

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

JANUARY 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 33	10♌ 1'02	5♌ 8	19♌ 5	14♌ 17	10♌ 44	11♌ 17	9♌ 50	13♌ R53	6♌ R39	25♌ R12	15♌ R39	14♌ 8	20♌ 17	11♌ 17
F 2	6 43 29	11° 2'14	18° 1	20° 24	15° 33	11° 10	11° 29	9° 57	13♌ 52	6♌ 39	25♌ 12	15♌ 29	14° 4	20° 24	11° 20
S 3	6 47 26	12° 3'26	0♌ 39	21° 45	16° 48	11° 37	11° 42	10° 3	13° 50	6° 38	25° 12	15° 18	14° 1	20° 31	11° 23
S 4	6 51 22	13° 4'37	13° 5	23° 6	18° 4	12° 3	11° 55	10° 9	13° 50	6° 37	25° 12	15° 7	13° 58	20° 38	11° 25
M 5	6 55 19	14° 5'48	25° 17	24° 29	19° 19	12° 29	12° 7	10° 16	13° 49	6° 36	25° 12	14° 56	13° 55	20° 44	11° 28
T 6	6 59 15	15° 6'58	7♌ 18	25° 53	20° 34	12° 55	12° 19	10° 22	13° 48	6° 35	25° 12	14° 47	13° 52	20° 51	11° 30
W 7	7 3 12	16° 8'07	19° 11	27° 18	21° 50	13° 20	12° 32	10° 28	13° 47	6° 34	25° 12	14° 41	13° 49	20° 58	11° 33
T 8	7 7 8	17° 9'16	1♀ 1	28° 43	23° 5	13° 46	12° 44	10° 34	13° 46	6° 33	25° 11	14° 37	13° 45	21° 4	11° 35
F 9	7 11 5	18° 10'25	12° 51	0♌ 9	24° 21	14° 11	12° 56	10° 41	13° 46	6° 33	25° D11	14° 36	13° 42	21° 11	11° 37
S 10	7 15 2	19° 11'32	24° 47	1° 36	25° 36	14° 35	13° 9	10° 47	13° 45	6° 32	25° 11	14° D36	13° 39	21° 18	11° 39
S 11	7 18 58	20° 12'39	6♌ 55	3° 4	26° 52	15° 0	13° 21	10° 53	13° 44	6° 31	25° 12	14° 36	13° 36	21° 24	11° 41
M 12	7 22 55	21° 13'45	19° 19	4° 32	28° 7	15° 24	13° 33	10° 59	13° 44	6° 29	25° 12	14° R36	13° 33	21° 31	11° 43
T 13	7 26 51	22° 14'51	2♌ 5	6° 1	29° 22	15° 48	13° 45	11° 4	13° 43	6° 28	25° 12	14° 35	13° 30	21° 38	11° 44
W 14	7 30 48	23° 15'55	15° 16	7° 30	0♌ 38	16° 12	13° 57	11° 10	13° 43	6° 27	25° 12	14° 31	13° 26	21° 44	11° 46
T 15	7 34 44	24° 16'59	28° 53	9° 0	1° 53	16° 35	14° 9	11° 16	13° 42	6° 26	25° 12	14° 25	13° 23	21° 51	11° 47
F 16	7 38 41	25° 18'02	12♌ 56	10° 31	3° 8	16° 58	14° 21	11° 22	13° 42	6° 25	25° 12	14° 16	13° 20	21° 58	11° 49
S 17	7 42 37	26° 19'04	27° 21	12° 3	4° 24	17° 21	14° 32	11° 28	13° 42	6° 24	25° 12	14° 5	13° 17	22° 5	11° 50
S 18	7 46 34	27° 20'05	12♌ 1	13° 35	5° 39	17° 43	14° 44	11° 33	13° 41	6° 23	25° 12	13° 53	13° 14	22° 11	11° 51
M 19	7 50 31	28° 21'06	26° 49	15° 7	6° 54	18° 6	14° 56	11° 39	13° 41	6° 21	25° 13	13° 42	13° 10	22° 18	11° 52
T 20	7 54 27	29° 22'06	11♌ 36	16° 40	8° 9	18° 27	15° 7	11° 44	13° 41	6° 20	25° 13	13° 33	13° 7	22° 25	11° 52
W 21	7 58 24	0♌ 23'05	26° 15	18° 14	9° 25	18° 49	15° 19	11° 50	13° 41	6° 19	25° 13	13° 27	13° 4	22° 31	11° 53
T 22	8 2 20	1° 24'03	10♌ 40	19° 49	10° 40	19° 10	15° 30	11° 55	13° D41	6° 18	25° 13	13° 23	13° 1	22° 38	11° 54
F 23	8 6 17	2° 25'01	24° 48	21° 24	11° 55	19° 31	15° 41	12° 1	13° 41	6° 16	25° 14	13° 22	12° 58	22° 45	11° 54
S 24	8 10 13	3° 25'59	8♌ 39	23° 0	13° 10	19° 52	15° 52	12° 6	13° 41	6° 15	25° 14	13° 22	12° 55	22° 51	11° 54
S 25	8 14 10	4° 26'56	22° 14	24° 36	14° 26	20° 12	16° 4	12° 11	13° 41	6° 14	25° 14	13° 21	12° 51	22° 58	11° 55
M 26	8 18 6	5° 27'52	5♌ 33	26° 13	15° 41	20° 32	16° 15	12° 16	13° 41	6° 12	25° 15	13° 20	12° 48	23° 5	11° R55
T 27	8 22 3	6° 28'47	18° 39	27° 51	16° 56	20° 51	16° 25	12° 21	13° 42	6° 11	25° 15	13° 16	12° 45	23° 11	11° 55
W 28	8 26 0	7° 29'41	1♌ 34	29° 30	18° 11	21° 10	16° 36	12° 26	13° 42	6° 10	25° 15	13° 9	12° 42	23° 18	11° 55
T 29	8 29 56	8° 30'35	14° 18	1♌ 9	19° 27	21° 29	16° 47	12° 31	13° 42	6° 8	25° 16	12° 59	12° 39	23° 25	11° 54
F 30	8 33 53	9° 31'27	26° 52	2° 49	20° 42	21° 47	16° 58	12° 36	13° 43	6° 7	25° 16	12° 46	12° 36	23° 32	11° 54
S 31	8 37 49	10° 32'18	9♌ 15	4♌ 30	21° 57	22° 5	17° 8	12° 41	13° 43	6° 5	25° 17	12° 32	12° 32	23° 38	11° 53

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23s 7	19s31	3n52	22s11	0n51	23s35	0s52	2s16	2n10	21s36	0n35	20s24	1n35	15n43	0s21
F 2	23 2	17 48	4 31	22 26	0 43	23 29	0 54	2 26	2 10	21 38	0 35	20 25	1 35	15 42	0 21
S 3	22 56	15 15	4 55	22 39	0 35	23 21	0 56	2 35	2 11	21 40	0 34	20 26	1 35	15 42	0 21
S 4	22 51	12 4	5 4	22 52	0 26	23 13	0 58	2 45	2 12	21 42	0 34	20 27	1 35	15 42	0 21
M 5	22 44	8 25	4 59	23 4	0 18	23 5	1 0	2 55	2 12	21 43	0 34	20 28	1 35	15 41	0 21
T 6	22 38	4 29	4 41	23 15	0 10	22 55	1 1	3 4	2 13	21 45	0 34	20 29	1 35	15 41	0 20
W 7	22 31	0 26	4 11	23 25	0 3	22 45	1 3	3 13	2 14	21 47	0 34	20 30	1 35	15 41	0 20
T 8	22 23	3n38	3 31	23 34	0s	5 22	34	1 5	3 23	2 14	21 48	0 34	20 31	1 35	15 41
F 9	22 15	7 33	2 41	23 42	0 13	22 23	1 6	3 32	2 15	21 50	0 34	20 31	1 35	15 41	0 20
S 10	22 7	11 14	1 44	23 49	0 20	22 11	1 8	3 41	2 16	21 51	0 34	20 32	1 35	15 40	0 20
S 11	21 58	14 30	0 41	23 54	0 27	21 58	1 10	3 49	2 16	21 53	0 34	20 33	1 35	15 40	0 20
M 12	21 49	17 11	0s25	23 59	0 34	21 44	1 11	3 58	2 17	21 54	0 34	20 34	1 35	15 40	0 20
T 13	21 39	19 7	1 32	24 2	0 41	21 30	1 12	4 7	2 18	21 56	0 34	20 35	1 35	15 40	0 20
W 14	21 29	20 6	2 35	24 4	0 48	21 16	1 14	4 15	2 18	21 57	0 34	20 35	1 35	15 40	0 20
T 15	21 18	19 57	3 32	24 5	0 54	21 0	1 15	4 24	2 19	21 59	0 34	20 36	1 35	15 40	0 20
F 16	21 7	18 35	4 18	24 4	1 0	20 44	1 16	4 32	2 20	22 0	0 34	20 37	1 36	15 40	0 20
S 17	20 56	16 1	4 49	24 2	1 6	20 27	1 18	4 40	2 20	22 2	0 34	20 38	1 36	15 40	0 20
S 18	20 44	12 24	5 1	23 59	1 12	20 10	1 19	4 48	2 21	22 3	0 34	20 38	1 36	15 40	0 20
M 19	20 32	8 0	4 54	23 55	1 17	19 52	1 20	4 56	2 21	22 4	0 34	20 39	1 36	15 40	0 20
T 20	20 20	3 7	4 26	23 49	1 23	19 34	1 21	5 3	2 22	22 6	0 34	20 40	1 36	15 40	0 20
W 21	20 7	1s54	3 42	23 41	1 27	19 15	1 22	5 11	2 23	22 7	0 34	20 40	1 36	15 40	0 20
T 22	19 53	6 44	2 44	23 33	1 32	18 55	1 23	5 18	2 23	22 8	0 34	20 41	1 36	15 40	0 20
F 23	19 40	11 7	1 37	23 22	1 37	18 35	1 24	5 26	2 24	22 9	0 34	20 42	1 36	15 40	0 20
S 24	19 26	14 48	0 25	23 11	1 41	18 15	1 24	5 33	2 25	22 11	0 34	20 42	1 36	15 40	0 20
S 25	19 11	17 37	0n47	22 58	1 45	17 54	1 25	5 40	2 25	22 12	0 34	20 43	1 36	15 40	0 20
M 26	18 57	19 24	1 54	22 43	1 48	17 32	1 26	5 47	2 26	22 13	0 34	20 43	1 36	15 40	0 20
T 27	18 42	20 6	2 55	22 27	1 51	17 10	1 27	5 53	2 27	22 14	0 34	20 44	1 36	15 40	0 20
W 28	18 26	19 44	3 45	22 10	1 54	16 47	1 27	6 0	2 27	22 15	0 34	20 45	1 36	15 40	0 20
T 29	18 10	18 21	4 23	21 51	1 57	16 24	1 28	6 6	2 28	22 16	0 34	20 45	1 36	15 40	0 20
F 30	17 54	16 7	4 48	21 30	1 59	16 1	1 28	6 12	2 29	22 17	0 34	20 46	1 36	15 40	0 20
S 31	17s38	13s10	4n59	21s 8	2s 1	15s37	1s28	6s18	2n29	22s18	0n34	20s46	1n36	15n40	0s20

Julian Day Number = 2306908.5, Delta T = 113.60 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'20, Nutation = 0°00'13  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°12'49, Lahiri = 18°19'49 Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

FEBRUARY 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 46	11 <sup>33</sup> 08	21 <sup>29</sup>	6 <sup>11</sup>	23 <sup>12</sup>	22 <sup>22</sup>	17 <sup>19</sup>	12 <sup>46</sup>	13 <sup>44</sup>	6 <sup>R 4</sup>	25 <sup>17</sup>	12 <sup>R17</sup>	12 <sup>M29</sup>	23 <sup>45</sup>	11 <sup>R53</sup>
M 2	8 45 42	12 <sup>33</sup> 57	3 <sup>34</sup>	7 <sup>53</sup>	24 <sup>27</sup>	22 <sup>39</sup>	17 <sup>29</sup>	12 <sup>51</sup>	13 <sup>44</sup>	6 <sup>11</sup>	25 <sup>18</sup>	12 <sup>M 3</sup>	12 <sup>26</sup>	23 <sup>52</sup>	11 <sup>52</sup>
T 3	8 49 39	13 <sup>34</sup> 44	15 <sup>31</sup>	9 <sup>37</sup>	25 <sup>42</sup>	22 <sup>56</sup>	17 <sup>40</sup>	12 <sup>55</sup>	13 <sup>45</sup>	6 <sup>11</sup>	25 <sup>18</sup>	11 <sup>51</sup>	12 <sup>23</sup>	23 <sup>58</sup>	11 <sup>51</sup>
W 4	8 53 35	14 <sup>35</sup> 30	27 <sup>22</sup>	11 <sup>20</sup>	26 <sup>57</sup>	23 <sup>12</sup>	17 <sup>50</sup>	13 <sup>0</sup>	13 <sup>45</sup>	5 <sup>59</sup>	25 <sup>19</sup>	11 <sup>41</sup>	12 <sup>20</sup>	24 <sup>5</sup>	11 <sup>50</sup>
T 5	8 57 32	15 <sup>36</sup> 14	9 <sup>10</sup>	13 <sup>5</sup>	28 <sup>12</sup>	23 <sup>27</sup>	18 <sup>0</sup>	13 <sup>4</sup>	13 <sup>46</sup>	5 <sup>58</sup>	25 <sup>19</sup>	11 <sup>35</sup>	12 <sup>16</sup>	24 <sup>12</sup>	11 <sup>49</sup>
F 6	9 1 29	16 <sup>36</sup> 57	20 <sup>59</sup>	14 <sup>51</sup>	29 <sup>27</sup>	23 <sup>42</sup>	18 <sup>10</sup>	13 <sup>8</sup>	13 <sup>47</sup>	5 <sup>56</sup>	25 <sup>20</sup>	11 <sup>31</sup>	12 <sup>13</sup>	24 <sup>18</sup>	11 <sup>48</sup>
S 7	9 5 25	17 <sup>37</sup> 38	2 <sup>53</sup>	16 <sup>37</sup>	0 <sup>42</sup>	23 <sup>57</sup>	18 <sup>20</sup>	13 <sup>13</sup>	13 <sup>48</sup>	5 <sup>55</sup>	25 <sup>21</sup>	11 <sup>30</sup>	12 <sup>10</sup>	24 <sup>25</sup>	11 <sup>46</sup>
S 8	9 9 22	18 <sup>38</sup> 17	14 <sup>57</sup>	18 <sup>24</sup>	1 <sup>57</sup>	24 <sup>11</sup>	18 <sup>29</sup>	13 <sup>17</sup>	13 <sup>49</sup>	5 <sup>53</sup>	25 <sup>21</sup>	11 <sup>30</sup>	12 <sup>7</sup>	24 <sup>32</sup>	11 <sup>45</sup>
M 9	9 13 18	19 <sup>38</sup> 55	27 <sup>17</sup>	20 <sup>12</sup>	3 <sup>12</sup>	24 <sup>25</sup>	18 <sup>39</sup>	13 <sup>21</sup>	13 <sup>49</sup>	5 <sup>51</sup>	25 <sup>22</sup>	11 <sup>30</sup>	12 <sup>4</sup>	24 <sup>38</sup>	11 <sup>43</sup>
T 10	9 17 15	20 <sup>39</sup> 31	9 <sup>58</sup>	22 <sup>0</sup>	4 <sup>27</sup>	24 <sup>38</sup>	18 <sup>49</sup>	13 <sup>25</sup>	13 <sup>50</sup>	5 <sup>50</sup>	25 <sup>22</sup>	11 <sup>28</sup>	12 <sup>1</sup>	24 <sup>45</sup>	11 <sup>42</sup>
W 11	9 21 11	21 <sup>40</sup> 05	23 <sup>6</sup>	23 <sup>50</sup>	5 <sup>42</sup>	24 <sup>51</sup>	18 <sup>58</sup>	13 <sup>29</sup>	13 <sup>51</sup>	5 <sup>48</sup>	25 <sup>23</sup>	11 <sup>25</sup>	11 <sup>57</sup>	24 <sup>52</sup>	11 <sup>40</sup>
T 12	9 25 8	22 <sup>40</sup> 38	6 <sup>42</sup>	25 <sup>40</sup>	6 <sup>57</sup>	25 <sup>3</sup>	19 <sup>7</sup>	13 <sup>33</sup>	13 <sup>53</sup>	5 <sup>47</sup>	25 <sup>24</sup>	11 <sup>19</sup>	11 <sup>54</sup>	24 <sup>59</sup>	11 <sup>38</sup>
F 13	9 29 4	23 <sup>41</sup> 09	20 <sup>49</sup>	27 <sup>31</sup>	8 <sup>12</sup>	25 <sup>14</sup>	19 <sup>17</sup>	13 <sup>37</sup>	13 <sup>54</sup>	5 <sup>45</sup>	25 <sup>25</sup>	11 <sup>10</sup>	11 <sup>51</sup>	25 <sup>5</sup>	11 <sup>36</sup>
S 14	9 33 1	24 <sup>41</sup> 37	5 <sup>23</sup>	29 <sup>22</sup>	9 <sup>27</sup>	25 <sup>26</sup>	19 <sup>26</sup>	13 <sup>41</sup>	13 <sup>55</sup>	5 <sup>43</sup>	25 <sup>25</sup>	11 <sup>0</sup>	11 <sup>48</sup>	25 <sup>12</sup>	11 <sup>34</sup>
S 15	9 36 58	25 <sup>42</sup> 05	20 <sup>18</sup>	1 <sup>14</sup>	10 <sup>42</sup>	25 <sup>36</sup>	19 <sup>35</sup>	13 <sup>44</sup>	13 <sup>56</sup>	5 <sup>42</sup>	25 <sup>26</sup>	10 <sup>49</sup>	11 <sup>45</sup>	25 <sup>19</sup>	11 <sup>31</sup>
M 16	9 40 54	26 <sup>42</sup> 30	5 <sup>26</sup>	3 <sup>6</sup>	11 <sup>56</sup>	25 <sup>46</sup>	19 <sup>43</sup>	13 <sup>48</sup>	13 <sup>57</sup>	5 <sup>40</sup>	25 <sup>27</sup>	10 <sup>38</sup>	11 <sup>42</sup>	25 <sup>25</sup>	11 <sup>29</sup>
T 17	9 44 51	27 <sup>42</sup> 54	20 <sup>36</sup>	4 <sup>59</sup>	13 <sup>11</sup>	25 <sup>55</sup>	19 <sup>52</sup>	13 <sup>51</sup>	13 <sup>59</sup>	5 <sup>38</sup>	25 <sup>28</sup>	10 <sup>29</sup>	11 <sup>38</sup>	25 <sup>32</sup>	11 <sup>27</sup>
W 18	9 48 47	28 <sup>43</sup> 16	5 <sup>39</sup>	6 <sup>52</sup>	14 <sup>26</sup>	26 <sup>4</sup>	20 <sup>1</sup>	13 <sup>55</sup>	14 <sup>0</sup>	5 <sup>37</sup>	25 <sup>29</sup>	10 <sup>22</sup>	11 <sup>35</sup>	25 <sup>39</sup>	11 <sup>24</sup>
T 19	9 52 44	29 <sup>43</sup> 37	20 <sup>24</sup>	8 <sup>45</sup>	15 <sup>41</sup>	26 <sup>12</sup>	20 <sup>9</sup>	13 <sup>58</sup>	14 <sup>1</sup>	5 <sup>35</sup>	25 <sup>29</sup>	10 <sup>18</sup>	11 <sup>32</sup>	25 <sup>45</sup>	11 <sup>22</sup>
F 20	9 56 40	0 <sup>43</sup> 56	4 <sup>49</sup>	10 <sup>37</sup>	16 <sup>55</sup>	26 <sup>20</sup>	20 <sup>18</sup>	14 <sup>1</sup>	14 <sup>3</sup>	5 <sup>33</sup>	25 <sup>30</sup>	10 <sup>D17</sup>	11 <sup>29</sup>	25 <sup>52</sup>	11 <sup>19</sup>
S 21	10 0 37	1 <sup>44</sup> 14	18 <sup>49</sup>	12 <sup>29</sup>	18 <sup>10</sup>	26 <sup>27</sup>	20 <sup>26</sup>	14 <sup>4</sup>	14 <sup>4</sup>	5 <sup>32</sup>	25 <sup>31</sup>	10 <sup>17</sup>	11 <sup>26</sup>	25 <sup>59</sup>	11 <sup>16</sup>
S 22	10 4 33	2 <sup>44</sup> 31	2 <sup>26</sup>	14 <sup>20</sup>	19 <sup>25</sup>	26 <sup>33</sup>	20 <sup>34</sup>	14 <sup>7</sup>	14 <sup>6</sup>	5 <sup>30</sup>	25 <sup>32</sup>	10 <sup>R17</sup>	11 <sup>22</sup>	26 <sup>5</sup>	11 <sup>13</sup>
M 23	10 8 30	3 <sup>44</sup> 46	15 <sup>42</sup>	16 <sup>10</sup>	20 <sup>39</sup>	26 <sup>39</sup>	20 <sup>42</sup>	14 <sup>10</sup>	14 <sup>8</sup>	5 <sup>28</sup>	25 <sup>33</sup>	10 <sup>16</sup>	11 <sup>19</sup>	26 <sup>12</sup>	11 <sup>10</sup>
T 24	10 12 27	4 <sup>45</sup> 00	28 <sup>39</sup>	17 <sup>59</sup>	21 <sup>54</sup>	26 <sup>44</sup>	20 <sup>50</sup>	14 <sup>13</sup>	14 <sup>9</sup>	5 <sup>27</sup>	25 <sup>34</sup>	10 <sup>14</sup>	11 <sup>16</sup>	26 <sup>19</sup>	11 <sup>7</sup>
W 25	10 16 23	5 <sup>45</sup> 12	11 <sup>21</sup>	19 <sup>46</sup>	23 <sup>9</sup>	26 <sup>48</sup>	20 <sup>57</sup>	14 <sup>16</sup>	14 <sup>11</sup>	5 <sup>25</sup>	25 <sup>35</sup>	10 <sup>9</sup>	11 <sup>13</sup>	26 <sup>25</sup>	11 <sup>4</sup>
T 26	10 20 20	6 <sup>45</sup> 22	23 <sup>50</sup>	21 <sup>30</sup>	24 <sup>23</sup>	26 <sup>52</sup>	21 <sup>5</sup>	14 <sup>19</sup>	14 <sup>13</sup>	5 <sup>23</sup>	25 <sup>36</sup>	10 <sup>1</sup>	11 <sup>10</sup>	26 <sup>32</sup>	11 <sup>0</sup>
F 27	10 24 16	7 <sup>45</sup> 31	6 <sup>8</sup>	23 <sup>12</sup>	25 <sup>38</sup>	26 <sup>55</sup>	21 <sup>12</sup>	14 <sup>21</sup>	14 <sup>14</sup>	5 <sup>22</sup>	25 <sup>37</sup>	9 <sup>51</sup>	11 <sup>7</sup>	26 <sup>39</sup>	10 <sup>57</sup>
S 28	10 28 13	8 <sup>45</sup> 38	18 <sup>18</sup>	24 <sup>50</sup>	26 <sup>52</sup>	26 <sup>57</sup>	21 <sup>20</sup>	14 <sup>24</sup>	14 <sup>16</sup>	5 <sup>20</sup>	25 <sup>38</sup>	9 <sup>39</sup>	11 <sup>3</sup>	26 <sup>45</sup>	10 <sup>54</sup>
S 29	10 32 9	9 <sup>45</sup> 43	0 <sup>21</sup>	26 <sup>42</sup>	28 <sup>47</sup>	26 <sup>58</sup>	21 <sup>27</sup>	14 <sup>26</sup>	14 <sup>18</sup>	5 <sup>18</sup>	25 <sup>39</sup>	9 <sup>M27</sup>	11 <sup>M 0</sup>	26 <sup>45</sup>	10 <sup>50</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	17s21	9s42	4n56	20s45	2s 3	15s12	1s29	6s24	2n30	22s19	0n34	20s47	1n37	15n41	0s20	10n 7	0n52	5s49	16s45	15s33	15s37	1n 4	7s 4	2s35
M 2	17 4	5 53	4 39	20 19	2 4	14 48	1 29	6 30	2 31	22 20	0 34	20 47	1 37	15 41	0 20	10 7	0 52	5 48	16 45	15 29	15 36	1 6	7 4	2 34
T 3	16 47	1 52	4 10	19 53	2 4	14 22	1 29	6 35	2 31	22 21	0 34	20 48	1 37	15 41	0 20	10 8	0 52	5 48	16 44	15 25	15 35	1 8	7 4	2 34
W 4	16 29	2n10	3 31	19 25	2 5	13 57	1 29	6 41	2 32	22 22	0 34	20 48	1 37	15 41	0 20	10 9	0 52	5 47	16 44	15 22	15 34	1 10	7 3	2 34
T 5	16 11	6 7	2 42	18 55	2 5	13 31	1 29	6 46	2 33	22 23	0 34	20 49	1 37	15 41	0 20	10 9	0 52	5 47	16 44	15 20	15 33	1 13	7 3	2 34
F 6	15 53	9 51	1 46	18 23	2 4	13 5	1 29	6 51	2 33	22 24	0 34	20 49	1 37	15 42	0 20	10 10	0 52	5 46	16 43	15 19	15 32	1 15	7 2	2 34
S 7	15 35	13 12	0 46	17 51	2 3	12 38	1 29	6 56	2 34	22 25	0 34	20 50	1 37	15 42	0 20	10 10	0 52	5 46	16 43	15 19	15 31	1 17	7 2	2 34
S 8	15 16	16 4	0s18	17 16	2 1	12 11	1 29	7 0	2 34	22 26	0 34	20 50	1 37	15 42	0 20	10 11	0 52	5 45	16 43	15 19	15 30	1 19	7 1	2 34
M 9	14 57	18 15	1 23	16 40	1 59	11 44	1 29	7 5	2 35	22 27	0 34	20 51	1 37	15 43	0 20	10 12	0 52	5 45	16 42	15 19	15 29	1 21	7 0	2 34
T 10	14 38	19 36	2 25	16 3	1 57	11 16	1 28	7 9	2 36	22 27	0 34	20 51	1 37	15 43	0 20	10 12	0 52	5 44	16 42	15 18	15 28	1 23	7 0	2 34
W 11	14 19	19 57	3 21	15 24	1 54	10 48	1 28	7 13	2 36	22 28	0 34	20 51	1 37	15 43	0 20	10 13	0 52	5 44	16 42	15 17	15 27	1 25	6 59	2 34
T 12	13 59	19 11	4 9	14 43	1 50	10 20	1 28	7 17	2 37	22 29	0 34	20 52	1 37	15 44	0 20	10 13	0 52	5 43	16 41	15 15	15 26	1 27	6 58	2 34
F 13	13 39	17 13	4 43	14 1	1 46	9 51	1 27	7 21	2 37	22 30	0 34	20 52	1 38	15 44	0 20	10 14	0 52	5 43	16 41	15 13	15 25	1 29	6 57	2 34
S 14	13 19	14 7	5 0	13 18	1 42	9 23	1 26	7 24	2 38	22 31	0 34	20 52	1 38	15 44	0 20	10 15	0 52	5 42	16 41	15 9	15 24	1 31	6 56	2 33
S 15	12 59	10 3	4 57	12 33	1 36	8 54	1 26	7 27	2 38	22 31	0 34	20 53	1 38	15 45	0 19	10 15	0 52	5 42	16 40	15 6	15 23	1 33	6 55	2 33
M 16	12 38	5 17	4 34	11 47	1 30	8 25	1 25	7 31	2 39	22 32	0 34	20 53	1 38	15 45	0 19	10 16	0 52	5 41	16 40	15 3	15 22	1 36	6 54	2 33
T 17	12 18	0 11	3 51	11 0	1 24	7 55	1 24	7 33	2 39	22 33	0 34	20 53	1 38	15 45	0 19	10 17	0 52	5 40	16 40	15 0	15 21	1 38	6 53	2 33
W 18	11 57	4s53	2 53	10 12	1 17	7 25	1 24	7 36	2 40	22 33	0 34	20 54	1 38	15 46	0 19	10 17	0 53	5 40	16 40	14 58	15 20	1 40	6 52	2 33
T 19	11 35	9 35	1 43	9 22	1 9	6 56	1 23	7 39	2 41	22 34	0 34	20 54	1 38	15 46	0 19	10 18	0 53	5 39	16 39	14 56	15 19	1 42	6 51	2 33
F 20	11 14	13 36	0 29	8 32	1 0	6 26	1 22	7 41	2 41	22 34	0 34	20 54	1 38	15 47	0 19	10 18	0 53	5 39	16 39	14 56	15 18	1 44	6 50	2 33
S 21	10 53	16 44	0n45	7 41	0 51	5 55	1 21	7 43	2 41	22 35	0 34	20 55	1 38	15 47	0 19	10 19	0 53	5 38	16 39	14 56	15 17	1 46	6 48	2 33
S 22	10 31	18 49	1 55	6 49	0 42	5 25	1 20	7 45	2 42	22 36	0 34	20 55	1 38	15 48	0 19	10 20	0 53	5 38	16 38	14 56	15 16	1 48	6 47	2 32
M 23	10 9	19 47	2 57	5 57	0 31	4 55	1 18	7 46	2 42	22 36	0 34	20 55	1 38	15 48	0 19	10 20	0 53	5 37	1					

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

MARCH 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 36 6	10°45'47	12°17	27°54	29°21	26°59	21°34	14°29	14°20	5°R17	25°40	9°R15	10°M57	26°X59	10°R46
T 2	10 40 2	11°45'48	24° 9	29°19	0°Y35	26°R59	21°41	14°31	14°22	5°P15	25°41	9°M 6	10°S4	27° 6	10°A43
W 3	10 43 59	12°45'48	5°Y 8	0°Y38	1°50	26°58	21°47	14°33	14°24	5°I3	25°42	8°58	10°51	27°12	10°39
T 4	10 47 56	13°45'45	17°46	1°52	3° 4	26°57	21°54	14°35	14°26	5°I2	25°43	8°53	10°47	27°19	10°35
F 5	10 51 52	14°45'40	29°36	2°58	4°19	26°55	22° 0	14°37	14°28	5°I0	25°44	8°50	10°44	27°26	10°31
S 6	10 55 49	15°45'34	11°R31	3°58	5°33	26°52	22° 6	14°39	14°30	5° 8	25°45	8°D50	10°41	27°32	10°27
S 7	10 59 45	16°45'25	23°36	4°50	6°47	26°48	22°12	14°40	14°32	5° 7	25°46	8°51	10°38	27°39	10°23
M 8	11 3 42	17°45'14	5°II55	5°35	8° 1	26°43	22°18	14°42	14°35	5° 5	25°47	8°52	10°35	27°46	10°19
T 9	11 7 38	18°45'00	18°33	6°11	9°15	26°38	22°24	14°44	14°37	5° 4	25°48	8°R53	10°32	27°52	10°15
W10	11 11 35	19°44'45	1°E34	6°39	10°30	26°32	22°30	14°45	14°39	5° 2	25°50	8°52	10°28	27°59	10°11
T 11	11 15 31	20°44'27	15° 3	6°59	11°44	26°25	22°35	14°46	14°42	5° 0	25°51	8°49	10°25	28° 6	10° 6
F 12	11 19 28	21°44'07	29° 2	7°11	12°58	26°18	22°40	14°48	14°44	4°59	25°52	8°45	10°22	28°12	10° 2
S 13	11 23 24	22°43'44	13°R29	7°R14	14°12	26° 9	22°46	14°49	14°46	4°57	25°53	8°38	10°19	28°19	9°58
S 14	11 27 21	23°43'19	28°21	7° 9	15°26	26° 0	22°51	14°50	14°49	4°56	25°54	8°32	10°16	28°26	9°53
M15	11 31 18	24°42'52	13°M31	6°56	16°40	25°50	22°55	14°51	14°51	4°54	25°55	8°25	10°13	28°32	9°49
T 16	11 35 14	25°42'23	28°48	6°36	17°54	25°40	23° 0	14°52	14°54	4°52	25°57	8°19	10° 9	28°39	9°44
W17	11 39 11	26°41'52	14°A 3	6° 9	19° 7	25°28	23° 4	14°52	14°56	4°51	25°58	8°15	10° 6	28°46	9°40
T 18	11 43 7	27°41'19	29° 5	5°35	20°21	25°16	23° 9	14°53	14°59	4°49	25°59	8°13	10° 3	28°52	9°35
F 19	11 47 4	28°40'44	13°M45	4°57	21°35	25° 4	23°13	14°54	15° 2	4°48	26° 0	8°D13	10° 0	28°59	9°31
S 20	11 51 0	29°40'07	28° 1	4°13	22°49	24°50	23°17	14°54	15° 4	4°46	26° 2	8°14	9°57	29° 6	9°26
S 21	11 54 57	0°Y39'29	11°A49	3°27	24° 2	24°36	23°21	14°54	15° 7	4°45	26° 3	8°15	9°53	29°12	9°21
M22	11 58 53	1°38'48	25°12	2°37	25°16	24°21	23°24	14°55	15°10	4°43	26° 4	8°16	9°50	29°19	9°17
T 23	12 2 50	2°38'06	8°Z11	1°46	26°30	24° 5	23°28	14°55	15°12	4°42	26° 5	8°R16	9°47	29°26	9°12
W24	12 6 47	3°37'23	20°50	0°55	27°43	23°49	23°31	14°R55	15°15	4°41	26° 7	8°15	9°44	29°32	9° 7
T 25	12 10 43	4°36'37	3°A13	0° 5	28°57	23°32	23°34	14°55	15°18	4°39	26° 8	8°12	9°41	29°39	9° 2
F 26	12 14 40	5°35'50	15°23	29°X16	0°B10	23°14	23°37	14°55	15°21	4°38	26° 9	8° 8	9°38	29°46	8°58
S 27	12 18 36	6°35'00	27°25	28°29	1°24	22°56	23°39	14°54	15°24	4°36	26°11	8° 2	9°34	29°52	8°53
S 28	12 22 33	7°34'09	9°X19	27°46	2°37	22°37	23°42	14°54	15°27	4°35	26°12	7°57	9°31	29°59	8°48
M29	12 26 29	8°33'16	21°10	27° 7	3°51	22°18	23°44	14°54	15°29	4°34	26°13	7°51	9°28	0°Y 6	8°43
T 30	12 30 26	9°32'20	2°Y59	26°31	5° 4	21°58	23°46	14°53	15°32	4°32	26°15	7°47	9°25	0°I3	8°38
W31	12 34 22	10°Y31'23	14°Y48	26°X 1	6°B17	21°A38	23°A48	14°A52	15°B35	4°M31	26°Y16	7°M43	9°M22	0°Y19	8°A34

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	7s33	3s 2	4n15	0n 1	0n56	1s18	1s 9	7s51	2n45	22s40	0n34	20s56	1n39	15n52	0s19	10n25	0n53	5s33	16s36	14s37	15s 9	2n 5	6s35	2s31
T 2	7 10	0n58	3 36	0 47	1 9	0 47	1 7	7 51	2 45	22 40	0 34	20 57	1 39	15 53	0 19	10 25	0 53	5 32	16 36	14 33	15 8	2 7	6 34	2 31
W 3	6 47	4 56	2 47	1 31	1 23	0 16	1 5	7 51	2 45	22 41	0 34	20 57	1 39	15 53	0 19	10 26	0 53	5 32	16 36	14 31	15 7	2 9	6 32	2 31
T 4	6 24	8 41	1 51	2 13	1 37	0n15	1 4	7 50	2 45	22 41	0 34	20 57	1 40	15 54	0 19	10 27	0 53	5 31	16 35	14 29	15 6	2 11	6 30	2 30
F 5	6 1	12 8	0 49	2 52	1 50	0 46	1 2	7 49	2 46	22 41	0 34	20 57	1 40	15 55	0 19	10 27	0 53	5 30	16 35	14 29	15 5	2 13	6 28	2 30
S 6	5 38	15 5	0s14	3 28	2 4	1 18	1 0	7 48	2 46	22 42	0 34	20 57	1 40	15 55	0 19	10 28	0 53	5 30	16 35	14 28	15 4	2 15	6 27	2 30
S 7	5 14	17 26	1 19	4 1	2 17	1 49	0 58	7 46	2 46	22 42	0 34	20 57	1 40	15 56	0 19	10 28	0 53	5 29	16 35	14 29	15 3	2 17	6 25	2 30
M 8	4 51	19 2	2 21	4 30	2 29	2 20	0 56	7 45	2 46	22 42	0 34	20 57	1 40	15 57	0 19	10 29	0 53	5 29	16 35	14 29	15 2	2 19	6 23	2 30
T 9	4 28	19 43	3 18	4 55	2 40	2 51	0 54	7 43	2 46	22 43	0 34	20 57	1 40	15 57	0 19	10 30	0 53	5 28	16 34	14 29	15 1	2 21	6 21	2 29
W10	4 4	19 23	4 6	5 16	2 51	3 22	0 52	7 41	2 46	22 43	0 34	20 57	1 40	15 58	0 19	10 30	0 53	5 27	16 34	14 29	15 0	2 23	6 19	2 29
T 11	3 41	17 57	4 43	5 33	3 1	3 53	0 50	7 38	2 46	22 43	0 34	20 57	1 40	15 59	0 19	10 31	0 53	5 27	16 34	14 28	14 59	2 25	6 17	2 29
F 12	3 17	15 26	5 4	5 45	3 10	4 24	0 48	7 36	2 46	22 44	0 34	20 57	1 40	15 59	0 19	10 31	0 53	5 26	16 34	14 27	14 58	2 27	6 15	2 29
S 13	2 53	11 54	5 7	5 53	3 17	4 55	0 45	7 33	2 45	22 44	0 34	20 57	1 41	16 0	0 19	10 32	0 53	5 26	16 33	14 25	14 57	2 29	6 14	2 28
S 14	2 30	7 32	4 51	5 57	3 23	5 25	0 43	7 30	2 45	22 44	0 34	20 57	1 41	16 1	0 19	10 32	0 53	5 25	16 33	14 22	14 56	2 32	6 12	2 28
M15	2 6	2 36	4 13	5 56	3 27	5 56	0 41	7 27	2 45	22 44	0 34	20 57	1 41	16 2	0 19	10 33	0 53	5 24	16 33	14 20	14 55	2 34	6 9	2 28
T 16	1 43	2s32	3 17	5 50	3 30	6 26	0 39	7 23	2 45	22 45	0 34	20 57	1 41	16 2	0 19	10 34	0 53	5 24	16 33	14 18	14 54	2 36	6 7	2 27
W17	1 19	7 31	2 7	5 41	3 31	6 57	0 36	7 19	2 44	22 45	0 34	20 57	1 41	16 3	0 19	10 34	0 53	5 23	16 33	14 17	14 53	2 38	6 5	2 27
T 18	0 55	11 56	0 49	5 27	3 31	7 27	0 34	7 15	2 44	22 45	0 34	20 57	1 41	16 4	0 19	10 35	0 53	5 23	16 33	14 16	14 52	2 40	6 3	2 27
F 19	0 32	15 31	0n30	5 9	3 28	7 57	0 31	7 11	2 43	22 45	0 34	20 57	1 41	16 5	0 19	10 35	0 53	5 22	16 32	14 16	14 51	2 42	6 1	2 27
S 20	0 8	18 2	1 46	4 48	3 24	8 27	0 29	7 7	2 43	22 46	0 34	20 57	1 41	16 6	0 19	10 36	0 53	5 22	16 32	14 17	14 50	2 44	5 59	2 26
S 21	0n16	19 24	2 53	4 24	3 18	8 56	0 26	7 2	2 42	22 46	0 34	20 57	1 41	16 6	0 19	10 36	0 53	5 21	16 32	14 17	14 49	2 46	5 57	2 26
M22	0 39	19 36	3 48	3 57	3 10	9 26	0 24	6 57	2 41	22 46	0 34	20 57	1 41	16 7	0 19	10 37	0 53	5 20	16 32	14 18	14 48	2 48	5 55	2 26
T 23	1 3	18 44	4 30	3 28	3 1	9 55	0 21	6 52	2 41	22 46	0 34	20 57	1 42	16 8	0 19	10 37	0 53	5 20	16 32	14 18	14 47	2 50	5 53	2 25
W24	1 27	16 58	4 58	2 58	2 50	10 24	0 19	6 47	2 40	22 46	0 34	20 57	1 42	16 9	0 19	10 38	0 53	5 19	16 32	14 17	14 46	2 52	5 50	2 25
T 25	1 50	14 26	5 11	2 26	2 38	10 53	0 16	6 42	2 39	22 46	0 34	20 57	1 42	16 10	0 19	10 38	0 53	5 19	16 31	14 16	14 45	2 54	5 48	2 25
F 26	2 14	11 19	5 9	1 55	2 24	11 21	0 13	6 36	2 38	22 47	0 34	20 57	1 42	16 10	0 19	10 39	0 53	5 18	16 31	14 15	14 44	2 56	5 46	2 24
S 27	2 37	7 47	4 54	1 23	2 10	11 49	0 10	6 30	2 37	22 47	0 34	20 57	1 42	16 11	0 19	10 39	0 53	5 17	16 31	14 13	14 43	2 58	5 44	2 24
S 28	3 1	3 58	4 27	0 52	1 55	12 17	0 8	6 24	2 36	22 47	0 34	20 56	1 42	16 12	0 19	10 40	0 53	5 17	16 31	14 11	14 42	3 0	5 42	2 24
M29	3 24	0 1	3 48	0 22	1 39	12 45	0 5	6 18	2 35															

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

APRIL 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 38 19	11°30'24	26°39'	25°R36	7♃30	21°R17	23°♂50	14°R52	15♃38	4°R30	26°♂17	7°R41	9♁19	0°♂26	8°R29
F 2	12 42 16	12°29'23	8♃35	25°♁16	8°44	20♁56	23°52	14°♂51	15°41	4♁29	26°19	7°D41	9°15	0°33	8♁24
S 3	12 46 12	13°28'19	20°37	25° 2	9°57	20°34	23°53	14°50	15°44	4°27	26°20	7♁42	9°12	0°39	8°19
S 4	12 50 9	14°27'14	2♁49	24°52	11°10	20°12	23°54	14°49	15°48	4°26	26°21	7°43	9° 9	0°46	8°15
M 5	12 54 5	15°26'06	15°14	24°D49	12°23	19°50	23°55	14°48	15°51	4°25	26°23	7°45	9° 6	0°53	8°10
T 6	12 58 2	16°24'56	27°55	24°50	13°36	19°28	23°56	14°47	15°54	4°24	26°24	7°46	9° 3	0°59	8° 5
W 7	13 1 58	17°23'43	10♁56	24°57	14°49	19° 5	23°57	14°45	15°57	4°23	26°25	7°47	8°59	1° 6	8° 0
T 8	13 5 55	18°22'29	24°19	25° 9	16° 2	18°43	23°57	14°44	16° 0	4°22	26°27	7°R47	8°56	1°13	7°56
F 9	13 9 51	19°21'12	8♁ 7	25°26	17°15	18°20	23°58	14°42	16° 3	4°20	26°28	7°46	8°53	1°19	7°51
S 10	13 13 48	20°19'52	22°21	25°48	18°28	17°57	23°R58	14°41	16° 7	4°19	26°29	7°44	8°50	1°26	7°47
S 11	13 17 44	21°18'31	6♁58	26°14	19°40	17°34	23°58	14°39	16°10	4°18	26°31	7°42	8°47	1°33	7°42
M12	13 21 41	22°17'07	21°53	26°44	20°53	17°12	23°57	14°37	16°13	4°17	26°32	7°40	8°44	1°39	7°37
T 13	13 25 38	23°15'41	7♁ 0	27°18	22° 6	16°49	23°57	14°36	16°16	4°16	26°34	7°39	8°40	1°46	7°33
W14	13 29 34	24°14'13	22° 9	27°57	23°18	16°26	23°56	14°34	16°20	4°15	26°35	7°38	8°37	1°53	7°29
T 15	13 33 31	25°12'43	7♁11	28°39	24°31	16° 4	23°56	14°32	16°23	4°14	26°36	7°D37	8°34	1°59	7°24
F 16	13 37 27	26°11'12	21°57	29°25	25°43	15°42	23°55	14°29	16°26	4°14	26°38	7°38	8°31	2° 6	7°20
S 17	13 41 24	27° 9'39	6♁22	0°♂14	26°56	15°20	23°53	14°27	16°29	4°13	26°39	7°38	8°28	2°13	7°16
S 18	13 45 20	28° 8'04	20°21	1° 7	28° 8	14°58	23°52	14°25	16°33	4°12	26°41	7°39	8°24	2°19	7°11
M19	13 49 17	29° 6'27	3♁53	2° 2	29°20	14°37	23°50	14°23	16°36	4°11	26°42	7°40	8°21	2°26	7° 7
T 20	13 53 13	0♃ 4'49	16°59	3° 1	0♁32	14°16	23°49	14°20	16°40	4°10	26°43	7°41	8°18	2°33	7° 3
W21	13 57 10	1° 3'09	29°43	4° 3	1°45	13°55	23°47	14°18	16°43	4° 9	26°45	7°R41	8°15	2°39	6°59
T 22	14 1 7	2° 1'28	12♁ 7	5° 7	2°57	13°35	23°44	14°15	16°46	4° 9	26°46	7°41	8°12	2°46	6°55
F 23	14 5 3	2°59'45	24°15	6°14	4° 9	13°15	23°42	14°12	16°50	4° 8	26°47	7°40	8° 9	2°53	6°51
S 24	14 9 0	3°58'00	6♁13	7°24	5°21	12°56	23°40	14° 9	16°53	4° 7	26°49	7°40	8° 5	2°59	6°47
S 25	14 12 56	4°56'14	18° 5	8°36	6°33	12°38	23°37	14° 7	16°57	4° 7	26°50	7°40	8° 2	3° 6	6°43
M26	14 16 53	5°54'26	29°53	9°50	7°45	12°20	23°34	14° 4	17° 0	4° 6	26°52	7°39	7°59	3°13	6°39
T 27	14 20 49	6°52'37	11°♂42	11° 7	8°57	12° 2	23°31	14° 1	17° 3	4° 5	26°53	7°39	7°56	3°19	6°36
W28	14 24 46	7°50'46	23°34	12°26	10° 8	11°46	23°28	13°58	17° 7	4° 5	26°54	7°D39	7°53	3°26	6°32
T 29	14 28 42	8°48'54	5♁32	13°48	11°20	11°29	23°24	13°54	17°10	4° 4	26°56	7°R39	7°50	3°33	6°29
F 30	14 32 39	9♁47'00	17♁37	15°♂11	12°♁32	11°♁14	23°♂21	13°♂51	17♁14	4♁ 4	26°♂57	7♁39	7♁46	3°♂39	6°♁25

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4n34	11n14	1n 0	0s58	0n51	14n 6	0n 3	5s59	2n31	22s47	0n33	20s56	1n42	16n16	0s18	10n42	0n53	5s15	16s31	14s 6	14s38	3n 8	5s33	2s22
F 2	4 57	14 19	0s 5	1 21	0 35	14 32	0 6	5 53	2 29	22 47	0 33	20 56	1 43	16 17	0 18	10 42	0 53	5 14	16 30	14 6	14 36	3 10	5 30	2 22
S 3	5 20	16 48	1 11	1 41	0 20	14 58	0 9	5 46	2 28	22 47	0 33	20 55	1 43	16 17	0 18	10 43	0 53	5 14	16 30	14 6	14 35	3 12	5 28	2 21
S 4	5 43	18 34	2 14	1 58	0 4	15 24	0 12	5 39	2 26	22 47	0 33	20 55	1 43	16 18	0 18	10 43	0 53	5 13	16 30	14 7	14 34	3 14	5 26	2 21
M 5	6 5	19 29	3 13	2 14	0s11	15 49	0 15	5 33	2 24	22 48	0 33	20 55	1 43	16 19	0 18	10 44	0 53	5 12	16 30	14 7	14 33	3 16	5 24	2 20
T 6	6 28	19 25	4 3	2 26	0 25	16 14	0 18	5 26	2 23	22 48	0 33	20 55	1 43	16 20	0 18	10 44	0 53	5 12	16 30	14 8	14 32	3 18	5 21	2 20
W 7	6 51	18 21	4 42	2 36	0 39	16 39	0 21	5 19	2 21	22 48	0 33	20 55	1 43	16 21	0 18	10 44	0 53	5 11	16 30	14 8	14 31	3 20	5 19	2 20
T 8	7 13	16 15	5 7	2 44	0 52	17 3	0 23	5 12	2 19	22 48	0 33	20 54	1 43	16 22	0 18	10 45	0 53	5 11	16 30	14 8	14 30	3 22	5 17	2 19
F 9	7 35	13 11	5 16	2 48	1 5	17 26	0 26	5 6	2 17	22 48	0 33	20 54	1 43	16 23	0 18	10 45	0 53	5 10	16 30	14 8	14 29	3 24	5 15	2 19
S 10	7 58	9 16	5 6	2 51	1 17	17 49	0 29	4 59	2 15	22 48	0 33	20 54	1 43	16 24	0 18	10 46	0 53	5 10	16 30	14 7	14 28	3 26	5 13	2 18
S 11	8 20	4 42	4 36	2 51	1 28	18 12	0 32	4 52	2 13	22 48	0 33	20 53	1 43	16 25	0 18	10 46	0 53	5 9	16 30	14 7	14 27	3 29	5 10	2 18
M12	8 42	0s15	3 47	2 48	1 38	18 34	0 35	4 45	2 11	22 48	0 33	20 53	1 43	16 26	0 18	10 46	0 53	5 9	16 30	14 6	14 26	3 31	5 8	2 18
T 13	9 3	5 15	2 42	2 44	1 48	18 56	0 38	4 39	2 9	22 48	0 33	20 53	1 44	16 27	0 18	10 47	0 53	5 8	16 30	14 5	14 25	3 33	5 6	2 17
W14	9 25	9 57	1 25	2 37	1 57	19 18	0 41	4 32	2 6	22 48	0 33	20 53	1 44	16 28	0 18	10 47	0 53	5 8	16 30	14 5	14 24	3 35	5 4	2 17
T 15	9 46	13 59	0 2	2 28	2 6	19 38	0 43	4 26	2 4	22 48	0 33	20 52	1 44	16 29	0 18	10 47	0 52	5 7	16 30	14 5	14 23	3 37	5 2	2 16
F 16	10 8	17 2	1n19	2 16	2 14	19 59	0 46	4 19	2 2	22 48	0 33	20 52	1 44	16 30	0 18	10 48	0 52	5 7	16 30	14 5	14 22	3 39	4 59	2 16
S 17	10 29	18 54	2 33	2 3	2 21	20 18	0 49	4 13	1 59	22 48	0 33	20 52	1 44	16 31	0 18	10 48	0 52	5 6	16 30	14 5	14 21	3 41	4 57	2 15
S 18	10 50	19 33	3 36	1 48	2 27	20 38	0 52	4 7	1 57	22 48	0 33	20 51	1 44	16 32	0 18	10 48	0 52	5 6	16 30	14 6	14 20	3 43	4 55	2 15
M19	11 11	19 2	4 24	1 31	2 33	20 56	0 55	4 1	1 54	22 48	0 33	20 51	1 44	16 33	0 18	10 49	0 52	5 5	16 30	14 6	14 19	3 45	4 53	2 14
T 20	11 31	17 30	4 57	1 12	2 38	21 15	0 58	3 55	1 52	22 47	0 33	20 51	1 44	16 34	0 18	10 49	0 52	5 5	16 30	14 6	14 18	3 47	4 51	2 14
W21	11 52	15 8	5 14	0 52	2 42	21 32	1 0	3 49	1 49	22 47	0 33	20 50	1 44	16 35	0 18	10 49	0 52	5 4	16 30	14 6	14 17	3 49	4 49	2 13
T 22	12 12	12 8	5 17	0 30	2 46	21 49	1 3	3 44	1 47	22 47	0 33	20 50	1 44	16 36	0 18	10 49	0 52	5 4	16 30	14 6	14 16	3 51	4 47	2 13
F 23	12 32	8 40	5 4	0 6	2 49	22 6	1 6	3 39	1 44	22 47	0 33	20 50	1 44	16 36	0 18	10 50	0 52	5 3	16 30	14 6	14 15	3 53	4 45	2 12
S 24	12 52	4 55	4 39	0n19	2 51	22 22	1 8	3 34	1 41	22 47	0 33	20 49	1 44	16 37	0 18	10 50	0 52	5 3	16 30	14 6	14 14	3 55	4 43	2 12
S 25	13 12	1 0	4 2	0 46	2 53	22 37	1 11	3 29	1 39	22 47	0 33	20 49	1 44	16 38	0 18	10 50	0 52	5 3	16 30	14 6	14 13	3 57	4 41	2 11
M26	13 31	2n56	3 15	1 14	2 54	22 51	1 14	3 24	1 36	22 47	0 33	20 48	1 44	16 39	0 18	10 50	0 52	5 2	16 30	14 6	14 12	3 59	4 39	2 11
T 27	13 50	6 46	2 19	1 44	2 54	23 6	1 16	3 20	1 33	22 47	0 33	20 48	1 44	16 40	0 18	10 50	0 52	5 2	16 30	14 5	14 11	4 1	4 37	2 10
W28	14 9	10 22	1 17	2 15	2 54	23 19	1 19	3 16	1 31	22 47	0 33	20 48	1 45	16 41	0 18	10 51	0 52	5 1	16 30	14 5	14 10	4 3	4 35	2 10
T 29	14 28	13 35	0 12	2 47	2 54	23 32	1 21	3 12	1 28	22 47	0 33	20 47	1 45	16 42	0 18	10 51	0 52	5 1	16 30	14 5	14 9	4 5	4 33	2 9
F 30	14n47	16n14	0s55																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

MAY 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 36	10♁54'04	29♁52	16♁37	13♁43	10♁R59	23♁R17	13♁R48	17♁17	4♁R 3	26♁58	7♁R39	7♁L43	3♁Y46	6♁R22
S 2	14 40 32	11°43'06	12♁19	18° 5	14°55	10♁45	23♁13	13♁45	17°21	4♁ 3	27° 0	7♁L39	7°40	3°53	6♁18
M 3	14 44 29	12°41'07	24°58	19°35	16° 6	10°32	23° 9	13°41	17°24	4° 3	27° 1	7°38	7°37	3°59	6°15
T 4	14 48 25	13°39'06	7♁51	21° 7	17°18	10°20	23° 5	13°38	17°28	4° 2	27° 2	7°37	7°34	4° 6	6°12
W 5	14 52 22	14°37'03	21° 0	22°41	18°29	10° 8	23° 1	13°34	17°31	4° 2	27° 4	7°37	7°30	4°13	6° 9
T 6	14 56 18	15°34'59	4♁27	24°17	19°40	9°57	22°56	13°31	17°35	4° 2	27° 5	7°36	7°27	4°19	6° 6
F 7	15 0 15	16°32'52	18°11	25°55	20°51	9°47	22°51	13°27	17°38	4° 1	27° 6	7°D36	7°24	4°26	6° 3
S 8	15 4 11	17°30'44	2♁14	27°36	22° 3	9°38	22°46	13°23	17°42	4° 1	27° 8	7°36	7°21	4°33	6° 1
S 9	15 8 8	18°28'33	16°33	29°18	23°14	9°29	22°41	13°19	17°45	4° 1	27° 9	7°37	7°18	4°39	5°58
M10	15 12 5	19°26'21	1♁ 8	1♁ 2	24°24	9°21	22°36	13°16	17°49	4° 1	27°10	7°38	7°15	4°46	5°55
T 11	15 16 1	20°24'08	15°52	2°49	25°35	9°15	22°31	13°12	17°52	4° 1	27°12	7°39	7°11	4°53	5°53
W12	15 19 58	21°21'52	0♁41	4°37	26°46	9° 8	22°26	13° 8	17°56	4° 0	27°13	7°R39	7° 8	4°59	5°51
T 13	15 23 54	22°19'36	15°27	6°28	27°57	9° 3	22°20	13° 4	17°59	4° 0	27°14	7°39	7° 5	5° 6	5°48
F 14	15 27 51	23°17'18	0♁ 4	8°20	29° 7	8°59	22°14	13° 0	18° 3	4° 0	27°15	7°38	7° 2	5°13	5°46
S 15	15 31 47	24°14'58	14°25	10°15	0♁18	8°55	22° 8	12°56	18° 6	4°D 0	27°17	7°37	6°59	5°19	5°44
S 16	15 35 44	25°12'38	28°25	12°11	1°28	8°52	22° 2	12°52	18°10	4° 0	27°18	7°35	6°56	5°26	5°42
M17	15 39 40	26°10'16	12♁ 1	14°10	2°39	8°50	21°56	12°48	18°13	4° 0	27°19	7°32	6°52	5°33	5°40
T 18	15 43 37	27° 7'53	25°12	16°10	3°49	8°49	21°50	12°44	18°16	4° 1	27°20	7°30	6°49	5°39	5°38
W19	15 47 34	28° 5'29	8♁ 0	18°13	4°59	8°D48	21°44	12°39	18°20	4° 1	27°22	7°28	6°46	5°46	5°37
T 20	15 51 30	29° 3'05	20°27	20°17	6° 9	8°49	21°37	12°35	18°23	4° 1	27°23	7°27	6°43	5°53	5°35
F 21	15 55 27	0♁ 0'39	2♁37	22°22	7°19	8°50	21°31	12°31	18°27	4° 1	27°24	7°D26	6°40	5°59	5°34
S 22	15 59 23	0°58'12	14°36	24°30	8°29	8°51	21°24	12°27	18°30	4° 1	27°25	7°27	6°36	6° 6	5°33
S 23	16 3 20	1°55'45	26°27	26°38	9°39	8°54	21°18	12°22	18°34	4° 1	27°26	7°28	6°33	6°13	5°31
M24	16 7 16	2°53'16	8♁15	28°48	10°49	8°57	21°11	12°18	18°37	4° 2	27°28	7°30	6°30	6°19	5°30
T 25	16 11 13	3°50'47	20° 6	0♁59	11°59	9° 1	21° 4	12°14	18°40	4° 2	27°29	7°32	6°27	6°26	5°29
W26	16 15 9	4°48'17	2♁ 2	3°10	13° 8	9° 6	20°57	12° 9	18°44	4° 2	27°30	7°R33	6°24	6°33	5°28
T 27	16 19 6	5°45'46	14° 8	5°22	14°18	9°12	20°50	12° 5	18°47	4° 3	27°31	7°33	6°21	6°39	5°28
F 28	16 23 3	6°43'14	26°26	7°34	15°27	9°18	20°42	12° 1	18°51	4° 3	27°32	7°31	6°17	6°46	5°27
S 29	16 26 59	7°40'41	8♁56	9°46	16°36	9°25	20°35	11°56	18°54	4° 4	27°33	7°28	6°14	6°53	5°26
S 30	16 30 56	8°38'07	21°42	11°58	17°46	9°32	20°28	11°52	18°57	4° 4	27°34	7°24	6°11	6°59	5°26
M31	16 34 52	9♁35'33	4♁42	14♁ 9	18♁55	9♁41	20♁21	11♁47	19♁ 1	4♁ 5	27♁35	7♁L19	6♁L 8	7♁Y 6	5♁26

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	15n 5	18n12	2s 0	3n55	2s51	23n55	1n26	3s 5	1n23	22s46	0n33	20s46	1n45	16n44	0s18	10n51	0n52	5s 0	16s30	14s 5	14s 7	4n 8	4s30	2s 8
S 2	15 23	19 20	3 1	4 31	2 48	24 6	1 29	3 2	1 20	22 46	0 33	20 46	1 45	16 45	0 18	10 51	0 52	5 0	16 30	14 5	14 6	4 10	4 28	2 8
M 3	15 41	19 30	3 54	5 8	2 45	24 16	1 31	3 0	1 17	22 46	0 33	20 45	1 45	16 46	0 18	10 51	0 52	4 59	16 30	14 5	14 5	4 12	4 26	2 7
T 4	15 58	18 40	4 36	5 45	2 42	24 26	1 33	2 57	1 14	22 46	0 33	20 45	1 45	16 47	0 18	10 52	0 52	4 59	16 30	14 5	14 4	4 14	4 24	2 7
W 5	16 15	16 50	5 4	6 24	2 38	24 34	1 36	2 55	1 12	22 46	0 33	20 45	1 45	16 48	0 18	10 52	0 52	4 58	16 30	14 5	14 3	4 16	4 23	2 6
T 6	16 32	14 3	5 17	7 4	2 33	24 43	1 38	2 53	1 9	22 45	0 33	20 44	1 45	16 49	0 18	10 52	0 52	4 58	16 30	14 5	14 2	4 18	4 21	2 6
F 7	16 49	10 28	5 12	7 44	2 28	24 50	1 40	2 52	1 6	22 45	0 33	20 44	1 45	16 50	0 18	10 52	0 52	4 58	16 31	14 4	14 1	4 20	4 19	2 5
S 8	17 6	6 13	4 49	8 26	2 22	24 57	1 42	2 51	1 4	22 45	0 32	20 43	1 45	16 51	0 18	10 52	0 52	4 57	16 31	14 5	14 0	4 22	4 18	2 5
S 9	17 22	1 31	4 7	9 8	2 16	25 3	1 44	2 50	1 1	22 45	0 32	20 43	1 45	16 52	0 18	10 52	0 52	4 57	16 31	14 5	13 59	4 24	4 16	2 4
M10	17 38	3s20	3 9	9 51	2 9	25 8	1 46	2 49	0 58	22 45	0 32	20 42	1 45	16 53	0 18	10 52	0 52	4 57	16 31	14 5	13 57	4 26	4 15	2 4
T 11	17 53	8 4	1 58	10 34	2 2	25 13	1 48	2 49	0 56	22 44	0 32	20 42	1 45	16 54	0 18	10 52	0 52	4 56	16 31	14 5	13 56	4 28	4 13	2 3
W12	18 8	12 20	0 39	11 18	1 54	25 17	1 50	2 49	0 53	22 44	0 32	20 41	1 45	16 55	0 18	10 52	0 52	4 56	16 31	14 6	13 55	4 30	4 12	2 2
T 13	18 23	15 49	0n43	12 2	1 46	25 20	1 51	2 49	0 51	22 44	0 32	20 41	1 45	16 56	0 18	10 52	0 52	4 56	16 31	14 6	13 54	4 32	4 10	2 2
F 14	18 38	18 14	2 1	12 46	1 38	25 22	1 53	2 50	0 48	22 44	0 32	20 40	1 45	16 57	0 18	10 52	0 52	4 55	16 31	14 5	13 53	4 34	4 9	2 1
S 15	18 52	19 26	3 10	13 31	1 29	25 24	1 55	2 51	0 46	22 43	0 32	20 40	1 45	16 58	0 18	10 52	0 52	4 55	16 31	14 5	13 52	4 36	4 8	2 1
S 16	19 6	19 24	4 5	14 16	1 19	25 25	1 56	2 52	0 43	22 43	0 32	20 39	1 45	16 59	0 18	10 52	0 52	4 55	16 32	14 4	13 51	4 38	4 6	2 0
M17	19 20	18 13	4 45	15 1	1 10	25 26	1 58	2 53	0 41	22 43	0 32	20 39	1 45	17 0	0 18	10 52	0 52	4 54	16 32	14 3	13 50	4 40	4 5	2 0
T 18	19 33	16 5	5 8	15 45	1 0	25 25	1 59	2 55	0 38	22 42	0 32	20 38	1 45	17 1	0 18	10 52	0 52	4 54	16 32	14 2	13 49	4 42	4 4	1 59
W19	19 47	13 13	5 16	16 29	0 50	25 24	2 1	2 57	0 36	22 42	0 32	20 38	1 45	17 2	0 18	10 52	0 52	4 54	16 32	14 2	13 48	4 44	4 3	1 59
T 20	19 59	9 50	5 8	17 13	0 39	25 23	2 2	2 59	0 33	22 42	0 32	20 37	1 45	17 3	0 18	10 52	0 52	4 54	16 32	14 1	13 47	4 46	4 2	1 58
F 21	20 12	6 7	4 46	17 56	0 29	25 20	2 3	3 2	0 31	22 42	0 32	20 37	1 45	17 4	0 18	10 52	0 52	4 53	16 32	14 1	13 46	4 48	4 1	1 57
S 22	20 24	2 12	4 12	18 38	0 18	25 17	2 4	3 5	0 29	22 41	0 31	20 36	1 45	17 5	0 18	10 52	0 52	4 53	16 33	14 2	13 45	4 50	4 0	1 57
S 23	20 35	1n45	3 27	19 19	0 8	25 13	2 5	3 8	0 26	22 41	0 31	20 36	1 45	17 6	0 18	10 52	0 52	4 53	16 33	14 2	13 44	4 52	3 59	1 56
M24	20 47	5 39	2 34	19 59	0n 3	25 9	2 6	3 11	0 24	22 40	0 31	20 35	1 45	17 7	0 18	10 51	0 52	4 53	16 33	14 3	13 43	4 54	3 58	1 56
T 25	20 58	9 20	1 35	20 37	0 14	25 4	2 7	3 15	0 22	22 40	0 31	20 35	1 45	17 8	0 18	10 51	0 52	4 52	16 33	14 3	13 42	4 56	3 57	1 55
W26	21 8	12 41	0 30	21 14	0 24	24 58	2 8	3 19	0 19	22 40	0 31	20 34	1 45	17 9	0 18	10 51	0 52	4 52	16 33	14 3	13 41	4 58	3 56	1 55
T 27	21 19	15 32	0s36	21 48	0 34	24 51	2 9	3 23	0 17	22 39	0 31	20 33	1 45	17 10	0 18	10 51	0 52	4 52	16 33	14 3	13 40	5 0	3 55	1 54
F 28	21 29	17 45	1 42	22 21	0 44	24 44	2 9	3 28	0 15	22 39	0 31	20 33	1 45	17 11	0 18	10 51	0 52	4 52	16 34	14 3	13 39	5 1	3 54	1 54
S 29	21 38	19 8	2 44	22 51	0 54	24 36	2 10	3 32	0 13</															

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

JUNE 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 49	10II32'57	17☾56	16II19	20☾ 4	9♂50	20°R13	11°R43	19♂ 4	4♂ 5	27Υ37	7°R14	6♂ 5	7Υ13	5°R25	
W 2	16 42 45	11°30'20	1♂23	18°28	21°13	9°59	20♂ 6	11♂39	19° 7	4° 6	27°38	7♂ 9	6° 1	7°19	5°D25	
T 3	16 46 42	12°27'43	15° 3	20°35	22°21	10°10	19°58	11°34	19°11	4° 6	27°39	7° 5	5°58	7°26	5♂25	
F 4	16 50 38	13°25'04	28°53	22°42	23°30	10°21	19°51	11°30	19°14	4° 7	27°40	7° 3	5°55	7°33	5°25	
S 5	16 54 35	14°22'24	12♂54	24°46	24°38	10°32	19°43	11°25	19°17	4° 8	27°41	7°D 2	5°52	7°39	5°26	
S 6	16 58 32	15°19'43	27° 3	26°49	25°47	10°44	19°35	11°21	19°20	4° 8	27°42	7° 3	5°49	7°46	5°26	
M 7	17 2 28	16°17'01	11♂20	28°49	26°55	10°57	19°28	11°16	19°23	4° 9	27°43	7° 4	5°46	7°53	5°26	
T 8	17 6 25	17°14'18	25°41	0☾48	28° 3	11°11	19°20	11°12	19°27	4°10	27°44	7° 5	5°42	7°59	5°27	
W 9	17 10 21	18°11'34	10♂ 5	2°44	29°11	11°25	19°13	11° 8	19°30	4°11	27°45	7°R 5	5°39	8° 6	5°28	
T 10	17 14 18	19° 8'49	24°27	4°38	0♂19	11°39	19° 5	11° 3	19°33	4°11	27°46	7° 4	5°36	8°13	5°29	
F 11	17 18 14	20° 6'04	8♂42	6°30	1°27	11°54	18°57	10°59	19°36	4°12	27°46	7° 1	5°33	8°19	5°29	
S 12	17 22 11	21° 3'18	22°46	8°20	2°34	12°10	18°50	10°55	19°39	4°13	27°47	6°56	5°30	8°26	5°30	
S 13	17 26 7	22° 0'32	6♂35	10° 7	3°42	12°26	18°42	10°50	19°42	4°14	27°48	6°49	5°27	8°33	5°32	
M14	17 30 4	22°57'45	20° 4	11°52	4°49	12°43	18°34	10°46	19°45	4°15	27°49	6°42	5°23	8°39	5°33	
T 15	17 34 1	23°54'58	3♂12	13°35	5°56	13° 0	18°27	10°42	19°48	4°16	27°50	6°34	5°20	8°46	5°34	
W16	17 37 57	24°52'11	15°59	15°15	7° 3	13°18	18°19	10°38	19°51	4°17	27°51	6°28	5°17	8°53	5°36	
T 17	17 41 54	25°49'23	28°27	16°53	8°10	13°36	18°12	10°33	19°54	4°18	27°52	6°22	5°14	8°59	5°37	
F 18	17 45 50	26°46'36	10♂38	18°28	9°17	13°55	18° 4	10°29	19°57	4°19	27°52	6°19	5°11	9° 6	5°39	
S 19	17 49 47	27°43'48	22°37	20° 1	10°23	14°14	17°57	10°25	20° 0	4°20	27°53	6°D17	5° 7	9°13	5°41	
S 20	17 53 43	28°41'00	4Υ28	21°32	11°29	14°34	17°49	10°21	20° 3	4°21	27°54	6°17	5° 4	9°19	5°43	
M21	17 57 40	29°38'12	16°18	23° 0	12°36	14°54	17°42	10°17	20° 6	4°22	27°55	6°18	5° 1	9°26	5°45	
T 22	18 1 36	0☾35'25	28°10	24°26	13°42	15°14	17°34	10°13	20° 9	4°24	27°56	6°19	4°58	9°33	5°47	
W23	18 5 33	1°32'37	10♂10	25°49	14°47	15°35	17°27	10° 9	20°12	4°25	27°56	6°R20	4°55	9°39	5°49	
T 24	18 9 30	2°29'49	22°22	27°10	15°53	15°57	17°20	10° 5	20°15	4°26	27°57	6°18	4°52	9°46	5°52	
F 25	18 13 26	3°27'02	4II50	28°28	16°59	16°19	17°13	10° 1	20°17	4°27	27°58	6°15	4°48	9°53	5°54	
S 26	18 17 23	4°24'14	17°36	29°44	18° 4	16°41	17° 6	9°57	20°20	4°28	27°58	6° 9	4°45	9°59	5°57	
S 27	18 21 19	5°21'27	0☾41	0♂57	19° 9	17° 4	16°59	9°54	20°23	4°30	27°59	6° 1	4°42	10° 6	5°59	
M28	18 25 16	6°18'40	14° 4	2° 7	20°14	17°27	16°52	9°50	20°25	4°31	28° 0	5°51	4°39	10°13	6° 2	
T 29	18 29 12	7°15'52	27°43	3°15	21°18	17°51	16°45	9°46	20°28	4°32	28° 0	5°41	4°36	10°19	6° 5	
W30	18 33 9	8☾13'05	11♂35	4♂20	22♂23	18♂15	16♂38	9♂43	20♂31	4♂34	28Υ 1	5♂32	4♂33	10Υ26	6♂ 8	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	22n 4	17n25	4s54	24n 6	1n19	24n 9	2n11	3s48	0n 7	22s37	0n30	20s31	1n44	17n14	0s18	10n50
W 2	22 13	14 51	5 10	24 25	1 26	23 58	2 11	3 54	0 5	22 37	0 30	20 30	1 44	17 15	0 18	10 50
T 3	22 20	11 26	5 9	24 42	1 33	23 47	2 11	3 59	0 3	22 36	0 30	20 30	1 44	17 16	0 18	10 50
F 4	22 27	7 22	4 49	24 56	1 39	23 35	2 11	4 6	0 1	22 36	0 30	20 29	1 44	17 17	0 18	10 49
S 5	22 34	2 50	4 13	25 7	1 44	23 23	2 11	4 12	0s 1	22 35	0 30	20 29	1 44	17 18	0 18	10 49
S 6	22 41	1s54	3 21	25 16	1 49	23 10	2 10	4 18	0 3	22 35	0 30	20 28	1 44	17 19	0 18	10 49
M 7	22 47	6 34	2 16	25 22	1 53	22 57	2 10	4 25	0 5	22 35	0 30	20 28	1 44	17 20	0 18	10 48
T 8	22 52	10 54	1 2	25 25	1 56	22 43	2 10	4 32	0 7	22 34	0 30	20 27	1 44	17 20	0 18	10 48
W 9	22 58	14 37	0n16	25 26	1 58	22 28	2 9	4 39	0 9	22 34	0 29	20 27	1 44	17 21	0 18	10 48
T 10	23 3	17 25	1 33	25 24	2 0	22 13	2 8	4 47	0 10	22 33	0 29	20 26	1 44	17 22	0 18	10 48
F 11	23 7	19 7	2 43	25 20	2 1	21 57	2 8	4 54	0 12	22 33	0 29	20 26	1 44	17 23	0 18	10 47
S 12	23 11	19 36	3 42	25 14	2 1	21 41	2 7	5 2	0 14	22 32	0 29	20 25	1 43	17 24	0 18	10 47
S 13	23 15	18 53	4 27	25 6	2 1	21 24	2 6	5 10	0 16	22 32	0 29	20 25	1 43	17 25	0 18	10 47
M14	23 18	17 7	4 55	24 56	1 59	21 7	2 4	5 18	0 17	22 31	0 29	20 24	1 43	17 25	0 18	10 46
T 15	23 21	14 29	5 8	24 44	1 57	20 49	2 3	5 26	0 19	22 31	0 29	20 24	1 43	17 26	0 18	10 46
W16	23 23	11 14	5 4	24 31	1 55	20 31	2 2	5 34	0 21	22 30	0 29	20 23	1 43	17 27	0 18	10 45
T 17	23 25	7 34	4 46	24 16	1 51	20 12	2 0	5 43	0 22	22 30	0 28	20 23	1 43	17 28	0 18	10 45
F 18	23 27	3 40	4 15	23 59	1 47	19 53	1 59	5 52	0 24	22 29	0 28	20 22	1 43	17 29	0 18	10 45
S 19	23 28	0n20	3 33	23 41	1 43	19 33	1 57	6 1	0 25	22 28	0 28	20 22	1 43	17 29	0 18	10 44
S 20	23 29	4 16	2 43	23 22	1 37	19 13	1 55	6 10	0 27	22 28	0 28	20 21	1 43	17 30	0 18	10 44
M21	23 29	8 3	1 46	23 2	1 32	18 52	1 53	6 19	0 28	22 27	0 28	20 21	1 42	17 31	0 18	10 43
T 22	23 29	11 32	0 44	22 40	1 25	18 31	1 51	6 28	0 30	22 27	0 28	20 20	1 42	17 32	0 18	10 43
W23	23 29	14 34	0s21	22 18	1 18	18 10	1 49	6 38	0 31	22 26	0 27	20 20	1 42	17 33	0 18	10 42
T 24	23 28	17 2	1 25	21 55	1 10	17 48	1 47	6 47	0 33	22 26	0 27	20 20	1 42	17 33	0 18	10 42
F 25	23 27	18 44	2 27	21 32	1 2	17 26	1 44	6 57	0 34	22 25	0 27	20 19	1 42	17 34	0 18	10 42
S 26	23 25	19 33	3 22	21 7	0 54	17 4	1 42	7 7	0 35	22 25	0 27	20 19	1 42	17 35	0 18	10 41
S 27	23 23	19 20	4 9	20 43	0 44	16 41	1 39	7 17	0 37	22 24	0 27	20 18	1 42	17 35	0 18	10 41
M28	23 20	18 4	4 43	20 18	0 35	16 17	1 36	7 27	0 38	22 24	0 27	20 18	1 41	17 36	0 18	10 40
T 29	23 17	15 44	5 1	19 52	0 25	15 54	1 33	7 37	0 39	22 23	0 26	20 18	1 41	17 37	0 18	10 40
W30	23n14	12n30	5s 2	19n27	0n14	15n30	1n30	7s48	0s41	22s23	0n26	20s17	1n41	17n38	0s18	10n39

Julian Day Number = 2307060.5, Delta T = 118.65 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'19", Nutation = 0°00'10"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°13'10", Lahiri = 18°20'10"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

JULY 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 37 5	9 <sup>56</sup> 10'17	25 <sup>02</sup> 36	5 <sup>02</sup> 21	23 <sup>02</sup> 27	18 <sup>02</sup> 39	16 <sup>02</sup> R32	9 <sup>02</sup> R39	20 <sup>02</sup> 33	4 <sup>02</sup> 35	28 <sup>02</sup> Y 1	5 <sup>02</sup> R24	4 <sup>02</sup> M.29	10 <sup>02</sup> Y33	6 <sup>02</sup> 11
F 2	18 41 2	10 <sup>02</sup> 7'29	9 <sup>02</sup> 43	6 <sup>02</sup> 20	24 <sup>02</sup> 31	19 <sup>02</sup> 4	16 <sup>02</sup> 25	9 <sup>02</sup> 35	20 <sup>02</sup> 36	4 <sup>02</sup> 37	28 <sup>02</sup> 2	5 <sup>02</sup> M.18	4 <sup>02</sup> 26	10 <sup>02</sup> 39	6 <sup>02</sup> 14
S 3	18 44 59	11 <sup>02</sup> 4'41	23 <sup>02</sup> 53	7 <sup>02</sup> 15	25 <sup>02</sup> 35	19 <sup>02</sup> 29	16 <sup>02</sup> 19	9 <sup>02</sup> 32	20 <sup>02</sup> 38	4 <sup>02</sup> 38	28 <sup>02</sup> 2	5 <sup>02</sup> 15	4 <sup>02</sup> 23	10 <sup>02</sup> 46	6 <sup>02</sup> 18
S 4	18 48 55	12 <sup>02</sup> 1'53	8 <sup>02</sup> 2	8 <sup>02</sup> 7	26 <sup>02</sup> 39	19 <sup>02</sup> 54	16 <sup>02</sup> 13	9 <sup>02</sup> 29	20 <sup>02</sup> 41	4 <sup>02</sup> 40	28 <sup>02</sup> 3	5 <sup>02</sup> D14	4 <sup>02</sup> 20	10 <sup>02</sup> 52	6 <sup>02</sup> 21
M 5	18 52 52	12 <sup>02</sup> 59'05	22 <sup>02</sup> 10	8 <sup>02</sup> 56	27 <sup>02</sup> 42	20 <sup>02</sup> 20	16 <sup>02</sup> 6	9 <sup>02</sup> 25	20 <sup>02</sup> 43	4 <sup>02</sup> 41	28 <sup>02</sup> 3	5 <sup>02</sup> 14	4 <sup>02</sup> 17	10 <sup>02</sup> 59	6 <sup>02</sup> 25
T 6	18 56 48	13 <sup>02</sup> 56'16	6 <sup>02</sup> M.16	9 <sup>02</sup> 41	28 <sup>02</sup> 45	20 <sup>02</sup> 46	16 <sup>02</sup> 0	9 <sup>02</sup> 22	20 <sup>02</sup> 46	4 <sup>02</sup> 43	28 <sup>02</sup> 4	5 <sup>02</sup> R14	4 <sup>02</sup> 13	11 <sup>02</sup> 6	6 <sup>02</sup> 28
W 7	19 0 45	14 <sup>02</sup> 53'28	20 <sup>02</sup> 18	10 <sup>02</sup> 23	29 <sup>02</sup> 48	21 <sup>02</sup> 13	15 <sup>02</sup> 55	9 <sup>02</sup> 19	20 <sup>02</sup> 48	4 <sup>02</sup> 44	28 <sup>02</sup> 4	5 <sup>02</sup> 14	4 <sup>02</sup> 10	11 <sup>02</sup> 12	6 <sup>02</sup> 32
T 8	19 4 41	15 <sup>02</sup> 50'40	4 <sup>02</sup> 15	11 <sup>02</sup> 1	0 <sup>02</sup> 50	21 <sup>02</sup> 40	15 <sup>02</sup> 49	9 <sup>02</sup> 16	20 <sup>02</sup> 50	4 <sup>02</sup> 46	28 <sup>02</sup> 5	5 <sup>02</sup> 11	4 <sup>02</sup> 7	11 <sup>02</sup> 19	6 <sup>02</sup> 36
F 9	19 8 38	16 <sup>02</sup> 47'52	18 <sup>02</sup> 5	11 <sup>02</sup> 35	1 <sup>02</sup> 53	22 <sup>02</sup> 7	15 <sup>02</sup> 43	9 <sup>02</sup> 13	20 <sup>02</sup> 53	4 <sup>02</sup> 47	28 <sup>02</sup> 5	5 <sup>02</sup> 5	4 <sup>02</sup> 4	11 <sup>02</sup> 26	6 <sup>02</sup> 40
S 10	19 12 34	17 <sup>02</sup> 45'04	1 <sup>02</sup> 36	12 <sup>02</sup> 4	2 <sup>02</sup> 55	22 <sup>02</sup> 34	15 <sup>02</sup> 38	9 <sup>02</sup> 10	20 <sup>02</sup> 55	4 <sup>02</sup> 49	28 <sup>02</sup> 6	4 <sup>02</sup> 57	4 <sup>02</sup> 1	11 <sup>02</sup> 32	6 <sup>02</sup> 44
S 11	19 16 31	18 <sup>02</sup> 42'17	15 <sup>02</sup> 14	12 <sup>02</sup> 30	3 <sup>02</sup> 56	23 <sup>02</sup> 2	15 <sup>02</sup> 32	9 <sup>02</sup> 7	20 <sup>02</sup> 57	4 <sup>02</sup> 51	28 <sup>02</sup> 6	4 <sup>02</sup> 47	3 <sup>02</sup> 58	11 <sup>02</sup> 39	6 <sup>02</sup> 48
M12	19 20 28	19 <sup>02</sup> 39'29	28 <sup>02</sup> 27	12 <sup>02</sup> 51	4 <sup>02</sup> 58	23 <sup>02</sup> 30	15 <sup>02</sup> 27	9 <sup>02</sup> 4	20 <sup>02</sup> 59	4 <sup>02</sup> 52	28 <sup>02</sup> 6	4 <sup>02</sup> 35	3 <sup>02</sup> 54	11 <sup>02</sup> 46	6 <sup>02</sup> 52
T 13	19 24 24	20 <sup>02</sup> 36'43	11 <sup>02</sup> 24	13 <sup>02</sup> 8	5 <sup>02</sup> 59	23 <sup>02</sup> 59	15 <sup>02</sup> 22	9 <sup>02</sup> 1	21 <sup>02</sup> 2	4 <sup>02</sup> 54	28 <sup>02</sup> 7	4 <sup>02</sup> 23	3 <sup>02</sup> 51	11 <sup>02</sup> 52	6 <sup>02</sup> 57
W14	19 28 21	21 <sup>02</sup> 33'57	24 <sup>02</sup> 3	13 <sup>02</sup> 20	6 <sup>02</sup> 59	24 <sup>02</sup> 27	15 <sup>02</sup> 17	8 <sup>02</sup> 59	21 <sup>02</sup> 4	4 <sup>02</sup> 56	28 <sup>02</sup> 7	4 <sup>02</sup> 12	3 <sup>02</sup> 48	11 <sup>02</sup> 59	7 <sup>02</sup> 1
T 15	19 32 17	22 <sup>02</sup> 31'11	6 <sup>02</sup> 26	13 <sup>02</sup> 27	8 <sup>02</sup> 0	24 <sup>02</sup> 56	15 <sup>02</sup> 12	8 <sup>02</sup> 56	21 <sup>02</sup> 6	4 <sup>02</sup> 58	28 <sup>02</sup> 7	4 <sup>02</sup> 3	3 <sup>02</sup> 45	12 <sup>02</sup> 6	7 <sup>02</sup> 5
F 16	19 36 14	23 <sup>02</sup> 28'26	18 <sup>02</sup> 35	13 <sup>02</sup> R29	9 <sup>02</sup> 0	25 <sup>02</sup> 26	15 <sup>02</sup> 8	8 <sup>02</sup> 53	21 <sup>02</sup> 8	4 <sup>02</sup> 59	28 <sup>02</sup> 8	3 <sup>02</sup> 56	3 <sup>02</sup> 42	12 <sup>02</sup> 12	7 <sup>02</sup> 10
S 17	19 40 10	24 <sup>02</sup> 25'42	0 <sup>02</sup> Y32	13 <sup>02</sup> 26	10 <sup>02</sup> 0	25 <sup>02</sup> 55	15 <sup>02</sup> 3	8 <sup>02</sup> 51	21 <sup>02</sup> 10	5 <sup>02</sup> 1	28 <sup>02</sup> 8	3 <sup>02</sup> 52	3 <sup>02</sup> 39	12 <sup>02</sup> 19	7 <sup>02</sup> 15
S 18	19 44 7	25 <sup>02</sup> 22'59	12 <sup>02</sup> 23	13 <sup>02</sup> 19	10 <sup>02</sup> 59	26 <sup>02</sup> 25	14 <sup>02</sup> 59	8 <sup>02</sup> 49	21 <sup>02</sup> 12	5 <sup>02</sup> 3	28 <sup>02</sup> 8	3 <sup>02</sup> 50	3 <sup>02</sup> 35	12 <sup>02</sup> 26	7 <sup>02</sup> 19
M19	19 48 3	26 <sup>02</sup> 20'17	24 <sup>02</sup> 12	13 <sup>02</sup> 6	11 <sup>02</sup> 58	26 <sup>02</sup> 55	14 <sup>02</sup> 55	8 <sup>02</sup> 46	21 <sup>02</sup> 14	5 <sup>02</sup> 5	28 <sup>02</sup> 8	3 <sup>02</sup> D49	3 <sup>02</sup> 32	12 <sup>02</sup> 32	7 <sup>02</sup> 24
T 20	19 52 0	27 <sup>02</sup> 17'36	6 <sup>02</sup> 4	12 <sup>02</sup> 49	12 <sup>02</sup> 57	27 <sup>02</sup> 26	14 <sup>02</sup> 51	8 <sup>02</sup> 44	21 <sup>02</sup> 15	5 <sup>02</sup> 6	28 <sup>02</sup> 8	3 <sup>02</sup> R49	3 <sup>02</sup> 29	12 <sup>02</sup> 39	7 <sup>02</sup> 29
W21	19 55 57	28 <sup>02</sup> 14'55	18 <sup>02</sup> 5	12 <sup>02</sup> 26	13 <sup>02</sup> 55	27 <sup>02</sup> 56	14 <sup>02</sup> 47	8 <sup>02</sup> 42	21 <sup>02</sup> 17	5 <sup>02</sup> 8	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 49	3 <sup>02</sup> 26	12 <sup>02</sup> 46	7 <sup>02</sup> 34
T 22	19 59 53	29 <sup>02</sup> 12'16	0 <sup>02</sup> II20	11 <sup>02</sup> 59	14 <sup>02</sup> 53	28 <sup>02</sup> 27	14 <sup>02</sup> 43	8 <sup>02</sup> 40	21 <sup>02</sup> 19	5 <sup>02</sup> 10	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 47	3 <sup>02</sup> 23	12 <sup>02</sup> 52	7 <sup>02</sup> 39
F 23	20 3 50	0 <sup>02</sup> 9'38	12 <sup>02</sup> 54	11 <sup>02</sup> 28	15 <sup>02</sup> 50	28 <sup>02</sup> 59	14 <sup>02</sup> 40	8 <sup>02</sup> 38	21 <sup>02</sup> 21	5 <sup>02</sup> 12	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 42	3 <sup>02</sup> 19	12 <sup>02</sup> 59	7 <sup>02</sup> 45
S 24	20 7 46	1 <sup>02</sup> 7'01	25 <sup>02</sup> 50	10 <sup>02</sup> 53	16 <sup>02</sup> 47	29 <sup>02</sup> 30	14 <sup>02</sup> 36	8 <sup>02</sup> 36	21 <sup>02</sup> 22	5 <sup>02</sup> 14	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 35	3 <sup>02</sup> 16	13 <sup>02</sup> 6	7 <sup>02</sup> 50
S 25	20 11 43	2 <sup>02</sup> 4'24	9 <sup>02</sup> 9	10 <sup>02</sup> 15	17 <sup>02</sup> 44	0 <sup>02</sup> M. 2	14 <sup>02</sup> 33	8 <sup>02</sup> 34	21 <sup>02</sup> 24	5 <sup>02</sup> 16	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 26	3 <sup>02</sup> 13	13 <sup>02</sup> 12	7 <sup>02</sup> 55
M26	20 15 39	3 <sup>02</sup> 1'49	22 <sup>02</sup> 51	9 <sup>02</sup> 33	18 <sup>02</sup> 40	0 <sup>02</sup> 34	14 <sup>02</sup> 30	8 <sup>02</sup> 33	21 <sup>02</sup> 26	5 <sup>02</sup> 18	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 15	3 <sup>02</sup> 10	13 <sup>02</sup> 19	8 <sup>02</sup> 1
T 27	20 19 36	3 <sup>02</sup> 59'15	6 <sup>02</sup> 053	8 <sup>02</sup> 50	19 <sup>02</sup> 36	1 <sup>02</sup> 6	14 <sup>02</sup> 27	8 <sup>02</sup> 31	21 <sup>02</sup> 27	5 <sup>02</sup> 20	28 <sup>02</sup> 9	3 <sup>02</sup> 3	3 <sup>02</sup> 7	13 <sup>02</sup> 26	8 <sup>02</sup> 6
W28	20 23 33	4 <sup>02</sup> 56'41	21 <sup>02</sup> 11	8 <sup>02</sup> 4	20 <sup>02</sup> 31	1 <sup>02</sup> 38	14 <sup>02</sup> 25	8 <sup>02</sup> 30	21 <sup>02</sup> 29	5 <sup>02</sup> 22	28 <sup>02</sup> R 9	2 <sup>02</sup> 52	3 <sup>02</sup> 4	13 <sup>02</sup> 32	8 <sup>02</sup> 12
T 29	20 27 29	5 <sup>02</sup> 54'09	5 <sup>02</sup> 38	7 <sup>02</sup> 18	21 <sup>02</sup> 25	2 <sup>02</sup> 11	14 <sup>02</sup> 22	8 <sup>02</sup> 28	21 <sup>02</sup> 30	5 <sup>02</sup> 24	28 <sup>02</sup> 9	2 <sup>02</sup> 42	3 <sup>02</sup> 0	13 <sup>02</sup> 39	8 <sup>02</sup> 18
F 30	20 31 26	6 <sup>02</sup> 51'37	20 <sup>02</sup> 8	6 <sup>02</sup> 32	22 <sup>02</sup> 20	2 <sup>02</sup> 44	14 <sup>02</sup> 20	8 <sup>02</sup> 27	21 <sup>02</sup> 32	5 <sup>02</sup> 26	28 <sup>02</sup> 9	2 <sup>02</sup> 35	2 <sup>02</sup> 57	13 <sup>02</sup> 46	8 <sup>02</sup> 24
S 31	20 35 22	7 <sup>02</sup> 04'06	4 <sup>02</sup> 36	5 <sup>02</sup> 07	23 <sup>02</sup> 13	3 <sup>02</sup> M.17	14 <sup>02</sup> 18	8 <sup>02</sup> 26	21 <sup>02</sup> 33	5 <sup>02</sup> 28	28 <sup>02</sup> Y 9	2 <sup>02</sup> M.31	2 <sup>02</sup> M.54	13 <sup>02</sup> Y52	8 <sup>02</sup> 30

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n10	8n32	4s46	19n 1	0n 3	15n 6	1n27	7s58	0s42	22s22	0n26	20s17	1n41	17n38	0s18	10n39	0n51	4s50	16s43	13s21	13s 3	6n 6	3s55	1s35
F 2	23 6 4 4	4 11	18 35	0s 9	14 41	1 24	8 9	0 43	22 22	0 26	20 16	1 41	17 39	0 18	10 38	0 51	4 50	16 43	13 19	13 2	6 8	3 56	1 35	
S 3	23 2 0s39	3 22	18 10	0 20	14 17	1 20	8 19	0 44	22 21	0 26	20 16	1 41	17 40	0 18	10 37	0 51	4 50	16 43	13 18	13 0	6 10	3 57	1 34	
S 4	22 57 5 20	2 20	17 45	0 33	13 52	1 17	8 30	0 46	22 21	0 26	20 16	1 40	17 40	0 18	10 37	0 51	4 51	16 43	13 18	12 59	6 12	3 58	1 34	
M 5	22 51 9 43	1 9	17 20	0 45	13 26	1 13	8 41	0 47	22 20	0 25	20 15	1 40	17 41	0 18	10 36	0 51	4 51	16 44	13 18	12 58	6 14	3 59	1 33	
T 6	22 45 13 33	0n 5	16 55	0 58	13 1	1 9	8 52	0 48	22 20	0 25	20 15	1 40	17 42	0 18	10 36	0 51	4 51	16 44	13 18	12 57	6 16	3 59	1 33	
W 7	22 39 16 35	1 19	16 32	1 12	12 35	1 5	9 3	0 49	22 19	0 25	20 15	1 40	17 42	0 18	10 35	0 51	4 51	16 44	13 17	12 56	6 18	4 1	1 32	
T 8	22 33 18 37	2 28	16 8	1 25	12 9	1 1	9 14	0 50	22 19	0 25	20 14	1 40	17 43	0 18	10 35	0 51	4 51	16 45	13 17	12 55	6 19	4 2	1 32	
F 9	22 26 19 31	3 27	15 46	1 39	11 43	0 57	9 26	0 51	22 19	0 25	20 14	1 40	17 43	0 18	10 34	0 51	4 51	16 45	13 15	12 54	6 21	4 3	1 31	
S 10	22 18 19 16	4 13	15 24	1 53	11 16	0 53	9 37	0 53	22 18	0 25	20 14	1 39	17 44	0 18	10 33	0 51	4 52	16 45	13 12	12 53	6 23	4 4	1 31	
S 11	22 11 17 54	4 44	15 4	2 7	10 50	0 48	9 48	0 54	22 18	0 24	20 14	1 39	17 45	0 18	10 33	0 51	4 52	16 46	13 8	12 52	6 25	4 5	1 30	
M12	22 3 15 37	5 0	14 44	2 21	10 23	0 43	10 0	0 55	22 17	0 24	20 13	1 39	17 45	0 18	10 32	0 51	4 52	16 46	13 5	12 51	6 27	4 6	1 30	
T 13	21 54 12 36	4 59	14 26	2 35	9 56	0 39	10 11	0 56	22 17	0 24	20 13	1 39	17 46	0 18	10 31	0 51	4 52	16 46	13 1	12 50	6 29	4 7	1 29	
W14	21 45 9 4	4 44	14 9	2 49	9 29	0 34	10 23	0 57	22 17	0 24	20 13	1 39	17 46	0 18	10 31	0 51	4 52	16 47	12 57	12 49	6 31	4 9	1 29	
T 15	21 36 5 13	4 15	13 54	3 3	9 2	0 29	10 34	0 58	22 16	0 24	20 13	1 39	17 47	0 18	10 30	0 51	4 53	16 47	12 54	12 48	6 32	4 10	1 28	
F 16	21 27 1 13	3 36	13 40	3 16	8 35	0 24	10 46	0 59	22 16	0 24	20 12	1 38	17 47	0 18	10 30	0 51	4 53	16 47	12 51	12 46	6 34			

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

AUGUST 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 39 19	8♄6'36	18♂56	5°R 3	24♂6	3♂51	14°R16	8°R25	21♂34	5♂30	28°R 9	2°R29	2♂51	13°V59	8♂35
M 2	20 43 15	9°44'06	3♂8	4♄22	24°59	4°24	14♂14	8♂24	21°36	5°32	28°V 9	2♂28	2°48	14° 5	8°42
T 3	20 47 12	10°41'37	17° 8	3°45	25°50	4°58	14°13	8°23	21°37	5°34	28° 9	2°28	2°45	14°12	8°48
W 4	20 51 8	11°39'09	0♂58	3°12	26°42	5°32	14°12	8°22	21°38	5°36	28° 9	2°27	2°41	14°19	8°54
T 5	20 55 5	12°36'42	14°37	2°43	27°32	6° 6	14°10	8°21	21°39	5°38	28° 8	2°24	2°38	14°25	9° 0
F 6	20 59 1	13°34'16	28° 5	2°20	28°22	6°41	14°10	8°20	21°40	5°40	28° 8	2°19	2°35	14°32	9° 6
S 7	21 2 58	14°31'51	11♂22	2° 3	29°11	7°15	14° 9	8°20	21°41	5°42	28° 8	2°10	2°32	14°39	9°13
S 8	21 6 55	15°29'27	24°22	1°53	29°59	7°50	14° 8	8°19	21°42	5°44	28° 8	1°59	2°29	14°45	9°19
M 9	21 10 51	16°27'05	7♂21	1°D49	0♂47	8°25	14° 8	8°19	21°43	5°46	28° 8	1°47	2°25	14°52	9°26
T 10	21 14 48	17°24'43	20° 1	1°53	1°34	9° 1	14° 8	8°19	21°44	5°48	28° 7	1°35	2°22	14°59	9°32
W 11	21 18 44	18°22'22	2♂27	2° 4	2°20	9°36	14°D 8	8°19	21°45	5°51	28° 7	1°23	2°19	15° 5	9°39
T 12	21 22 41	19°20'03	14°41	2°22	3° 5	10°12	14° 8	8°D19	21°46	5°53	28° 7	1°14	2°16	15°12	9°46
F 13	21 26 37	20°17'46	26°44	2°48	3°49	10°47	14° 8	8°19	21°47	5°55	28° 7	1° 6	2°13	15°19	9°53
S 14	21 30 34	21°15'30	8°V38	3°21	4°33	11°23	14° 9	8°19	21°47	5°57	28° 6	1° 2	2°10	15°25	10° 0
S 15	21 34 30	22°13'15	20°26	4° 1	5°15	12° 0	14° 9	8°19	21°48	5°59	28° 6	0°59	2° 6	15°32	10° 6
M 16	21 38 27	23°11'03	2♂14	4°49	5°57	12°36	14°10	8°19	21°49	6° 1	28° 5	0°D59	2° 3	15°39	10°13
T 17	21 42 24	24° 8'51	14° 5	5°44	6°37	13°12	14°11	8°20	21°49	6° 4	28° 5	0°59	2° 0	15°45	10°20
W 18	21 46 20	25° 6'42	26° 5	6°45	7°16	13°49	14°13	8°20	21°50	6° 6	28° 5	0°R59	1°57	15°52	10°28
T 19	21 50 17	26° 4'35	8♂19	7°54	7°55	14°26	14°14	8°21	21°50	6° 8	28° 4	0°59	1°54	15°59	10°35
F 20	21 54 13	27° 2'29	20°54	9° 8	8°32	15° 3	14°16	8°21	21°50	6°10	28° 4	0°56	1°51	16° 5	10°42
S 21	21 58 10	28° 0'25	3♂51	10°28	9° 7	15°40	14°17	8°22	21°51	6°12	28° 3	0°51	1°47	16°12	10°49
S 22	22 2 6	28°58'23	17°16	11°53	9°42	16°18	14°19	8°23	21°51	6°15	28° 3	0°44	1°44	16°19	10°57
M 23	22 6 3	29°56'23	1♂ 7	13°24	10°15	16°55	14°22	8°24	21°51	6°17	28° 2	0°35	1°41	16°25	11° 4
T 24	22 9 59	0♂54'24	15°24	14°59	10°48	17°33	14°24	8°25	21°52	6°19	28° 2	0°26	1°38	16°32	11°12
W 25	22 13 56	1°52'28	29°59	16°38	11°18	18°11	14°27	8°26	21°52	6°21	28° 1	0°17	1°35	16°38	11°19
T 26	22 17 53	2°50'32	14♂49	18°21	11°47	18°49	14°29	8°28	21°52	6°23	28° 1	0° 9	1°31	16°45	11°27
F 27	22 21 49	3°48'39	29°43	20° 6	12°15	19°27	14°32	8°29	21°R52	6°26	28° 0	0° 4	1°28	16°52	11°34
S 28	22 25 46	4°46'47	14♂33	21°55	12°41	20° 5	14°35	8°30	21°52	6°28	28° 0	0° 1	1°25	16°58	11°42
S 29	22 29 42	5°44'56	29°12	23°45	13° 6	20°44	14°39	8°32	21°52	6°30	27°59	29°D59	1°22	17° 5	11°50
M 30	22 33 39	6°43'07	13♂37	25°37	13°28	21°23	14°42	8°34	21°52	6°32	27°58	0° 0	1°19	17°12	11°57
T 31	22 37 35	7♂41'19	27♂43	27♂30	13♂50	22♂ 1	14♂46	8♂35	21♂52	6♂35	27°V58	0♂ 1	1♂16	17°V18	12♂ 5

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	18n 6	8s32	1s11	14n31	4s39	1n11	1s16	13s58	1s13	22s13	0n21	20s11	1n35	17n54	0s18	10n18	0n51	4s57	16s53	12s22	12s29	7n 4	4s39	1s20
M 2	17 51	12 32	0n 3	14 49	4 31	0 44	1 23	14 10	1 13	22 13	0 20	20 11	1 35	17 55	0 18	10 18	0 51	4 58	16 53	12 21	12 28	7 6	4 41	1 20
T 3	17 35	15 45	1 17	15 7	4 21	0 16	1 31	14 22	1 14	22 13	0 20	20 11	1 35	17 55	0 18	10 17	0 51	4 58	16 53	12 21	12 27	7 7	4 43	1 19
W 4	17 20	18 2	2 25	15 26	4 10	0s11	1 38	14 34	1 15	22 13	0 20	20 11	1 35	17 55	0 18	10 16	0 51	4 58	16 54	12 21	12 26	7 9	4 45	1 19
T 5	17 3	19 14	3 23	15 44	3 57	0 38	1 46	14 46	1 16	22 13	0 20	20 11	1 34	17 55	0 18	10 15	0 51	4 59	16 54	12 20	12 25	7 11	4 47	1 19
F 6	16 47	19 19	4 10	16 3	3 43	1 5	1 54	14 58	1 16	22 13	0 20	20 12	1 34	17 56	0 18	10 14	0 51	4 59	16 54	12 18	12 24	7 13	4 49	1 18
S 7	16 30	18 19	4 42	16 21	3 29	1 32	2 2	15 10	1 17	22 13	0 20	20 12	1 34	17 56	0 18	10 14	0 51	4 59	16 55	12 15	12 23	7 15	4 51	1 18
S 8	16 13	16 22	4 59	16 39	3 13	1 59	2 10	15 22	1 18	22 13	0 19	20 12	1 34	17 56	0 18	10 13	0 51	5 0	16 55	12 11	12 21	7 16	4 53	1 17
M 9	15 56	13 38	5 0	16 56	2 56	2 25	2 18	15 35	1 18	22 14	0 19	20 12	1 33	17 56	0 18	10 12	0 51	5 0	16 55	12 7	12 20	7 18	4 55	1 17
T 10	15 39	10 19	4 46	17 11	2 40	2 52	2 26	15 46	1 19	22 14	0 19	20 12	1 33	17 57	0 18	10 11	0 51	5 0	16 56	12 3	12 19	7 20	4 57	1 16
W 11	15 21	6 36	4 19	17 26	2 22	3 18	2 35	15 58	1 20	22 14	0 19	20 12	1 33	17 57	0 18	10 11	0 51	5 1	16 56	11 59	12 18	7 22	5 0	1 16
T 12	15 3	2 40	3 40	17 39	2 5	3 43	2 43	16 10	1 20	22 14	0 19	20 13	1 33	17 57	0 18	10 10	0 51	5 1	16 56	11 55	12 17	7 24	5 2	1 16
F 13	14 45	1n19	2 52	17 50	1 48	4 9	2 52	16 22	1 21	22 14	0 18	20 13	1 33	17 57	0 18	10 9	0 51	5 2	16 57	11 53	12 16	7 25	5 4	1 15
S 14	14 27	5 12	1 56	17 59	1 30	4 34	3 0	16 34	1 21	22 15	0 18	20 13	1 32	17 57	0 18	10 8	0 51	5 2	16 57	11 51	12 15	7 27	5 7	1 15
S 15	14 8	8 52	0 56	18 6	1 13	4 59	3 9	16 46	1 22	22 15	0 18	20 13	1 32	17 58	0 18	10 7	0 51	5 2	16 57	11 50	12 14	7 29	5 9	1 14
M 16	13 49	12 10	0s 7	18 11	0 57	5 24	3 18	16 58	1 22	22 15	0 18	20 14	1 32	17 58	0 18	10 7	0 51	5 3	16 58	11 50	12 13	7 31	5 11	1 14
T 17	13 30	15 0	1 9	18 14	0 40	5 48	3 27	17 9	1 23	22 15	0 18	20 14	1 32	17 58	0 18	10 6	0 51	5 3	16 58	11 50	12 12	7 33	5 14	1 14
W 18	13 11	17 12	2 10	18 13	0 25	6 12	3 36	17 21	1 24	22 16	0 18	20 14	1 32	17 58	0 18	10 5	0 51	5 4	16 58	11 51	12 11	7 34	5 16	1 13
T 19	12 51	18 41	3 6	18 11	0 10	6 36	3 46	17 32	1 24	22 16	0 17	20 14	1 31	17 58	0 18	10 4	0 51	5 4	16 58	11 50	12 9	7 36	5 19	1 13
F 20	12 31	19 17	3 54	18 5	0n 5	6 59	3 55	17 44	1 25	22 16	0 17	20 15	1 31	17 58	0 18	10 3	0 51	5 5	16 59	11 49	12 8	7 38	5 21	1 12
S 21	12 11	18 54	4 32	17 56	0 18	7 22	4 4	17 55	1 25	22 17	0 17	20 15	1 31	17 58	0 18	10 3	0 51	5 5	16 59	11 48	12 7	7 40	5 24	1 12
S 22	11 51	17 28	4 57	17 45	0 31	7 44	4 14	18 7	1 26	22 17	0 17	20 15	1 31	17 58	0 18	10 2	0 51	5 5	16 59	11 45	12 6	7 42	5 26	1 12
M 23	11 31	14 59	5 5	17 31	0 42	8 6	4 23	18 18	1 26	22 18	0 17	20 16	1 30	17 58	0 18	10 1	0 51	5 6	17 0	11 42	12 5	7 43	5 29	1 11
T 24	11 10	11 33	4 55	17 13	0 53	8 28	4 33	18 29	1 27	22 18	0 17	20 16	1 30	17 59	0 18	10 0	0 51	5 6	17 0	11 39	12 4	7 45	5 31	1 11
W 25	10 50	7 21	4 25	16 53	1 3	8 49	4 43	18 40	1 27	22 19	0 16	20 17	1 30	17 59	0 18	9 59	0 51	5 7	17 0	11 36	12 3	7 47	5 34	1 10
T 26	10 29	2 39	3 38	16 30	1 12	9 9	4 52	18 51	1 27	22 19	0 16	20 17	1 30	17 59	0 18	9 58	0 51	5 7	17 0	11 33	12 2	7 49	5 37	1 10
F 27	10 8	2s15	2 35	16 4	1 19	9 29	5 2	19 2	1 28	22 20	0 16	20 17	1 30	17 59	0 18	9 58	0 51	5 8	17 1	11 31	12 1	7 50	5 39	1 10
S 28	9 47	7 0	1 22	15 36	1 26	9 48	5 12	19 13	1 28	22 20	0 16	20 18	1 29	17 59	0 18	9 57	0 51	5 8	17 1	11 30	11 59	7 52	5 42	1 9
S 29	9 25	11 17	0 4	15 5	1 32	10 7	5 22	19 24																



SWISS EPHEMERIS for the year 1604

SEPTEMBER 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 41 32	8♍39°33	11♌32	29♏25	14♌ 9	22♍40	14♌50	8♌37	21°R51	6♍37	27°R57	0°R 1	1♍12	17°Y25	12♌13	
T 2	22 45 28	9°37'49	25° 3	1♍20	14°26	23°20	14°54	8°39	21♌51	6°39	27°Y56	0♍ 0	1° 9	17°32	12°21	
F 3	22 49 25	10°36'06	8♌18	3°15	14°42	23°59	14°58	8°41	21°51	6°41	27°56	29♌57	1° 6	17°38	12°29	
S 4	22 53 22	11°34'24	21°18	5°10	14°55	24°38	15° 2	8°43	21°50	6°44	27°55	29°52	1° 3	17°45	12°37	
S 5	22 57 18	12°32'44	4♌ 4	7° 5	15° 6	25°18	15° 6	8°45	21°50	6°46	27°54	29°45	1° 0	17°52	12°45	
M 6	23 1 15	13°31'06	16°38	9° 0	15°16	25°57	15°11	8°48	21°50	6°48	27°53	29°36	0°56	17°58	12°53	
T 7	23 5 11	14°29'29	29° 1	10°54	15°23	26°37	15°16	8°50	21°49	6°50	27°53	29°28	0°53	18° 5	13° 1	
W 8	23 9 8	15°27'54	11♌14	12°48	15°28	27°17	15°21	8°53	21°48	6°52	27°52	29°20	0°50	18°12	13° 9	
T 9	23 13 4	16°26'22	23°17	14°41	15°30	27°57	15°26	8°55	21°48	6°55	27°51	29°14	0°47	18°18	13°17	
F 10	23 17 1	17°24'50	5♌13	16°33	15°R31	28°37	15°31	8°58	21°47	6°57	27°50	29° 9	0°44	18°25	13°25	
S 11	23 20 57	18°23'21	17° 3	18°24	15°29	29°18	15°37	9° 1	21°47	6°59	27°49	29° 6	0°41	18°31	13°34	
S 12	23 24 54	19°21'55	28°50	20°15	15°24	29°58	15°42	9° 3	21°46	7° 1	27°48	29°D 5	0°37	18°38	13°42	
M13	23 28 50	20°20'30	10♌37	22° 4	15°17	0♌39	15°48	9° 6	21°45	7° 3	27°48	29° 6	0°34	18°45	13°50	
T 14	23 32 47	21°19'07	22°28	23°53	15° 8	1°19	15°54	9° 9	21°44	7° 6	27°47	29° 8	0°31	18°51	13°59	
W15	23 36 44	22°17'47	4♌28	25°40	14°57	2° 0	16° 0	9°12	21°43	7° 8	27°46	29° 9	0°28	18°58	14° 7	
T 16	23 40 40	23°16'29	16°41	27°27	14°43	2°41	16° 7	9°16	21°42	7°10	27°45	29°10	0°25	19° 5	14°15	
F 17	23 44 37	24°15'13	29°12	29°12	14°27	3°22	16°13	9°19	21°41	7°12	27°44	29°R11	0°22	19°11	14°24	
S 18	23 48 33	25°13'59	12♌ 6	0♌57	14° 8	4° 3	16°20	9°22	21°40	7°14	27°43	29° 9	0°18	19°18	14°32	
S 19	23 52 30	26°12'48	25°27	2°41	13°47	4°45	16°26	9°26	21°39	7°16	27°42	29° 6	0°15	19°25	14°41	
M20	23 56 26	27°11'39	9♌16	4°23	13°24	5°26	16°33	9°29	21°38	7°18	27°41	29° 3	0°12	19°31	14°49	
T 21	0 0 23	28°10'32	23°32	6° 5	12°59	6° 8	16°40	9°33	21°37	7°21	27°40	28°58	0° 9	19°38	14°58	
W22	0 4 19	29° 9'27	8♍13	7°46	12°32	6°49	16°47	9°37	21°36	7°23	27°39	28°54	0° 6	19°45	15° 6	
T 23	0 8 16	0♌ 8'25	23°12	9°26	12° 4	7°31	16°55	9°40	21°34	7°25	27°38	28°50	0° 2	19°51	15°15	
F 24	0 12 13	1° 7'24	8♌20	11° 5	11°33	8°13	17° 2	9°44	21°33	7°27	27°37	28°47	29♌59	19°58	15°23	
S 25	0 16 9	2° 6'26	23°29	12°43	11° 1	8°55	17°10	9°48	21°32	7°29	27°36	28°D46	29°56	20° 5	15°32	
S 26	0 20 6	3° 5'29	8♍28	14°20	10°28	9°37	17°17	9°52	21°30	7°31	27°35	28°46	29°53	20°11	15°41	
M27	0 24 2	4° 4'35	23°11	15°57	9°54	10°19	17°25	9°56	21°29	7°33	27°34	28°47	29°50	20°18	15°49	
T 28	0 27 59	5° 3'42	7♌32	17°32	9°18	11° 1	17°33	10° 0	21°27	7°35	27°33	28°49	29°47	20°24	15°58	
W29	0 31 55	6° 2'51	21°30	19° 7	8°42	11°44	17°41	10° 5	21°26	7°37	27°32	28°50	29°43	20°31	16° 7	
T 30	0 35 52	7♌ 2'02	5♌ 3	20♌41	8♌ 6	12♌26	17°50	10♌ 9	21♌24	7♍39	27°Y31	28°R51	29♌40	20°Y38	16♌15	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	8n20	18s50	3n25	13n19	1n44	10s58	5s51	19s56	1s30	22s22	0n15	20s20	1n29	17n58	0s18	9n54	0n51	5s10	17s 2	11s30	11s55	7n59	5s53	1s 8
T 2	7 58	19 11	4 13	12 40	1 46	11 14	6 1	20 6	1 30	22 23	0 15	20 20	1 28	17 58	0 18	9 53	0 51	5 11	17 2	11 30	11 54	8 1	5 55	1 7
F 3	7 36	18 28	4 46	12 0	1 47	11 29	6 10	20 16	1 31	22 24	0 15	20 21	1 28	17 58	0 18	9 52	0 51	5 11	17 3	11 29	11 53	8 3	5 58	1 7
S 4	7 14	16 47	5 5	11 19	1 48	11 43	6 20	20 26	1 31	22 24	0 15	20 21	1 28	17 58	0 18	9 51	0 51	5 11	17 3	11 27	11 52	8 4	6 1	1 7
S 5	6 52	14 18	5 7	10 36	1 48	11 56	6 29	20 36	1 31	22 25	0 15	20 22	1 28	17 58	0 18	9 50	0 51	5 12	17 3	11 24	11 51	8 6	6 4	1 6
M 6	6 30	11 12	4 55	9 52	1 47	12 8	6 39	20 46	1 32	22 26	0 14	20 22	1 27	17 58	0 18	9 49	0 51	5 12	17 3	11 21	11 50	8 8	6 7	1 6
T 7	6 7	7 38	4 28	9 7	1 46	12 20	6 48	20 56	1 32	22 26	0 14	20 23	1 27	17 58	0 18	9 49	0 51	5 13	17 4	11 18	11 48	8 10	6 9	1 6
W 8	5 44	3 49	3 50	8 22	1 44	12 30	6 57	21 5	1 32	22 27	0 14	20 24	1 27	17 58	0 18	9 48	0 51	5 13	17 4	11 16	11 47	8 11	6 12	1 5
T 9	5 22	0n 7	3 2	7 36	1 41	12 39	7 6	21 15	1 32	22 28	0 14	20 24	1 27	17 57	0 18	9 47	0 51	5 14	17 4	11 13	11 46	8 13	6 15	1 5
F 10	4 59	4 0	2 6	6 50	1 38	12 47	7 14	21 24	1 33	22 28	0 14	20 25	1 27	17 57	0 18	9 46	0 51	5 14	17 4	11 12	11 45	8 15	6 18	1 5
S 11	4 36	7 43	1 5	6 3	1 35	12 54	7 22	21 33	1 33	22 29	0 14	20 25	1 26	17 57	0 18	9 45	0 51	5 15	17 4	11 11	11 44	8 17	6 21	1 4
S 12	4 13	11 6	0 1	5 16	1 31	12 59	7 30	21 42	1 33	22 30	0 13	20 26	1 26	17 57	0 18	9 45	0 51	5 15	17 5	11 10	11 43	8 18	6 24	1 4
M13	3 50	14 3	1s 2	4 29	1 27	13 3	7 38	21 51	1 34	22 31	0 13	20 27	1 26	17 57	0 18	9 44	0 51	5 16	17 5	11 11	11 42	8 20	6 27	1 3
T 14	3 27	16 25	2 4	3 41	1 22	13 6	7 45	22 0	1 34	22 31	0 13	20 27	1 26	17 56	0 18	9 43	0 51	5 16	17 5	11 11	11 41	8 22	6 30	1 3
W15	3 4	18 6	3 1	2 54	1 17	13 8	7 51	22 8	1 34	22 32	0 13	20 28	1 26	17 56	0 18	9 42	0 51	5 17	17 5	11 12	11 40	8 24	6 33	1 3
T 16	2 41	18 59	3 51	2 7	1 12	13 8	7 58	22 17	1 34	22 33	0 13	20 29	1 25	17 56	0 18	9 41	0 51	5 17	17 5	11 12	11 38	8 25	6 35	1 2
F 17	2 17	18 58	4 31	1 20	1 6	13 7	8 3	22 25	1 34	22 34	0 13	20 29	1 25	17 56	0 18	9 41	0 51	5 18	17 6	11 12	11 37	8 27	6 38	1 2
S 18	1 54	17 58	4 59	0 33	1 1	13 4	8 8	22 33	1 35	22 35	0 13	20 30	1 25	17 55	0 18	9 40	0 51	5 18	17 6	11 12	11 36	8 29	6 41	1 2
S 19	1 30	15 58	5 12	0s14	0 55	13 0	8 13	22 41	1 35	22 35	0 12	20 31	1 25	17 55	0 18	9 39	0 51	5 19	17 6	11 11	11 35	8 31	6 44	1 1
M20	1 7	13 1	5 8	1 0	0 48	12 55	8 17	22 49	1 35	22 36	0 12	20 31	1 25	17 55	0 18	9 38	0 51	5 19	17 6	11 9	11 34	8 32	6 47	1 1
T 21	0 44	9 13	4 45	1 47	0 42	12 48	8 20	22 56	1 35	22 37	0 12	20 32	1 25	17 55	0 18	9 38	0 51	5 20	17 6	11 8	11 33	8 34	6 50	1 1
W22	0 20	4 45	4 3	2 32	0 36	12 39	8 22	23 4	1 35	22 38	0 12	20 33	1 24	17 54	0 18	9 37	0 51	5 20	17 6	11 6	11 32	8 36	6 53	1 0
T 23	0s 3	0s 6	3 3	3 18	0 29	12 29	8 23	23 11	1 35	22 39	0 12	20 34	1 24	17 54	0 18	9 36	0 51	5 21	17 7	11 5	11 31	8 37	6 56	1 0
F 24	0 27	5 0	1 50	4 3	0 22	12 18	8 24	23 18	1 36	22 40	0 12	20 34	1 24	17 54	0 18	9 35	0 51	5 21	17 7	11 4	11 29	8 39	6 59	1 0
S 25	0 50	9 35	0 29	4 48	0 15	12 5	8 24	23 24	1 36	22 41	0 12	20 35	1 24	17 53	0 18	9 35	0 51	5 22	17 7	11 4	11 28	8 41	7 2	0 59
S 26	1 14	13 31	0n53	5 32	0 9	11 51	8 23	23 31	1 36	22 41	0 11	20 36	1 24	17 53	0 18	9 34	0 51	5 22	17 7	11 4	11 27	8 43	7 6	0 59
M27	1 37	16 30	2 11	6 16	0 2	11 35	8 21	23 37	1 36	22 42	0 11	20 37	1 23	17 52	0 18	9 33	0 51	5 23	17 7	11 4	11 26	8 44	7 9	0 59
T 28	2 1	18 22	3 18	6 59	0s 5	11 18	8 18	23 44	1 36	22 43	0 11	20 37	1 23	17 52	0 18	9 32	0 51	5 23	17 7	11 5	11 25	8 46	7 12	0 59
W29	2 24	19 2	4 11	7 41	0 12	11 1	8 14	23 50	1 36	22 44	0 11	20 38	1 23	17 52	0 18	9 32	0 52	5 23	17 7	11 5	11 24	8 48	7 15	0 58
T 30	2s48	18																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

OCTOBER 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 39 48	8♁ 1'15	18♁ 15	22♁ 14	7°R29	13♁ 9	17♁ 58	10♁ 13	21°R23	7♁ 41	27°R30	28°R50	29♁ 37	20°Y44	16♁ 24
S 2	0 43 45	9° 0'29	1♁ 7	23°47	6♁ 52	13°52	18° 6	10°18	21♁ 21	7°43	27°Y29	28♁ 49	29°34	20°51	16°33
S 3	0 47 42	9°59'45	13°42	25°18	6°15	14°35	18°15	10°22	21°19	7°45	27°28	28°47	29°31	20°58	16°41
M 4	0 51 38	10°59'03	26° 2	26°49	5°39	15°17	18°24	10°27	21°18	7°47	27°27	28°44	29°27	21° 4	16°50
T 5	0 55 35	11°58'23	8♁ 12	28°19	5° 4	16° 0	18°33	10°32	21°16	7°49	27°26	28°42	29°24	21°11	16°59
W 6	0 59 31	12°57'45	20°13	29°49	4°30	16°44	18°42	10°36	21°14	7°51	27°25	28°39	29°21	21°18	17° 8
T 7	1 3 28	13°57'08	2°Y 7	1♁ 17	3°57	17°27	18°51	10°41	21°12	7°53	27°24	28°37	29°18	21°24	17°16
F 8	1 7 24	14°56'34	13°57	2°45	3°25	18°10	19° 0	10°46	21°11	7°54	27°23	28°36	29°15	21°31	17°25
S 9	1 11 21	15°56'02	25°45	4°12	2°55	18°53	19° 9	10°51	21° 9	7°56	27°21	28°D35	29°12	21°38	17°34
S 10	1 15 17	16°55'32	7♁ 33	5°39	2°26	19°37	19°19	10°56	21° 7	7°58	27°20	28°36	29° 8	21°44	17°43
M 11	1 19 14	17°55'04	19°23	7° 4	2° 0	20°20	19°29	11° 1	21° 5	8° 0	27°19	28°36	29° 5	21°51	17°51
T 12	1 23 10	18°54'38	1♁ 18	8°29	1°36	21° 4	19°38	11° 6	21° 3	8° 2	27°18	28°37	29° 2	21°57	18° 0
W 13	1 27 7	19°54'14	13°22	9°53	1°13	21°48	19°48	11°11	21° 1	8° 4	27°17	28°38	28°59	22° 4	18° 9
T 14	1 31 4	20°53'53	25°37	11°15	0°54	22°31	19°58	11°17	20°59	8° 5	27°16	28°39	28°56	22°11	18°18
F 15	1 35 0	21°53'34	8♁ 8	12°37	0°36	23°15	20° 8	11°22	20°57	8° 7	27°15	28°39	28°53	22°17	18°26
S 16	1 38 57	22°53'17	20°59	13°58	0°21	23°59	20°18	11°27	20°55	8° 9	27°14	28°R40	28°49	22°24	18°35
S 17	1 42 53	23°53'03	4♁ 12	15°18	0° 8	24°43	20°28	11°33	20°52	8°10	27°12	28°40	28°46	22°31	18°44
M 18	1 46 50	24°52'51	17°51	16°37	29°Y58	25°27	20°39	11°38	20°50	8°12	27°11	28°39	28°43	22°37	18°52
T 19	1 50 46	25°52'41	1♁ 56	17°55	29°S0	26°12	20°49	11°44	20°48	8°14	27°10	28°39	28°40	22°44	19° 1
W 20	1 54 43	26°52'33	16°26	19°11	29°44	26°56	21° 0	11°49	20°46	8°15	27° 9	28°39	28°37	22°51	19°10
T 21	1 58 39	27°52'28	1♁ 18	20°26	29°42	27°40	21°10	11°55	20°44	8°17	27° 8	28°39	28°33	22°57	19°19
F 22	2 2 36	28°52'24	16°25	21°39	29°D41	28°25	21°21	12° 1	20°41	8°19	27° 7	28°D39	28°30	23° 4	19°27
S 23	2 6 33	29°52'23	1♁ 37	22°51	29°43	29° 9	21°32	12° 7	20°39	8°20	27° 6	28°R39	28°27	23°11	19°36
S 24	2 10 29	0♁ 52'24	16°47	24° 1	29°47	29°54	21°43	12°12	20°37	8°22	27° 5	28°39	28°24	23°17	19°45
M 25	2 14 26	1°52'26	1♁ 43	25° 9	29°54	0♁ 38	21°54	12°18	20°34	8°23	27° 3	28°38	28°21	23°24	19°53
T 26	2 18 22	2°52'30	16°19	26°14	0♁ 3	1°23	22° 5	12°24	20°32	8°25	27° 2	28°38	28°18	23°31	20° 2
W 27	2 22 19	3°52'36	0♁ 30	27°17	0°14	2° 8	22°16	12°30	20°30	8°26	27° 1	28°37	28°14	23°37	20°10
T 28	2 26 15	4°52'44	14°14	28°17	0°27	2°53	22°28	12°36	20°27	8°27	27° 0	28°37	28°11	23°44	20°19
F 29	2 30 12	5°52'53	27°31	29°14	0°42	3°38	22°39	12°42	20°25	8°29	26°59	28°36	28° 8	23°50	20°28
S 30	2 34 8	6°53'04	10♁ 24	0♁ 7	1° 0	4°23	22°51	12°49	20°22	8°30	26°58	28°D36	28° 5	23°57	20°36
S 31	2 38 5	7♁ 53'16	22♁ 55	0♁ 57	1♁ 19	5♁ 8	23♁ 2	12♁ 55	20♁ 20	8♁ 32	26♁ 57	28♁ 37	28♁ 2	24♁ 4	20♁ 45

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	3s11	17s 7	5n10	9s 5	0s27	10s22	8s 3	24s 1	1s36	22s46	0n11	20s41	1n23	17n51	0s18	9n30	0n52	5s24	17s 8	11s 5	11s22	8n51	7s21	0s58
S 2	3 35	14 49	5 16	9 46	0 34	10 1	7 57	24 6	1 36	22 47	0 11	20 41	1 22	17 50	0 18	9 29	0 52	5 25	17 8	11 5	11 20	8 53	7 24	0 57
S 3	3 58	11 52	5 5	10 26	0 41	9 40	7 50	24 11	1 36	22 48	0 10	20 41	1 22	17 50	0 18	9 29	0 52	5 25	17 8	11 4	11 19	8 54	7 27	0 57
M 4	4 21	8 27	4 41	11 6	0 48	9 18	7 41	24 16	1 36	22 49	0 10	20 42	1 22	17 49	0 18	9 28	0 52	5 26	17 8	11 3	11 18	8 56	7 30	0 57
T 5	4 45	4 44	4 4	11 45	0 55	8 56	7 32	24 21	1 36	22 49	0 10	20 43	1 22	17 49	0 18	9 27	0 52	5 26	17 8	11 2	11 17	8 58	7 33	0 56
W 6	5 8	0 52	3 17	12 24	1 2	8 33	7 22	24 25	1 36	22 50	0 10	20 44	1 22	17 49	0 18	9 27	0 52	5 27	17 8	11 1	11 16	9 0	7 36	0 56
T 7	5 31	3n 1	2 22	13 1	1 9	8 10	7 12	24 30	1 36	22 51	0 10	20 45	1 22	17 48	0 18	9 26	0 52	5 27	17 8	11 0	11 15	9 1	7 39	0 56
F 8	5 54	6 45	1 20	13 38	1 16	7 47	7 1	24 34	1 36	22 52	0 10	20 46	1 21	17 48	0 18	9 25	0 52	5 28	17 8	11 0	11 14	9 3	7 42	0 55
S 9	6 17	10 13	0 16	14 14	1 22	7 25	6 49	24 37	1 36	22 53	0 10	20 47	1 21	17 47	0 18	9 25	0 52	5 28	17 8	11 0	11 13	9 5	7 45	0 55
S 10	6 40	13 17	0s50	14 50	1 29	7 2	6 37	24 41	1 36	22 54	0 10	20 47	1 21	17 47	0 18	9 24	0 52	5 28	17 8	11 0	11 11	9 6	7 48	0 55
M 11	7 3	15 48	1 53	15 24	1 35	6 40	6 24	24 44	1 36	22 55	0 9	20 48	1 21	17 46	0 18	9 23	0 52	5 29	17 8	11 0	11 10	9 8	7 52	0 55
T 12	7 25	17 39	2 52	15 58	1 42	6 18	6 11	24 47	1 36	22 56	0 9	20 49	1 21	17 46	0 18	9 23	0 52	5 29	17 8	11 0	11 9	9 10	7 55	0 54
W 13	7 48	18 45	3 44	16 31	1 48	5 57	5 58	24 50	1 36	22 57	0 9	20 50	1 21	17 45	0 18	9 22	0 52	5 30	17 9	11 0	11 8	9 11	7 58	0 54
T 14	8 10	18 58	4 27	17 3	1 54	5 37	5 44	24 53	1 36	22 58	0 9	20 51	1 21	17 44	0 18	9 21	0 52	5 30	17 9	11 0	11 7	9 13	8 1	0 54
F 15	8 33	18 17	4 58	17 34	2 0	5 17	5 30	24 55	1 36	22 58	0 9	20 52	1 20	17 44	0 18	9 21	0 52	5 30	17 9	11 0	11 6	9 15	8 4	0 53
S 16	8 55	16 39	5 15	18 4	2 6	4 58	5 16	24 57	1 36	22 59	0 9	20 53	1 20	17 43	0 18	9 20	0 52	5 31	17 9	11 0	11 5	9 16	8 7	0 53
S 17	9 17	14 7	5 17	18 33	2 11	4 40	5 2	24 59	1 36	23 0	0 9	20 54	1 20	17 43	0 18	9 20	0 52	5 31	17 9	11 0	11 4	9 18	8 10	0 53
M 18	9 39	10 45	5 1	19 1	2 16	4 23	4 48	25 0	1 36	23 1	0 8	20 54	1 20	17 42	0 18	9 19	0 52	5 32	17 9	11 0	11 2	9 20	8 13	0 52
T 19	10 1	6 40	4 26	19 28	2 21	4 7	4 33	25 2	1 36	23 2	0 8	20 55	1 20	17 42	0 18	9 18	0 52	5 32	17 9	11 0	11 1	9 21	8 16	0 52
W 20	10 23	2 4	3 34	19 54	2 26	3 51	4 19	25 3	1 35	23 3	0 8	20 56	1 20	17 41	0 18	9 18	0 52	5 32	17 9	11 0	11 0	9 23	8 19	0 52
T 21	10 44	2s45	2 26	20 19	2 30	3 37	4 5	25 3	1 35	23 4	0 8	20 57	1 19	17 40	0 18	9 17	0 52	5 33	17 9	11 0	11 0	9 25	8 22	0 52
F 22	11 6	7 30	1 8	20 42	2 35	3 24	3 51	25 4	1 35	23 4	0 8	20 58	1 19	17 40	0 18	9 17	0 52	5 33	17 9	11 0	11 0	9 26	8 25	0 51
S 23	11 27	11 48	0n17	21 4	2 38	3 12	3 37	25 4	1 35	23 5	0 8	20 59	1 19	17 39	0 18	9 16	0 52	5 33	17 9	11 0	11 0	9 28	8 28	0 51

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

NOVEMBER 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 2	8♄53'29	5♁10	1♂42	1♁40	5♁53	23♁14	13♁1	20°R18	8♄33	26°R56	28♁37	27♁59	24♁10	20♁53
T 2	2 45 58	9°53'44	17°12	2°22	2°3	6°38	23°26	13°7	20♁15	8°34	26°Y54	28°39	27°55	24°17	21°2
W 3	2 49 55	10°54'01	29°6	2°56	2°28	7°23	23°37	13°13	20°13	8°35	26°53	28°40	27°52	24°24	21°10
T 4	2 53 51	11°54'19	10♁55	3°24	2°55	8°9	23°49	13°20	20°10	8°37	26°52	28°41	27°49	24°30	21°18
F 5	2 57 48	12°54'39	22°42	3°46	3°23	8°54	24°1	13°26	20°8	8°38	26°51	28°R41	27°46	24°37	21°27
S 6	3 1 44	13°55'01	4♁31	4°0	3°53	9°39	24°13	13°33	20°5	8°39	26°50	28°41	27°43	24°44	21°35
S 7	3 5 41	14°55'24	16°23	4°R 5	4°24	10°25	24°25	13°39	20°3	8°40	26°49	28°41	27°39	24°50	21°44
M 8	3 9 37	15°55'49	28°21	4°2	4°57	11°10	24°37	13°46	20°0	8°41	26°48	28°39	27°36	24°57	21°52
T 9	3 13 34	16°56'16	10♁26	3°49	5°32	11°56	24°50	13°52	19°58	8°42	26°47	28°36	27°33	25°4	22°0
W10	3 17 31	17°56'44	22°40	3°26	6°8	12°41	25°2	13°59	19°55	8°43	26°46	28°33	27°30	25°10	22°8
T 11	3 21 27	18°57'14	5♁6	2°53	6°45	13°27	25°14	14°5	19°53	8°44	26°45	28°30	27°27	25°17	22°16
F 12	3 25 24	19°57'46	17°44	2°9	7°24	14°13	25°27	14°12	19°50	8°45	26°44	28°27	27°24	25°23	22°25
S 13	3 29 20	20°58'20	0♁38	1°16	8°3	14°59	25°39	14°19	19°48	8°46	26°43	28°25	27°20	25°30	22°33
S 14	3 33 17	21°58'55	13°49	0°13	8°44	15°44	25°52	14°25	19°45	8°47	26°42	28°23	27°17	25°37	22°41
M15	3 37 13	22°59'32	27°19	29♄2	9°26	16°30	26°5	14°32	19°43	8°48	26°41	28°D23	27°14	25°43	22°49
T 16	3 41 10	24°0'11	11♄11	27°45	10°10	17°16	26°17	14°39	19°40	8°49	26°40	28°24	27°11	25°50	22°57
W17	3 45 6	25°0'52	25°23	26°25	10°54	18°2	26°30	14°45	19°38	8°50	26°39	28°26	27°8	25°57	23°5
T 18	3 49 3	26°1'34	9♁55	25°3	11°39	18°48	26°43	14°52	19°35	8°51	26°38	28°27	27°4	26°3	23°13
F 19	3 53 0	27°2'18	24°44	23°42	12°26	19°34	26°56	14°59	19°33	8°51	26°37	28°R28	27°1	26°10	23°21
S 20	3 56 56	28°3'04	9♄43	22°26	13°13	20°20	27°9	15°6	19°30	8°52	26°36	28°28	26°58	26°17	23°28
S 21	4 0 53	29°3'51	24°44	21°16	14°1	21°6	27°22	15°13	19°28	8°53	26°35	28°26	26°55	26°23	23°36
M22	4 4 49	0♁4'39	9♁40	20°15	14°50	21°52	27°35	15°20	19°25	8°53	26°34	28°22	26°52	26°30	23°44
T 23	4 8 46	1°5'29	24°20	19°25	15°40	22°39	27°48	15°27	19°23	8°54	26°33	28°17	26°49	26°37	23°51
W24	4 12 42	2°6'20	8♁39	18°45	16°31	23°25	28°1	15°33	19°20	8°55	26°32	28°12	26°45	26°43	23°59
T 25	4 16 39	3°7'12	22°32	18°16	17°23	24°11	28°14	15°40	19°18	8°55	26°31	28°7	26°42	26°50	24°7
F 26	4 20 35	4°8'05	5♁57	18°0	18°15	24°57	28°27	15°47	19°16	8°56	26°30	28°2	26°39	26°57	24°14
S 27	4 24 32	5°8'58	18°55	17°D54	19°8	25°44	28°40	15°54	19°13	8°56	26°29	27°59	26°36	27°3	24°22
S 28	4 28 29	6°9'52	1♁30	17°59	20°2	26°30	28°54	16°1	19°11	8°57	26°29	27°D58	26°33	27°10	24°29
M29	4 32 25	7°10'48	13°45	18°14	20°56	27°17	29°7	16°8	19°8	8°57	26°28	27°58	26°30	27°16	24°36
T 30	4 36 22	8♁11'43	25♁46	18♄38	21♁51	28♁3	29♁20	16♁15	19♁6	8♄58	26°Y27	27♁59	26♁26	27°Y23	24♁43

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♄		♁					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
M 1	14s29	5s40	4n16	23s17	2s48	2s11	1s40	24s55	1s33	23s12	0n7	21s7	1n18	17n34	0s18	9n12	0n52	5s36	17s8	11s0	10s47	9n43	8s55	0s49
T 2	14 49	1 50	3 31	23 23	2 45	2 10	1 28	24 52	1 33	23 13	0 7	21 8	1 18	17 33	0 18	9 11	0 53	5 37	17 8	11 1	10 45	9 44	8 58	0 48
W 3	15 8	2n 3	2 37	23 26	2 42	2 9	1 17	24 49	1 33	23 13	0 7	21 9	1 18	17 32	0 18	9 11	0 53	5 37	17 8	11 1	10 44	9 46	9 1	0 48
T 4	15 26	5 49	1 37	23 27	2 37	2 10	1 6	24 47	1 32	23 14	0 7	21 10	1 18	17 32	0 18	9 10	0 53	5 37	17 8	11 1	10 43	9 48	9 4	0 48
F 5	15 45	9 22	0 33	23 25	2 31	2 11	0 55	24 43	1 32	23 15	0 6	21 11	1 17	17 31	0 18	9 10	0 53	5 38	17 8	11 2	10 42	9 49	9 7	0 47
S 6	16 3	12 33	0s32	23 21	2 24	2 13	0 44	24 40	1 32	23 15	0 6	21 12	1 17	17 30	0 18	9 9	0 53	5 38	17 7	11 2	10 41	9 51	9 10	0 47
S 7	16 21	15 14	1 36	23 14	2 16	2 16	0 34	24 36	1 32	23 16	0 6	21 12	1 17	17 30	0 18	9 9	0 53	5 38	17 7	11 2	10 40	9 52	9 13	0 47
M 8	16 38	17 17	2 37	23 3	2 6	2 20	0 24	24 32	1 31	23 17	0 6	21 13	1 17	17 29	0 18	9 9	0 53	5 38	17 7	11 1	10 39	9 54	9 15	0 47
T 9	16 56	18 35	3 31	22 49	1 54	2 25	0 14	24 28	1 31	23 17	0 6	21 14	1 17	17 28	0 18	9 8	0 53	5 39	17 7	11 0	10 37	9 56	9 18	0 46
W10	17 13	19 2	4 16	22 32	1 41	2 30	0 4	24 23	1 31	23 18	0 6	21 15	1 17	17 28	0 18	9 8	0 53	5 39	17 7	10 59	10 36	9 57	9 21	0 46
T 11	17 30	18 34	4 50	22 11	1 26	2 37	0n 5	24 18	1 30	23 18	0 6	21 16	1 17	17 27	0 18	9 8	0 53	5 39	17 7	10 58	10 35	9 59	9 24	0 46
F 12	17 46	17 11	5 10	21 47	1 10	2 44	0 14	24 13	1 30	23 19	0 6	21 17	1 17	17 26	0 18	9 7	0 53	5 39	17 7	10 57	10 34	10 0	9 27	0 46
S 13	18 2	14 56	5 15	21 18	0 52	2 52	0 22	24 8	1 30	23 19	0 6	21 18	1 17	17 26	0 18	9 7	0 53	5 39	17 6	10 56	10 33	10 2	9 29	0 45
S 14	18 18	11 51	5 4	20 47	0 33	3 0	0 31	24 2	1 29	23 20	0 5	21 19	1 16	17 25	0 18	9 7	0 53	5 40	17 6	10 55	10 32	10 4	9 32	0 45
M15	18 34	8 6	4 36	20 12	0 13	3 9	0 39	23 56	1 29	23 20	0 5	21 20	1 16	17 24	0 18	9 6	0 53	5 40	17 6	10 55	10 31	10 5	9 35	0 45
T 16	18 49	3 49	3 52	19 35	0n 7	3 19	0 46	23 50	1 29	23 21	0 5	21 20	1 16	17 24	0 18	9 6	0 53	5 40	17 6	10 56	10 29	10 7	9 38	0 45
W17	19 4	0s48	2 52	18 56	0 28	3 30	0 54	23 44	1 28	23 21	0 5	21 21	1 16	17 23	0 18	9 6	0 53	5 40	17 6	10 56	10 28	10 8	9 40	0 44
T 18	19 18	5 28	1 40	18 17	0 48	3 41	1 1	23 37	1 28	23 22	0 5	21 22	1 16	17 22	0 18	9 5	0 53	5 40	17 6	10 57	10 27	10 10	9 43	0 44
F 19	19 32	9 55	0 21	17 39	1 8	3 52	1 8	23 30	1 28	23 22	0 5	21 23	1 16	17 22	0 18	9 5	0 53	5 40	17 5	10 57	10 26	10 12	9 46	0 44
S 20	19 46	13 47	1n 1	17 2	1 26	4 5	1 15	23 23	1 27	23 23	0 5	21 24	1 16	17 21	0 18	9 5	0 53	5 41	17 5	10 57	10 25	10 13	9 48	0 43
S 21	19 59	16 44	2 19	16 29	1 42	4 17	1 22	23 15	1 27	23 23	0 5	21 25	1 16	17 20	0 18	9 5	0 53	5 41	17 5	10 56	10 24	10 15	9 51	0 43
M22	20 12	18 32	3 27	15 59	1 56	4 30	1 28	23 8	1 26	23 23	0 5	21 25	1 16	17 20	0 18	9 5	0 53	5 41	17 5	10 55	10 23	10 16	9 54	0 43
T 23	20 25	19 3	4 19	15 33	2 9	4 44	1 34	23 0	1 26	23 24	0 4	21 26	1 16	17 19	0 18	9 4	0 53	5 41	17 5	10 53	10 21	10 18	9 56	0 43
W24	20 37	18 19	4 54	15 13	2 19	4 58	1 40	22 51	1 26	23 24	0 4	21 27	1 16	17 18	0 18	9 4	0 53	5 41	17 4	10 51	10 20	10 20	9 59	0 42
T 25	20 49	16 29	5 11	14 57	2 27	5 13	1 45	22 43	1 25	23 24	0 4	21 28	1 15	17 18	0 18	9 4	0 53	5 41	17 4	10 49	10 19	10 21	10 1	0 42
F 26	21 1	13 49	5 9	14 47	2 33	5 28	1 51	22 34	1 25	23 25	0 4	21 29	1 15	17 17	0 18	9 4	0 53	5 41	17 4	10 48	10 18	10 23	10 4	0 42
S 27	21 12	10 33	4 52	14 42	2 37	5 43	1 56	22 25	1 24	23 25	0 4	21 30	1 15	17 16	0 18	9 4	0 53	5 41	17 4	10 47	10 17	10 24	10 6	0 42
S 28	21 23	6 54	4 21	14 41	2 39	5 59	2 1	22 16	1 24	23 25	0 4	21 30	1 15	17 16	0 18	9 4	0 54	5 41	17 3	10 46	10 16	10 26	10 9	0 41
M29	21 33	3 3	3 38	14 44	2 40	6 15	2 5	22 7	1 23	23 25	0 4	21 31	1 15	17 15	0 18	9 3	0 54	5 41	17 3	10 46	10 14	10 27	10 11	0 41
T 30	21s43	0n52																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1604

DECEMBER 1604 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 18	9♂12'40	7♃37	19♁10	22♁47	28♂49	29♂34	16♂22	19♂R 4	8♁58	26♂R26	28♁ 1	26♁23	27♃30	24♁51
T 2	4 44 15	10°13'38	19°24	19°49	23°43	29°36	29°47	16°29	19♂ 1	8°58	26♃25	28° 2	26°20	27°36	24°58
F 3	4 48 11	11°14'36	18°11	20°35	24°40	0♁22	0♂ 1	16°36	18°59	8°58	26°25	28°R 3	26°17	27°43	25° 5
S 4	4 52 8	12°15'35	13° 2	21°26	25°37	1° 9	0°14	16°43	18°57	8°59	26°24	28° 1	26°14	27°50	25°12
S 5	4 56 4	13°16'34	25° 1	22°22	26°35	1°55	0°28	16°50	18°55	8°59	26°23	27°58	26°10	27°56	25°19
M 6	5 0 1	14°17'35	7♁ 9	23°23	27°33	2°42	0°41	16°58	18°52	8°59	26°22	27°52	26° 7	28° 3	25°26
T 7	5 3 58	15°18'36	19°29	24°28	28°32	3°29	0°55	17° 5	18°50	8°59	26°22	27°44	26° 4	28°10	25°33
W 8	5 7 54	16°19'38	2♁ 0	25°36	29°32	4°15	1° 9	17°12	18°48	8°59	26°21	27°35	26° 1	28°16	25°39
T 9	5 11 51	17°20'41	14°44	26°46	0♁31	5° 2	1°22	17°19	18°46	9° 0	26°20	27°26	25°58	28°23	25°46
F 10	5 15 47	18°21'45	27°39	28° 0	1°32	5°48	1°36	17°26	18°44	9° 0	26°20	27°17	25°55	28°30	25°53
S 11	5 19 44	19°22'50	10♁47	29°15	2°33	6°35	1°50	17°33	18°42	9°R 0	26°19	27° 9	25°51	28°36	25°59
S 12	5 23 40	20°23'55	24° 7	0♂33	3°34	7°22	2° 3	17°40	18°40	9° 0	26°19	27° 3	25°48	28°43	26° 6
M13	5 27 37	21°25'01	7♁40	1°52	4°36	8° 8	2°17	17°47	18°38	8°59	26°18	27° 0	25°45	28°49	26°12
T 14	5 31 33	22°26'08	21°26	3°13	5°38	8°55	2°31	17°54	18°36	8°59	26°17	26°D59	25°42	28°56	26°18
W15	5 35 30	23°27'16	5♁25	4°35	6°40	9°42	2°45	18° 1	18°34	8°59	26°17	27° 0	25°39	29° 3	26°24
T 16	5 39 27	24°28'25	19°37	5°58	7°43	10°28	2°59	18° 8	18°32	8°59	26°16	27°R 1	25°36	29° 9	26°31
F 17	5 43 23	25°29'34	4♁ 2	7°22	8°46	11°15	3°12	18°15	18°30	8°59	26°16	27° 1	25°32	29°16	26°37
S 18	5 47 20	26°30'44	18°35	8°47	9°49	12° 2	3°26	18°22	18°28	8°59	26°15	26°59	25°29	29°23	26°43
S 19	5 51 16	27°31'55	3♂14	10°13	10°53	12°49	3°40	18°29	18°26	8°58	26°15	26°54	25°26	29°29	26°48
M20	5 55 13	28°33'06	17°50	11°40	11°57	13°35	3°54	18°36	18°25	8°58	26°14	26°47	25°23	29°36	26°54
T 21	5 59 9	29°34'18	2♂18	13° 7	13° 2	14°22	4° 8	18°43	18°23	8°58	26°14	26°37	25°20	29°43	27° 0
W22	6 3 6	0♂35'30	16°31	14°34	14° 6	15° 9	4°22	18°50	18°21	8°57	26°13	26°26	25°16	29°49	27° 6
T 23	6 7 3	1°36'42	0♁22	16° 3	15°11	15°56	4°36	18°57	18°20	8°57	26°13	26°15	25°13	29°56	27°11
F 24	6 10 59	2°37'54	13°49	17°32	16°17	16°43	4°50	19° 4	18°18	8°57	26°13	26° 5	25°10	0♂ 3	27°17
S 25	6 14 56	3°39'06	26°50	19° 1	17°22	17°29	5° 4	19°11	18°16	8°56	26°12	25°57	25° 7	0° 9	27°22
S 26	6 18 52	4°40'17	9♂28	20°31	18°28	18°16	5°18	19°18	18°15	8°56	26°12	25°52	25° 4	0°16	27°27
M27	6 22 49	5°41'29	21°46	22° 1	19°34	19° 3	5°31	19°25	18°13	8°55	26°12	25°49	25° 1	0°23	27°33
T 28	6 26 45	6°42'40	3♂48	23°32	20°40	19°50	5°45	19°32	18°12	8°55	26°11	25°D48	24°57	0°29	27°38
W29	6 30 42	7°43'51	15°40	25° 3	21°47	20°37	5°59	19°38	18°11	8°54	26°11	25°48	24°54	0°36	27°43
T 30	6 34 38	8°45'01	27°27	26°34	22°53	21°23	6°13	19°45	18° 9	8°53	26°11	25°R48	24°51	0°42	27°48
F 31	6 38 35	9♂46'12	9♂15	28♂ 6	24♁ 0	22♁10	6♂27	19♂52	18♂ 8	8♁53	26♃11	25♁47	24♁48	0♂49	27♁52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	21s53	4n42	1n49	15s 2	2n37	6s48	2n14	21s47	1s22	23s26	0n 4	21s33	1n15	17n14	0s18	9n 3
T 2	22 2 8 20	0 47	15 15	2 34	7 5	2 18	21 37	1 22	23 26	0 4	21 34	1 15	17 13	0 18	9 3	0 54
F 3	22 10 11 39	0s17	15 31	2 31	7 23	2 22	21 26	1 21	23 26	0 3	21 34	1 15	17 13	0 18	9 3	0 54
S 4	22 19 14 30	1 21	15 48	2 26	7 40	2 25	21 16	1 21	23 26	0 3	21 35	1 15	17 12	0 18	9 3	0 54
S 5	22 26 16 47	2 21	16 8	2 21	7 58	2 29	21 5	1 20	23 26	0 3	21 36	1 15	17 12	0 18	9 3	0 54
M 6	22 34 18 20	3 16	16 28	2 15	8 16	2 32	20 54	1 20	23 26	0 3	21 37	1 15	17 11	0 18	9 3	0 54
T 7	22 41 19 3	4 2	16 50	2 9	8 34	2 35	20 42	1 19	23 26	0 3	21 37	1 15	17 10	0 18	9 3	0 54
W 8	22 47 18 51	4 37	17 13	2 2	8 52	2 38	20 31	1 19	23 26	0 3	21 38	1 14	17 10	0 18	9 3	0 54
T 9	22 53 17 43	4 59	17 36	1 56	9 11	2 40	20 19	1 18	23 26	0 3	21 39	1 14	17 9	0 18	9 3	0 54
F 10	22 59 15 39	5 7	18 0	1 48	9 29	2 43	20 7	1 18	23 26	0 3	21 40	1 14	17 9	0 18	9 3	0 54
S 11	23 4 12 47	4 58	18 23	1 41	9 48	2 45	19 55	1 17	23 26	0 3	21 40	1 14	17 8	0 18	9 3	0 54
S 12	23 8 9 12	4 34	18 47	1 34	10 7	2 47	19 42	1 17	23 26	0 3	21 41	1 14	17 8	0 18	9 3	0 54
M13	23 13 5 6	3 53	19 10	1 26	10 26	2 49	19 30	1 16	23 26	0 2	21 42	1 14	17 7	0 18	9 3	0 54
T 14	23 16 0 40	2 59	19 34	1 18	10 45	2 50	19 17	1 16	23 25	0 2	21 42	1 14	17 6	0 18	9 3	0 54
W15	23 20 3s53	1 53	19 57	1 10	11 4	2 52	19 4	1 15	23 25	0 2	21 43	1 14	17 6	0 18	9 3	0 54
T 16	23 22 8 18	0 40	20 19	1 3	11 23	2 53	18 51	1 15	23 25	0 2	21 44	1 14	17 5	0 18	9 3	0 54
F 17	23 25 12 18	0n38	20 41	0 55	11 42	2 55	18 37	1 14	23 25	0 2	21 44	1 14	17 5	0 18	9 3	0 54
S 18	23 27 15 35	1 53	21 2	0 47	12 1	2 56	18 24	1 13	23 25	0 2	21 45	1 14	17 4	0 18	9 4	0 54
S 19	23 28 17 53	3 1	21 23	0 39	12 20	2 56	18 10	1 13	23 24	0 2	21 46	1 14	17 4	0 18	9 4	0 54
M20	23 29 19 0	3 57	21 42	0 32	12 38	2 57	17 56	1 12	23 24	0 2	21 46	1 14	17 4	0 18	9 4	0 54
T 21	23 29 18 51	4 37	22 1	0 24	12 57	2 58	17 42	1 12	23 24	0 2	21 47	1 14	17 3	0 18	9 4	0 54
W22	23 29 17 31	4 59	22 19	0 16	13 16	2 58	17 27	1 11	23 23	0 2	21 48	1 14	17 3	0 18	9 4	0 55
T 23	23 29 15 11	5 3	22 37	0 9	13 35	2 58	17 13	1 11	23 23	0 1	21 48	1 14	17 2	0 18	9 4	0 55
F 24	23 28 12 6	4 49	22 53	0 1	13 53	2 59	16 58	1 10	23 23	0 1	21 49	1 14	17 2	0 18	9 5	0 55
S 25	23 26 8 30	4 21	23 8	0s 6	14 12	2 59	16 43	1 9	23 22	0 1	21 49	1 14	17 1	0 18	9 5	0 55
S 26	23 24 4 38	3 41	23 22	0 13	14 30	2 58	16 28	1 9	23 22	0 1	21 50	1 14	17 1	0 18	9 5	0 55
M27	23 22 0 39	2 51	23 35	0 20	14 48	2 58	16 13	1 8	23 21	0 1	21 50	1 14	17 1	0 18	9 5	0 55
T 28	23 19 3n16	1 54	23 47	0 27	15 6	2 58	15 58	1 8	23 21	0 1	21 51	1 14	17 0	0 18	9 5	0 55
W29	23 16 7 0	0 54	23 57	0 34	15 24	2 57	15 42	1 7	23 20	0 1	21 52	1 14	17 0	0 18	9 6	0 55
T 30	23 12 10 27	0s 9	24 7	0 40	15 41	2 56	15 27	1 6	23 20	0 1	21 52	1 14	16 59	0 18	9 6	0 55
F 31	23s 8	13n29	1s11	24s15	0s46	15s58	2n56	1s511	1s 6	23s19	0n 1	21s53	1n14	16n59	0s18	9n 6

Julian Day Number = 2307243.5, Delta T = 118.75 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'18, Nutation = 0°00'07  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 19°13'35, Lahiri = 18°20'35Greg. Calendar