



SWISS EPHEMERIS for the year 1452

FEBRUARY 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 16 32	20 <sup>32</sup> 22'44	18 <sup>II</sup> 22	12 <sup>28</sup> 28	22 <sup>28</sup> 53	23 <sup>27</sup> 54	15 <sup>35</sup> 35	18 <sup>R</sup> 43	22 <sup>R</sup> 51	2 <sup>R</sup> 3	5 <sup>R</sup> 58	13 <sup>32</sup> 12	11 <sup>35</sup> 52	19 <sup>30</sup> 40	16 <sup>R</sup> 57
W 2	9 20 29	21 <sup>33</sup> 15	2 <sup>25</sup> 51	14 <sup>11</sup>	24 <sup>8</sup>	24 <sup>35</sup>	15 <sup>49</sup>	18 <sup>42</sup>	22 <sup>49</sup> 49	2 <sup>2</sup> 2	5 <sup>57</sup>	13 <sup>13</sup>	11 <sup>49</sup>	19 <sup>47</sup>	16 <sup>II</sup> 56
T 3	9 24 25	22 <sup>33</sup> 44	17 <sup>38</sup>	15 <sup>55</sup>	25 <sup>23</sup>	25 <sup>17</sup>	16 <sup>3</sup>	18 <sup>40</sup>	22 <sup>46</sup>	2 <sup>1</sup> 1	5 <sup>55</sup>	13 <sup>R</sup> 13	11 <sup>46</sup>	19 <sup>54</sup>	16 <sup>55</sup>
F 4	9 28 22	23 <sup>34</sup> 11	2 <sup>36</sup> 12	17 <sup>40</sup>	26 <sup>38</sup>	25 <sup>59</sup>	16 <sup>18</sup>	18 <sup>39</sup>	22 <sup>44</sup>	2 <sup>0</sup> 0	5 <sup>54</sup>	13 <sup>12</sup>	11 <sup>43</sup>	20 <sup>0</sup>	16 <sup>55</sup>
S 5	9 32 18	24 <sup>34</sup> 37	17 <sup>38</sup>	19 <sup>26</sup>	27 <sup>53</sup>	26 <sup>41</sup>	16 <sup>32</sup>	18 <sup>37</sup>	22 <sup>42</sup>	1 <sup>59</sup>	5 <sup>53</sup>	13 <sup>9</sup>	11 <sup>40</sup>	20 <sup>7</sup>	16 <sup>54</sup>
S 6	9 36 15	25 <sup>35</sup> 00	2 <sup>37</sup> 37	21 <sup>13</sup>	29 <sup>8</sup>	27 <sup>22</sup>	16 <sup>46</sup>	18 <sup>35</sup>	22 <sup>40</sup>	1 <sup>58</sup>	5 <sup>51</sup>	13 <sup>3</sup>	11 <sup>37</sup>	20 <sup>14</sup>	16 <sup>53</sup>
M 7	9 40 12	26 <sup>35</sup> 22	17 <sup>21</sup>	23 <sup>1</sup>	0 <sup>X</sup> 23	28 <sup>4</sup>	17 <sup>1</sup>	18 <sup>33</sup>	22 <sup>38</sup>	1 <sup>56</sup>	5 <sup>50</sup>	12 <sup>57</sup>	11 <sup>33</sup>	20 <sup>20</sup>	16 <sup>53</sup>
T 8	9 44 8	27 <sup>35</sup> 42	1 <sup>44</sup>	24 <sup>50</sup>	1 <sup>38</sup>	28 <sup>46</sup>	17 <sup>15</sup>	18 <sup>31</sup>	22 <sup>36</sup>	1 <sup>55</sup>	5 <sup>49</sup>	12 <sup>49</sup>	11 <sup>30</sup>	20 <sup>27</sup>	16 <sup>52</sup>
W 9	9 48 5	28 <sup>36</sup> 01	15 <sup>42</sup>	26 <sup>39</sup>	2 <sup>53</sup>	29 <sup>28</sup>	17 <sup>29</sup>	18 <sup>29</sup>	22 <sup>34</sup>	1 <sup>54</sup>	5 <sup>47</sup>	12 <sup>42</sup>	11 <sup>27</sup>	20 <sup>33</sup>	16 <sup>52</sup>
T 10	9 52 1	29 <sup>36</sup> 19	29 <sup>11</sup>	28 <sup>30</sup>	4 <sup>8</sup>	0 <sup>30</sup> 10	17 <sup>43</sup>	18 <sup>27</sup>	22 <sup>32</sup>	1 <sup>52</sup>	5 <sup>46</sup>	12 <sup>37</sup>	11 <sup>24</sup>	20 <sup>40</sup>	16 <sup>52</sup>
F 11	9 55 58	0 <sup>X</sup> 36'34	12 <sup>12</sup> 12	0 <sup>X</sup> 22	5 <sup>23</sup>	0 <sup>52</sup>	17 <sup>58</sup>	18 <sup>25</sup>	22 <sup>30</sup>	1 <sup>51</sup>	5 <sup>45</sup>	12 <sup>33</sup>	11 <sup>21</sup>	20 <sup>47</sup>	16 <sup>52</sup>
S 12	9 59 54	1 <sup>36</sup> 49	24 <sup>49</sup>	2 <sup>14</sup>	6 <sup>38</sup>	1 <sup>33</sup>	18 <sup>12</sup>	18 <sup>22</sup>	22 <sup>28</sup>	1 <sup>50</sup>	5 <sup>44</sup>	12 <sup>31</sup>	11 <sup>18</sup>	20 <sup>53</sup>	16 <sup>D</sup> 52
S 13	10 3 51	2 <sup>37</sup> 01	7 <sup>27</sup> 5	4 <sup>8</sup>	7 <sup>53</sup>	2 <sup>15</sup>	18 <sup>26</sup>	18 <sup>20</sup>	22 <sup>27</sup>	1 <sup>48</sup>	5 <sup>42</sup>	12 <sup>D</sup> 31	11 <sup>14</sup>	21 <sup>0</sup>	16 <sup>52</sup>
M14	10 7 47	3 <sup>37</sup> 13	19 <sup>6</sup> 2	6 <sup>2</sup>	9 <sup>8</sup>	2 <sup>57</sup>	18 <sup>40</sup>	18 <sup>17</sup>	22 <sup>25</sup>	1 <sup>47</sup>	5 <sup>41</sup>	12 <sup>32</sup>	11 <sup>11</sup>	21 <sup>7</sup>	16 <sup>52</sup>
T 15	10 11 44	4 <sup>37</sup> 22	0 <sup>35</sup> 7	7 <sup>57</sup>	10 <sup>23</sup>	3 <sup>39</sup>	18 <sup>54</sup>	18 <sup>15</sup>	22 <sup>23</sup>	1 <sup>45</sup>	5 <sup>40</sup>	12 <sup>33</sup>	11 <sup>8</sup>	21 <sup>13</sup>	16 <sup>52</sup>
W16	10 15 41	5 <sup>37</sup> 31	12 <sup>44</sup>	9 <sup>52</sup>	11 <sup>38</sup>	4 <sup>21</sup>	19 <sup>9</sup>	18 <sup>12</sup>	22 <sup>21</sup>	1 <sup>44</sup>	5 <sup>39</sup>	12 <sup>R</sup> 33	11 <sup>5</sup>	21 <sup>20</sup>	16 <sup>52</sup>
T 17	10 19 37	6 <sup>37</sup> 37	24 <sup>30</sup>	11 <sup>48</sup>	12 <sup>53</sup>	5 <sup>3</sup>	19 <sup>23</sup>	18 <sup>9</sup>	22 <sup>20</sup>	1 <sup>43</sup>	5 <sup>38</sup>	12 <sup>33</sup>	11 <sup>2</sup>	21 <sup>27</sup>	16 <sup>52</sup>
F 18	10 23 34	7 <sup>37</sup> 42	6 <sup>20</sup> 20	13 <sup>45</sup>	14 <sup>7</sup>	5 <sup>45</sup>	19 <sup>37</sup>	18 <sup>7</sup>	22 <sup>18</sup>	1 <sup>41</sup>	5 <sup>36</sup>	12 <sup>30</sup>	10 <sup>58</sup>	21 <sup>33</sup>	16 <sup>53</sup>
S 19	10 27 30	8 <sup>37</sup> 44	18 <sup>18</sup>	15 <sup>41</sup>	15 <sup>22</sup>	6 <sup>27</sup>	19 <sup>51</sup>	18 <sup>4</sup>	22 <sup>16</sup>	1 <sup>40</sup>	5 <sup>35</sup>	12 <sup>24</sup>	10 <sup>55</sup>	21 <sup>40</sup>	16 <sup>53</sup>
S 20	10 31 27	9 <sup>37</sup> 45	0 <sup>X</sup> 25	17 <sup>38</sup>	16 <sup>37</sup>	7 <sup>9</sup>	20 <sup>5</sup>	18 <sup>1</sup>	22 <sup>15</sup>	1 <sup>38</sup>	5 <sup>34</sup>	12 <sup>16</sup>	10 <sup>52</sup>	21 <sup>47</sup>	16 <sup>54</sup>
M21	10 35 23	10 <sup>37</sup> 45	12 <sup>44</sup>	19 <sup>34</sup>	17 <sup>52</sup>	7 <sup>51</sup>	20 <sup>19</sup>	17 <sup>57</sup>	22 <sup>13</sup>	1 <sup>37</sup>	5 <sup>33</sup>	12 <sup>6</sup>	10 <sup>49</sup>	21 <sup>53</sup>	16 <sup>55</sup>
T 22	10 39 20	11 <sup>37</sup> 42	25 <sup>15</sup>	21 <sup>30</sup>	19 <sup>7</sup>	8 <sup>33</sup>	20 <sup>33</sup>	17 <sup>54</sup>	22 <sup>12</sup>	1 <sup>35</sup>	5 <sup>32</sup>	11 <sup>55</sup>	10 <sup>46</sup>	22 <sup>0</sup>	16 <sup>55</sup>
W23	10 43 16	12 <sup>37</sup> 37	7 <sup>57</sup> 57	23 <sup>26</sup>	20 <sup>21</sup>	9 <sup>15</sup>	20 <sup>46</sup>	17 <sup>51</sup>	22 <sup>10</sup>	1 <sup>34</sup>	5 <sup>31</sup>	11 <sup>44</sup>	10 <sup>43</sup>	22 <sup>7</sup>	16 <sup>56</sup>
T 24	10 47 13	13 <sup>37</sup> 30	20 <sup>52</sup>	25 <sup>20</sup>	21 <sup>36</sup>	9 <sup>57</sup>	21 <sup>0</sup>	17 <sup>48</sup>	22 <sup>9</sup>	1 <sup>32</sup>	5 <sup>30</sup>	11 <sup>33</sup>	10 <sup>39</sup>	22 <sup>13</sup>	16 <sup>57</sup>
F 25	10 51 10	14 <sup>37</sup> 21	3 <sup>59</sup> 59	27 <sup>12</sup>	22 <sup>51</sup>	10 <sup>39</sup>	21 <sup>14</sup>	17 <sup>44</sup>	22 <sup>8</sup>	1 <sup>30</sup>	5 <sup>29</sup>	11 <sup>25</sup>	10 <sup>36</sup>	22 <sup>20</sup>	16 <sup>58</sup>
S 26	10 55 6	15 <sup>37</sup> 09	17 <sup>18</sup>	29 <sup>3</sup>	24 <sup>6</sup>	11 <sup>22</sup>	21 <sup>28</sup>	17 <sup>41</sup>	22 <sup>7</sup>	1 <sup>29</sup>	5 <sup>28</sup>	11 <sup>19</sup>	10 <sup>33</sup>	22 <sup>26</sup>	16 <sup>59</sup>
S 27	10 59 3	16 <sup>36</sup> 56	0 <sup>II</sup> 49	0 <sup>V</sup> 51	25 <sup>20</sup>	12 <sup>4</sup>	21 <sup>42</sup>	17 <sup>37</sup>	22 <sup>5</sup>	1 <sup>27</sup>	5 <sup>27</sup>	11 <sup>16</sup>	10 <sup>30</sup>	22 <sup>33</sup>	17 <sup>1</sup>
M28	11 2 59	17 <sup>36</sup> 40	14 <sup>33</sup>	2 <sup>37</sup>	26 <sup>35</sup>	12 <sup>46</sup>	21 <sup>55</sup>	17 <sup>33</sup>	22 <sup>4</sup>	1 <sup>26</sup>	5 <sup>26</sup>	11 <sup>D</sup> 14	10 <sup>27</sup>	22 <sup>40</sup>	17 <sup>2</sup>
T 29	11 6 56	18 <sup>X</sup> 36'22	28 <sup>II</sup> 31	4 <sup>V</sup> 19	27 <sup>X</sup> 49	13 <sup>32</sup> 28	22 <sup>22</sup> 9	17 <sup>30</sup>	22 <sup>3</sup> 3	1 <sup>24</sup>	5 <sup>25</sup>	11 <sup>35</sup>	10 <sup>32</sup> 24	22 <sup>36</sup>	17 <sup>II</sup> 3

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
T 1	14s41	25n11	2n11	19s 6	2s 5	15s14	1s23	23s31	0s 9	16s54	0s43	4s54	2n39	22n 7	0n33	0n35	1n32	25n47	7n11	22s51	22s59	21s22	16n58	5s56
W 2	14 22 24	25 05	18 37	2 5	14 50	1 24	23 34	0 10	16 49	0 43	4 53	2 39	22 7	0 33	0 35	1 32	25 48	7 11	22 51	22 59	21 20	16 58	5 56	
T 3	14 24 21	57 0s24	18 7	2 6	14 25	1 24	23 37	0 11	16 45	0 43	4 52	2 40	22 8	0 33	0 36	1 32	25 48	7 11	22 51	22 59	21 19	16 58	5 55	
F 4	13 42 17	58 1 43	17 34	2 5	14 0	1 25	23 39	0 12	16 41	0 43	4 52	2 40	22 8	0 33	0 36	1 32	25 49	7 11	22 51	23 0	21 17	16 58	5 55	
S 5	13 22 12	48 2 56	17 1	2 5	13 35	1 25	23 41	0 13	16 37	0 43	4 51	2 40	22 8	0 33	0 37	1 32	25 49	7 11	22 52	23 0	21 15	16 59	5 55	
S 6	13 2 6	54 3 56	16 25	2 4	13 9	1 26	23 43	0 14	16 33	0 43	4 50	2 40	22 9	0 33	0 37	1 32	25 49	7 11	22 52	23 0	21 13	16 59	5 54	
M 7	12 41 0	44 4 39	15 49	2 2	12 43	1 26	23 44	0 15	16 28	0 43	4 49	2 41	22 9	0 33	0 38	1 32	25 50	7 11	22 53	23 0	21 11	16 59	5 54	
T 8	12 21 5	520 5 3	15 11	2 0	12 16	1 26	23 46	0 16	16 24	0 43	4 48	2 41	22 9	0 33	0 39	1 32	25 50	7 11	22 53	23 1	9 17	0 5 54		
W 9	12 0 10	56 5 9	14 31	1 58	11 49	1 26	23 47	0 17	16 20	0 43	4 47	2 41	22 10	0 33	0 39	1 32	25 50	7 11	22 54	23 1	21 8	17 0 5 53		
T 10	11 39 15	49 4 56	13 50	1 55	11 22	1 26	23 48	0 17	16 15	0 44	4 46	2 41	22 10	0 33	0 40	1 32	25 51	7 11	22 55	23 1	21 6	17 0 5 53		
F 11	11 17 19	48 4 29	13 7	1 51	10 54	1 27	23 49	0 18	16 11	0 44	4 45	2 42	22 10	0 33	0 40	1 32	25 51	7 11	22 55	23 1	21 4	17 1 5 52		
S 12	10 56 22	44 3 49	12 33	1 47	10 27	1 26	23 49	0 19	16 7	0 44	4 44	2 42	22 10	0 33	0 41	1 32	25 51	7 11	22 55	23 2	21 1 17 1 5 52			
S 13	10 34 24	31 3 0	11 37	1 43	9 58	1 26	23 50	0 20	16 3	0 44	4 43	2 42	22 11	0 33	0 41	1 32	25 52	7 11	22 55	23 2	21 0	17 2 5 52		
M14	10 13 25	7 2 3	10 50	1 38	9 30	1 26	23 50	0 21	15 58	0 44	4 41	2 42	22 11	0 33	0 42	1 32	25 52	7 11	22 55	23 2	20 58	17 2 5 51		
T 15	9 51 24	33 1 2	10 2	1 32	9 1	1 26	23 50	0 22	15 54	0 44	4 40	2 43	22 11	0 33	0 43	1 32	25 52	7 11	22 55	23 3	20 56	17 2 5 51		
W16	9 29 22	53 0n 1	9 13	1 25	8 33	1 26	23 50	0 23	15 50	0 44	4 39	2 43	22 12	0 33	0 43	1 32	25 52	7 11	22 55	23 3	20 54	17 3 5 50		
T 17	9 6 20	14 1 4	8 22	1 18	8 4	1 25	23 49	0 24	15 45	0 44	4 38	2 43	22 12	0 33	0 44	1 32	25 53	7 11	22 55	23 3	20 53	17 3 5 50		
F 18	8 44 16	44 2 4	7 30	1 11	7 34	1 25	23 48	0 25	15 41	0 44	4 36	2 43	22 12	0 33	0 44	1 32	25 53	7 11	22 55	23 3	20 51	17 4 5 50		
S 19	8 22 12	32 3 0	6 37	1 3	7 5	1 25	23 47	0 26	15 37	0 45	4 35	2 43	22 12	0 33	0 45	1 32	25 53	7 11	22 56	23 4	20 49	17 4 5 49		
S 20	7 59 7	48 3 48	5 44	0 54	6 35	1 24	23 46	0 27	15 32	0 45	4 34	2 44	22 13	0 33	0 46	1 32	25 53	7 11	22 57	23 4	20 47	17 5 5 49		
M21	7 36 2	43 4 25	4 49	0 45	6 5	1 23	23 45	0 28	15 28	0 45	4 32	2 44	22 13	0 33	0 46	1 32	25 54	7 11	22 58	23 4	20 45	17 5 5 48		
T 22	7 13 2n34	4 51	3 55	0 35	5 35	1 23	23 43	0 29	15 24	0 45	4 31	2 44	22 13	0 33	0 47	1 33	25 54	7 11	22 59	23 4	20 43	17 6 5 48		
W23	6 50 7	48 5 3	2 59	0 24	5 5	1 22	23 41	0 30	15 19	0 45	4 30	2 44	22 13	0 33	0 48	1 33	25 54	7 11	23 0	23 5	20 41	17 6 5 48		
T 24	6 27 12																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

MARCH 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 10 52	19°36'02	12°24'43	5°58'59	29°38'4	14°30'10	22°23'23	17°26'26	22°22'2	1°23'23	5°24'24	11°15'15	10°20'20	22°53'53	17°11'5								
T 2	11 14 49	20°35'39	27°7'4	7°32'0	0°19'19	14°52'22	22°36'17	17°22'22	22°28'1	1°21'21	5°23'23	11°14'14	10°17'17	23°0'0	17°6'6								
F 3	11 18 45	21°35'14	11°01'41	9°2'13	1°33'13	15°34'22	22°50'17	17°18'18	22°0'0	1°19'19	5°22'22	11°11'11	10°14'14	23°6'6	17°8'8								
S 4	11 22 42	22°34'46	26°20'0	10°27'27	2°48'48	16°16'16	23°3'3	17°14'14	21°59'59	1°18'18	5°21'21	11°5'5	10°11'11	23°13'13	17°10'10								
S 5	11 26 39	23°34'17	10°15'58	11°46'46	4°2'2	16°59'59	23°17'17	17°10'10	21°58'58	1°16'16	5°20'20	10°57'57	10°8'8	23°20'20	17°11'11								
M 6	11 30 35	24°33'45	25°27'27	12°59'59	5°17'17	17°41'41	23°30'30	17°6'6	21°57'57	1°14'14	5°19'19	10°46'46	10°4'4	23°26'26	17°13'13								
T 7	11 34 32	25°33'11	9°42'42	14°6'6	6°31'31	18°23'23	23°43'43	17°2'2	21°57'57	1°13'13	5°18'18	10°34'34	10°1'1	23°33'33	17°15'15								
W 8	11 38 28	26°32'35	23°35'35	15°6'6	7°46'46	19°5'5	23°56'56	16°58'58	21°56'56	1°11'11	5°18'18	10°23'23	9°58'58	23°40'40	17°17'17								
T 9	11 42 25	27°31'57	7°11'4	16°0'0	9°0'0	19°47'47	24°10'10	16°54'54	21°55'55	1°9'9	5°17'17	10°13'13	9°55'55	23°46'46	17°19'19								
F 10	11 46 21	28°31'18	20°7'7	16°47'47	10°14'14	20°29'29	24°23'23	16°50'50	21°55'55	1°8'8	5°16'16	10°5'5	9°52'52	23°53'53	17°21'21								
S 11	11 50 18	29°30'36	2°47'47	17°26'26	11°29'29	21°12'12	24°36'36	16°46'46	21°54'54	1°6'6	5°15'15	10°0'0	9°49'49	24°0'0	17°24'24								
S 12	11 54 14	0°19'29'53	15°6'6	17°58'58	12°43'43	21°54'54	24°49'49	16°41'41	21°54'54	1°5'5	5°15'15	9°58'58	9°45'45	24°6'6	17°26'26								
M13	11 58 11	1°29'08	27°9'9	18°22'22	13°57'57	22°36'36	25°2'2	16°37'37	21°53'53	1°3'3	5°14'14	9°57'57	9°42'42	24°13'13	17°28'28								
T 14	12 2 8	2°28'21	9°2'2	18°39'39	15°12'12	23°18'18	25°15'15	16°33'33	21°53'53	1°1'1	5°13'13	9°57'57	9°39'39	24°19'19	17°31'31								
W15	12 6 4	3°27'33	20°50'50	18°49'49	16°26'26	24°1'1	25°28'28	16°28'28	21°52'52	1°0'0	5°13'13	9°57'57	9°36'36	24°26'26	17°33'33								
T 16	12 10 1	4°26'42	2°38'38	18°52'52	17°40'40	24°43'43	25°40'40	16°24'24	21°52'52	0°58'58	5°12'12	9°55'55	9°33'33	24°33'33	17°36'36								
F 17	12 13 57	5°25'50	14°32'32	18°47'47	18°54'54	25°25'25	25°53'53	16°19'19	21°52'52	0°56'56	5°11'11	9°51'51	9°29'29	24°39'39	17°39'39								
S 18	12 17 54	6°24'56	26°35'35	18°36'36	20°8'8	26°7'7	26°6'6	16°15'15	21°52'52	0°55'55	5°11'11	9°44'44	9°26'26	24°46'46	17°41'41								
S 19	12 21 50	7°23'59	8°52'52	18°18'18	21°23'23	26°50'50	26°18'18	16°10'10	21°52'52	0°53'53	5°10'10	9°35'35	9°23'23	24°53'53	17°44'44								
M20	12 25 47	8°23'01	21°23'23	17°55'55	22°37'37	27°32'32	26°31'31	16°6'6	21°51'51	0°51'51	5°10'10	9°23'23	9°20'20	24°59'59	17°47'47								
T 21	12 29 43	9°22'01	4°11'11	17°26'26	23°51'51	28°14'14	26°43'43	16°1'1	21°51'51	0°50'50	5°9'9	9°10'10	9°17'17	25°6'6	17°50'50								
W22	12 33 40	10°20'59	17°14'14	16°53'53	25°5'5	28°56'56	26°56'56	15°57'57	21°51'51	0°48'48	5°9'9	8°57'57	9°14'14	25°13'13	17°53'53								
T 23	12 37 36	11°19'55	0°31'31	16°15'15	26°19'19	29°39'39	27°8'8	15°52'52	21°52'52	0°46'46	5°8'8	8°44'44	9°10'10	25°19'19	17°56'56								
F 24	12 41 33	12°18'49	14°1'1	15°35'35	27°33'33	0°21'21	27°20'20	15°47'47	21°52'52	0°45'45	5°8'8	8°34'34	9°7'7	25°26'26	18°0'0								
S 25	12 45 30	13°17'40	27°40'40	14°52'52	28°47'47	1°3'3	27°32'32	15°43'43	21°52'52	0°43'43	5°7'7	8°27'27	9°4'4	25°33'33	18°3'3								
S 26	12 49 26	14°16'30	11°11'25	14°7'7	0°1'1	1°45'45	27°44'44	15°38'38	21°52'52	0°42'42	5°7'7	8°22'22	9°1'1	25°39'39	18°6'6								
M27	12 53 23	15°15'17	25°22'22	13°22'22	1°15'15	2°28'28	27°56'56	15°34'34	21°52'52	0°40'40	5°7'7	8°21'21	8°58'58	25°46'46	18°10'10								
T 28	12 57 19	16°14'02	9°22'22	12°37'37	2°29'29	3°10'10	28°8'8	15°29'29	21°53'53	0°38'38	5°6'6	8°20'20	8°55'55	25°53'53	18°13'13								
W29	13 1 16	17°12'44	23°28'28	11°53'53	3°43'43	3°52'52	28°20'20	15°24'24	21°53'53	0°37'37	5°6'6	8°20'20	8°51'51	25°59'59	18°16'16								
T 30	13 5 12	18°11'25	7°11'25	11°11'11	4°56'56	4°34'34	28°32'32	15°20'20	21°54'54	0°35'35	5°6'6	8°19'19	8°48'48	26°6'6	18°20'20								
F 31	13 9 9	19°10'03	21°10'03	10°10'10	6°10'10	5°16'16	28°44'44	15°15'15	21°54'54	0°34'34	5°6'6	8°16'16	8°45'45	26°13'13	18°24'24								

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 8	22n46	0s 8	3n18	1n 0	1s31	1s15	23s23	0s38	14s49	0s46	4s19	2n45	22n14	0n33	0n52	1n33	25n56	7n11	23s 2	23s 6	20s27	17n10	5s45
T 2	3 44	19 26	1 23	4 7	1 13	1 1	1 14	23 19	0 39	14 45	0 46	4 17	2 46	22 15	0 33	0 53	1 33	25 56	7 11	23 2	23 7	20 26	17 10	5 45
F 3	3 21	14 52	2 34	4 55	1 26	0 30	1 13	23 16	0 40	14 40	0 46	4 16	2 46	22 15	0 33	0 53	1 33	25 56	7 11	23 2	23 7	20 24	17 11	5 44
S 4	2 57	9 24	3 35	5 40	1 39	0n 1	1 12	23 12	0 41	14 36	0 46	4 14	2 46	22 15	0 33	0 54	1 33	25 56	7 10	23 3	23 7	20 22	17 11	5 44
S 5	2 34	3 26	4 22	6 22	1 51	0 32	1 10	23 7	0 42	14 32	0 46	4 13	2 46	22 15	0 33	0 55	1 33	25 56	7 10	23 4	23 7	20 20	17 12	5 43
M 6	2 10	2s38	4 51	7 2	2 3	1 3	1 9	23 3	0 43	14 28	0 47	4 11	2 46	22 15	0 33	0 55	1 33	25 56	7 10	23 4	23 8	20 18	17 12	5 43
T 7	1 46	8 28	5 2	7 39	2 15	1 34	1 7	22 59	0 44	14 23	0 47	4 9	2 46	22 15	0 33	0 56	1 33	25 57	7 10	23 5	23 8	20 16	17 13	5 43
W 8	1 23	13 44	4 54	8 12	2 26	2 5	1 6	22 54	0 45	14 19	0 47	4 7	2 46	22 15	0 33	0 57	1 33	25 57	7 10	23 6	23 8	20 14	17 13	5 42
T 9	0 59	18 9	4 30	8 43	2 36	2 36	1 4	22 49	0 47	14 15	0 47	4 6	2 47	22 15	0 33	0 57	1 33	25 57	7 10	23 7	23 8	20 12	17 14	5 42
F 10	0 35	21 33	3 52	9 9	2 45	3 6	1 3	22 44	0 48	14 11	0 47	4 4	2 47	22 15	0 33	0 58	1 33	25 57	7 10	23 8	23 9	20 10	17 15	5 41
S 11	0 12	23 47	3 4	9 32	2 54	3 37	1 1	22 38	0 49	14 6	0 47	4 2	2 47	22 16	0 33	0 59	1 33	25 57	7 10	23 8	23 9	20 8	17 15	5 41
S 12	0n12	24 48	2 8	9 52	3 1	4 8	0 59	22 33	0 50	14 2	0 47	4 1	2 47	22 16	0 33	0 59	1 33	25 57	7 10	23 8	23 9	20 6	17 16	5 41
M13	0 36	24 36	1 7	10 7	3 8	4 38	0 57	22 27	0 51	13 58	0 48	3 59	2 47	22 16	0 32	1 0	1 33	25 57	7 10	23 8	23 9	20 4	17 16	5 40
T 14	0 59	23 17	0 5	10 18	3 13	5 9	0 55	22 21	0 52	13 54	0 48	3 57	2 47	22 16	0 32	1 1	1 33	25 57	7 10	23 8	23 10	20 2	17 17	5 40
W15	1 23	20 57	0n57	10 26	3 17	5 39	0 54	22 15	0 53	13 49	0 48	3 55	2 47	22 16	0 32	1 1	1 33	25 57	7 10	23 8	23 10	20 0	17 17	5 40
T 16	1 46	17 44	1 57	10 29	3 20	6 9	0 52	22 9	0 55	13 45	0 48	3 54	2 47	22 16	0 32	1 2	1 33	25 57	7 9	23 8	23 10	19 58	17 18	5 39
F 17	2 10	13 47	2 52	10 28	3 21	6 40	0 50	22 2	0 56	13 41	0 48	3 52	2 47	22 16	0 32	1 3	1 33	25 57	7 9	23 9	23 10	19 56	17 19	5 39
S 18	2 33	9 14	3 40	10 23	3 20	7 10	0 48	21 55	0 57	13 37	0 48	3 50	2 47	22 16	0 32	1 3	1 33	25 58	7 9	23 9	23 10	19 54	17 19	5 39
S 19	2 57	4 16	4 19	10 15	3 18	7 39	0 46	21 48	0 58	13 33	0 49	3 48	2 47	22 16	0 32	1 4	1 33	25 58	7 9	23 10	23 11	19 52	17 20	5 38
M20	3 20	0n57	4																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

APRIL 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 13 5	20°Y 8'38	6°M 5	9°R55	7°B24	5°A59	28°A55	15°R11	21°E55	0°R32	5°R 5	8°R10	8°B42	26°B19	18°B27									
S 2	13 17 2	21° 7'11	20°16	9°Y22	8°38	6°41	29° 6	15°A 6	21°55	0°A31	5°A 5	8°B 2	8°39	26°26	18°31									
M 3	13 20 59	22° 5'43	4°A20	8°54	9°51	7°23	29°18	15° 2	21°56	0°29	5° 5	7°51	8°35	26°32	18°35									
T 4	13 24 55	23° 4'12	18°12	8°29	11° 5	8° 5	29°29	14°57	21°57	0°28	5° 5	7°39	8°32	26°39	18°39									
W 5	13 28 52	24° 2'39	1°M48	8° 9	12°19	8°47	29°40	14°52	21°58	0°26	5° 5	7°28	8°29	26°46	18°43									
T 6	13 32 48	25° 1'05	15° 5	7°55	13°32	9°29	29°51	14°48	21°58	0°25	5° 5	7°18	8°26	26°52	18°47									
F 7	13 36 45	25°59'29	28° 1	7°45	14°46	10°12	0°H 2	14°43	21°59	0°23	5° 5	7°10	8°23	26°59	18°51									
S 8	13 40 41	26°57'51	10°A37	7°D40	16° 0	10°54	0°13	14°39	22° 0	0°22	5°D 5	7° 4	8°20	27° 6	18°55									
S 9	13 44 38	27°56'11	22°55	7°40	17°13	11°36	0°24	14°35	22° 1	0°20	5° 5	7° 1	8°16	27°12	18°59									
M10	13 48 34	28°54'30	4°B59	7°45	18°27	12°18	0°35	14°30	22° 2	0°19	5° 5	7°D 0	8°13	27°19	19° 4									
T 11	13 52 31	29°52'47	16°53	7°55	19°40	13° 0	0°45	14°26	22° 3	0°17	5° 5	7° 1	8°10	27°26	19° 8									
W12	13 56 28	0°B51'03	28°42	8° 9	20°53	13°42	0°56	14°22	22° 4	0°16	5° 5	7°R 1	8° 7	27°32	19°12									
T 13	14 0 24	1°49'17	10°A32	8°28	22° 7	14°24	1° 6	14°17	22° 6	0°15	5° 5	7° 1	8° 4	27°39	19°17									
F 14	14 4 21	2°47'30	22°28	8°52	23°20	15° 6	1°16	14°13	22° 7	0°13	5° 5	6°59	8° 1	27°46	19°21									
S 15	14 8 17	3°45'40	4°H35	9°20	24°34	15°48	1°27	14° 9	22° 8	0°12	5° 5	6°54	7°57	27°52	19°26									
S 16	14 12 14	4°43'50	16°57	9°52	25°47	16°30	1°37	14° 5	22°10	0°11	5° 6	6°48	7°54	27°59	19°30									
M17	14 16 10	5°41'58	29°37	10°29	27° 0	17°12	1°47	14° 0	22°11	0° 9	5° 6	6°39	7°51	28° 6	19°35									
T 18	14 20 7	6°40'04	12°Y37	11° 9	28°13	17°54	1°56	13°56	22°12	0° 8	5° 6	6°30	7°48	28°12	19°39									
W19	14 24 3	7°38'09	25°57	11°52	29°27	18°36	2° 6	13°52	22°14	0° 7	5° 6	6°19	7°45	28°19	19°44									
T 20	14 28 0	8°36'12	9°B35	12°40	0°H40	19°18	2°16	13°48	22°15	0° 6	5° 7	6°10	7°41	28°26	19°49									
F 21	14 31 57	9°34'14	23°29	13°30	1°53	19°59	2°25	13°44	22°17	0° 5	5° 7	6° 2	7°38	28°32	19°54									
S 22	14 35 53	10°32'14	7°H34	14°24	3° 6	20°41	2°35	13°41	22°19	0° 3	5° 7	5°57	7°35	28°39	19°58									
S 23	14 39 50	11°30'12	21°46	15°21	4°19	21°23	2°44	13°37	22°20	0° 2	5° 8	5°54	7°32	28°46	20° 3									
M24	14 43 46	12°28'09	6°B 1	16°22	5°32	22° 5	2°53	13°33	22°22	0° 1	5° 8	5°D53	7°29	28°52	20° 8									
T 25	14 47 43	13°26'04	20°15	17°25	6°45	22°46	3° 2	13°29	22°24	29°M59	5° 9	5°53	7°26	28°59	20°13									
W26	14 51 39	14°23'57	4°A28	18°31	7°58	23°28	3°11	13°26	22°26	29°S59	5° 9	5°54	7°22	29° 6	20°18									
T 27	14 55 36	15°21'47	18°36	19°40	9°11	24°10	3°19	13°22	22°28	29°S58	5°10	5°R55	7°19	29°12	20°23									
F 28	14 59 32	16°19'37	2°M39	20°51	10°24	24°51	3°28	13°19	22°29	29°S57	5°10	5°53	7°16	29°19	20°28									
S 29	15 3 29	17°17'24	16°35	22° 5	11°37	25°33	3°36	13°15	22°31	29°S56	5°11	5°50	7°13	29°25	20°33									
S 30	15 7 26	18°15'09	0°A23	23°Y22	12°H50	26°A14	3°H45	13°A12	22°E33	29°M55	5°A11	5°B45	7°B10	29°B32	20°H39									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	7n54	5n21	4s16	4n39	0n47	13n47	0s16	20s 2	1s15	12s41	0s51	3s25	2n48	22n15	0n32	1n12	1n33	25n57	7n 8	23s15	23s13	19s25	17n28	5s34
S 2	8 16	0s32	4 47	4 11	0 30	14 13	0 13	19 53	1 16	12 37	0 51	3 23	2 48	22 15	0 32	1 13	1 33	25 57	7 8	23 16	23 14	19 23	17 28	5 34
M 3	8 38	6 19	5 1	3 44	0 13	14 39	0 11	19 43	1 17	12 33	0 51	3 22	2 48	22 15	0 32	1 13	1 33	25 57	7 7	23 17	23 14	19 21	17 29	5 33
T 4	9 0	11 43	4 56	3 20	0s 3	15 4	0 8	19 34	1 18	12 29	0 51	3 20	2 48	22 15	0 32	1 14	1 33	25 57	7 7	23 17	23 14	19 19	17 30	5 33
W 5	9 21	16 26	4 35	2 57	0 19	15 29	0 6	19 24	1 20	12 26	0 52	3 18	2 48	22 14	0 32	1 15	1 33	25 57	7 7	23 18	23 14	19 17	17 30	5 33
T 6	9 43	20 13	3 59	2 37	0 34	15 54	0 3	19 14	1 21	12 22	0 52	3 16	2 48	22 14	0 32	1 15	1 33	25 57	7 7	23 19	23 15	19 15	17 31	5 33
F 7	10 4	22 53	3 11	2 20	0 49	16 19	0 0	19 4	1 22	12 18	0 52	3 15	2 47	22 14	0 32	1 16	1 33	25 57	7 7	23 19	23 15	19 13	17 31	5 32
S 8	10 25	24 20	2 16	2 4	1 4	16 42	0n 2	18 54	1 24	12 14	0 52	3 13	2 47	22 14	0 32	1 16	1 33	25 57	7 7	23 19	23 15	19 10	17 32	5 32
S 9	10 46	24 33	1 14	1 52	1 17	17 6	0 5	18 43	1 25	12 11	0 52	3 11	2 47	22 14	0 32	1 17	1 33	25 57	7 7	23 19	23 15	19 8	17 33	5 32
M10	11 7	23 36	0 11	1 42	1 30	17 29	0 7	18 33	1 26	12 7	0 53	3 10	2 47	22 14	0 32	1 17	1 33	25 56	7 7	23 19	23 15	19 6	17 33	5 31
T 11	11 28	21 34	0n52	1 35	1 42	17 52	0 10	18 22	1 28	12 4	0 53	3 8	2 47	22 13	0 32	1 18	1 33	25 56	7 6	23 19	23 15	19 4	17 34	5 31
W12	11 48	18 38	1 53	1 30	1 54	18 14	0 13	18 11	1 29	12 0	0 53	3 7	2 47	22 13	0 32	1 19	1 33	25 56	7 6	23 19	23 16	19 2	17 34	5 31
T 13	12 9	14 56	2 49	1 28	2 4	18 36	0 15	18 0	1 30	11 57	0 53	3 5	2 47	22 13	0 32	1 19	1 33	25 56	7 6	23 19	23 16	19 0	17 35	5 31
F 14	12 29	10 38	3 38	1 29	2 14	18 57	0 18	17 49	1 32	11 53	0 53	3 3	2 47	22 13	0 32	1 20	1 33	25 56	7 6	23 20	23 16	18 58	17 36	5 30
S 15	12 49	5 51	4 18	1 32	2 23	19 18	0 20	17 38	1 33	11 50	0 54	3 2	2 47	22 13	0 32	1 20	1 33	25 56	7 6	23 20	23 16	18 56	17 36	5 30
S 16	13 8	0 46	4 47	1 37	2 31	19 38	0 23	17 26	1 35	11 46	0 54	3 0	2 47	22 12	0 32	1 21	1 33	25 56	7 6	23 20	23 16	18 54	17 37	5 30
M17	13 28	4n28	5 2	1 44	2 38	19 58	0 26	17 15	1 36	11 43	0 54	2 59	2 47	22 12	0 32	1 21	1 33	25 55	7 6	23 21	23 17	18 51	17 37	5 30
T 18	13 47	9 38	5 3	1 54	2 44	20 17	0 28	17 3	1 37	11 40	0 54	2 57	2 47	22 12	0 32	1 22	1 33	25 55	7 6	23 21	23 17	18 49	17 38	5 30
W19	14 6	14 30	4 47	2 6	2 50	20 36	0 31	16 52	1 39	11 36	0 55	2 56	2 46	22 12	0 32	1 22	1 32	25 55	7 5	23 22	23 17	18 47	17 38	5 29
T 20	14 25	18 45	4 15	2 20	2 55	20 54	0 34	16 40	1 40	11 33	0 55	2 54	2 46	22 11	0 32	1 23	1 32	25 55	7 5	23 22	23 17	18 45	17 39	5 29
F 21	14 43	22 2	3 27	2 36	2 59	21 11	0 36	16 28	1 41	11 30	0 55	2 53	2 46	22 11	0 32	1 23	1 32	25 55	7 5	23 22	23 17	18 43	17 39	5 29
S 22	15 2	24 2	2 26	2 54	3 2	21 28	0 39	16 16	1 43	11 27	0 55	2 52	2 46	22 11	0 32	1 23	1 32	25 54	7 5	23 23	23 18	18 41	17 40	5 29
S 23	15 20	24 30	1 15	3 13	3 5	21 45	0 41	16 4	1 44	11 24	0 55	2 50	2 46	22 10	0 32	1 24	1 32	25 54	7 5	23 23	23 18	18 39	17 41	5 29
M24	15 38	23 22	0s 1	3 35	3 7	22 1	0 44	15 51	1 46	11 21	0 56	2 49	2 46	22 10	0 32	1 24	1 32							

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

MAY 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	15 11 22	19♌12'53	14♋ 1	24♋41	14♋ 3	26♋55	3♋53	13°R 9	22♋35	29°R54	5♌12	5°R38	7♌ 6	29♌39	20♋44
T 2	15 15 19	20°10'36	27°27	26° 3	15°16	27°37	4° 1	13♋ 5	22°38	29♋53	5°13	5♌31	7° 3	29°45	20°49
W 3	15 19 15	21° 8'17	10♋39	27°27	16°28	28°18	4° 9	13° 2	22°40	29°52	5°13	5°23	7° 0	29°52	20°54
T 4	15 23 12	22° 5'56	23°36	28°53	17°41	28°59	4°17	12°59	22°42	29°51	5°14	5°17	6°57	29°59	21° 0
F 5	15 27 8	23° 3'35	6♋17	0♋22	18°54	29°41	4°24	12°56	22°44	29°50	5°15	5°12	6°54	0♋ 5	21° 5
S 6	15 31 5	24° 1'12	18°43	1°54	20° 6	0♋22	4°32	12°53	22°46	29°49	5°15	5° 8	6°51	0°12	21°10
S 7	15 35 1	24°58'48	0♋55	3°27	21°19	1° 3	4°39	12°50	22°49	29°49	5°16	5°D 7	6°47	0°19	21°16
M 8	15 38 58	25°56'23	12°56	5° 3	22°31	1°44	4°46	12°48	22°51	29°48	5°17	5° 7	6°44	0°25	21°21
T 9	15 42 55	26°53'57	24°49	6°42	23°44	2°25	4°54	12°45	22°53	29°47	5°18	5° 8	6°41	0°32	21°27
W10	15 46 51	27°51'30	6♋38	8°22	24°56	3° 6	5° 0	12°42	22°56	29°46	5°19	5°10	6°38	0°39	21°32
T 11	15 50 48	28°49'02	18°29	10° 5	26° 9	3°47	5° 7	12°40	22°58	29°46	5°19	5°11	6°35	0°45	21°38
F 12	15 54 44	29°46'33	0♋25	11°50	27°21	4°28	5°14	12°38	23° 1	29°45	5°20	5°R12	6°32	0°52	21°43
S 13	15 58 41	0♋44'03	12°32	13°38	28°33	5° 8	5°20	12°35	23° 3	29°44	5°21	5°11	6°28	0°59	21°49
S 14	16 2 37	1°41'32	24°55	15°28	29°46	5°49	5°27	12°33	23° 6	29°44	5°22	5° 9	6°25	1° 5	21°54
M15	16 6 34	2°39'01	7♋38	17°20	0♋58	6°29	5°33	12°31	23° 9	29°43	5°23	5° 6	6°22	1°12	22° 0
T 16	16 10 30	3°36'28	20°43	19°14	2°10	7°10	5°39	12°29	23°11	29°43	5°24	5° 1	6°19	1°19	22° 5
W17	16 14 27	4°33'55	4♋12	21°11	3°22	7°50	5°44	12°27	23°14	29°42	5°25	4°57	6°16	1°25	22°11
T 18	16 18 24	5°31'22	18° 3	23° 9	4°35	8°31	5°50	12°25	23°17	29°42	5°26	4°52	6°12	1°32	22°17
F 19	16 22 20	6°28'47	2♋15	25°10	5°47	9°11	5°56	12°23	23°19	29°41	5°27	4°49	6° 9	1°39	22°22
S 20	16 26 17	7°26'12	16°42	27°13	6°59	9°51	6° 1	12°21	23°22	29°41	5°28	4°46	6° 6	1°45	22°28
S 21	16 30 13	8°23'36	1♋19	29°17	8°11	10°31	6° 6	12°20	23°25	29°41	5°29	4°D45	6° 3	1°52	22°34
M22	16 34 10	9°20'59	15°59	1♋23	9°23	11°11	6°11	12°18	23°28	29°40	5°30	4°46	6° 0	1°59	22°40
T 23	16 38 6	10°18'20	0♋36	3°31	10°35	11°51	6°16	12°17	23°31	29°40	5°31	4°47	5°57	2° 5	22°45
W24	16 42 3	11°15'41	15° 6	5°40	11°47	12°31	6°20	12°16	23°34	29°40	5°33	4°48	5°53	2°12	22°51
T 25	16 45 59	12°13'01	29°24	7°50	12°59	13°10	6°25	12°14	23°37	29°39	5°34	4°49	5°50	2°19	22°57
F 26	16 49 56	13°10'19	13♋28	10° 1	14°10	13°50	6°29	12°13	23°40	29°39	5°35	4°R50	5°47	2°25	23° 3
S 27	16 53 53	14° 7'37	27°17	12°13	15°22	14°29	6°33	12°12	23°43	29°39	5°36	4°49	5°44	2°32	23° 9
S 28	16 57 49	15° 4'53	10♋50	14°24	16°34	15° 9	6°37	12°11	23°46	29°39	5°37	4°48	5°41	2°39	23°14
M29	17 1 46	16° 2'09	24° 9	16°36	17°45	15°48	6°41	12°11	23°49	29°39	5°39	4°46	5°38	2°45	23°20
T 30	17 5 42	16°59'24	7♋12	18°48	18°57	16°27	6°45	12°10	23°52	29°39	5°40	4°43	5°34	2°52	23°26
W31	17 9 39	17♋56'38	20♋ 2	20♋59	20♋ 9	17°46	6°48	12° 9	23°55	29♋38	5♌41	4♌41	5♌31	2♋59	23♋32

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17n35	10s13	5s 5	6n47	3s 1	23n34	1n 1	14s23	1s56	11s 0	0s57	2s41	2n45	22n 8	0n31	1n27	1n32	25n52	7n 4	23s23	23s19	18s21	17n45	5s27
T 2	17 50	15 2	4 46	7 20	2 58	23 44	1 3	14 10	1 57	10 58	0 58	2 39	2 45	22 7	0 31	1 27	1 32	25 52	7 4	23 24	23 19	18 19	17 45	5 27
W 3	18 6	19 3	4 12	7 53	2 54	23 54	1 6	13 57	1 59	10 55	0 58	2 38	2 44	22 7	0 31	1 28	1 32	25 52	7 4	23 24	23 19	18 17	17 46	5 27
T 4	18 21	22 3	3 26	8 28	2 49	24 4	1 8	13 44	2 0	10 52	0 58	2 37	2 44	22 7	0 31	1 28	1 32	25 51	7 4	23 24	23 20	18 15	17 46	5 27
F 5	18 36	23 53	2 30	9 4	2 44	24 12	1 10	13 31	2 1	10 50	0 58	2 36	2 44	22 6	0 31	1 28	1 32	25 51	7 4	23 25	23 20	18 12	17 47	5 27
S 6	18 50	24 29	1 28	9 41	2 39	24 20	1 12	13 17	2 3	10 47	0 59	2 35	2 44	22 6	0 31	1 29	1 32	25 51	7 3	23 25	23 20	18 10	17 47	5 27
S 7	19 4	23 53	0 23	10 19	2 33	24 28	1 14	13 4	2 4	10 45	0 59	2 35	2 44	22 5	0 31	1 29	1 32	25 50	7 3	23 25	23 20	18 8	17 48	5 26
M 8	19 18	22 11	0n42	10 57	2 26	24 34	1 16	12 51	2 6	10 42	0 59	2 34	2 43	22 5	0 31	1 29	1 32	25 50	7 3	23 25	23 20	18 6	17 48	5 26
T 9	19 31	19 30	1 45	11 36	2 19	24 40	1 19	12 37	2 7	10 40	0 59	2 33	2 43	22 5	0 31	1 29	1 32	25 50	7 3	23 25	23 20	18 4	17 48	5 26
W10	19 45	16 2	2 43	12 16	2 11	24 45	1 21	12 24	2 9	10 38	1 0	2 32	2 43	22 4	0 31	1 30	1 32	25 50	7 3	23 25	23 21	18 1	17 49	5 26
T 11	19 57	11 56	3 35	12 56	2 3	24 50	1 23	12 10	2 10	10 35	1 0	2 31	2 43	22 4	0 31	1 30	1 32	25 49	7 3	23 25	23 21	17 59	17 49	5 26
F 12	20 10	7 21	4 17	13 37	1 54	24 53	1 24	11 57	2 12	10 33	1 0	2 30	2 43	22 3	0 31	1 30	1 32	25 49	7 3	23 24	23 21	17 57	17 50	5 26
S 13	20 22	2 26	4 49	14 18	1 45	24 56	1 26	11 43	2 13	10 31	1 0	2 30	2 42	22 3	0 31	1 30	1 32	25 49	7 3	23 25	23 21	17 55	17 50	5 26
S 14	20 34	2n41	5 8	14 59	1 36	24 59	1 28	11 29	2 14	10 29	1 1	2 29	2 42	22 2	0 31	1 31	1 32	25 48	7 3	23 25	23 21	17 53	17 51	5 26
M15	20 45	7 49	5 12	15 41	1 26	25 0	1 30	11 16	2 16	10 27	1 1	2 28	2 42	22 2	0 31	1 31	1 32	25 48	7 3	23 25	23 21	17 50	17 51	5 26
T 16	20 56	12 45	5 1	16 22	1 16	25 1	1 32	11 2	2 17	10 25	1 1	2 28	2 42	22 2	0 31	1 31	1 32	25 48	7 2	23 25	23 22	17 48	17 51	5 26
W17	21 7	17 14	4 33	17 3	1 6	25 1	1 33	10 48	2 19	10 23	1 1	2 27	2 42	22 1	0 31	1 31	1 32	25 47	7 2	23 25	23 22	17 46	17 52	5 26
T 18	21 17	20 55	3 49	17 43	0 56	25 1	1 35	10 34	2 20	10 21	1 2	2 27	2 41	22 1	0 31	1 31	1 32	25 47	7 2	23 25	23 22	17 44	17 52	5 26
F 19	21 27	23 26	2 49	18 23	0 45	24 59	1 36	10 20	2 22	10 20	1 2	2 26	2 41	22 0	0 31	1 31	1 31	25 46	7 2	23 25	23 22	17 41	17 52	5 26
S 20	21 37	24 28	1 38	19 3	0 34	24 57	1 38	10 6	2 23	10 18	1 2	2 26	2 41	22 0	0 31	1 31	1 31	25 46	7 2	23 25	23 22	17 39	17 53	5 25
S 21	21 46	23 49	0 19	19 41	0 23	24 55	1 39	9 53	2 25	10 16	1 3	2 25	2 41	21 59	0 31	1 32	1 31	25 46	7 2	23 25	23 22	17 37	17 53	5 25
M22	21 55	21 32	1s 1	20 18	0 12	24 51	1 41	9 39	2 26	10 15	1 3	2 25	2 40	21 59	0 31	1 32	1 31	25 45	7 2	23 25	23 22	17 35	17 53	5 25
T 23	22 4	17 51	2 18	20 54	0 1	24 47	1 42	9 25	2 28	10 13	1 3	2 25	2 40	21 58	0 31	1 32	1 31	25 45	7 2	23 25	23 23	17 32	17 54	5 25
W24	22 12	13 6	3 24	21 28	0n 9	24 42	1 43	9 11	2 29	10 12	1 3	2 24	2 40	21 58	0 31	1 32	1 31	25 45	7 2	23 25	23 23	17 30	17 54	5 25
T 25	22 19	7 42	4 17	22 0	0 20	24 36	1 44	8 57	2 31	10 10	1 4	2 24	2 40	21 57	0 31	1 32	1 31	25 44	7 2	23 25	23 23	17 28	17 54	5 25
F 26	22 27	2 0	4 54	22 31	0 30	24 30	1 45	8 43	2 32	10 9	1 4	2 24	2 39	21 57	0 31	1 32	1 31	25 44	7 2	23 25	23 23	17 26	17 55	5 25
S 27	22 34	3s42	5 13	22 59	0 40	24 23	1 46	8 29	2 34	10 8	1 4	2 24	2 39	21 56	0 31	1 32	1 31	25 43	7 1	23 25	23 23	17 23	17 55	5 25
S 28	22 40	9 6	5 14	23 25	0 49	24 15	1 47	8 15	2 35	10 6	1 5	2 24	2 39	21 55	0 31	1 32	1 31	25 43	7 1	23 25	23 23	17 21	17 55	5 25
M29	22 47	14 0	4 58	23 48	0 58	24 7	1 48	8 1	2 36	10 5	1 5													

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

JUNE 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁
T 1	17 13 35	18II53'52	2♄38	23II 9	21♁20	17♃45	6♃51	12°R 9	23♁58	29°D38	5♁42	4°R39	5♁28	3♁ 5	23II38
F 2	17 17 32	19°51'05	15° 2	25°19	22°32	18°23	6°54	12♁ 8	24° 1	29♃38	5°44	4♁37	5°25	3°12	23°44
S 3	17 21 28	20°48'17	27°15	27°27	23°43	19° 2	6°57	12° 8	24° 4	29°38	5°45	4°36	5°22	3°19	23°50
S 4	17 25 25	21°45'29	9♁18	29°34	24°54	19°41	7° 0	12° 8	24° 8	29°39	5°47	4°D36	5°18	3°25	23°55
M 5	17 29 22	22°42'41	21°13	1♁39	26° 5	20°19	7° 2	12° 8	24°11	29°39	5°48	4°37	5°15	3°32	24° 1
T 6	17 33 18	23°39'53	3♁ 4	3°43	27°17	20°57	7° 5	12°D 7	24°14	29°39	5°49	4°38	5°12	3°39	24° 7
W 7	17 37 15	24°37'04	14°53	5°45	28°28	21°35	7° 7	12° 8	24°17	29°39	5°51	4°39	5° 9	3°45	24°13
T 8	17 41 11	25°34'15	26°43	7°45	29°39	22°13	7° 9	12° 8	24°21	29°39	5°52	4°40	5° 6	3°52	24°19
F 9	17 45 8	26°31'27	8♃40	9°43	0♁50	22°51	7°10	12° 8	24°24	29°39	5°54	4°40	5° 3	3°59	24°25
S 10	17 49 4	27°28'38	20°47	11°39	2° 1	23°28	7°12	12° 8	24°27	29°40	5°55	4°41	4°59	4° 5	24°31
S 11	17 53 1	28°25'49	3♃ 8	13°33	3°12	24° 6	7°13	12° 9	24°31	29°40	5°56	4°R41	4°56	4°12	24°37
M12	17 56 57	29°23'00	15°49	15°25	4°23	24°43	7°14	12° 9	24°34	29°40	5°58	4°40	4°53	4°19	24°43
T 13	18 0 54	0♁20'12	28°51	17°14	5°34	25°20	7°15	12°10	24°38	29°41	5°59	4°40	4°50	4°25	24°48
W14	18 4 51	1°17'23	12♁20	19° 2	6°44	25°57	7°16	12°11	24°41	29°41	6° 1	4°40	4°47	4°32	24°54
T 15	18 8 47	2°14'35	26°14	20°48	7°55	26°34	7°17	12°12	24°45	29°41	6° 3	4°39	4°44	4°39	25° 0
F 16	18 12 44	3°11'47	10II32	22°31	9° 6	27°10	7°17	12°13	24°48	29°42	6° 4	4°39	4°40	4°45	25° 6
S 17	18 16 40	4° 9'00	25°12	24°13	10°16	27°47	7°R17	12°14	24°52	29°42	6° 6	4°D39	4°37	4°52	25°12
S 18	18 20 37	5° 6'12	10♁ 6	25°52	11°27	28°23	7°17	12°15	24°55	29°43	6° 7	4°R39	4°34	4°59	25°18
M19	18 24 33	6° 3'24	25° 7	27°29	12°37	28°59	7°17	12°16	24°59	29°43	6° 9	4°39	4°31	5° 5	25°24
T 20	18 28 30	7° 0'36	10♁ 7	29° 4	13°47	29°35	7°17	12°17	25° 2	29°44	6°10	4°39	4°28	5°12	25°29
W21	18 32 27	7°57'48	24°57	0♁37	14°58	0♃10	7°16	12°19	25° 6	29°45	6°12	4°39	4°24	5°19	25°35
T 22	18 36 23	8°55'00	9♃31	2° 8	16° 8	0°45	7°15	12°20	25° 9	29°45	6°14	4°38	4°21	5°25	25°41
F 23	18 40 20	9°52'12	23°45	3°36	17°18	1°20	7°14	12°22	25°13	29°46	6°15	4°38	4°18	5°32	25°47
S 24	18 44 16	10°49'24	7♁37	5° 2	18°28	1°55	7°13	12°24	25°16	29°47	6°17	4°D38	4°15	5°39	25°53
S 25	18 48 13	11°46'36	21° 6	6°27	19°38	2°30	7°12	12°26	25°20	29°47	6°19	4°38	4°12	5°45	25°58
M26	18 52 9	12°43'48	4♃14	7°48	20°48	3° 4	7°10	12°27	25°24	29°48	6°20	4°38	4° 9	5°52	26° 4
T 27	18 56 6	13°40'59	17° 3	9° 8	21°58	3°38	7° 8	12°29	25°27	29°49	6°22	4°39	4° 5	5°59	26°10
W28	19 0 2	14°38'11	29°37	10°25	23° 8	4°12	7° 6	12°32	25°31	29°50	6°24	4°40	4° 2	6° 5	26°16
T 29	19 3 59	15°35'24	11♃56	11°40	24°17	4°46	7° 4	12°34	25°35	29°51	6°25	4°41	3°59	6°12	26°21
F 30	19 7 56	16°32'36	24♃ 5	12♁52	25°27	5°19	7♃ 2	12♁36	25°38	29♃51	6♁27	4♁31	3♁56	6♁19	26II27

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n 3	23s29	2s48	24n42	1n22	23n38	1n50	7s19	2s41	10s 2	1s 6	2s24	2n38	21n53	0n31	1n32	1n31	25n42	7n 1	23s26	23s24	17s12	17n56	5s26
F 2	23 7	24 26	1 46	24 54	1 29	23 27	1 51	7 6	2 42	10 1	1 6	2 24	2 38	21 53	0 31	1 32	1 31	25 41	7 1	23 26	23 24	17 10	17 56	5 26
S 3	23 11	24 10	0 41	25 4	1 35	23 15	1 51	6 52	2 44	10 1	1 6	2 24	2 37	21 52	0 31	1 32	1 31	25 41	7 1	23 26	23 24	17 7	17 57	5 26
S 4	23 15	22 45	0n26	25 11	1 40	23 3	1 52	6 38	2 45	10 0	1 7	2 24	2 37	21 52	0 31	1 32	1 31	25 40	7 1	23 26	23 24	17 5	17 57	5 26
M 5	23 19	20 20	1 31	25 15	1 45	22 50	1 52	6 24	2 47	9 59	1 7	2 24	2 37	21 51	0 31	1 32	1 31	25 40	7 1	23 26	23 24	17 3	17 57	5 26
T 6	23 22	17 5	2 31	25 16	1 48	22 36	1 52	6 10	2 48	9 59	1 7	2 24	2 37	21 50	0 31	1 32	1 31	25 39	7 1	23 26	23 24	17 0	17 57	5 26
W 7	23 24	13 9	3 25	25 15	1 52	22 22	1 52	5 56	2 50	9 58	1 8	2 24	2 36	21 50	0 31	1 32	1 31	25 39	7 1	23 26	23 25	16 58	17 57	5 26
T 8	23 26	8 43	4 11	25 11	1 54	22 7	1 52	5 43	2 51	9 58	1 8	2 25	2 36	21 49	0 31	1 31	1 31	25 39	7 1	23 26	23 25	16 56	17 58	5 26
F 9	23 28	3 56	4 45	25 4	1 55	21 52	1 52	5 29	2 52	9 57	1 8	2 25	2 36	21 49	0 31	1 31	1 31	25 38	7 1	23 26	23 25	16 54	17 58	5 26
S 10	23 29	1n 3	5 8	24 56	1 56	21 36	1 52	5 16	2 54	9 57	1 8	2 26	2 36	21 48	0 31	1 31	1 31	25 38	7 1	23 26	23 25	16 51	17 58	5 26
S 11	23 30	6 6	5 17	24 45	1 57	21 19	1 52	5 2	2 55	9 57	1 9	2 26	2 35	21 47	0 31	1 31	1 30	25 37	7 0	23 26	23 25	16 49	17 58	5 26
M12	23 31	11 1	5 11	24 32	1 56	21 2	1 52	4 48	2 57	9 57	1 9	2 26	2 35	21 47	0 31	1 31	1 30	25 37	7 0	23 26	23 25	16 47	17 58	5 26
T 13	23 31	15 36	4 50	24 18	1 55	20 44	1 51	4 35	2 58	9 57	1 9	2 27	2 35	21 46	0 31	1 31	1 30	25 36	7 0	23 26	23 25	16 44	17 58	5 26
W14	23 30	19 34	4 12	24 1	1 53	20 26	1 51	4 22	3 0	9 57	1 10	2 27	2 35	21 46	0 31	1 30	1 30	25 36	7 0	23 26	23 25	16 42	17 58	5 27
T 15	23 29	22 34	3 18	23 43	1 50	20 7	1 50	4 8	3 1	9 57	1 10	2 28	2 34	21 45	0 31	1 30	1 30	25 36	7 0	23 26	23 26	16 40	17 58	5 27
F 16	23 28	24 14	2 10	23 23	1 47	19 48	1 50	3 55	3 2	9 57	1 10	2 29	2 34	21 44	0 31	1 30	1 30	25 35	7 0	23 26	23 26	16 37	17 58	5 27
S 17	23 27	24 18	0 52	23 2	1 44	19 28	1 49	3 42	3 4	9 57	1 11	2 29	2 34	21 44	0 31	1 30	1 30	25 35	7 0	23 26	23 26	16 35	17 59	5 27
S 18	23 25	22 37	0s30	22 40	1 39	19 8	1 48	3 29	3 5	9 57	1 11	2 30	2 34	21 43	0 31	1 30	1 30	25 34	7 0	23 26	23 26	16 33	17 59	5 27
M19	23 22	19 21	1 51	22 16	1 34	18 47	1 47	3 16	3 7	9 58	1 11	2 31	2 33	21 42	0 31	1 29	1 30	25 34	7 0	23 26	23 26	16 30	17 59	5 27
T 20	23 19	14 48	3 5	21 51	1 29	18 26	1 46	3 3	3 8	9 58	1 11	2 31	2 33	21 42	0 31	1 29	1 30	25 33	7 0	23 26	23 26	16 28	17 59	5 27
W21	23 16	9 24	4 5	21 26	1 23	18 4	1 45	2 50	3 10	9 59	1 12	2 32	2 33	21 41	0 31	1 29	1 30	25 33	7 0	23 26	23 26	16 26	17 59	5 28
T 22	23 13	3 35	4 48	20 59	1 16	17 42	1 44	2 37	3 11	9 59	1 12	2 33	2 32	21 40	0 31	1 28	1 30	25 33	7 0	23 26	23 26	16 23	17 59	5 28
F 23	23 9	2s17	5 12	20 32	1 10	17 19	1 43	2 24	3 12	10 0	1 12	2 34	2 32	21 40	0 31	1 28	1 30	25 32	7 0	23 26	23 26	16 21	17 59	5 28
S 24	23 4	7 53	5 17	20 4	1 2	16 56	1 41	2 12	3 14	10 1	1 13	2 35	2 32	21 39	0 31	1 28	1 30	25 32	7 0	23 26	23 27	16 19	17 59	5 28
S 25	22 59	12 57	5 4	19 35	0 54	16 33	1 40	1 59	3 15	10 1	1 13	2 36	2 32	21 38	0 31	1 27	1 30	25 31	7 0	23 26	23 27	16 16	17 59	5 28
M26	22 54	17 18	4 36	19 6	0 46	16 9	1 38	1 47	3 16	10 2	1 13	2 37	2 31	21 38	0 31	1 27	1 30	25 31	7 0	23 26	23 27	16 14	17 59	5 29
T 27	22 48	20 43	3 55	18 37	0 37	15 45	1 36	1 34	3 18	10 3	1 14	2 38	2 31	21 37	0 31	1 27	1 30	25 30	7 0	23 26	23 27	16 12	17 59	5 29
W28	22 42	23 6	3 3	18 8	0 28	15 20	1 35	1 22	3 19	10 4	1 14	2 39	2 31	21 36	0 31	1 26	1 30	25 30	7 0	23 26	23 27	16 9	17 59	5 29
T 29	22 36	24 19	2 3	17 38	0 18	14 55	1 33	1 10	3 20	10 5	1 14	2 40	2 31	21 36	0 31	1 26	1 30	25 29	7 0	23 26	23 27	16 7	17 59	5 29
F 30	22n29	24s21	0s58	17n 8																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

JULY 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 11 52	17 <sup>29</sup> 29'49	6 <sup>3</sup> 6	14 <sup>Ω</sup> 2	26 <sup>Ω</sup> 136	5 <sup>Υ</sup> 52	6 <sup>♁</sup> R59	12 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♁</sup> 42	29 <sup>♁</sup> 52	6 <sup>♁</sup> 29	4 <sup>♁</sup> R42	3 <sup>♁</sup> 53	6 <sup>♁</sup> 25	26 <sup>♁</sup> 33
S 2	19 15 49	18 <sup>27</sup> 02	18° 1	15° 9	27°46	6°25	6 <sup>♁</sup> H57	12°41	25°46	29°53	6°31	4 <sup>♁</sup> 41	3°50	6°32	26°38
M 3	19 19 45	19°24'16	29°52	16°14	28°55	6°58	6°54	12°44	25°49	29°54	6°32	4°40	3°46	6°39	26°44
T 4	19 23 42	20°21'30	11 <sup>♁</sup> 41	17°16	0 <sup>♁</sup> 4	7°30	6°51	12°46	25°53	29°55	6°34	4°38	3°43	6°45	26°50
W 5	19 27 38	21°18'45	23°31	18°15	1°13	8° 2	6°48	12°49	25°57	29°56	6°36	4°36	3°40	6°52	26°55
T 6	19 31 35	22°16'01	5 <sup>♁</sup> 24	19°11	2°22	8°34	6°44	12°52	26° 0	29°57	6°38	4°33	3°37	6°59	27° 1
F 7	19 35 31	23°13'17	17°23	20° 4	3°31	9° 5	6°40	12°55	26° 4	29°59	6°39	4°31	3°34	7° 5	27° 6
S 8	19 39 28	24°10'34	29°31	20°53	4°40	9°36	6°37	12°58	26° 8	29°59	6°41	4°28	3°30	7°12	27°12
S 9	19 43 25	25° 7'53	11 <sup>Υ</sup> 52	21°39	5°49	10° 7	6°33	13° 1	26°11	0 <sup>♁</sup> 1	6°43	4°27	3°27	7°19	27°17
M10	19 47 21	26° 5'12	24°29	22°22	6°57	10°37	6°29	13° 4	26°15	0° 2	6°45	4°D26	3°24	7°25	27°23
T 11	19 51 18	27° 2'32	7 <sup>♁</sup> 27	23° 1	8° 6	11° 7	6°24	13° 7	26°19	0° 3	6°46	4°27	3°21	7°32	27°28
W12	19 55 14	27°59'54	20°49	23°36	9°14	11°37	6°20	13°11	26°22	0° 4	6°48	4°28	3°18	7°39	27°33
T 13	19 59 11	28°57'16	4 <sup>♁</sup> 36	24° 7	10°22	12° 6	6°15	13°14	26°26	0° 6	6°50	4°29	3°15	7°45	27°39
F 14	20 3 7	29°54'40	18°46	24°34	11°30	12°35	6°10	13°18	26°30	0° 7	6°52	4°30	3°11	7°52	27°44
S 15	20 7 4	0 <sup>♁</sup> 52'05	3 <sup>♁</sup> 28	24°57	12°39	13° 4	6° 5	13°21	26°33	0° 8	6°54	4°R31	3° 8	7°59	27°49
S 16	20 11 0	1°49'31	18°26	25°15	13°46	13°32	6° 0	13°25	26°37	0°10	6°55	4°30	3° 5	8° 5	27°55
M17	20 14 57	2°46'58	3 <sup>♁</sup> 37	25°28	14°54	13°59	5°55	13°29	26°41	0°11	6°57	4°29	3° 2	8°12	28° 0
T 18	20 18 54	3°44'25	18°50	25°36	16° 2	14°27	5°49	13°33	26°44	0°12	6°59	4°25	2°59	8°19	28° 5
W19	20 22 50	4°41'54	3 <sup>♁</sup> 56	25°R40	17°10	14°54	5°44	13°36	26°48	0°14	7° 1	4°21	2°56	8°25	28°10
T 20	20 26 47	5°39'23	18°46	25°38	18°17	15°20	5°38	13°41	26°52	0°15	7° 3	4°17	2°52	8°32	28°15
F 21	20 30 43	6°36'54	3 <sup>♁</sup> 13	25°30	19°24	15°46	5°32	13°45	26°55	0°17	7° 4	4°13	2°49	8°39	28°20
S 22	20 34 40	7°34'25	17°13	25°17	20°32	16°12	5°26	13°49	26°59	0°18	7° 6	4°10	2°46	8°45	28°26
S 23	20 38 36	8°31'57	0 <sup>♁</sup> 46	24°59	21°39	16°37	5°20	13°53	27° 3	0°20	7° 8	4° 9	2°43	8°52	28°31
M24	20 42 33	9°29'29	13°52	24°36	22°45	17° 1	5°13	13°57	27° 6	0°21	7°10	4°D 9	2°40	8°59	28°35
T 25	20 46 29	10°27'03	26°36	24° 7	23°52	17°25	5° 7	14° 2	27°10	0°23	7°12	4°10	2°36	9° 5	28°40
W26	20 50 26	11°24'38	9 <sup>♁</sup> 1	23°34	24°59	17°49	5° 0	14° 6	27°13	0°24	7°13	4°11	2°33	9°12	28°45
T 27	20 54 23	12°22'14	21°11	22°56	26° 5	18°12	4°54	14°11	27°17	0°26	7°15	4°13	2°30	9°19	28°50
F 28	20 58 19	13°19'50	3 <sup>♁</sup> 10	22°14	27°12	18°35	4°47	14°15	27°21	0°28	7°17	4°R13	2°27	9°25	28°55
S 29	21 2 16	14°17'28	15° 4	21°29	28°18	18°57	4°40	14°20	27°24	0°29	7°19	4°13	2°24	9°32	29° 0
S 30	21 6 12	15°15'07	26°53	20°40	29°24	19°18	4°33	14°25	27°28	0°31	7°21	4°10	2°21	9°39	29° 4
M31	21 10 9	16 <sup>♁</sup> 12'47	8 <sup>♁</sup> 42	19 <sup>♁</sup> 50	0 <sup>♁</sup> 29	19 <sup>Υ</sup> 39	4 <sup>♁</sup> 26	14 <sup>♁</sup> 30	27 <sup>♁</sup> 31	0 <sup>♁</sup> 33	7 <sup>♁</sup> 22	4 <sup>♁</sup> 6	2 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 45	29 <sup>♁</sup> 9

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	22n22	23s14	0n 8	16n38	0s 2	14n 4	1n29	0s46	3s23	10s 8	1s15	2s42	2n30	21n34	0n31	1n25	1n30	25n29	7n 0	23s26	23s27	16s 2	17n58	5s30
S 2	22 14	21 5	1 13	16 8	0 13	13 38	1 27	0 34	3 24	10 9	1 15	2 43	2 30	21 34	0 31	1 25	1 30	25 28	7 0	23 26	23 27	16 0	17 58	5 30
M 3	22 6	18 2	2 15	15 38	0 20	14 12	1 24	0 23	3 26	10 10	1 15	2 45	2 30	21 33	0 31	1 24	1 30	25 28	7 0	23 26	23 27	15 58	17 58	5 30
T 4	21 58	14 17	3 11	15 9	0 35	12 46	1 22	0 11	3 27	10 12	1 16	2 46	2 29	21 32	0 31	1 24	1 30	25 27	7 0	23 26	23 27	15 55	17 58	5 30
W 5	21 49	9 58	3 58	14 40	0 47	12 19	1 20	0n 0	3 28	10 13	1 16	2 47	2 29	21 32	0 31	1 23	1 29	25 27	7 0	23 26	23 28	15 53	17 58	5 31
T 6	21 40	5 17	4 36	14 11	0 59	11 52	1 17	0 12	3 30	10 15	1 16	2 49	2 29	21 31	0 31	1 23	1 29	25 26	7 0	23 26	23 28	15 50	17 58	5 31
F 7	21 30	0 23	5 1	13 43	1 11	11 24	1 14	0 23	3 31	10 16	1 16	2 50	2 29	21 30	0 31	1 23	1 29	25 26	7 0	23 26	23 28	15 48	17 58	5 31
S 8	21 21	4n36	5 14	13 16	1 23	10 56	1 12	0 34	3 32	10 18	1 17	2 51	2 28	21 30	0 31	1 22	1 29	25 26	7 0	23 26	23 28	15 46	17 57	5 31
S 9	21 10	9 30	5 13	12 49	1 35	10 28	1 9	0 45	3 33	10 20	1 17	2 53	2 28	21 29	0 31	1 22	1 29	25 25	7 0	23 26	23 28	15 43	17 57	5 32
M10	21 0	14 6	4 56	12 24	1 48	10 0	1 6	0 56	3 35	10 22	1 17	2 54	2 28	21 28	0 31	1 21	1 29	25 25	7 0	23 26	23 28	15 41	17 57	5 32
T 11	20 49	18 12	4 25	11 59	2 1	9 32	1 3	1 6	3 36	10 23	1 18	2 56	2 28	21 28	0 31	1 21	1 29	25 24	7 0	23 26	23 28	15 38	17 57	5 32
W12	20 37	21 31	3 38	11 35	2 14	9 3	1 0	1 17	3 37	10 25	1 18	2 57	2 28	21 27	0 31	1 20	1 29	25 24	7 0	23 26	23 28	15 36	17 57	5 33
T 13	20 26	23 42	2 37	11 13	2 26	8 35	0 57	1 27	3 38	10 27	1 18	2 59	2 27	21 26	0 31	1 20	1 29	25 23	7 0	23 26	23 28	15 34	17 57	5 33
F 14	20 14	24 27	1 25	10 52	2 39	8 6	0 53	1 37	3 39	10 29	1 18	3 0	2 27	21 26	0 31	1 19	1 29	25 23	7 0	23 26	23 28	15 31	17 56	5 33
S 15	20 1	23 34	0 6	10 33	2 52	7 36	0 50	1 47	3 41	10 31	1 19	3 2	2 27	21 25	0 31	1 18	1 29	25 23	7 1	23 26	23 28	15 29	17 56	5 34
S 16	19 49	20 59	1s16	10 15	3 4	7 7	0 47	1 57	3 42	10 34	1 19	3 4	2 27	21 24	0 31	1 18	1 29	25 22	7 1	23 26	23 28	15 26	17 56	5 34
M17	19 36	16 55	2 33	9 59	3 17	6 37	0 43	2 7	3 43	10 36	1 19	3 5	2 26	21 23	0 31	1 17	1 29	25 22	7 1	23 26	23 29	15 24	17 56	5 34
T 18	19 22	11 45	3 39	9 45	3 29	6 8	0 39	2 16	3 44	10 38	1 19	3 7	2 26	21 23	0 31	1 17	1 29	25 21	7 1	23 26	23 29	15 22	17 55	5 35
W19	19 9	5 54	4 30	9 33	3 40	5 38	0 36	2 25	3 45	10 40	1 20	3 9	2 26	21 22	0 31	1 16	1 29	25 21	7 1	23 26	23 29	15 19	17 55	5 35
T 20	18 55	0s10	5 1	9 23	3 51	5 8	0 32	2 35	3 46	10 43	1 20	3 10	2 26	21 21	0 31	1 15	1 29	25 20	7 1	23 26	23 29	15 17	17 55	5 35
F 21	18 40	6 4	5 13	9 16	4 2	4 38	0 28	2 43	3 47	10 45	1 20	3 12	2 26	21 21	0 31	1 15	1 29	25 20	7 1	23 27	23 29	15 14	17 54	5 36
S 22	18 26	11 28	5 5	9 11	4 11	4 8	0 24	2 52	3 48	10 47	1 20	3 14	2 25	21 20	0 31	1 14	1 29	25 20	7 1	23 27	23 29	15 12	17 54	5 36
S 23	18 11	16 8	4 40	9 8	4 20																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

AUGUST 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 14 5	17°10'29	20°33	18°R58	1°35	20°Y 0	4°R19	14°35	27°35	0°34	7°24	4°R 0	2°314	9°552	29°II14
W 2	21 18 2	18° 8'12	2°26	18°Ω 7	2°40	20°20	4°12	14°40	27°38	0°36	7°26	3°52	2°11	9°59	29°18
T 3	21 21 58	19° 5'56	14°25	17°16	3°46	20°39	4° 4	14°45	27°42	0°38	7°28	3°44	2° 8	10° 5	29°23
F 4	21 25 55	20° 3'42	26°31	16°27	4°51	20°57	3°57	14°50	27°45	0°40	7°30	3°35	2° 5	10°12	29°27
S 5	21 29 52	21° 1'29	8°45	15°41	5°55	21°16	3°49	14°55	27°49	0°41	7°31	3°28	2° 2	10°19	29°31
S 6	21 33 48	21°59'18	21°11	14°59	7° 0	21°33	3°42	15° 0	27°52	0°43	7°33	3°22	1°58	10°25	29°36
M 7	21 37 45	22°57'09	3°50	14°22	8° 4	21°50	3°34	15° 5	27°56	0°45	7°35	3°18	1°55	10°32	29°40
T 8	21 41 41	23°55'01	16°45	13°51	9° 9	22° 6	3°26	15°11	27°59	0°47	7°37	3°16	1°52	10°39	29°44
W 9	21 45 38	24°52'56	0°II 1	13°26	10°13	22°21	3°19	15°16	28° 3	0°49	7°38	3°D16	1°49	10°45	29°48
T 10	21 49 34	25°50'52	13°39	13° 8	11°16	22°36	3°11	15°22	28° 6	0°51	7°40	3°17	1°46	10°52	29°53
F 11	21 53 31	26°48'51	27°41	12°58	12°20	22°50	3° 3	15°27	28° 9	0°53	7°42	3°R18	1°42	10°59	29°57
S 12	21 57 27	27°46'51	12°7	12°D56	13°23	23° 3	2°55	15°33	28°13	0°55	7°44	3°17	1°39	11° 5	0°5 1
S 13	22 1 24	28°44'53	26°55	13° 2	14°27	23°16	2°47	15°38	28°16	0°56	7°45	3°15	1°36	11°12	0° 5
M14	22 5 21	29°42'57	11°Ω59	13°16	15°29	23°28	2°39	15°44	28°19	0°58	7°47	3°11	1°33	11°19	0° 8
T 15	22 9 17	0°41'03	27°10	13°39	16°32	23°39	2°31	15°50	28°23	1° 0	7°49	3° 4	1°30	11°25	0°12
W16	22 13 14	1°39'10	12°20	14°10	17°34	23°49	2°24	15°56	28°26	1° 2	7°50	2°56	1°27	11°32	0°16
T 17	22 17 10	2°37'19	27°16	14°49	18°36	23°59	2°16	16° 2	28°29	1° 4	7°52	2°47	1°23	11°39	0°20
F 18	22 21 7	3°35'29	11°Ω52	15°36	19°38	24° 7	2° 8	16° 8	28°32	1° 6	7°54	2°38	1°20	11°45	0°23
S 19	22 25 3	4°33'41	26° 0	16°31	20°40	24°15	2° 0	16°14	28°35	1° 8	7°55	2°31	1°17	11°52	0°27
S 20	22 29 0	5°31'54	9°II39	17°33	21°41	24°22	1°52	16°20	28°38	1°11	7°57	2°26	1°14	11°59	0°30
M21	22 32 56	6°30'10	22°49	18°41	22°42	24°29	1°44	16°26	28°42	1°13	7°59	2°23	1°11	12° 6	0°34
T 22	22 36 53	7°28'26	5°A33	19°56	23°43	24°34	1°36	16°32	28°45	1°15	8° 0	2°D22	1° 7	12°12	0°37
W23	22 40 50	8°26'44	17°56	21°17	24°43	24°39	1°28	16°38	28°48	1°17	8° 2	2°22	1° 4	12°19	0°41
T 24	22 44 46	9°25'04	0°3 3	22°44	25°43	24°42	1°20	16°44	28°51	1°19	8° 3	2°R23	1° 1	12°26	0°44
F 25	22 48 43	10°23'26	11°59	24°14	26°42	24°45	1°13	16°50	28°54	1°21	8° 5	2°22	0°58	12°32	0°47
S 26	22 52 39	11°21'49	23°49	25°50	27°42	24°47	1° 5	16°57	28°57	1°23	8° 7	2°20	0°55	12°39	0°50
S 27	22 56 36	12°20'13	5°38	27°28	28°40	24°49	0°57	17° 3	29° 0	1°25	8° 8	2°16	0°52	12°46	0°53
M28	23 0 32	13°18'40	17°28	29°10	29°39	24°R49	0°50	17°10	29° 2	1°27	8°10	2° 8	0°48	12°52	0°56
T 29	23 4 29	14°17'08	29°22	0°455	0°M37	24°48	0°42	17°16	29° 5	1°29	8°11	1°58	0°45	12°59	0°59
W30	23 8 25	15°15'38	11°A23	2°41	1°34	24°47	0°35	17°22	29° 8	1°32	8°13	1°46	0°42	13° 6	1° 2
T 31	23 12 22	16°14'09	23°A32	4°29	2°M32	24°45	0°A27	17°29	29°11	1°34	8°14	1°33	0°39	13°12	1° 4

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	15n44	11s 8	3n44	10n47	4s37	0s56	0s20	4n10	3s58	11s14	1s22	3s34	2n23	21n13	0n31
W 2	15 26	6 32	4 23	11 10	4 30	1 26	0 25	4 17	3 59	11 17	1 23	3 36	2 23	21 12	0 31
T 3	15 8	1 41	4 51	11 33	4 21	1 57	0 29	4 23	4 0	11 20	1 23	3 38	2 23	21 12	0 31
F 4	14 50	3n17	5 5	11 58	4 11	2 27	0 34	4 29	4 0	11 23	1 23	3 40	2 23	21 11	0 31
S 5	14 32	8 10	5 6	12 23	3 59	2 58	0 39	4 35	4 1	11 25	1 23	3 42	2 23	21 10	0 31
S 6	14 13	12 48	4 53	12 48	3 45	3 28	0 44	4 41	4 2	11 28	1 23	3 44	2 22	21 10	0 31
M 7	13 54	16 59	4 25	13 13	3 30	3 58	0 49	4 47	4 3	11 31	1 23	3 47	2 22	21 9	0 31
T 8	13 35	20 28	3 44	13 37	3 14	4 28	0 55	4 52	4 3	11 34	1 23	3 49	2 22	21 8	0 31
W 9	13 16	22 58	2 49	14 1	2 57	4 58	1 0	4 57	4 4	11 37	1 24	3 51	2 22	21 8	0 31
T 10	12 56	24 13	1 44	14 23	2 39	5 28	1 5	5 2	4 4	11 40	1 24	3 53	2 22	21 7	0 31
F 11	12 37	24 0	0 30	14 43	2 21	5 58	1 10	5 7	4 5	11 43	1 24	3 56	2 21	21 6	0 31
S 12	12 17	22 10	0s47	15 1	2 3	6 28	1 16	5 11	4 5	11 46	1 24	3 58	2 21	21 6	0 31
S 13	11 57	18 49	2 3	15 17	1 44	6 57	1 21	5 15	4 6	11 49	1 24	4 0	2 21	21 5	0 31
M14	11 36	14 11	3 12	15 31	1 26	7 27	1 27	5 19	4 6	11 52	1 24	4 3	2 21	21 4	0 31
T 15	11 16	8 37	4 7	15 42	1 8	7 56	1 32	5 23	4 7	11 55	1 24	4 5	2 21	21 4	0 32
W16	10 55	2 33	4 45	15 49	0 50	8 25	1 38	5 27	4 7	11 58	1 24	4 7	2 21	21 3	0 32
T 17	10 34	3s33	5 3	15 54	0 33	8 54	1 43	5 30	4 7	12 1	1 24	4 10	2 20	21 2	0 32
F 18	10 13	9 19	5 1	15 56	0 17	9 23	1 49	5 33	4 7	12 4	1 25	4 12	2 20	21 2	0 32
S 19	9 52	14 24	4 40	15 55	0 2	9 52	1 55	5 36	4 8	12 7	1 25	4 15	2 20	21 1	0 32
S 20	9 31	18 35	4 3	15 50	0n13	10 20	2 0	5 38	4 8	12 10	1 25	4 17	2 20	21 1	0 32
M21	9 9	21 40	3 15	15 42	0 27	10 48	2 6	5 40	4 8	12 12	1 25	4 19	2 20	21 0	0 32
T 22	8 47	23 33	2 18	15 30	0 39	11 16	2 12	5 42	4 8	12 15	1 25	4 22	2 20	20 59	0 32
W23	8 26	24 14	1 16	15 15	0 51	11 44	2 18	5 44	4 8	12 18	1 25	4 24	2 20	20 59	0 32
T 24	8 4	23 43	0 12	14 57	1 2	12 12	2 24	5 46	4 7	12 21	1 25	4 27	2 20	20 58	0 32
F 25	7 42	22 7	0n51	14 36	1 11	12 39	2 29	5 47	4 7	12 24	1 25	4 29	2 19	20 58	0 32
S 26	7 19	19 34	1 52	14 12	1 19	13 6	2 35	5 48	4 7	12 27	1 25	4 32	2 19	20 57	0 32
S 27	6 57	16 13	2 47	13 45	1 27	13 32	2 41	5 49	4 7	12 29	1 25	4 35	2 19	20 56	0 32
M28	6 35	12 14	3 35	13 15	1 33	13 59	2 47	5 49	4 6	12 32	1 25	4 37	2 19	20 56	0 32
T 29	6 12	7 45	4 14	12 43	1 38	14 25	2 53	5 49	4 6	12 35	1 25	4 40	2 19	20 55	0 32
W30	5 50	2 58	4 42	12 8	1 42	14 51	2 59	5 49	4 5	12 37	1 25	4 42	2 19	20 55	0 32
T 31	5n27	1n59	4n58	11n32	1n46	15s16	3s 5	5n49	4s 4	12s40	1s25	4s45	2n19	20n54	0n32

Julian Day Number = 2251613.5, Delta T = 252.31 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'38", Nutation = 0°00'18"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°06'12", Lahiri = 16°13'12" Julian Calendar 1 Aug. 1452 == Greg. Calendar 10 Aug. 1452



SWISS EPHEMERIS for the year 1452

SEPTEMBER 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 16 18	17 <sup>h</sup> 12'43"	5 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 28'	24°R41	0°R20	17 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 16'	1°R20	0 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 7'
S 2	23 20 15	18°11'19"	18°16'	8° 9'	4°25'	24 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 13'	17°42'	29°16'	1°38'	8°17'	1 <sup>h</sup> 8'	0°33'	13°26'	1°10'
S 3	23 24 12	19° 9'57"	0 <sup>h</sup> 53'	10° 0'	5°20'	24°32'	0° 6'	17°49'	29°19'	1°40'	8°19'	0°58'	0°29'	13°32'	1°12'
M 4	23 28 8	20° 8'37"	13°42'	11°52'	6°16'	24°27'	29 <sup>h</sup> 59'	17°55'	29°22'	1°43'	8°20'	0°51'	0°26'	13°39'	1°15'
T 5	23 32 5	21° 7'19"	26°43'	13°43'	7°11'	24°20'	29°52'	18° 2'	29°24'	1°45'	8°21'	0°47'	0°23'	13°46'	1°17'
W 6	23 36 1	22° 6'04"	9 <sup>h</sup> 59'	15°34'	8° 5'	24°12'	29°45'	18° 9'	29°27'	1°47'	8°23'	0°45'	0°20'	13°52'	1°19'
T 7	23 39 58	23° 4'51"	23°32'	17°25'	8°58'	24° 4'	29°38'	18°16'	29°30'	1°49'	8°24'	0°44'	0°17'	13°59'	1°22'
F 8	23 43 54	24° 3'40"	7 <sup>h</sup> 24'	19°16'	9°52'	23°55'	29°32'	18°22'	29°32'	1°51'	8°26'	0°44'	0°13'	14° 6'	1°24'
S 9	23 47 51	25° 2'32"	21°36'	21° 6'	10°44'	23°45'	29°25'	18°29'	29°35'	1°54'	8°27'	0°43'	0°10'	14°12'	1°26'
S 10	23 51 47	26° 1'26"	6 <sup>h</sup> 06'	22°56'	11°36'	23°34'	29°19'	18°36'	29°37'	1°56'	8°28'	0°40'	0° 7'	14°19'	1°28'
M 11	23 55 44	27° 0'22"	20°51'	24°45'	12°27'	23°22'	29°13'	18°43'	29°39'	1°58'	8°30'	0°34'	0° 4'	14°26'	1°30'
T 12	23 59 41	27°59'21"	5 <sup>h</sup> 46'	26°33'	13°18'	23° 9'	29° 7'	18°50'	29°42'	2° 0'	8°31'	0°26'	0° 1'	14°33'	1°31'
W 13	0 3 37	28°58'21"	20°42'	28°20'	14° 8'	22°56'	29° 1'	18°57'	29°44'	2° 2'	8°32'	0°15'	29 <sup>h</sup> 58'	14°39'	1°33'
T 14	0 7 34	29°57'24"	5 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 07'	14°57'	22°42'	28°55'	19° 4'	29°46'	2° 5'	8°33'	0° 3'	29°54'	14°46'	1°35'
F 15	0 11 30	0 <sup>h</sup> 56'28"	20° 1'	1°53'	15°46'	22°28'	28°50'	19°11'	29°48'	2° 7'	8°35'	29 <sup>h</sup> 52'	29°51'	14°53'	1°36'
S 16	0 15 27	1°55'35"	4 <sup>h</sup> 09'	3°38'	16°34'	22°12'	28°44'	19°18'	29°51'	2° 9'	8°36'	29°42'	29°48'	14°59'	1°38'
S 17	0 19 23	2°54'43"	17°50'	5°22'	17°21'	21°57'	28°39'	19°25'	29°53'	2°11'	8°37'	29°34'	29°45'	15° 6'	1°39'
M 18	0 23 20	3°53'54"	1 <sup>h</sup> 04'	7° 5'	18° 7'	21°40'	28°34'	19°32'	29°55'	2°14'	8°38'	29°30'	29°42'	15°13'	1°41'
T 19	0 27 16	4°53'06"	13°51'	8°48'	18°52'	21°23'	28°29'	19°39'	29°57'	2°16'	8°39'	29°27'	29°39'	15°19'	1°42'
W 20	0 31 13	5°52'20"	26°16'	10°29'	19°36'	21° 6'	28°24'	19°46'	29°59'	2°18'	8°40'	29°D27'	29°35'	15°26'	1°43'
T 21	0 35 10	6°51'36"	8 <sup>h</sup> 24'	12°10'	20°20'	20°48'	28°19'	19°53'	0 <sup>h</sup> 01'	2°20'	8°42'	29°R27'	29°32'	15°33'	1°44'
F 22	0 39 6	7°50'54"	20°21'	13°50'	21° 2'	20°30'	28°15'	20° 0'	0° 3'	2°23'	8°43'	29°26'	29°29'	15°39'	1°45'
S 23	0 43 3	8°50'13"	2 <sup>h</sup> 11'	15°30'	21°43'	20°11'	28°11'	20° 8'	0° 5'	2°25'	8°44'	29°24'	29°26'	15°46'	1°46'
S 24	0 46 59	9°49'34"	14° 0'	17° 8'	22°24'	19°52'	28° 6'	20°15'	0° 6'	2°27'	8°45'	29°20'	29°23'	15°53'	1°47'
M 25	0 50 56	10°48'57"	25°53'	18°46'	23° 3'	19°33'	28° 2'	20°22'	0° 8'	2°29'	8°46'	29°13'	29°19'	15°59'	1°47'
T 26	0 54 52	11°48'22"	7 <sup>h</sup> 52'	20°23'	23°41'	19°13'	27°59'	20°29'	0°10'	2°31'	8°47'	29° 3'	29°16'	16° 6'	1°48'
W 27	0 58 49	12°47'49"	20° 1'	22° 0'	24°17'	18°54'	27°55'	20°36'	0°11'	2°34'	8°48'	28°51'	29°13'	16°13'	1°48'
T 28	1 2 45	13°47'18"	2 <sup>h</sup> 21'	23°35'	24°53'	18°34'	27°52'	20°43'	0°13'	2°36'	8°49'	28°38'	29°10'	16°19'	1°49'
F 29	1 6 42	14°46'49"	14°54'	25°11'	25°27'	18°14'	27°49'	20°51'	0°15'	2°38'	8°49'	28°25'	29° 7'	16°26'	1°49'
S 30	1 10 39	15°46'21"	27 <sup>h</sup> 38'	26°45'	26 <sup>h</sup> 00'	17 <sup>h</sup> 55'	27°46'	20°58'	0 <sup>h</sup> 16'	2°40'	8°50'	28°12'	29 <sup>h</sup> 4'	16°33'	1 <sup>h</sup> 50'

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	5n 4	6n54	5n 0	10n54	1n48	15s41	3s10	5n49	4s 4	12s43	1s25	4s47	2n19	20n54	0n32
S 2	4 41	11 37	4 48	10 14	1 49	16 6	3 16	5 48	4 3	12 45	1 25	4 50	2 18	20 53	0 32
S 3	4 18	15 54	4 21	9 32	1 50	16 31	3 22	5 47	4 2	12 48	1 25	4 53	2 18	20 53	0 32
M 4	3 55	19 31	3 42	8 50	1 50	16 55	3 28	5 46	4 1	12 50	1 25	4 55	2 18	20 52	0 32
T 5	3 32	22 14	2 50	8 6	1 49	17 19	3 34	5 45	4 0	12 52	1 25	4 58	2 18	20 51	0 32
W 6	3 9	23 47	1 47	7 22	1 48	17 42	3 40	5 43	3 59	12 55	1 25	5 1	2 18	20 51	0 32
T 7	2 45	23 59	0 38	6 37	1 46	18 5	3 45	5 41	3 57	12 57	1 25	5 3	2 18	20 50	0 32
F 8	2 22	22 43	0s35	5 51	1 44	18 28	3 51	5 39	3 56	12 59	1 25	5 6	2 18	20 50	0 32
S 9	1 59	20 0	1 48	5 5	1 41	18 50	3 57	5 37	3 54	13 2	1 25	5 9	2 18	20 49	0 32
S 10	1 35	15 59	2 55	4 18	1 37	19 12	4 3	5 34	3 53	13 4	1 24	5 11	2 18	20 49	0 32
M 11	1 12	10 55	3 52	3 31	1 33	19 33	4 8	5 32	3 51	13 6	1 24	5 14	2 18	20 49	0 32
T 12	0 48	5 11	4 33	2 44	1 29	19 54	4 14	5 29	3 49	13 8	1 24	5 17	2 18	20 48	0 32
W 13	0 25	0s51	4 56	1 57	1 24	20 15	4 19	5 26	3 47	13 10	1 24	5 19	2 17	20 48	0 32
T 14	0 1	6 46	4 59	1 10	1 19	20 35	4 25	5 22	3 45	13 12	1 24	5 22	2 17	20 47	0 32
F 15	0s23	12 12	4 42	0 23	1 14	20 55	4 30	5 19	3 43	13 14	1 24	5 25	2 17	20 47	0 32
S 16	0 46	16 50	4 8	0s24	1 9	21 14	4 36	5 15	3 41	13 16	1 24	5 28	2 17	20 46	0 32
S 17	1 10	20 25	3 21	1 10	1 3	21 33	4 41	5 12	3 38	13 17	1 24	5 30	2 17	20 46	0 32
M 18	1 33	22 47	2 24	1 57	0 57	21 51	4 46	5 8	3 36	13 19	1 24	5 33	2 17	20 45	0 32
T 19	1 57	23 53	1 22	2 43	0 51	22 9	4 51	5 4	3 33	13 21	1 24	5 36	2 17	20 45	0 32
W 20	2 20	23 44	0 17	3 29	0 45	22 26	4 56	5 0	3 31	13 22	1 23	5 38	2 17	20 45	0 33
T 21	2 44	22 27	0n47	4 14	0 39	22 42	5 1	4 56	3 28	13 24	1 23	5 41	2 17	20 44	0 33
F 22	3 7	20 11	1 48	4 59	0 32	22 59	5 6	4 52	3 25	13 25	1 23	5 44	2 17	20 44	0 33
S 23	3 31	17 4	2 44	5 44	0 25	23 14	5 10	4 48	3 22	13 27	1 23	5 47	2 17	20 44	0 33
S 24	3 54	13 17	3 33	6 28	0 19	23 29	5 15	4 44	3 19	13 28	1 23	5 49	2 17	20 43	0 33
M 25	4 18	8 58	4 12	7 11	0 12	23 44	5 19	4 39	3 15	13 29	1 23	5 52	2 17	20 43	0 33
T 26	4 41	4 18	4 41	7 54	0 5	23 58	5 24	4 35	3 12	13 30	1 23	5 55	2 17	20 43	0 33
W 27	5 4	0n35	4 57	8 37	0s 2	24 11	5 28	4 31	3 9	13 31	1 23	5 57	2 17	20 42	0 33
T 28	5 27	5 32	5 0	9 19	0 8	24 24	5 32	4 26	3 5	13 32	1 22	6 0	2 17	20 42	0 33
F 29	5 50	10 19	4 49	10 1	0 15	24 36	5 35	4 22	3 2	13 33	1 22	6 3	2 17	20 42	0 33
S 30	6s13	14n45	4n23	10s41	0s22	24s48	5s39	4n18	2s58	13s34	1s22	6s 6	2n17	20n41	0n33

Julian Day Number = 2251644.5, Delta T = 252.21 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'38", Nutation = 0°00'17"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°06'16", Lahiri = 16°13'16" Julian Calendar 1 Sept. 1452 == Greg. Calendar 10 Sept. 1452

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

OCTOBER 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 14 35	16 <sup>h</sup> 45'56	10 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> R35	27 <sup>h</sup> R43	21 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> R 3	29 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 50
M 2	1 18 32	17 <sup>h</sup> 45'33	23 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> Y15	27 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 50
T 3	1 22 28	18 <sup>h</sup> 45'13	6 <sup>h</sup> II59	1 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> R50
W 4	1 26 25	19 <sup>h</sup> 44'54	20 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 50
T 5	1 30 21	20 <sup>h</sup> 44'38	4 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> D49	28 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 50
F 6	1 34 18	21 <sup>h</sup> 44'24	17 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> R50	28 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 49
S 7	1 38 14	22 <sup>h</sup> 44'13	2 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 49
S 8	1 42 11	23 <sup>h</sup> 44'04	16 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 49
M 9	1 46 8	24 <sup>h</sup> 43'56	0 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 48
T 10	1 50 4	25 <sup>h</sup> 43'52	15 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 47
W 11	1 54 1	26 <sup>h</sup> 43'49	29 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 47
T 12	1 57 57	27 <sup>h</sup> 43'48	14 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 46
F 13	2 1 54	28 <sup>h</sup> 43'50	28 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 45
S 14	2 5 50	29 <sup>h</sup> 43'53	12 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> D25	22 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 44
S 15	2 9 47	0 <sup>h</sup> 43'58	25 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 43
M 16	2 13 43	1 <sup>h</sup> 44'05	8 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 42
T 17	2 17 40	2 <sup>h</sup> 44'14	21 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> R53	13 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> D47	28 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 41
W 18	2 21 36	3 <sup>h</sup> 44'24	4 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 40
T 19	2 25 33	4 <sup>h</sup> 44'36	16 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 38
F 20	2 29 30	5 <sup>h</sup> 44'49	28 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 37
S 21	2 33 26	6 <sup>h</sup> 45'04	10 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> R49	27 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 35
S 22	2 37 23	7 <sup>h</sup> 45'21	21 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 34
M 23	2 41 19	8 <sup>h</sup> 45'39	3 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 32
T 24	2 45 16	9 <sup>h</sup> 45'58	15 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> M.50	11 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 30
W 25	2 49 12	10 <sup>h</sup> 46'19	28 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 28
T 26	2 53 9	11 <sup>h</sup> 46'41	10 <sup>h</sup> Y39	3 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 26
F 27	2 57 5	12 <sup>h</sup> 47'05	23 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 24
S 28	3 1 2	13 <sup>h</sup> 47'31	6 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> R37	3 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 22
S 29	3 4 59	14 <sup>h</sup> 47'58	19 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 20
M 30	3 8 55	15 <sup>h</sup> 48'27	3 <sup>h</sup> II14	8 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 18
T 31	3 12 52	16 <sup>h</sup> 48'57	16 <sup>h</sup> II57	9 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> M.54	11 <sup>h</sup> Y19	27 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 15

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	6s36	18n34	3n43	11s22	0s29	24s58	5s42	4n14	2s55	13s35	1s22	6s 8	2n17	20n41	0n33	0n16	1n28	25n 3	7n13	23s30	23s30	12s15	17n16	6s14
M 2	6 59	21 30	2 51	12 1	0 36	25 9	5 45	4 10	2 51	13 36	1 22	6 11	2 17	20 41	0 33	0 15	1 28	25 3	7 14	23 30	23 30	12 13	17 16	6 14
T 3	7 22	23 19	1 48	12 40	0 43	25 18	5 48	4 6	2 47	13 36	1 22	6 14	2 17	20 40	0 33	0 14	1 28	25 3	7 14	23 30	23 30	12 10	17 15	6 15
W 4	7 45	23 49	0 39	13 18	0 50	25 27	5 51	4 2	2 43	13 37	1 21	6 17	2 17	20 40	0 33	0 14	1 28	25 3	7 14	23 30	23 30	12 8	17 14	6 16
T 5	8 7	22 53	0s33	13 56	0 56	25 35	5 53	3 59	2 39	13 38	1 21	6 19	2 17	20 40	0 33	0 13	1 28	25 3	7 14	23 30	23 30	12 5	17 14	6 16
F 6	8 30	20 34	1 45	14 32	1 3	25 43	5 55	3 55	2 35	13 38	1 21	6 22	2 17	20 40	0 33	0 12	1 28	25 3	7 15	23 30	23 30	12 3	17 13	6 17
S 7	8 52	16 59	2 51	15 8	1 9	25 49	5 57	3 51	2 31	13 38	1 21	6 25	2 17	20 40	0 33	0 11	1 28	25 3	7 15	23 30	23 30	12 0	17 13	6 17
S 8	9 14	12 23	3 48	15 44	1 16	25 55	5 59	3 48	2 27	13 39	1 21	6 27	2 17	20 39	0 33	0 10	1 28	25 4	7 15	23 30	23 30	11 58	17 12	6 18
M 9	9 36	7 3	4 31	16 18	1 22	26 1	6 0	3 45	2 23	13 39	1 21	6 30	2 17	20 39	0 33	0 9	1 28	25 4	7 15	23 29	23 30	11 55	17 11	6 19
T 10	9 58	1 18	4 57	16 52	1 28	26 5	6 1	3 42	2 19	13 39	1 20	6 33	2 17	20 39	0 33	0 9	1 28	25 4	7 16	23 29	23 30	11 52	17 11	6 19
W 11	10 20	4s30	5 4	17 24	1 34	26 8	6 1	3 39	2 15	13 39	1 20	6 35	2 17	20 39	0 33	0 8	1 28	25 4	7 16	23 29	23 30	11 50	17 10	6 20
T 12	10 42	10 2	4 51	17 56	1 40	26 11	6 1	3 37	2 11	13 39	1 20	6 38	2 17	20 39	0 33	0 7	1 28	25 4	7 16	23 29	23 30	11 47	17 10	6 20
F 13	11 3	14 57	4 21	18 27	1 46	26 13	6 1	3 35	2 7	13 39	1 20	6 41	2 17	20 39	0 33	0 6	1 29	25 4	7 17	23 29	23 30	11 45	17 9	6 21
S 14	11 25	18 57	3 35	18 57	1 52	26 14	6 0	3 33	2 3	13 39	1 20	6 43	2 17	20 38	0 33	0 5	1 29	25 4	7 17	23 29	23 30	11 42	17 8	6 22
S 15	11 46	21 49	2 38	19 26	1 57	26 14	5 59	3 31	1 59	13 39	1 19	6 46	2 17	20 38	0 33	0 5	1 29	25 4	7 17	23 28	23 30	11 40	17 8	6 22
M 16	12 7	23 24	1 34	19 54	2 2	26 13	5 57	3 29	1 55	13 39	1 19	6 49	2 17	20 38	0 33	0 4	1 29	25 4	7 17	23 28	23 30	11 37	17 7	6 23
T 17	12 27	23 42	0 27	20 21	2 7	26 11	5 55	3 28	1 50	13 38	1 19	6 51	2 17	20 38	0 34	0 3	1 29	25 5	7 18	23 28	23 30	11 34	17 7	6 23
W 18	12 48	22 47	0n40	20 47	2 12	26 8	5 52	3 27	1 46	13 38	1 19	6 54	2 17	20 38	0 34	0 2	1 29	25 5	7 18	23 28</				

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

NOVEMBER 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	3 16 48	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R22	11 <sup>h</sup> R18	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> R37	3 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R 5	25 <sup>h</sup> D55	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> R13
T 2	3 20 45	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> M49	11 <sup>h</sup> D17	28 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> Ω 5	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> Ω10
F 3	3 24 41	19 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> Y18	28 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 8
S 4	3 28 38	20 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5
S 5	3 32 34	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> R59	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 3
M 6	3 36 31	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0
T 7	3 40 28	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57
W 8	3 44 24	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54
T 9	3 48 21	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> R13	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51
F 10	3 52 17	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> M10	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 48
S 11	3 56 14	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45
S 12	4 0 10	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 42
M13	4 4 7	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39
T 14	4 8 3	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> D32	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36
W15	4 12 0	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 32
T 16	4 15 57	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29
F 17	4 19 53	4 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25
S 18	4 23 50	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 22
S 19	4 27 46	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 18
M20	4 31 43	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> R39	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 15
T 21	4 35 39	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11
W22	4 39 36	9 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> Y57	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8
T 23	4 43 32	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4
F 24	4 47 29	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> M59	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Y 6	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 0
S 25	4 51 26	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> II56
S 26	4 55 22	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53
M27	4 59 19	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> II55	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> D33	15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49
T 28	5 3 15	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> D28	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45
W29	5 7 12	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Ω25	27 <sup>h</sup> D58	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 41
T 30	5 11 8	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> Ω53	28 <sup>h</sup> M 5	15 <sup>h</sup> M45	15 <sup>h</sup> Y52	0 <sup>h</sup> Y54	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Ω 8	4 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> Ω53	25 <sup>h</sup> Y29	25 <sup>h</sup> Y50	23 <sup>h</sup> Ω21	29 <sup>h</sup> II37

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	17s12	23n 4	0s27	24s36	2s35	23s25	4s 8	3n40	0s53	13s25	1s16	7s29	2n18	20n38	0n34	0s 8	1n29	25n 8	7n22	23s27	23s29	10s56	16n59	6s32
T 2	17 29	21 1	1 41	24 40	2 32	23 5	3 55	3 43	0 50	13 24	1 16	7 32	2 18	20 38	0 34	0 8	1 29	25 8	7 22	23 27	23 29	10 53	16 58	6 32
F 3	17 45	17 41	2 50	24 43	2 28	22 44	3 42	3 46	0 47	13 22	1 16	7 34	2 18	20 38	0 34	0 9	1 29	25 8	7 22	23 27	23 29	10 51	16 58	6 33
S 4	18 1	13 19	3 49	24 44	2 23	22 22	3 29	3 49	0 43	13 20	1 16	7 36	2 18	20 38	0 34	0 9	1 29	25 9	7 23	23 27	23 29	10 48	16 57	6 33
S 5	18 17	8 13	4 34	24 42	2 17	21 59	3 15	3 53	0 40	13 19	1 15	7 39	2 18	20 38	0 34	0 10	1 29	25 9	7 23	23 27	23 29	10 45	16 57	6 34
M 6	18 33	2 41	5 2	24 39	2 10	21 36	3 1	3 57	0 37	13 17	1 15	7 41	2 18	20 39	0 34	0 11	1 29	25 9	7 23	23 27	23 29	10 43	16 56	6 34
T 7	18 48	2s57	5 12	24 33	2 1	21 13	2 46	4 1	0 34	13 15	1 15	7 43	2 18	20 39	0 34	0 11	1 29	25 9	7 23	23 27	23 29	10 40	16 56	6 35
W 8	19 3	8 25	5 3	24 25	1 51	20 49	2 31	4 6	0 31	13 14	1 15	7 46	2 18	20 39	0 34	0 12	1 29	25 10	7 24	23 27	23 29	10 38	16 55	6 35
T 9	19 18	13 24	4 37	24 14	1 40	20 25	2 16	4 10	0 28	13 12	1 15	7 48	2 18	20 39	0 34	0 12	1 30	25 10	7 24	23 27	23 28	10 35	16 55	6 36
F 10	19 32	17 38	3 55	24 4	0 27	20 0	2 0	4 15	0 25	13 10	1 14	7 50	2 19	20 39	0 34	0 13	1 30	25 10	7 24	23 26	23 28	10 32	16 54	6 36
S 11	19 46	20 52	3 0	23 44	1 13	19 36	1 45	4 20	0 22	13 8	1 14	7 53	2 19	20 39	0 34	0 14	1 30	25 11	7 25	23 26	23 28	10 30	16 54	6 36
S 12	19 59	22 54	1 56	23 25	0 57	19 12	1 29	4 26	0 19	13 6														

SWISS EPHEMERIS for the year 1452

DECEMBER 1452 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 15 5	18°15'51	9°22	28°21	15°53	16°10	1°11	27°54	0°R 6	4°24	8°52	25°29	25°47	23°28	29°R33
S 2	5 19 2	19°16'57	23°49	28°46	16° 4	16°29	1°11	27°59	0°R 4	4°25	8°51	25°30	25°43	23°35	29°R29
S 3	5 22 58	20°18'04	8°17	29°18	16°17	16°48	1°20	28° 4	0° 3	4°26	8°51	25°30	25°40	23°41	29°25
M 4	5 26 55	21°19'12	22°16	29°56	16°33	17° 8	1°29	28°10	0° 1	4°27	8°50	25°R30	25°37	23°48	29°21
T 5	5 30 51	22°20'20	6°13	0°41	16°50	17°28	1°38	28°15	29°59	4°28	8°49	25°30	25°34	23°55	29°17
W 6	5 34 48	23°21'30	19°58	1°31	17° 9	17°49	1°47	28°20	29°57	4°28	8°48	25°30	25°31	24° 1	29°13
T 7	5 38 44	24°22'39	3°12	2°25	17°31	18°10	1°57	28°25	29°55	4°29	8°47	25°30	25°28	24° 8	29° 9
F 8	5 42 41	25°23'50	16°46	3°24	17°54	18°31	2° 6	28°30	29°53	4°30	8°46	25°D30	25°24	24°15	29° 5
S 9	5 46 37	26°25'01	29°51	4°26	18°19	18°53	2°16	28°35	29°51	4°30	8°45	25°30	25°21	24°22	29° 1
S 10	5 50 34	27°26'13	12°42	5°31	18°46	19°15	2°25	28°40	29°49	4°31	8°44	25°30	25°18	24°28	28°57
M11	5 54 31	28°27'25	25°20	6°39	19°14	19°37	2°35	28°45	29°47	4°32	8°43	25°R30	25°15	24°35	28°53
T 12	5 58 27	29°28'37	7°36	7°50	19°44	20° 0	2°45	28°50	29°45	4°32	8°42	25°30	25°12	24°42	28°49
W13	6 2 24	0°29'49	20° 1	9° 3	20°16	20°23	2°55	28°54	29°43	4°33	8°41	25°30	25° 8	24°48	28°45
T 14	6 6 20	1°31'01	2°28	10°18	20°49	20°47	3° 6	28°59	29°40	4°33	8°40	25°29	25° 5	24°55	28°41
F 15	6 10 17	2°32'13	14° 2	11°34	21°24	21°11	3°16	29° 3	29°38	4°34	8°39	25°28	25° 2	25° 2	28°36
S 16	6 14 13	3°33'25	25°54	12°52	22° 0	21°35	3°27	29° 8	29°36	4°34	8°38	25°27	24°59	25° 8	28°32
S 17	6 18 10	4°34'37	7°45	14°12	22°37	22° 0	3°37	29°12	29°34	4°34	8°37	25°26	24°56	25°15	28°28
M18	6 22 6	5°35'48	19°37	15°32	23°15	22°25	3°48	29°16	29°31	4°35	8°36	25°25	24°53	25°22	28°24
T 19	6 26 3	6°36'59	1°37	16°54	23°55	22°50	3°59	29°20	29°29	4°35	8°34	25°D24	24°49	25°29	28°20
W20	6 30 0	7°38'10	13°47	18°17	24°36	23°15	4°10	29°24	29°27	4°35	8°33	25°24	24°46	25°35	28°16
T 21	6 33 56	8°39'20	26°14	19°41	25°18	23°41	4°21	29°28	29°24	4°36	8°32	25°25	24°43	25°42	28°12
F 22	6 37 53	9°40'30	9° 1	21° 5	26° 2	24° 7	4°32	29°32	29°22	4°36	8°31	25°26	24°40	25°49	28° 8
S 23	6 41 49	10°41'39	22°11	22°30	26°46	24°34	4°43	29°36	29°19	4°36	8°30	25°27	24°37	25°55	28° 4
S 24	6 45 46	11°42'48	5°17	23°57	27°31	25° 0	4°54	29°40	29°17	4°36	8°28	25°29	24°34	26° 2	28° 0
M25	6 49 42	12°43'57	19°49	25°23	28°17	25°27	5° 6	29°44	29°14	4°36	8°27	25°R29	24°30	26° 9	27°56
T 26	6 53 39	13°45'05	4°14	26°51	29° 5	25°54	5°17	29°47	29°12	4°36	8°26	25°29	24°27	26°16	27°52
W27	6 57 36	14°46'13	18°58	28°19	29°53	26°22	5°29	29°51	29° 9	4°36	8°25	25°28	24°24	26°22	27°49
T 28	7 1 32	15°47'20	3°14	29°48	0°42	26°49	5°41	29°54	29° 7	4°R36	8°23	25°26	24°21	26°29	27°45
F 29	7 5 29	16°48'27	18°52	1°32	27°17	27°17	5°53	29°57	29° 4	4°36	8°22	25°23	24°18	26°36	27°41
S 30	7 9 25	17°49'33	3°17	2°47	2°22	27°45	6° 5	0°R 0	29° 2	4°36	8°21	25°20	24°14	26°42	27°37
S 31	7 13 22	18°50'39	18°17	4°18	3°14	28°13	6°17	0°R 4	28°59	4°36	8°19	25°17	24°11	26°49	27°R33

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	22s59	14n25	3s40	17s 8	2n47	14s10	2n35	6n45	0n24	12s14	1s11	8s33	2n22	20n46	0n35	0s22	1n31	25n19	7n30	23s26	23s27	9s38	16n47	6s43									
S 2	23 5	9 22	4 30	17 17	2 44	14 5	2 44	6 54	0 26	12 11	1 11	8 35	2 22	20 46	0 35	0 22	1 31	25 19	7 30	23 26	23 26	9 35	16 47	6 43									
S 3	23 9	3 52	5 3	17 28	2 39	14 1	2 52	7 3	0 27	12 8	1 10	8 37	2 22	20 46	0 35	0 23	1 31	25 20	7 30	23 26	23 26	9 32	16 47	6 44									
M 4	23 14	1s47	5 17	17 42	2 34	13 58	2 59	7 12	0 29	12 4	1 10	8 38	2 22	20 47	0 35	0 23	1 31	25 20	7 30	23 26	23 26	9 30	16 47	6 44									
T 5	23 17	7 15	5 12	17 57	2 28	13 56	3 6	7 21	0 31	12 1	1 10	8 40	2 22	20 47	0 35	0 23	1 31	25 21	7 31	23 26	23 26	9 27	16 47	6 44									
W 6	23 21	12 17	4 49	18 13	2 21	13 55	3 13	7 30	0 32	11 58	1 10	8 42	2 22	20 48	0 35	0 24	1 31	25 21	7 31	23 26	23 26	9 24	16 46	6 44									
T 7	23 23	16 38	4 10	18 31	2 14	13 55	3 19	7 40	0 34	11 54	1 10	8 43	2 23	20 48	0 35	0 24	1 31	25 21	7 31	23 26	23 26	9 22	16 46	6 44									
F 8	23 26	20 4	3 19	18 49	2 7	13 56	3 25	7 49	0 35	11 50	1 10	8 45	2 23	20 49	0 35	0 24	1 31	25 22	7 31	23 26	23 26	9 19	16 46	6 44									
S 9	23 28	22 25	2 18	19 8	1 59	13 57	3 31	7 59	0 37	11 47	1 10	8 47	2 23	20 49	0 35	0 24	1 31	25 22	7 32	23 26	23 26	9 17	16 46	6 45									
S 10	23 29	23 33	1 11	19 28	1 51	14 0	3 36	8 9	0 38	11 43	1 9	8 48	2 23	20 50	0 35	0 24	1 31	25 23	7 32	23 26	23 26	9 14	16 46	6 45									
M11	23 30	23 27	0 1	19 47	1 43	14 3	3 41	8 19	0 40	11 39	1 9	8 50	2 23	20 50	0 35	0 25	1 31	25 23	7 32	23 26	23 25	9 11	16 46	6 45									
T 12	23 31	22 9	1n 8	20 7	1 35	14 7	3 45	8 29	0 41	11 36	1 9	8 51	2 24	20 50	0 35	0 25	1 31	25 24	7 32	23 26	23 25	9 9	16 45	6 45									
W13	23 31	19 50	2 12	20 27	1 27	14 11	3 49	8 39	0 43	11 32	1 9	8 53	2 24	20 51	0 35	0 25	1 31	25 24	7 32	23 26	23 25	9 6	16 45	6 45									
T 14	23 30	16 41	3 9	20 46	1 19	14 16	3 53	8 49	0 44	11 28	1 9	8 54	2 24	20 51	0 35	0 25	1 31	25 25	7 33	23 26	23 25	9 3	16 45	6 45									
F 15	23 29	12 52	3 58	21 5	1 10	14 22	3 56	8 59	0 45	11 24	1 9	8 55	2 24	20 52	0 35	0 25	1 31	25 25	7 33	23 26	23 25	9 1	16 45	6 45									
S 16	23 28	8 35	4 36	21 23	1 2	14 28	3 59	9 9	0 47	11 20	1 9	8 57	2 24	20 52	0 36	0 25	1 32	25 26	7 33	23 26	23 25	8 58	16 45	6 45									
S 17	23 26	4 1	5 2	21 41	0 54	14 35	4 2	9 20	0 48	11 16	1 8	8 58	2 25	20 53	0 36	0 25	1 32	25 26	7 33	23 26	23 25	8 56	16 45	6 45									
M18	23 23	0n43	5 15	21 58	0 45	14 42	4 4	9 30	0 49	11 12	1 8	8 59	2 25	20 53	0 36	0 25	1 32	25 27	7 33	23 26	23 25	8 53	16 45	6 45									
T 19	23 21	5 27	5 15	22 15	0 37	14 50	4 6	9 41	0 50	11 8	1 8	9 1	2 25	20 54	0 36	0 26	1 32	25 27	7 34	23 26	23 25	8 50	16 45	6 45									
W20	23 17	10 4	5 1	22 30	0 29	14 58	4 8	9 51	0 51	11 4	1 8	9 2	2 25	20 54	0 36	0 26	1 32	25 28	7 34														