

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

JANUARY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 16 51	19°34'09	21°13'13	18°R23	29°15'57	0°34'49	1°R20	28°R36	5°12'29	21°13'13	1°12'51	16°R41	17°15'05	21°02'30	14°R47	
M 2	7 20 47	20°44'16	5°11'11	17°35'05	1°12'27	1°34'13	1°11'17	28°11'32	5°31'11	21°15'15	1°53'16	16°16'33	17°15'05	21°37'14	14°54'39	
T 3	7 24 44	21°45'22	19°12'11	15°50'22	2°27'19	1°14'28	1°14'28	28°28'28	5°34'19	21°17'15	1°55'16	16°28'28	16°58'17	21°44'14	14°39'34	
W 4	7 28 40	22°46'28	3°16'16	14°40'34	3°42'30	1°12'28	1°12'28	28°23'53	5°37'19	21°19'19	1°56'16	16°26'16	16°55'21	21°50'14	14°34'34	
T 5	7 32 37	23°47'32	17°21'13	13°37'45	4°57'34	1°09'28	1°09'28	28°19'54	5°40'21	21°22'15	1°58'16	16°26'16	16°52'21	21°57'14	14°30'30	
F 6	7 36 33	24°48'36	18°25'18	12°41'06	6°12'43	1°07'28	1°07'28	28°15'54	5°42'21	21°24'20	2°00'16	16°26'16	16°49'22	22°03'14	14°26'26	
S 7	7 40 30	25°49'38	15°29'11	11°53'7	7°27'52	1°05'28	1°05'28	28°11'54	5°45'21	21°26'20	2°01'16	16°24'16	16°46'22	22°10'14	14°22'22	
S 8	7 44 26	26°50'40	29°31'11	11°15'8	8°42'06	1°03'28	1°03'28	28°07'54	5°48'21	21°29'20	2°03'16	16°21'16	16°42'22	22°17'14	14°17'17	
M 9	7 48 23	27°51'40	13°11'30	10°46'9	9°57'06	1°02'28	1°02'28	28°03'54	5°51'21	21°31'20	2°04'16	16°15'16	16°39'22	22°23'14	14°13'13	
T 10	7 52 20	28°52'40	27°23'10	10°26'11	11°12'07	1°00'27	1°00'27	27°59'54	5°54'21	21°33'20	2°06'16	16°06'16	16°36'22	22°30'14	14°09'09	
W 11	7 56 16	29°53'38	11°08'08	10°14'12	12°27'08	0°59'27	0°59'27	27°55'54	5°57'21	21°35'20	2°07'15	15°54'16	16°33'22	22°37'14	14°05'05	
T 12	8 0 13	0°54'35	24°40'10	10°D11	13°42'09	0°58'27	0°58'27	27°51'06	6°00'21	21°38'20	2°09'15	15°42'16	16°30'22	22°43'14	14°01'01	
F 13	8 4 9	1°55'31	7°05'16	10°16'14	14°58'09	0°57'27	0°57'27	27°48'06	6°03'21	21°40'20	2°10'15	15°29'16	16°26'22	22°50'13	13°57'57	
S 14	8 8 6	2°56'26	20°55'10	10°28'16	16°13'10	0°57'27	0°57'27	27°44'06	6°06'21	21°42'20	2°12'15	15°18'16	16°23'22	22°57'13	13°53'53	
S 15	8 12 2	3°57'21	3°17'36	10°46'17	17°28'11	0°56'27	0°56'27	27°41'06	6°09'21	21°44'20	2°13'15	15°08'16	16°20'23	23°03'13	13°49'49	
M 16	8 15 59	4°58'14	16°00'11	11°11'18	18°43'12	0°56'27	0°56'27	27°37'06	6°12'21	21°47'20	2°15'15	15°02'16	16°17'23	23°10'13	13°45'45	
T 17	8 19 55	5°59'06	28°09'11	11°42'19	19°58'12	0°56'27	0°56'27	27°34'06	6°15'21	21°49'20	2°16'14	14°58'16	16°14'23	23°17'13	13°41'41	
W 18	8 23 52	6°59'57	10°05'12	12°17'21	21°13'13	0°56'27	0°56'27	27°31'06	6°18'21	21°51'20	2°17'14	14°D57	16°11'23	23°23'13	13°37'37	
T 19	8 27 49	8°00'48	21°55'12	12°57'22	22°28'14	0°57'27	0°57'27	27°27'06	6°21'21	21°53'20	2°18'14	14°57'16	16°07'23	23°30'13	13°33'33	
F 20	8 31 45	9°01'37	3°14'33	13°42'23	23°43'15	0°57'27	0°57'27	27°24'06	6°24'21	21°55'20	2°20'14	14°R57	16°04'23	23°37'13	13°30'30	
S 21	8 35 42	10°02'26	15°34'14	14°31'24	24°58'15	0°58'27	0°58'27	27°21'06	6°27'21	21°58'20	2°21'14	14°57'16	16°01'23	23°43'13	13°26'26	
S 22	8 39 38	11°03'13	27°33'15	15°23'26	16°13'26	0°59'27	0°59'27	27°18'06	6°30'22	22°00'20	2°22'14	14°56'15	15°58'23	23°50'13	13°22'22	
M 23	8 43 35	12°04'00	9°17'33	16°18'27	18'31'17	1°00'27	1°00'27	27°16'06	6°34'22	22°02'20	2°23'14	14°52'15	15°55'23	23°56'13	13°19'19	
T 24	8 47 31	13°04'46	22°20'17	17°17'28	24'38'18	1°02'27	1°02'27	27°13'06	6°37'22	22°04'20	2°24'14	14°46'15	15°52'24	24°03'13	13°15'15	
W 25	8 51 28	14°05'30	5°14'18	18°18'29	29°58'19	1°03'27	1°03'27	27°10'06	6°40'22	22°06'20	2°25'14	14°37'15	15°48'24	24°10'13	13°12'12	
T 26	8 55 24	15°06'13	18°32'19	19°22'18	18°13'19	1°05'27	1°05'27	27°08'06	6°43'22	22°08'20	2°26'14	14°27'15	15°45'24	24°16'13	13°08'08	
F 27	8 59 21	16°06'55	2°12'20	20°28'22	28'34'20	1°07'27	1°07'27	27°05'06	6°47'22	22°11'20	2°27'14	14°17'15	15°42'24	24°23'13	13°05'05	
S 28	9 3 18	17°07'36	16°12'21	21°36'34	34'43'21	1°09'27	1°09'27	27°03'06	6°50'22	22°13'20	2°28'14	14°07'15	15°39'24	24°30'13	13°01'01	
S 29	9 7 14	18°08'15	0°16'27	22°46'45	45'58'22	1°12'27	1°12'27	27°01'06	6°53'22	22°15'20	2°29'14	13°59'15	15°36'24	24°36'12	12°58'58	
M 30	9 11 11	19°08'52	14°52'23	23°58'06	6'13'22	1°14'27	1°14'27	26°59'06	6°57'22	22°17'20	2°30'14	13°53'15	15°32'24	24°43'12	12°55'55	
T 31	9 15 7	20°09'28	29°12'20	25°12'25	12'28'23	1°17'27	1°17'27	26°57'06	7°00'22	22°19'20	2°31'14	13°47'15	15°29'24	24°50'12	12°52'52	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	22s 3	18s22	4s 8	19s 5	3n11	23s15	0n16	24s 7	0s37	19n50	0s40	22n37	0s53	10s13	0s45	21s23
M 2	21 54	12 44	3 19	19 7	3 19	23 17	0 13	24 7	0 38	19 49	0 40	22 37	0 53	10 12	0 45	21 22
T 3	21 45	6 24	2 19	19 10	3 25	23 19	0 10	24 7	0 38	19 49	0 40	22 37	0 53	10 11	0 45	21 22
W 4	21 35	0n15	1 9	19 14	3 29	23 19	0 8	24 7	0 39	19 49	0 40	22 37	0 53	10 10	0 45	21 22
T 5	21 24	6 54	0n 5	19 20	3 30	23 20	0 5	24 6	0 39	19 48	0 39	22 37	0 52	10 9	0 44	21 21
F 6	21 14	13 14	1 18	19 26	3 29	23 19	0 3	24 6	0 40	19 48	0 39	22 37	0 52	10 8	0 44	21 21
S 7	21 2	18 52	2 27	19 33	3 26	23 18	0 0	24 4	0 41	19 48	0 39	22 37	0 52	10 7	0 44	21 21
S 8	20 51	23 28	3 27	19 41	3 21	23 16	0s 2	24 3	0 41	19 48	0 39	22 38	0 52	10 6	0 44	21 20
M 9	20 39	26 41	4 14	19 50	3 15	23 13	0 5	24 1	0 42	19 48	0 38	22 38	0 52	10 5	0 44	21 20
T 10	20 26	28 14	4 45	19 59	3 7	23 9	0 8	24 0	0 42	19 48	0 38	22 38	0 52	10 4	0 44	21 20
W 11	20 14	28 1	5 0	20 8	2 59	23 5	0 10	23 57	0 43	19 48	0 38	22 38	0 52	10 3	0 44	21 19
T 12	20 1	26 7	4 57	20 18	2 50	23 0	0 13	23 55	0 44	19 48	0 38	22 38	0 51	10 1	0 44	21 19
F 13	19 47	22 49	4 38	20 27	2 40	22 55	0 15	23 52	0 44	19 48	0 37	22 38	0 51	10 0	0 44	21 18
S 14	19 33	18 26	4 4	20 36	2 30	22 49	0 18	23 49	0 45	19 48	0 37	22 38	0 51	9 59	0 44	21 18
S 15	19 19	13 20	3 21	20 46	2 19	22 42	0 20	23 46	0 45	19 48	0 37	22 38	0 51	9 58	0 44	21 18
M 16	19 5	7 48	2 27	20 54	2 8	22 34	0 22	23 43	0 46	19 48	0 37	22 38	0 51	9 57	0 44	21 17
T 17	18 50	2 5	1 28	21 3	1 57	22 26	0 25	23 39	0 46	19 48	0 36	22 39	0 51	9 56	0 44	21 17
W 18	18 34	3s37	0 26	21 11	1 46	22 17	0 27	23 35	0 47	19 49	0 36	22 39	0 50	9 55	0 44	21 17
T 19	18 19	9 8	0s37	21 18	1 35	22 7	0 30	23 30	0 48	19 49	0 36	22 39	0 50	9 53	0 44	21 16
F 20	18 3	14 20	1 38	21 24	1 24	21 56	0 32	23 26	0 48	19 49	0 36	22 39	0 50	9 52	0 44	21 16
S 21	17 47	19 2	2 36	21 30	1 13	21 45	0 34	23 21	0 49	19 50	0 36	22 39	0 50	9 51	0 44	21 16
S 22	17 30	23 2	3 27	21 35	1 3	21 34	0 36	23 16	0 49	19 50	0 35	22 39	0 50	9 50	0 44	21 15
M 23	17 13	26 6	4 10	21 39	0 52	21 21	0 39	23 11	0 50	19 51	0 35	22 39	0 50	9 49	0 44	21 15
T 24	16 56	27 58	4 42	21 42	0 42	21 8	0 41	23 5	0 50	19 51	0 35	22 39	0 49	9 48	0 44	21 15
W 25	16 39	28 24	5 0	21 44	0 32	20 55	0 43	22 59	0 51	19 52	0 35	22 39	0 49	9 46	0 44	21 14
T 26	16 21	27 14	5 4	21 45	0 22	20 40	0 45	22 53	0 51	19 52	0 34	22 40	0 49	9 45	0 44	21 14
F 27	16 3	24 26	4 50	21 45	0 12	20 26	0 47	22 47	0 52	19 53	0 34	22 40	0 49	9 44	0 44	21 14
S 28	15 45	20 8	4 19	21 43	0 3	20 10	0 49	22 40	0 53	19 54	0 34	22 40	0 49	9 43	0 44	21 13
S 29	15 26	14 38	3 31	21 41	0s 6	19 54	0 51	22 34	0 53	19 54	0 34	22 40	0 48	9 41	0 44	21 13
M 30	15 7	8 16	2 29	21 37	0 15	19 37	0 53	22 26	0 54	19 55	0 33	22 40	0 48	9 40	0 44	21 13
T 31	14s48	1s27	1s17	21s33	0s24	19s20	0s55	22s19	0s54	19s56	0s33	22n40	0s48	9s39	0s44	21s12

Julian Day Number = 2270028.5, Delta T = 191.48 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'22, Nutation = - 0°00'04

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°48'21, Lahiri = 16°55'21 Julian Calendar 1 Jan. 1503 == Greg. Calendar 11 Jan. 1503

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

FEBRUARY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	9 19 4	21 <sup>11</sup> 00'02	13 <sup>19</sup> 47	26 <sup>28</sup> 28	8 <sup>43</sup> 43	24 <sup>25</sup> 25	1 <sup>20</sup> 20	26 <sup>55</sup> R55	7 <sup>3</sup> 3	22 <sup>21</sup> 21	2 <sup>32</sup> 32	13 <sup>49</sup> D49	15 <sup>26</sup> Y26	24 <sup>56</sup> Ω56	12 <sup>49</sup> R49
T 2	9 23 0	22 <sup>10</sup> 35	28 <sup>8</sup> 8	27 <sup>45</sup> 45	9 <sup>58</sup> 58	25 <sup>11</sup> 11	1 <sup>23</sup> 23	26 <sup>53</sup> II53	7 <sup>7</sup> 7	22 <sup>23</sup> 23	2 <sup>33</sup> 33	13 <sup>50</sup> Y50	15 <sup>23</sup> 23	25 <sup>3</sup> 3	12 <sup>54</sup> Ω46
F 3	9 26 57	23 <sup>11</sup> 05	12 <sup>8</sup> 21	29 <sup>4</sup> 4	11 <sup>13</sup> 13	25 <sup>57</sup> 57	1 <sup>27</sup> 27	26 <sup>52</sup> 7	7 <sup>10</sup> 10	22 <sup>25</sup> 25	2 <sup>33</sup> 33	13 <sup>51</sup> 51	15 <sup>20</sup> 20	25 <sup>10</sup> 10	12 <sup>43</sup> 43
S 4	9 30 53	24 <sup>11</sup> 33	26 <sup>23</sup> 23	0 <sup>24</sup> 24	12 <sup>28</sup> 28	26 <sup>43</sup> 43	1 <sup>30</sup> 30	26 <sup>50</sup> 7	7 <sup>13</sup> 13	22 <sup>27</sup> 27	2 <sup>34</sup> 34	13 <sup>R51</sup> 51	15 <sup>17</sup> 17	25 <sup>16</sup> 16	12 <sup>40</sup> 40
S 5	9 34 50	25 <sup>12</sup> 00	10 <sup>II</sup> 16	1 <sup>45</sup> 45	13 <sup>43</sup> 43	27 <sup>30</sup> 30	1 <sup>34</sup> 34	26 <sup>48</sup> 7	7 <sup>17</sup> 17	22 <sup>29</sup> 29	2 <sup>35</sup> 35	13 <sup>50</sup> 50	15 <sup>13</sup> 13	25 <sup>23</sup> 23	12 <sup>38</sup> 38
M 6	9 38 47	26 <sup>12</sup> 25	23 <sup>57</sup> 57	3 <sup>8</sup> 8	14 <sup>58</sup> 58	28 <sup>16</sup> 16	1 <sup>38</sup> 38	26 <sup>47</sup> 7	7 <sup>20</sup> 20	22 <sup>31</sup> 31	2 <sup>36</sup> 36	13 <sup>47</sup> 47	15 <sup>10</sup> 10	25 <sup>30</sup> 30	12 <sup>35</sup> 35
T 7	9 42 43	27 <sup>12</sup> 48	7 <sup>Ω</sup> 28	4 <sup>32</sup> 32	16 <sup>13</sup> 13	29 <sup>2</sup> 2	1 <sup>42</sup> 42	26 <sup>46</sup> 7	7 <sup>23</sup> 23	22 <sup>33</sup> 33	2 <sup>36</sup> 36	13 <sup>41</sup> 41	15 <sup>7</sup> 7	25 <sup>36</sup> 36	12 <sup>32</sup> 32
W 8	9 46 40	28 <sup>13</sup> 09	20 <sup>46</sup> 46	5 <sup>57</sup> 57	17 <sup>28</sup> 28	29 <sup>49</sup> 49	1 <sup>46</sup> 46	26 <sup>45</sup> 7	7 <sup>27</sup> 27	22 <sup>35</sup> 35	2 <sup>37</sup> 37	13 <sup>34</sup> 34	15 <sup>4</sup> 4	25 <sup>43</sup> 43	12 <sup>30</sup> 30
T 9	9 50 36	29 <sup>13</sup> 27	3 <sup>Ω</sup> 53	7 <sup>23</sup> 23	18 <sup>43</sup> 43	0 <sup>35</sup> 35	1 <sup>51</sup> 51	26 <sup>44</sup> 7	7 <sup>30</sup> 30	22 <sup>37</sup> 37	2 <sup>37</sup> 37	13 <sup>26</sup> 26	15 <sup>1</sup> 1	25 <sup>49</sup> 49	12 <sup>28</sup> 28
F 10	9 54 33	0 <sup>13</sup> 44	16 <sup>46</sup> 46	8 <sup>51</sup> 51	19 <sup>58</sup> 58	1 <sup>21</sup> 21	1 <sup>55</sup> 55	26 <sup>43</sup> 7	7 <sup>34</sup> 34	22 <sup>39</sup> 39	2 <sup>38</sup> 38	13 <sup>18</sup> 18	14 <sup>58</sup> 58	25 <sup>56</sup> 56	12 <sup>25</sup> 25
S 11	9 58 29	1 <sup>14</sup> 00	29 <sup>26</sup> 26	10 <sup>19</sup> 19	21 <sup>13</sup> 13	2 <sup>7</sup> 7	2 <sup>0</sup> 0	26 <sup>42</sup> 7	7 <sup>37</sup> 37	22 <sup>41</sup> 41	2 <sup>38</sup> 38	13 <sup>11</sup> 11	14 <sup>54</sup> 54	26 <sup>3</sup> 3	12 <sup>23</sup> 23
S 12	10 2 26	2 <sup>14</sup> 13	11 <sup>19</sup> 53	11 <sup>49</sup> 49	22 <sup>28</sup> 28	2 <sup>54</sup> 54	2 <sup>5</sup> 5	26 <sup>41</sup> 7	7 <sup>41</sup> 41	22 <sup>43</sup> 43	2 <sup>39</sup> 39	13 <sup>5</sup> 5	14 <sup>51</sup> 51	26 <sup>9</sup> 9	12 <sup>21</sup> 21
M13	10 6 22	3 <sup>14</sup> 24	24 <sup>7</sup> 7	13 <sup>20</sup> 20	23 <sup>43</sup> 43	3 <sup>40</sup> 40	2 <sup>10</sup> 10	26 <sup>41</sup> 7	7 <sup>44</sup> 44	22 <sup>44</sup> 44	2 <sup>39</sup> 39	13 <sup>1</sup> 1	14 <sup>48</sup> 48	26 <sup>16</sup> 16	12 <sup>19</sup> 19
T 14	10 10 19	4 <sup>14</sup> 34	6 <sup>Ω</sup> 10	14 <sup>52</sup> 52	24 <sup>57</sup> 57	4 <sup>27</sup> 27	2 <sup>16</sup> 16	26 <sup>40</sup> 7	7 <sup>47</sup> 47	22 <sup>46</sup> 46	2 <sup>40</sup> 40	13 <sup>0</sup> 0	14 <sup>45</sup> 45	26 <sup>23</sup> 23	12 <sup>17</sup> 17
W15	10 14 16	5 <sup>14</sup> 42	18 <sup>4</sup> 4	16 <sup>25</sup> 25	26 <sup>12</sup> 12	5 <sup>13</sup> 13	2 <sup>21</sup> 21	26 <sup>40</sup> 7	7 <sup>51</sup> 51	22 <sup>48</sup> 48	2 <sup>40</sup> 40	12 <sup>D59</sup> 59	14 <sup>42</sup> 42	26 <sup>29</sup> 29	12 <sup>15</sup> 15
T 16	10 18 12	6 <sup>14</sup> 49	29 <sup>53</sup> 53	17 <sup>59</sup> 59	27 <sup>27</sup> 27	5 <sup>59</sup> 59	2 <sup>27</sup> 27	26 <sup>40</sup> 7	7 <sup>54</sup> 54	22 <sup>50</sup> 50	2 <sup>40</sup> 40	13 <sup>1</sup> 1	14 <sup>38</sup> 38	26 <sup>36</sup> 36	12 <sup>13</sup> 13
F 17	10 22 9	7 <sup>14</sup> 54	11 <sup>14</sup> 40	19 <sup>34</sup> 34	28 <sup>42</sup> 42	6 <sup>46</sup> 46	2 <sup>33</sup> 33	26 <sup>D40</sup> 40	7 <sup>58</sup> 58	22 <sup>52</sup> 52	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>2</sup> 2	14 <sup>35</sup> 35	26 <sup>43</sup> 43	12 <sup>12</sup> 12
S 18	10 26 5	8 <sup>14</sup> 57	23 <sup>31</sup> 31	21 <sup>11</sup> 11	29 <sup>57</sup> 57	7 <sup>32</sup> 32	2 <sup>39</sup> 39	26 <sup>40</sup> 8	8 <sup>1</sup> 1	22 <sup>53</sup> 53	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>4</sup> 4	14 <sup>32</sup> 32	26 <sup>49</sup> 49	12 <sup>10</sup> 10
S 19	10 30 2	9 <sup>14</sup> 58	5 <sup>13</sup> 30	22 <sup>48</sup> 48	1 <sup>12</sup> 12	8 <sup>19</sup> 19	2 <sup>45</sup> 45	26 <sup>40</sup> 8	8 <sup>5</sup> 5	22 <sup>55</sup> 55	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>R5</sup> 5	14 <sup>29</sup> 29	26 <sup>56</sup> 56	12 <sup>8</sup> 8
M20	10 33 58	10 <sup>14</sup> 58	17 <sup>43</sup> 43	24 <sup>27</sup> 27	2 <sup>26</sup> 26	9 <sup>5</sup> 5	2 <sup>51</sup> 51	26 <sup>40</sup> 8	8 <sup>8</sup> 8	22 <sup>57</sup> 57	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>5</sup> 5	14 <sup>26</sup> 26	27 <sup>3</sup> 3	12 <sup>7</sup> 7
T 21	10 37 55	11 <sup>14</sup> 57	0 <sup>13</sup> 14	26 <sup>6</sup> 6	3 <sup>41</sup> 41	9 <sup>52</sup> 52	2 <sup>58</sup> 58	26 <sup>40</sup> 8	8 <sup>11</sup> 11	22 <sup>58</sup> 58	2 <sup>41</sup> 41	13 <sup>3</sup> 3	14 <sup>23</sup> 23	27 <sup>9</sup> 9	12 <sup>6</sup> 6
W22	10 41 51	12 <sup>14</sup> 54	13 <sup>7</sup> 7	27 <sup>47</sup> 47	4 <sup>56</sup> 56	10 <sup>38</sup> 38	3 <sup>4</sup> 4	26 <sup>41</sup> 8	8 <sup>15</sup> 15	23 <sup>0</sup> 0	2 <sup>42</sup> 42	13 <sup>0</sup> 0	14 <sup>19</sup> 19	27 <sup>16</sup> 16	12 <sup>4</sup> 4
T 23	10 45 48	13 <sup>14</sup> 49	26 <sup>25</sup> 25	29 <sup>29</sup> 29	6 <sup>11</sup> 11	11 <sup>25</sup> 25	3 <sup>11</sup> 11	26 <sup>41</sup> 8	8 <sup>18</sup> 18	23 <sup>2</sup> 2	2 <sup>42</sup> 42	12 <sup>56</sup> 56	14 <sup>16</sup> 16	27 <sup>23</sup> 23	12 <sup>3</sup> 3
F 24	10 49 45	14 <sup>14</sup> 42	10 <sup>Ω</sup> 9	1 <sup>12</sup> 12	7 <sup>26</sup> 26	12 <sup>12</sup> 12	3 <sup>18</sup> 18	26 <sup>42</sup> 8	8 <sup>22</sup> 22	23 <sup>3</sup> 3	2 <sup>42</sup> 42	12 <sup>52</sup> 52	14 <sup>13</sup> 13	27 <sup>29</sup> 29	12 <sup>2</sup> 2
S 25	10 53 41	15 <sup>14</sup> 33	24 <sup>18</sup> 18	2 <sup>57</sup> 57	8 <sup>40</sup> 40	12 <sup>58</sup> 58	3 <sup>25</sup> 25	26 <sup>43</sup> 8	8 <sup>25</sup> 25	23 <sup>5</sup> 5	2 <sup>R42</sup> 42	12 <sup>47</sup> 47	14 <sup>10</sup> 10	27 <sup>36</sup> 36	12 <sup>1</sup> 1
S 26	10 57 38	16 <sup>14</sup> 23	8 <sup>14</sup> 49	4 <sup>42</sup> 42	9 <sup>55</sup> 55	13 <sup>45</sup> 45	3 <sup>33</sup> 33	26 <sup>44</sup> 8	8 <sup>29</sup> 29	23 <sup>6</sup> 6	2 <sup>42</sup> 42	12 <sup>44</sup> 44	14 <sup>7</sup> 7	27 <sup>42</sup> 42	12 <sup>0</sup> 0
M27	11 1 34	17 <sup>14</sup> 10	23 <sup>34</sup> 34	6 <sup>29</sup> 29	11 <sup>10</sup> 10	14 <sup>31</sup> 31	3 <sup>40</sup> 40	26 <sup>45</sup> 8	8 <sup>32</sup> 32	23 <sup>8</sup> 8	2 <sup>42</sup> 42	12 <sup>41</sup> 41	14 <sup>4</sup> 4	27 <sup>49</sup> 49	12 <sup>0</sup> 0
T 28	11 5 31	18 <sup>13</sup> 56	8 <sup>19</sup> 27	8 <sup>16</sup> 16	12 <sup>12</sup> 12	15 <sup>18</sup> 18	3 <sup>II</sup> 48	26 <sup>II</sup> 46	8 <sup>35</sup> 35	23 <sup>Ω</sup> 10	2 <sup>41</sup> 41	12 <sup>D40</sup> 40	14 <sup>Y0</sup> 0	27 <sup>Ω</sup> 56	11 <sup>Ω</sup> 59

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
W 1	14s29	5n27	0s 0	21s27	0s32	19s 3	0s57	22s12	0s55	19n57	0s33	22n40	0s48	9s38	0s44	21s12	0n27	9s 7	11n49	5n28	6n 6	10s28	15n33	7s22
T 2	14 9 12 2	1n16	21 20	0 40	18 44	0 59	22 4	0 55	19 58	0 33	22 40	0 48	9 36	0 44	21 12	0 27	9 7	11 49	5 28	6 4	10 32	15 34	7 22	
F 3	13 50 17 55	2 27 21 11	0 48	18 25	1 0	21 56	0 56	19 59	0 33	22 41	0 48	9 35	0 44	21 11	0 27	9 7	11 50	5 29	6 3	10 35	15 34	7 21		
S 4	13 30 22 47	3 29 21 1	0 55	18 6	1 2	21 47	0 56	20 0	0 32	22 41	0 47	9 34	0 44	21 11	0 27	9 7	11 50	5 29	6 2	10 38	15 35	7 21		
S 5	13 9 26 17	4 17 20 50	1 3	17 46	1 4	21 39	0 57	20 1	0 32	22 41	0 47	9 33	0 44	21 11	0 27	9 7	11 50	5 28	6 1	10 41	15 36	7 20		
M 6	12 49 28 12	4 50 20 38	1 9	17 26	1 5	21 30	0 57	20 2	0 32	22 41	0 47	9 31	0 44	21 10	0 27	9 6	11 51	5 27	5 59	10 45	15 36	7 20		
T 7	12 28 28 23	5 6 20 25	1 16	17 5	1 7	21 21	0 58	20 3	0 32	22 41	0 47	9 30	0 44	21 10	0 27	9 6	11 51	5 25	5 58	10 48	15 37	7 20		
W 8	12 8 26 56	5 6 20 10	1 22	16 43	1 8	21 12	0 58	20 4	0 31	22 41	0 47	9 29	0 44	21 10	0 27	9 6	11 51	5 22	5 57	10 51	15 38	7 19		
T 9	11 47 24 1	4 49 19 53	1 28	16 22	1 10	21 2	0 59	20 5	0 31	22 41	0 46	9 27	0 44	21 9	0 27	9 6	11 52	5 19	5 56	10 54	15 39	7 19		
F 10	11 25 19 57	4 18 19 36	1 33	15 59	1 11	20 53	0 59	20 6	0 31	22 42	0 46	9 26	0 44	21 9	0 27	9 6	11 52	5 16	5 55	10 58	15 39	7 18		
S 11	11 4 15 2	3 34 19 17	1 38	15 37	1 12	20 43	1 0	20 7	0 31	22 42	0 46	9 25	0 44	21 9	0 27	9 5	11 52	5 13	5 53	11 1	15 40	7 18		
S 12	10 42 9 36	2 41 18 57	1 43	15 13	1 14	20 33	1 0	20 8	0 31	22 42	0 46	9 24	0 44	21 8	0 27	9 5	11 53	5 11	5 52	11 4	15 41	7 17		
M13	10 21 3 53	1 41 18 35	1 48	14 50	1 15	20 22	1 1	20 9	0 30	22 42	0 46	9 22	0 44	21 8	0 27	9 5	11 53	5 9	5 51	11 7	15 41	7 16		
T 14	9 59 1s53	0 37 18 12	1 52	14 26	1 16	20 12	1 1	20 11	0 30	22 42	0 46	9 21	0 44	21 8	0 27	9 5	11 53	5 9	5 50	11 11	15 42	7 16		
W15	9 37 7 32	0s28	17 48	1 56	14 2	1 17	20 1	1 2	20 12	0 30	22 42	0 45	9 20	0 44	21 8	0 27	9 4	11 54	5 9	5 48	11 14	15 43	7 15	
T 16	9 15 12 53	1 31 17 22	1 59	13 37	1 18	19 50	1 2	20 13	0 30	22 43	0 45	9 18	0 44	21 7	0 27	9 4	11 54	5 9	5 47	11 17	15 43	7 15		
F 17	8 52 17 45	2 30 16 55	2 2	13 12	1 19	19 39	1 3	20 15	0 30	22 43	0 45	9 17	0 44	21 7	0 27	9 4	11 54	5 10	5 46	11 20	15 44	7 14		
S 18	8 30 21 59	3 23 16 27	2 4	12 46	1 20	19 27	1 3	20 16	0 29	22 43	0 45	9 16	0 44	21 7	0 27	9 4	11 55	5 10	5 45	11 23	15 45	7 14		
S 19	8 7 25 21	4 8 15 57	2 7	12 20	1 21	19 16	1 4	20 17	0 29	22 43	0 45	9 15	0 44	21 6	0 27	9 3	11 55	5 11	5 43	11 27	15 46	7 13		
M20	7 45 27 38	4 43 15 26	2 8	11 54	1 22	19 4	1 4	20 19	0 29	22 43	0 44	9 13	0 44	21 6	0 27	9 3	11 55	5 11	5 42	11 30	15 46	7 13		
T 21	7 22 28 36	5 5 14 53	2 10	11 28	1 22																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

MARCH 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 9 27	19♂13'39	23♀20	10♂ 6	13♂39	16♂ 4	3♁55	26♁47	8♂39	23♂11	2°R41	12♀41	13♀57	28♂ 2	11°R58
T 2	11 13 24	20°13'20	8♂ 5	11°56	14°54	16°51	4° 3	26°49	8°42	23°12	2♂41	12°42	13°54	28° 9	11°S58
F 3	11 17 20	21°12'59	22°37	13°47	16° 9	17°38	4°11	26°50	8°46	23°14	2°41	12°43	13°51	28°16	11°58
S 4	11 21 17	22°12'36	6♁52	15°40	17°23	18°24	4°19	26°52	8°49	23°15	2°41	12°44	13°48	28°22	11°57
S 5	11 25 14	23°12'10	20°48	17°34	18°38	19°11	4°27	26°53	8°52	23°17	2°41	12°R45	13°44	28°29	11°57
M 6	11 29 10	24°11'42	4♁26	19°29	19°53	19°58	4°36	26°55	8°56	23°18	2°40	12°45	13°41	28°36	11°D57
T 7	11 33 7	25°11'12	17°45	21°25	21° 7	20°44	4°44	26°57	8°59	23°19	2°40	12°43	13°38	28°42	11°57
W 8	11 37 3	26°10'39	0♁47	23°23	22°22	21°31	4°53	26°59	9° 2	23°21	2°40	12°42	13°35	28°49	11°57
T 9	11 41 0	27°10'04	13°34	25°21	23°36	22°17	5° 2	27° 1	9° 6	23°22	2°39	12°39	13°32	28°56	11°57
F 10	11 44 56	28° 9'27	26° 7	27°21	24°51	23° 4	5°10	27° 3	9° 9	23°23	2°39	12°37	13°29	29° 2	11°58
S 11	11 48 53	29° 8'47	8♁28	29°22	26° 5	23°51	5°19	27° 6	9°12	23°24	2°38	12°35	13°25	29° 9	11°58
S 12	11 52 49	0♀ 8'05	20°39	1♀23	27°20	24°37	5°29	27° 8	9°16	23°25	2°38	12°34	13°22	29°16	11°59
M13	11 56 46	1° 7'22	2♁41	3°25	28°34	25°24	5°38	27°11	9°19	23°27	2°37	12°33	13°19	29°22	11°59
T 14	12 0 42	2° 6'36	14°37	5°28	29°49	26°10	5°47	27°13	9°22	23°28	2°37	12°D33	13°16	29°29	12° 0
W15	12 4 39	3° 5'48	26°27	7°31	1♀ 3	26°57	5°57	27°16	9°25	23°29	2°36	12°33	13°13	29°36	12° 1
T 16	12 8 36	4° 4'58	8♁15	9°34	2°18	27°44	6° 6	27°19	9°29	23°30	2°35	12°34	13° 9	29°42	12° 2
F 17	12 12 32	5° 4'06	20° 4	11°38	3°32	28°30	6°16	27°22	9°32	23°31	2°35	12°35	13° 6	29°49	12° 3
S 18	12 16 29	6° 3'13	1♂56	13°41	4°47	29°17	6°26	27°25	9°35	23°32	2°34	12°35	13° 3	29°55	12° 4
S 19	12 20 25	7° 2'17	13°57	15°44	6° 1	0♂ 4	6°36	27°28	9°38	23°33	2°33	12°36	13° 0	0♁ 2	12° 5
M20	12 24 22	8° 1'20	26° 9	17°45	7°16	0°50	6°46	27°31	9°41	23°34	2°33	12°36	12°57	0° 9	12° 6
T 21	12 28 18	9° 0'21	8♂37	19°46	8°30	1°37	6°56	27°34	9°44	23°35	2°32	12°R36	12°54	0°15	12° 8
W22	12 32 15	9°59'20	21°25	21°44	9°44	2°23	7° 6	27°38	9°47	23°35	2°31	12°36	12°50	0°22	12° 9
T 23	12 36 11	10°58'18	4♂37	23°41	10°59	3°10	7°16	27°41	9°51	23°36	2°30	12°36	12°47	0°29	12°11
F 24	12 40 8	11°57'14	18°15	25°36	12°13	3°56	7°27	27°45	9°54	23°37	2°29	12°36	12°44	0°35	12°12
S 25	12 44 5	12°56'07	2♂21	27°28	13°27	4°43	7°37	27°49	9°57	23°38	2°29	12°D36	12°41	0°42	12°14
S 26	12 48 1	13°54'59	16°51	29°17	14°42	5°30	7°48	27°52	10° 0	23°39	2°28	12°36	12°38	0°49	12°16
M27	12 51 58	14°53'50	1♀42	1♂ 2	15°56	6°16	7°59	27°56	10° 3	23°39	2°27	12°36	12°35	0°55	12°18
T 28	12 55 54	15°52'38	16°47	2°44	17°10	7° 3	8°10	28° 0	10° 6	23°40	2°26	12°R36	12°31	1° 2	12°20
W29	12 59 51	16°51'24	1♂57	4°22	18°25	7°49	8°20	28° 4	10° 9	23°41	2°25	12°36	12°28	1° 9	12°22
T 30	13 3 47	17°50'08	17° 2	5°56	19°39	8°36	8°31	28° 9	10°11	23°41	2°24	12°36	12°25	1°15	12°24
F 31	13 7 44	18°48'50	1♁55	7♂25	20°53	9♂22	8♁43	28♁13	10♂14	23♂42	2♂23	12♀35	12♀22	1♁22	12♁26

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat											
W 1	4s17	9n59	0n58	9s44	2s 5	7s46	1s26	17s 8	1s 8	20n33	0s27	22n45	0s43	9s 2	0s44	21s 4	0n27	9s 0	11n58	5n 1	5n31	11s59	15n52	7s 7
T 2	3 53	16 23	2 16	8 59	2 2	7 17	1 26	16 55	1 8	20 34	0 27	22 45	0 43	9 0	0 44	21 4	0 27	9 0	11 58	5 2	5 30	12 2	15 53	7 7
F 3	3 29	21 45	3 23	8 13	1 58	6 48	1 26	16 41	1 9	20 36	0 27	22 46	0 43	8 59	0 44	21 3	0 27	9 0	11 59	5 2	5 29	12 5	15 54	7 6
S 4	3 6	25 43	4 16	7 26	1 55	6 19	1 26	16 27	1 9	20 38	0 27	22 46	0 42	8 58	0 44	21 3	0 27	8 59	11 59	5 3	5 27	12 8	15 54	7 5
S 5	2 42	28 4	4 53	6 37	1 50	5 50	1 26	16 13	1 9	20 39	0 26	22 46	0 42	8 57	0 44	21 3	0 27	8 59	11 59	5 3	5 26	12 11	15 55	7 5
M 6	2 19	28 38	5 13	5 47	1 45	5 20	1 26	15 58	1 10	20 41	0 26	22 46	0 42	8 55	0 44	21 3	0 27	8 59	12 0	5 3	5 25	12 15	15 56	7 4
T 7	1 55	27 31	5 15	4 57	1 40	4 51	1 26	15 44	1 10	20 43	0 26	22 46	0 42	8 54	0 44	21 2	0 27	8 58	12 0	5 2	5 24	12 18	15 56	7 3
W 8	1 31	24 55	5 0	4 5	1 34	4 21	1 26	15 29	1 10	20 45	0 26	22 47	0 42	8 53	0 44	21 2	0 27	8 58	12 0	5 2	5 22	12 21	15 57	7 3
T 9	1 8	21 8	4 31	3 11	1 28	3 51	1 25	15 14	1 11	20 46	0 26	22 47	0 41	8 52	0 44	21 2	0 27	8 58	12 0	5 1	5 21	12 24	15 57	7 2
F 10	0 44	16 27	3 50	2 17	1 21	3 21	1 25	14 59	1 11	20 48	0 26	22 47	0 41	8 50	0 44	21 2	0 27	8 57	12 1	5 0	5 20	12 27	15 58	7 2
S 11	0 20	11 10	2 58	1 22	1 13	2 51	1 25	14 44	1 11	20 50	0 25	22 47	0 41	8 49	0 44	21 1	0 27	8 57	12 1	4 59	5 19	12 31	15 59	7 1
S 12	0n 3	5 32	1 58	0 27	1 5	2 21	1 24	14 29	1 12	20 52	0 25	22 48	0 41	8 48	0 44	21 1	0 27	8 57	12 1	4 59	5 18	12 34	15 59	7 0
M13	0 27	0s14	0 54	0n30	0 57	1 51	1 24	14 13	1 12	20 54	0 25	22 48	0 41	8 47	0 44	21 1	0 27	8 56	12 2	4 58	5 16	12 37	16 0	7 0
T 14	0 50	5 57	0s11	1 27	0 47	1 21	1 23	13 58	1 12	20 55	0 25	22 48	0 41	8 46	0 44	21 1	0 27	8 56	12 2	4 58	5 15	12 40	16 0	6 59
W15	1 14	11 25	1 16	2 25	0 38	0 50	1 22	13 42	1 13	20 57	0 25	22 48	0 40	8 44	0 44	21 1	0 27	8 55	12 2	4 58	5 14	12 43	16 1	6 58
T 16	1 38	16 28	2 18	3 22	0 28	0 20	1 22	13 26	1 13	20 59	0 25	22 48	0 40	8 43	0 44	21 1	0 27	8 55	12 2	4 59	5 13	12 46	16 2	6 58
F 17	2 1	20 55	3 14	4 20	0 18	0n10	1 21	13 10	1 13	21 1	0 24	22 49	0 40	8 42	0 44	21 0	0 27	8 55	12 3	4 59	5 11	12 49	16 2	6 57
S 18	2 25	24 33	4 1	5 18	0 7	0 41	1 20	12 54	1 14	21 3	0 24	22 49	0 40	8 41	0 44	21 0	0 27	8 54	12 3	4 59	5 10	12 53	16 3	6 56
S 19	2 48	27 9	4 39	6 16	0n 4	1 11	1 19	12 38	1 14	21 5	0 24	22 49	0 40	8 40	0 44	21 0	0 27	8 54	12 3	4 59	5 9	12 56	16 3	6 56
M20	3 11	28 32	5 5	7 13	0 15	1 42	1 18	12 22	1 14	21 6	0 24	22 49	0 40	8 38	0 44	21 0	0 27	8 53	12 3	5 0	5 8	12 59	16 4	6 55
T 21	3 35	28 30	5 17	8 10	0 27	2 12	1 17	12 5	1 14	21 8	0 24	22 50	0 39	8 37	0 44	21 0	0 27	8 53	12 4	5 0	5 6	13 2	16 4	6 55
W22	3 58	26 58	5 14	9 5	0 38	2 42	1 16	11 49	1 15	21 10	0 24	22 50	0 39	8 36	0 44	21 0	0 27	8 53	12 4	5 0	5 5	13 5	16 5	6 54
T 23	4 21	23 56	4 55	9 59	0 50	3 13	1 15	11 32	1 15	21 12	0 23	22 50	0 39	8 35	0 44	20 59	0 27	8 52	12 4	5 0	5 4	13 8	16 5	6 53
F 24	4 44	19 30	4 18	10 52	1 1	3 43	1 14	11 15	1 15	21 14	0 23	22 50	0 39	8 34	0 44	20 59	0 27	8 52	12 4	5 0	5 3	13 11	16 6	6 53
S 25	5 7	13 52	3 26	11 43	1 12	4 13	1 12	10 59	1 15	21 16	0 23	22 50	0 39	8 33	0 44	20 59	0 27	8 52	12 5	4 59	5 1	13 15	16 6	6 52
S 26	5 30	7 20	2 18	12 33	1 23	4 43	1 11	10 42	1 16	21 18	0 23	22 51	0 39	8 32	0 44	20 59	0 27	8 51	12 5	5 0	5 0	13 18	16 7	6 51
M27	5 53	0 15	1 0	13 20	1 34	5 13	1 10	10 25	1 16	21 20	0 23	22 51	0 38	8 30	0 44	20 59	0 27	8 51	12 5	5 0	4 59	13 21	16 7	6 51
T 28	6 16	6n58	0n23	14 5	1 45	5 43	1 8	10 8	1 16	21 21	0 23	22 51	0 38	8 29	0 44	20 59	0 27	8 50	12 5	5 0	4 58	13 24	16 8	6 50
W29	6 39	13 50	1 45	14 48	1 54	6 12	1 7	9 50	1 16	21 23	0 22	22 51	0 38	8 28	0 44	20 59	0 27	8 50	12 6	5 0	4 56	13 27	1	

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

APRIL 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	13 11 40	19°47'30	16°27	8♂49	22°47	10♂9	8♂54	28°17	10♂17	23°42	2°R22	12°R34	12°19	1♂29	12°29		
S 2	13 15 37	20°46'08	0°36	10° 9	23°22	10°55	9° 5	28°22	10°20	23°43	2♂21	12°V34	12°15	1°35	12°31		
M 3	13 19 34	21°44'44	14°20	11°24	24°36	11°42	9°16	28°26	10°23	23°43	2°19	12°33	12°12	1°42	12°34		
T 4	13 23 30	22°43'17	27°39	12°34	25°50	12°28	9°28	28°31	10°26	23°44	2°18	12°D33	12° 9	1°49	12°37		
W 5	13 27 27	23°41'48	10°235	13°38	27° 4	13°14	9°39	28°35	10°28	23°44	2°17	12°34	12° 6	1°55	12°39		
T 6	13 31 23	24°40'17	23°12	14°38	28°18	14° 1	9°51	28°40	10°31	23°45	2°16	12°34	12° 3	2° 2	12°42		
F 7	13 35 20	25°38'43	5°132	15°31	29°32	14°47	10° 2	28°45	10°34	23°45	2°15	12°36	12° 0	2° 9	12°45		
S 8	13 39 16	26°37'08	17°41	16°20	0♂46	15°33	10°14	28°50	10°36	23°45	2°14	12°37	11°56	2°15	12°48		
S 9	13 43 13	27°35'30	29°40	17° 2	2° 0	16°20	10°26	28°55	10°39	23°46	2°12	12°38	11°53	2°22	12°51		
M10	13 47 9	28°33'50	11°233	17°40	3°15	17° 6	10°38	29° 0	10°41	23°46	2°11	12°R38	11°50	2°28	12°54		
T 11	13 51 6	29°32'09	23°23	18°11	4°29	17°52	10°50	29° 5	10°44	23°46	2°10	12°38	11°47	2°35	12°58		
W12	13 55 3	0♂30'26	5♂11	18°37	5°43	18°38	11° 2	29°10	10°47	23°46	2° 8	12°37	11°44	2°42	13° 1		
T 13	13 58 59	1°28'41	17° 0	18°57	6°57	19°25	11°14	29°16	10°49	23°46	2° 7	12°34	11°41	2°48	13° 4		
F 14	14 2 56	2°26'54	28°52	19°12	8°11	20°11	11°26	29°21	10°51	23°46	2° 6	12°32	11°37	2°55	13° 8		
S 15	14 6 52	3°25'05	10♂50	19°21	9°25	20°57	11°38	29°27	10°54	23°47	2° 4	12°28	11°34	3° 2	13°12		
S 16	14 10 49	4°23'15	22°55	19°R25	10°39	21°43	11°50	29°32	10°56	23°47	2° 3	12°25	11°31	3° 8	13°15		
M17	14 14 45	5°21'24	5♂11	19°23	11°52	22°29	12° 3	29°38	10°59	23°R47	2° 2	12°22	11°28	3°15	13°19		
T 18	14 18 42	6°19'31	17°41	19°16	13° 6	23°15	12°15	29°43	11° 1	23°47	2° 0	12°20	11°25	3°22	13°23		
W19	14 22 38	7°17'37	0♂28	19° 5	14°20	24° 1	12°28	29°49	11° 3	23°47	1°59	12°18	11°21	3°28	13°27		
T 20	14 26 35	8°15'41	13°34	18°48	15°34	24°47	12°40	29°55	11° 5	23°46	1°57	12°D18	11°18	3°35	13°31		
F 21	14 30 32	9°13'44	27° 4	18°28	16°48	25°33	12°53	0♂ 1	11° 8	23°46	1°56	12°19	11°15	3°42	13°35		
S 22	14 34 28	10°11'45	10♂58	18° 4	18° 2	26°19	13° 5	0° 7	11°10	23°46	1°54	12°21	11°12	3°48	13°39		
S 23	14 38 25	11° 9'45	25°18	17°36	19°16	27° 5	13°18	0°13	11°12	23°46	1°53	12°22	11° 9	3°55	13°43		
M24	14 42 21	12° 7'43	10♂0	17° 6	20°30	27°51	13°31	0°19	11°14	23°46	1°51	12°R23	11° 6	4° 2	13°47		
T 25	14 46 18	13° 5'41	25° 0	16°33	21°44	28°37	13°43	0°25	11°16	23°46	1°50	12°22	11° 2	4° 8	13°52		
W26	14 50 14	14° 3'36	10♂11	15°59	22°57	29°23	13°56	0°31	11°18	23°45	1°48	12°20	10°59	4°15	13°56		
T 27	14 54 11	15° 1'31	25°23	15°24	24°11	0♂9	14° 9	0°37	11°20	23°45	1°47	12°17	10°56	4°22	14° 1		
F 28	14 58 7	15°59'24	10♂26	14°48	25°25	0°54	14°22	0°44	11°22	23°45	1°45	12°12	10°53	4°28	14° 5		
S 29	15 2 4	16°57'15	25°11	14°12	26°39	1°40	14°35	0°50	11°24	23°44	1°44	12° 7	10°50	4°35	14°10		
S 30	15 6 1	17♂55'05	9♂32	13♂37	27♂52	2♂26	14♂48	0♂56	11♂25	23♂44	1♂42	12♂3	10♂46	4♂42	14♂15		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat					
S 1	7n46	27n33	4n45	16n42	2n20	7n41	1s 2	8s58	1s17	21n29	0s22	22n52	0s38	8s25	0s44	20s58	0n27	8s49	12n 6	4n59	4n53	13s36	16n 9	6s48
S 2	8 8 28	41 5	11 17	14 2	27 8	10 1	1 8	41 1	17 21	31 0	22 22	52 0	38 8	24 0	44 20	58 0	27 8	48 12	6 4	59 4	51 13	40 16	10 6	47 6
M 3	8 30 27	59 5	17 17	44 2	34 8	39 0	59 8	23 1	17 21	33 0	22 22	52 0	37 8	23 0	44 20	58 0	27 8	48 12	7 4	58 4	49 13	43 16	10 6	46 6
T 4	8 52 25	42 5	6 18	11 2	39 9	7 0	57 8	6 1	17 21	35 0	22 22	53 0	37 8	22 0	45 20	58 0	27 8	48 12	7 4	58 4	49 13	46 16	10 6	46 6
W 5	9 13 22	7 4	40 18	35 2	44 9	36 0	55 7	48 1	17 21	36 0	21 22	53 0	37 8	21 0	45 20	58 0	27 8	47 12	7 4	59 4	48 13	49 16	11 6	45 6
T 6	9 35 17	37 4	1 18	56 2	48 10	4 0	54 7	30 1	18 21	38 0	21 22	53 0	37 8	20 0	45 20	58 0	27 8	47 12	7 4	59 4	46 13	52 16	11 6	45 6
F 7	9 56 12	28 3	11 19	15 2	50 10	32 0	52 7	12 1	18 21	40 0	21 22	53 0	37 8	19 0	45 20	58 0	27 8	46 12	7 4	59 4	45 13	55 16	11 6	44 6
S 8	10 18 6	56 2	14 19	30 2	52 11	0 0	50 6	54 1	18 21	42 0	21 22	53 0	37 8	18 0	45 20	58 0	27 8	46 12	7 5	0 4	44 13	58 16	12 6	43 6
S 9	10 39 1	13 1	11 19	43 2	52 11	27 0	48 6	36 1	18 21	44 0	21 22	54 0	37 8	17 0	45 20	58 0	27 8	46 12	8 5	0 4	43 14	1 16	12 6	43 6
M10	11 0 4	829 0	6 19	53 2	52 11	55 0	46 6	18 1	18 21	46 0	21 22	54 0	36 8	16 0	45 20	58 0	27 8	45 12	8 5	0 4	42 14	4 16	12 6	42 6
T 11	11 20 10	1 0s59	20 0	2 50	12 22	0 44	6 0	0 18	21 47	0 21	22 54	0 36	8 15	0 45	20 58	0 27	8 45	12 8	5 0	4 40	14 7	16 12	6 42	6 42
W12	11 41 15	12 2	1 20	5 2	47 12	48 0	42 5	42 1	18 21	49 0	20 22	54 0	36 8	14 0	45 20	58 0	27 8	45 12	8 5	0 4	39 14	10 16	13 6	41 6
T 13	12 1 19	49 2	59 20	6 2	42 13	15 0	40 5	24 1	18 21	51 0	20 22	54 0	36 8	13 0	45 20	58 0	27 8	44 12	8 4	59 4	38 14	14 16	13 6	41 6
F 14	12 21 23	40 3	48 20	5 3	48 13	15 0	38 5	6 1	18 21	53 0	20 22	55 0	36 8	12 0	45 20	58 0	27 8	44 12	8 4	58 4	37 14	17 16	13 6	40 6
S 15	12 41 26	33 4	28 20	1 2	30 14	6 0	35 4	48 1	19 21	55 0	20 22	55 0	36 8	11 0	45 20	58 0	27 8	43 12	8 4	56 4	35 14	20 16	13 6	39 6
S 16	13 1 28	15 4	57 19	55 2	22 14	32 0	33 4	30 1	19 21	56 0	20 22	55 0	36 8	11 0	45 20	58 0	27 8	43 12	9 4	55 4	34 14	23 16	14 6	39 6
M17	13 21 28	36 5	12 19	45 2	13 14	57 0	31 4	12 1	19 21	58 0	20 22	55 0	35 8	10 0	45 20	58 0	27 8	43 12	9 4	54 4	33 14	26 16	14 6	38 6
T 18	13 40 27	30 5	13 19	33 2	3 15	22 0	29 3	53 1	19 22	0 20	22 55	0 35	8 9	0 45	20 58	0 27	8 42	12 9	4 53	4 32	14 29	16 14	6 38	6 38
W19	13 59 24	58 4	59 19	19 1	51 15	46 0	27 3	35 1	19 22	2 0	20 22	55 0	35 8	8 0	45 20	58 0	27 8	42 12	9 4	53 4	30 14	32 16	14 6	37 6
T 20	14 18 21	5 4	29 19	2 1	38 16	10 0	24 3	17 1	19 22	4 0	19 22	55 0	35 8	7 0	45 20	58 0	27 8	42 12	9 4	53 4	29 14	35 16	14 6	37 6
F 21	14 37 16	1 3	44 18	44 1	25 16	33 0	22 2	59 1	19 22	5 0	19 22	56 0	35 8	6 0	45 20	58 0	27 8	41 12	9 4	53 4	28 14	38 16	14 6	36 6
S 22	14 55 10	0 2	44 18	23 1	10 16	56 0	20 2	40 1	19 22	7 0	19 22	56 0	35 8	6 0	45 20	58 0	27 8	41 12	9 4	53 4	27 14	41 16	15 6	36 6
S 23	15 13 3	17 1	32 18	0 5	4 17	19																		

# SWISS EPHEMERIS for the year 1503

MAY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 9 57	18°52'53	23°25	13°R 4	29°8 6	3°V11	15°II 1	1°3	11°K27	23°R43	1°R41	11°R59	10°Y43	4°M48	14°219
T 2	15 13 54	19°50'39	6°L50	12°B33	0°II20	3°57	15°14	1° 9	11°29	23°B43	1°K39	11°Y56	10°40	4°55	14°24
W 3	15 17 50	20°48'23	19°47	12° 4	1°34	4°43	15°27	1°16	11°31	23°43	1°37	11°D56	10°37	5° 2	14°29
T 4	15 21 47	21°46'06	2°M22	11°38	2°47	5°28	15°40	1°22	11°32	23°42	1°36	11°56	10°34	5° 8	14°34
F 5	15 25 43	22°43'47	14°39	11°15	4° 1	6°13	15°53	1°29	11°34	23°41	1°34	11°57	10°31	5°15	14°39
S 6	15 29 40	23°41'26	26°41	10°56	5°15	6°59	16° 7	1°36	11°36	23°41	1°33	11°59	10°27	5°22	14°44
S 7	15 33 36	24°39'04	8°L35	10°40	6°28	7°44	16°20	1°43	11°37	23°40	1°31	12°R 0	10°24	5°28	14°49
M 8	15 37 33	25°36'41	20°23	10°29	7°42	8°30	16°33	1°49	11°39	23°40	1°29	12° 0	10°21	5°35	14°54
T 9	15 41 30	26°34'16	2°M11	10°23	8°55	9°15	16°47	1°56	11°40	23°39	1°28	11°57	10°18	5°42	15° 0
W10	15 45 26	27°31'50	14° 0	10°D20	10° 9	10° 0	17° 0	2° 3	11°41	23°38	1°26	11°53	10°15	5°48	15° 5
T 11	15 49 23	28°29'23	25°53	10°22	11°23	10°45	17°13	2°10	11°43	23°38	1°24	11°47	10°12	5°55	15°10
F 12	15 53 19	29°26'54	7°K53	10°29	12°36	11°30	17°27	2°17	11°44	23°37	1°23	11°39	10° 8	6° 2	15°16
S 13	15 57 16	0°II24'25	20° 0	10°40	13°50	12°15	17°40	2°24	11°45	23°36	1°21	11°30	10° 5	6° 8	15°21
S 14	16 1 12	1°21'54	2°B16	10°55	15° 3	13° 1	17°54	2°31	11°47	23°35	1°20	11°21	10° 2	6°15	15°27
M15	16 5 9	2°19'23	14°42	11°15	16°17	13°46	18° 7	2°38	11°48	23°34	1°18	11°13	9°59	6°21	15°32
T 16	16 9 5	3°16'50	27°20	11°40	17°30	14°30	18°21	2°45	11°49	23°33	1°16	11° 6	9°56	6°28	15°38
W17	16 13 2	4°14'17	10°K12	12° 8	18°44	15°15	18°34	2°53	11°50	23°33	1°15	11° 2	9°52	6°35	15°44
T 18	16 16 59	5°11'43	23°20	12°41	19°57	16° 0	18°48	3° 0	11°51	23°32	1°13	10°59	9°49	6°41	15°50
F 19	16 20 55	6° 9'09	6°K45	13°18	21°11	16°45	19° 1	3° 7	11°52	23°31	1°11	10°D58	9°46	6°48	15°55
S 20	16 24 52	7° 6'33	20°30	13°59	22°24	17°30	19°15	3°14	11°53	23°30	1°10	10°59	9°43	6°55	16° 1
S 21	16 28 48	8° 3'57	4°Y37	14°44	23°38	18°14	19°28	3°22	11°54	23°29	1° 8	11°R 0	9°40	7° 1	16° 7
M22	16 32 45	9° 1'21	19° 3	15°32	24°51	18°59	19°42	3°29	11°55	23°28	1° 6	10°59	9°37	7° 8	16°13
T 23	16 36 41	9°58'44	3°B48	16°25	26° 4	19°44	19°56	3°36	11°55	23°27	1° 5	10°58	9°33	7°15	16°19
W24	16 40 38	10°56'06	18°45	17°21	27°18	20°28	20° 9	3°44	11°56	23°26	1° 3	10°53	9°30	7°21	16°25
T 25	16 44 34	11°53'28	3°II47	18°20	28°31	21°13	20°23	3°51	11°57	23°25	1° 2	10°47	9°27	7°28	16°31
F 26	16 48 31	12°50'49	18°45	19°23	29°45	21°57	20°37	3°59	11°58	23°23	1° 0	10°38	9°24	7°35	16°37
S 27	16 52 28	13°48'10	3°B30	20°30	0°B58	22°41	20°50	4° 6	11°58	23°22	0°58	10°29	9°21	7°41	16°43
S 28	16 56 24	14°45'29	17°53	21°40	2°11	23°26	21° 4	4°14	11°59	23°21	0°57	10°19	9°18	7°48	16°50
M29	17 0 21	15°42'48	1°L50	22°53	3°25	24°10	21°18	4°21	11°59	23°20	0°55	10°11	9°14	7°55	16°56
T 30	17 4 17	16°40'06	15°19	24° 9	4°38	24°54	21°31	4°29	12° 0	23°19	0°54	10° 5	9°11	8° 1	17° 2
W31	17 8 14	17°II37'23	28°L21	25°B29	5°B51	25°Y38	21°II45	4°B37	12°K 0	23°B17	0°K52	10°Y 1	9°Y 8	8°M 8	17°B 8

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17n29	26n29	5n 6	14n30	1s22	20n 3	0n 2	0n 4	1s18	22n22	0s18	22n57	0s33	7s59	0s45	20s58	0n27	8s38	12n 9	4n45	4n15	15s 8	16n15	6s31
T 2	17 45	23 11	4 43	14 6	1 38	20 21	0 4	0 23	1 18	22 23	0 18	22 57	0 33	7 59	0 45	20 58	0 27	8 38	12 9	4 44	4 14	15 11	16 15	6 31
W 3	18 0	18 49	4 6	13 42	1 53	20 39	0 7	0 41	1 18	22 25	0 18	22 57	0 33	7 58	0 45	20 58	0 27	8 37	12 9	4 44	4 13	15 14	16 15	6 30
T 4	18 16	13 45	3 19	13 20	2 8	20 56	0 9	0 59	1 18	22 26	0 18	22 57	0 33	7 57	0 45	20 58	0 27	8 37	12 9	4 44	4 12	15 17	16 15	6 30
F 5	18 30	8 16	2 23	13 0	2 22	21 12	0 12	1 17	1 18	22 28	0 18	22 57	0 33	7 57	0 45	20 58	0 27	8 37	12 9	4 44	4 10	15 20	16 15	6 29
S 6	18 45	2 35	1 22	12 41	2 35	21 28	0 14	1 35	1 18	22 29	0 17	22 57	0 33	7 56	0 45	20 58	0 27	8 36	12 9	4 45	4 9	15 23	16 15	6 29
S 7	18 59	3s 8	0 19	12 25	2 47	21 43	0 17	1 53	1 18	22 31	0 17	22 57	0 33	7 56	0 46	20 59	0 27	8 36	12 9	4 45	4 8	15 26	16 15	6 28
M 8	19 13	8 41	0s45	12 12	2 58	21 58	0 19	2 11	1 18	22 32	0 17	22 57	0 33	7 55	0 46	20 59	0 27	8 36	12 9	4 45	4 7	15 29	16 14	6 28
T 9	19 27	13 56	1 47	12 0	3 8	22 12	0 22	2 29	1 18	22 34	0 17	22 57	0 33	7 55	0 46	20 59	0 27	8 36	12 9	4 44	4 5	15 32	16 14	6 28
W10	19 40	18 42	2 44	11 51	3 16	22 26	0 24	2 47	1 17	22 35	0 17	22 57	0 32	7 54	0 46	20 59	0 27	8 35	12 9	4 43	4 4	15 35	16 14	6 27
T 11	19 53	22 45	3 35	11 45	3 24	22 39	0 26	3 5	1 17	22 37	0 17	22 57	0 32	7 54	0 46	20 59	0 27	8 35	12 9	4 40	4 3	15 38	16 14	6 27
F 12	20 5 25	53 4	16 11	11 41	3 30	22 51	0 29	3 23	1 17	22 38	0 17	22 57	0 32	7 53	0 46	20 59	0 27	8 35	12 9	4 37	4 2	15 41	16 14	6 26
S 13	20 18	27 52	4 46	11 39	3 36	23 2	0 31	3 41	1 17	22 39	0 17	22 57	0 32	7 53	0 46	20 59	0 27	8 35	12 9	4 34	4 0	15 44	16 14	6 26
S 14	20 29	28 32	5 3	11 40	3 40	23 13	0 33	3 58	1 17	22 41	0 17	22 57	0 32	7 52	0 46	20 59	0 27	8 34	12 9	4 30	3 59	15 47	16 13	6 26
M15	20 41	27 46	5 6	11 43	3 43	23 23	0 36	4 16	1 16	22 42	0 16	22 57	0 32	7 52	0 46	21 0	0 27	8 34	12 9	4 27	3 58	15 50	16 13	6 25
T 16	20 52	25 34	4 55	11 48	3 46	23 33	0 38	4 34	1 16	22 43	0 16	22 57	0 32	7 51	0 46	21 0	0 27	8 34	12 9	4 24	3 57	15 53	16 13	6 25
W17	21 3 22	2 4	28 11	55 3	47 23	42 0	40 4	5 1	1 16	22 45	0 16	22 57	0 32	7 51	0 46	21 0	0 27	8 34	12 9	4 22	3 55	15 56	16 13	6 24
T 18	21 14	17 21	3 47	12 5	3 47	23 50	0 43	5 9	1 16	22 46	0 16	22 57	0 31	7 51	0 46	21 0	0 27	8 34	12 9	4 21	3 54	15 59	16 12	6 24
F 19	21 24	11 44	2 53	12 16	3 47	23 58	0 45	5 26	1 16	22 47	0 16	22 57	0 31	7 50	0 46	21 0	0 27	8 33	12 8	4 21	3 53	16 2	16 12	6 24
S 20	21 33	5 25	1 48	12 30	3 45	24 4	0 47	5 44	1 15	22 48	0 16	22 57	0 31	7 50	0 46	21 0	0 27	8 33	12 8	4 21	3 52	16 5	16 12	6 23
S 21	21 43	1n19	0 34	12 45	3 43	24 10	0 49	6 1	1 15	22 49	0 16	22 57	0 31	7 50	0 46	21 0	0 27	8 33	12 8	4 22	3 50	16 8	16 11	6 23
M22	21 52	8 9	0n43	13 2	3 40	24 16	0 52	6 18	1 15	22 51	0 16	22 57	0 31	7 49	0 46	21 1	0 27	8 33	12 8	4 22	3 49	16 11	16 11	6 23
T 23	22 1 14	41 1	59 13	21 3	36 24	21 0	54 6	35 1	15 22	52 0	16 22	57 0	31 7	49 0	46 21	1 0	27 8	33 12	8 4	21 3	48 16	14 16	11 6	22
W24	22 9 20	27 3	7 13	41 3	31 24	25 0	56 6	52 1	14 22	53 0	16 22	56 0	31 7	49 0	46 21	1 0	27 8	33 12	8 4	19 3	47 16	17 16	10 6	22
T 25	22 17 24	57 4	3 14	2 3	26 24	28 0	58 7	9 1	14 22	54 0	15 22	56 0	31 7	49 0	46 21	1 0	27 8	32 12	8 4	17 3	45 16	20 16	10 6	22
F 26	22 24 27	43 4	42 14	25 3	20 24	30 1	0 7	26 1	14 22	55 0	15 22	56 0	31 7	48 0	46 21	1 0	27 8	32 12	7 4	13 3	44 16	23 16	9 6	21
S 27	22 31 28	29 5	2 14	49 3	13 24	32 1	2 7	43 1	13 22	56 0	15 22	56 0	30 7	48 0	46 21	2 0	27 8	32 12	7 4	10 3	43 16	26 16	9 6	21
S 28	22 38 27	17 5	1 15	14 3	6 24	33 1	4 8	0 1	13 22	57 0	15 22	56 0	30 7	48 0	46 21	2 0	27 8	32 12	7 4	6 3	42 16	29 16	9 6	21
M29	22 44 24	24 4	43 15	40 2	59 24	34 1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

JUNE 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 12 10	18II34'39	10III58	26♂52	7♂ 4	26Υ22	21II59	4♂44	12♂ 0	23°R16	0°R51	10°R 0	9Υ 5	8III15	17♂15			
F 2	17 16 7	19°31'54	23°15	28°18	8°18	27° 6	22°13	4°52	12° 1	23♂15	0♂49	10°D 0	9° 2	8°21	17°21			
S 3	17 20 4	20°29'08	5♂17	29°47	9°31	27°50	22°26	4°59	12° 1	23°14	0°48	10°R 0	8°58	8°28	17°28			
S 4	17 24 0	21°26'22	17° 9	1II19	10°44	28°34	22°40	5° 7	12° 1	23°12	0°46	10Υ 0	8°55	8°35	17°34			
M 5	17 27 57	22°23'35	28°57	2°54	11°57	29°18	22°54	5°15	12° 1	23°11	0°45	9°58	8°52	8°41	17°41			
T 6	17 31 53	23°20'48	10III45	4°32	13°10	0♂ 1	23° 7	5°23	12° 1	23°10	0°43	9°54	8°49	8°48	17°47			
W 7	17 35 50	24°18'00	22°38	6°14	14°24	0°45	23°21	5°30	12° 2	23° 8	0°42	9°48	8°46	8°55	17°54			
T 8	17 39 46	25°15'11	4♂37	7°58	15°37	1°28	23°35	5°38	12°R 2	23° 7	0°40	9°39	8°43	9° 1	18° 0			
F 9	17 43 43	26°12'22	16°46	9°45	16°50	2°12	23°49	5°46	12° 1	23° 6	0°39	9°28	8°39	9° 8	18° 7			
S 10	17 47 39	27° 9'33	29° 6	11°35	18° 3	2°55	24° 2	5°54	12° 1	23° 4	0°37	9°15	8°36	9°15	18°13			
S 11	17 51 36	28° 6'44	11♂37	13°27	19°16	3°39	24°16	6° 1	12° 1	23° 3	0°36	9° 3	8°33	9°21	18°20			
MI2	17 55 33	29° 3'54	24°20	15°23	20°29	4°22	24°30	6° 9	12° 1	23° 1	0°35	8°51	8°30	9°28	18°27			
T 13	17 59 29	0♂ 1'05	7♂14	17°20	21°42	5° 5	24°43	6°17	12° 1	23° 0	0°33	8°41	8°27	9°35	18°34			
W14	18 3 26	0°58'15	20°20	19°21	22°55	5°48	24°57	6°25	12° 1	22°58	0°32	8°33	8°24	9°41	18°40			
T 15	18 7 22	1°55'25	3♂37	21°23	24° 8	6°31	25°11	6°32	12° 0	22°57	0°31	8°28	8°20	9°48	18°47			
F 16	18 11 19	2°52'36	17° 8	23°27	25°21	7°14	25°24	6°40	12° 0	22°55	0°29	8°26	8°17	9°55	18°54			
S 17	18 15 15	3°49'47	0Υ52	25°33	26°34	7°57	25°38	6°48	12° 0	22°54	0°28	8°26	8°14	10° 1	19° 1			
S 18	18 19 12	4°46'58	14° 1	27°40	27°47	8°40	25°52	6°56	11°59	22°52	0°27	8°26	8°11	10° 8	19° 7			
MI9	18 23 8	5°44'09	29° 4	29°48	29° 0	9°23	26° 5	7° 4	11°59	22°51	0°25	8°25	8° 8	10°15	19°14			
T 20	18 27 5	6°41'21	13♂30	1♂57	0♂13	10° 6	26°19	7°12	11°58	22°49	0°24	8°22	8° 4	10°21	19°21			
W21	18 31 2	7°38'33	28° 6	4° 7	1°26	10°48	26°32	7°19	11°57	22°48	0°23	8°17	8° 1	10°28	19°28			
T 22	18 34 58	8°35'46	12II47	6°17	2°39	11°31	26°46	7°27	11°57	22°46	0°22	8° 9	7°58	10°35	19°35			
F 23	18 38 55	9°32'58	27°27	8°27	3°52	12°13	27° 0	7°35	11°56	22°45	0°21	7°59	7°55	10°41	19°42			
S 24	18 42 51	10°30'12	11♂56	10°37	5° 5	12°56	27°13	7°43	11°55	22°43	0°19	7°47	7°52	10°48	19°49			
S 25	18 46 48	11°27'25	26° 9	12°46	6°17	13°38	27°27	7°51	11°55	22°42	0°18	7°36	7°49	10°55	19°56			
M26	18 50 44	12°24'38	10♂ 0	14°54	7°30	14°20	27°40	7°59	11°54	22°40	0°17	7°26	7°45	11° 1	20° 3			
T 27	18 54 41	13°21'52	23°26	17° 1	8°43	15° 2	27°53	8° 6	11°53	22°38	0°16	7°18	7°42	11° 8	20°10			
W28	18 58 38	14°19'05	6II27	19° 8	9°56	15°44	28° 7	8°14	11°52	22°37	0°15	7°13	7°39	11°15	20°17			
T 29	19 2 34	15°16'19	19° 5	21°12	11° 9	16°26	28°20	8°22	11°51	22°35	0°14	7°10	7°36	11°21	20°24			
F 30	19 6 31	16°13'33	1♂23	23♂16	12♂21	17♂ 8	28II34	8♂30	11♂50	22♂34	0♂13	7Υ 9	7Υ33	11III28	20♂31			

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	23n 1	9n46	2n28	17n 3	2s32	24n30	1n11	9n 5	1s12	23n 1	0s15	22n55	0s30	7s48	0s46	21s 3	0n27	8s32	12n 6	3n58	3n37	16s40	16n 7	6s20
F 2	23 6 4	2 128	17 31	2 22	24 28	1 13	9 22	1 11	23 2	0 15	22 55	0 30	7 48	0 47	21 3	0 27	8 32	12 6	3 58	3 35	16 43	16 6	6 20	
S 3	23 10	1s43	0 25	18 0	2 12	24 24	1 15	9 38	1 11	23 3	0 15	22 55	0 30	7 47	0 47	21 3	0 27	8 31	12 6	3 58	3 34	16 46	16 5	6 19
S 4	23 14	7 20	0s38	18 30	2 2	24 20	1 16	9 54	1 11	23 4	0 14	22 55	0 30	7 47	0 47	21 3	0 27	8 31	12 6	3 58	3 33	16 49	16 5	6 19
M 5	23 17	12 40	1 39	18 59	1 51	24 16	1 18	10 10	1 10	23 5	0 14	22 55	0 30	7 47	0 47	21 3	0 27	8 31	12 5	3 58	3 32	16 52	16 4	6 19
T 6	23 20	17 33	2 36	19 28	1 40	24 10	1 20	10 25	1 10	23 5	0 14	22 54	0 29	7 47	0 47	21 4	0 27	8 31	12 5	3 56	3 30	16 55	16 4	6 19
W 7	23 23	21 48	3 26	19 57	1 29	24 4	1 21	10 41	1 9	23 6	0 14	22 54	0 29	7 47	0 47	21 4	0 27	8 31	12 5	3 54	3 29	16 58	16 3	6 18
T 8	23 25	25 10	4 7	20 26	1 17	23 57	1 22	10 56	1 9	23 7	0 14	22 54	0 29	7 47	0 47	21 4	0 27	8 31	12 5	3 50	3 28	17 0	16 2	6 18
F 9	23 27	27 27	4 38	20 54	1 5	23 50	1 24	11 12	1 9	23 8	0 14	22 54	0 29	7 47	0 47	21 4	0 27	8 31	12 4	3 46	3 27	17 3	16 2	6 18
S 10	23 29	28 26	4 56	21 21	0 54	23 42	1 25	11 27	1 8	23 8	0 14	22 53	0 29	7 48	0 47	21 5	0 27	8 31	12 4	3 41	3 25	17 6	16 1	6 18
S 11	23 30	27 59	5 0	21 47	0 42	23 33	1 26	11 42	1 8	23 9	0 14	22 53	0 29	7 48	0 47	21 5	0 27	8 31	12 4	3 36	3 24	17 9	16 0	6 18
MI2	23 30	26 4	4 50	22 12	0 30	23 23	1 28	11 57	1 7	23 10	0 14	22 53	0 29	7 48	0 47	21 5	0 27	8 31	12 4	3 31	3 23	17 12	16 0	6 18
T 13	23 30	22 47	4 25	22 36	0 18	23 13	1 29	12 12	1 7	23 10	0 14	22 53	0 29	7 48	0 47	21 5	0 27	8 31	12 3	3 27	3 21	17 15	15 59	6 17
W14	23 30	18 18	3 45	22 58	0 7	23 2	1 30	12 27	1 6	23 11	0 13	22 52	0 29	7 48	0 47	21 6	0 27	8 31	12 3	3 24	3 20	17 18	15 58	6 17
T 15	23 30	12 53	2 53	23 18	0n 4	22 50	1 31	12 42	1 6	23 12	0 13	22 52	0 29	7 48	0 47	21 6	0 27	8 31	12 3	3 22	3 19	17 21	15 58	6 17
F 16	23 28	6 47	1 50	23 36	0 15	22 38	1 32	12 56	1 5	23 12	0 13	22 52	0 29	7 48	0 47	21 6	0 27	8 31	12 2	3 21	3 18	17 23	15 57	6 17
S 17	23 27	0 16	0 40	23 52	0 26	22 25	1 33	13 11	1 5	23 13	0 13	22 51	0 28	7 48	0 47	21 6	0 27	8 31	12 2	3 21	3 16	17 26	15 56	6 17
S 18	23 25	6n23	0n34	24 5	0 36	22 11	1 34	13 25	1 4	23 13	0 13	22 51	0 28	7 49	0 47	21 7	0 27	8 31	12 2	3 21	3 15	17 29	15 55	6 17
MI9	23 23	12 50	1 47	24 16	0 46	21 57	1 34	13 39	1 4	23 14	0 13	22 51	0 28	7 49	0 47	21 7	0 27	8 31	12 1	3 21	3 14	17 32	15 54	6 17
T 20	23 20	18 42	2 54	24 24	0 55	21 42	1 35	13 53	1 3	23 14	0 13	22 50	0 28	7 49	0 47	21 7	0 27	8 32	12 1	3 20	3 13	17 35	15 54	6 16
W21	23 17	23 32	3 50	24 30	1 3	21 27	1 36	14 7	1 3	23 15	0 13	22 50	0 28	7 49	0 47	21 7	0 27	8 32	12 1	3 18	3 11	17 38	15 53	6 16
T 22	23 14	26 53	4 32	24 33	1 11	21 11	1 36	14 21	1 2	23 15	0 13	22 50	0 28	7 50	0 47	21 8	0 27	8 32	12 0	3 14	3 10	17 40	15 52	6 16
F 23	23 10	28 24	4 55	24 32	1 18	20 54	1 37	14 34	1 2	23 16	0 13	22 49	0 28	7 50	0 47	21 8	0 27	8 32	12 0	3 10	3 9	17 43	15 51	6 16
S 24	23 5 27	56 5	0 24	29 1	25 20	37 1	37 14	48 1	1 23	16 0	13 22	49 0	28 7	50 0	47 21	8 0	27 8	32 12	0 3	6 3 8	17 46	15 50	6 16	
S 25	23 1 25	38 4	45 24	24 1	31 20	19 1	37 15	1 0	23 16 0	12 22	49 0	28 7	51 0	47 21	9 0	27 8	32 11	59 3	1 3 6	17 49	15 49	6 16		
M26	22 56	21 52	4 14	24 15	1 35	20 1	1 38	15 14	1 0	23 17 0	12 22	48 0	28 7	51 0	47 21	9 0	27 8	32 11	59 2	57 3	5 17	52 15	48 6 16	
T 27	22 50	17 2	3 29	24 4	1 40	19 42	1 38	15 27	0 59	23 17 0	12 22	48 0	28 7	51 0	47 21	9 0	27 8	32 11	59 2	54 3	4 17	54 15	47 6 16	
W28	22 44	11 34	2 35	23 50	1 43	19 23	1 38	15 40	0 59	23 17 0	12 22	48 0												

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

JULY 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 10 27	17°10'47	13°26	25°18	13°13	17°50	28°14	8°38	11°R49	22°R32	0°R12	7°R 9	7°Y30	11°M35	20°E38
S 2	19 14 24	18° 8'01	25°19	27°18	14°47	18°31	29° 0	8°45	11°X48	22°Z30	0°X11	7°Y 8	7°26	11°41	20°45
M 3	19 18 20	19° 5'15	7°M 9	29°17	15°59	19°13	29°14	8°53	11°47	22°29	0°10	7° 7	7°23	11°48	20°52
T 4	19 22 17	20° 2'30	18°59	1°Q14	17°12	19°54	29°27	9° 1	11°46	22°27	0° 9	7° 4	7°20	11°55	20°59
W 5	19 26 13	20°59'44	0°X55	3°10	18°25	20°36	29°40	9° 8	11°44	22°25	0° 8	6°58	7°17	12° 1	21° 6
T 6	19 30 10	21°57'00	13° 1	5° 3	19°37	21°17	29°53	9°16	11°43	22°24	0° 7	6°50	7°14	12° 8	21°13
F 7	19 34 7	22°54'16	25°19	6°55	20°50	21°58	0°E 6	9°24	11°42	22°22	0° 7	6°40	7°10	12°15	21°20
S 8	19 38 3	23°51'32	7°Z52	8°45	22° 2	22°39	0°19	9°32	11°40	22°21	0° 6	6°28	7° 7	12°21	21°27
S 9	19 42 0	24°48'49	20°39	10°34	23°15	23°20	0°32	9°39	11°39	22°19	0° 5	6°16	7° 4	12°28	21°34
M10	19 45 56	25°46'06	3°X41	12°21	24°27	24° 1	0°45	9°47	11°38	22°17	0° 4	6° 5	7° 1	12°35	21°41
T 11	19 49 53	26°43'24	16°56	14° 5	25°40	24°42	0°58	9°54	11°36	22°16	0° 4	5°56	6°58	12°42	21°48
W12	19 53 49	27°40'43	0°X23	15°49	26°52	25°23	1°11	10° 2	11°35	22°14	0° 3	5°49	6°55	12°48	21°55
T 13	19 57 46	28°38'03	14° 0	17°30	28° 4	26° 3	1°24	10°10	11°33	22°12	0° 2	5°44	6°51	12°55	22° 2
F 14	20 1 42	29°35'24	27°46	19°10	29°17	26°44	1°37	10°17	11°32	22°11	0° 2	5°43	6°48	13° 2	22° 9
S 15	20 5 39	0°Q32'46	11°Y40	20°48	0°M29	27°24	1°50	10°25	11°30	22° 9	0° 1	5°D42	6°45	13° 8	22°16
S 16	20 9 36	1°30'09	25°41	22°24	1°41	28° 5	2° 3	10°32	11°28	22° 8	0° 1	5°R43	6°42	13°15	22°23
M17	20 13 32	2°27'34	9°B49	23°59	2°53	28°45	2°15	10°40	11°27	22° 6	0° 0	5°43	6°39	13°22	22°30
T 18	20 17 29	3°24'59	24° 2	25°32	4° 6	29°25	2°28	10°47	11°25	22° 4	29°M59	5°41	6°36	13°28	22°37
W19	20 21 25	4°22'26	8°H19	27° 3	5°18	0°H 5	2°41	10°55	11°23	22° 3	29°59	5°37	6°32	13°35	22°44
T 20	20 25 22	5°19'55	22°36	28°33	6°30	0°45	2°53	11° 2	11°21	22° 1	29°59	5°31	6°29	13°42	22°51
F 21	20 29 18	6°17'24	6°E50	0°M 0	7°42	1°25	3° 6	11° 9	11°20	22° 0	29°58	5°23	6°26	13°48	22°58
S 22	20 33 15	7°14'55	20°54	1°26	8°54	2° 4	3°18	11°17	11°18	21°58	29°58	5°14	6°23	13°55	23° 5
S 23	20 37 11	8°12'27	4°Q46	2°51	10° 6	2°44	3°30	11°24	11°16	21°57	29°58	5° 4	6°20	14° 2	23°11
M24	20 41 8	9°10'00	18°20	4°13	11°18	3°23	3°43	11°31	11°14	21°55	29°57	4°56	6°16	14° 8	23°18
T 25	20 45 5	10° 7'34	1°M34	5°34	12°30	4° 3	3°55	11°38	11°12	21°54	29°57	4°50	6°13	14°15	23°25
W26	20 49 1	11° 5'09	14°27	6°52	13°42	4°42	4° 7	11°46	11°10	21°52	29°57	4°45	6°10	14°22	23°32
T 27	20 52 58	12° 2'44	27° 1	8° 9	14°54	5°21	4°19	11°53	11° 8	21°50	29°56	4°43	6° 7	14°28	23°39
F 28	20 56 54	13° 0'21	9°E17	9°24	16° 6	6° 0	4°31	12° 0	11° 6	21°49	29°56	4°D43	6° 4	14°35	23°46
S 29	21 0 51	13°57'59	21°20	10°37	17°18	6°39	4°43	12° 7	11° 4	21°48	29°56	4°44	6° 1	14°42	23°53
S 30	21 4 47	14°55'38	3°M15	11°47	18°30	7°18	4°55	12°14	11° 2	21°46	29°56	4°45	5°57	14°48	23°59
M31	21 8 44	15°53'18	15°M 5	12°M56	19°M41	7°H56	5°E 7	12°E21	11°X 0	21°Z45	29°M56	4°R46	5°Y54	14°M55	24°E 6

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	22n24	5s50	0s33	22n55	1n49	18n22	1n38	16n17	0s57	23n18	0s12	22n46	0s27	7s53	0s48	21s10	0n27	8s33	11n57	2n51	2n59	18s 6	15n44	6s16
S 2	22 16 11	18 1	3 35	22 33	1 50	18 0	1 38	16 29	0 56	23 18	0 12	22 46	0 27	7 53	0 48	21 10	0 27	8 33	11 57	2 51	2 58	18 8	15 43	6 16
M 3	22 9 16	20 2	3 32	22 9	1 50	17 38	1 38	16 41	0 56	23 18	0 12	22 45	0 27	7 54	0 48	21 11	0 27	8 33	11 56	2 50	2 56	18 11	15 42	6 16
T 4	22 0 20	45 3	2 22	21 42	1 49	17 16	1 37	16 53	0 55	23 19	0 12	22 45	0 27	7 54	0 48	21 11	0 27	8 34	11 56	2 49	2 55	18 14	15 40	6 16
W 5	21 52 24	23 4	5 21	15 1	1 47	16 53	1 37	17 5	0 54	23 19	0 12	22 45	0 27	7 55	0 48	21 11	0 27	8 34	11 56	2 46	2 54	18 17	15 39	6 16
T 6	21 43 26	59 4	3 36	20 46	1 45	16 30	1 36	17 16	0 54	23 19	0 11	22 44	0 27	7 55	0 48	21 12	0 27	8 34	11 55	2 43	2 53	18 20	15 38	6 16
F 7	21 33 28	21 4	5 26	20 15	1 43	16 6	1 36	17 27	0 53	23 19	0 11	22 44	0 27	7 56	0 48	21 12	0 27	8 34	11 55	2 39	2 51	18 22	15 37	6 16
S 8	21 24 28	17 5	1 19	43 1	1 40	15 42	1 35	17 39	0 52	23 19	0 11	22 43	0 27	7 56	0 48	21 12	0 27	8 35	11 54	2 35	2 50	18 25	15 36	6 16
S 9	21 13 26	44 4	5 22	19 11	1 36	15 18	1 34	17 50	0 52	23 19	0 11	22 43	0 27	7 57	0 48	21 12	0 27	8 35	11 54	2 30	2 49	18 28	15 35	6 16
M10	21 3 23	43 4	2 18	18 37	1 32	14 53	1 34	18 0	0 51	23 19	0 11	22 42	0 27	7 58	0 48	21 13	0 27	8 35	11 53	2 25	2 48	18 31	15 34	6 16
T 11	20 52 19	26 3	4 49	18 2	1 27	14 27	1 33	18 11	0 50	23 19	0 11	22 42	0 26	7 58	0 48	21 13	0 27	8 35	11 53	2 22	2 46	18 33	15 33	6 16
W12	20 41 14	7 2	5 56	17 27	1 22	14 2	1 32	18 22	0 49	23 19	0 11	22 41	0 26	7 59	0 48	21 13	0 27	8 36	11 53	2 19	2 45	18 36	15 32	6 16
T 13	20 29 8	3 1	5 53	16 51	1 17	13 36	1 31	18 32	0 49	23 19	0 11	22 41	0 26	7 59	0 48	21 13	0 27	8 36	11 52	2 17	2 44	18 39	15 31	6 16
F 14	20 18 1	32 0	4 42	16 14	1 11	13 9	1 30	18 42	0 48	23 19	0 11	22 40	0 26	8 0	0 48	21 14	0 27	8 36	11 52	2 16	2 43	18 42	15 29	6 16
S 15	20 5 5n	7 0n	32 15 37	1 4	12 43	1 28	18 52	0 47	23 19	0 11	22 40	0 26	8 1	0 48	21 14	0 27	8 37	11 51	2 16	2 41	18 44	15 28	6 16	
S 16	19 53 11	35 1	4 44	15 0	0 58	12 16	1 27	19 2	0 46	23 19	0 11	22 39	0 26	8 1	0 48	21 14	0 27	8 37	11 51	2 17	2 40	18 47	15 27	6 16
M17	19 40 17	30 2	5 14	22 0	0 51	11 48	1 26	19 12	0 46	23 19	0 11	22 39	0 26	8 2	0 48	21 15	0 27	8 37	11 50	2 17	2 39	18 50	15 26	6 16
T 18	19 27 22	31 3	4 48	13 23	0 43	11 21	1 24	19 21	0 45	23 19	0 10	22 38	0 26	8 3	0 48	21 15	0 27	8 38	11 50	2 16	2 37	18 52	15 25	6 17
W19	19 13 26	13 4	3 41	13 5	0 36	10 53	1 23	19 30	0 44	23 18	0 10	22 38	0 26	8 3	0 48	21 15	0 27	8 38	11 50	2 14	2 36	18 55	15 23	6 17
T 20	18 59 28	14 4	5 57	12 27	0 28	10 25	1 21	19 39	0 43	23 18	0 10	22 37	0 26	8 4	0 48	21 15	0 27	8 38	11 49	2 12	2 35	18 58	15 22	6 17
F 21	18 45 28	24 5	4 11	48 0	19 9	9 56	1 20	19 48	0 43	23 18	0 10	22 36	0 26	8 5	0 48	21 16	0 27	8 39	11 49	2 9	2 34	19 1	15 21	6 17
S 22	18 31 26	42 4	5 53	11 10	0 11	9 28	1 18	19 57	0 42	23 18	0 10	22 36	0 26	8 5	0 48	21 16	0 27	8 39	11 48	2 5	2 32	19 3	15 20	6 17
S 23	18 16 23	25 4	2 5	10 31	0 2	8 59	1 16	20 6	0 41	23 18	0 10	22 35	0 26	8 6	0 48	21 16	0 27	8 39	11 48	2 1	2 31	19 6	15 18	6 17
M24	18 1 18	54 3	4 25	9 53	0s 7	8 29	1 14	20 14	0 40	23 17	0 10	22 35	0 26	8 7	0 48	21 16	0 27	8 40	11 47	1 58	2 30	19 9	15 17	6 17
T 25	17 45 13	34 2	4 8	9 15	0 16	8 0	1 12	20 22	0 39	23 17	0 10	22 34	0 26	8 8	0 48	21 17	0 27	8 40	11 47	1 55	2 29	19 11	15 16	6 18
W26	17 30 7	47 1	4 7	8 37	0 26	7 31	1 10	20 30	0 38	23 17	0 10	22 34	0 25	8 8	0 48	21 17	0 27	8 41	11 46	1 54	2 27	19 14	15 15	6 18
T 27	17 14 1	49 0	4 1	8 0	0 35	7 1	1 8	20 38	0 38	23 16	0 10	22 33	0 25	8 9	0 48	21 17	0 27	8 41	11 46	1 53	2 26	19 17	15 13	6 18
F 28	16 57 4s	4 0s	25 7 22	0 45	6 31	1 6	20 46	0 37	23 16	0 10	22 33	0 25	8 10	0 48	21 17	0 27	8 41	11 45	1 53	2 25	19 19			

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

AUGUST 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 12 40	16Ω51'00	26♍57	14♍ 2	20♍53	8♍35	5♍19	12♍28	10°R58	21°R43	29°R56	4°R45	5°Y51	15♍ 2	24♍13	
W 2	21 16 37	17°48'42	8♍54	15° 5	22° 5	9°13	5°31	12°35	10°X56	21°Z42	29°D56	4°Y43	5°48	15° 8	24°20	
T 3	21 20 34	18°46'25	21° 3	16° 7	23°16	9°51	5°42	12°42	10°54	21°40	29°M56	4°39	5°45	15°15	24°26	
F 4	21 24 30	19°44'10	3♍27	17° 5	24°28	10°30	5°54	12°49	10°51	21°39	29°56	4°33	5°42	15°22	24°33	
S 5	21 28 27	20°41'56	16° 8	18° 1	25°39	11° 8	6° 6	12°55	10°49	21°38	29°56	4°26	5°38	15°28	24°39	
S 6	21 32 23	21°39'43	29° 8	18°54	26°51	11°45	6°17	13° 2	10°47	21°36	29°56	4°18	5°35	15°35	24°46	
M 7	21 36 20	22°37'31	12♍27	19°44	28° 2	12°23	6°28	13° 9	10°45	21°35	29°56	4°12	5°32	15°42	24°53	
T 8	21 40 16	23°35'21	26° 4	20°30	29°14	13° 1	6°40	13°15	10°42	21°34	29°56	4° 6	5°29	15°48	24°59	
W 9	21 44 13	24°33'12	9♍55	21°13	0♍25	13°38	6°51	13°22	10°40	21°32	29°57	4° 2	5°26	15°55	25° 6	
T 10	21 48 9	25°31'05	23°58	21°52	1°36	14°15	7° 2	13°28	10°38	21°31	29°57	4° 0	5°22	16° 2	25°12	
F 11	21 52 6	26°29'00	8°Y 8	22°28	2°48	14°53	7°13	13°35	10°36	21°30	29°57	3°D59	5°19	16° 8	25°19	
S 12	21 56 3	27°26'56	22°22	22°59	3°59	15°30	7°24	13°41	10°33	21°28	29°58	4° 0	5°16	16°15	25°25	
S 13	21 59 59	28°24'54	6♍37	23°26	5°10	16° 7	7°35	13°48	10°31	21°27	29°58	4° 2	5°13	16°22	25°31	
M14	22 3 56	29°22'54	20°51	23°48	6°21	16°43	7°45	13°54	10°29	21°26	29°58	4° 3	5°10	16°28	25°38	
T 15	22 7 52	0♍20'56	5♍ 1	24° 6	7°32	17°20	7°56	14° 0	10°26	21°25	29°59	4°R 3	5° 7	16°35	25°44	
W16	22 11 49	1°19'01	19° 6	24°18	8°43	17°56	8° 7	14° 6	10°24	21°24	29°59	4° 2	5° 3	16°42	25°50	
T 17	22 15 45	2°17'07	3♍ 4	24°24	9°54	18°33	8°17	14°12	10°22	21°23	29°59	3°59	5° 0	16°49	25°56	
F 18	22 19 42	3°15'15	16°53	24°R25	11° 5	19° 9	8°28	14°19	10°19	21°21	0♍ 0	3°55	4°57	16°55	26° 3	
S 19	22 23 38	4°13'25	0♍31	24°20	12°16	19°45	8°38	14°25	10°17	21°20	0° 1	3°51	4°54	17° 2	26° 9	
S 20	22 27 35	5°11'37	13°56	24° 9	13°27	20°21	8°48	14°30	10°14	21°19	0° 1	3°46	4°51	17° 9	26°15	
M21	22 31 32	6° 9'51	27° 7	23°51	14°37	20°56	8°58	14°36	10°12	21°18	0° 2	3°42	4°48	17°15	26°21	
T 22	22 35 28	7° 8'06	10♍ 2	23°27	15°48	21°32	9° 8	14°42	10°10	21°17	0° 3	3°39	4°44	17°22	26°27	
W23	22 39 25	8° 6'23	22°42	22°56	16°59	22° 7	9°18	14°48	10° 7	21°16	0° 3	3°38	4°41	17°29	26°33	
T 24	22 43 21	9° 4'42	5♍ 6	22°19	18° 9	22°42	9°28	14°53	10° 5	21°15	0° 4	3°D37	4°38	17°35	26°39	
F 25	22 47 18	10° 3'03	17°17	21°36	19°20	23°17	9°38	14°59	10° 2	21°14	0° 5	3°38	4°35	17°42	26°45	
S 26	22 51 14	11° 1'25	29°18	20°48	20°30	23°52	9°47	15° 5	10° 0	21°13	0° 5	3°39	4°32	17°49	26°50	
S 27	22 55 11	11°59'49	11♍11	19°55	21°40	24°27	9°57	15°10	9°58	21°12	0° 6	3°41	4°28	17°55	26°56	
M28	22 59 7	12°58'15	23° 1	18°57	22°51	25° 1	10° 6	15°15	9°55	21°12	0° 7	3°42	4°25	18° 2	27° 2	
T 29	23 3 4	13°56'43	4♍52	17°57	24° 1	25°36	10°15	15°21	9°53	21°11	0° 8	3°43	4°22	18° 9	27° 8	
W30	23 7 1	14°55'12	16°49	16°55	25°11	26°10	10°24	15°26	9°50	21°10	0° 9	3°R44	4°19	18°15	27°13	
T 31	23 10 57	15♍53'42	28♍58	15♍52	26♍21	26♍44	10♍33	15♍31	9♍48	21°Z 9	0♍10	3°Y43	4°Y16	18♍22	27♍19	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	15n50	23s29	4s 4	4n59	1s25	4n30	0n57	21n15	0s33	23n15	0s 9	22n30	0s25	8s13	0s48	21s18	0n27	8s43	11n44	1n54	2n20	19s30	15n 7	6s19
W 2	15 32 26	25 4 38	4 25	1 35	3 59	0 54	21 22	0 32	23 14	0 9	22 30	0 25	8 14	0 48	21 19	0 27	8 44	11 43	1 53	2 19	19 33	15 5	6 19	
T 3	15 14 28	12 5 0	3 52	1 46	3 28	0 52	21 28	0 31	23 14	0 9	22 29	0 25	8 15	0 48	21 19	0 27	8 44	11 43	1 51	2 17	19 35	15 4	6 19	
F 4	14 56 28	36 5 8	3 20	1 56	2 57	0 49	21 35	0 31	23 13	0 9	22 29	0 25	8 16	0 48	21 19	0 27	8 45	11 42	1 49	2 16	19 38	15 2	6 20	
S 5	14 38 27	32 5 2	2 49	2 6	2 26	0 46	21 41	0 30	23 13	0 9	22 28	0 25	8 17	0 48	21 19	0 27	8 45	11 42	1 46	2 15	19 40	15 1	6 20	
S 6	14 19 24	27 4 40	2 18	2 17	1 55	0 44	21 47	0 29	23 13	0 9	22 27	0 25	8 17	0 48	21 20	0 27	8 46	11 41	1 43	2 14	19 43	15 0	6 20	
M 7	14 1 21	0 4 3	1 50	2 27	1 24	0 41	21 53	0 28	23 12	0 9	22 27	0 25	8 18	0 49	21 20	0 27	8 46	11 41	1 40	2 12	19 46	14 58	6 21	
T 8	13 42 15	52 3 11	1 22	2 37	0 53	0 38	21 59	0 27	23 12	0 9	22 26	0 25	8 19	0 49	21 20	0 27	8 47	11 40	1 38	2 11	19 48	14 57	6 21	
W 9	13 22 9	50 2 7	0 56	2 47	0 22	0 35	22 4	0 26	23 11	0 9	22 26	0 25	8 20	0 49	21 20	0 27	8 47	11 40	1 36	2 10	19 51	14 55	6 21	
T 10	13 3 3	14 0 54	0 31	2 57	0s 9	0 32	22 10	0 25	23 11	0 8	22 25	0 24	8 21	0 49	21 21	0 27	8 48	11 39	1 36	2 8	19 54	14 54	6 21	
F 11	12 43 3n35	0n23	0 8	3 7	0 40	0 29	22 15	0 24	23 10	0 8	22 24	0 24	8 22	0 49	21 21	0 27	8 48	11 39	1 35	2 7	19 56	14 53	6 22	
S 12	12 24 10	15 1 38	0s13	3 16	1 12	0 26	22 20	0 23	23 10	0 8	22 24	0 24	8 23	0 49	21 21	0 27	8 49	11 38	1 36	2 6	19 59	14 51	6 22	
S 13	12 3 16	25 2 48	0 32	3 25	1 43	0 23	22 25	0 22	23 9	0 8	22 23	0 24	8 24	0 49	21 21	0 27	8 49	11 38	1 36	2 5	20 1	14 50	6 22	
M14	11 43 21	41 3 48	0 48	3 34	2 14	0 19	22 30	0 21	23 9	0 8	22 23	0 24	8 25	0 49	21 21	0 27	8 50	11 37	1 37	2 3	20 4	14 48	6 23	
T 15	11 23 25	40 4 33	1 3	3 42	2 45	0 16	22 34	0 20	23 8	0 8	22 22	0 24	8 25	0 49	21 22	0 27	8 50	11 37	1 37	2 2	20 7	14 47	6 23	
W16	11 2 28	4 5 2	1 14	3 50	3 16	0 13	22 39	0 19	23 8	0 8	22 21	0 24	8 26	0 49	21 22	0 27	8 51	11 36	1 36	2 1	20 9	14 45	6 23	
T 17	10 41 28	40 5 12	1 23	3 57	3 47	0 9	22 43	0 18	23 7	0 8	22 21	0 24	8 27	0 49	21 22	0 26	8 51	11 36	1 35	2 0	20 12	14 44	6 24	
F 18	10 20 27	28 5 4	1 29	4 3	4 18	0 6	22 47	0 17	23 6	0 8	22 20	0 24	8 28	0 49	21 22	0 26	8 52	11 35	1 34	1 58	20 14	14 42	6 24	
S 19	9 59 24	38 4 39	1 32	4 8	4 49	0 3	22 51	0 15	23 6	0 8	22 20	0 24	8 29	0 49	21 22	0 26	8 53	11 35	1 32	1 57	20 17	14 41	6 24	
S 20	9 38 20	30 3 59	1 32	4 12	5 20	0s 1	22 55	0 14	23 5	0 8	22 19	0 24	8 30	0 49	21 23	0 26	8 53	11 34	1 30	1 56	20 19	14 39	6 25	
M21	9 17 15	26 3 7	1 28	4 15	5 51	0 5	22 59	0 13	23 5	0 7	22 19	0 24	8 31	0 49	21 23	0 26	8 54	11 34	1 29	1 55	20 22	14 38	6 25	
T 22	8 55 9	46 2 6	1 20	4 17	6 22	0 8	23 2	0 12	23 4	0 7	22 18	0 24	8 32	0 49	21 23	0 26	8 54	11 34	1 27	1 53	20 24	14 37	6 26	
W23	8 33 3	49 1 0	1 8	4 18	6 52	0 12	23 5	0 11	23 3	0 7	22 17	0 24	8 33	0 49	21 23	0 26	8 55	11 33	1 27	1 52	20 27	14 35	6 26	
T 24	8 11 2s	9 0s 8	0 52	4 17	7 22	0 15	23 8	0 10	23 3	0 7	22 17	0 24	8 34	0 49	21 23	0 26	8 56	11 33	1 27	1 51	20 30	14 34	6 26	
F 25	7 49 7	57 1 15	0 33	4 14	7 53	0 19	23 11	0 9	23 2	0 7	22 16	0 24	8 35	0 49	21 23	0 26	8 56	11 32	1 27	1 50	20 32	14 32	6 27	
S 26	7 27 13	23 2 17	0 10	4 9	8 23	0 23	23 14	0 8	23 2	0 7	22 16	0 24	8 35	0 49	21 24	0 26	8 57	11 32	1 27	1 48	20 35	14 31	6 27	
S 27	7 5 18	16 3 12	0n17	4 3	8 53	0 27	23 17	0 6	23 1	0 7	22 15	0 23	8 36	0 49	21 24	0 26	8 57	11 31	1 28	1 47	20 37	14 29	6 28	
M28	6 42 22	26 4 0	0 48	3 54	9 23	0 30	23 19	0 5	23 0	0 7	22 15	0 23	8 37	0 49	21 24	0 26	8 58	11 31	1 29	1 46	20 40	14 28	6 28	
T 29	6 20 25	42 4 37	1 21	3 44	9 52	0 34	23 22	0 4	23 0	0 7	22 14	0 23	8 38	0 49	21 24	0 26	8 59	11 30	1 2					



SWISS EPHEMERIS for the year 1503

SEPTEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 14 54	16 <sup>h</sup> 52'15"	11 <sup>h</sup> 21'	14°R51	27 <sup>h</sup> 31'	27 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 36'	9°R46	21°R 8	0 <sup>h</sup> 11'	3°R42	4 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 24'
S 2	23 18 50	17°50'49"	24° 4'	13 <sup>h</sup> 52'	28°41'	27°51'	10°51'	15°41'	9 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 8'	0°12'	3 <sup>h</sup> 40'	4° 9'	18°35'	27°30'
S 3	23 22 47	18°49'25"	7 <sup>h</sup> 9'	12°57'	29°51'	28°24'	11° 0'	15°46'	9°41'	21° 7'	0°13'	3°38'	4° 6'	18°42'	27°35'
M 4	23 26 43	19°48'02"	20°37'	12° 7'	1 <sup>h</sup> 1	28°57'	11° 8'	15°51'	9°39'	21° 6'	0°14'	3°36'	4° 3'	18°49'	27°40'
T 5	23 30 40	20°46'42"	4 <sup>h</sup> 28'	11°24'	2°10'	29°30'	11°16'	15°56'	9°36'	21° 6'	0°15'	3°34'	4° 0'	18°55'	27°45'
W 6	23 34 36	21°45'23"	18°39'	10°50'	3°20'	0 <sup>h</sup> 3	11°25'	16° 0'	9°34'	21° 5'	0°16'	3°33'	3°57'	19° 2'	27°51'
T 7	23 38 33	22°44'06"	3 <sup>h</sup> 6'	10°23'	4°30'	0°35'	11°33'	16° 5'	9°32'	21° 5'	0°17'	3°D33	3°54'	19° 9'	27°56'
F 8	23 42 29	23°42'51"	17°43'	10° 7'	5°39'	1° 8'	11°41'	16°10'	9°29'	21° 4'	0°18'	3°33'	3°50'	19°16'	28° 1'
S 9	23 46 26	24°41'38"	2 <sup>h</sup> 24'	10°D 0'	6°48'	1°40'	11°49'	16°14'	9°27'	21° 4'	0°20'	3°34'	3°47'	19°22'	28° 6'
S 10	23 50 23	25°40'28"	17° 3'	10° 3'	7°58'	2°12'	11°56'	16°18'	9°25'	21° 3'	0°21'	3°35'	3°44'	19°29'	28°11'
M11	23 54 19	26°39'20"	1 <sup>h</sup> 34'	10°17'	9° 7'	2°43'	12° 4'	16°23'	9°22'	21° 3'	0°22'	3°35'	3°41'	19°36'	28°16'
T 12	23 58 16	27°38'14"	15°53'	10°40'	10°16'	3°15'	12°11'	16°27'	9°20'	21° 2'	0°23'	3°36'	3°38'	19°42'	28°20'
W13	0 2 12	28°37'11"	29°57'	11°12'	11°25'	3°46'	12°19'	16°31'	9°18'	21° 2'	0°25'	3°R36	3°34'	19°49'	28°25'
T 14	0 6 9	29°36'10"	13 <sup>h</sup> 56'	11°54'	12°34'	4°17'	12°26'	16°35'	9°16'	21° 1'	0°26'	3°36'	3°31'	19°56'	28°30'
F 15	0 10 5	0 <sup>h</sup> 35'11"	27°18'	12°45'	13°43'	4°48'	12°33'	16°39'	9°14'	21° 1'	0°28'	3°35'	3°28'	20° 2'	28°34'
S 16	0 14 2	1°34'15"	10 <sup>h</sup> 35'	13°43'	14°51'	5°18'	12°40'	16°42'	9°11'	21° 1'	0°29'	3°35'	3°25'	20° 9'	28°39'
S 17	0 17 59	2°33'20"	23°36'	14°48'	16° 0'	5°48'	12°46'	16°46'	9° 9'	21° 1'	0°30'	3°35'	3°22'	20°16'	28°43'
M18	0 21 55	3°32'28"	6 <sup>h</sup> 24'	16° 0'	17° 9'	6°18'	12°53'	16°50'	9° 7'	21° 0'	0°32'	3°D35	3°19'	20°22'	28°48'
T 19	0 25 42	4°31'39"	18°58'	17°17'	18°17'	6°48'	12°59'	16°53'	9° 5'	21° 0'	0°33'	3°35'	3°15'	20°29'	28°52'
W20	0 29 48	5°30'51"	1 <sup>h</sup> 21'	18°39'	19°25'	7°17'	13° 6'	16°57'	9° 3'	21° 0'	0°35'	3°R35	3°12'	20°36'	28°56'
T 21	0 33 45	6°30'05"	13°33'	20° 6'	20°33'	7°46'	13°12'	17° 0'	9° 1'	21° 0'	0°36'	3°35'	3° 9'	20°42'	29° 0'
F 22	0 37 41	7°29'22"	25°36'	21°36'	21°41'	8°15'	13°18'	17° 3'	8°59'	21° 0'	0°38'	3°35'	3° 6'	20°49'	29° 5'
S 23	0 41 38	8°28'40"	7 <sup>h</sup> 32'	23° 9'	22°49'	8°44'	13°23'	17° 6'	8°57'	21° 0'	0°40'	3°34'	3° 3'	20°56'	29° 8'
S 24	0 45 34	9°28'01"	19°23'	24°45'	23°57'	9°12'	13°29'	17° 9'	8°55'	21°D 0'	0°41'	3°33'	2°59'	21° 3'	29°12'
M25	0 49 31	10°27'23"	1 <sup>h</sup> 13'	26°23'	25° 5'	9°40'	13°35'	17°12'	8°53'	21° 0'	0°43'	3°32'	2°56'	21° 9'	29°16'
T 26	0 53 27	11°26'47"	13° 3'	28° 3'	26°13'	10° 8'	13°40'	17°15'	8°51'	21° 0'	0°45'	3°31'	2°53'	21°16'	29°20'
W27	0 57 24	12°26'13"	25° 0'	29°44'	27°20'	10°35'	13°45'	17°18'	8°49'	21° 0'	0°46'	3°31'	2°50'	21°23'	29°24'
T 28	1 1 21	13°25'41"	7 <sup>h</sup> 5'	1 <sup>h</sup> 26'	28°27'	11° 2'	13°50'	17°21'	8°47'	21° 0'	0°48'	3°30'	2°47'	21°29'	29°27'
F 29	1 5 17	14°25'11"	19°25'	3° 8'	29°34'	11°29'	13°55'	17°23'	8°45'	21° 0'	0°50'	3°D30	2°44'	21°36'	29°31'
S 30	1 9 14	15°24'42"	2 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 34'

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
F 1	5n12	28s13	5s13	3n12	3s 1	11s20	0s46	23n28	0s 0	22n58	0s 6	22n12	0s23	8s41	0s49	21s25	0n26	9s 0	11n29	1n28	1n41	20s50	14n22	6s30
S 2	4 49	26 13	4 56	3 51	2 44	11 49	0 50	23 30	0n 1	22 57	0 6	22 12	0 23	8 42	0 49	21 25	0 26	9 1	11 28	1 28	1 39	20 52	14 20	6 30
S 3	4 26	22 47	4 24	4 29	2 26	12 17	0 53	23 32	0 2	22 57	0 6	22 11	0 23	8 43	0 49	21 25	0 26	9 2	11 28	1 27	1 38	20 55	14 19	6 31
M 4	4 3	18 4	3 36	5 5	2 6	12 45	0 57	23 33	0 3	22 56	0 6	22 11	0 23	8 44	0 49	21 25	0 26	9 2	11 28	1 26	1 37	20 57	14 17	6 31
T 5	3 40	12 17	2 34	5 40	1 47	13 13	1 1	23 35	0 5	22 55	0 6	22 10	0 23	8 44	0 49	21 25	0 26	9 3	11 27	1 25	1 36	21 0	14 16	6 32
W 6	3 17	5 45	1 22	6 11	1 27	13 41	1 5	23 36	0 6	22 55	0 6	22 10	0 23	8 45	0 49	21 25	0 26	9 4	11 27	1 25	1 34	21 2	14 14	6 32
T 7	2 53	1n12	0 2	6 40	1 7	14 8	1 9	23 37	0 7	22 54	0 6	22 9	0 23	8 46	0 49	21 25	0 26	9 4	11 26	1 25	1 33	21 5	14 13	6 33
F 8	2 30	8 10	1n18	7 4	0 47	14 35	1 13	23 39	0 8	22 54	0 6	22 9	0 23	8 47	0 49	21 25	0 26	9 5	11 26	1 25	1 32	21 7	14 11	6 33
S 9	2 7	14 44	2 33	7 24	0 28	15 2	1 17	23 39	0 10	22 53	0 6	22 8	0 23	8 48	0 49	21 25	0 26	9 6	11 25	1 25	1 31	21 9	14 10	6 34
S 10	1 43	20 28	3 38	7 40	0 10	15 29	1 21	23 40	0 11	22 52	0 6	22 8	0 23	8 49	0 49	21 26	0 26	9 6	11 25	1 26	1 29	21 12	14 8	6 34
M11	1 20	24 55	4 29	7 51	0n 7	15 55	1 25	23 41	0 12	22 52	0 6	22 8	0 23	8 50	0 49	21 26	0 26	9 7	11 25	1 26	1 28	21 14	14 7	6 35
T 12	0 57	27 46	5 2	7 57	0 23	16 11	1 29	23 42	0 14	22 51	0 5	22 7	0 23	8 50	0 48	21 26	0 26	9 8	11 24	1 26	1 27	21 17	14 5	6 36
W13	0 33	28 47	5 17	7 58	0 38	16 46	1 33	23 42	0 15	22 51	0 5	22 7	0 22	8 51	0 48	21 26	0 26	9 8	11 24	1 26	1 25	21 19	14 4	6 36
T 14	0 10	27 58	5 12	7 55	0 52	17 11	1 37	23 43	0 17	22 50	0 5	22 6	0 22	8 52	0 48	21 26	0 26	9 9	11 23	1 26	1 24	21 22	14 2	6 37
F 15	0s14	25 30	4 51	7 47	1 4	17 36	1 40	23 43	0 18	22 50	0 5	22 6	0 22	8 53	0 48	21 26	0 26	9 10	11 23	1 26	1 23	21 24	14 1	6 37
S 16	0 38	21 42	4 14	7 34	1 15	18 0	1 44	23 43	0 19	22 49	0 5	22 5	0 22	8 54	0 48	21 26	0 26	9 10	11 22	1 26	1 22	21 27	14 0	6 38
S 17	1 1	16 54	3 24	7 18	1 24	18 24	1 48	23 44	0 21	22 49	0 5	22 5	0 22	8 54	0 48	21 26	0 26	9 11	11 22	1 26	1 20	21 29	13 58	6 38
M18	1 25	11 26	2 25	6 58	1 32	18 47	1 52	23 44	0 22	22 48	0 5	22 5	0 22	8 55	0 48	21 26	0 26	9 12	11 22	1 26	1 19	21 31	13 57	6 39
T 19	1 48	5 36	1 20	6 34	1 39	19 10	1 56	23 44	0 24	22 47	0 5	22 4	0 22	8 56	0 48	21 26	0 26	9 12	11 21	1 26	1 18	21 34	13 55	6 40
W20	2 12	0s21	0 12	6 7	1 45	19 33	2 0	23 44	0 25	22 47	0 5	22 4	0 22	8 57	0 48	21 26	0 26	9 13	11 21	1 26	1 17	21 36	13 54	6 40
T 21	2 35	6 13	0s55	5 37	1 50	19 55	2 3	23 43	0 27	22 46	0 5	22 3	0 22	8 58	0 48	21 26	0 26	9 14	11 20	1 26	1 15	21 39	13 52	6 41
F 22	2 59	11 46	1 59	5 4	1 53	20 17	2 7	23 43	0 28	22 46	0 4	22 3	0 22	8 58	0 48	21 26	0 26	9 14	11 20	1 26	1 14	21 41	13 51	6 41
S 23	3 22	16 52	2 57	4 29	1 55	20 38	2 11	23 43	0 30	22 46	0 4	22 3	0 22	8 59	0 48	21 26	0 26	9 15	11 20	1 25	1 13	21 43	13 50	6 42
S 24	3 46	21 16	3 48	3 53	1 57	20 59	2 14	23 42	0 31	22 45	0 4													

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

OCTOBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 13 10	16♁24'16	15♁ 4	6♁34	1♁48	12♁22	14♁ 4	17♁28	8°R42	21♁ 0	0♁53	3♁32	2♁37	21♁49	29♁37
M 2	1 17 7	17°23'51	28°30	8°18	2°55	12°47	14° 8	17°30	8°38	21° 1	0°55	3°33	2°34	21°56	29°41
T 3	1 21 3	18°23'27	12♁23	10° 1	4° 1	13°13	14°12	17°32	8°38	21° 1	0°57	3°34	2°31	22° 3	29°44
W 4	1 25 0	19°23'06	26°41	11°44	5° 8	13°38	14°16	17°34	8°37	21° 1	0°59	3°R34	2°28	22° 9	29°47
T 5	1 28 56	20°22'46	11♁22	13°27	6°14	14° 3	14°20	17°36	8°35	21° 2	1° 1	3°34	2°25	22°16	29°50
F 6	1 32 53	21°22'28	26°20	15°10	7°20	14°27	14°23	17°38	8°34	21° 2	1° 3	3°33	2°21	22°23	29°53
S 7	1 36 50	22°22'13	11♁25	16°52	8°26	14°51	14°27	17°39	8°32	21° 2	1° 5	3°32	2°18	22°29	29°56
S 8	1 40 46	23°22'00	26°29	18°34	9°31	15°15	14°30	17°41	8°31	21° 3	1° 6	3°29	2°15	22°36	29°58
M 9	1 44 43	24°21'48	11♁23	20°15	10°37	15°38	14°33	17°42	8°29	21° 3	1° 8	3°26	2°12	22°43	0♁ 1
T 10	1 48 39	25°21'40	26° 0	21°56	11°42	16° 1	14°36	17°44	8°28	21° 4	1°10	3°24	2° 9	22°50	0° 3
W 11	1 52 36	26°21'33	10♁15	23°37	12°47	16°23	14°38	17°45	8°26	21° 4	1°12	3°22	2° 5	22°56	0° 6
T 12	1 56 32	27°21'29	24° 6	25°17	13°51	16°45	14°41	17°46	8°25	21° 5	1°14	3°D21	2° 2	23° 3	0° 8
F 13	2 0 29	28°21'26	7♁33	26°56	14°56	17° 7	14°43	17°47	8°24	21° 6	1°16	3°21	1°59	23°10	0°10
S 14	2 4 25	29°21'26	20°39	28°35	16° 0	17°28	14°45	17°48	8°22	21° 6	1°19	3°23	1°56	23°16	0°12
S 15	2 8 22	0♁21'28	3♁25	0♁14	17° 4	17°49	14°47	17°49	8°21	21° 7	1°21	3°24	1°53	23°23	0°15
M 16	2 12 19	1°21'33	15°56	1°52	18° 8	18° 9	14°49	17°49	8°20	21° 8	1°23	3°26	1°50	23°30	0°16
T 17	2 16 15	2°21'39	28°13	3°29	19°12	18°29	14°50	17°50	8°19	21° 8	1°25	3°R27	1°46	23°36	0°18
W 18	2 20 12	3°21'47	10♁21	5° 6	20°15	18°48	14°51	17°50	8°18	21° 9	1°27	3°27	1°43	23°43	0°20
T 19	2 24 8	4°21'57	22°22	6°43	21°18	19° 7	14°52	17°51	8°17	21°10	1°29	3°25	1°40	23°50	0°22
F 20	2 28 5	5°22'09	4♁17	8°19	22°21	19°25	14°53	17°51	8°16	21°11	1°31	3°22	1°37	23°56	0°23
S 21	2 32 1	6°22'23	16° 9	9°55	23°23	19°43	14°54	17°R51	8°15	21°12	1°33	3°17	1°34	24° 3	0°25
S 22	2 35 58	7°22'39	27°59	11°30	24°25	20° 0	14°54	17°51	8°14	21°13	1°35	3°11	1°31	24°10	0°26
M 23	2 39 54	8°22'57	9♁50	13° 5	25°27	20°17	14°55	17°51	8°13	21°14	1°38	3° 4	1°27	24°17	0°27
T 24	2 43 51	9°23'16	21°42	14°40	26°29	20°34	14°R55	17°51	8°12	21°15	1°40	2°57	1°24	24°23	0°28
W 25	2 47 48	10°23'37	3♁39	16°14	27°30	20°49	14°55	17°50	8°12	21°16	1°42	2°51	1°21	24°30	0°29
T 26	2 51 44	11°23'59	15°45	17°48	28°31	21° 4	14°54	17°50	8°11	21°17	1°44	2°47	1°18	24°37	0°30
F 27	2 55 41	12°24'23	28° 2	19°22	29°31	21°19	14°54	17°49	8°10	21°18	1°47	2°44	1°15	24°43	0°31
S 28	2 59 37	13°24'48	10♁35	20°56	0♁31	21°33	14°53	17°49	8°10	21°19	1°49	2°D42	1°11	24°50	0°32
S 29	3 3 34	14°25'14	23°27	22°29	1°31	21°47	14°52	17°48	8° 9	21°20	1°51	2°43	1° 8	24°57	0°33
M 30	3 7 30	15°25'42	6♁44	24° 2	2°30	21°59	14°51	17°47	8° 9	21°21	1°53	2°44	1° 5	25° 3	0°33
T 31	3 11 27	16♁26'11	20♁27	25♁34	3♁29	22♁12	14♁50	17♁46	8♁ 8	21♁22	1♁56	2♁45	1♁ 2	25♁10	0♁34

Day	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	6s28	20s 8	3s57	1s 0	1n46	23s10	2s38	23n38	0n43	22n42	0s 3	22n 0	0s21	9s 4	0s48	21s27	0n25	9s21	11n17	1n24	1n 3	22s 2	13n39	6s47
M 2	6 51	14 52	3 2	1 44	1 42	23 26	2 41	23 38	0 44	22 42	0 3	22 0	0 21	9 5	0 48	21 26	0 25	9 21	11 16	1 25	1 1	22 4	13 38	6 48
T 3	7 14	8 42	1 55	2 29	1 38	23 42	2 45	23 37	0 46	22 42	0 3	22 0	0 21	9 6	0 48	21 26	0 25	9 22	11 16	1 25	1 0	22 7	13 36	6 48
W 4	7 36	1 54	0 38	3 13	1 33	23 58	2 48	23 36	0 48	22 41	0 3	22 0	0 21	9 6	0 48	21 26	0 25	9 23	11 16	1 25	0 59	22 9	13 35	6 49
T 5	7 59	5n10	0n43	3 58	1 28	24 13	2 51	23 35	0 50	22 40	0 3	22 0	0 21	9 7	0 48	21 26	0 25	9 23	11 15	1 25	0 58	22 11	13 34	6 50
F 6	8 22	12 5	2 2	4 42	1 23	24 27	2 54	23 34	0 51	22 41	0 3	21 59	0 21	9 7	0 48	21 26	0 25	9 24	11 15	1 25	0 56	22 14	13 33	6 50
S 7	8 44	18 22	3 14	5 27	1 18	24 40	2 56	23 34	0 53	22 40	0 3	21 59	0 21	9 8	0 48	21 26	0 25	9 25	11 15	1 24	0 55	22 16	13 31	6 51
S 8	9 6	23 30	4 12	6 11	1 12	24 54	2 59	23 33	0 55	22 40	0 3	21 59	0 21	9 9	0 48	21 26	0 25	9 25	11 15	1 23	0 54	22 18	13 30	6 52
M 9	9 28	27 2	4 52	6 55	1 6	25 6	3 2	23 32	0 57	22 40	0 3	21 59	0 21	9 9	0 48	21 26	0 25	9 26	11 14	1 22	0 53	22 21	13 29	6 52
T 10	9 50	28 39	5 12	7 38	1 0	25 18	3 4	23 31	0 59	22 40	0 2	21 59	0 21	9 10	0 48	21 26	0 25	9 27	11 14	1 21	0 51	22 23	13 28	6 53
W 11	10 12	28 18	5 13	8 21	0 54	25 29	3 7	23 30	1 1	22 40	0 2	21 59	0 21	9 10	0 48	21 26	0 25	9 27	11 14	1 21	0 50	22 25	13 27	6 54
T 12	10 34	26 11	4 55	9 4	0 48	25 40	3 9	23 29	1 3	22 39	0 2	21 59	0 21	9 11	0 48	21 26	0 25	9 28	11 13	1 20	0 49	22 27	13 25	6 54
F 13	10 55	22 38	4 21	9 46	0 41	25 50	3 12	23 28	1 5	22 39	0 2	21 59	0 21	9 11	0 48	21 26	0 25	9 29	11 13	1 20	0 48	22 30	13 24	6 55
S 14	11 17	18 2	3 34	10 28	0 35	25 59	3 14	23 28	1 6	22 39	0 2	21 59	0 21	9 11	0 48	21 26	0 25	9 29	11 13	1 21	0 46	22 32	13 23	6 56
S 15	11 38	12 44	2 38	11 9	0 28	26 8	3 16	23 27	1 8	22 39	0 2	21 59	0 21	9 12	0 48	21 26	0 25	9 30	11 12	1 21	0 45	22 34	13 22	6 57
M 16	11 59	7 1	1 35	11 49	0 21	26 16	3 18	23 26	1 10	22 39	0 2	21 59	0 21	9 12	0 48	21 26	0 25	9 31	11 12	1 22	0 44	22 36	13 21	6 57
T 17	12 20	1 9	0 29	12 29	0 15	26 23	3 20	23 25	1 12	22 39	0 2	21 59	0 21	9 13	0 48	21 26	0 25	9 31	11 12	1 23	0 42	22 39	13 20	6 58
W 18	12 40	4s41	0s38	13 8	0 8	26 30	3 21	23 25	1 15	22 39	0 2	21 59	0 20	9 13	0 48	21 26	0 25	9 32	11 12	1 22	0 41	22 41	13 19	6 59
T 19	13 1	10 18	1 42	13 46	0 1	26 36	3 23	23 24	1 17	22 39	0 1	21 59	0 20	9 13	0 48	21 25	0 25	9 33	11 11	1 22	0 40	22 43	13 18	6 59
F 20	13 21	15 30	2 41	14 24	0s 5	26 41	3 25	23 24	1 19	22 39	0 1	21 59	0 20	9 14	0 48	21 25	0 25	9 33	11 11	1 21	0 39	22 45	13 17	7 0
S 21	13 41	20 6	3 32	15 1	0 12	26 46	3 26	23 23	1 21	22 39	0 1	21 59	0 20	9 14	0 47	21 25	0 25	9 34	11 11	1 19	0 37	22 48	13 16	7 1
S 22	14 1	23 54	4 14	15 37	0 19	26 50	3 27	23 23	1 23	22 39	0 1	21 59	0 20	9 14	0 47	21 25	0 25	9 35	11 11	1 16	0 36	22 50	13 15	7 2
M 23	14 20	26 41	4 45	16 13	0 25	26 54	3 28	23 22	1 25	22 39	0 1	21 59	0 20	9 15	0 47	21 25	0 25	9 35	11 10	1 13	0 35	22 52	13 14	7 2
T 24	14 40	28 18	5 4	16 47	0 32	26 57	3 29	23 22	1 27	22 39	0 1	21 59	0 20	9 15	0 47	21 25	0 25	9 36	11 10	1 11	0 34	22 54	13 13	7 3
W 25	14 59	28 37	5 10	17 21	0 38	26 59	3 30	23 22	1 30	22 40	0 1	21 59	0 20	9 15	0 47	21 25	0 25	9 37	11 10	1 8	0 32	22 56	13 12	7 4
T 26	15 18	27 35	5 2	17 54	0 45	27 1	3 31	23 22	1 32	22 40	0 1	21 59	0 20	9 15	0 47	21 25	0 25	9 37	11 10	1 6	0 31	22 59	13 11	7 4
F 27	15 36	25 12	4 41	18 26	0 51	27 2	3 31	23 22	1 34	22 40	0 0	21 59	0 20	9 16	0 47	21 24	0 25	9 38	11 10	1 5	0 30	23 1	13 10	7 5
S 28	15 55	21 34	4 5	18 57	0 57	27 2	3 32	23 22	1 36	22 40	0 0	21 59	0 20	9 16	0 47	21 24	0 25	9 38	11 9	1 5	0 28	23 3	13 9	7 6
S 29	16 13	16 50	3 17	19 28	1 3	27 2	3 32	23 22	1 39	22 40	0 0	22 0												

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

NOVEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 15 23	17 <sup>m</sup> 26'41	4 <sup>h</sup> 39	27 <sup>m</sup> 6	4 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> R48	17 <sup>h</sup> R45	8 <sup>h</sup> R 8	21 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> R46	0 <sup>h</sup> Y59	25 <sup>m</sup> 17	0 <sup>h</sup> 234
T 2	3 19 20	18 <sup>h</sup> 27'13	19 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> Y45	0 <sup>h</sup> 56	25 <sup>m</sup> 24	0 <sup>h</sup> 34
F 3	3 23 17	19 <sup>h</sup> 27'46	4 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 52	25 <sup>m</sup> 30	0 <sup>h</sup> 34
S 4	3 27 13	20 <sup>h</sup> 28'21	19 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 49	25 <sup>m</sup> 37	0 <sup>h</sup> R34
S 5	3 31 10	21 <sup>h</sup> 28'57	4 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 46	25 <sup>m</sup> 44	0 <sup>h</sup> 34
M 6	3 35 6	22 <sup>h</sup> 29'35	20 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 43	25 <sup>m</sup> 50	0 <sup>h</sup> 34
T 7	3 39 3	23 <sup>h</sup> 30'14	5 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 40	25 <sup>m</sup> 57	0 <sup>h</sup> 34
W 8	3 42 59	24 <sup>h</sup> 30'55	19 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 37	26 <sup>m</sup> 4	0 <sup>h</sup> 33
T 9	3 46 56	25 <sup>h</sup> 31'38	3 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> D 6	21 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 33	26 <sup>m</sup> 10	0 <sup>h</sup> 33
F 10	3 50 52	26 <sup>h</sup> 32'22	1 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 30	26 <sup>m</sup> 17	0 <sup>h</sup> 32
S 11	3 54 49	27 <sup>h</sup> 33'07	0 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> D 0	0 <sup>h</sup> 27	26 <sup>m</sup> 24	0 <sup>h</sup> 32
S 12	3 58 46	28 <sup>h</sup> 33'55	12 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 24	26 <sup>m</sup> 31	0 <sup>h</sup> 31
M13	4 2 42	29 <sup>h</sup> 34'43	2 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 21	26 <sup>m</sup> 37	0 <sup>h</sup> 30
T 14	4 6 39	0 <sup>h</sup> 7'35'34	7 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> R 1	0 <sup>h</sup> 17	26 <sup>m</sup> 44	0 <sup>h</sup> 29
W15	4 10 35	1 <sup>h</sup> 36'25	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 14	26 <sup>m</sup> 51	0 <sup>h</sup> 28
T 16	4 14 32	2 <sup>h</sup> 37'18	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 11	26 <sup>m</sup> 57	0 <sup>h</sup> 27
F 17	4 18 28	3 <sup>h</sup> 38'12	1 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> R55	13 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 8	27 <sup>m</sup> 4	0 <sup>h</sup> 25
S 18	4 22 25	4 <sup>h</sup> 39'08	2 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 5	27 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 24
S 19	4 26 21	5 <sup>h</sup> 40'05	6 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 2	27 <sup>m</sup> 17	0 <sup>h</sup> 22
M20	4 30 18	6 <sup>h</sup> 41'03	18 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> R58	27 <sup>m</sup> 24	0 <sup>h</sup> 21
T 21	4 34 15	7 <sup>h</sup> 42'01	0 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 55	27 <sup>m</sup> 31	0 <sup>h</sup> 19
W22	4 38 11	8 <sup>h</sup> 43'01	12 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 52	27 <sup>m</sup> 38	0 <sup>h</sup> 17
T 23	4 42 8	9 <sup>h</sup> 44'01	2 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 49	27 <sup>m</sup> 44	0 <sup>h</sup> 15
F 24	4 46 4	10 <sup>h</sup> 45'02	7 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 46	27 <sup>m</sup> 51	0 <sup>h</sup> 13
S 25	4 50 1	11 <sup>h</sup> 46'04	19 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 43	27 <sup>m</sup> 58	0 <sup>h</sup> 11
S 26	4 53 57	12 <sup>h</sup> 47'06	2 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 39	28 <sup>m</sup> 4	0 <sup>h</sup> 9
M27	4 57 54	13 <sup>h</sup> 48'09	15 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> D23	29 <sup>h</sup> 36	28 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 7
T 28	5 1 51	14 <sup>h</sup> 49'12	29 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> R23	29 <sup>h</sup> 33	28 <sup>m</sup> 18	0 <sup>h</sup> 4
W29	5 5 47	15 <sup>h</sup> 50'15	13 <sup>h</sup> Y18	6 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 30	28 <sup>m</sup> 24	0 <sup>h</sup> 2
T 30	5 9 44	16 <sup>h</sup> 51'19	27 <sup>h</sup> Y41	7 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> Y20	29 <sup>h</sup> R27	28 <sup>m</sup> 31	29 <sup>h</sup> R59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	17s 5	2n 0	0n10	20s53	1s21	26s57	3s32	23n23	1n46	22n41	0n 0	22n 0	0s20	9s16	0s47	21s24	0n25	9s41	11n 9	1n 6	0n23	23s12	13n 6	7s 9
T 2	17 22	8 56	1 28	21 19	1 27	26 55	3 31	23 23	1 48	22 41	0 0	22 0	0 19	9 16	0 47	21 24	0 25	9 41	11 8	1 6	0 22	23 14	13 5	7 9
F 3	17 39	15 31	2 42	21 44	1 32	26 51	3 31	23 24	1 51	22 42	0 1	22 1	0 19	9 17	0 47	21 23	0 25	9 42	11 8	1 4	0 21	23 16	13 5	7 10
S 4	17 55	21 17	3 45	22 9	1 37	26 48	3 30	23 25	1 53	22 42	0 1	22 1	0 19	9 17	0 47	21 23	0 25	9 43	11 8	1 2	0 20	23 18	13 4	7 11
S 5	18 11	25 38	4 32	22 32	1 42	26 43	3 29	23 26	1 56	22 43	0 1	22 1	0 19	9 17	0 47	21 23	0 25	9 43	11 8	0 59	0 18	23 20	13 3	7 12
M 6	18 27	28 7	5 0	22 54	1 47	26 38	3 28	23 27	1 58	22 43	0 1	22 2	0 19	9 17	0 47	21 23	0 25	9 44	11 8	0 56	0 17	23 22	13 3	7 12
T 7	18 42	28 31	5 6	23 15	1 51	26 33	3 26	23 28	2 1	22 43	0 1	22 2	0 19	9 17	0 47	21 23	0 24	9 44	11 8	0 53	0 16	23 24	13 2	7 13
W 8	18 57	26 54	4 53	23 34	1 56	26 27	3 25	23 30	2 3	22 44	0 1	22 2	0 19	9 17	0 47	21 22	0 24	9 45	11 8	0 51	0 15	23 27	13 1	7 14
T 9	19 12	23 39	4 22	23 53	2 0	26 20	3 23	23 31	2 6	22 44	0 1	22 2	0 19	9 17	0 47	21 22	0 24	9 45	11 7	0 49	0 13	23 29	13 1	7 14
F 10	19 26	19 11	3 37	24 10	2 4	26 13	3 21	23 33	2 9	22 45	0 1	22 3	0 19	9 17	0 47	21 22	0 24	9 46	11 7	0 48	0 12	23 31	13 0	7 15
S 11	19 40	13 57	2 42	24 26	2 7	26 5	3 18	23 34	2 11	22 45	0 2	22 3	0 19	9 16	0 47	21 22	0 24	9 47	11 7	0 48	0 11	23 33	13 0	7 16
S 12	19 54	8 17	1 41	24 40	2 11	25 57	3 16	23 36	2 14	22 46	0 2	22 4	0 19	9 16	0 47	21 22	0 24	9 47	11 7	0 48	0 9	23 35	12 59	7 17
M13	20 7	2 25	0 36	24 54	2 13	25 49	3 13	23 38	2 17	22 46	0 2	22 4	0 19	9 16	0 47	21 21	0 24	9 48	11 7	0 48	0 8	23 37	12 59	7 17
T 14	20 20	3s24	0s29	25 6	2 16	25 40	3 10	23 41	2 19	22 47	0 2	22 4	0 19	9 16	0 47	21 21	0 24	9 48	11 7	0 48	0 7	23 39	12 58	7 18
W15	20 32	9 2	1 32	25 16	2 18	25 30	3 7	23 43	2 22	22 48	0 2	22 5	0 18	9 16	0 47	21 21	0 24	9 49	11 7	0 48	0 6	23 41	12 58	7 19
T 16	20 45	14 18	2 30	25 25	2 20	25 20	3 4	23 46	2 25	22 48	0 2	22 5	0 18	9 16	0 46	21 21	0 24	9 49	11 7	0 46	0 4	23 43	12 57	7 19
F 17	20 56	19 1	3 21	25 33	2 21	25 10	3 0	23 48	2 28	22 49	0 2	22 6	0 18	9 16	0 46	21 20	0 24	9 50	11 7	0 43	0 3	23 45	12 57	7 20
S 18	21 8	22 59	4 3	25 39	2 22	24 59	2 56	23 51	2 30	22 49	0 3	22 6	0 18	9 15	0 46	21 20	0 24	9 50	11 7	0 39	0 2	23 47	12 57	7 21
S 19	21 19	26 1	4 35	25 44	2 22	24 48	2 52	23 54	2 33	22 50	0 3	22 7	0 18	9 15	0 46	21 20	0 24	9 51	11 7	0 35	0 1	23 49	12 56	7 21
M20	21 29	27 55	4 55	25 48	2 22	24																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1503

DECEMBER 1503 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 13 40	17°52'24"	12♁28	8♁ 3	28♁ 8	22°R28	12°R37	16°R24	8♁19	22♁12	3♁ 8	0°R15	29♁23	28♁38	29°R57
S 2	5 17 37	18°53'29"	27°34	8°46	28°39	22°516	12°530	16°520	8°20	22°14	3°10	0°V 7	29°20	28°45	29°54
S 3	5 21 33	19°54'34"	12♁50	9°22	29° 7	22° 2	12°23	16°15	8°21	22°16	3°12	29♁57	29°17	28°51	29°51
M 4	5 25 30	20°55'40"	28° 5	9°50	29°35	21°48	12°16	16°11	8°23	22°18	3°14	29°45	29°14	28°58	29°49
T 5	5 29 26	21°56'47"	13♁ 8	10° 9	29°59	21°33	12° 9	16° 7	8°24	22°20	3°17	29°34	29°11	29° 5	29°46
W 6	5 33 23	22°57'54"	27°49	10°R18	0♁24	21°18	12° 2	16° 3	8°25	22°22	3°19	29°24	29° 8	29°11	29°43
T 7	5 37 20	23°59'01"	12♁ 2	10°16	0°45	21° 2	11°55	15°58	8°27	22°24	3°21	29°16	29° 4	29°18	29°40
F 8	5 41 16	25° 0'10"	25°45	10° 3	1° 5	20°45	11°47	15°54	8°28	22°26	3°23	29°11	29° 1	29°25	29°36
S 9	5 45 13	26° 1'18"	8♁57	9°38	1°23	20°27	11°40	15°49	8°30	22°28	3°26	29° 8	28°58	29°32	29°33
S 10	5 49 9	27° 2'28"	21°44	9° 1	1°39	20° 8	11°32	15°45	8°31	22°30	3°28	29° 8	28°55	29°38	29°30
M11	5 53 6	28° 3'37"	4♁ 8	8°13	1°53	19°49	11°24	15°40	8°33	22°32	3°30	29° 7	28°52	29°45	29°26
T 12	5 57 2	29° 4'48"	16°16	7°14	2° 4	19°30	11°17	15°36	8°35	22°35	3°32	29° 7	28°49	29°52	29°23
W13	6 0 59	0♁ 5'9"	28°12	6° 7	2°13	19°10	11° 9	15°31	8°36	22°37	3°34	29° 4	28°45	29°58	29°19
T 14	6 4 55	1° 7'10"	10♁ 3	4°52	2°20	18°49	11° 1	15°26	8°38	22°39	3°36	29° 0	28°42	0♁ 5	29°16
F 15	6 8 52	2° 8'22"	21°51	3°33	2°25	18°27	10°53	15°22	8°40	22°41	3°39	28°52	28°39	0°12	29°12
S 16	6 12 49	3° 9'34"	3♁41	2°11	2°R27	18° 6	10°45	15°17	8°42	22°43	3°41	28°41	28°36	0°18	29° 8
S 17	6 16 45	4°10'46"	15°36	0°50	2°27	17°43	10°37	15°12	8°43	22°45	3°43	28°27	28°33	0°25	29° 5
M18	6 20 42	5°11'58"	27°36	29♁33	2°24	17°21	10°29	15° 7	8°45	22°48	3°45	28°13	28°29	0°32	29° 1
T 19	6 24 38	6°13'10"	9♁44	28°20	2°19	16°58	10°21	15° 2	8°47	22°50	3°47	27°58	28°26	0°39	28°57
W20	6 28 35	7°14'23"	22° 0	27°15	2°12	16°34	10°13	14°58	8°49	22°52	3°49	27°44	28°23	0°45	28°53
T 21	6 32 31	8°15'35"	4♁24	26°19	2° 1	16°11	10° 5	14°53	8°51	22°54	3°51	27°32	28°20	0°52	28°49
F 22	6 36 28	9°16'46"	16°58	25°32	1°49	15°47	9°57	14°48	8°53	22°56	3°53	27°23	28°17	0°59	28°45
S 23	6 40 25	10°17'58"	29°42	24°55	1°34	15°23	9°49	14°43	8°56	22°59	3°55	27°17	28°14	1° 5	28°41
S 24	6 44 21	11°19'08"	12♁39	24°28	1°16	14°59	9°40	14°38	8°58	23° 1	3°57	27°14	28°10	1°12	28°37
M25	6 48 18	12°20'19"	25°50	24°11	0°56	14°35	9°32	14°33	9° 0	23° 3	3°59	27°D13	28° 7	1°19	28°33
T 26	6 52 14	13°21'28"	9♁18	24°D 4	0°34	14°11	9°24	14°28	9° 2	23° 5	4° 1	27°R14	28° 4	1°26	28°28
W27	6 56 11	14°22'37"	23° 5	24° 5	0° 9	13°47	9°16	14°23	9° 4	23° 8	4° 3	27°13	28° 1	1°32	28°24
T 28	7 0 7	15°23'46"	7♁12	24°15	29♁42	13°23	9° 8	14°18	9° 7	23°10	4° 5	27°12	27°58	1°39	28°20
F 29	7 4 4	16°24'53"	21°39	24°32	29°14	13° 0	9° 0	14°13	9° 9	23°12	4° 7	27° 7	27°55	1°46	28°15
S 30	7 8 0	17°26'00"	6♁22	24°56	28°43	12°36	8°52	14° 8	9°11	23°14	4° 8	27° 1	27°51	1°52	28°11
S 31	7 11 57	18°27'07"	21♁17	25♁26	28♁11	12°513	8°544	14°5 3	9♁14	23♁17	4♁10	26♁51	27♁48	1♁59	28°5 7

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	22s57	18n50	3n23	24s47	1s32	22s12	1s38	24n42	3n 7	22n59	0n 4	22n13	0s17	9s11	0s46	21s17	0n24	9s56	11n 6	0n 6	0s15	24s13	12n54	7s28
S 2	23 2 23 47	4 14 24 34	4 17 21 57	1 21 21 57	1 30 24 47	3 10 23 0	0 5 22 13	0 17 9 11	0 46 21 16	0 24 9 56	11 6 0 3	0 16 24 15	12 54 7 29											
S 3	23 7 27 9	4 47 24 20	1 9 21 43	1 21 24 52	3 12 23 0	0 5 22 14	0 17 9 10	0 46 21 16	0 24 9 57	11 6 0s 1	0 17 24 17	12 54 7 30												
M 4	23 12 28 30	5 0 24 5	0 56 21 28	1 12 24 57	3 15 23 1	0 5 22 15	0 17 9 9	0 46 21 16	0 24 9 57	11 6 0 6	0 18 24 19	12 54 7 30												
T 5	23 16 27 42	4 52 23 49	0 42 21 14	1 3 25 2	3 18 23 2	0 5 22 15	0 17 9 9	0 46 21 15	0 24 9 58	11 6 0 11	0 20 24 21	12 55 7 31												
W 6	23 19 24 58	4 25 23 33	0 26 20 59	0 53 25 7	3 20 23 3	0 5 22 16	0 17 9 8	0 46 21 15	0 24 9 58	11 6 0 15	0 21 24 23	12 55 7 31												
T 7	23 22 20 46	3 41 23 16	0 40 20 44	0 43 25 12	3 23 23 4	0 5 22 16	0 17 9 8	0 46 21 15	0 24 9 58	11 6 0 18	0 22 24 25	12 55 7 32												
F 8	23 25 15 35	2 47 22 59	0n 8 20 30	0 32 25 17	3 26 23 4	0 6 22 17	0 16 9 7	0 46 21 14	0 24 9 59	11 6 0 20	0 23 24 27	12 55 7 32												
S 9	23 27 9 51	1 44 22 42	0 27 20 15	0 21 25 22	3 28 23 5	0 6 22 18	0 16 9 7	0 46 21 14	0 24 9 59	11 6 0 21	0 25 24 29	12 55 7 33												
S 10	23 28 3 53	0 39 22 25	0 47 20 1	0 10 25 28	3 31 23 6	0 6 22 18	0 16 9 6	0 46 21 14	0 24 9 59	11 7 0 21	0 26 24 31	12 55 7 33												
M11	23 30 2s 3	0s26 22 9	1 6 19 46	0n 2 25 33	3 33 23 7	0 6 22 19	0 16 9 5	0 46 21 13	0 24 10 0	11 7 0 21	0 27 24 33	12 56 7 34												
T 12	23 30 7 47	1 29 21 52	1 26 19 32	0 14 25 38	3 35 23 8	0 6 22 20	0 16 9 5	0 45 21 13	0 24 10 0	11 7 0 21	0 29 24 35	12 56 7 34												
W13	23 30 13 9	2 27 21 37	1 45 19 18	0 26 25 43	3 38 23 8	0 6 22 20	0 16 9 4	0 45 21 13	0 24 10 0	11 7 0 22	0 30 24 36	12 56 7 34												
T 14	23 30 18 0	3 18 21 21	2 4 19 4	0 39 25 48	3 40 23 9	0 6 22 21	0 16 9 3	0 45 21 12	0 24 10 1	11 7 0 24	0 31 24 38	12 56 7 35												
F 15	23 29 22 8	4 0 21 7	2 21 18 50	0 52 25 54	3 42 23 10	0 7 22 22	0 16 9 3	0 45 21 12	0 24 10 1	11 7 0 27	0 32 24 40	12 57 7 35												
S 16	23 28 25 24	4 32 20 54	2 36 18 36	1 6 25 59	3 44 23 11	0 7 22 22	0 16 9 2	0 45 21 12	0 24 10 1	11 7 0 32	0 34 24 42	12 57 7 36												
S 17	23 26 27 34	4 52 20 42	2 48 18 23	1 19 26 4	3 46 23 12	0 7 22 23	0 16 9 1	0 45 21 11	0 24 10 1	11 7 0 37	0 35 24 44	12 58 7 36												
M18	23 24 28 28	4 59 20 32	2 59 18 10	1 34 26 8	3 48 23 12	0 7 22 23	0 15 9 1	0 45 21 11	0 24 10 2	11 7 0 43	0 36 24 46	12 58 7 36												
T 19	23 22 28 1	4 53 20 23	3 7 17 57	1 48 26 13	3 50 23 13	0 7 22 24	0 15 9 0	0 45 21 11	0 24 10 2	11 7 0 49	0 37 24 48	12 58 7 37												
W20	23 18 26 12	4 33 20 17	3 12 17 44	2 3 26 18	3 51 23 14	0 7 22 25	0 15 8 59	0 45 21 10	0 24 10 2	11 7 0 54	0 39 24 49	12 59 7 37												
T 21	23 15 23 6	4 0 20 12	3 15 17 32	2 18 26 22	3 53 23 15	0 7 22 25	0 15 8 58	0 45 21 10	0 24 10 2	11 8 0 59	0 40 24 51	12 59 7 37												
F 22	23 11 18 54	3 15 20 10	3 16 17 20	2 33 26 27	3 54 23 15	0 8 22 26	0 15 8 57	0 45 21 10	0 24 10 3	11 8 1 3	0 41 24 53	13 0 7 38												
S 23	23 6 13 47	2 20 20 10	3 15 17 8	2 48 26 31	3 56 23 16	0 8 22 27	0 15 8 57	0 45 21 9	0 24 10 3	11 8 1 5	0 42 24 55	13 0 7 38												
S 24	23 1 8 0	1 16 20 11	3 12 16 57	3 4 26 35	3 57 23 17	0 8 22 27	0 15 8 56	0 45 21 9	0 24 10 3	11 8 1 6	0 44 24 57	13 1 7 38												
M25	22 56 1 47	0 7 20 15	3 8 16 46	3 19 26 39	3 58 23 18	0 8 22 28	0 15 8 55	0 45 21 9	0 24 10 3	11 8 1 6	0 45 24 59	13 1 7 38												
T 26	22 50 4n40	1n 4 20 20	3 2 16 36	3 35 26 43	4 0 23 18	0 8 22 29	0 15 8 54	0 45 21 8	0 24 10 4	11 8 1 6	0 46 25 0	13 2 7 39												
W27	22 44 11 3	2 12 20 27	2 56 16 26	3 50 26 47	4 1 23 19	0 8 22 29	0 14 8 53	0 45 21 8	0 24 10 4	11 8 1 6	0 48 25 2	13 3 7 39												
T 28	22 37 17 1	3 15 20 34	2 49 16 16	4 5 26 50	4 1 23 20	0 8 22 30	0 14 8 52	0 45 21 7	0 24 10 4	11 9 1 7	0 49 25 4	13 3 7 39												
F 29	22 30 22 11	4 7 20 43	2 40 16 7	4 21 26 53	4 2 23 20	0 9 22 31	0 14 8 51	0 45 21 7	0 24 10 4	11 9 1 9	0 50 25 6	13 4 7 39												
S 30	22 22 26 4	4 43 20 53	2 32 15 59	4 36 26 56	4 3 23 21	0 9 22 31	0 14 8 50	0 45 21 7	0 24 10 4	11 9 1 12														