°52	26°15	18°11	
F 7	13 37 34	26°11'34	19°23	3° 5	10°28	14°48	0° 1	25°24	6°18	2°57	1°52	6° 1	6°48	26°22	18°14	
S 8	13 41 31	27° 9'59	1°Y14	4°38	11°31	14°56	0°10	25°21	6°16	2°56	1°51	5°49	6°45	26°28	18°17	
S 9	13 45 27	28° 8'22	13° 9	6°13	12°35	15° 2	0°19	25°17	6°14	2°55	1°49	5°37	6°42	26°35	18°20	
M10	13 49 24	29° 6'43	25° 9	7°49	13°39	15° 8	0°29	25°14	6°12	2°54	1°48	5°24	6°39	26°42	18°24	
T 11	13 53 20	0° 5'02	7°15	9°28	14°43	15°13	0°38	25°10	6°11	2°52	1°46	5°12	6°36	26°48	18°27	
W12	13 57 17	1° 3'20	19°29	11° 8	15°47	15°18	0°48	25° 7	6° 9	2°51	1°45	5° 3	6°32	26°55	18°30	
T 13	14 1 13	2° 1'36	1°11	12°50	16°52	15°22	0°57	25° 4	6° 7	2°50	1°44	4°56	6°29	27° 2	18°32	
F 14	14 5 10	2°59'49	14°23	14°33	17°56	15°25	1° 7	25° 0	6° 5	2°48	1°42	4°51	6°26	27° 9	18°35	
S 15	14 9 7	3°58'01	27° 7	16°19	19° 1	15°28	1°17	24°57	6° 3	2°47	1°41	4°49	6°23	27°15	18°38	
S 16	14 13 3	4°56'11	10° 6	18° 6	20° 6	15°30	1°27	24°54	6° 1	2°46	1°40	4°D49	6°20	27°22	18°41	
M17	14 17 0	5°54'20	23°20	19°55	21°12	15°31	1°37	24°51	5°59	2°44	1°38	4°50	6°17	27°29	18°44	
T 18	14 20 56	6°52'26	6° 5	21°46	22°17	15°R31	1°47	24°48	5°57	2°43	1°37	4°R50	6°13	27°35	18°47	
W19	14 24 53	7°50'30	20°49	23°39	23°22	15°31	1°58	24°46	5°55	2°41	1°36	4°49	6°10	27°42	18°49	
T 20	14 28 49	8°48'32	5°17	25°33	24°28	15°29	2° 8	24°43	5°53	2°40	1°34	4°47	6° 7	27°49	18°52	
F 21	14 32 46	9°46'32	19°41	27°30	25°34	15°28	2°19	24°40	5°51	2°38	1°33	4°42	6° 4	27°56	18°55	
S 22	14 36 42	10°44'30	4° 3	29°28	26°40	15°25	2°29	24°38	5°49	2°37	1°32	4°35	6° 1	28° 2	18°57	
S 23	14 40 39	11°42'26	19°29	1° 8	27°46	15°22	2°40	24°35	5°46	2°35	1°31	4°27	5°57	28° 9	19° 0	
M24	14 44 36	12°40'20	4°17	3°29	28°53	15°18	2°51	24°33	5°44	2°34	1°30	4°19	5°54	28°16	19° 2	
T 25	14 48 32	13°38'14	19°24	5°33	29°59	15°13	3° 1	24°31	5°42	2°32	1°29	4°12	5°51	28°23	19° 5	
W26	14 52 29	14°36'05	3°43	7°37	1°Y 6	15° 7	3°12	24°29	5°40	2°31	1°27	4° 7	5°48	28°29	19° 7	
T 27	14 56 25	15°33'55	17°49	9°43	2°12	15° 1	3°23	24°26	5°37	2°29	1°26	4° 4	5°45	28°36	19°10	
F 28	15 0 22	16°31'44	1° 2	11°51	3°19	14°54	3°34	24°24	5°35	2°28	1°25	4°D 3	5°42	28°43	19°12	
S 29	15 4 18	17°29'32	14°40	14° 0	4°26	14°46	3°45	24°23	5°33	2°26	1°24	4° 3	5°38	28°49	19°15	
S 30	15 8 15	18°27'19	27°28	16° 9	5°Y34	14°37	3°57	24°21	5°31	2°25	1°23	4° 4	5°35	28°56	19°17	

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7n58	23s21	0s 0	4s35	2s35	9s48	0n12	22s18	0n13	23n36	0n 6	4n 4	2n36	21s21	0n 6	19s11	1n41	15n 8	17n25	23n21	23n19	6s21	0s54	4n14
S 2	8 20	23 14	1 7	4 4	2 37	9 31	0 6	22 22	0 11	23 36	0 6	4 5	2 36	21 21	0 6	19 11	1 41	15 9	17 25	23 21	23 19	6 18	0 53	4 14
M 3	8 42	21 58	2 9	3 32	2 39	9 13	0 1	22 25	0 9	23 36	0 6	4 7	2 36	21 20	0 6	19 10	1 41	15 9	17 25	23 21	23 19	6 16	0 51	4 14
T 4	9 4	19 42	3 4	2 59	2 40	8 55	0s 4	22 28	0 7	23 36	0 6	4 8	2 36	21 20	0 6	19 10	1 41	15 10	17 25	23 21	23 19	6 13	0 50	4 14
W 5	9 26	16 36	3 50	2 25	2 40	8 36	0 10	22 31	0 5	23 36	0 6	4 9	2 35	21 20	0 6	19 10	1 41	15 10	17 25	23 21	23 20	6 11	0 49	4 14
T 6	9 47	12 52	4 25	1 49	2 40	8 17	0 15	22 35	0 3	23 37	0 6	4 11	2 35	21 20	0 6	19 10	1 41	15 10	17 24	23 22	23 20	6 8	0 47	4 14
F 7	10 8	8 39	4 49	1 12	2 39	7 58	0 20	22 38	0 1	23 37	0 6	4 12	2 35	21 19	0 6	19 9	1 41	15 11	17 24	23 22	23 20	6 6	0 46	4 14
S 8	10 30	4 6	5 1	0 34	2 38	7 38	0 24	22 41	0s 2	23 37	0 6	4 14	2 35	21 19	0 6	19 9	1 41	15 11	17 24	23 23	23 20	6 3	0 45	4 14
S 9	10 51	0n37	4 59	0n 6	2 36	7 18	0 29	22 44	0 4	23 37	0 6	4 15	2 35	21 19	0 6	19 9	1 41	15 12	17 24	23 23	23 20	6 0	0 43	4 14
M10	11 11	5 21	4 44	0 46	2 33	6 58	0 34	22 47	0 6	23 37	0 7	4 16	2 35	21 18	0 6	19 9	1 41	15 12	17 24	23 24	23 20	5 58	0 42	4 14
T 11	11 32	9 56	4 16	1 27	2 30	6 37	0 38	22 50	0 9	23 37	0 7	4 17	2 35	21 18	0 6	19 8	1 41	15 12	17 23	23 24	23 21	5 55	0 41	4 14
W12	11 52	14 10	3 37	2 10	2 27	6 17	0 43	22 53	0 11	23 37	0 7	4 19	2 35	21 18	0 6	19 8	1 41	15 13	17 23	23 25	23 21	5 53	0 40	4 15
T 13	12 13	17 53	2 46	2 53	2 23	5 55	0 47	22 56	0 14	23 37	0 7	4 20	2 34	21 18	0 6	19 8	1 41	15 13	17 23	23 25	23 21	5 50	0 38	4 15
F 14	12 33	20 49	1 47	3 38	2 18	5 34	0 51	22 59	0 16	23 37	0 7	4 21	2 34	21 17	0 6	19 8	1 41	15 13	17 23	23 25	23 21	5 48	0 37	4 15
S 15	12 53	22 48	0 41	4 23	2 13	5 12	0 55	23 2	0 19	23 37	0 7	4 22	2 34	21 17	0 6	19 7	1 41	15 14	17 22	23 25	23 21	5 45	0 36	4 15
S 16	13 12	23 35	0n28	5 9	2 8	4 50	0 59	23 5	0 22	23 37	0 7	4 23	2 34	21 17	0 6	19 7	1 41	15 14	17 22	23 25	23 21	5 43	0 35	4 15
M17	13 32	23 5	1 37	5 56	2 2	4 28	1 3	23 7	0 25	23 37	0 7	4 24	2 34	21 16	0 6	19 7	1 41	15 14	17 22	23 25	23 21	5 40	0 34	4 15
T 18	13 51	21 13	2 43	6 44	1 55	4 5	1 7	23 10	0 27	23 37	0 7	4 25	2 34	21 16	0 6	19 6	1 41	15 14	17 21	23 25	23 22	5 37	0 32	4 15
W19	14 10	18 4	3 40	7 32	1 48	3 43	1 10	23 13	0 30	23 37	0 7	4 26	2 34	21 15	0 6	19 6	1 41	15 14	17 21	23 25	23 22	5 35	0 31	4 15
T 20	14 29	13 47	4 26	8 21	1 41	3 20	1 14	23 16	0 33	23 37	0 7	4 27	2 33	21 15	0 6	19 6	1 41	15 15	17 21	23 25	23 22	5 32	0 30	4 15
F 21	14 47	8 37	4 55	9 10	1 33	2 57	1 17	23 18	0 36	23 37	0 8	4 28	2 33	21 15	0 6	19 5	1 41	15 15	17 20	23 25	23 22	5 30	0 29	4 16
S 22	15 5	2 52	5 6	10 0	1 24	2 33	1 20	23 21	0 39	23 37	0 8	4 29	2 33	21 14	0 6	19 5	1 41	15 15	17 20	23 26	23 22	5 27	0 28	4 16
S 23	15 23	3s 5	4 55	10 50	1 16	2 10	1 24	23 24	0 42	23 36	0 8	4 30	2 33	21 14	0 6	19 5	1 41	15 15	17 20	23 26	23 22	5 25	0 27	4 16
M24	15 41	8 53	4 25	11 40	1 7	1 46	1 27	23 26	0 45	23 36	0 8	4 30	2 33	21 14	0 6	19 5	1 41	15 15	17 19	23 26	23 22	5 22	0 25	4 16
T 25	15 59	14 6	3 37	12 31	0 57	1 22	1 29	23 29	0 48	23 36	0 8	4 31	2 33	21 13	0 6	19 4	1 41	15 15	17 19	23 26	23 23	5 20	0 24	4 16
W26	16 16	18 24	2 36	13 21	0 47	0 58	1 32	23 32	0 52	23 36	0 8	4 32	2 32	21 13	0 6	19 4	1 41	15 16	17 19	23 27	23 23	5 17	0 23	4 16
T 27	16 33	21 31	1 26	14 11	0 37	0 34	1 35	23 34	0 55	23 36	0 8	4 32	2 32	21 12	0 6	19 4	1 41	15 16	17 18	23 27	23 23	5 14	0 22	4 16
F 28	16 50	23 16	0 14	15 0	0 27	0 10	1 38	23 37	0 58	23 36	0 8	4 33	2 32	21 12	0 6	19 3	1 41	15 16	17 18	23 27	23 23	5 12	0 21	4 16
S 29	17 6	23 39	0s57	15 49	0 16	0n14	1 40	23 39	1 1	23 35	0 8	4 34	2 32	21 12	0 6	19 3	1 41	15 16	17 18	23 27	23 23	5 9	0 20	4 17
S 30	17n22	22s44	2s 3	16n37	0s 6	0n39	1s42	23s41	1s 5	23n35	0n 8	4n34	2n32	21s1										

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

MAY 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 12 11	19♌25°04	9♋55	18♌20	6♉41	14°R28	4♄8	24°R19	5°R28	2°R23	1°R22	4♄6	5♄32	29♌3	19♌19
T 2	15 16 8	20°22'48	22° 6	20°31	7°48	14♌18	4°19	24♌17	5♌26	2♌22	1♌21	4°R 6	5°29	29°10	19°21
W 3	15 20 5	21°20'31	4♌6	22°42	8°56	14° 7	4°31	24°16	5°23	2°20	1°20	4° 5	5°26	29°16	19°24
T 4	15 24 1	22°18'13	15°59	24°54	10° 4	13°55	4°42	24°14	5°21	2°19	1°19	4° 2	5°23	29°23	19°26
F 5	15 27 58	23°15'53	27°51	27° 5	11°11	13°43	4°54	24°13	5°19	2°17	1°19	3°58	5°19	29°30	19°28
S 6	15 31 54	24°13'33	9♉44	29°16	12°19	13°30	5° 6	24°12	5°16	2°15	1°18	3°52	5°16	29°36	19°30
S 7	15 35 51	25°11'12	21°43	1♌26	13°27	13°17	5°17	24°11	5°14	2°14	1°17	3°45	5°13	29°43	19°32
M 8	15 39 47	26° 8'49	3♌50	3°35	14°35	13° 3	5°29	24°10	5°11	2°12	1°16	3°38	5°10	29°50	19°34
T 9	15 43 44	27° 6'26	16° 6	5°43	15°43	12°48	5°41	24° 9	5° 9	2°10	1°15	3°32	5° 7	29°57	19°36
W10	15 47 40	28° 4'01	28°33	7°49	16°52	12°32	5°53	24° 8	5° 7	2° 9	1°15	3°27	5° 3	0♉3	19°37
T 11	15 51 37	29° 1'35	11♌11	9°53	18° 0	12°16	6° 5	24° 7	5° 4	2° 7	1°14	3°23	5° 0	0°10	19°39
F 12	15 55 34	29°59'08	24° 1	11°55	19° 9	12° 0	6°17	24° 7	5° 2	2° 6	1°13	3°21	4°57	0°17	19°41
S 13	15 59 30	0♌56'40	7♄4	13°56	20°17	11°43	6°29	24° 6	4°59	2° 4	1°13	3°D21	4°54	0°24	19°43
S 14	16 3 27	1°54'11	20°20	15°54	21°26	11°25	6°41	24° 6	4°57	2° 2	1°12	3°22	4°51	0°30	19°44
M15	16 7 23	2°51'40	3♌48	17°50	22°34	11° 8	6°53	24° 5	4°54	2° 1	1°11	3°23	4°48	0°37	19°46
T 16	16 11 20	3°49'08	17°31	19°43	23°43	10°49	7° 6	24° 5	4°52	1°59	1°11	3°25	4°44	0°44	19°47
W17	16 15 16	4°46'35	1♌27	21°34	24°52	10°31	7°18	24° 5	4°49	1°58	1°10	3°R26	4°41	0°50	19°49
T 18	16 19 13	5°44'00	15°36	23°22	26° 1	10°12	7°30	24°D 5	4°47	1°56	1°10	3°25	4°38	0°57	19°50
F 19	16 23 9	6°41'24	29°57	25° 8	27°10	9°53	7°43	24° 5	4°44	1°54	1° 9	3°24	4°35	1° 4	19°52
S 20	16 27 6	7°38'47	14♌26	26°51	28°19	9°33	7°55	24° 5	4°42	1°53	1° 9	3°21	4°32	1°11	19°53
S 21	16 31 3	8°36'09	28°59	28°31	29°28	9°14	8° 8	24° 5	4°39	1°51	1° 8	3°18	4°29	1°17	19°54
M22	16 34 59	9°33'29	13♌30	0♄9	0♄38	8°54	8°20	24° 6	4°37	1°49	1° 8	3°15	4°25	1°24	19°56
T 23	16 38 56	10°30'49	27°54	1°43	1°47	8°34	8°33	24° 6	4°34	1°48	1° 8	3°12	4°22	1°31	19°57
W24	16 42 52	11°28'08	12♌4	3°16	2°56	8°15	8°45	24° 7	4°32	1°46	1° 7	3°10	4°19	1°38	19°58
T 25	16 46 49	12°25'27	25°55	4°45	4° 6	7°55	8°58	24° 8	4°30	1°45	1° 7	3° 9	4°16	1°44	19°59
F 26	16 50 45	13°22'44	9♄26	6°11	5°15	7°35	9°11	24° 8	4°27	1°43	1° 7	3°D 9	4°13	1°51	20° 0
S 27	16 54 42	14°20'02	22°36	7°35	6°25	7°15	9°23	24° 9	4°25	1°41	1° 7	3°10	4° 9	1°58	20° 1
S 28	16 58 38	15°17'18	5♌24	8°56	7°35	6°56	9°36	24°10	4°22	1°40	1° 7	3°11	4° 6	2° 4	20° 2
M29	17 2 35	16°14'34	17°53	10°14	8°45	6°36	9°49	24°11	4°20	1°38	1° 6	3°12	4° 3	2°11	20° 3
T 30	17 6 32	17°11'50	0♌6	11°29	9°54	6°17	10° 2	24°13	4°17	1°37	1° 6	3°13	4° 0	2°18	20° 4
W31	17 10 28	18♌9'05	12♌9	12♄41	11♌4	5♌58	10♄15	24♌14	4♌15	1♌35	1♌6	3♄14	3♄57	2♉25	20♌5

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17n38	20s43	3s 1	17n25	0n 5	1n 4	1s45	23s44	1s 8	23n35	0n 8	4n35	2n31	21s11	0n 6	19s 2	1n41	15n16	17n17	23n27	23n23	5s 4	0s18	4n17
T 2	17 54	17 49	3 50	18 10	0 15	1 28	1 47	23 46	1 12	23 35	0 8	4 35	2 31	21 10	0 6	19 2	1 41	15 16	17 16	23 27	23 24	5 1	0 17	4 17
W 3	18 9	14 12	4 28	18 55	0 26	1 53	1 49	23 48	1 15	23 34	0 9	4 36	2 31	21 10	0 6	19 2	1 41	15 16	17 16	23 27	23 24	4 59	0 16	4 17
T 4	18 24	10 3	4 54	19 37	0 36	2 18	1 51	23 50	1 19	23 34	0 9	4 36	2 31	21 10	0 6	19 1	1 41	15 16	17 16	23 27	23 24	4 56	0 15	4 17
F 5	18 38	5 33	5 8	20 18	0 46	2 43	1 52	23 52	1 22	23 34	0 9	4 36	2 31	21 9	0 6	19 1	1 41	15 16	17 15	23 27	23 24	4 54	0 14	4 17
S 6	18 53	0 51	5 8	20 57	0 56	3 8	1 54	23 54	1 26	23 33	0 9	4 37	2 30	21 9	0 6	19 1	1 41	15 16	17 15	23 27	23 24	4 51	0 13	4 18
S 7	19 7	3n56	4 54	21 34	1 5	3 33	1 56	23 56	1 29	23 33	0 9	4 37	2 30	21 8	0 6	19 0	1 41	15 16	17 14	23 27	23 24	4 48	0 12	4 18
M 8	19 21	8 38	4 28	22 8	1 14	3 58	1 57	23 58	1 33	23 33	0 9	4 37	2 30	21 8	0 6	19 0	1 41	15 16	17 14	23 27	23 24	4 46	0 11	4 18
T 9	19 34	13 3	3 49	22 40	1 22	4 23	1 58	24 0	1 37	23 32	0 9	4 37	2 30	21 8	0 6	19 0	1 41	15 16	17 13	23 28	23 24	4 43	0 11	4 18
W10	19 47	17 0	2 58	23 9	1 30	4 48	2 0	24 1	1 40	23 32	0 9	4 37	2 30	21 7	0 6	18 59	1 41	15 15	17 13	23 28	23 25	4 41	0 10	4 18
T 11	20 0	20 14	1 58	23 35	1 37	5 13	2 1	24 3	1 44	23 31	0 9	4 38	2 29	21 7	0 6	18 59	1 41	15 15	17 13	23 28	23 25	4 38	0 9	4 18
F 12	20 12	22 32	0 51	23 59	1 43	5 38	2 2	24 4	1 47	23 31	0 9	4 38	2 29	21 6	0 6	18 59	1 41	15 15	17 12	23 28	23 25	4 35	0 8	4 19
S 13	20 24	23 39	0n20	24 20	1 49	6 3	2 3	24 5	1 51	23 30	0 9	4 38	2 29	21 6	0 6	18 59	1 41	15 15	17 12	23 28	23 25	4 33	0 7	4 19
S 14	20 36	23 28	1 31	24 39	1 54	6 28	2 4	24 6	1 55	23 30	0 10	4 38	2 29	21 5	0 6	18 58	1 41	15 15	17 11	23 28	23 25	4 30	0 6	4 19
M15	20 47	21 56	2 39	24 55	1 58	6 53	2 4	24 8	1 58	23 29	0 10	4 38	2 29	21 5	0 6	18 58	1 41	15 15	17 11	23 28	23 25	4 28	0 6	4 19
T 16	20 58	19 5	3 38	25 8	2 2	7 18	2 5	24 9	2 2	23 29	0 10	4 37	2 28	21 4	0 6	18 58	1 41	15 14	17 10	23 28	23 25	4 25	0 5	4 19
W17	21 9	15 8	4 26	25 19	2 5	7 43	2 6	24 9	2 5	23 28	0 10	4 37	2 28	21 4	0 6	18 57	1 41	15 14	17 10	23 28	23 25	4 22	0 4	4 19
T 18	21 19	10 16	4 58	25 27	2 7	8 7	2 6	24 10	2 9	23 27	0 10	4 37	2 28	21 4	0 6	18 57	1 41	15 14	17 9	23 28	23 26	4 20	0 3	4 20
F 19	21 29	4 48	5 13	25 33	2 8	8 32	2 6	24 11	2 13	23 27	0 10	4 37	2 28	21 3	0 6	18 57	1 41	15 14	17 9	23 28	23 26	4 17	0 3	4 20
S 20	21 39	0s59	5 8	25 37	2 9	8 56	2 7	24 11	2 16	23 26	0 10	4 37	2 27	21 3	0 6	18 56	1 41	15 13	17 8	23 28	23 26	4 14	0 2	4 20
S 21	21 48	6 44	4 43	25 38	2 8	9 20	2 7	24 12	2 20	23 25	0 10	4 36	2 27	21 2	0 6	18 56	1 41	15 13	17 8	23 28	23 26	4 12	0 1	4 20
M22	21 57	12 8	4 0	25 38	2 7	9 45	2 7	24 12	2 23	23 25	0 10	4 36	2 27	21 2	0 6	18 56	1 41	15 13	17 7	23 28	23 26	4 9	0 1	4 20
T 23	22 5	16 48	3 2	25 35	2 6	10 9	2 7	24 12	2 26	23 24	0 10	4 36	2 27	21 1	0 6	18 55	1 41	15 12	17 7	23 28	23 26	4 7	0n 0	4 20
W24	22 13	20 26	1 53	25 31	2 3	10 33	2 7	24 12	2 30	23 23	0 10	4 35	2 27	21 1	0 6	18 55	1 41	15 12	17 6	23 28	23 26	4 4	0 1	4 21
T 25	22 21	22 47	0 40	25 25	2 0	10 56	2 6	24 12	2 33	23 23	0 10	4 35	2 26	21 1	0 6	18 55	1 41	15 12	17 6	23 28	23 26	4 1	0 1	4 21
F 26	22 28	23 45	0s35	25 17	1 56	11 20	2 6	24 12	2 36	23 22	0 11	4 34	2 26	21 0	0 6	18 55	1 41	15 11	17 5	23 28	23 26	3 59	0 2	4 21
S 27	22 35	23 20	1 45	25 8	1 51	11 43	2 6	24 12	2 39	23 21	0 11	4 34	2 26	21 0	0 5	18 54	1 41	15 11	17 5	23 28	23 26	3 56	0 2	4 21
S 28	22 42	21 42	2 49	24 58	1 46	12 6	2 5	24 12	2 42	23 20	0 11	4 33	2 26	20 59	0 5	18 54	1 41	15 11	17 4	23 28	23 27	3 53	0 3	4 21
M29	22 48	19 2	3 42	24 46	1 40	12 29	2 4	24 11	2 46	23 19	0 11	4 32	2 25	20 59	0 5	18 54	1 41	15 10	17 4	23 28	23 27	3 51	0 3	4 22

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

JUNE 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 14 25	19II 6'20	24H 4	13☾50	12♁14	5°R40	10☾28	24♁15	4°R13	1°R34	1°R 6	3°R14	3☾54	2°Y31	20H 5
F 2	17 18 21	20° 3'35	5°Y57	14°55	13°24	5°R22	10°41	24°17	4°R10	1°R32	1°D 6	3☾13	3°50	2°38	20° 6
S 3	17 22 18	21° 0'50	17°53	15°58	14°34	5° 4	10°54	24°18	4° 8	1°31	1° 6	3°12	3°47	2°45	20° 7
S 4	17 26 14	21°58'04	29°54	16°57	15°45	4°46	11° 7	24°20	4° 6	1°29	1° 6	3°11	3°44	2°51	20° 7
M 5	17 30 11	22°55'19	12♁ 6	17°53	16°55	4°29	11°20	24°22	4° 3	1°28	1° 6	3° 9	3°41	2°58	20° 8
T 6	17 34 7	23°52'33	24°31	18°45	18° 5	4°13	11°33	24°24	4° 1	1°26	1° 6	3° 8	3°38	3° 5	20° 8
W 7	17 38 4	24°49'47	7III 10	19°34	19°16	3°57	11°46	24°26	3°59	1°25	1° 7	3° 7	3°35	3°12	20° 9
T 8	17 42 1	25°47'00	20° 5	20°20	20°26	3°42	11°59	24°28	3°57	1°23	1° 7	3° 7	3°31	3°18	20° 9
F 9	17 45 57	26°44'14	3☾16	21° 1	21°36	3°27	12°12	24°30	3°54	1°22	1° 7	3°D 6	3°28	3°25	20° 9
S 10	17 49 54	27°41'27	16°42	21°38	22°47	3°13	12°26	24°32	3°52	1°20	1° 7	3° 7	3°25	3°32	20° 9
S 11	17 53 50	28°38'40	0♁23	22°12	23°58	3° 0	12°39	24°34	3°50	1°19	1° 8	3° 7	3°22	3°39	20°10
M12	17 57 47	29°35'53	14°15	22°41	25° 8	2°47	12°52	24°37	3°48	1°18	1° 8	3° 7	3°19	3°45	20°10
T 13	18 1 43	0☾33'05	28°16	23° 6	26°19	2°35	13° 5	24°39	3°46	1°16	1° 8	3° 8	3°15	3°52	20°10
W14	18 5 40	1°30'16	12♁25	23°27	27°30	2°24	13°19	24°42	3°44	1°15	1° 9	3° 8	3°12	3°59	20°R10
T 15	18 9 37	2°27'28	26°38	23°43	28°40	2°13	13°32	24°45	3°41	1°14	1° 9	3° 8	3° 9	4° 5	20°10
F 16	18 13 33	3°24'38	10♁53	23°55	29°51	2° 4	13°45	24°48	3°39	1°12	1°10	3° 8	3° 6	4°12	20°10
S 17	18 17 30	4°21'49	25° 7	24° 2	1II 2	1°55	13°58	24°51	3°37	1°11	1°10	3° 8	3° 3	4°19	20°10
S 18	18 21 26	5°18'59	9III 17	24°R 4	2°13	1°47	14°12	24°54	3°35	1°10	1°11	3° 8	3° 0	4°26	20° 9
M19	18 25 23	6°16'10	23°22	24° 2	3°24	1°40	14°25	24°57	3°33	1° 8	1°11	3° 8	2°56	4°32	20° 9
T 20	18 29 19	7°13'20	7♁17	23°55	4°35	1°33	14°38	25° 0	3°32	1° 7	1°12	3° 9	2°53	4°39	20° 9
W21	18 33 16	8°10'30	21° 1	23°43	5°46	1°28	14°52	25° 3	3°30	1° 6	1°12	3° 9	2°50	4°46	20° 8
T 22	18 37 12	9° 7'40	4☾30	23°27	6°57	1°23	15° 5	25° 6	3°28	1° 5	1°13	3°R 9	2°47	4°53	20° 8
F 23	18 41 9	10° 4'50	17°44	23° 7	8° 8	1°19	15°19	25°10	3°26	1° 4	1°14	3° 9	2°44	4°59	20° 8
S 24	18 45 6	11° 2'01	0♁42	22°42	9°20	1°16	15°32	25°13	3°24	1° 2	1°14	3° 8	2°41	5° 6	20° 7
S 25	18 49 2	11°59'11	13°23	22°14	10°31	1°14	15°45	25°17	3°22	1° 1	1°15	3° 7	2°37	5°13	20° 6
M26	18 52 59	12°56'23	25°49	21°43	11°42	1°12	15°59	25°21	3°21	1° 0	1°16	3° 6	2°34	5°19	20° 6
T 27	18 56 55	13°53'34	8H 2	21° 8	12°54	1°D12	16°12	25°25	3°19	0°59	1°17	3° 5	2°31	5°26	20° 5
W28	19 0 52	14°50'46	20° 4	20°31	14° 5	1°12	16°26	25°28	3°17	0°58	1°18	3° 3	2°28	5°33	20° 4
T 29	19 4 48	15°47'59	2°Y 0	19°52	15°17	1°13	16°39	25°32	3°16	0°57	1°18	3° 2	2°25	5°40	20° 4
F 30	19 8 45	16°45'12	13°Y53	19☾12	16II28	1°R15	16☾52	25II36	3°R14	0°R56	1°R19	3°D 2	2☾21	5°Y46	20H 3

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 3	7s 8	5s12 24n 4	1n17 13n37	2s 2 24s10	2s54 23n17	0n11 4n30	2n25 20s57	0n 5 18s53	1n41 15n 9	17n 2 23n28	23n27	3s43	0n 5 4n22	
F 2	23 8	2 27	5 15 23 48	1 8 13 59	2 1 24 9	2 57 23 16	0 11 4 29	2 25 20 57	0 5 18 52	1 41 15 8	17 2 23 28	23 27	3 40	0 5 4 22	
S 3	23 12	2n19	5 6 23 31	0 59 14 20	2 0 24 9	3 0 23 15	0 11 4 29	2 24 20 57	0 5 18 52	1 41 15 8	17 1 23 28	23 27	3 37	0 6 4 22	
S 4	23 16	7 4	4 42 23 14	0 49 14 42	1 59 24 8	3 2 23 14	0 11 4 28	2 24 20 56	0 5 18 52	1 41 15 7	17 1 23 28	23 27	3 35	0 6 4 23	
M 5	23 19	11 36	4 6 22 56	0 38 15 3	1 58 24 7	3 5 23 13	0 11 4 27	2 24 20 56	0 5 18 52	1 41 15 7	17 0 23 28	23 27	3 32	0 6 4 23	
T 6	23 22	15 45	3 18 22 38	0 27 15 24	1 57 24 6	3 7 23 12	0 11 4 26	2 24 20 55	0 5 18 51	1 41 15 6	16 59 23 28	23 27	3 29	0 7 4 23	
W 7	23 24	19 17	2 19 22 19	0 15 15 44	1 56 24 6	3 9 23 11	0 12 4 25	2 23 20 55	0 5 18 51	1 41 15 6	16 59 23 28	23 27	3 27	0 7 4 23	
T 8	23 26	21 57	1 12 22 0	0 3 16 4	1 54 24 5	3 11 23 9	0 12 4 24	2 23 20 55	0 5 18 51	1 41 15 5	16 58 23 28	23 28	3 24	0 7 4 23	
F 9	23 28	23 29	0n 1 21 41	0s10 16 24	1 53 24 4	3 14 23 8	0 12 4 23	2 23 20 54	0 5 18 51	1 41 15 5	16 58 23 28	23 28	3 21	0 8 4 24	
S 10	23 29	23 42	1 15 21 22	0 24 16 44	1 51 24 3	3 16 23 7	0 12 4 22	2 23 20 54	0 5 18 50	1 41 15 4	16 57 23 28	23 28	3 19	0 8 4 24	
S 11	23 30	22 30	2 25 21 3	0 38 17 3	1 50 24 3	3 18 23 6	0 12 4 20	2 23 20 53	0 5 18 50	1 41 15 3	16 57 23 28	23 28	3 16	0 8 4 24	
M12	23 30	19 56	3 29 20 44	0 52 17 21	1 48 24 2	3 19 23 5	0 12 4 19	2 22 20 53	0 5 18 50	1 41 15 3	16 56 23 28	23 28	3 13	0 8 4 24	
T 13	23 30	16 10	4 20 20 26	1 7 17 40	1 46 24 1	3 21 23 4	0 12 4 18	2 22 20 53	0 5 18 50	1 41 15 2	16 56 23 28	23 28	3 11	0 9 4 24	
W14	23 30	11 29	4 56 20 8	1 21 17 58	1 44 24 1	3 23 23 2	0 12 4 17	2 22 20 52	0 5 18 49	1 41 15 2	16 55 23 28	23 28	3 8	0 9 4 25	
T 15	23 29	6 9	5 15 19 50	1 37 18 15	1 43 24 0	3 24 23 1	0 12 4 16	2 22 20 52	0 5 18 49	1 41 15 1	16 55 23 28	23 28	3 5	0 9 4 25	
F 16	23 28	0 30	5 14 19 33	1 52 18 32	1 41 24 0	3 26 23 0	0 12 4 14	2 22 20 51	0 5 18 49	1 41 15 0	16 54 23 28	23 28	3 3	0 9 4 25	
S 17	23 26	5s11	4 54 19 16	2 7 18 49	1 39 23 59	3 27 22 59	0 12 4 13	2 21 20 51	0 5 18 49	1 41 15 0	16 54 23 28	23 28	3 0	0 9 4 25	
S 18	23 24	10 35	4 16 19 1	2 23 19 5	1 37 23 59	3 29 22 57	0 13 4 12	2 21 20 51	0 5 18 48	1 41 14 59	16 53 23 28	23 28	2 57	0 9 4 25	
M19	23 21	15 23	3 23 18 46	2 38 19 21	1 35 23 59	3 30 22 56	0 13 4 10	2 21 20 50	0 5 18 48	1 41 14 58	16 53 23 28	23 28	2 55	0 9 4 25	
T 20	23 19	19 19	2 18 18 32	2 54 19 36	1 33 23 58	3 31 22 55	0 13 4 9	2 21 20 50	0 5 18 48	1 41 14 58	16 52 23 28	23 28	2 52	0 9 4 26	
W21	23 15	22 5	1 7 18 19	3 9 19 51	1 30 23 58	3 32 22 53	0 13 4 7	2 20 20 50	0 5 18 48	1 41 14 57	16 52 23 28	23 29	2 49	0 9 4 26	
T 22	23 11	23 33	0s 8 18 8	3 23 20 5	1 28 23 58	3 33 22 52	0 13 4 6	2 20 20 49	0 5 18 48	1 41 14 56	16 51 23 28	23 29	2 47	0 9 4 26	
F 23	23 7	23 39	1 20 17 57	3 37 20 19	1 26 23 59	3 34 22 50	0 13 4 4	2 20 20 49	0 5 18 47	1 41 14 55	16 51 23 28	23 29	2 44	0 9 4 26	
S 24	23 3	22 27	2 27 17 48	3 50 20 32	1 24 23 59	3 35 22 49	0 13 4 3	2 20 20 49	0 5 18 47	1 40 14 55	16 50 23 28	23 29	2 41	0 9 4 26	
S 25	22 58	20 7	3 25 17 41	4 2 20 45	1 21 23 59	3 36 22 47	0 13 4 1	2 20 20 48	0 5 18 47	1 40 14 54	16 49 23 28	23 29	2 38	0 9 4 27	
M26	22 53	16 54	4 12 17 35	4 14 20 57	1 19 24 0	3 37 22 46	0 13 3 59	2 20 20 48	0 5 18 47	1 40 14 53	16 49 23 28	23 29	2 36	0 9 4 27	
T 27	22 47	13 0	4 46 17 30	4 24 21 9	1 17 24 0	3 37 22 44	0 13 3 58	2 19 20 48	0 5 18 47	1 40 14 52	16 48 23 28	23 29	2 33	0 9 4 27	
W28	22 41	8 39	5 8 17 27	4 33 21 20	1 14 24 1	3 38 22 43	0 13 3 56	2 19 20 47	0 5 18 46	1 40 14 51	16 48 23 28	23 29	2 30	0 9 4 27	
T 29	22 34	4 2	5 16 17 25	4 40 21 30	1 12 24 1	3 38 22 41	0 14 3 54	2 19 20 47	0 5 18 46	1 40 14 51	16 47 23 28	23 29	2 28	0 9 4 27	
F 30	22n27	0n44	5s10 17n24	4s46 21n40	1s 9 24s 2	3s39 22n40	0n14 3n52	2n19 20s47	0n 5 18s46	1n40 14n50	16n47 23n28	23n29	2s25	0n 9 4n27	

Julian Day Number = 2261779.5, Delta T = 219.40 sec

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

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°29'28", Lahiri = 16°36'28" Julian Calendar 1 June 1480 == Greg. Calendar 10 June 1480

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

JULY 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 12 41	17 <sup>52</sup> 42'27	25 <sup>59</sup> 49	18 <sup>50</sup> R32	17 <sup>11</sup> II40	1 <sup>17</sup> ♁18	17 <sup>52</sup> 6	25 <sup>59</sup> 40	3 <sup>5</sup> R13	0 <sup>0</sup> R55	1 <sup>52</sup> 20	3 <sup>52</sup> 2	2 <sup>52</sup> 18	5 <sup>59</sup> 53	20 <sup>5</sup> R 2								
S 2	19 16 38	18 <sup>39</sup> 41	7 <sup>5</sup> 51	17 <sup>52</sup> 52	18 <sup>52</sup>	1 <sup>22</sup>	17 <sup>19</sup>	25 <sup>45</sup>	3 <sup>7</sup> ♁11	0 <sup>0</sup> ♁54	1 <sup>21</sup>	3 <sup>3</sup>	2 <sup>15</sup>	6 <sup>0</sup> 0	20 <sup>11</sup> ♁ 1								
M 3	19 20 35	19 <sup>36</sup> 57	20 <sup>4</sup>	17 <sup>12</sup>	20 <sup>3</sup>	1 <sup>26</sup>	17 <sup>33</sup>	25 <sup>49</sup>	3 <sup>10</sup>	0 <sup>53</sup>	1 <sup>22</sup>	3 <sup>4</sup>	2 <sup>12</sup>	6 <sup>6</sup> 6	20 <sup>0</sup> 0								
T 4	19 24 31	20 <sup>34</sup> 13	2 <sup>II</sup> 33	16 <sup>34</sup>	21 <sup>15</sup>	1 <sup>31</sup>	17 <sup>46</sup>	25 <sup>53</sup>	3 <sup>8</sup>	0 <sup>52</sup>	1 <sup>23</sup>	3 <sup>5</sup>	2 <sup>9</sup>	6 <sup>13</sup>	19 <sup>59</sup>								
W 5	19 28 28	21 <sup>31</sup> 31	15 <sup>20</sup>	15 <sup>59</sup>	22 <sup>27</sup>	1 <sup>37</sup>	17 <sup>59</sup>	25 <sup>58</sup>	3 <sup>7</sup>	0 <sup>51</sup>	1 <sup>24</sup>	3 <sup>7</sup>	2 <sup>6</sup>	6 <sup>20</sup>	19 <sup>58</sup>								
T 6	19 32 24	22 <sup>28</sup> 49	28 <sup>27</sup>	15 <sup>26</sup>	23 <sup>39</sup>	1 <sup>44</sup>	18 <sup>13</sup>	26 <sup>2</sup>	3 <sup>6</sup>	0 <sup>50</sup>	1 <sup>25</sup>	3 <sup>R 7</sup>	2 <sup>2</sup>	6 <sup>27</sup>	19 <sup>57</sup>								
F 7	19 36 21	23 <sup>26</sup> 07	11 <sup>52</sup> 56	14 <sup>57</sup>	24 <sup>51</sup>	1 <sup>52</sup>	18 <sup>26</sup>	26 <sup>7</sup>	3 <sup>4</sup>	0 <sup>50</sup>	1 <sup>27</sup>	3 <sup>7</sup>	1 <sup>59</sup>	6 <sup>33</sup>	19 <sup>55</sup>								
S 8	19 40 17	24 <sup>23</sup> 27	25 <sup>45</sup>	14 <sup>32</sup>	26 <sup>3</sup>	2 <sup>0</sup>	18 <sup>40</sup>	26 <sup>11</sup>	3 <sup>3</sup>	0 <sup>49</sup>	1 <sup>28</sup>	3 <sup>6</sup>	1 <sup>56</sup>	6 <sup>40</sup>	19 <sup>54</sup>								
S 9	19 44 14	25 <sup>20</sup> 47	9 <sup>52</sup> 12	14 <sup>12</sup>	27 <sup>15</sup>	2 <sup>9</sup>	18 <sup>53</sup>	26 <sup>16</sup>	3 <sup>2</sup>	0 <sup>48</sup>	1 <sup>29</sup>	3 <sup>4</sup>	1 <sup>53</sup>	6 <sup>47</sup>	19 <sup>53</sup>								
M10	19 48 10	26 <sup>18</sup> 08	24 <sup>12</sup>	13 <sup>56</sup>	28 <sup>27</sup>	2 <sup>19</sup>	19 <sup>6</sup>	26 <sup>21</sup>	3 <sup>1</sup>	0 <sup>47</sup>	1 <sup>30</sup>	3 <sup>1</sup>	1 <sup>50</sup>	6 <sup>54</sup>	19 <sup>51</sup>								
T 11	19 52 7	27 <sup>15</sup> 29	8 <sup>59</sup> 39	13 <sup>46</sup>	29 <sup>39</sup>	2 <sup>30</sup>	19 <sup>20</sup>	26 <sup>26</sup>	3 <sup>0</sup>	0 <sup>46</sup>	1 <sup>31</sup>	2 <sup>58</sup>	1 <sup>47</sup>	7 <sup>0</sup>	19 <sup>50</sup>								
W12	19 56 4	28 <sup>12</sup> 51	23 <sup>9</sup>	13 <sup>D42</sup>	0 <sup>52</sup> 51	2 <sup>41</sup>	19 <sup>33</sup>	26 <sup>31</sup>	2 <sup>58</sup>	0 <sup>46</sup>	1 <sup>33</sup>	2 <sup>55</sup>	1 <sup>43</sup>	7 <sup>7</sup>	19 <sup>49</sup>								
T 13	20 0 0	29 <sup>10</sup> 13	7 <sup>52</sup> 36	13 <sup>44</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>53</sup>	19 <sup>46</sup>	26 <sup>36</sup>	2 <sup>57</sup>	0 <sup>45</sup>	1 <sup>34</sup>	2 <sup>52</sup>	1 <sup>40</sup>	7 <sup>14</sup>	19 <sup>47</sup>								
F 14	20 3 57	0 <sup>52</sup> 07	1 <sup>31</sup> 55	13 <sup>52</sup>	3 <sup>16</sup>	3 <sup>6</sup>	19 <sup>59</sup>	26 <sup>41</sup>	2 <sup>56</sup>	0 <sup>44</sup>	1 <sup>35</sup>	2 <sup>51</sup>	1 <sup>37</sup>	7 <sup>20</sup>	19 <sup>46</sup>								
S 15	20 7 53	1 <sup>4</sup> 459	6 <sup>11</sup> 4	14 <sup>6</sup>	4 <sup>28</sup>	3 <sup>19</sup>	20 <sup>13</sup>	26 <sup>46</sup>	2 <sup>56</sup>	0 <sup>44</sup>	1 <sup>37</sup>	2 <sup>D51</sup>	1 <sup>34</sup>	7 <sup>27</sup>	19 <sup>44</sup>								
S 16	20 11 50	2 <sup>2</sup> 223	20 <sup>1</sup>	14 <sup>26</sup>	5 <sup>41</sup>	3 <sup>34</sup>	20 <sup>26</sup>	26 <sup>51</sup>	2 <sup>55</sup>	0 <sup>43</sup>	1 <sup>38</sup>	2 <sup>52</sup>	1 <sup>31</sup>	7 <sup>34</sup>	19 <sup>42</sup>								
M17	20 15 46	2 <sup>59</sup> 48	3 <sup>7</sup> 45	14 <sup>53</sup>	6 <sup>53</sup>	3 <sup>49</sup>	20 <sup>39</sup>	26 <sup>56</sup>	2 <sup>54</sup>	0 <sup>43</sup>	1 <sup>39</sup>	2 <sup>53</sup>	1 <sup>27</sup>	7 <sup>41</sup>	19 <sup>41</sup>								
T 18	20 19 43	3 <sup>57</sup> 14	17 <sup>16</sup>	15 <sup>27</sup>	8 <sup>5</sup>	4 <sup>4</sup>	20 <sup>52</sup>	27 <sup>2</sup>	2 <sup>53</sup>	0 <sup>42</sup>	1 <sup>41</sup>	2 <sup>55</sup>	1 <sup>24</sup>	7 <sup>47</sup>	19 <sup>39</sup>								
W19	20 23 39	4 <sup>54</sup> 40	0 <sup>3</sup> 35	16 <sup>6</sup>	9 <sup>18</sup>	4 <sup>20</sup>	21 <sup>6</sup>	27 <sup>7</sup>	2 <sup>52</sup>	0 <sup>42</sup>	1 <sup>42</sup>	2 <sup>R55</sup>	1 <sup>21</sup>	7 <sup>54</sup>	19 <sup>37</sup>								
T 20	20 27 36	5 <sup>52</sup> 07	13 <sup>40</sup>	16 <sup>53</sup>	10 <sup>30</sup>	4 <sup>37</sup>	21 <sup>19</sup>	27 <sup>12</sup>	2 <sup>52</sup>	0 <sup>41</sup>	1 <sup>44</sup>	2 <sup>55</sup>	1 <sup>18</sup>	8 <sup>1</sup>	19 <sup>35</sup>								
F 21	20 31 33	6 <sup>49</sup> 35	26 <sup>34</sup>	17 <sup>45</sup>	11 <sup>43</sup>	4 <sup>54</sup>	21 <sup>32</sup>	27 <sup>18</sup>	2 <sup>51</sup>	0 <sup>41</sup>	1 <sup>45</sup>	2 <sup>53</sup>	1 <sup>15</sup>	8 <sup>8</sup>	19 <sup>34</sup>								
S 22	20 35 29	7 <sup>47</sup> 04	9 <sup>51</sup> 15	18 <sup>43</sup>	12 <sup>56</sup>	5 <sup>13</sup>	21 <sup>45</sup>	27 <sup>23</sup>	2 <sup>50</sup>	0 <sup>40</sup>	1 <sup>47</sup>	2 <sup>49</sup>	1 <sup>12</sup>	8 <sup>14</sup>	19 <sup>32</sup>								
S 23	20 39 26	8 <sup>44</sup> 34	21 <sup>44</sup>	19 <sup>48</sup>	14 <sup>8</sup>	5 <sup>31</sup>	21 <sup>58</sup>	27 <sup>29</sup>	2 <sup>50</sup>	0 <sup>40</sup>	1 <sup>48</sup>	2 <sup>44</sup>	1 <sup>8</sup>	8 <sup>21</sup>	19 <sup>30</sup>								
M24	20 43 22	9 <sup>42</sup> 05	4 <sup>11</sup> 2	20 <sup>58</sup>	15 <sup>21</sup>	5 <sup>50</sup>	22 <sup>11</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>49</sup>	0 <sup>40</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>38</sup>	1 <sup>5</sup>	8 <sup>28</sup>	19 <sup>28</sup>								
T 25	20 47 19	10 <sup>39</sup> 38	16 <sup>10</sup>	22 <sup>14</sup>	16 <sup>34</sup>	6 <sup>10</sup>	22 <sup>24</sup>	27 <sup>41</sup>	2 <sup>49</sup>	0 <sup>39</sup>	1 <sup>52</sup>	2 <sup>31</sup>	1 <sup>2</sup>	8 <sup>34</sup>	19 <sup>26</sup>								
W26	20 51 15	11 <sup>37</sup> 12	28 <sup>10</sup>	23 <sup>35</sup>	17 <sup>47</sup>	6 <sup>31</sup>	22 <sup>37</sup>	27 <sup>46</sup>	2 <sup>48</sup>	0 <sup>39</sup>	1 <sup>53</sup>	2 <sup>24</sup>	0 <sup>59</sup>	8 <sup>41</sup>	19 <sup>24</sup>								
T 27	20 55 12	12 <sup>34</sup> 47	10 <sup>59</sup> 4	25 <sup>1</sup>	19 <sup>0</sup>	6 <sup>51</sup>	22 <sup>50</sup>	27 <sup>52</sup>	2 <sup>48</sup>	0 <sup>39</sup>	1 <sup>55</sup>	2 <sup>19</sup>	0 <sup>56</sup>	8 <sup>48</sup>	19 <sup>22</sup>								
F 28	20 59 8	13 <sup>32</sup> 23	21 <sup>56</sup>	26 <sup>32</sup>	20 <sup>13</sup>	7 <sup>13</sup>	23 <sup>3</sup>	27 <sup>58</sup>	2 <sup>48</sup>	0 <sup>39</sup>	1 <sup>57</sup>	2 <sup>15</sup>	0 <sup>53</sup>	8 <sup>55</sup>	19 <sup>20</sup>								
S 29	21 3 5	14 <sup>30</sup> 02	3 <sup>5</sup> 50	28 <sup>8</sup>	21 <sup>25</sup>	7 <sup>35</sup>	23 <sup>16</sup>	28 <sup>4</sup>	2 <sup>48</sup>	0 <sup>38</sup>	1 <sup>58</sup>	2 <sup>12</sup>	0 <sup>49</sup>	9 <sup>1</sup>	19 <sup>17</sup>								
S 30	21 7 2	15 <sup>27</sup> 41	15 <sup>50</sup>	29 <sup>48</sup>	22 <sup>39</sup>	7 <sup>57</sup>	23 <sup>29</sup>	28 <sup>10</sup>	2 <sup>47</sup>	0 <sup>38</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>D12</sup>	0 <sup>46</sup>	9 <sup>8</sup>	19 <sup>15</sup>								
MB1	21 10 58	16 <sup>52</sup> 53	28 <sup>5</sup> 1	1 <sup>52</sup> 31	23 <sup>52</sup> 52	8 <sup>20</sup> 20	23 <sup>52</sup> 42	28 <sup>16</sup> 16	2 <sup>47</sup> 47	0 <sup>38</sup> 38	2 <sup>2</sup> 2	2 <sup>52</sup> 12	0 <sup>54</sup> 3	9 <sup>15</sup> 15	19 <sup>13</sup>								

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	22n20	5n29	4s51	17n26	4s50	21n50	1s 7	24s 3	3s39	22n38	0n14	3n51	2n19	20s46	0n 5	18s46	1n40	14n49	16n46	23n28	23n29	2s22	0n 8	4n28																				
S 2	22 12 10	4 20	17 28	4 53	21 59	1 4	24 4	3 40	22 37	0 14	3 49	2 18	20 46	0 5	18 46	1 40	14 48	16 46	23 28	23 29	2 20	0 8	4 28																					
M 3	22 4 14	21 3 36	17 32	4 54	22 7	1 1	24 6	3 40	22 35	0 14	3 47	2 18	20 46	0 5	18 46	1 40	14 47	16 45	23 28	23 29	2 17	0 8	4 28																					
T 4	21 56 18	6 2 41	17 38	4 53	22 14	0 59	24 7	3 40	22 33	0 14	3 45	2 18	20 46	0 5	18 46	1 40	14 46	16 45	23 28	23 29	2 14	0 8	4 28																					
W 5	21 47 21	6 1 37	17 44	4 51	22 21	0 56	24 8	3 40	22 32	0 14	3 43	2 18	20 45	0 5	18 45	1 40	14 46	16 44	23 28	23 29	2 11	0 7	4 28																					
T 6	21 38 23	4 0 26	17 52	4 46	22 28	0 53	24 10	3 41	22 30	0 14	3 41	2 18	20 45	0 5	18 45	1 40	14 45	16 44	23 28	23 29	2 9	0 7	4 28																					
F 7	21 28 23	46 0n48	18 1	4 41	22 34	0 51	24 12	3 41	22 28	0 14	3 39	2 17	20 45	0 5	18 45	1 40	14 44	16 44	23 28	23 29	2 6	0 7	4 29																					
S 8	21 18 23	2 1 18	11 4	3 44	22 39	0 48	24 13	3 41	22 26	0 14	3 37	2 17	20 45	0 5	18 45	1 40	14 43	16 43	23 28	23 30	2 3	0 6	4 29																					
S 9	21 8 20	51 3 8	18 21	4 25	22 43	0 45	24 15	3 41	22 25	0 14	3 35	2 17	20 44	0 5	18 45	1 40	14 42	16 43	23 28	23 30	2 0	0 6	4 29																					
M10	20 57 17	20 4 5	18 33	4 15	22 47	0 42	24 17	3 41	22 23	0 15	3 33	2 17	20 44	0 5	18 45	1 40	14 41	16 42	23 28	23 30	1 58	0 6	4 29																					
T 11	20 46 12	45 4 46	18 45	4 4	22 51	0 40	24 19	3 41	22 21	0 15	3 31	2 17	20 44	0 5	18 45	1 40	14 40	16 42	23 28	23 30	1 55	0 5	4 29																					
W12	20 35 7	27 5 9	18 57	3 52	22 53	0 37	24 21	3 40	22 19	0 15	3 29	2 17	20 44	0 5	18 45	1 40	14 39	16 41	23 28	23 30	1 52	0 5	4 29																					
T 13	20 23 1 45	5 12	19 10	3 39	22 55	0 34	24 24	3 40	22 17	0 15	3 27	2 16	20 44	0 5	18 45	1 40	14 38	16 41	23 29	23 30	1 50	0 4	4 29																					
F 14	20 11 3s59	4 56	19 23	3 25	22 57	0 31	24 26	3 40	22 16	0 15	3 25	2 16	20 44	0 5	18 44	1 40	14 38	16 40	23 29	23 30	1 47	0 4	4 30																					
S 15	19 58 9 27	4 22	19 36	3 11	22 57	0 29	24 28	3 40	22 14	0 15	3 22	2 16	20 43	0 5	18 44	1 39	14 37	16 40	23 29	23 30	1 44	0 3	4 30																					
S 16	19 46 14 22	3 33	19 49	2 56	22 57	0 26	24 31	3 40	22 12	0 15	3 20	2 16	20 43	0 5	18																													

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

AUGUST 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 14 55	17Ω23'06	10Π29	3Ω18	25♁ 5	8♂44	23♁55	28♁22	2°R47	0°R38	2♁ 3	2♁14	0♁40	9Υ21	19°R11
W 2	21 18 51	18°20'50	23°16	5° 8	26°18	9° 8	24° 7	28°28	2°D47	0°R38	2° 5	2°15	0°37	9°28	19°R 8
T 3	21 22 48	19°18'36	6♁28	7° 1	27°31	9°32	24°20	28°35	2°R47	0°D38	2° 7	2°R15	0°33	9°35	19° 6
F 4	21 26 44	20°16'24	20° 6	8°55	28°44	9°57	24°33	28°41	2°47	0°38	2° 9	2°14	0°30	9°42	19° 4
S 5	21 30 41	21°14'14	4Ω10	10°51	29°58	10°23	24°45	28°47	2°47	0°38	2°11	2°10	0°27	9°48	19° 1
S 6	21 34 37	22°12'05	18°37	12°49	1Ω11	10°48	24°58	28°54	2°47	0°38	2°13	2° 5	0°24	9°55	18°59
M 7	21 38 34	23° 9'57	3♁22	14°47	2°24	11°15	25°11	29° 0	2°48	0°38	2°15	1°57	0°21	10° 2	18°56
T 8	21 42 31	24° 7'51	18°16	16°47	3°38	11°42	25°23	29° 7	2°48	0°38	2°17	1°50	0°18	10° 9	18°54
W 9	21 46 27	25° 5'46	3♁11	18°46	4°51	12° 9	25°36	29°13	2°48	0°39	2°18	1°42	0°14	10°15	18°51
T 10	21 50 24	26° 3'43	17°59	20°45	6° 5	12°36	25°48	29°20	2°49	0°39	2°20	1°35	0°11	10°22	18°49
F 11	21 54 20	27° 1'41	2♁31	22°45	7°19	13° 4	26° 0	29°26	2°49	0°39	2°22	1°31	0° 8	10°29	18°46
S 12	21 58 17	27°59'40	16°46	24°43	8°32	13°33	26°13	29°33	2°49	0°39	2°24	1°28	0° 5	10°35	18°44
S 13	22 2 13	28°57'41	0♂40	26°42	9°46	14° 2	26°25	29°39	2°50	0°40	2°26	1°D28	0° 2	10°42	18°41
M14	22 6 10	29°55'42	14°14	28°39	10°59	14°31	26°37	29°46	2°51	0°40	2°28	1°28	29Π58	10°49	18°39
T 15	22 10 6	0♁53'46	27°30	0♁36	12°13	15° 0	26°49	29°53	2°51	0°40	2°31	1°R29	29°55	10°56	18°36
W16	22 14 3	1°51'51	10♁30	2°32	13°27	15°30	27° 1	29°59	2°52	0°41	2°33	1°29	29°52	11° 2	18°33
T 17	22 18 0	2°49'57	23°16	4°27	14°41	16° 1	27°13	0♁ 6	2°53	0°41	2°35	1°27	29°49	11° 9	18°31
F 18	22 21 56	3°48'05	5♁51	6°20	15°55	16°31	27°25	0°13	2°53	0°42	2°37	1°22	29°46	11°16	18°28
S 19	22 25 53	4°46'14	18°16	8°13	17° 8	17° 2	27°37	0°20	2°54	0°42	2°39	1°15	29°43	11°22	18°25
S 20	22 29 49	5°44'25	0♁32	10° 5	18°22	17°34	27°49	0°27	2°55	0°43	2°41	1° 5	29°39	11°29	18°22
M21	22 33 46	6°42'38	12°40	11°55	19°36	18° 5	28° 1	0°34	2°56	0°43	2°43	0°53	29°36	11°36	18°20
T 22	22 37 42	7°40'52	24°41	13°44	20°50	18°37	28°13	0°41	2°57	0°44	2°45	0°41	29°33	11°43	18°17
W23	22 41 39	8°39'08	6Υ37	15°32	22° 4	19°10	28°24	0°48	2°58	0°44	2°47	0°29	29°30	11°49	18°14
T 24	22 45 35	9°37'27	18°29	17°19	23°18	19°42	28°36	0°55	2°59	0°45	2°50	0°18	29°27	11°56	18°11
F 25	22 49 32	10°35'47	0♁20	19° 5	24°33	20°15	28°47	1° 2	3° 0	0°46	2°52	0° 9	29°24	12° 3	18° 9
S 26	22 53 28	11°34'09	12°12	20°50	25°47	20°48	28°59	1° 9	3° 1	0°46	2°54	0° 3	29°20	12° 9	18° 6
S 27	22 57 25	12°32'34	24°10	22°33	27° 1	21°22	29°10	1°16	3° 3	0°47	2°56	29Π59	29°17	12°16	18° 3
M28	23 1 22	13°31'00	6Π19	24°16	28°15	21°55	29°21	1°23	3° 4	0°48	2°58	29°57	29°14	12°23	18° 0
T 29	23 5 18	14°29'29	18°42	25°57	29°29	22°29	29°33	1°30	3° 5	0°49	3° 1	29°D57	29°11	12°30	17°57
W30	23 9 15	15°28'00	1♁26	27°37	0♁44	23° 4	29°44	1°38	3° 7	0°50	3° 3	29°R57	29° 8	12°36	17°55
T 31	23 13 11	16♁26'34	14♁34	29♁17	1♁58	23♁38	29♁55	1♁45	3♁ 8	0♁51	3♁ 5	29Π57	29Π 4	12Υ43	17♁52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	15n40	20n11	1s55	20n19	0n52	21n28	0n18	25s18	3s31	21n40	0n17	2n42	2n14	20s42	0n 5	18s44	1n38	14n20	16n33	23n29	23n30	0s57	0s 8	4n32
W 2	15 22 22	22 32	0 48	20 2	1 1	21 17	0 20	25 21	3 30	21 38	0 17	2 39	2 14	20 42	0 5	18 44	1 38	14 19	16 33	23 29	23 30	0 55	0 9	4 32
T 3	15 4 23	44	0n23	19 42	1 10	21 5	0 23	25 24	3 30	21 35	0 17	2 37	2 14	20 42	0 5	18 44	1 38	14 18	16 32	23 29	23 30	0 52	0 10	4 32
F 4	14 46 23	33	1 35	19 19	1 17	20 53	0 25	25 27	3 29	21 33	0 17	2 34	2 14	20 42	0 5	18 44	1 38	14 17	16 32	23 29	23 30	0 49	0 10	4 32
S 5	14 28 21	54	2 43	18 54	1 24	20 40	0 28	25 30	3 28	21 31	0 17	2 31	2 13	20 42	0 5	18 44	1 38	14 16	16 32	23 29	23 30	0 46	0 11	4 32
S 6	14 9 18	49	3 43	18 27	1 30	20 27	0 30	25 33	3 27	21 29	0 17	2 29	2 13	20 42	0 5	18 44	1 38	14 15	16 31	23 29	23 30	0 44	0 12	4 32
M 7	13 50 14	28	4 29	17 57	1 35	20 13	0 33	25 36	3 26	21 27	0 18	2 26	2 13	20 42	0 5	18 45	1 38	14 14	16 31	23 30	23 30	0 41	0 13	4 32
T 8	13 31 9	12	4 57	17 25	1 39	19 58	0 35	25 39	3 26	21 25	0 18	2 23	2 13	20 42	0 5	18 45	1 38	14 13	16 31	23 30	23 30	0 38	0 14	4 32
W 9	13 12 3	24	5 6	16 51	1 42	19 43	0 37	25 42	3 25	21 22	0 18	2 21	2 13	20 42	0 5	18 45	1 38	14 11	16 30	23 30	23 30	0 35	0 15	4 32
T 10	12 52 2s33	4 53	16 15	1 44	19 27	0 40	25 44	3 24	21 20	0 18	2 18	2 13	20 42	0 5	18 45	1 38	14 10	16 30	23 30	23 30	0 33	0 16	4 32	
F 11	12 32 8	16	4 22	15 38	1 46	19 10	0 42	25 47	3 23	21 18	0 18	2 15	2 13	20 42	0 5	18 45	1 38	14 9	16 30	23 30	23 30	0 30	0 17	4 32
S 12	12 12 13	27	3 36	14 59	1 46	18 53	0 44	25 50	3 22	21 16	0 18	2 13	2 13	20 43	0 4	18 45	1 38	14 8	16 30	23 30	23 30	0 27	0 18	4 32
S 13	11 52 17	47	2 37	14 19	1 47	18 36	0 46	25 53	3 21	21 14	0 18	2 10	2 13	20 43	0 4	18 45	1 38	14 7	16 29	23 30	23 30	0 24	0 19	4 32
M14	11 32 21	4	1 31	13 38	1 46	18 18	0 48	25 55	3 20	21 11	0 18	2 7	2 13	20 43	0 4	18 45	1 38	14 6	16 29	23 30	23 30	0 21	0 20	4 32
T 15	11 11 23	8	0 21	12 55	1 45	17 59	0 50	25 58	3 19	21 9	0 18	2 4	2 13	20 43	0 4	18 45	1 38	14 5	16 29	23 30	23 30	0 19	0 21	4 32
W16	10 50 23	53	0s48	12 12	1 43	17 40	0 53	26 0	3 18	21 7	0 19	2 2	2 12	20 43	0 4	18 46	1 38	14 4	16 29	23 30	23 30	0 16	0 22	4 32
T 17	10 30 23	21	1 53	11 28	1 41	17 21	0 54	26 3	3 17	21 5	0 19	1 59	2 12	20 43	0 4	18 46	1 38	14 3	16 28	23 30	23 30	0 13	0 23	4 32
F 18	10 9 21	39	2 52	10 44	1 38	17 1	0 56	26 5	3 17	21 3	0 19	1 56	2 12	20 43	0 4	18 46	1 37	14 2	16 28	23 30	23 30	0 10	0 24	4 32
S 19	9 47 18	55	3 42	9 58	1 35	16 40	0 58	26 7	3 16	21 0	0 19	1 53	2 12	20 44	0 4	18 46	1 37	14 1	16 28	23 30	23 30	0 8	0 25	4 32
S 20	9 26 15	22	4 21	9 13	1 31	16 19	1 0	26 9	3 15	20 58	0 19	1 50	2 12	20 44	0 4	18 46	1 37	14 0	16 28	23 30	23 30	0 5	0 26	4 32
M21	9 4 11	14	4 47	8 27	1 27	15 58	1 2	26 11	3 14	20 56	0 19	1 48	2 12	20 44	0 4	18 46	1 37	13 59	16 27	23 30	23 30	0 2	0 27	4 32
T 22	8 43 6	42	5 0	7 41	1 22	15 36	1 4	26 13	3 13	20 54	0 19	1 45	2 12	20 44	0 4	18 47	1 37	13 58	16 27	23 30	23 30	0n 1	0 28	4 32
W23	8 21 1	57	5 0	6 54	1 17	15 13	1 5	26 15	3 12	20 51	0 20	1 42	2 12	20 44	0 4	18 47	1 37	13 57	16 27	23 30	23 30	0 4	0 29	4 32
T 24	7 59 2n51	4 47	6 8	1 12	14 50	1 7	26 16	3 10	20 49	0 20	1 39	2 12	20 45	0 4	18 47	1 37	13 56	16 27	23 30	23 30	0 6	0 30	4 32	
F 25	7 37 7	32	4 21	5 21	1 7	14 27	1 8	26 18	3 9	20 47	0 20	1 36	2 12	20 45	0 4	18 47	1 37	13 55	16 27	23 30	23 30	0 9	0 32	4 32
S 26	7 15 11	59	3 45	4 35	1 1	14 4	1 10	26 19	3 8	20 45	0 20	1 33	2 12	20 45	0 4	18 47	1 37	13 54	16 27	23 30	23 30	0 12	0 33	4 32
S 27	6 52 16	0	2 58	3 48	0 55	13 39	1 11	26 20	3 7	20 43	0 20	1 31	2 12	20 45	0 4	18 48	1 37	13 53	16 26	23 30	23 30	0 15	0 34	4 32
M28	6 30 19	25	2 2	3 2	0 49	13 15	1 13	26 21	3 6	20 40	0 20	1 28	2 12	20 46	0 4	18 48	1 37	13 52	16 26	23 30	23 30	0 18	0 35	4 32
T 29	6 7 22	2	0 59	2 16	0 43	12 50	1 14	26 22																

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

SEPTEMBER 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	23 17 8	17 <sup>h</sup> 25'09"	28 <sup>h</sup> 01'	0 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 06'	1 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 07'	29 <sup>h</sup> R54	29 <sup>h</sup> II 1	12 <sup>h</sup> Y50	17 <sup>h</sup> R49
S 2	23 21 4	18 <sup>h</sup> 23'47"	12 <sup>h</sup> 01'17"	2 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> II49	28 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> K46
S 3	23 25 1	19 <sup>h</sup> 22'27"	26 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 43'
M 4	23 28 57	20 <sup>h</sup> 21'09"	11 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 40'
T 5	23 32 54	21 <sup>h</sup> 19'52"	27 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 38'
W 6	23 36 51	22 <sup>h</sup> 18'38"	12 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 56'	3 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 35'
T 7	23 40 47	23 <sup>h</sup> 17'26"	27 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>h</sup> 32'
F 8	23 44 44	24 <sup>h</sup> 16'15"	12 <sup>h</sup> 11'13"	11 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 29'
S 9	23 48 40	25 <sup>h</sup> 15'06"	26 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 26'
S 10	23 52 37	26 <sup>h</sup> 14'00"	10 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 24'
M11	23 56 33	27 <sup>h</sup> 12'54"	24 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 21'
T 12	0 0 30	28 <sup>h</sup> 11'51"	7 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 12'	3 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 18'
W13	0 4 26	29 <sup>h</sup> 10'49"	20 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 15'
T 14	0 8 23	0 <sup>h</sup> 9'50"	2 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 13'
F 15	0 12 20	1 <sup>h</sup> 8'51"	15 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 10'
S 16	0 16 16	2 <sup>h</sup> 7'55"	27 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 7'
S 17	0 20 13	3 <sup>h</sup> 7'01"	9 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 16'	28 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 5'
M18	0 24 9	4 <sup>h</sup> 6'08"	21 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 56'	3 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 2'
T 19	0 28 6	5 <sup>h</sup> 5'18"	3 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 59'
W20	0 32 2	6 <sup>h</sup> 4'29"	15 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 57'
T 21	0 35 59	7 <sup>h</sup> 3'43"	27 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 11'10"	28 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 54'
F 22	0 39 55	8 <sup>h</sup> 2'59"	9 <sup>h</sup> 7'	1 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 51'
S 23	0 43 52	9 <sup>h</sup> 2'17"	21 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 49'
S 24	0 47 49	10 <sup>h</sup> 1'37"	3 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> 51'	8 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 56'	1 <sup>h</sup> 20'	4 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 46'
M25	0 51 45	11 <sup>h</sup> 1'00"	15 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 6'	3 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 22'	4 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 44'
T 26	0 55 42	12 <sup>h</sup> 0'25"	27 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 1'	1 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> D56	27 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 41'
W27	0 59 38	12 <sup>h</sup> 59'52"	10 <sup>h</sup> 01'12"	7 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> R56	27 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 39'
T 28	1 3 35	13 <sup>h</sup> 59'22"	23 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 14'	4 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 36'
F 29	1 7 31	14 <sup>h</sup> 58'54"	6 <sup>h</sup> 04'43"	9 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 29'	4 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 54'	27 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 34'
S 30	1 11 28	15 <sup>h</sup> 58'28"	20 <sup>h</sup> 04'11"	10 <sup>h</sup> 11'35"	9 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 33'44"	4 <sup>h</sup> 04'11"	5 <sup>h</sup> 05'24"	4 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> II50	27 <sup>h</sup> II29	16 <sup>h</sup> Y 5	16 <sup>h</sup> K32

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	4n59	22n55	2n23	0s 1	0n23	11n34	1n18	26s24	3s 2	20n31	0n21	1n16	2n12	20s47	0n 4
S 2	4 36	20 25	3 24	0 46	0 16	11 8	1 19	26 25	3 1	20 29	0 21	1 13	2 12	20 47	0 4
S 3	4 13	16 33	4 13	1 31	0 8	10 41	1 20	26 25	3 0	20 27	0 21	1 10	2 12	20 47	0 4
M 4	3 50	11 33	4 46	2 16	0 1	10 14	1 21	26 25	2 58	20 25	0 21	1 7	2 12	20 48	0 4
T 5	3 27	5 47	5 0	3 0	0s 6	9 47	1 21	26 25	2 57	20 23	0 21	1 4	2 12	20 48	0 4
W 6	3 4	0s22	4 53	3 43	0 13	9 20	1 22	26 25	2 56	20 21	0 21	1 2	2 12	20 48	0 4
T 7	2 40	6 27	4 25	4 26	0 21	8 52	1 23	26 24	2 55	20 18	0 22	0 59	2 12	20 49	0 4
F 8	2 17	12 4	3 39	5 9	0 28	8 24	1 24	26 24	2 54	20 16	0 22	0 56	2 12	20 49	0 4
S 9	1 54	16 52	2 41	5 51	0 36	7 56	1 24	26 23	2 53	20 14	0 22	0 53	2 12	20 49	0 4
S 10	1 30	20 34	1 34	6 33	0 43	7 28	1 25	26 22	2 52	20 12	0 22	0 50	2 12	20 50	0 4
M11	1 7	22 59	0 24	7 14	0 51	6 59	1 25	26 21	2 50	20 10	0 22	0 47	2 12	20 50	0 4
T 12	0 43	24 4	0s46	7 54	0 58	6 31	1 26	26 19	2 49	20 8	0 22	0 44	2 12	20 51	0 4
W13	0 20	23 48	1 51	8 34	1 5	6 2	1 26	26 18	2 48	20 6	0 22	0 41	2 12	20 51	0 4
T 14	0s 4	22 19	2 50	9 14	1 13	5 33	1 26	26 16	2 47	20 4	0 23	0 38	2 12	20 51	0 4
F 15	0 27	19 47	3 39	9 52	1 20	5 3	1 27	26 14	2 46	20 2	0 23	0 35	2 12	20 52	0 4
S 16	0 51	16 24	4 18	10 30	1 27	4 34	1 27	26 12	2 44	20 0	0 23	0 32	2 12	20 52	0 4
S 17	1 15	12 23	4 44	11 7	1 34	4 4	1 27	26 10	2 43	19 58	0 23	0 29	2 12	20 53	0 4
M18	1 38	7 54	4 58	11 44	1 42	3 34	1 27	26 7	2 42	19 56	0 23	0 27	2 12	20 53	0 4
T 19	2 2	3 9	4 58	12 19	1 48	3 5	1 27	26 5	2 41	19 54	0 23	0 24	2 12	20 54	0 4
W20	2 25	1n41	4 45	12 54	1 55	2 35	1 27	26 2	2 39	19 52	0 24	0 21	2 12	20 54	0 4
T 21	2 49	6 28	4 20	13 28	2 2	2 5	1 26	25 59	2 38	19 50	0 24	0 18	2 12	20 54	0 4
F 22	3 12	11 2	3 44	14 1	2 8	1 35	1 26	25 55	2 37	19 48	0 24	0 15	2 12	20 55	0 4
S 23	3 36	15 12	2 58	14 33	2 15	1 4	1 26	25 52	2 36	19 46	0 24	0 12	2 12	20 55	0 4
S 24	3 5														

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

OCTOBER 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 15 24	16 <sup>58</sup> 05'	5 <sup>൬</sup> 9	11 <sup>൬</sup> 34	10 <sup>53</sup> 7	13 <sup>3</sup> 15	4 <sup>0</sup> 49	5 <sup>5</sup> 32	4 <sup>7</sup> 15	1 <sup>7</sup> 32	4 <sup>5</sup> 17	26 <sup>0</sup> R43	27 <sup>II</sup> 26	16 <sup>Y</sup> 11	16 <sup>0</sup> R29
M 2	1 19 21	17 <sup>57</sup> 44	20 <sup>°</sup> 2	12 <sup>°</sup> 29	11 <sup>°</sup> 52	13 <sup>°</sup> 55	4 <sup>°</sup> 57	5 <sup>°</sup> 39	4 <sup>°</sup> 17	1 <sup>°</sup> 34	4 <sup>°</sup> 19	26 <sup>II</sup> 34	27 <sup>°</sup> 23	16 <sup>°</sup> 18	16 <sup>°</sup> 27
T 3	1 23 18	18 <sup>57</sup> 25	5 <sup>5</sup> 13	13 <sup>°</sup> 22	13 <sup>°</sup> 7	14 <sup>°</sup> 36	5 <sup>°</sup> 4	5 <sup>°</sup> 46	4 <sup>°</sup> 20	1 <sup>°</sup> 35	4 <sup>°</sup> 22	26 <sup>°</sup> 24	27 <sup>°</sup> 20	16 <sup>°</sup> 25	16 <sup>°</sup> 25
W 4	1 27 14	19 <sup>57</sup> 08	20 <sup>°</sup> 33	14 <sup>°</sup> 11	14 <sup>°</sup> 22	15 <sup>°</sup> 17	5 <sup>°</sup> 11	5 <sup>°</sup> 53	4 <sup>°</sup> 23	1 <sup>°</sup> 37	4 <sup>°</sup> 24	26 <sup>°</sup> 14	27 <sup>°</sup> 16	16 <sup>°</sup> 31	16 <sup>°</sup> 22
T 5	1 31 11	20 <sup>56</sup> 53	5 <sup>൬</sup> 50	14 <sup>°</sup> 56	15 <sup>°</sup> 37	15 <sup>°</sup> 58	5 <sup>°</sup> 19	6 <sup>°</sup> 1	4 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 39	4 <sup>°</sup> 26	26 <sup>°</sup> 5	27 <sup>°</sup> 13	16 <sup>°</sup> 38	16 <sup>°</sup> 20
F 6	1 35 7	21 <sup>56</sup> 40	20 <sup>°</sup> 53	15 <sup>°</sup> 36	16 <sup>°</sup> 52	16 <sup>°</sup> 39	5 <sup>°</sup> 26	6 <sup>°</sup> 8	4 <sup>°</sup> 29	1 <sup>°</sup> 41	4 <sup>°</sup> 28	25 <sup>°</sup> 58	27 <sup>°</sup> 10	16 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 18
S 7	1 39 4	22 <sup>56</sup> 29	5 <sup>7</sup> 33	16 <sup>°</sup> 12	18 <sup>°</sup> 8	17 <sup>°</sup> 20	5 <sup>°</sup> 33	6 <sup>°</sup> 15	4 <sup>°</sup> 32	1 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 31	25 <sup>°</sup> 54	27 <sup>°</sup> 7	16 <sup>°</sup> 52	16 <sup>°</sup> 16
S 8	1 43 0	23 <sup>56</sup> 20	19 <sup>°</sup> 46	16 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> 23	18 <sup>°</sup> 1	5 <sup>°</sup> 39	6 <sup>°</sup> 22	4 <sup>°</sup> 35	1 <sup>°</sup> 45	4 <sup>°</sup> 33	25 <sup>°</sup> D53	27 <sup>°</sup> 4	16 <sup>°</sup> 58	16 <sup>°</sup> 14
M 9	1 46 57	24 <sup>56</sup> 12	3 <sup>3</sup> 31	17 <sup>°</sup> 7	20 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 43	5 <sup>°</sup> 46	6 <sup>°</sup> 29	4 <sup>°</sup> 38	1 <sup>°</sup> 46	4 <sup>°</sup> 35	25 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 1	17 <sup>°</sup> 5	16 <sup>°</sup> 12
T 10	1 50 53	25 <sup>56</sup> 06	16 <sup>°</sup> 48	17 <sup>°</sup> 25	21 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 24	5 <sup>°</sup> 52	6 <sup>°</sup> 36	4 <sup>°</sup> 41	1 <sup>°</sup> 48	4 <sup>°</sup> 37	25 <sup>°</sup> 53	26 <sup>°</sup> 57	17 <sup>°</sup> 12	16 <sup>°</sup> 10
W 11	1 54 50	26 <sup>56</sup> 02	29 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 36	23 <sup>°</sup> 9	20 <sup>°</sup> 6	5 <sup>°</sup> 59	6 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 44	1 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 40	25 <sup>°</sup> R54	26 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 18	16 <sup>°</sup> 8
T 12	1 58 47	27 <sup>56</sup> 00	12 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> R39	24 <sup>°</sup> 24	20 <sup>°</sup> 48	6 <sup>°</sup> 5	6 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 47	1 <sup>°</sup> 52	4 <sup>°</sup> 42	25 <sup>°</sup> 52	26 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 25	16 <sup>°</sup> 6
F 13	2 2 43	28 <sup>55</sup> 59	24 <sup>°</sup> 31	17 <sup>°</sup> 34	25 <sup>°</sup> 39	21 <sup>°</sup> 30	6 <sup>°</sup> 11	6 <sup>°</sup> 57	4 <sup>°</sup> 50	1 <sup>°</sup> 54	4 <sup>°</sup> 44	25 <sup>°</sup> 49	26 <sup>°</sup> 48	17 <sup>°</sup> 32	16 <sup>°</sup> 4
S 14	2 6 40	29 <sup>55</sup> 59	6 <sup>൬</sup> 37	17 <sup>°</sup> 20	26 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 12	6 <sup>°</sup> 17	7 <sup>°</sup> 4	4 <sup>°</sup> 53	1 <sup>°</sup> 56	4 <sup>°</sup> 46	25 <sup>°</sup> 43	26 <sup>°</sup> 45	17 <sup>°</sup> 39	16 <sup>°</sup> 2
S 15	2 10 36	0 <sup>൬</sup> 56'02	18 <sup>°</sup> 36	16 <sup>°</sup> 57	28 <sup>°</sup> 10	22 <sup>°</sup> 54	6 <sup>°</sup> 22	7 <sup>°</sup> 11	4 <sup>°</sup> 56	1 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 48	25 <sup>°</sup> 35	26 <sup>°</sup> 41	17 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 0
M 16	2 14 33	1 <sup>°</sup> 56'06	0 <sup>Y</sup> 30	16 <sup>°</sup> 24	29 <sup>°</sup> 25	23 <sup>°</sup> 36	6 <sup>°</sup> 28	7 <sup>°</sup> 18	5 <sup>°</sup> 0	2 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 51	25 <sup>°</sup> 26	26 <sup>°</sup> 38	17 <sup>°</sup> 52	15 <sup>°</sup> 59
T 17	2 18 29	2 <sup>°</sup> 56'12	12 <sup>°</sup> 22	15 <sup>°</sup> 42	0 <sup>൬</sup> 40	24 <sup>°</sup> 18	6 <sup>°</sup> 33	7 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 3	2 <sup>°</sup> 2	4 <sup>°</sup> 53	25 <sup>°</sup> 15	26 <sup>°</sup> 35	17 <sup>°</sup> 59	15 <sup>°</sup> 57
W 18	2 22 26	3 <sup>°</sup> 56'19	24 <sup>°</sup> 14	14 <sup>°</sup> 50	1 <sup>°</sup> 56	25 <sup>°</sup> 0	6 <sup>°</sup> 39	7 <sup>°</sup> 32	5 <sup>°</sup> 6	2 <sup>°</sup> 4	4 <sup>°</sup> 55	25 <sup>°</sup> 5	26 <sup>°</sup> 32	18 <sup>°</sup> 5	15 <sup>°</sup> 55
T 19	2 26 22	4 <sup>°</sup> 56'28	6 <sup>൬</sup> 8	13 <sup>°</sup> 50	3 <sup>°</sup> 11	25 <sup>°</sup> 43	6 <sup>°</sup> 44	7 <sup>°</sup> 39	5 <sup>°</sup> 9	2 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 57	24 <sup>°</sup> 55	26 <sup>°</sup> 29	18 <sup>°</sup> 12	15 <sup>°</sup> 54
F 20	2 30 19	5 <sup>°</sup> 56'40	18 <sup>°</sup> 5	12 <sup>°</sup> 43	4 <sup>°</sup> 26	26 <sup>°</sup> 25	6 <sup>°</sup> 49	7 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 13	2 <sup>°</sup> 8	4 <sup>°</sup> 59	24 <sup>°</sup> 48	26 <sup>°</sup> 26	18 <sup>°</sup> 19	15 <sup>°</sup> 52
S 21	2 34 15	6 <sup>°</sup> 56'53	0 <sup>II</sup> 7	11 <sup>°</sup> 29	5 <sup>°</sup> 42	27 <sup>°</sup> 8	6 <sup>°</sup> 53	7 <sup>°</sup> 53	5 <sup>°</sup> 16	2 <sup>°</sup> 10	5 <sup>°</sup> 1	24 <sup>°</sup> 42	26 <sup>°</sup> 22	18 <sup>°</sup> 26	15 <sup>°</sup> 51
S 22	2 38 12	7 <sup>°</sup> 57'08	12 <sup>°</sup> 14	10 <sup>°</sup> 11	6 <sup>°</sup> 57	27 <sup>°</sup> 50	6 <sup>°</sup> 58	7 <sup>°</sup> 59	5 <sup>°</sup> 19	2 <sup>°</sup> 12	5 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 39	26 <sup>°</sup> 19	18 <sup>°</sup> 32	15 <sup>°</sup> 49
M 23	2 42 9	8 <sup>°</sup> 57'25	24 <sup>°</sup> 31	8 <sup>°</sup> 52	8 <sup>°</sup> 12	28 <sup>°</sup> 33	7 <sup>°</sup> 2	8 <sup>°</sup> 6	5 <sup>°</sup> 23	2 <sup>°</sup> 15	5 <sup>°</sup> 5	24 <sup>°</sup> D38	26 <sup>°</sup> 16	18 <sup>°</sup> 39	15 <sup>°</sup> 48
T 24	2 46 5	9 <sup>°</sup> 57'44	7 <sup>3</sup> 0	7 <sup>°</sup> 33	9 <sup>°</sup> 28	29 <sup>°</sup> 16	7 <sup>°</sup> 6	8 <sup>°</sup> 13	5 <sup>°</sup> 26	2 <sup>°</sup> 17	5 <sup>°</sup> 7	24 <sup>°</sup> 39	26 <sup>°</sup> 13	18 <sup>°</sup> 46	15 <sup>°</sup> 46
W 25	2 50 2	10 <sup>°</sup> 58'05	19 <sup>°</sup> 43	6 <sup>°</sup> 17	10 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 59	7 <sup>°</sup> 10	8 <sup>°</sup> 19	5 <sup>°</sup> 30	2 <sup>°</sup> 19	5 <sup>°</sup> 9	24 <sup>°</sup> 40	26 <sup>°</sup> 10	18 <sup>°</sup> 52	15 <sup>°</sup> 45
T 26	2 53 58	11 <sup>°</sup> 58'27	2 <sup>0</sup> 45	5 <sup>°</sup> 8	11 <sup>°</sup> 58	0 <sup>൬</sup> 41	7 <sup>°</sup> 14	8 <sup>°</sup> 26	5 <sup>°</sup> 33	2 <sup>°</sup> 21	5 <sup>°</sup> 11	24 <sup>°</sup> 42	26 <sup>°</sup> 7	18 <sup>°</sup> 59	15 <sup>°</sup> 44
F 27	2 57 55	12 <sup>°</sup> 58'52	16 <sup>°</sup> 8	4 <sup>°</sup> 6	13 <sup>°</sup> 14	1 <sup>°</sup> 24	7 <sup>°</sup> 18	8 <sup>°</sup> 32	5 <sup>°</sup> 36	2 <sup>°</sup> 23	5 <sup>°</sup> 13	24 <sup>°</sup> R42	26 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 6	15 <sup>°</sup> 43
S 28	3 1 51	13 <sup>°</sup> 59'19	29 <sup>°</sup> 56	3 <sup>°</sup> 14	14 <sup>°</sup> 29	2 <sup>°</sup> 7	7 <sup>°</sup> 21	8 <sup>°</sup> 39	5 <sup>°</sup> 40	2 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 41	26 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 13	15 <sup>°</sup> 42
S 29	3 5 48	14 <sup>°</sup> 59'48	14 <sup>൬</sup> 8	2 <sup>°</sup> 32	15 <sup>°</sup> 45	2 <sup>°</sup> 50	7 <sup>°</sup> 25	8 <sup>°</sup> 45	5 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 27	5 <sup>°</sup> 17	24 <sup>°</sup> 38	25 <sup>°</sup> 57	19 <sup>°</sup> 19	15 <sup>°</sup> 40
M 30	3 9 44	16 <sup>°</sup> 0'18	28 <sup>°</sup> 44	2 <sup>°</sup> 2	17 <sup>°</sup> 0	3 <sup>°</sup> 34	7 <sup>°</sup> 28	8 <sup>°</sup> 52	5 <sup>°</sup> 47	2 <sup>°</sup> 30	5 <sup>°</sup> 19	24 <sup>°</sup> 33	25 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 26	15 <sup>°</sup> 39
T 31	3 13 41	17 <sup>൬</sup> 0'50	13 <sup>5</sup> 39	1 <sup>൬</sup> 44	18 <sup>൬</sup> 15	4 <sup>൬</sup> 17	7 <sup>0</sup> 31	8 <sup>5</sup> 58	5 <sup>7</sup> 50	2 <sup>7</sup> 32	5 <sup>5</sup> 21	24 <sup>II</sup> 28	25 <sup>II</sup> 51	19 <sup>Y</sup> 33	15 <sup>൬</sup> 38

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	6s41	14n 1	4n41	18s 7	2s55	2s58	1n21	25s16	2s26	19n31	0n25	0s11	2n12	20s59	0n 4	18s58	1n35	13n21	16n26	23n28	23n29	1n53	1s14	4n28
M 2	7 4	8 34	5 0	18 28	2 59	3 28	1 20	25 10	2 24	19 30	0 26	0 14	2 12	21 0	0 4	18 59	1 35	13 20	16 26	23 28	23 29	1 56	1 15	4 27
T 3	7 27	2 29	4 59	18 47	3 1	3 59	1 19	25 5	2 23	19 28	0 26	0 16	2 12	21 0	0 4	18 59	1 35	13 19	16 26	23 27	23 29	1 59	1 16	4 27
W 4	7 49	3s47	4 36	19 3	3 4	4 29	1 18	24 59	2 22	19 27	0 26	0 19	2 12	21 1	0 4	19 0	1 35	13 19	16 26	23 27	23 29	2 2	1 17	4 27
T 5	8 12	9 50	3 53	19 18	3 5	4 59	1 17	24 53	2 21	19 25	0 26	0 22	2 13	21 2	0 4	19 0	1 35	13 18	16 27	23 27	23 29	2 4	1 18	4 27
F 6	8 34	15 13	2 55	19 31	3 6	5 29	1 16	24 46	2 19	19 23	0 26	0 25	2 13	21 2	0 4	19 0	1 35	13 17	16 27	23 27	23 29	2 7	1 19	4 27
S 7	8 57	19 33	1 46	19 42	3 6	5 59	1 15	24 40	2 18	19 22	0 26	0 27	2 13	21 3	0 4	19 1	1 35	13 16	16 27	23 27	23 29	2 10	1 20	4 26
S 8	9 19	22 34	0 33	19 50	3 5	6 28	1 14	24 33	2 17	19 20	0 27	0 30	2 13	21 3	0 4	19 1	1 35	13 16	16 27	23 27	23 28	2 13	1 22	4 26
M 9	9 41	24 8	0s41	19 55	3 3	6 58	1 12	24 26	2 15	19 19	0 27	0 33	2 13	21 4	0 4	19 2	1 35	13 15	16 27	23 27	23 28	2 16	1 23	4 26
T 10	10 3	24 15	1 49	19 58	3 1	7 27	1 11	24 19	2 14	19 17	0 27	0 36	2 13	21 4	0 4	19 2	1 35	13 14	16 28	23 27	23 28	2 19	1 23	4 26
W 11	10 25	23 3	2 50	19 57	2 56	7 57	1 10	24 11	2 13	19 16	0 27	0 38	2 13	21 5	0 4	19 2	1 35	13 14	16 28	23 27	23 28	2 21	1 24	4 25
T 12	10 46	20 43	3 42	19 53	2 51	8 26	1 8	24 4	2 11	19 15	0 27	0 41	2 13	21 5	0 4	19 3	1 35	13 13	16 28	23 27	23 28	2 24	1 25	4 25
F 13	11 8	17 29	4 21	19 45	2 44	8 55	1 7	23 56	2 10	19 13	0 27	0 44	2 13	21 6	0 4	19 3	1 35	13 12	16 28	23 26	23 28	2 27	1 26	4 25
S 14	11 29	13 34	4 49	19 43	2 36	9 23	1 5	23 48	2 9	19 12	0 28	0 47	2 13	21 7	0 4	19 4	1 35	13 12	16 29	23 26	23 28	2 30	1 27	4 25
S 15	11 50	9 10	5 3	19 16	2 26	9 52	1 3	23 39	2 8	19 11	0 28	0 49	2 13	21 7	0 4	19 4	1 35	13 11	16 29	23 26	23 28	2 33	1 28	4 25
M 16	12 11	4 27	5 4	18 56	2 14	10 20	1 2	23 31	2 6	19 10	0 28	0 52	2 14	21 8	0 4	19 5	1 35	13 10	16 29	23 26	23 28	2 36	1 29	4 24
T 17	12 32	0n25	4 52	18 31	2 1	10 48	1 0	23 22	2 5	19 9	0 28	0 54	2 14	21 8	0 4	19 5	1 35	13 10	16 29	23 25	23 28	2 38	1 30	4 24
W 18	12 52	5 17	4 27	18 1	1 46	11 16	0 58	23 13	2 4	19 7	0 28	0 57	2 14	21 9	0 4	19 5	1 35	13 9	16 30	23 25	23 28			

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

NOVEMBER 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 17 38	18♐ 1'24	28♌45	1°D37	19♐31	5≈ 0	7♏33	9♌ 4	5♁54	2♁34	5♌23	24°R22	25♐47	19♐39	15°R37
T 2	3 21 34	19° 2'00	13♐53	1♐42	20°46	5°43	7°36	9°10	5°58	2°36	5°24	24♐17	25°44	19°46	15♐37
F 3	3 25 31	20° 2'37	28°53	1°57	22° 2	6°27	7°38	9°17	6° 1	2°38	5°26	24°13	25°41	19°53	15°36
S 4	3 29 27	21° 3'16	13♁36	2°21	23°17	7°10	7°41	9°23	6° 5	2°41	5°28	24°11	25°38	20° 0	15°35
S 5	3 33 24	22° 3'57	27°56	2°54	24°33	7°54	7°43	9°29	6° 8	2°43	5°30	24°D11	25°35	20° 6	15°34
M 6	3 37 20	23° 4'38	11♌49	3°35	25°48	8°37	7°44	9°35	6°12	2°45	5°32	24°12	25°32	20°13	15°34
T 7	3 41 17	24° 5'21	25°14	4°24	27° 3	9°21	7°46	9°41	6°15	2°47	5°33	24°13	25°28	20°20	15°33
W 8	3 45 14	25° 6'05	8≈14	5°18	28°19	10° 5	7°47	9°47	6°19	2°50	5°35	24°15	25°25	20°26	15°32
T 9	3 49 10	26° 6'49	20°52	6°17	29°34	10°48	7°49	9°53	6°23	2°52	5°37	24°R16	25°22	20°33	15°32
F 10	3 53 7	27° 7'35	3♁11	7°22	0♁50	11°32	7°50	9°58	6°26	2°54	5°38	24°16	25°19	20°40	15°31
S 11	3 57 3	28° 8'22	15°17	8°30	2° 5	12°16	7°50	10° 4	6°30	2°56	5°40	24°14	25°16	20°47	15°31
S 12	4 1 0	29° 9'10	27°14	9°42	3°21	12°59	7°51	10°10	6°34	2°59	5°42	24°12	25°13	20°53	15°31
M13	4 4 56	0♁ 9'58	9♐ 6	10°57	4°36	13°43	7°52	10°15	6°37	3° 1	5°43	24° 8	25° 9	21° 0	15°30
T 14	4 8 53	1°10'48	20°58	12°14	5°51	14°27	7°52	10°21	6°41	3° 3	5°45	24° 4	25° 6	21° 7	15°30
W15	4 12 49	2°11'39	2♌51	13°34	7° 7	15°11	7°R52	10°26	6°45	3° 5	5°46	24° 0	25° 3	21°13	15°30
T 16	4 16 46	3°12'31	14°49	14°55	8°22	15°55	7°52	10°32	6°48	3° 8	5°48	23°57	25° 0	21°20	15°30
F 17	4 20 42	4°13'23	26°53	16°18	9°38	16°39	7°51	10°37	6°52	3°10	5°49	23°54	24°57	21°27	15°D30
S 18	4 24 39	5°14'17	9♐ 6	17°43	10°53	17°23	7°51	10°42	6°56	3°12	5°51	23°52	24°53	21°34	15°30
S 19	4 28 36	6°15'12	21°28	19° 9	12° 8	18° 7	7°50	10°48	6°59	3°14	5°52	23°D52	24°50	21°40	15°30
M20	4 32 32	7°16'09	4♌ 1	20°35	13°24	18°51	7°49	10°53	7° 3	3°17	5°53	23°52	24°47	21°47	15°30
T 21	4 36 29	8°17'06	16°46	22° 3	14°39	19°35	7°48	10°58	7° 7	3°19	5°55	23°53	24°44	21°54	15°30
W22	4 40 25	9°18'04	29°44	23°31	15°55	20°19	7°47	11° 3	7°10	3°21	5°56	23°54	24°41	22° 0	15°31
T 23	4 44 22	10°19'04	12♌56	25° 0	17°10	21° 3	7°45	11° 8	7°14	3°23	5°57	23°55	24°38	22° 7	15°31
F 24	4 48 18	11°20'04	26°25	26°29	18°26	21°47	7°43	11°13	7°18	3°26	5°59	23°56	24°34	22°14	15°31
S 25	4 52 15	12°21'06	10♐ 9	27°59	19°41	22°31	7°42	11°17	7°21	3°28	6° 0	23°R57	24°31	22°20	15°32
S 26	4 56 12	13°22'09	24°11	29°29	20°56	23°15	7°39	11°22	7°25	3°30	6° 1	23°57	24°28	22°27	15°32
M27	5 0 8	14°23'12	8♌28	1♁ 0	22°12	23°59	7°37	11°27	7°29	3°32	6° 2	23°56	24°25	22°34	15°33
T 28	5 4 5	15°24'17	22°59	2°31	23°27	24°43	7°35	11°31	7°32	3°35	6° 3	23°55	24°22	22°41	15°33
W29	5 8 1	16°25'23	7♐39	4° 2	24°43	25°28	7°32	11°36	7°36	3°37	6° 4	23°54	24°18	22°47	15°34
T 30	5 11 58	17°26'30	22♐22	5♁34	25♁58	26≈12	7♏29	11♌40	7♁40	3♁39	6♌ 5	23♐53	24♐15	22♐54	15♐35

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	17s15	7s 4	4n17	10s 3	2n10	17s11	0n30	20s46	1s45	18n56	0n31	1s32	2n16	21s18	0n 4	19s12	1n34	13n 3	16n34	23n23	23n26	3n21	1s41	4n20
T 2	17 32	12 50	3 22	9 58	2 16	17 33	0 28	20 35	1 44	18 56	0 31	1 34	2 16	21 18	0 4	19 12	1 34	13 2	16 35	23 23	23 26	3 24	1 42	4 20
F 3	17 48	17 47	2 14	9 58	2 21	17 55	0 26	20 22	1 43	18 55	0 32	1 36	2 16	21 19	0 3	19 12	1 34	13 2	16 35	23 23	23 26	3 27	1 43	4 19
S 4	18 4	21 33	0 58	10 4	2 25	18 16	0 23	20 10	1 42	18 55	0 32	1 38	2 16	21 20	0 3	19 13	1 34	13 2	16 36	23 23	23 26	3 30	1 43	4 19
S 5	18 20	23 50	0s21	10 13	2 26	18 37	0 21	19 58	1 40	18 55	0 32	1 41	2 16	21 20	0 3	19 13	1 34	13 1	16 36	23 23	23 26	3 33	1 44	4 19
M 6	18 36	24 33	1 35	10 27	2 27	18 58	0 19	19 45	1 39	18 54	0 32	1 43	2 17	21 21	0 3	19 14	1 34	13 1	16 36	23 23	23 26	3 35	1 44	4 18
T 7	18 51	23 48	2 42	10 43	2 42	19 17	0 16	19 32	1 38	18 54	0 33	1 45	2 17	21 21	0 3	19 14	1 34	13 1	16 37	23 23	23 26	3 38	1 45	4 18
W 8	19 6	21 46	3 38	11 3	2 25	19 37	0 14	19 19	1 36	18 54	0 33	1 47	2 17	21 22	0 3	19 15	1 34	13 1	16 37	23 23	23 26	3 41	1 45	4 18
T 9	19 20	18 43	4 22	11 25	2 22	19 56	0 12	19 6	1 35	18 54	0 33	1 49	2 17	21 23	0 3	19 15	1 34	13 0	16 38	23 23	23 26	3 44	1 46	4 18
F 10	19 34	14 55	4 53	11 49	2 19	20 14	0 9	18 52	1 34	18 54	0 33	1 51	2 17	21 23	0 3	19 16	1 34	13 0	16 38	23 23	23 25	3 47	1 46	4 17
S 11	19 48	10 34	5 10	12 15	2 15	20 32	0 7	18 39	1 33	18 54	0 33	1 54	2 17	21 24	0 3	19 16	1 34	13 0	16 39	23 23	23 25	3 50	1 47	4 17
S 12	20 2	5 53	5 13	12 42	2 10	20 49	0 4	18 25	1 31	18 54	0 34	1 56	2 18	21 25	0 3	19 16	1 34	13 0	16 39	23 23	23 25	3 52	1 47	4 17
M13	20 15	1 1	5 3	13 10	2 5	21 5	0 2	18 11	1 30	18 54	0 34	1 58	2 18	21 25	0 3	19 17	1 34	12 59	16 39	23 23	23 25	3 55	1 47	4 16
T 14	20 27	3n52	4 40	13 39	2 0	21 21	0s 0	17 57	1 29	18 54	0 34	2 0	2 18	21 26	0 3	19 17	1 34	12 59	16 40	23 22	23 25	3 58	1 48	4 16
W15	20 40	8 39	4 5	14 9	1 54	21 36	0 3	17 43	1 27	18 54	0 34	2 2	2 18	21 26	0 3	19 18	1 34	12 59	16 40	23 22	23 25	4 1	1 48	4 16
T 16	20 51	13 9	3 19	14 39	1 48	21 51	0 5	17 29	1 26	18 55	0 34	2 4	2 18	21 27	0 3	19 18	1 34	12 59	16 41	23 22	23 25	4 4	1 48	4 15
F 17	21 3	17 11	2 23	15 9	1 41	22 5	0 8	17 14	1 25	18 55	0 35	2 5	2 19	21 28	0 3	19 19	1 34	12 59	16 41	23 22	23 25	4 7	1 49	4 15
S 18	21 14	20 33	1 21	15 39	1 34	22 18	0 10	17 0	1 24	18 55	0 35	2 7	2 19	21 28	0 3	19 19	1 34	12 59	16 42	23 22	23 24	4 10	1 49	4 15
S 19	21 25	23 1	0 13	16 9	1 28	22 31	0 12	16 45	1 22	18 56	0 35	2 9	2 19	21 29	0 3	19 19	1 34	12 59	16 42	23 22	23 24	4 12	1 49	4 15
M20	21 35	24 23	0n56	16 39	1 21	22 43	0 15	16 30	1 21	18 56	0 35	2 11	2 19	21 30	0 3	19 20	1 34	12 59	16 43	23 22	23 24	4 15	1 49	4 14
T 21	21 45	24 29	2 3	17 9	1 13	22 54	0 17	16 15	1 20	18 57	0 36	2 13	2 19	21 30	0 3	19 20	1 34	12 58	16 43	23 22	23 24	4 18	1 50	4 14
W22	21 54	23 17	3 6	17 38	1 6	23 5	0 19	16 0	1 19	18 57	0 36	2 15	2 20	21 31	0 3	19 21	1 34	12 58	16 44	23 22	23 24	4 21	1 50	4 14
T 23	22 4	20 48	3 59	18 7	0 59	23 15	0 22	15 45	1 17	18 58	0 36	2 16	2 20	21 31	0 3	19 21	1 34	12 58	16 44	23 22	23 24	4 24	1 50	4 13
F 24	22 12	17 9	4 41	18 35	0 52	23 24	0 24	15 29	1 16	18 58	0 36	2 18	2 20	21 32	0 3	19 22	1 34	12 58	16 45	23 22	23 24	4 27	1 50	4 13
S 25	22 20	12 31	5 8	19 3	0 44	23 33	0 26	15 14	1 15	18 59	0 36	2 20	2 20	21 33	0 3	19 22	1 34	12 58	16 45	23 22	23 24	4 30	1 50	4 13
S 26	22 28	7 10	5 17	19 30	0 37	23 41	0 29	14 58	1 14	19 0	0 37	2 21	2 21	21 33	0 3	19 22	1 34	12 58	16 46	23 22	23 23	4 32	1 50	4 12
M27	22 35	1 20	5 7	19 56	0 30	23 48	0 31	14 42	1 12	19 1	0 37	2 23	2 21	21 34	0 3	19 23	1 34	12 58	16 46	23 22	23 23	4 35	1 50	4 12
T 28	22 42	4s40	4 37	20 21	0 22	23 54	0 33	14 26	1 11	19 2	0 37	2 24	2 21	21 35	0 3	19 23	1 34	12 58	16 47	23 22	23 23	4 38	1 50	4 12
W29	22 49	10 29	3 49	20 46	0 15	24 0	0 36	14 10	1 10	19 2	0 37	2 26	2 21	21 35	0 3	19 24	1 34	12 59	16 48	23 22	23 23	4 41	1 50	4 11

SWISS EPHEMERIS for the year 1480

DECEMBER 1480 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 15 54	18 <sup>27</sup> 27'37	7 <sup>27</sup> 1	7 <sup>27</sup> 5	27 <sup>27</sup> 13	26 <sup>27</sup> 56	7°R26	11 <sup>27</sup> 44	7 <sup>27</sup> 43	3 <sup>27</sup> 41	6 <sup>27</sup> 6	23°R53	24 <sup>27</sup> 12	23 <sup>27</sup> 1	15 <sup>27</sup> 36
S 2	5 19 51	19°28'46	21°30	8°37	28°29	27°40	7 <sup>28</sup> 23	11°49	7°47	3°44	6°7	23°D53	24°9	23°7	15°36
S 3	5 23 47	20°29'55	5 <sup>23</sup> 42	10°10	29°44	28°24	7°19	11°53	7°50	3°46	6°8	23 <sup>23</sup> 53	24°6	23°14	15°37
M 4	5 27 44	21°31'04	19°34	11°42	1 <sup>29</sup> 0	29°9	7°16	11°57	7°54	3°48	6°9	23°53	24°3	23°21	15°38
T 5	5 31 41	22°32'13	3 <sup>29</sup> 3	13°15	2°15	29°53	7°12	12°1	7°58	3°50	6°10	23°53	23°59	23°28	15°39
W 6	5 35 37	23°33'23	16°8	14°47	3°30	0 <sup>29</sup> 37	7°8	12°4	8°1	3°52	6°11	23°R53	23°56	23°34	15°40
T 7	5 39 34	24°34'33	28°51	16°20	4°46	1°21	7°4	12°8	8°5	3°54	6°12	23°53	23°53	23°41	15°41
F 8	5 43 30	25°35'43	11 <sup>29</sup> 15	17°54	6°1	2°5	6°59	12°12	8°8	3°57	6°13	23°53	23°50	23°48	15°43
S 9	5 47 27	26°36'53	23°24	19°27	7°17	2°50	6°55	12°15	8°12	3°59	6°14	23°D53	23°47	23°54	15°44
S 10	5 51 23	27°38'03	5 <sup>29</sup> 23	21°1	8°32	3°34	6°50	12°19	8°15	4°1	6°14	23°53	23°44	24°1	15°45
M 11	5 55 20	28°39'13	17°15	22°35	9°47	4°18	6°45	12°22	8°19	4°3	6°15	23°53	23°40	24°8	15°46
T 12	5 59 16	29°40'23	29°6	24°9	11°3	5°2	6°40	12°26	8°22	4°5	6°16	23°54	23°37	24°14	15°48
W 13	6 3 13	0 <sup>29</sup> 41'32	11 <sup>29</sup> 8	25°43	12°18	5°47	6°35	12°29	8°26	4°7	6°16	23°54	23°34	24°21	15°49
T 14	6 7 10	1°42'42	23°2	27°18	13°33	6°31	6°29	12°32	8°29	4°9	6°17	23°55	23°31	24°28	15°51
F 15	6 11 6	2°43'52	5 <sup>29</sup> 13	28°53	14°49	7°15	6°24	12°35	8°33	4°11	6°17	23°56	23°28	24°35	15°52
S 16	6 15 3	3°45'02	17°38	0 <sup>29</sup> 29	16°4	7°59	6°18	12°38	8°36	4°13	6°18	23°R56	23°25	24°41	15°54
S 17	6 18 59	4°46'12	0 <sup>29</sup> 16	2°4	17°19	8°43	6°13	12°41	8°40	4°15	6°18	23°56	23°21	24°48	15°55
M 18	6 22 56	5°47'21	13°10	3°40	18°34	9°28	6°7	12°44	8°43	4°17	6°19	23°56	23°18	24°55	15°57
T 19	6 26 52	6°48'31	26°18	5°17	19°50	10°12	6°0	12°46	8°46	4°19	6°19	23°55	23°15	25°1	15°59
W 20	6 30 49	7°49'40	9 <sup>29</sup> 41	6°54	21°5	10°56	5°54	12°49	8°50	4°21	6°20	23°53	23°12	25°8	16°1
T 21	6 34 45	8°50'50	23°17	8°31	22°20	11°40	5°48	12°51	8°53	4°23	6°20	23°51	23°9	25°15	16°3
F 22	6 38 42	9°52'00	7 <sup>29</sup> 3	10°9	23°36	12°24	5°41	12°54	8°56	4°25	6°20	23°49	23°5	25°22	16°4
S 23	6 42 39	10°53'09	20°59	11°47	24°51	13°8	5°35	12°56	9°0	4°27	6°21	23°47	23°2	25°28	16°6
S 24	6 46 35	11°54'19	5 <sup>29</sup> 2	13°25	26°6	13°52	5°28	12°58	9°3	4°29	6°21	23°46	22°59	25°35	16°8
M 25	6 50 32	12°55'28	19°11	15°4	27°21	14°36	5°21	13°0	9°6	4°31	6°21	23°D46	22°56	25°42	16°10
T 26	6 54 28	13°56'38	3 <sup>29</sup> 23	16°44	28°36	15°21	5°14	13°2	9°9	4°33	6°21	23°47	22°53	25°48	16°12
W 27	6 58 25	14°57'48	17°38	18°23	29°52	16°5	5°7	13°4	9°12	4°35	6°21	23°48	22°50	25°55	16°15
T 28	7 2 21	15°58'57	1 <sup>29</sup> 51	20°4	1 <sup>29</sup> 7	16°49	5°0	13°5	9°16	4°36	6°21	23°50	22°46	26°2	16°17
F 29	7 6 18	17°0'06	16°1	21°44	2°22	17°33	4°53	13°7	9°19	4°38	6°21	23°51	22°43	26°8	16°19
S 30	7 10 15	18°1'15	0 <sup>29</sup> 3	23°26	3°37	18°17	4°45	13°9	9°22	4°40	6°R21	23°R51	22°40	26°15	16°21
S 31	7 14 11	19 <sup>29</sup> 2'24	13 <sup>29</sup> 54	25 <sup>29</sup> 7	4 <sup>29</sup> 52	19 <sup>29</sup> 1	4 <sup>29</sup> 38	13 <sup>29</sup> 10	9 <sup>29</sup> 25	4 <sup>29</sup> 42	6 <sup>29</sup> 21	23 <sup>29</sup> 50	22 <sup>29</sup> 37	26 <sup>29</sup> 22	16 <sup>29</sup> 24

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	23s 0	20s 2	1n32	21s32	0n	124s 9	0s40	13s38	1s 8	19n 4	0n38	2s29	2n22	21s36	0n 3	19s25	1n34	12n59	16n49	23n22	23n23	4n47	1s50	4n11
S 2	23 5	23 1	0 13	21 54	0s 6	24 12	0 42	13 21	1 6	19 5	0 38	2 30	2 22	21 37	0 3	19 25	1 34	12 59	16 49	23 22	23 23	4 50	1 50	4 11
S 3	23 10	24 28	1s 5	22 15	0 13	24 15	0 44	13 5	1 5	19 7	0 38	2 32	2 22	21 38	0 3	19 25	1 34	12 59	16 50	23 22	23 22	4 52	1 50	4 10
M 4	23 14	24 21	2 18	22 35	0 20	24 17	0 47	12 48	1 4	19 8	0 38	2 33	2 22	21 38	0 3	19 26	1 34	12 59	16 50	23 22	23 22	4 55	1 50	4 10
T 5	23 18	22 47	3 21	22 53	0 26	24 18	0 49	12 32	1 3	19 9	0 39	2 34	2 23	21 39	0 3	19 26	1 34	12 59	16 51	23 22	23 22	4 58	1 50	4 10
W 6	23 21	20 2	4 11	23 11	0 33	24 18	0 51	12 15	1 2	19 10	0 39	2 36	2 23	21 39	0 3	19 27	1 34	12 59	16 51	23 22	23 22	5 1	1 50	4 9
T 7	23 24	16 24	4 48	23 27	0 39	24 18	0 53	11 58	1 0	19 11	0 39	2 37	2 23	21 40	0 3	19 27	1 34	13 0	16 52	23 22	23 22	5 4	1 50	4 9
F 8	23 26	12 8	5 10	23 43	0 46	24 17	0 55	11 41	0 59	19 13	0 39	2 38	2 23	21 40	0 3	19 27	1 34	13 0	16 53	23 22	23 22	5 7	1 50	4 9
S 9	23 28	7 29	5 17	23 57	0 52	24 15	0 57	11 24	0 58	19 14	0 39	2 39	2 24	21 41	0 3	19 28	1 34	13 0	16 53	23 22	23 22	5 10	1 49	4 9
S 10	23 29	2 37	5 11	24 10	0 58	24 12	0 59	11 7	0 57	19 15	0 40	2 40	2 24	21 42	0 3	19 28	1 34	13 0	16 54	23 22	23 21	5 12	1 49	4 8
M 11	23 30	2n18	4 51	24 21	1 3	24 9	1 1	10 49	0 56	19 17	0 40	2 41	2 24	21 42	0 3	19 28	1 34	13 1	16 54	23 22	23 21	5 15	1 49	4 8
T 12	23 30	7 8	4 20	24 32	1 9	24 5	1 2	10 32	0 55	19 18	0 40	2 42	2 25	21 43	0 3	19 29	1 34	13 1	16 55	23 22	23 21	5 18	1 49	4 8
W 13	23 30	11 45	3 36	24 41	1 14	24 0	1 4	10 15	0 53	19 20	0 40	2 43	2 25	21 43	0 3	19 29	1 34	13 1	16 55	23 22	23 21	5 21	1 48	4 7
T 14	23 30	15 57	2 43	24 48	1 20	23 54	1 6	9 57	0 52	19 21	0 40	2 44	2 25	21 44	0 3	19 30	1 34	13 1	16 56	23 22	23 21	5 24	1 48	4 7
F 15	23 29	19 34	1 42	24 55	1 25	23 48	1 8	9 40	0 51	19 23	0 41	2 45	2 25	21 44	0 3	19 30	1 34	13 2	16 57	23 22	23 21	5 27	1 48	4 7
S 16	23 27	22 21	0 35	25 0	1 29	23 41	1 9	9 22	0 50	19 25	0 41	2 46	2 26	21 45	0 3	19 30	1 34	13 2	16 57	23 22	23 21	5 30	1 47	4 7
S 17	23 25	24 5	0n35	25 3	1 34	23 33	1 11	9 5	0 49	19 26	0 41	2 47	2 26	21 45	0 3	19 31	1 34	13 2	16 58	23 22	23 20	5 33	1 47	4 6
M 18	23 23	24 35	1 44	25 5	1 38	23 25	1 12	8 47	0 48	19 28	0 41	2 48	2 26	21 46	0 3	19 31	1 34	13 3	16 58	23 22	23 20	5 35	1 47	4 6
T 19	23 20	23 44	2 50	25 6	1 42	23 15	1 14	8 29	0 47	19 30	0 41	2 49	2 26	21 47	0 3	19 31	1 34	13 3	16 59	23 22	23 20	5 38	1 46	4 6
W 20	23 16	21 31	3 47	25 5	1 46	23 5	1 15	8 11	0 46	19 31	0 42	2 49	2 27	21 47	0 3	19 32	1 34	13 4	17 0	23 22	23 20	5 41	1 46	4 5
T 21	23 13	18 4	4 32	25 3	1 49	22 55	1 17	7 53	0 44	19 33	0 42	2 50	2 27	21 48	0 3	19 32	1 34	13 4	17 0	23 22	23 20	5 44	1 45	4 5
F 22	23 8	13 37	5 2	24 59	1 52	22 43	1 18	7 36	0 43	19 35	0 42	2 51	2 27	21 48	0 3	19 32	1 34	13 4	17 1	23 22	23 20	5 47	1 45	4 5
S 23	23 4	8 25	5 15	24 54	1 55	22 31	1 20	7 18	0 42	19 37	0 42													