

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

JANUARY 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	6 44 14	11☾11'56	9☾15	24°R45	27♁47	26♂31	12♁47	20♁44	28☾58	8☾48	20°R51	22°R 9	21♁37	29♁45	20☾19
S 2	6 48 11	12°13'08	24° 3	24☾12	28°57	27°16	12°51	20°49	29° 2	8°51	20♁50	21♁57	21°34	29°52	20°24
M 3	6 52 8	13°14'19	8♁59	23°27	0♂ 7	28° 1	12°56	20°55	29° 5	8°53	20°49	21°45	21°31	29°59	20°30
T 4	6 56 4	14°15'30	23°52	22°32	1°17	28°46	13° 0	21° 0	29° 9	8°55	20°48	21°36	21°28	0♁ 5	20°35
W 5	7 0 1	15°16'41	8♁34	21°28	2°28	29°31	13° 5	21° 5	29°12	8°57	20°47	21°29	21°25	0°12	20°40
T 6	7 3 57	16°17'50	23° 1	20°17	3°39	0☾16	13° 9	21°10	29°15	9° 0	20°46	21°26	21°21	0°19	20°46
F 7	7 7 54	17°18'59	7♁ 9	19° 1	4°49	1° 1	13°13	21°15	29°19	9° 2	20°45	21°24	21°18	0°25	20°51
S 8	7 11 50	18°20'08	20°58	17°42	6° 0	1°46	13°16	21°20	29°22	9° 4	20°44	21°24	21°15	0°32	20°57
S 9	7 15 47	19°21'16	4♁28	16°22	7°11	2°31	13°20	21°25	29°26	9° 6	20°43	21°24	21°12	0°39	21° 2
M10	7 19 43	20°22'23	17°42	15° 6	8°22	3°17	13°23	21°30	29°29	9° 9	20°41	21°22	21° 9	0°46	21° 7
T 11	7 23 40	21°23'29	0♁41	13°53	9°33	4° 2	13°26	21°34	29°33	9°11	20°40	21°18	21° 5	0°52	21°13
W12	7 27 37	22°24'34	13°29	12°47	10°44	4°47	13°29	21°39	29°36	9°13	20°39	21°11	21° 2	0°59	21°18
T 13	7 31 33	23°25'39	26° 6	11°49	11°55	5°32	13°32	21°44	29°40	9°15	20°39	21° 0	20°59	1° 0	21°24
F 14	7 35 30	24°26'43	8☾33	11° 0	13° 7	6°18	13°35	21°48	29°43	9°18	20°38	20°47	20°56	1°12	21°29
S 15	7 39 26	25°27'47	20°52	10°19	14°18	7° 3	13°37	21°53	29°47	9°20	20°37	20°33	20°53	1°19	21°34
S 16	7 43 23	26°28'49	3♁ 1	9°48	15°30	7°48	13°40	21°57	29°50	9°22	20°36	20°18	20°50	1°26	21°40
M17	7 47 19	27°29'51	15° 3	9°26	16°41	8°34	13°42	22° 1	29°54	9°24	20°35	20° 4	20°46	1°32	21°45
T 18	7 51 16	28°30'52	26°58	9°13	17°53	9°19	13°44	22° 5	29°57	9°26	20°34	19°52	20°43	1°39	21°51
W19	7 55 12	29°31'53	8♁48	9°D 9	19° 5	10° 5	13°45	22° 9	0♁ 1	9°28	20°33	19°43	20°40	1°46	21°56
T 20	7 59 9	0♁32'53	20°36	9°12	20°16	10°50	13°47	22°13	0° 4	9°31	20°32	19°37	20°37	1°52	22° 1
F 21	8 3 6	1°33'52	2♁26	9°23	21°28	11°36	13°48	22°17	0° 8	9°33	20°31	19°33	20°34	1°59	22° 7
S 22	8 7 2	2°34'51	14°21	9°41	22°40	12°22	13°50	22°21	0°11	9°35	20°30	19°32	20°30	2° 6	22°12
S 23	8 10 59	3°35'48	26°28	10° 6	23°52	13° 7	13°51	22°25	0°15	9°37	20°30	19°D32	20°27	2°13	22°17
M24	8 14 55	4°36'46	8♁50	10°36	25° 4	13°53	13°51	22°29	0°18	9°39	20°29	19°R32	20°24	2°19	22°23
T 25	8 18 52	5°37'42	21°35	11°12	26°17	14°39	13°52	22°32	0°22	9°41	20°28	19°31	20°21	2°26	22°28
W26	8 22 48	6°38'38	4♁45	11°52	27°29	15°24	13°52	22°36	0°26	9°43	20°27	19°28	20°18	2°33	22°33
T 27	8 26 45	7°39'33	18°25	12°37	28°41	16°10	13°53	22°39	0°29	9°45	20°26	19°22	20°15	2°39	22°38
F 28	8 30 41	8°40'27	2☾35	13°25	29°53	16°56	13°R53	22°43	0°33	9°47	20°26	19°14	20°11	2°46	22°44
S 29	8 34 38	9°41'21	17°13	14°18	1☾ 6	17°42	13°53	22°46	0°36	9°50	20°25	19° 4	20° 8	2°53	22°49
S 30	8 38 35	10°42'13	2♁13	15°13	2°18	18°28	13°52	22°49	0°39	9°52	20°24	18°53	20° 5	2°59	22°54
M31	8 42 31	11♁43'04	17♁25	16☾12	3☾30	19☾14	13♁52	22♁52	0♁43	9☾54	20♁23	18♁43	20♁ 2	3♁ 6	22☾59

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♆		♁	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	23s 0	18s17	4n53	20s 9	1n 4	17s13	2n32	24s 0	0s34	3s50	1n20	15s55	2n 8	20s56	0s33	22s20	0n51	15n45	7s26	8s38	8s27	7n47	15s34	6n27		
S 2	22 55	16 24	5 0	19 56	1 24	17 30	2 31	24 2	0 34	3 51	1 20	15 56	2 8	20 55	0 33	22 20	0 51	15 45	7 26	8 34	8 25	7 45	15 33	6 27		
M 3	22 49	13 25	4 47	19 45	1 43	17 47	2 29	24 3	0 35	3 53	1 20	15 57	2 8	20 55	0 33	22 20	0 51	15 45	7 26	8 30	8 24	7 43	15 32	6 27		
T 4	22 43	9 35	4 15	19 36	2 1 18	3 2	28 24	4 0	36 3	54 1	2 15	15 59	2 8	20 54	0 33	22 20	0 51	15 45	7 26	8 26	8 23	7 41	15 32	6 27		
W 5	22 36	5 11	3 26	19 28	2 19	18 18	2 26	24 5	0 36	3 56	1 21	16 0	2 8	20 53	0 33	22 20	0 51	15 45	7 26	8 24	8 22	7 40	15 31	6 27		
T 6	22 29	0 34	2 24	19 23	2 35	18 33	2 24	24 6	0 37	3 57	1 21	16 1	2 8	20 52	0 33	22 19	0 51	15 45	7 26	8 22	8 21	7 38	15 30	6 27		
F 7	22 21	3n59	1 15	19 20	2 50	18 48	2 22	24 6	0 37	3 58	1 21	16 2	2 8	20 52	0 33	22 19	0 51	15 45	7 26	8 22	8 19	7 36	15 29	6 27		
S 8	22 13	8 14	0 2	19 18	3 2	19 3	2 20	24 6	0 38	4 0	1 22	16 3	2 9	20 51	0 33	22 19	0 51	15 45	7 26	8 22	8 18	7 34	15 28	6 27		
S 9	22 5 11	57 1s 8	19 18	3 12	19 17	2 18	24 6	0 39	4 1	1 22	16 4	2 9	20 50	0 33	22 19	0 51	15 45	7 25	8 22	8 17	7 32	15 28	6 27			
M10	21 56	14 59	2 14	19 19	3 20	19 30	2 16	24 6	0 39	4 2	1 22	16 6	2 9	20 49	0 33	22 19	0 51	15 45	7 25	8 21	8 16	7 31	15 27	6 27		
T 11	21 47	17 12	3 11	19 22	3 25	19 43	2 14	24 5	0 40	4 3	1 23	16 7	2 9	20 49	0 33	22 19	0 51	15 45	7 25	8 19	8 15	7 29	15 26	6 27		
W12	21 37	18 31	3 58	19 26	3 27	19 55	2 11	24 4	0 40	4 4	1 23	16 8	2 9	20 48	0 33	22 19	0 51	15 45	7 25	8 17	8 13	7 27	15 25	6 27		
T 13	21 27	18 53	4 32	19 31	3 27	20 7	2 9	24 3	0 41	4 5	1 23	16 9	2 9	20 47	0 33	22 18	0 51	15 45	7 25	8 13	8 12	7 25	15 24	6 27		
F 14	21 16	18 20	4 53	19 37	3 25	20 19	2 7	24 1	0 41	4 5	1 23	16 10	2 10	20 47	0 33	22 18	0 51	15 45	7 25	8 8	8 11	7 23	15 24	6 27		
S 15	21 5 16	55 5	0 19	44 3	2 1	20 30	2 4	24 0	0 42	4 6	1 24	16 11	2 10	20 46	0 33	22 18	0 51	15 45	7 25	8 2	8 10	7 22	15 23	6 27		
S 16	20 54	14 46	4 52	19 51	3 16	20 40	2 2	23 58	0 43	4 7	1 24	16 12	2 10	20 45	0 33	22 18	0 51	15 45	7 24	7 57	8 9	7 20	15 22	6 27		
M17	20 42	12 1	4 32	20 0	3 9	20 50	1 59	23 55	0 43	4 7	1 24	16 13	2 10	20 44	0 33	22 18	0 51	15 46	7 24	7 52	8 7	7 18	15 21	6 27		
T 18	20 30	8 47	4 0	20 8	3 2	21 0	1 56	23 53	0 44	4 8	1 24	16 14	2 10	20 44	0 33	22 18	0 51	15 46	7 24	7 47	8 6	7 16	15 20	6 27		
W19	20 17	5 14	3 18	20 17	2 53	21 9	1 54	23 50	0 44	4 8	1 25	16 14	2 10	20 43	0 33	22 17	0 51	15 46	7 24	7 44	8 5	7 14	15 19	6 27		
T 20	20 4 1	29 2	27 20	26 2	44 21	17 1	51 23	47 0	45 4	9 1	25 16	15 2	10 20	42 0	33 22	17 0	51 15	46 7	24 7	41 8	4 7	12 15	18 6	27		
F 21	19 51	2s20	1 29	20 35	2 34	21 25	1 48	23 44	0 45	4 9	1 25	16 16	2 11	20 41	0 33	22 17	0 51	15 46	7 24	7 40	8 3	7 11	15 17	6 27		
S 22	19 37	6 5	0 27	20 44	2 24	21 32	1 45	23 40	0 46	4 9	1 25	16 17	2 11	20 41	0 33	22 17	0 51	15 46	7 24	7 39	8 1	7 9	15 16	6 27		
S 23	19 23	9 39	0n37	20 53	2 13	21 38	1 42	23 36	0 47	4 9	1 26	16 18	2 11	20 40	0 33	22 17	0 51	15 46	7 23	7 39	8 0	7 7	15 16	6 27		
M24	19 9	12 53	1 41	21 1	1 32	21 44	1 39	23 32	0 47	4 9	1 26	16 18	2 11	20 39	0 33	22 17	0 51	15 46	7 23	7 39	7 59	7 5	15 15	6 28		
T 25	18 54	15 35	2 41	21 9	1 52	21 50	1 36	23 28	0 48	4 9	1 26	16 19	2 11	20 38	0 33	22 17	0 51	15 46	7 23	7 39	7 58	7 3	15 14	6 28		
W26	18 39	17 35	3 36	21 16	1 41	21 54	1 33	23 23	0 48	4 9	1 26	16 20	2 11	20 38	0 33	22 16	0 51	15 46	7 23	7 38	7 57	7 2	15 13	6 28		
T 27	18 23	18 40	4 20	21 23	1 30	21 58	1 30	23 18	0 49	4 9	1 27	16 21	2 12	20 37	0 33	22 16	0 51	15 47	7 23	7 36	7 55	7 0	15 12	6 28		
F 28	18 7	18 37	4 50	21 29	1 19	22 2	1 27	23 13	0 49	4 9	1 27	16 21	2 12	20 36	0 33	22 16	0 51	15 47	7 22	7 33	7 54	6 58	15 11	6 28		

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

FEBRUARY 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 28	12 <sup>43</sup> 54	2 <sup>38</sup>	17 <sup>14</sup>	4 <sup>43</sup>	20 <sup>0</sup>	13 <sup>51</sup>	22 <sup>55</sup>	0 <sup>46</sup>	9 <sup>56</sup>	20 <sup>23</sup>	18 <sup>34</sup>	19 <sup>59</sup>	3 <sup>13</sup>	23 <sup>0</sup> 4
W 2	8 50 24	13 <sup>44</sup> 42	17 <sup>43</sup>	18 <sup>17</sup>	5 <sup>55</sup>	20 <sup>46</sup>	13 <sup>50</sup>	22 <sup>58</sup>	0 <sup>50</sup>	9 <sup>58</sup>	20 <sup>22</sup>	18 <sup>28</sup>	19 <sup>56</sup>	3 <sup>19</sup>	23 <sup>10</sup>
T 3	8 54 21	14 <sup>45</sup> 29	2 <sup>30</sup>	19 <sup>24</sup>	7 <sup>8</sup>	21 <sup>32</sup>	13 <sup>49</sup>	23 <sup>1</sup>	0 <sup>53</sup>	9 <sup>59</sup>	20 <sup>22</sup>	18 <sup>25</sup>	19 <sup>52</sup>	3 <sup>26</sup>	23 <sup>15</sup>
F 4	8 58 17	15 <sup>46</sup> 14	16 <sup>54</sup>	20 <sup>32</sup>	8 <sup>21</sup>	22 <sup>18</sup>	13 <sup>48</sup>	23 <sup>3</sup>	0 <sup>57</sup>	10 <sup>1</sup>	20 <sup>21</sup>	18 <sup>D24</sup>	19 <sup>49</sup>	3 <sup>33</sup>	23 <sup>20</sup>
S 5	9 2 14	16 <sup>46</sup> 58	0 <sup>54</sup>	21 <sup>43</sup>	9 <sup>33</sup>	23 <sup>4</sup>	13 <sup>46</sup>	23 <sup>6</sup>	1 <sup>0</sup>	10 <sup>3</sup>	20 <sup>20</sup>	18 <sup>24</sup>	19 <sup>46</sup>	3 <sup>39</sup>	23 <sup>25</sup>
S 6	9 6 10	17 <sup>47</sup> 40	14 <sup>28</sup>	22 <sup>55</sup>	10 <sup>46</sup>	23 <sup>50</sup>	13 <sup>44</sup>	23 <sup>8</sup>	1 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	20 <sup>20</sup>	18 <sup>R25</sup>	19 <sup>43</sup>	3 <sup>46</sup>	23 <sup>30</sup>
M 7	9 10 7	18 <sup>48</sup> 21	27 <sup>41</sup>	24 <sup>9</sup>	11 <sup>59</sup>	24 <sup>36</sup>	13 <sup>43</sup>	23 <sup>11</sup>	1 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>	20 <sup>19</sup>	18 <sup>25</sup>	19 <sup>40</sup>	3 <sup>53</sup>	23 <sup>35</sup>
T 8	9 14 4	19 <sup>48</sup> 59	10 <sup>34</sup>	25 <sup>25</sup>	13 <sup>11</sup>	25 <sup>22</sup>	13 <sup>41</sup>	23 <sup>13</sup>	1 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup>	20 <sup>19</sup>	18 <sup>22</sup>	19 <sup>36</sup>	4 <sup>0</sup>	23 <sup>40</sup>
W 9	9 18 0	20 <sup>49</sup> 36	23 <sup>10</sup>	26 <sup>42</sup>	14 <sup>24</sup>	26 <sup>8</sup>	13 <sup>38</sup>	23 <sup>15</sup>	1 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup>	20 <sup>18</sup>	18 <sup>18</sup>	19 <sup>33</sup>	4 <sup>6</sup>	23 <sup>45</sup>
T 10	9 21 57	21 <sup>50</sup> 12	5 <sup>34</sup>	28 <sup>1</sup>	15 <sup>37</sup>	26 <sup>54</sup>	13 <sup>36</sup>	23 <sup>17</sup>	1 <sup>17</sup>	10 <sup>13</sup>	20 <sup>18</sup>	18 <sup>11</sup>	19 <sup>30</sup>	4 <sup>13</sup>	23 <sup>50</sup>
F 11	9 25 53	22 <sup>50</sup> 45	17 <sup>48</sup>	29 <sup>21</sup>	16 <sup>50</sup>	27 <sup>41</sup>	13 <sup>33</sup>	23 <sup>19</sup>	1 <sup>20</sup>	10 <sup>14</sup>	20 <sup>17</sup>	18 <sup>1</sup>	19 <sup>27</sup>	4 <sup>20</sup>	23 <sup>55</sup>
S 12	9 29 50	23 <sup>51</sup> 17	29 <sup>54</sup>	0 <sup>42</sup>	18 <sup>3</sup>	28 <sup>27</sup>	13 <sup>31</sup>	23 <sup>21</sup>	1 <sup>24</sup>	10 <sup>16</sup>	20 <sup>17</sup>	17 <sup>51</sup>	19 <sup>24</sup>	4 <sup>26</sup>	23 <sup>59</sup>
S 13	9 33 46	24 <sup>51</sup> 48	11 <sup>25</sup>	2 <sup>5</sup>	19 <sup>16</sup>	29 <sup>13</sup>	13 <sup>28</sup>	23 <sup>23</sup>	1 <sup>27</sup>	10 <sup>18</sup>	20 <sup>16</sup>	17 <sup>40</sup>	19 <sup>21</sup>	4 <sup>33</sup>	24 <sup>4</sup>
M14	9 37 43	25 <sup>52</sup> 16	23 <sup>48</sup>	3 <sup>29</sup>	20 <sup>29</sup>	29 <sup>59</sup>	13 <sup>24</sup>	23 <sup>25</sup>	1 <sup>30</sup>	10 <sup>20</sup>	20 <sup>16</sup>	17 <sup>30</sup>	19 <sup>17</sup>	4 <sup>40</sup>	24 <sup>9</sup>
T 15	9 41 39	26 <sup>52</sup> 43	5 <sup>39</sup>	4 <sup>54</sup>	21 <sup>42</sup>	0 <sup>46</sup>	13 <sup>21</sup>	23 <sup>27</sup>	1 <sup>34</sup>	10 <sup>21</sup>	20 <sup>15</sup>	17 <sup>21</sup>	19 <sup>14</sup>	4 <sup>46</sup>	24 <sup>14</sup>
W16	9 45 36	27 <sup>53</sup> 08	17 <sup>28</sup>	6 <sup>20</sup>	22 <sup>55</sup>	1 <sup>32</sup>	13 <sup>18</sup>	23 <sup>28</sup>	1 <sup>37</sup>	10 <sup>23</sup>	20 <sup>15</sup>	17 <sup>15</sup>	19 <sup>11</sup>	4 <sup>53</sup>	24 <sup>19</sup>
T 17	9 49 32	28 <sup>53</sup> 32	29 <sup>18</sup>	7 <sup>47</sup>	24 <sup>8</sup>	2 <sup>18</sup>	13 <sup>14</sup>	23 <sup>30</sup>	1 <sup>40</sup>	10 <sup>25</sup>	20 <sup>15</sup>	17 <sup>10</sup>	19 <sup>8</sup>	5 <sup>0</sup>	24 <sup>23</sup>
F 18	9 53 29	29 <sup>53</sup> 54	11 <sup>11</sup>	9 <sup>15</sup>	25 <sup>21</sup>	3 <sup>5</sup>	13 <sup>10</sup>	23 <sup>31</sup>	1 <sup>43</sup>	10 <sup>26</sup>	20 <sup>14</sup>	17 <sup>9</sup>	19 <sup>5</sup>	5 <sup>6</sup>	24 <sup>28</sup>
S 19	9 57 26	0 <sup>54</sup> 15	23 <sup>9</sup>	10 <sup>45</sup>	26 <sup>34</sup>	3 <sup>51</sup>	13 <sup>6</sup>	23 <sup>32</sup>	1 <sup>47</sup>	10 <sup>28</sup>	20 <sup>14</sup>	17 <sup>D 8</sup>	19 <sup>2</sup>	5 <sup>13</sup>	24 <sup>33</sup>
S 20	10 1 22	1 <sup>54</sup> 34	5 <sup>17</sup>	12 <sup>16</sup>	27 <sup>47</sup>	4 <sup>38</sup>	13 <sup>2</sup>	23 <sup>33</sup>	1 <sup>50</sup>	10 <sup>30</sup>	20 <sup>14</sup>	17 <sup>10</sup>	18 <sup>58</sup>	5 <sup>20</sup>	24 <sup>37</sup>
M21	10 5 19	2 <sup>54</sup> 52	17 <sup>40</sup>	13 <sup>47</sup>	29 <sup>0</sup>	5 <sup>24</sup>	12 <sup>58</sup>	23 <sup>34</sup>	1 <sup>53</sup>	10 <sup>31</sup>	20 <sup>14</sup>	17 <sup>11</sup>	18 <sup>55</sup>	5 <sup>26</sup>	24 <sup>42</sup>
T 22	10 9 15	3 <sup>55</sup> 09	0 <sup>21</sup>	15 <sup>20</sup>	0 <sup>13</sup>	6 <sup>11</sup>	12 <sup>53</sup>	23 <sup>35</sup>	1 <sup>56</sup>	10 <sup>33</sup>	20 <sup>13</sup>	17 <sup>R12</sup>	18 <sup>52</sup>	5 <sup>33</sup>	24 <sup>46</sup>
W23	10 13 12	4 <sup>55</sup> 23	13 <sup>26</sup>	16 <sup>54</sup>	1 <sup>26</sup>	6 <sup>57</sup>	12 <sup>48</sup>	23 <sup>36</sup>	1 <sup>59</sup>	10 <sup>34</sup>	20 <sup>13</sup>	17 <sup>12</sup>	18 <sup>49</sup>	5 <sup>40</sup>	24 <sup>51</sup>
T 24	10 17 8	5 <sup>55</sup> 37	26 <sup>57</sup>	18 <sup>28</sup>	2 <sup>39</sup>	7 <sup>44</sup>	12 <sup>44</sup>	23 <sup>37</sup>	2 <sup>2</sup>	10 <sup>36</sup>	20 <sup>13</sup>	17 <sup>10</sup>	18 <sup>46</sup>	5 <sup>46</sup>	24 <sup>55</sup>
F 25	10 21 5	6 <sup>55</sup> 49	10 <sup>57</sup>	20 <sup>4</sup>	3 <sup>53</sup>	8 <sup>30</sup>	12 <sup>39</sup>	23 <sup>37</sup>	2 <sup>5</sup>	10 <sup>37</sup>	20 <sup>13</sup>	17 <sup>6</sup>	18 <sup>42</sup>	5 <sup>53</sup>	24 <sup>59</sup>
S 26	10 25 1	7 <sup>55</sup> 59	25 <sup>25</sup>	21 <sup>41</sup>	5 <sup>6</sup>	9 <sup>17</sup>	12 <sup>33</sup>	23 <sup>38</sup>	2 <sup>8</sup>	10 <sup>39</sup>	20 <sup>13</sup>	17 <sup>1</sup>	18 <sup>39</sup>	6 <sup>0</sup>	25 <sup>4</sup>
S 27	10 28 58	8 <sup>56</sup> 08	10 <sup>17</sup>	23 <sup>19</sup>	6 <sup>19</sup>	10 <sup>3</sup>	12 <sup>28</sup>	23 <sup>38</sup>	2 <sup>11</sup>	10 <sup>40</sup>	20 <sup>12</sup>	16 <sup>55</sup>	18 <sup>36</sup>	6 <sup>7</sup>	25 <sup>8</sup>
M28	10 32 55	9 <sup>56</sup> 15	25 <sup>26</sup>	24 <sup>58</sup>	7 <sup>32</sup>	10 <sup>50</sup>	12 <sup>23</sup>	23 <sup>38</sup>	2 <sup>14</sup>	10 <sup>42</sup>	20 <sup>12</sup>	16 <sup>49</sup>	18 <sup>33</sup>	6 <sup>13</sup>	25 <sup>12</sup>

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17s 1	7s 9	3n38	21s44	0n38	22s10	1n14	22s50	0s51	4s 7	1n28	16s24	2n13	20s33	0s33	22s15	0n51	15n47	7s22	7s17	7s49	6n51	15s 7	6n29
W 2	16 44	2 28	2 36	21 46	0 28	22 10	1 11	22 44	0 52	4 7	1 28	16 24	2 13	20 32	0 33	22 15	0 51	15 47	7 22	7 15	7 48	6 49	15 6	6 29
T 3	16 26	2n17	1 24	21 46	0 19	22 10	1 8	22 37	0 52	4 6	1 29	16 25	2 13	20 32	0 33	22 15	0 51	15 47	7 21	7 14	7 47	6 47	15 5	6 29
F 4	16 8	6 47	0 8	21 46	0 9	22 9	1 4	22 30	0 53	4 5	1 29	16 25	2 13	20 31	0 33	22 15	0 51	15 48	7 21	7 13	7 46	6 45	15 4	6 29
S 5	15 50	10 46	1s 6	21 44	0s 0	22 7	1 1	22 23	0 53	4 4	1 29	16 26	2 13	20 30	0 33	22 15	0 51	15 48	7 21	7 14	7 45	6 43	15 3	6 29
S 6	15 32	14 4	2 15	21 41	0 9	22 5	0 58	22 16	0 54	4 4	1 29	16 26	2 13	20 29	0 33	22 15	0 51	15 48	7 21	7 14	7 43	6 41	15 2	6 30
M 7	15 13	16 32	3 14	21 37	0 18	22 2	0 54	22 8	0 54	4 3	1 30	16 27	2 14	20 29	0 33	22 15	0 51	15 48	7 21	7 14	7 42	6 40	15 1	6 30
T 8	14 54	18 5	4 2	21 31	0 26	21 59	0 51	22 0	0 55	4 2	1 30	16 27	2 14	20 28	0 33	22 14	0 51	15 48	7 20	7 13	7 41	6 38	15 0	6 30
W 9	14 35	18 42	4 37	21 25	0 34	21 55	0 48	21 52	0 55	4 0	1 30	16 27	2 14	20 27	0 33	22 14	0 51	15 48	7 20	7 11	7 40	6 36	14 59	6 30
T 10	14 15	18 24	4 58	21 17	0 42	21 50	0 44	21 44	0 56	3 59	1 30	16 28	2 14	20 27	0 33	22 14	0 51	15 49	7 20	7 8	7 39	6 34	14 58	6 30
F 11	13 55	17 15	5 5	21 8	0 50	21 44	0 41	21 35	0 56	3 58	1 31	16 28	2 14	20 26	0 33	22 14	0 51	15 49	7 20	7 5	7 37	6 32	14 57	6 31
S 12	13 36	15 21	4 59	20 58	0 57	21 38	0 38	21 26	0 57	3 57	1 31	16 28	2 15	20 25	0 33	22 14	0 51	15 49	7 20	7 1	7 36	6 30	14 56	6 31
S 13	13 15	12 47	4 39	20 46	1 4	21 32	0 35	21 17	0 57	3 55	1 31	16 29	2 15	20 24	0 33	22 14	0 51	15 49	7 20	6 57	7 35	6 29	14 55	6 31
M14	12 55	9 44	4 7	20 33	1 10	21 24	0 31	21 8	0 58	3 54	1 31	16 29	2 15	20 24	0 33	22 14	0 51	15 49	7 19	6 53	7 34	6 27	14 54	6 31
T 15	12 35	6 17	3 24	20 19	1 17	21 16	0 28	20 58	0 58	3 52	1 32	16 29	2 15	20 23	0 33	22 13	0 51	15 49	7 19	6 50	7 33	6 25	14 52	6 32
W16	12 14	2 37	2 33	20 4	1 23	21 8	0 25	20 49	0 59	3 51	1 32	16 29	2 15	20 22	0 33	22 13	0 51	15 50	7 19	6 47	7 31	6 23	14 51	6 32
T 17	11 53	1s10	1 35	19 47	1 29	20 58	0 21	20 39	0 59	3 49	1 32	16 29	2 16	20 22	0 33	22 13	0 51	15 50	7 19	6 45	7 30	6 21	14 50	6 32
F 18	11 32	4 55	0 32	19 29	1 34	20 49	0 18	20 28	1 0	3 48	1 32	16 30	2 16	20 21	0 33	22 13	0 51	15 50	7 19	6 45	7 29	6 19	14 49	6 33
S 19	11 10	8 31	0n33	19 9	1 39	20 38	0 15	20 18	1 0	3 46	1 32	16 30	2 16	20 20	0 33	22 13	0 51	15 50	7 18	6 45	7 28	6 18	14 48	6 33
S 20	10 49	11 47	1 37	18 48	1 44	20 27	0 12	20 7	1 1	3 44	1 33	16 30	2 16	20 19	0 33	22 13	0 51	15 50	7 18	6 45	7 27	6 16	14 47	6 33
M21	10 27	14 36	2 38	18 26	1 48	20 16	0 8	19 56	1 1	3 42	1 33	16 30	2 16	20 19	0 33	22 13	0 51	15 50	7 18	6 46	7 25	6 14	14 46	6 33
T 22	10 5	16 47	3 33	18 3	1 52	20 3	0 5	19 45	1 2	3 40	1 33	16 30	2 17	20 18	0 33	22 12	0 51	15 51	7 18	6 46	7 24	6 12	14 45	6 34
W23	9 43	18 10	4 19	17 38	1 56	19 50	0 2	19 34	1 2	3 38	1 33	16 30	2 17	20 17	0 33	22 12	0 51	15 51	7 17	6 46	7 23	6 10	14 44	6 34
T 24	9 21	18 35	4 52	17 12	1 59	19 37	0s 1	19 23	1 2	3 36	1 33	16 30	2 17	20 17	0 33	22 12	0 51	15 51	7 17	6 45	7 22	6 8	14 43	6 34

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

MARCH 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 51	10 <sup>h</sup> 56'20	10 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>°</sup> 38'	8 <sup>°</sup> 46'	11 <sup>°</sup> 36'	12 <sup>°</sup> R17	23 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>°</sup> 17'	10 <sup>°</sup> 43'	20 <sup>°</sup> R12	16 <sup>°</sup> R45	18 <sup>°</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>°</sup> 16'
W 2	10 40 48	11 <sup>°</sup> 56'23	25 <sup>°</sup> 56'	28 <sup>°</sup> 19'	9 <sup>°</sup> 59'	12 <sup>°</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> R39	2 <sup>°</sup> 20'	10 <sup>°</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>°</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>°</sup> 21'
T 3	10 44 44	12 <sup>°</sup> 56'24	10 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 2	11 <sup>°</sup> 12'	13 <sup>°</sup> 9'	12 <sup>°</sup> 6'	23 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>°</sup> 23'	10 <sup>°</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> D40	18 <sup>°</sup> 23'	6 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>°</sup> 25'
F 4	10 48 41	13 <sup>°</sup> 56'24	25 <sup>°</sup> 35'	1 <sup>°</sup> 45'	12 <sup>°</sup> 26'	13 <sup>°</sup> 56'	12 <sup>°</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>°</sup> 26'	10 <sup>°</sup> 47'	20 <sup>h</sup> D12	16 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>°</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>°</sup> 29'
S 5	10 52 37	14 <sup>°</sup> 56'21	9 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>°</sup> 30'	13 <sup>°</sup> 39'	14 <sup>°</sup> 43'	11 <sup>°</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>°</sup> 29'	10 <sup>°</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>°</sup> 17'	6 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>°</sup> 33'
S 6	10 56 34	15 <sup>°</sup> 56'15	23 <sup>°</sup> 36'	5 <sup>°</sup> 15'	14 <sup>°</sup> 52'	15 <sup>°</sup> 29'	11 <sup>°</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>°</sup> 31'	10 <sup>°</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>°</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 53'	25 <sup>°</sup> 37'
M 7	11 0 30	16 <sup>°</sup> 56'08	6 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>°</sup> 2	16 <sup>°</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>°</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>°</sup> 34'	10 <sup>°</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>°</sup> 11'	7 <sup>°</sup> 0	25 <sup>°</sup> 40'
T 8	11 4 27	17 <sup>°</sup> 55'59	19 <sup>°</sup> 52'	8 <sup>°</sup> 50'	17 <sup>°</sup> 19'	17 <sup>°</sup> 3	11 <sup>°</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>°</sup> 37'	10 <sup>°</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> R45	18 <sup>°</sup> 8'	7 <sup>°</sup> 7	25 <sup>°</sup> 44'
W 9	11 8 24	18 <sup>°</sup> 55'47	2 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>°</sup> 39'	18 <sup>°</sup> 32'	17 <sup>°</sup> 49'	11 <sup>°</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 37'	2 <sup>°</sup> 40'	10 <sup>°</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>°</sup> 4	7 <sup>h</sup> 13	25 <sup>°</sup> 48'
T 10	11 12 20	19 <sup>°</sup> 55'33	14 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>°</sup> 30'	19 <sup>°</sup> 46'	18 <sup>°</sup> 36'	11 <sup>°</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>°</sup> 42'	10 <sup>°</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>°</sup> 1	7 <sup>h</sup> 20	25 <sup>°</sup> 52'
F 11	11 16 17	20 <sup>°</sup> 55'16	26 <sup>°</sup> 56'	14 <sup>°</sup> 21'	20 <sup>°</sup> 59'	19 <sup>°</sup> 23'	11 <sup>°</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 35'	2 <sup>°</sup> 45'	10 <sup>°</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>°</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 27	25 <sup>°</sup> 55'
S 12	11 20 13	21 <sup>°</sup> 54'58	8 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>°</sup> 14'	22 <sup>°</sup> 12'	20 <sup>°</sup> 9'	11 <sup>°</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>°</sup> 48'	10 <sup>°</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>°</sup> 55'	7 <sup>h</sup> 33	25 <sup>°</sup> 59'
S 13	11 24 10	22 <sup>°</sup> 54'37	20 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>°</sup> 8'	23 <sup>°</sup> 26'	20 <sup>°</sup> 56'	11 <sup>°</sup> 1	23 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>°</sup> 50'	10 <sup>°</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 30'	17 <sup>°</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 40	26 <sup>°</sup> 3
M14	11 28 6	23 <sup>°</sup> 54'14	2 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 39'	21 <sup>°</sup> 43'	10 <sup>°</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>°</sup> 53'	10 <sup>°</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>°</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 47	26 <sup>°</sup> 6
T 15	11 32 3	24 <sup>°</sup> 53'49	14 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>°</sup> 59'	25 <sup>°</sup> 53'	22 <sup>°</sup> 29'	10 <sup>°</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>°</sup> 55'	10 <sup>°</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>°</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 53	26 <sup>°</sup> 10
W16	11 35 59	25 <sup>°</sup> 53'22	26 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>°</sup> 57'	27 <sup>°</sup> 6'	23 <sup>°</sup> 16'	10 <sup>°</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>°</sup> 58'	11 <sup>°</sup> 0	20 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>°</sup> 42'	8 <sup>°</sup> 0	26 <sup>°</sup> 13
T 17	11 39 56	26 <sup>°</sup> 52'52	8 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>°</sup> 55'	28 <sup>°</sup> 20'	24 <sup>°</sup> 3	10 <sup>°</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 1	20 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> D19	17 <sup>°</sup> 39'	8 <sup>°</sup> 7	26 <sup>°</sup> 16
F 18	11 43 52	27 <sup>°</sup> 52'21	20 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>°</sup> 54'	29 <sup>°</sup> 33'	24 <sup>°</sup> 49'	10 <sup>°</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>°</sup> 2	11 <sup>°</sup> 2	20 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> D19	17 <sup>°</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 13	26 <sup>°</sup> 20
S 19	11 47 49	28 <sup>°</sup> 51'48	2 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>°</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>°</sup> 36'	10 <sup>°</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>°</sup> 5	11 <sup>°</sup> 2	20 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>°</sup> 33'	8 <sup>h</sup> 20	26 <sup>°</sup> 23
S 20	11 51 46	29 <sup>°</sup> 51'13	14 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>°</sup> 0	26 <sup>°</sup> 23'	10 <sup>°</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>°</sup> 7	11 <sup>°</sup> 3	20 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>°</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 27	26 <sup>°</sup> 26
M21	11 55 42	0 <sup>h</sup> 50'36	27 <sup>°</sup> 9	3 <sup>°</sup> 57'	3 <sup>°</sup> 13'	27 <sup>°</sup> 9	10 <sup>°</sup> 2	23 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>°</sup> 9	11 <sup>°</sup> 4	20 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>°</sup> 26'	8 <sup>h</sup> 33	26 <sup>°</sup> 29
T 22	11 59 39	1 <sup>°</sup> 49'57	9 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 27'	27 <sup>°</sup> 56'	9 <sup>°</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>°</sup> 12	11 <sup>°</sup> 5	20 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>°</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 40	26 <sup>°</sup> 32
W23	12 3 35	2 <sup>°</sup> 49'17	23 <sup>°</sup> 1	8 <sup>°</sup> 2	5 <sup>°</sup> 40'	28 <sup>°</sup> 43'	9 <sup>°</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>°</sup> 14	11 <sup>°</sup> 5	20 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>°</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 47	26 <sup>°</sup> 35
T 24	12 7 32	3 <sup>°</sup> 48'34	6 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>°</sup> 5	6 <sup>°</sup> 54'	29 <sup>°</sup> 30'	9 <sup>°</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>°</sup> 16	11 <sup>°</sup> 6	20 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> R25	17 <sup>°</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 53	26 <sup>°</sup> 38
F 25	12 11 28	4 <sup>°</sup> 47'50	20 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>°</sup> 7	8 <sup>°</sup> 7	0 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>°</sup> 32'	23 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>°</sup> 18	11 <sup>°</sup> 7	20 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>°</sup> 13'	9 <sup>°</sup> 0	26 <sup>°</sup> 41
S 26	12 15 25	5 <sup>°</sup> 47'05	4 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>°</sup> 9	9 <sup>°</sup> 21'	1 <sup>°</sup> 3	9 <sup>°</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 7	20 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>°</sup> 10'	9 <sup>°</sup> 7	26 <sup>°</sup> 44
S 27	12 19 21	6 <sup>°</sup> 46'17	19 <sup>°</sup> 4	16 <sup>°</sup> 11	10 <sup>°</sup> 34'	1 <sup>°</sup> 50'	9 <sup>°</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 9	3 <sup>°</sup> 22	11 <sup>°</sup> 8	20 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>°</sup> 7	9 <sup>h</sup> 13	26 <sup>°</sup> 46
M28	12 23 18	7 <sup>°</sup> 45'28	3 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>°</sup> 11	11 <sup>°</sup> 48'	2 <sup>°</sup> 36'	9 <sup>°</sup> 9	23 <sup>h</sup> 7	3 <sup>°</sup> 24	11 <sup>°</sup> 8	20 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>°</sup> 4	9 <sup>h</sup> 20	26 <sup>°</sup> 49
T 29	12 27 15	8 <sup>°</sup> 44'36	18 <sup>°</sup> 56'	20 <sup>°</sup> 10	13 <sup>°</sup> 1	3 <sup>°</sup> 23'	9 <sup>°</sup> 1	23 <sup>h</sup> 4	3 <sup>°</sup> 26	11 <sup>°</sup> 9	20 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>°</sup> 1	9 <sup>h</sup> 27	26 <sup>°</sup> 52
W30	12 31 11	9 <sup>°</sup> 43'43	4 <sup>h</sup> 0	22 <sup>°</sup> 7	14 <sup>°</sup> 15	4 <sup>°</sup> 10	8 <sup>°</sup> 53	23 <sup>h</sup> 1	3 <sup>°</sup> 28	11 <sup>°</sup> 9	20 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>°</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 33	26 <sup>°</sup> 54
T 31	12 35 8	10 <sup>h</sup> 42'48	18 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> D20	16 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 56

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	7s29	4s44	3n 4	14s41	2s 9	18s22	0s16	18s22	1s 5	3s25	1n34	16s29	2n18	20s13	0s33	22s12	0n52	15n52	7s16	6s35	7s16	5n59	14s37	6n36
W 2	7 6	0n 4	1 51	14 7	2 10	18 5	0 19	18 9	1 5	3 23	1 35	16 29	2 18	20 13	0 33	22 11	0 52	15 52	7 16	6 34	7 14	5 57	14 36	6 36
T 3	6 43	4 49	0 31	13 31	2 11	17 48	0 22	17 56	1 5	3 20	1 35	16 29	2 18	20 12	0 33	22 11	0 52	15 52	7 16	6 34	7 13	5 56	14 35	6 37
F 4	6 20	9 9	0s49	12 54	2 11	17 30	0 25	17 43	1 6	3 18	1 35	16 29	2 19	20 12	0 33	22 11	0 52	15 53	7 16	6 34	7 12	5 54	14 34	6 37
S 5	5 57	12 50	2 3	12 16	2 10	17 12	0 28	17 30	1 6	3 15	1 35	16 29	2 19	20 11	0 33	22 11	0 52	15 53	7 15	6 34	7 11	5 52	14 33	6 38
S 6	5 33	15 40	3 9	11 36	2 9	16 53	0 31	17 17	1 7	3 13	1 35	16 28	2 19	20 10	0 33	22 11	0 52	15 53	7 15	6 35	7 10	5 50	14 32	6 38
M 7	5 10	17 32	4 1	10 55	2 8	16 34	0 33	17 3	1 7	3 10	1 35	16 28	2 19	20 10	0 33	22 11	0 52	15 53	7 15	6 35	7 8	5 48	14 31	6 38
T 8	4 47	18 26	4 40	10 13	2 6	16 15	0 36	16 49	1 7	3 7	1 36	16 28	2 19	20 9	0 33	22 11	0 52	15 53	7 15	6 35	7 7	5 46	14 30	6 39
W 9	4 23	18 23	5 4	9 29	2 4	15 55	0 39	16 35	1 8	3 5	1 36	16 27	2 19	20 9	0 33	22 11	0 52	15 54	7 15	6 35	7 6	5 45	14 29	6 39
T 10	4 0	17 28	5 14	8 44	2 1	15 34	0 41	16 21	1 8	3 2	1 36	16 27	2 20	20 8	0 33	22 10	0 52	15 54	7 14	6 34	7 5	5 43	14 28	6 40
F 11	3 36	15 45	5 9	7 58	1 57	15 13	0 44	16 7	1 8	2 59	1 36	16 27	2 20	20 7	0 33	22 10	0 52	15 54	7 14	6 33	7 4	5 41	14 27	6 40
S 12	3 13	13 23	4 51	7 11	1 54	14 52	0 46	15 53	1 9	2 56	1 36	16 26	2 20	20 7	0 34	22 10	0 52	15 54	7 14	6 32	7 2	5 39	14 26	6 40
S 13	2 49	10 29	4 20	6 22	1 49	14 30	0 49	15 38	1 9	2 53	1 36	16 26	2 20	20 6	0 34	22 10	0 52	15 55	7 14	6 30	7 1	5 37	14 25	6 41
M14	2 26	7 10	3 38	5 33	1 44	14 8	0 51	15 23	1 9	2 51	1 36	16 25	2 20	20 6	0 34	22 10	0 52	15 55	7 13	6 28	7 0	5 35	14 24	6 41
T 15	2 2	3 34	2 47	4 42	1 39	13 45	0 53	15 8	1 10	2 48	1 36	16 25	2 21	20 5	0 34	22 10	0 52	15 55	7 13	6 27	6 59	5 34	14 23	6 42
W16	1 38	0s11	1 48	3 50	1 33	13 22	0 56	14 53	1 10	2 45	1 36	16 24	2 21	20 5	0 34	22 10	0 52	15 55	7 13	6 26	6 58	5 32	14 22	6 42
T 17	1 15	3 57	0 45	2 57	1 26	12 59	0 58	14 38	1 10	2 42	1 37	16 24	2 21	20 4	0 34	22 10	0 52	15 56	7 13	6 26	6 56	5 30	14 21	6 42
F 18	0 51	7 35	0n22	2 3	1 19	12 35	1 0	14 23	1 11	2 39	1 37	16 23	2 21	20 4	0 34	22 10	0 52	15 5						

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

APRIL 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 39 4	11°41'50	3♃38	25°45'	16°42'	5♃43	8°R38	22°R56	3♁32	11♃10	20♁21	16♁20	16♁51	9♁47	26♃59
S 2	12 43 1	12°40'51	17°58	27°44	17°55	6°30	8♁30	22♁53	3°33	11°10	20°22	16°20	16°48	9°53	27° 1
S 3	12 46 57	13°39'49	1♁54	29°30	19° 9	7°16	8°23	22°50	3°35	11°11	20°22	16°21	16°45	10° 0	27° 3
M 4	12 50 54	14°38'45	15°23	1♁13	20°22	8° 3	8°15	22°47	3°37	11°11	20°23	16°21	16°42	10° 7	27° 6
T 5	12 54 50	15°37'39	28°27	2°51	21°36	8°50	8° 7	22°44	3°38	11°11	20°24	16°21	16°39	10°14	27° 8
W 6	12 58 47	16°36'30	11♁ 8	4°26	22°49	9°36	8° 0	22°41	3°40	11°12	20°24	16°21	16°35	10°20	27°10
T 7	13 2 44	17°35'20	23°29	5°56	24° 3	10°23	7°52	22°38	3°41	11°12	20°25	16°21	16°32	10°27	27°12
F 8	13 6 40	18°34'07	5♁36	7°21	25°16	11° 9	7°45	22°35	3°43	11°12	20°26	16°21	16°29	10°34	27°14
S 9	13 10 37	19°32'51	17°33	8°41	26°30	11°56	7°37	22°31	3°44	11°12	20°26	16°21	16°26	10°40	27°15
S 10	13 14 33	20°31'33	29°24	9°57	27°43	12°42	7°30	22°28	3°46	11°12	20°27	16°22	16°23	10°47	27°17
M11	13 18 30	21°30'14	11♁12	11° 7	28°57	13°29	7°23	22°25	3°47	11°12	20°28	16°22	16°19	10°54	27°19
T 12	13 22 26	22°28'52	23° 3	12°11	0°41	14°15	7°15	22°21	3°48	11°12	20°29	16°23	16°16	11° 0	27°20
W13	13 26 23	23°27'27	4♁58	13°10	1°24	15° 2	7° 8	22°18	3°50	11°12	20°30	16°23	16°13	11° 7	27°22
T 14	13 30 19	24°26'01	17° 0	14° 4	2°37	15°48	7° 1	22°14	3°51	11°12	20°31	16°R23	16°10	11°14	27°23
F 15	13 34 16	25°24'33	29°12	14°51	3°51	16°35	6°54	22°10	3°52	11°12	20°31	16°23	16° 7	11°20	27°25
S 16	13 38 12	26°23'03	11♁35	15°34	5° 4	17°21	6°47	22° 6	3°53	11°12	20°32	16°22	16° 4	11°27	27°26
S 17	13 42 9	27°21'31	24° 9	16°10	6°18	18° 8	6°40	22° 3	3°54	11°12	20°33	16°21	16° 0	11°34	27°27
M18	13 46 6	28°19'58	6♁57	16°40	7°31	18°54	6°33	21°59	3°55	11°12	20°34	16°20	15°57	11°40	27°28
T 19	13 50 2	29°18'23	19°59	17° 5	8°45	19°40	6°27	21°55	3°56	11°11	20°35	16°18	15°54	11°47	27°30
W20	13 53 59	0♁16'46	3♁16	17°23	9°58	20°27	6°20	21°51	3°57	11°11	20°36	16°16	15°51	11°54	27°31
T 21	13 57 55	1°15'07	16°48	17°36	11°12	21°13	6°14	21°47	3°58	11°11	20°37	16°15	15°48	12° 0	27°32
F 22	14 1 52	2°13'27	0♁35	17°43	12°25	21°59	6° 7	21°43	3°59	11°11	20°38	16°D15	15°44	12° 7	27°32
S 23	14 5 48	3°11'46	14°38	17°R45	13°39	22°46	6° 1	21°39	4° 0	11°10	20°39	16°15	15°41	12°14	27°33
S 24	14 9 45	4°10'03	28°55	17°41	14°52	23°32	5°55	21°35	4° 0	11°10	20°40	16°16	15°38	12°20	27°34
M25	14 13 41	5° 8'18	13♁54	17°32	16° 6	24°18	5°49	21°30	4° 1	11°10	20°41	16°17	15°35	12°27	27°35
T 26	14 17 38	6° 6'32	28° 1	17°18	17°19	25° 4	5°43	21°26	4° 2	11° 9	20°42	16°18	15°32	12°34	27°35
W27	14 21 35	7° 4'44	12°42	17° 0	18°33	25°51	5°37	21°22	4° 2	11° 9	20°43	16°R19	15°29	12°40	27°36
T 28	14 25 31	8° 2'55	27°19	16°37	19°46	26°37	5°32	21°18	4° 3	11° 8	20°44	16°19	15°25	12°47	27°36
F 29	14 29 28	9° 1'04	11♁47	16°11	21° 0	27°23	5°26	21°13	4° 3	11° 8	20°45	16°17	15°22	12°54	27°36
S 30	14 33 24	9♁59'11	26♁ 0	15♁41	22°41	28° 9	5♁21	21♁ 9	4♁ 4	11♁ 7	20♁46	16♁15	15♁19	13♁ 0	27♁37

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	4n38	11n16	1s35	11n 1	1n 4	6s32	1s23	10s35	1s14	1s57	1n37	16s14	2n23	19s57	0s34
S 2	5 1	14 33	2 47	11 51	1 15	6 5	1 25	10 18	1 14	1 54	1 37	16 13	2 23	19 57	0 34
S 3	5 24	16 52	3 47	12 40	1 26	5 37	1 26	10 1	1 15	1 51	1 37	16 12	2 23	19 56	0 34
M 4	5 47	18 10	4 33	13 26	1 37	5 9	1 27	9 43	1 15	1 48	1 37	16 11	2 24	19 56	0 34
T 5	6 10	18 26	5 3	14 10	1 48	4 41	1 28	9 26	1 15	1 45	1 37	16 10	2 24	19 56	0 34
W 6	6 32	17 45	5 16	14 52	1 58	4 12	1 29	9 8	1 15	1 42	1 37	16 9	2 24	19 55	0 34
T 7	6 55	16 15	5 15	15 31	2 7	3 44	1 29	8 51	1 15	1 39	1 37	16 8	2 24	19 55	0 34
F 8	7 17	14 3	5 0	16 8	2 16	3 16	1 30	8 33	1 15	1 36	1 37	16 8	2 24	19 55	0 34
S 9	7 40	11 17	4 32	16 41	2 24	2 47	1 31	8 16	1 16	1 33	1 37	16 7	2 24	19 54	0 34
S 10	8 2	8 4	3 53	17 12	2 31	2 18	1 31	7 58	1 16	1 30	1 37	16 6	2 24	19 54	0 34
M11	8 24	4 33	3 3	17 41	2 37	1 49	1 32	7 40	1 16	1 27	1 37	16 5	2 24	19 54	0 34
T 12	8 46	0 50	2 6	18 6	2 43	1 21	1 32	7 22	1 16	1 24	1 36	16 4	2 24	19 54	0 34
W13	9 8	2s56	1 3	18 29	2 47	0 52	1 33	7 4	1 16	1 22	1 36	16 3	2 25	19 53	0 34
T 14	9 29	6 38	0n 3	18 48	2 51	0 23	1 33	6 47	1 16	1 19	1 36	16 2	2 25	19 53	0 35
F 15	9 51	10 7	1 11	19 5	2 53	0n 6	1 33	6 29	1 16	1 16	1 36	16 1	2 25	19 53	0 35
S 16	10 12	13 11	2 15	19 19	2 55	0 35	1 33	6 10	1 16	1 14	1 36	16 0	2 25	19 53	0 35
S 17	10 33	15 42	3 14	19 30	2 55	1 4	1 34	5 52	1 16	1 11	1 36	15 59	2 25	19 52	0 35
M18	10 54	17 29	4 5	19 37	2 54	1 33	1 34	5 34	1 16	1 8	1 36	15 58	2 25	19 52	0 35
T 19	11 15	18 23	4 44	19 42	2 52	2 2	1 34	5 16	1 17	1 6	1 36	15 56	2 25	19 52	0 35
W20	11 35	18 18	5 8	19 45	2 48	2 31	1 33	4 58	1 17	1 3	1 36	15 55	2 25	19 52	0 35
T 21	11 56	17 11	5 16	19 44	2 44	3 0	1 33	4 40	1 17	1 1	1 35	15 54	2 25	19 52	0 35
F 22	12 16	15 4	5 7	19 40	2 38	3 29	1 33	4 21	1 17	0 59	1 35	15 53	2 25	19 51	0 35
S 23	12 36	12 2	4 39	19 33	2 30	3 58	1 33	4 3	1 17	0 56	1 35	15 52	2 25	19 51	0 35
S 24	12 56	8 14	3 53	19 24	2 22	4 27	1 32	3 45	1 17	0 54	1 35	15 51	2 25	19 51	0 35
M25	13 15	3 53	2 52	19 12	2 12	4 56	1 32	3 26	1 17	0 52	1 35	15 50	2 25	19 51	0 35
T 26	13 35	0n44	1 39	18 58	2 1	5 24	1 31	3 8	1 17	0 50	1 35	15 49	2 25	19 51	0 35
W27	13 54	5 20	0 20	18 41	1 49	5 53	1 31	2 50	1 17	0 48	1 34	15 48	2 25	19 51	0 35
T 28	14 13	9 36	1s 0	18 21	1 35	6 21	1 30	2 31	1 17	0 45	1 34	15 47	2 25	19 51	0 35
F 29	14 32	13 14	2 16	18 0	1 21	6 49	1 30	2 13	1 17	0 43	1 34	15 45	2 25	19 51	0 35
S 30	14n50	16n 1	3s22	17n37	1n 6	7n18	1s29	1s55	1s17	0s42	1n34	15s44	2n25	19s51	0s35

Julian Day Number = 2327818.5, Delta T = 34.18 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'52, Nutation = 0°00'05  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 20°00'43, Lahiri = 19°07'43Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

MAY 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 37 21	10♂57'17	9♂II53	15°R 9	23♂Y27	28♂X55	5°R16	21°R 5	4♂♂ 4	11°R 7	20♂II48	16°R11	15♂♂16	13♂♂ 7	27♂Z37
M 2	14 41 17	11°55'21	23°24	14♂B35	24°40	29°41	5♂♂11	21♂♂ 0	4° 4	11♂Z 6	20°49	16♂♂ 8	15°13	13°14	27°37
T 3	14 45 14	12°53'23	6♂♂31	13°59	25°54	0♂Y27	5° 6	20°56	4° 5	11° 5	20°50	16° 4	15°10	13°20	27°R37
W 4	14 49 10	13°51'23	19°15	13°23	27° 7	1°13	5° 1	20°51	4° 5	11° 5	20°51	16° 1	15° 6	13°27	27°37
T 5	14 53 7	14°49'21	1♂♂40	12°46	28°21	1°59	4°57	20°47	4° 5	11° 4	20°52	15°59	15° 3	13°34	27°37
F 6	14 57 4	15°47'18	13°48	12°10	29°34	2°45	4°52	20°43	4° 5	11° 3	20°53	15°D58	15° 0	13°40	27°37
S 7	15 1 0	16°45'12	25°46	11°35	0♂♂48	3°31	4°48	20°38	4° 5	11° 3	20°55	15°58	14°57	13°47	27°36
S 8	15 4 57	17°43'05	7♂♂37	11° 1	2° 1	4°16	4°44	20°34	4°R 5	11° 2	20°56	16° 0	14°54	13°54	27°36
M 9	15 8 53	18°40'56	19°26	10°30	3°15	5° 2	4°40	20°29	4° 5	11° 1	20°57	16° 1	14°50	14° 0	27°36
T 10	15 12 50	19°38'45	1♂♂18	10° 2	4°28	5°48	4°36	20°25	4° 5	11° 0	20°58	16° 3	14°47	14° 7	27°35
W 11	15 16 46	20°36'33	13°18	9°36	5°42	6°34	4°32	20°20	4° 5	10°59	21° 0	16°R 4	14°44	14°14	27°35
T 12	15 20 43	21°34'19	25°28	9°15	6°55	7°19	4°29	20°16	4° 5	10°58	21° 1	16° 3	14°41	14°20	27°34
F 13	15 24 39	22°32'03	7♂♂52	8°57	8° 9	8° 5	4°26	20°11	4° 5	10°57	21° 2	16° 1	14°38	14°27	27°33
S 14	15 28 36	23°29'46	20°32	8°43	9°22	8°50	4°23	20° 7	4° 5	10°57	21° 3	15°58	14°35	14°34	27°33
S 15	15 32 33	24°27'28	3♂♂27	8°34	10°36	9°36	4°20	20° 2	4° 4	10°56	21° 5	15°52	14°31	14°40	27°32
M 16	15 36 29	25°25'08	16°37	8°29	11°49	10°21	4°17	19°58	4° 4	10°55	21° 6	15°46	14°28	14°47	27°31
T 17	15 40 26	26°22'47	0♂Z 2	8°D28	13° 3	11° 7	4°14	19°53	4° 3	10°54	21° 7	15°40	14°25	14°54	27°30
W 18	15 44 22	27°20'25	13°40	8°32	14°16	11°52	4°12	19°49	4° 3	10°53	21° 9	15°34	14°22	15° 0	27°29
T 19	15 48 19	28°18'02	27°28	8°40	15°30	12°38	4°10	19°45	4° 3	10°51	21°10	15°29	14°19	15° 7	27°28
F 20	15 52 15	29°15'38	11♂♂25	8°53	16°43	13°23	4° 8	19°40	4° 2	10°50	21°11	15°25	14°16	15°14	27°26
S 21	15 56 12	0♂II13'13	25°28	9°11	17°56	14° 8	4° 6	19°36	4° 1	10°49	21°13	15°D24	14°12	15°20	27°25
S 22	16 0 8	1°10'48	9♂X37	9°33	19°10	14°53	4° 4	19°31	4° 1	10°48	21°14	15°24	14° 9	15°27	27°24
M 23	16 4 5	2° 8'21	23°50	9°59	20°23	15°39	4° 2	19°27	4° 0	10°47	21°15	15°25	14° 6	15°34	27°22
T 24	16 8 2	3° 5'53	8♂Y 5	10°29	21°37	16°24	4° 1	19°23	3°59	10°46	21°17	15°R26	14° 3	15°40	27°21
W 25	16 11 58	4° 3'25	22°20	11° 4	22°51	17° 9	4° 0	19°19	3°58	10°45	21°18	15°26	14° 0	15°47	27°19
T 26	16 15 55	5° 0'55	6♂♂31	11°42	24° 4	17°54	3°59	19°14	3°58	10°43	21°19	15°24	13°56	15°54	27°18
F 27	16 19 51	5°58'25	20°36	12°25	25°18	18°39	3°58	19°10	3°57	10°42	21°21	15°20	13°53	16° 0	27°16
S 28	16 23 48	6°55'54	4♂II29	13°11	26°31	19°24	3°58	19° 6	3°56	10°41	21°22	15°14	13°50	16° 7	27°14
S 29	16 27 44	7°53'22	18° 8	14° 1	27°45	20° 9	3°57	19° 2	3°55	10°40	21°23	15° 6	13°47	16°14	27°13
M 30	16 31 41	8°50'49	1♂♂29	14°54	28°58	20°53	3°57	18°58	3°54	10°38	21°25	14°57	13°44	16°20	27°11
T 31	16 35 37	9♂II48'15	14♂♂31	15♂♂51	0♂II12	21♂Y38	3°D57	18♂♂54	3♂♂53	10♂Z37	21♂II26	14♂♂48	13♂♂41	16♂♂27	27♂Z 9

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat											
S 1	15n 8	17n47	4s14	17n12	0n50	7n46	1s28	1s36	1s17	0s40	1n34	15s43	2n25	19s50	0s35	22s 8	0n53	16n 6	7s 5	6s23	6s 1	4n 7	13s43	7n 6
M 2	15 26	18 29	4 50	16 46	0 33	8 13	1 27	1 18	1 17	0 38	1 33	15 42	2 25	19 50	0 35	22 8	0 53	16 6	7 4	6 21	6 0	4 5	13 42	7 6
T 3	15 44	18 10	5 10	16 20	0 16	8 41	1 26	0 59	1 17	0 36	1 33	15 41	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 6	7 4	6 20	5 59	4 3	13 42	7 7
W 4	16 2	16 55	5 13	15 52	0s 1	9 9	1 25	0 41	1 16	0 34	1 33	15 40	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 7	7 4	6 19	5 58	4 1	13 41	7 7
T 5	16 19	14 54	5 2	15 24	0 18	9 36	1 24	0 23	1 16	0 33	1 33	15 39	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 7	7 4	6 18	5 56	3 59	13 41	7 8
F 6	16 36	12 16	4 38	14 57	0 36	10 3	1 23	0 4	1 16	0 31	1 33	15 37	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 7	7 4	6 18	5 55	3 57	13 40	7 8
S 7	16 52	9 10	4 2	14 30	0 53	10 30	1 22	0n14	1 16	0 30	1 32	15 36	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 7	7 4	6 18	5 54	3 56	13 40	7 9
S 8	17 9	5 42	3 15	14 3	1 10	10 56	1 21	0 32	1 16	0 28	1 32	15 35	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 8	7 4	6 18	5 53	3 54	13 39	7 9
M 9	17 25	2 2	2 21	13 38	1 26	11 23	1 19	0 51	1 16	0 27	1 32	15 34	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 8	7 3	6 19	5 51	3 52	13 39	7 10
T 10	17 41	1s44	1 20	13 14	1 42	11 49	1 18	1 9	1 16	0 26	1 32	15 33	2 25	19 50	0 35	22 9	0 53	16 8	7 3	6 19	5 50	3 50	13 39	7 10
W 11	17 56	5 29	0 15	12 52	1 57	12 14	1 16	1 27	1 16	0 24	1 32	15 32	2 25	19 51	0 35	22 9	0 53	16 8	7 3	6 20	5 49	3 48	13 38	7 11
T 12	18 11	9 4	0n51	12 32	2 11	12 40	1 15	1 45	1 16	0 23	1 31	15 31	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 8	7 3	6 20	5 48	3 46	13 38	7 11
F 13	18 26	12 20	1 56	12 14	2 24	13 5	1 14	2 3	1 15	0 22	1 31	15 29	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 9	7 3	6 19	5 47	3 44	13 37	7 12
S 14	18 41	15 4	2 57	11 58	2 36	13 30	1 12	2 21	1 15	0 21	1 31	15 28	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 9	7 3	6 17	5 45	3 43	13 37	7 12
S 15	18 55	17 8	3 49	11 44	2 48	13 55	1 10	2 39	1 15	0 20	1 31	15 27	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 9	7 3	6 15	5 44	3 41	13 37	7 13
M 16	19 9	18 19	4 31	11 33	2 58	14 19	1 9	2 58	1 15	0 19	1 30	15 26	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 9	7 3	6 13	5 43	3 39	13 36	7 13
T 17	19 23	18 31	4 58	11 24	3 7	14 43	1 7	3 15	1 15	0 19	1 30	15 25	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 9	7 2	6 10	5 42	3 37	13 36	7 14
W 18	19 36	17 39	5 9	11 17	3 15	15 7	1 5	3 33	1 15	0 18	1 30	15 24	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 10	7 2	6 8	5 40	3 35	13 36	7 14
T 19	19 49	15 45	5 3	11 14	3 22	15 30	1 3	3 51	1 14	0 17	1 30	15 23	2 25	19 51	0 36	22 9	0 53	16 10	7 2	6 6	5 39	3 33	13 36	7 15
F 20	20 2	12 55	4 39	11 12	3 28	15 53	1 2	4 9	1 14	0 17	1 29	15 22	2 25	19 52	0 36	22 10	0 53	16 10	7 2	6 5	5 38	3 31	13 35	7 15
S 21	20 14	9 20	3 57	11 13	3 33	16 15	1 0	4 27	1 14	0 16	1 29	15 21	2 25	19 52	0 36	22 10	0 53	16 10	7 2	6 4	5 37	3 30	13 35	7 16
S 22	20 26	5 10	3 1	11 16	3 37	16 37	0 58	4 45	1 14	0 16	1 29	15 19	2 24	19 52	0 36	22 10	0 53	16 10	7 2	6 4	5 35	3 28	13 35	7 16
M 23	20 38	0 42	1 54	11 21	3 40	16 59	0 56	5 2	1 14	0 15	1 29	15 18	2 24	19 52	0 36	22 10	0 53	16 11	7 2	6 5	5 34	3 26	13 35	7 17
T 24	20 49	3n49	0 40	11 29	3 42	17 20	0 54	5 20	1 13	0 15	1 28	15 17	2 24	19 52	0 36	22 10	0 53	16 11	7 2	6 5	5 33	3 24	13 34	7 17
W 25	21 0	8 8	0s37	11 39	3 43	17 41	0 52	5 37	1 13	0 15	1 28	15 16	2 24	19 53	0 36	22 10	0 53	16 11	7 2	6 5	5 32	3 22	13 34	7 18
T 26	21 10	11 58	1 51	11 50	3 43	18 1	0 50	5 55	1 13	0 14	1 28	15 15	2 24	19 53	0 36	22 10	0 53	16 11	7 2	6 5	5 31	3 20	13 34	7 18
F 27	21 20	15 4	2 58	12 4	3 42	18 21	0 48	6 12	1 12	0 14	1 28	15 14	2 24	19 53	0 36	22 10	0 53	16 11	7 1	6 3	5 29	3 18	13 34	7 19
S 28	21 30	17 16	3 53	12 19	3 41	18 40	0 46	6 29	1 12	0 14	1 27	15 13	2 24	19 53	0 36	22 10	0 53	16 11	7 1	6 1	5 28	3 17	13 34	7 19
S 29	21 40	18 25	4 33	12 36	3 38	1																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

JUNE 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 39 34	10II45'40	27☾13	16♂52	1II25	22Υ23	3♁57	18°R50	3°R52	10°R36	21II28	14°R40	13♁37	16♎33	27°R 7							
T 2	16 43 31	11°43'04	9♁36	17°55	2°39	23° 8	3°57	18♎46	3♁51	10°R34	21°29	14♁33	13°34	16°40	27♁ 5							
F 3	16 47 27	12°40'27	21°45	19° 3	3°52	23°52	3°58	18°42	3°49	10°R33	21°31	14°29	13°31	16°47	27° 3							
S 4	16 51 24	13°37'48	3♎42	20°13	5° 6	24°37	3°58	18°38	3°48	10°R32	21°32	14°26	13°28	16°53	27° 1							
S 5	16 55 20	14°35'09	15°33	21°27	6°19	25°21	3°59	18°34	3°47	10°R30	21°33	14°D26	13°25	17° 0	26°58							
M 6	16 59 17	15°32'28	27°23	22°43	7°33	26° 5	4° 0	18°30	3°46	10°R29	21°35	14°26	13°22	17° 7	26°56							
T 7	17 3 13	16°29'47	9♁16	24° 3	8°46	26°50	4° 1	18°27	3°44	10°R27	21°36	14°R27	13°18	17°13	26°54							
W 8	17 7 10	17°27'04	21°19	25°26	10° 0	27°34	4° 3	18°23	3°43	10°R26	21°38	14°27	13°15	17°20	26°51							
T 9	17 11 6	18°24'21	3♎35	26°52	11°14	28°18	4° 4	18°20	3°41	10°R24	21°39	14°25	13°12	17°27	26°49							
F 10	17 15 3	19°21'37	16° 9	28°21	12°27	29° 2	4° 6	18°16	3°40	10°R23	21°40	14°21	13° 9	17°33	26°47							
S 11	17 19 0	20°18'52	29° 2	29°53	13°41	29°47	4° 8	18°13	3°38	10°R21	21°42	14°15	13° 6	17°40	26°44							
S 12	17 22 56	21°16'06	12♁16	1II27	14°54	0♁31	4°10	18° 9	3°37	10°R20	21°43	14° 6	13° 2	17°47	26°41							
M13	17 26 53	22°13'20	25°50	3° 5	16° 8	1°15	4°12	18° 6	3°35	10°R18	21°45	13°56	12°59	17°53	26°39							
T 14	17 30 49	23°10'34	9♁40	4°46	17°21	1°58	4°15	18° 3	3°34	10°R17	21°46	13°45	12°56	18° 0	26°36							
W15	17 34 46	24° 7'47	23°44	6°30	18°35	2°42	4°17	17°59	3°32	10°R15	21°48	13°35	12°53	18° 7	26°33							
T 16	17 38 42	25° 5'00	7♁56	8°16	19°49	3°26	4°20	17°56	3°30	10°R14	21°49	13°27	12°50	18°13	26°31							
F 17	17 42 39	26° 2'12	22°11	10° 5	21° 2	4°10	4°23	17°53	3°29	10°R12	21°50	13°20	12°47	18°20	26°28							
S 18	17 46 35	26°59'25	6♁26	11°57	22°16	4°54	4°26	17°50	3°27	10°R11	21°52	13°17	12°43	18°27	26°25							
S 19	17 50 32	27°56'37	20°38	13°52	23°29	5°37	4°29	17°47	3°25	10° 9	21°53	13°16	12°40	18°33	26°22							
M20	17 54 29	28°53'49	4Υ46	15°48	24°43	6°21	4°33	17°45	3°23	10° 8	21°55	13°D15	12°37	18°40	26°19							
T 21	17 58 25	29°51'02	18°47	17°48	25°57	7° 4	4°36	17°42	3°22	10° 6	21°56	13°R15	12°34	18°47	26°16							
W22	18 2 22	0♁48'14	2♁43	19°49	27°10	7°47	4°40	17°39	3°20	10° 4	21°58	13°14	12°31	18°53	26°13							
T 23	18 6 18	1°45'27	16°31	21°53	28°24	8°31	4°44	17°37	3°18	10° 3	21°59	13°11	12°27	19° 0	26°10							
F 24	18 10 15	2°42'39	0II10	23°58	29°38	9°14	4°48	17°34	3°16	10° 1	22° 0	13° 5	12°24	19° 7	26° 7							
S 25	18 14 11	3°39'52	13°40	26° 5	0♁51	9°57	4°52	17°32	3°14	10° 0	22° 2	12°56	12°21	19°13	26° 4							
S 26	18 18 8	4°37'05	26°57	28°13	2° 5	10°40	4°56	17°29	3°12	9°58	22° 3	12°45	12°18	19°20	26° 1							
M27	18 22 5	5°34'17	10♁ 1	0♁22	3°19	11°23	5° 1	17°27	3°10	9°56	22° 5	12°33	12°15	19°27	25°57							
T 28	18 26 1	6°31'30	22°49	2°32	4°33	12° 6	5° 6	17°25	3° 8	9°55	22° 6	12°20	12°12	19°33	25°54							
W29	18 29 58	7°28'42	5♁22	4°42	5°46	12°49	5°11	17°23	3° 6	9°53	22° 7	12° 8	12° 8	19°40	25°51							
T 30	18 33 54	8♁25'54	17♁40	6♁53	7♁ 0	13♁32	5♁16	17♁21	3♁ 4	9♁52	22II 9	11♁58	12♁ 5	19♁47	25♁48							

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
W 1	22n 6	15n52	4s59	13n36	3s27	19n53	0s37	7n38	1s11	0s15	1n26	15s 9	2n23	19s54	0s36	22s11	0n53	16n12	7s 1	5s47	5s23	3n 9	13s33	7n21
T 2	22 14	13 25	4 38	13 59	3 21	20 9	0 35	7 55	1 11	0 15	1 26	15 8	2 23	19 55	0 36	22 11	0 53	16 12	7 1	5 45	5 22	3 7	13 33	7 21
F 3	22 21	10 26	4 4	14 23	3 15	20 26	0 33	8 11	1 10	0 16	1 26	15 7	2 23	19 55	0 36	22 11	0 53	16 12	7 1	5 43	5 21	3 5	13 33	7 22
S 4	22 29	7 3	3 20	14 48	3 9	20 41	0 30	8 28	1 10	0 16	1 26	15 7	2 23	19 55	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 19	3 4	13 33	7 22
S 5	22 35	3 25	2 28	15 14	3 2	20 57	0 28	8 44	1 10	0 17	1 25	15 6	2 23	19 56	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 18	3 2	13 33	7 23
M 6	22 42	0s20	1 30	15 41	2 54	21 11	0 26	9 1	1 9	0 18	1 25	15 5	2 23	19 56	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 17	3 0	13 33	7 23
T 7	22 48	4 6	0 28	16 8	2 46	21 25	0 23	9 17	1 9	0 18	1 25	15 4	2 22	19 56	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 16	2 58	13 33	7 23
W 8	22 53	7 46	0n37	16 37	2 37	21 39	0 21	9 34	1 9	0 19	1 25	15 3	2 22	19 57	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 14	2 56	13 34	7 24
T 9	22 58	11 10	1 40	17 5	2 28	21 51	0 19	9 50	1 8	0 20	1 24	15 2	2 22	19 57	0 36	22 11	0 53	16 13	7 1	5 42	5 13	2 54	13 34	7 24
F 10	23 3 14	8 2	2 41	17 35	2 18	22 4	0 16	10 6	1 8	0 21	1 24	15 2	2 22	19 57	0 36	22 12	0 53	16 13	7 0	5 40	5 12	2 52	13 34	7 24
S 11	23 8 16	30 3	3 34	18 4	2 8	22 15	0 14	10 22	1 7	0 22	1 24	15 1	2 22	19 58	0 36	22 12	0 53	16 14	7 0	5 38	5 11	2 49	13 34	7 25
S 12	23 12 18	3 4	18 18	3 4	1 58	22 26	0 11	10 38	1 7	0 23	1 23	15 0	2 22	19 58	0 37	22 12	0 53	16 14	7 0	5 34	5 9	2 41	13 34	7 25
M13	23 15 18	37 4	4 48	19 3	1 47	22 36	0 9	10 53	1 7	0 24	1 23	14 59	2 21	19 59	0 37	22 12	0 53	16 14	7 0	5 30	5 8	2 47	13 34	7 26
T 14	23 18 18	7 5	2 19	33 1	36 22	46 0	7 11	9 1	6 0	25 1	23 14	59 2	21 19	59 0	37 22	12 0	53 16	14 7	0 5	26 5	7 2	45 13	34 7	26
W15	23 21 16	30 4	58 20	2 1	25 22	55 0	4 11	24 1	6 0	27 1	23 14	58 2	21 19	59 0	37 22	12 0	53 16	14 7	0 5	22 5	6 2	43 13	34 7	26
T 16	23 23 13	53 4	36 20	30 1	14 23	3 0	2 11	40 1	5 0	28 1	22 14	57 2	21 20	0 0	37 22	12 0	53 16	14 7	0 5	19 5	5 2	41 13	35 7	26
F 17	23 25 10	25 3	56 20	58 1	2 23	11 0n	1 11	55 1	5 0	29 1	22 14	57 2	21 20	0 0	37 22	12 0	53 16	14 7	0 5	17 5	3 2	39 13	35 7	27
S 18	23 27 6	20 3	2 21	25 0	51 23	18 0	3 12	10 1	4 0	31 1	22 14	56 2	20 20	1 0	37 22	13 0	53 16	14 7	0 5	15 5	2 2	38 13	35 7	27
S 19	23 28 1 55	1 57	21 51	0 39	23 24	0 5	12 25	1 4	0 32	1 22	14 55	2 20	20 1	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 15	5 1	2 36	13 35	7 27	
M20	23 29 2n35	0 45	22 16	0 27	23 30	0 8	12 40	1 3	0 34	1 21	14 55	2 20	20 2	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 15	5 0	2 34	13 36	7 28	
T 21	23 29 6 55	0s29	22 39	0 16	23 35	0 10	12 54	1 3	0 35	1 21	14 54	2 20	20 2	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 15	4 58	2 32	13 36	7 28	
W22	23 29 10 51	1 41	23 1	0 5	23 39	0 12	13 9	1 2	0 37	1 21	14 54	2 20	20 3	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 14	4 57	2 30	13 36	7 28	
T 23	23 28 14 9	2 46	23 20	0n 7	23 43	0 15	13 23	1 2	0 39	1 21	14 53	2 19	20 3	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 13	4 56	2 28	13 36	7 28	
F 24	23 27 16 37	3 41	23 38	0 17	23 46	0 17	13 38	1 1	0 41	1 20	14 53	2 19	20 3	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 10	4 55	2 26	13 37	7 29	
S 25	23 26 18 8	4 23	23 53	0 28	23 48	0 19	13 52	1 1	0 43	1 20	14 52	2 19	20 4	0 37	22 13	0 53	16 15	7 0	5 7	4 53	2 25	13 37	7 29	
S 26	23 24 18 37	4 49	24 6	0 38	23 50	0 22	14 6	1 0	0 45	1 20	14 52	2 19	20 4	0 37	22 14	0 53	16 15	7 0	5 3	4 52	2 23	13 37	7 29	
M27	23 22 18 7	5 0	24 16	0 47	23 50	0 24	14 20	1 0	0 47	1 20	14 51	2 18	20 5	0 37	22 14	0 53	16 15	7 0	4 58	4 51	2 21	13 38	7 29	
T 28	23 19 16 41	4 56	24 24	0 56	23 50	0 26	14 33	0 59	0 49	1 19	14 51	2 18	20 5	0 37	22 14	0 53	16 15	7 0	4 53	4 50	2 19	13 38	7 30	
W29	23 16 14 29	4 37	24 29	1 5	23 50	0 28	14 47	0 59	0 51	1 19	14 51	2 18	2											

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

JULY 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 37 51	9°23'06	29°04'45	9°03'3	8°08'14	14°08'15	5°02'21	17°R19	3°R 2	9°R50	22°II10	11°R51	12°02'2	19°05'53	25°R44
S 2	18 41 47	10°20'18	11°07'40	11°13	9°28	14°57	5°26	17°17	2°05'59	9°04'48	22°11	11°04'47	11°59	20°0	25°04'1
S 3	18 45 44	11°17'30	23°29	13°22	10°41	15°40	5°32	17°15	2°57	9°47	22°13	11°44	11°56	20°7	25°38
M 4	18 49 40	12°14'42	5°02'17	15°30	11°55	16°22	5°37	17°14	2°55	9°45	22°14	11°44	11°53	20°13	25°34
T 5	18 53 37	13°11'53	17°10	17°38	13°9	17°5	5°43	17°12	2°53	9°43	22°16	11°44	11°49	20°20	25°31
W 6	18 57 33	14°9'05	29°13	19°44	14°23	17°47	5°49	17°11	2°51	9°42	22°17	11°43	11°46	20°27	25°27
T 7	19 1 30	15°6'16	11°03'31	21°48	15°37	18°29	5°55	17°9	2°48	9°40	22°18	11°41	11°43	20°33	25°24
F 8	19 5 27	16°3'28	24°9	23°51	16°50	19°11	6°1	17°8	2°46	9°39	22°20	11°37	11°40	20°40	25°20
S 9	19 9 23	17°0'39	7°07'10	25°53	18°4	19°53	6°7	17°7	2°44	9°37	22°21	11°30	11°37	20°47	25°17
S 10	19 13 20	17°57'51	20°37	27°53	19°18	20°35	6°14	17°6	2°42	9°35	22°22	11°21	11°33	20°53	25°13
M11	19 17 16	18°55'04	4°03'27	29°51	20°32	21°17	6°20	17°5	2°39	9°34	22°23	11°11	11°30	21°0	25°10
T 12	19 21 13	19°52'16	18°39	1°04'48	21°46	21°59	6°27	17°4	2°37	9°32	22°25	10°59	11°27	21°6	25°7
W13	19 25 9	20°49'29	3°07'7	3°43	22°59	22°41	6°34	17°3	2°35	9°31	22°26	10°48	11°24	21°13	25°3
T 14	19 29 6	21°46'42	17°45	5°36	24°13	23°22	6°41	17°2	2°32	9°29	22°27	10°39	11°21	21°20	25°0
F 15	19 33 3	22°43'56	2°02'24	7°27	25°27	24°4	6°48	17°2	2°30	9°27	22°29	10°33	11°18	21°26	24°56
S 16	19 36 59	23°41'11	16°59	9°17	26°41	24°45	6°55	17°1	2°28	9°26	22°30	10°29	11°14	21°33	24°53
S 17	19 40 56	24°38'26	1°07'24	11°4	27°55	25°27	7°3	17°1	2°25	9°24	22°31	10°27	11°11	21°40	24°49
M18	19 44 52	25°35'43	15°37	12°50	29°9	26°8	7°10	17°0	2°23	9°23	22°32	10°D27	11°8	21°46	24°45
T 19	19 48 49	26°33'00	29°37	14°34	0°02'23	26°49	7°18	17°0	2°21	9°21	22°34	10°R27	11°5	21°53	24°42
W20	19 52 45	27°30'18	13°08'23	16°17	1°37	27°30	7°26	17°0	2°18	9°20	22°35	10°26	11°2	22°0	24°38
T 21	19 56 42	28°27'38	26°55	17°57	2°51	28°11	7°33	17°D 0	2°16	9°18	22°36	10°23	10°59	22°6	24°35
F 22	20 0 38	29°24'58	10°03'16	19°36	4°5	28°52	7°41	17°0	2°13	9°17	22°37	10°18	10°55	22°13	24°31
S 23	20 4 35	0°02'21'9	23°24	21°13	5°19	29°33	7°50	17°0	2°11	9°15	22°38	10°10	10°52	22°20	24°28
S 24	20 8 32	1°19'41	6°02'20	22°48	6°33	0°02'14	7°58	17°0	2°9	9°14	22°39	10°0	10°49	22°26	24°24
M25	20 12 28	2°17'05	19°3	24°22	7°47	0°54	8°6	17°1	2°6	9°12	22°41	9°48	10°46	22°33	24°21
T 26	20 16 25	3°14'29	1°03'35	25°54	9°1	1°35	8°15	17°1	2°4	9°11	22°42	9°36	10°43	22°40	24°18
W27	20 20 21	4°11'54	13°54	27°24	10°15	2°15	8°23	17°2	2°1	9°9	22°43	9°26	10°39	22°46	24°14
T 28	20 24 18	5°9'19	26°3	28°52	11°29	2°56	8°32	17°2	1°59	9°8	22°44	9°16	10°36	22°53	24°11
F 29	20 28 14	6°6'46	8°07'18	12°43	13°43	3°36	8°41	17°3	1°57	9°7	22°45	9°10	10°33	23°0	24°7
S 30	20 32 11	7°4'13	19°52	1°43	13°57	4°16	8°49	17°4	1°54	9°5	22°46	9°5	10°30	23°6	24°4
S 31	20 36 7	8°01'41	1°03'39	3°07'5	15°01'11	4°02'56	8°05'58	17°05	1°00'52	9°04	22°47	9°03	10°27	23°07'13	24°01

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	23n 9	8n25	3s23	24n30	1n20	23n46	0n33	15n14	0s58	0s55	1n19	14s50	2n18	20s 7	0s37	22s14	0n53	16n16	7s 0	4s42	4s46	2n13	13s39	7n30
S 2	23 5	4 51	2 32	24n 26	1 26	23 44	0 35	15 27	0 57	0 58	1 18	14 50	2 17	20 7	0 37	22 14	0 53	16 16	7 0	4 40	4 45	2 12	13 40	7 30
S 3	23 0	1 8	1 35	24 20	1 32	23 40	0 37	15 40	0 56	1 0	1 18	14 49	2 17	20 8	0 37	22 14	0 53	16 16	7 0	4 39	4 43	2 10	13 40	7 30
M 4	22 55	2s38	0 34	24 10	1 36	23 36	0 39	15 52	0 56	1 3	1 18	14 49	2 17	20 8	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 39	4 42	2 8	13 41	7 31
T 5	22 49	6 19	0n29	23 59	1 41	23 31	0 41	16 5	0 55	1 5	1 18	14 49	2 17	20 9	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 39	4 41	2 6	13 41	7 31
W 6	22 44	9 47	1 31	23 44	1 44	23 25	0 44	16 17	0 55	1 8	1 17	14 49	2 16	20 10	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 38	4 40	2 4	13 42	7 31
T 7	22 37	12 55	2 31	23 28	1 47	23 19	0 46	16 30	0 54	1 10	1 17	14 49	2 16	20 10	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 38	4 38	2 2	13 42	7 31
F 8	22 31	15 32	3 25	23 9	1 48	23 12	0 48	16 42	0 53	1 13	1 17	14 48	2 16	20 11	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 36	4 37	2 0	13 43	7 31
S 9	22 24	17 27	4 9	22 48	1 50	23 5	0 50	16 54	0 53	1 16	1 17	14 48	2 16	20 11	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 33	4 36	1 59	13 43	7 31
S 10	22 16	18 28	4 42	22 25	1 50	22 56	0 51	17 6	0 52	1 18	1 17	14 48	2 15	20 12	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 30	4 35	1 57	13 44	7 31
M11	22 9	18 25	4 59	22 0	1 50	22 47	0 53	17 17	0 51	1 21	1 16	14 48	2 15	20 12	0 37	22 15	0 53	16 16	7 0	4 26	4 33	1 55	13 44	7 31
T 12	22 0	17 15	4 58	21 34	1 49	22 38	0 55	17 29	0 51	1 24	1 16	14 48	2 15	20 13	0 37	22 16	0 53	16 16	7 0	4 21	4 32	1 53	13 45	7 31
W13	21 52	14 58	4 39	21 6	1 48	22 27	0 57	17 40	0 50	1 27	1 16	14 48	2 15	20 13	0 37	22 16	0 53	16 16	7 0	4 17	4 31	1 51	13 45	7 31
T 14	21 43	11 43	4 1	20 36	1 45	22 16	0 59	17 51	0 49	1 30	1 16	14 48	2 14	20 14	0 37	22 16	0 53	16 16	7 0	4 13	4 30	1 49	13 46	7 31
F 15	21 34	7 44	3 7	20 6	1 43	22 5	1 0	18 2	0 49	1 33	1 15	14 48	2 14	20 14	0 37	22 16	0 53	16 17	7 0	4 11	4 29	1 47	13 46	7 32
S 16	21 24	3 18	2 1	19 34	1 40	21 52	1 2	18 13	0 48	1 36	1 15	14 48	2 14	20 15	0 37	22 16	0 53	16 17	7 0	4 9	4 27	1 46	13 47	7 32
S 17	21 14	1n17	0 48	19 1	1 36	21 39	1 4	18 24	0 47	1 39	1 15	14 49	2 14	20 15	0 37	22 16	0 53	16 17	7 0	4 9	4 26	1 44	13 48	7 32
M18	21 4	5 44	0s27	18 27	1 31	21 26	1 5	18 34	0 46	1 42	1 15	14 49	2 13	20 16	0 37	22 16	0 53	16 17	7 0	4 9	4 25	1 42	13 48	7 32
T 19	20 53	9 48	1 40	17 52	1 27	21 12	1 7	18 44	0 46	1 46	1 15	14 49	2 13	20 17	0 37	22 16	0 53	16 17	7 0	4 9	4 24	1 40	13 49	7 31
W20	20 42	13 15	2 45	17 17	1 21	20 57	1 8	18 54	0 45	1 49	1 14	14 49	2 13	20 17	0 37	22 17	0 53	16 17	7 0	4 8	4 22	1 38	13 49	7 31
T 21	20 30	15 56	3 40	16 41	1 16	20 41	1 10	19 4	0 44	1 52	1 14	14 49	2 13	20 18	0 37	22 17	0 53	16 17	7 0	4 7	4 21	1 36	13 50	7 31
F 22	20 18	17 42	4 22	16 4	1 10	20 25	1 11	19 14	0 44	1 55	1 14	14 50	2 12	20 18	0 37	22 17	0 53	16 17	7 0	4 5	4 20	1 34	13 51	7 31
S 23	20 6	18 29	4 50	15 27	1 3	20 9	1 12	19 24	0 43	1 59	1 14	14 50	2 12	20 19	0 37	22 17	0 53	16 17	7 0	4 2	4 19	1 33	13 51	7 31
S 24	19 54	18 18</																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

AUGUST 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 40 4	8Ω59'10	13♁26	4♃26	16♁25	5♂36	9♁ 8	17♂ 6	1°R49	9°R 2	22♂48	9°D 3	10♁24	23♃20	23°R57
T 2	20 44 1	9°56'40	25°18	5°45	17°39	6°16	9°17	17° 7	1♁47	9°R 1	22°49	9°D 4	10°20	23°26	23°R54
W 3	20 47 57	10°54'10	7♂20	7° 2	18°53	6°55	9°26	17° 8	1°45	9° 0	22°50	9°R 5	10°17	23°33	23°51
T 4	20 51 54	11°51'42	19°37	8°17	20° 7	7°35	9°36	17°10	1°42	8°58	22°51	9° 4	10°14	23°39	23°47
F 5	20 55 50	12°49'14	2♁14	9°30	21°21	8°14	9°45	17°11	1°40	8°57	22°52	9° 2	10°11	23°46	23°44
S 6	20 59 47	13°46'47	15°15	10°40	22°35	8°54	9°55	17°13	1°38	8°56	22°53	8°58	10° 8	23°53	23°41
S 7	21 3 43	14°44'22	28°44	11°48	23°49	9°33	10° 4	17°14	1°35	8°55	22°54	8°53	10° 5	23°59	23°38
M 8	21 7 40	15°41'57	12♁40	12°54	25° 3	10°12	10°14	17°16	1°33	8°53	22°55	8°45	10° 1	24° 6	23°35
T 9	21 11 36	16°39'33	27° 3	13°58	26°17	10°51	10°24	17°18	1°31	8°52	22°56	8°37	9°58	24°13	23°31
W10	21 15 33	17°37'11	11♁46	14°59	27°31	11°30	10°34	17°20	1°28	8°51	22°57	8°29	9°55	24°19	23°28
T 11	21 19 30	18°34'49	26°42	15°57	28°45	12° 9	10°44	17°22	1°26	8°50	22°58	8°23	9°52	24°26	23°25
F 12	21 23 26	19°32'29	11♁43	16°53	29°59	12°47	10°54	17°24	1°24	8°49	22°59	8°18	9°49	24°33	23°22
S 13	21 27 23	20°30'10	26°40	17°45	1♃14	13°26	11° 4	17°26	1°22	8°48	23° 0	8°16	9°45	24°39	23°19
S 14	21 31 19	21°27'53	11♃25	18°35	2°28	14° 4	11°15	17°28	1°19	8°47	23° 1	8°D15	9°42	24°46	23°17
M15	21 35 16	22°25'38	25°52	19°21	3°42	14°43	11°25	17°30	1°17	8°45	23° 1	8°16	9°39	24°53	23°14
T 16	21 39 12	23°23'24	10♁ 0	20° 4	4°56	15°21	11°36	17°33	1°15	8°44	23° 2	8°17	9°36	24°59	23°11
W17	21 43 9	24°21'12	23°48	20°43	6°10	15°59	11°46	17°35	1°13	8°43	23° 3	8°R18	9°33	25° 6	23° 8
T 18	21 47 5	25°19'02	7♂16	21°18	7°24	16°37	11°57	17°38	1°11	8°42	23° 4	8°17	9°30	25°13	23° 5
F 19	21 51 2	26°16'54	20°25	21°49	8°38	17°15	12° 8	17°41	1° 9	8°41	23° 4	8°15	9°26	25°19	23° 3
S 20	21 54 58	27°14'47	3♁19	22°15	9°53	17°52	12°19	17°43	1° 7	8°41	23° 5	8°11	9°23	25°26	23° 0
S 21	21 58 55	28°12'42	15°58	22°37	11° 7	18°30	12°29	17°46	1° 5	8°40	23° 6	8° 5	9°20	25°33	22°57
M22	22 2 52	29°10'39	28°25	22°54	12°21	19° 7	12°40	17°49	1° 3	8°39	23° 7	7°58	9°17	25°39	22°55
T 23	22 6 48	0♃ 8'38	10♁21	23° 6	13°35	19°44	12°51	17°52	1° 1	8°38	23° 7	7°51	9°14	25°46	22°52
W24	22 10 45	1° 6'38	22°47	23°13	14°49	20°22	13° 3	17°55	0°59	8°37	23° 8	7°45	9°11	25°52	22°50
T 25	22 14 41	2° 4'40	4♃46	23°R14	16° 3	20°59	13°14	17°59	0°57	8°36	23° 9	7°40	9° 7	25°59	22°47
F 26	22 18 38	3° 2'43	16°38	23° 8	17°17	21°35	13°25	18° 2	0°55	8°35	23° 9	7°36	9° 4	26° 6	22°45
S 27	22 22 34	4° 0'49	28°25	22°57	18°32	22°12	13°36	18° 5	0°53	8°35	23°10	7°34	9° 1	26°12	22°43
S 28	22 26 31	4°58'55	10♁12	22°40	19°46	22°49	13°48	18° 9	0°51	8°34	23°10	7°D33	8°58	26°19	22°41
M29	22 30 27	5°57'03	21°59	22°16	21° 0	23°25	13°59	18°12	0°49	8°33	23°11	7°34	8°55	26°26	22°38
T 30	22 34 24	6°55'13	3♂52	21°46	22°14	24° 1	14°11	18°16	0°47	8°33	23°11	7°36	8°51	26°32	22°36
W31	22 38 21	7♃53'24	15♂54	21♃10	23♃28	24♂37	14♁22	18♂20	0♁46	8°R32	23♂12	7♁38	8♁48	26♃39	22♁34

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	18n 2	4s7	0n24	9n45	0s10	17n15	1n22	20n41	0s36	2s31	1n12	14s54	2n10	20s24	0s37	22s18	0n52	16n17	7s 1	3s36	4s 7	1n16	13s57	7n30
T 2	17 47	8 28	1 26	9 7	0 19	16 53	1 23	20 49	0 35	2 35	1 12	14 54	2 9	20 24	0 37	22 18	0 52	16 17	7 1	3 36	4 6	1 14	13 58	7 30
W 3	17 32	11 41	2 26	8 30	0 29	16 30	1 23	20 57	0 34	2 39	1 12	14 55	2 9	20 25	0 37	22 18	0 52	16 17	7 1	3 36	4 5	1 12	13 59	7 30
T 4	17 16	14 27	3 20	7 53	0 39	16 8	1 24	21 4	0 33	2 43	1 11	14 56	2 9	20 25	0 37	22 18	0 52	16 17	7 1	3 36	4 4	1 10	14 0	7 30
F 5	17 0	16 37	4 7	6 16	0 49	15 44	1 24	21 11	0 32	2 47	1 11	14 56	2 9	20 26	0 37	22 19	0 52	16 17	7 1	3 35	4 2	1 8	14 0	7 30
S 6	16 43	18 0	4 41	6 40	0 59	15 21	1 25	21 18	0 31	2 51	1 11	14 57	2 8	20 26	0 37	22 19	0 52	16 17	7 1	3 34	4 1	1 7	14 1	7 29
S 7	16 26	18 26	5 2	6 5	1 9	14 57	1 25	21 25	0 30	2 55	1 11	14 58	2 8	20 27	0 37	22 19	0 52	16 17	7 1	3 31	4 0	1 5	14 2	7 29
M 8	16 9	17 48	5 6	5 30	1 20	14 32	1 26	21 32	0 30	2 59	1 11	14 58	2 8	20 27	0 37	22 19	0 52	16 17	7 1	3 29	3 59	1 3	14 3	7 29
T 9	15 52	16 1	4 51	4 56	1 30	14 7	1 26	21 38	0 29	3 3	1 11	14 59	2 8	20 28	0 37	22 19	0 52	16 17	7 2	3 25	3 57	1 1	14 3	7 29
W10	15 35	13 10	4 17	4 23	1 41	13 42	1 26	21 44	0 28	3 7	1 10	15 0	2 7	20 28	0 37	22 19	0 52	16 17	7 2	3 22	3 56	0 59	14 4	7 28
T 11	15 17	9 25	3 25	3 50	1 51	13 17	1 26	21 51	0 27	3 11	1 10	15 1	2 7	20 29	0 37	22 19	0 52	16 16	7 2	3 20	3 55	0 57	14 5	7 28
F 12	14 59	5 3	2 18	3 19	2 2	12 51	1 27	21 57	0 26	3 15	1 10	15 1	2 7	20 29	0 37	22 19	0 52	16 16	7 2	3 18	3 54	0 55	14 5	7 28
S 13	14 41	0 23	1 2	2 49	2 13	12 24	1 27	22 2	0 25	3 19	1 10	15 2	2 7	20 30	0 37	22 19	0 52	16 16	7 2	3 17	3 52	0 54	14 6	7 28
S 14	14 22	4n16	0s17	2 20	2 23	11 58	1 27	22 8	0 24	3 23	1 10	15 3	2 6	20 30	0 37	22 19	0 52	16 16	7 2	3 17	3 51	0 52	14 7	7 27
M15	14 4	8 33	1 34	1 52	2 34	11 31	1 26	22 13	0 23	3 27	1 10	15 4	2 6	20 31	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 17	3 50	0 50	14 8	7 27
T 16	13 45	12 15	2 43	1 26	2 44	11 3	1 26	22 18	0 22	3 32	1 9	15 5	2 6	20 31	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 18	3 49	0 48	14 8	7 27
W17	13 26	15 10	3 42	1 1	2 54	10 36	1 26	22 23	0 21	3 36	1 9	15 6	2 6	20 32	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 18	3 47	0 46	14 9	7 26
T 18	13 6	17 11	4 26	0 38	3 4	10 8	1 26	22 28	0 20	3 40	1 9	15 7	2 5	20 32	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 18	3 46	0 44	14 10	7 26
F 19	12 47	18 13	4 55	0 17	3 14	9 40	1 25	22 33	0 19	3 45	1 9	15 8	2 5	20 33	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 17	3 45	0 42	14 11	7 26
S 20	12 27	18 17	5 9	0s 2	3 24	9 11	1 25	22 37	0 18	3 49	1 9	15 9	2 5	20 33	0 37	22 20	0 52	16 16	7 2	3 15	3 44	0 41	14 11	7 26
S 21	12 7	17 26	5 7	0 20	3 33	8 43	1 25	22 42	0 17	3 53	1 9	15 10	2 5	20 34	0 37	22 20	0 52	16 16	7 3	3 13	3 42	0 39	14 12	7 25
M22	11 47	15 46	4 51	0 34	3 42	8 14	1 24	22 46	0 16	3 58	1 9	15 11	2 4	20 34	0 37	22 20	0 52	16 16	7 3	3 10	3 41	0 37	14 13	7 25
T 23	11 26	13 24	4 21	0 46	3 50	7 45	1 23	22 50	0 15	4 2	1 8	15 12	2 4	20 34	0 37	22 20	0 52	16 16	7 3	3 7	3 40	0 35	14 14	7 24
W24	11 6	10 28	3 40	0 56	3 57	7 16	1 23	22 54	0 14	4 7	1 8	15 13	2 4	20 35	0 37	22 20	0 52	16 16	7 3	3 5	3 39	0 33	14 14	7 24
T 25	10 45	7 9	2 50	1 2	4 4	6 46	1 22	22 57	0 13	4 11	1 8	15 14	2 4	20 35	0 37	22 21	0 52	16 16	7 3	3 3	3 37	0 31	14 15	7 24
F 26	10 24	3 34	1 52	1 6	4 10	6 16	1 21	23 1	0 12	4 16	1 8	15 15	2 3	20 36	0 37	22 21	0 52	16 16	7 3	3 1	3 36	0 30	14 16	7 23
S 27	10 3	0s 8	0 50	1 6	4 15	5 46	1 20	23 4	0 11	4 20	1 8	15 17	2 3	20 36	0 37	22 21	0 52	16 16	7 3	3 0	3 35	0 28	14 17	7 23
S 28	9 42	3 49	0n14	1 3	4 19	5 16	1 19	23 7	0 10	4 25	1 8	15 18	2 3	20 36	0 37	22 21	0 52	16 16	7 3	3 0	3 34	0 26	14 17	7 23
M29	9 21	7 22	1 18	0 56	4 21	4 46	1 18	23 10	0 9	4 29	1 8	15 19	2 3	20 37	0 37	22 21	0 52	16 15	7 3					



SWISS EPHEMERIS for the year 1661

SEPTEMBER 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 42 17	8♍51'37	28♌10	20°R28	24♎42	25♏13	14♌34	18♌24	0°R44	8°R31	23♏12	7♎39	8♎45	26♎46	22°R32	
F 2	22 46 14	9°49'52	10♌44	19♎41	25°57	25°49	14°46	18°27	0°42	8°31	23°13	7°R39	8°42	26°52	22°30	
S 3	22 50 10	10°48'08	23°41	18°49	27°11	26°25	14°57	18°31	0°40	8°30	23°13	7°39	8°39	26°59	22°29	
S 4	22 54 7	11°46'25	7♎4	17°53	28°25	27°0	15°9	18°35	0°39	8°30	23°14	7°37	8°36	27°6	22°27	
M 5	22 58 3	12°44'44	20°56	16°54	29°39	27°35	15°21	18°40	0°37	8°29	23°14	7°34	8°32	27°12	22°25	
T 6	23 2 0	13°43'05	5♎15	15°54	0♎53	28°11	15°33	18°44	0°36	8°29	23°14	7°31	8°29	27°19	22°23	
W 7	23 5 56	14°41'27	19°59	14°53	2°7	28°45	15°45	18°48	0°34	8°28	23°15	7°28	8°26	27°26	22°22	
T 8	23 9 53	15°39'51	5♎0	13°52	3°21	29°20	15°57	18°52	0°33	8°28	23°15	7°25	8°23	27°32	22°20	
F 9	23 13 50	16°38'16	20°12	12°54	4°36	29°55	16°9	18°57	0°31	8°28	23°15	7°23	8°20	27°39	22°19	
S 10	23 17 46	17°36'44	5♎23	12°0	5°50	0♎29	16°21	19°1	0°30	8°27	23°16	7°D23	8°16	27°45	22°17	
S 11	23 21 43	18°35'13	20°25	11°11	7°4	1°4	16°33	19°6	0°29	8°27	23°16	7°23	8°13	27°52	22°16	
M12	23 25 39	19°33'45	5♎10	10°28	8°18	1°38	16°46	19°11	0°27	8°27	23°16	7°24	8°10	27°59	22°15	
T 13	23 29 36	20°32'19	19°33	9°53	9°32	2°12	16°58	19°15	0°26	8°26	23°17	7°25	8°7	28°5	22°14	
W14	23 33 32	21°30'55	3♏30	9°26	10°46	2°45	17°10	19°20	0°25	8°26	23°17	7°26	8°4	28°12	22°12	
T 15	23 37 29	22°29'34	17°3	9°8	12°0	3°19	17°23	19°25	0°24	8°26	23°17	7°R27	8°1	28°19	22°11	
F 16	23 41 25	23°28'15	0♎12	9°D 0	13°14	3°52	17°35	19°30	0°22	8°26	23°17	7°27	7°57	28°25	22°10	
S 17	23 45 22	24°26'58	13°0	9°1	14°29	4°26	17°47	19°35	0°21	8°26	23°17	7°26	7°54	28°32	22°9	
S 18	23 49 19	25°25'43	25°30	9°13	15°43	4°59	18°0	19°40	0°20	8°26	23°17	7°25	7°51	28°39	22°9	
M19	23 53 15	26°24'30	7♎46	9°34	16°57	5°31	18°12	19°45	0°19	8°26	23°17	7°24	7°48	28°45	22°8	
T 20	23 57 12	27°23'20	19°50	10°5	18°11	6°4	18°25	19°50	0°18	8°D26	23°18	7°22	7°45	28°52	22°7	
W21	0 1 8	28°22'12	1♎47	10°45	19°25	6°36	18°38	19°55	0°17	8°26	23°18	7°21	7°42	28°59	22°7	
T 22	0 5 5	29°21'05	13°38	11°33	20°39	7°8	18°50	20°1	0°16	8°26	23°18	7°20	7°38	29°5	22°6	
F 23	0 9 1	0♎20'01	25°26	12°29	21°53	7°40	19°3	20°6	0°16	8°26	23°R18	7°19	7°35	29°12	22°5	
S 24	0 12 58	1°18'59	7♎13	13°33	23°7	8°12	19°16	20°11	0°15	8°26	23°18	7°D19	7°32	29°19	22°5	
S 25	0 16 54	2°17'59	19°1	14°43	24°21	8°43	19°28	20°17	0°14	8°26	23°18	7°19	7°29	29°25	22°5	
M26	0 20 51	3°17'01	0♎53	16°0	25°35	9°15	19°41	20°22	0°13	8°26	23°17	7°19	7°26	29°32	22°4	
T 27	0 24 47	4°16'05	12°52	17°21	26°49	9°46	19°54	20°28	0°13	8°27	23°17	7°20	7°22	29°38	22°4	
W28	0 28 44	5°15'11	24°59	18°47	28°3	10°16	20°7	20°34	0°12	8°27	23°17	7°20	7°19	29°45	22°4	
T 29	0 32 41	6°14'19	7♎19	20°17	29°18	10°47	20°19	20°39	0°12	8°27	23°17	7°20	7°16	29°52	22°D 4	
F 30	0 36 37	7°13'29	19°54	21°50	0♎32	11°17	20°32	20°45	0°11	8°27	23°17	7°R20	7°13	29°58	22°R 4	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	8n16	15s50	4n 3	0s12	4s20	3n15	1n15	23n18	0s 6	4s43	1n 7	15s23	2n 2	20s38	0s37	22s21
F 2	7 54	17 27	4 41	0n10	4 16	2 44	1 14	23 20	0 4	4 48	1 7	15 24	2 2	20 38	0 37	22 21
S 3	7 32	18 14	5 6	0 35	4 11	2 14	1 12	23 23	0 3	4 52	1 7	15 25	2 2	20 39	0 37	22 21
S 4	7 10	18 3	5 15	1 4	4 3	1 43	1 11	23 25	0 2	4 57	1 7	15 27	2 1	20 39	0 37	22 21
M 5	6 47	16 48	5 6	1 36	3 53	1 12	1 9	23 26	0 1	5 2	1 7	15 28	2 1	20 39	0 37	22 21
T 6	6 25	14 29	4 39	2 10	3 42	0 41	1 8	23 28	0n 0	5 6	1 7	15 29	2 1	20 40	0 37	22 21
W 7	6 2	11 10	3 53	2 46	3 29	0 10	1 6	23 30	0 1	5 11	1 7	15 31	2 1	20 40	0 37	22 21
T 8	5 40	7 4	2 49	3 23	3 14	0s21	1 5	23 31	0 2	5 16	1 7	15 32	2 1	20 40	0 37	22 22
F 9	5 17	2 27	1 34	4 0	2 57	0 52	1 3	23 32	0 4	5 21	1 6	15 33	2 0	20 41	0 37	22 22
S 10	4 54	2n19	0 11	4 37	2 39	1 23	1 1	23 34	0 5	5 25	1 6	15 35	2 0	20 41	0 37	22 22
S 11	4 31	6 53	1s12	5 13	2 21	1 54	1 0	23 35	0 6	5 30	1 6	15 36	2 0	20 41	0 37	22 22
M12	4 8	10 57	2 28	5 47	2 1	2 56	0 58	23 35	0 7	5 35	1 6	15 38	2 0	20 41	0 37	22 22
T 13	3 45	14 14	3 33	6 19	1 41	2 25	0 56	23 36	0 8	5 40	1 6	15 39	1 59	20 42	0 37	22 22
W14	3 22	16 35	4 23	6 47	1 22	3 27	0 54	23 37	0 10	5 44	1 6	15 41	1 59	20 42	0 37	22 22
T 15	2 59	17 55	4 57	7 12	1 2	3 57	0 52	23 37	0 11	5 49	1 6	15 42	1 59	20 42	0 37	22 22
F 16	2 36	18 14	5 15	7 33	0 43	4 28	0 50	23 38	0 12	5 54	1 6	15 44	1 59	20 42	0 37	22 22
S 17	2 13	17 37	5 16	7 50	0 24	4 59	0 48	23 38	0 14	5 59	1 6	15 45	1 59	20 43	0 37	22 22
S 18	1 49	16 8	5 1	8 2	0 6	5 30	0 46	23 38	0 15	6 4	1 6	15 47	1 59	20 43	0 37	22 22
M19	1 26	13 57	4 34	8 9	0n10	6 0	0 43	23 38	0 16	6 9	1 5	15 48	1 58	20 43	0 37	22 22
T 20	1 2	11 11	3 54	8 12	0 26	6 30	0 41	23 38	0 17	6 13	1 5	15 50	1 58	20 43	0 37	22 22
W21	0 39	7 59	3 5	8 10	0 40	7 1	0 39	23 38	0 19	6 18	1 5	15 51	1 58	20 43	0 37	22 22
T 22	0 16	4 29	2 8	8 4	0 53	7 31	0 37	23 37	0 20	6 23	1 5	15 53	1 58	20 43	0 37	22 22
F 23	0s 8	0 49	1 6	7 53	1 5	8 1	0 34	23 37	0 22	6 28	1 5	15 55	1 58	20 44	0 37	22 22
S 24	0 31	2s53	0 1	7 39	1 16	8 30	0 32	23 36	0 23	6 33	1 5	15 56	1 57	20 44	0 37	22 22
S 25	0 55	6 28	1n 5	7 20	1 25	9 0	0 30	23 36	0 24	6 38	1 5	15 58	1 57	20 44	0 37	22 22
M26	1 18	9 49	2 7	6 57	1 33	9 29	0 27	23 35	0 26	6 43	1 5	15 59	1 57	20 44	0 37	22 22
T 27	1 42	12 47	3 5	6 32	1 39	9 59	0 25	23 34	0 27	6 48	1 5	16 1	1 57	20 44	0 37	22 22
W28	2 5	15 14	3 55	6 3	1 45	10 28	0 22	23 33	0 29	6 52	1 5	16 3	1 57	20 44	0 37	22 22
T 29	2 29	17 2	4 36	5 32	1 49	10 56	0 20	23 32	0 30	6 57	1 5	16 4	1 57	20 44	0 37	22 22
F 30	2s52	18s 3	5n 4	4n58	1n52	11s25	0n17	23n31	0n31	7s 2	1n 5	16s 6	1n56	20s44	0s37	22s22

Julian Day Number = 2327971.5, Delta T = 33.77 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'51", Nutation = 0°00'03"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 20°01'04", Lahiri = 19°08'04"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

OCTOBER 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 34	8♁12'40	2♃49	23♎26	1♎46	11♁47	20♁45	20♎51	0°R11	8♃28	23°R17	7°D20	7♁10	0♁ 5	22♃ 4
S 2	0 44 30	9°11'53	16° 5	25° 5	3° 0	12°17	20°58	20°57	0♁10	8°28	23♎17	7♁20	7° 7	0°12	22° 4
M 3	0 48 27	10°11'08	29°46	26°45	4°14	12°47	21°11	21° 3	0°10	8°29	23°16	7°20	7° 3	0°18	22° 5
T 4	0 52 23	11°10'25	13♁52	28°27	5°28	13°16	21°24	21° 9	0°10	8°29	23°16	7°21	7° 0	0°25	22° 5
W 5	0 56 20	12° 9'44	28°23	0♁ 9	6°42	13°45	21°37	21°15	0° 9	8°30	23°16	7°21	6°57	0°32	22° 5
T 6	1 0 16	13° 9'04	13♁13	1°53	7°56	14°14	21°50	21°21	0° 9	8°30	23°16	7°22	6°54	0°38	22° 6
F 7	1 4 13	14° 8'26	28°19	3°37	9°10	14°42	22° 3	21°27	0° 9	8°31	23°15	7°22	6°51	0°45	22° 6
S 8	1 8 10	15° 7'50	13♁30	5°21	10°24	15°10	22°16	21°33	0° 9	8°31	23°15	7°R22	6°47	0°52	22° 7
S 9	1 12 6	16° 7'16	28°38	7° 5	11°37	15°38	22°29	21°39	0°D 9	8°32	23°15	7°22	6°44	0°58	22° 8
M10	1 16 3	17° 6'45	13♁33	8°50	12°51	16° 6	22°42	21°45	0° 9	8°33	23°14	7°21	6°41	1° 5	22° 9
T 11	1 19 59	18° 6'15	28° 8	10°34	14° 5	16°33	22°55	21°52	0° 9	8°33	23°14	7°20	6°38	1°11	22° 9
W12	1 23 56	19° 5'48	12♎17	12°18	15°19	17° 0	23° 8	21°58	0° 9	8°34	23°13	7°18	6°35	1°18	22°10
T 13	1 27 52	20° 5'23	26° 0	14° 2	16°33	17°27	23°21	22° 4	0° 9	8°35	23°13	7°17	6°32	1°25	22°11
F 14	1 31 49	21° 5'01	9♁15	15°45	17°47	17°53	23°34	22°11	0° 9	8°35	23°13	7°16	6°28	1°31	22°12
S 15	1 35 45	22° 4'40	22° 5	17°28	19° 1	18°19	23°47	22°17	0°10	8°36	23°12	7°D16	6°25	1°38	22°14
S 16	1 39 42	23° 4'22	4♁33	19°10	20°15	18°45	24° 0	22°24	0°10	8°37	23°12	7°16	6°22	1°45	22°15
M17	1 43 39	24° 4'07	16°45	20°52	21°29	19°10	24°14	22°30	0°10	8°38	23°11	7°17	6°19	1°51	22°16
T 18	1 47 35	25° 3'53	28°44	22°33	22°43	19°35	24°27	22°37	0°11	8°39	23°11	7°18	6°16	1°58	22°17
W19	1 51 32	26° 3'42	10♎35	24°14	23°56	20° 0	24°40	22°43	0°11	8°40	23°10	7°20	6°13	2° 5	22°19
T 20	1 55 28	27° 3'33	22°23	25°54	25°10	20°24	24°53	22°50	0°12	8°41	23° 9	7°21	6° 9	2°11	22°20
F 21	1 59 25	28° 3'26	4♁ 9	27°34	26°24	20°48	25° 6	22°57	0°12	8°42	23° 9	7°R22	6° 6	2°18	22°22
S 22	2 3 21	29° 3'21	15°59	29°13	27°38	21°11	25°19	23° 3	0°13	8°43	23° 8	7°22	6° 3	2°25	22°24
S 23	2 7 18	0♎ 3'18	27°53	0♎52	28°52	21°34	25°32	23°10	0°14	8°44	23° 8	7°20	6° 0	2°31	22°25
M24	2 11 14	1° 3'17	9♎54	2°30	0♁ 6	21°57	25°45	23°17	0°14	8°45	23° 7	7°18	5°57	2°38	22°27
T 25	2 15 11	2° 3'18	22° 4	4° 8	1°19	22°19	25°58	23°24	0°15	8°46	23° 6	7°14	5°53	2°44	22°29
W26	2 19 7	3° 3'20	4♁25	5°45	2°33	22°41	26°11	23°30	0°16	8°47	23° 6	7°10	5°50	2°51	22°31
T 27	2 23 4	4° 3'25	16°56	7°22	3°47	23° 3	26°24	23°37	0°17	8°49	23° 5	7° 5	5°47	2°58	22°33
F 28	2 27 1	5° 3'31	29°41	8°58	5° 1	23°24	26°37	23°44	0°18	8°50	23° 4	7° 1	5°44	3° 4	22°35
S 29	2 30 57	6° 3'39	12♃41	10°34	6°14	23°45	26°50	23°51	0°19	8°51	23° 3	6°58	5°41	3°11	22°37
S 30	2 34 54	7° 3'48	25°57	12° 9	7°28	24° 5	27° 3	23°58	0°20	8°52	23° 3	6°56	5°38	3°18	22°39
MB1	2 38 50	8♎ 3'59	9♁31	13♎44	8♁42	24°524	27♁16	24♎ 5	0♁21	8♃54	23♎ 2	6°D55	5♁34	3♁24	22♃42

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	3s16	18s10	5n17	4n22	1n55	11s53	0n14	23n30	0n33	7s 7	1n 5	16s 8	1n56	20s44	0s36	22s22	0n50	16n12	7s 7	2s55	2s51	0s37	14s39	7n 6									
S 2	3 39	17 18	5 14	3 44	1 56	12 21	0 12	23 29	0 34	7 12	1 5	16 9	1 56	20 45	0 36	22 22	0 50	16 12	7 7	2 55	2 50	0 39	14 40	7 6									
M 3	4 2	15 26	4 54	3 4	1 56	12 49	0 9	23 28	0 36	7 17	1 5	16 11	1 56	20 45	0 36	22 22	0 50	16 12	7 7	2 55	2 48	0 41	14 40	7 5									
T 4	4 26	12 36	4 16	2 24	1 56	13 16	0 6	23 26	0 37	7 22	1 5	16 13	1 56	20 45	0 36	22 22	0 50	16 12	7 7	2 55	2 47	0 43	14 41	7 5									
W 5	4 49	8 55	3 20	1 42	1 55	13 43	0 4	23 25	0 39	7 27	1 4	16 15	1 56	20 45	0 36	22 22	0 50	16 12	7 7	2 55	2 46	0 44	14 41	7 4									
T 6	5 12	4 36	2 10	0 59	1 53	14 10	0 1	23 23	0 40	7 32	1 4	16 16	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 12	7 8	2 56	2 45	0 46	14 42	7 4									
F 7	5 35	0n 6	0 50	0 15	1 51	14 36	0s 2	23 22	0 42	7 36	1 4	16 18	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 56	2 43	0 48	14 42	7 3									
S 8	5 58	4 49	0s34	0s29	1 48	15 2	0 5	23 20	0 44	7 41	1 4	16 20	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 56	2 42	0 50	14 42	7 3									
S 9	6 21	9 12	1 56	1 13	1 44	15 28	0 7	23 19	0 45	7 46	1 4	16 21	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 56	2 41	0 52	14 43	7 2									
M10	6 44	12 57	3 8	1 58	1 41	15 53	0 10	23 17	0 47	7 51	1 4	16 23	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 55	2 40	0 54	14 43	7 2									
T 11	7 7	15 46	4 6	2 43	1 36	16 18	0 13	23 15	0 48	7 56	1 4	16 25	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 55	2 38	0 55	14 44	7 1									
W12	7 29	17 33	4 48	3 28	1 32	16 42	0 16	23 14	0 50	8 1	1 4	16 27	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 54	2 37	0 57	14 44	7 0									
T 13	7 52	18 14	5 11	4 13	1 27	17 7	0 18	23 12	0 52	8 6	1 4	16 28	1 55	20 45	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 54	2 36	0 59	14 44	7 0									
F 14	8 14	17 53	5 17	4 57	1 21	17 30	0 21	23 10	0 53	8 11	1 4	16 30	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 11	7 8	2 53	2 34	1 1	14 45	6 59									
S 15	8 37	16 37	5 7	5 42	1 16	17 53	0 24	23 8	0 55	8 15	1 4	16 32	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 8	2 53	2 33	1 3	14 45	6 59									
S 16	8 59	14 35	4 42	6 26	1 10	18 16	0 27	23 6	0 57	8 20	1 4	16 34	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 9	2 53	2 32	1 5	14 45	6 58									
M17	9 21	11 57	4 5	7 10	1 4	18 38	0 30	23 5	0 59	8 25	1 4	16 36	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 9	2 54	2 31	1 6	14 46	6 58									
T 18	9 43	8 50	3 18	7 53	0 58	19 0	0 33	23 3	1 0	8 30	1 4	16 37	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 9	2 54	2 29	1 8	14 46	6 57									
W19	10 5	5 24	2 23	8 36	0 52	19 22	0 35	23 1	1 2	8 35	1 4	16 39	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 9	2 55	2 28	1 10	14 46	6 57									
T 20	10 27	1 46	1 22	9 19	0 46	19 42	0 38	22 59	1 4	8 39	1 4	16 41	1 54	20 44	0 36	22 22	0 50	16 10	7 9	2 55	2 27	1 12	14 47	6 56									
F 21	10 48	1s56	0 18	10 1	0 39	20 3	0 41																										

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

NOVEMBER 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 42 47	9♐ 4'12	23♋23	15♐19	9♁56	24♄44	27♁29	24♐12	0♁22	8♄55	23°R 1	6♁56	5♁31	3♁31	22♄44
W 2	2 46 43	10° 4'26	7♋36	16°53	11° 9	25° 3	27°42	24°19	0°23	8°56	23II 0	6°57	5°28	3°38	22°46
T 3	2 50 40	11° 4'41	22° 6	18°27	12°23	25°21	27°55	24°26	0°24	8°58	22°59	6°59	5°25	3°44	22°49
F 4	2 54 36	12° 4'58	6♏50	20° 0	13°37	25°39	28° 8	24°33	0°26	8°59	22°59	7°R 0	5°22	3°51	22°51
S 5	2 58 33	13° 5'16	21°44	21°33	14°50	25°56	28°21	24°40	0°27	9° 1	22°58	6°59	5°19	3°58	22°54
S 6	3 2 30	14° 5'36	6♄40	23° 6	16° 4	26°13	28°34	24°47	0°28	9° 2	22°57	6°56	5°15	4° 4	22°57
M 7	3 6 26	15° 5'58	21°30	24°39	17°17	26°29	28°47	24°54	0°30	9° 4	22°56	6°52	5°12	4°11	23° 0
T 8	3 10 23	16° 6'22	6II 6	26°11	18°31	26°45	29° 0	25° 1	0°31	9° 5	22°55	6°46	5° 9	4°18	23° 2
W 9	3 14 19	17° 6'47	20°20	27°43	19°44	27° 0	29°12	25° 8	0°33	9° 7	22°54	6°39	5° 6	4°24	23° 5
T 10	3 18 16	18° 7'14	4♄ 9	29°14	20°58	27°15	29°25	25°15	0°34	9° 8	22°53	6°33	5° 3	4°31	23° 8
F 11	3 22 12	19° 7'43	17°30	0♁46	22°11	27°29	29°38	25°22	0°36	9°10	22°52	6°27	4°59	4°37	23°11
S 12	3 26 9	20° 8'14	0♁26	2°17	23°25	27°42	29°51	25°29	0°37	9°11	22°51	6°23	4°56	4°44	23°14
S 13	3 30 5	21° 8'46	12°58	3°47	24°38	27°55	0♐ 3	25°36	0°39	9°13	22°50	6°21	4°53	4°51	23°17
M14	3 34 2	22° 9'20	5°18	5°18	25°52	28° 7	0°16	25°43	0°41	9°15	22°49	6°D21	4°50	4°57	23°20
T 15	3 37 59	23° 9'56	7♏ 9	6°48	27° 5	28°19	0°29	25°50	0°43	9°16	22°48	6°22	4°47	5° 4	23°24
W16	3 41 55	24°10'34	18°59	8°18	28°18	28°30	0°41	25°57	0°44	9°18	22°47	6°23	4°44	5°11	23°27
T 17	3 45 52	25°11'14	0♁46	9°47	29°32	28°41	0°54	26° 5	0°46	9°20	22°46	6°R24	4°40	5°17	23°30
F 18	3 49 48	26°11'55	12°33	11°16	0♁45	28°50	1° 6	26°12	0°48	9°22	22°45	6°24	4°37	5°24	23°34
S 19	3 53 45	27°12'37	24°26	12°45	1°58	28°59	1°19	26°19	0°50	9°23	22°44	6°22	4°34	5°31	23°37
S 20	3 57 41	28°13'22	6♐28	14°13	3°12	29° 8	1°31	26°26	0°52	9°25	22°43	6°18	4°31	5°37	23°40
M21	4 1 38	29°14'07	18°41	15°41	4°25	29°15	1°43	26°33	0°54	9°27	22°42	6°11	4°28	5°44	23°44
T 22	4 5 34	0♁14'54	1♁ 6	17° 8	5°38	29°22	1°56	26°40	0°56	9°29	22°41	6° 2	4°24	5°51	23°48
W23	4 9 31	1°15'43	13°45	18°35	6°51	29°29	2° 8	26°47	0°58	9°31	22°40	5°52	4°21	5°57	23°51
T 24	4 13 28	2°16'32	26°37	20° 1	8° 4	29°34	2°20	26°54	1° 1	9°33	22°39	5°41	4°18	6° 4	23°55
F 25	4 17 24	3°17'23	9♄41	21°26	9°18	29°39	2°32	27° 1	1° 3	9°35	22°38	5°31	4°15	6°10	23°59
S 26	4 21 21	4°18'15	22°57	22°50	10°31	29°43	2°44	27° 8	1° 5	9°36	22°37	5°23	4°12	6°17	24° 3
S 27	4 25 17	5°19'07	6♁24	24°13	11°44	29°46	2°56	27°16	1° 7	9°38	22°36	5°17	4° 9	6°24	24° 6
M28	4 29 14	6°20'01	20° 2	25°34	12°57	29°49	3° 8	27°23	1°10	9°40	22°34	5°13	4° 5	6°30	24°10
T 29	4 33 10	7°20'55	3♋51	26°54	14°10	29°50	3°20	27°30	1°12	9°42	22°33	5°D12	4° 2	6°37	24°14
W30	4 37 7	8°21'50	17♋51	28°13	15♄23	29°51	3♐32	27♐37	1°15	9♄44	22II32	5°D12	3°59	6°44	24♄18

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	14s33	10s20	3n36	17s 0	0s34	23s 8	1s10	22n39	1n27	9s36	1n 4	17s 2	1n52	20s41	0s36	22s22	0n49	16n 9	7s10	2s45	2s12	1s34	14s49	6n50
W 2	14 52	6 21	2 34	17 33	0 40	23 21	1 13	22 38	1 29	9 41	1 4	17 4	1 52	20 41	0 36	22 22	0 49	16 8	7 10	2 46	2 11	1 36	14 49	6 50
T 3	15 11	1 54	1 21	18 6	0 47	23 34	1 15	22 36	1 32	9 45	1 4	17 6	1 52	20 41	0 36	22 22	0 49	16 8	7 10	2 47	2 9	1 38	14 49	6 49
F 4	15 29	2n44	0 1	18 38	0 53	23 46	1 18	22 35	1 34	9 50	1 4	17 8	1 52	20 40	0 36	22 22	0 49	16 8	7 10	2 47	2 8	1 39	14 49	6 49
S 5	15 48	7 15	1s20	19 8	0 59	23 57	1 20	22 34	1 36	9 55	1 4	17 9	1 52	20 40	0 36	22 22	0 49	16 8	7 10	2 46	2 7	1 41	14 49	6 48
S 6	16 6	11 20	2 35	19 38	1 6	24 7	1 23	22 33	1 38	9 59	1 4	17 11	1 52	20 40	0 36	22 21	0 49	16 8	7 10	2 45	2 5	1 43	14 49	6 48
M 7	16 24	14 39	3 39	20 7	1 12	24 17	1 25	22 32	1 40	10 4	1 4	17 13	1 52	20 40	0 36	22 21	0 49	16 8	7 10	2 44	2 4	1 45	14 49	6 47
T 8	16 41	16 58	4 27	20 35	1 17	24 26	1 27	22 31	1 43	10 8	1 4	17 15	1 52	20 39	0 36	22 21	0 49	16 8	7 10	2 41	2 3	1 47	14 49	6 47
W 9	16 58	18 11	4 58	21 2	1 23	24 34	1 29	22 30	1 45	10 13	1 4	17 16	1 52	20 39	0 36	22 21	0 49	16 8	7 10	2 39	2 2	1 49	14 49	6 47
T 10	17 15	18 15	5 10	21 28	1 29	24 42	1 32	22 30	1 47	10 17	1 4	17 18	1 52	20 38	0 35	22 21	0 49	16 8	7 10	2 36	2 0	1 50	14 49	6 46
F 11	17 32	17 18	5 5	21 53	1 34	24 49	1 34	22 29	1 49	10 22	1 4	17 20	1 52	20 38	0 35	22 21	0 49	16 8	7 10	2 34	1 59	1 52	14 49	6 46
S 12	17 49	15 28	4 44	22 17	1 39	24 55	1 36	22 29	1 52	10 26	1 4	17 22	1 52	20 38	0 35	22 21	0 49	16 7	7 10	2 32	1 58	1 54	14 49	6 45
S 13	18 5	12 58	4 9	22 39	1 44	25 0	1 38	22 29	1 54	10 31	1 4	17 23	1 52	20 37	0 35	22 21	0 49	16 7	7 10	2 32	1 57	1 56	14 49	6 45
M14	18 20	9 56	3 25	23 1	1 49	25 5	1 40	22 28	1 57	10 35	1 4	17 25	1 51	20 37	0 35	22 21	0 49	16 7	7 11	2 31	1 55	1 58	14 49	6 44
T 15	18 36	6 33	2 32	23 21	1 54	25 9	1 42	22 28	1 59	10 39	1 4	17 27	1 51	20 37	0 35	22 21	0 49	16 7	7 11	2 32	1 54	2 0	14 49	6 44
W16	18 51	2 56	1 33	23 40	1 58	25 12	1 44	22 29	2 1	10 44	1 4	17 28	1 51	20 36	0 35	22 21	0 49	16 7	7 11	2 32	1 53	2 1	14 49	6 44
T 17	19 6	0s46	0 31	23 58	2 2	25 14	1 45	22 29	2 4	10 48	1 4	17 30	1 51	20 36	0 35	22 21	0 49	16 7	7 11	2 33	1 52	2 3	14 48	6 43
F 18	19 20	4 28	0n33	24 15	2 6	25 16	1 47	22 29	2 6	10 52	1 4	17 32	1 51	20 35	0 35	22 20	0 49	16 7	7 11	2 33	1 50	2 5	14 48	6 43
S 19	19 34	8 0	1 36	24 30	2 10	25 17	1 49	22 30	2 9	10 57	1 4	17 33	1 51	20 35	0 35	22 20	0 49	16 7	7 11	2 32	1 49	2 7	14 48	6 42
S 20	19 48	11 16	2 35	24 45	2 13	25 17	1 50	22 31	2 11	11 1	1 4	17 35	1 51	20 34	0 35	22 20	0 49	16 7	7 11	2 30	1 48	2 9	14 48	6 42
M21	20 1	14 5	3 27	24 57	2 16	25 16	1 52	22 31	2 14	11 5	1 4	17 37	1 51	20 34	0 35	22 20	0 49	16 7	7 11	2 28	1 47	2 11	14 48	6 42
T 22	20 14	16 19	4 11	25 9	2 18	25 15	1 53	22 33	2 17	11 9	1 4	17 39	1 51	20 33	0 35	22 20	0 49	16 7	7 11	2 24	1 45	2 12	14 48	6 41
W23	20 27	17 49	4 43	25 19	2 20	25 13	1 55	22 34	2 19	11 14	1 5	17 40	1 51	20 33	0 35	22 20	0 48	16 7	7 11	2 20	1 44	2 14	14 47	6 41
T 24	20 39	18 25	5 1	25 28	2 22	25 10	1 56	22 35	2 22	11 18	1 5	17 42	1 51	20 32	0 35	22 20	0 48	16 6	7 11	2 16	1 43	2 16	14 47	6 40
F 25	20 51	18 4	5 4	25 35	2 23	25 6	1 57	22 37	2 24	11 22	1 5	17 43	1 51	20 32	0 35	22 20	0 48	16 6	7 11	2 12	1 42	2 18	14 47	6 40
S 26	21 2	16 45	4 51	25 41	2 24	25 2	1 59	22 38	2 27	11 26	1 5	17 45	1 51	20 31	0 35	22 20	0 48	16 6	7 11	2 8	1 40	2 20	14 47	6 40
S 27	21 14	14 29	4 22	25 45	2 24	24 57	2 0	22 40	2 30	11 30	1 5	17 47	1 51	20 31	0 35	22 20	0 48	16 6	7 11	2 6	1 39	2 21	14 46	6 39
M28	21 24	11 24	3 37	25 48	2 24	24 51	2 1	22 42	2 32	11 34	1 5	17 48	1 51	20 30	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	2 5	1 38	2 23	14 46	6 39
T 29	21 34	7 38	2 39	25 50	2 23	24 44	2 2	22 45	2 35	11 38	1 5	17 50	1 51	20 30	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	2 4	1 36	2 25	14 46	6 39
W30	21s44	3s25	1n31	25s50	2s22	24s37	2s 2	22n47	2n38	11s42	1n													

SWISS EPHEMERIS for the year 1661

DECEMBER 1661 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 41 3	9♂22'46	2♃ 2	29♂29	16♁35	29°R51	3♃44	27♃44	1♁17	9♁46	22°R31	5°R12	3♁56	6♁50	24♁22
F 2	4 45 0	10°23'42	16°23	0♁43	17°48	29♁51	3°56	27°51	1°19	9°48	22°R30	5♁12	3°53	6°57	24°26
S 3	4 48 57	11°24'39	0♁51	1°55	19° 1	29°49	4° 8	27°58	1°22	9°50	22°29	5°10	3°50	7° 4	24°30
S 4	4 52 53	12°25'37	15°22	3° 3	20°14	29°47	4°19	28° 5	1°25	9°53	22°27	5° 4	3°46	7°10	24°35
M 5	4 56 50	13°26'36	29°50	4° 8	21°27	29°44	4°31	28°12	1°27	9°55	22°26	4°56	3°43	7°17	24°39
T 6	5 0 46	14°27'35	14♃10	5° 9	22°39	29°40	4°42	28°19	1°30	9°57	22°25	4°46	3°40	7°24	24°43
W 7	5 4 43	15°28'36	28°14	6° 5	23°52	29°35	4°54	28°26	1°32	9°59	22°24	4°34	3°37	7°30	24°47
T 8	5 8 39	16°29'37	11♁58	6°55	25° 4	29°30	5° 5	28°32	1°35	10° 1	22°23	4°22	3°34	7°37	24°52
F 9	5 12 36	17°30'39	25°19	7°40	26°17	29°23	5°16	28°39	1°38	10° 3	22°22	4°12	3°30	7°44	24°56
S 10	5 16 32	18°31'42	8♁16	8°17	27°29	29°16	5°28	28°46	1°41	10° 5	22°20	4° 3	3°27	7°50	25° 0
S 11	5 20 29	19°32'46	20°50	8°47	28°41	29° 8	5°39	28°53	1°43	10° 7	22°19	3°57	3°24	7°57	25° 5
M12	5 24 26	20°33'50	3♃ 5	9° 8	29°54	28°59	5°50	29° 0	1°46	10° 9	22°18	3°53	3°21	8° 3	25° 9
T 13	5 28 22	21°34'56	15° 6	9°19	1♁ 6	28°49	6° 1	29° 7	1°49	10°12	22°17	3°52	3°18	8°10	25°14
W14	5 32 19	22°36'02	26°57	9°R20	2° 18	28°38	6°12	29°13	1°52	10°14	22°16	3°52	3°15	8°17	25°18
T 15	5 36 15	23°37'09	8♁44	9°10	3°30	28°27	6°23	29°20	1°55	10°16	22°15	3°52	3°11	8°23	25°23
F 16	5 40 12	24°38'17	20°32	8°48	4°42	28°15	6°33	29°27	1°58	10°18	22°13	3°51	3° 8	8°30	25°28
S 17	5 44 8	25°39'26	2♃28	8°15	5°54	28° 1	6°44	29°33	2° 1	10°20	22°12	3°48	3° 5	8°37	25°32
S 18	5 48 5	26°40'35	14°36	7°30	7° 6	27°48	6°55	29°40	2° 4	10°23	22°11	3°42	3° 2	8°43	25°37
M19	5 52 1	27°41'45	26°58	6°34	8°18	27°33	7° 5	29°47	2° 7	10°25	22°10	3°33	2°59	8°50	25°42
T 20	5 55 58	28°42'55	9♂37	5°29	9°30	27°17	7°16	29°53	2°10	10°27	22° 9	3°22	2°56	8°57	25°46
W21	5 59 55	29°44'06	22°34	4°15	10°41	27° 1	7°26	29°59	2°13	10°29	22° 7	3° 9	2°52	9° 3	25°51
T 22	6 3 51	0♁45'17	5♁48	2°57	11°53	26°44	7°36	0♁ 6	2°16	10°32	22° 6	2°55	2°49	9°10	25°56
F 23	6 7 48	1°46'29	19°17	1°35	13° 4	26°27	7°46	0°13	2°19	10°34	22° 5	2°42	2°46	9°17	26° 1
S 24	6 11 44	2°47'40	2♁58	0°13	14°16	26° 8	7°56	0°19	2°22	10°36	22° 4	2°30	2°43	9°23	26° 5
S 25	6 15 41	3°48'52	16°48	28♂54	15°27	25°49	8° 6	0°25	2°26	10°38	22° 3	2°22	2°40	9°30	26°10
M26	6 19 37	4°50'03	0♁44	27°40	16°38	25°30	8°16	0°32	2°29	10°41	22° 2	2°17	2°36	9°36	26°15
T 27	6 23 34	5°51'14	14°43	26°32	17°49	25°10	8°26	0°38	2°32	10°43	22° 0	2°14	2°33	9°43	26°20
W28	6 27 31	6°52'25	28°46	25°33	19° 0	24°49	8°35	0°44	2°35	10°45	21°59	2°13	2°30	9°50	26°25
T 29	6 31 27	7°53'35	12♂50	24°43	20°11	24°28	8°45	0°50	2°38	10°47	21°58	2°13	2°27	9°56	26°30
F 30	6 35 24	8°54'46	26°55	24° 4	21°22	24° 6	8°54	0°56	2°42	10°50	21°57	2°13	2°24	10° 3	26°35
S 31	6 39 20	9♁55'56	11♁ 1	23♂34	22♁33	23♁44	9♃ 3	1♁ 2	2♁45	10♁52	21♃56	2♁10	2♁21	10♁10	26♁40

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	21s54	1n 4	0n17	25s48	2s20	24s29	2s 3	22n50	2n41	11s46	1n 5	17s53	1n51	20s29	0s35	22s19	0n48	16n 6	7s11	2s 4	1s34	2s29	14s45	6n38
F 2	22 3	5 32	0s59	25 45	2 17	24 20	2 4	22 53	2 43	11 50	1 5	17 55	1 51	20 28	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	2 4	1 33	2 31	14 45	6 38
S 3	22 11	9 43	2 12	25 41	2 13	24 11	2 4	22 56	2 46	11 54	1 5	17 56	1 51	20 28	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	2 3	1 31	2 32	14 44	6 37
S 4	22 19	13 20	3 17	25 35	2 9	24 1	2 5	22 59	2 49	11 58	1 5	17 58	1 51	20 27	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	2 1	1 30	2 34	14 44	6 37
M 5	22 27	16 7	4 8	25 28	2 3	23 50	2 5	23 2	2 52	12 1	1 5	17 59	1 51	20 26	0 35	22 19	0 48	16 6	7 11	1 58	1 29	2 36	14 43	6 37
T 6	22 34	17 51	4 43	25 19	1 57	23 38	2 6	23 6	2 55	12 5	1 5	18 1	1 51	20 26	0 35	22 18	0 48	16 6	7 11	1 54	1 28	2 38	14 43	6 36
W 7	22 41	18 28	5 0	25 10	1 49	23 26	2 6	23 10	2 57	12 9	1 5	18 2	1 51	20 25	0 35	22 18	0 48	16 6	7 11	1 49	1 26	2 40	14 43	6 36
T 8	22 48	17 58	5 0	24 59	1 41	23 13	2 6	23 14	3 0	12 13	1 5	18 4	1 51	20 25	0 35	22 18	0 48	16 6	7 11	1 44	1 25	2 41	14 42	6 36
F 9	22 54	16 29	4 42	24 46	1 31	23 0	2 6	23 18	3 3	12 16	1 6	18 5	1 51	20 24	0 35	22 18	0 48	16 6	7 11	1 40	1 24	2 43	14 42	6 35
S 10	22 59	14 12	4 11	24 33	1 20	22 46	2 6	23 22	3 6	12 20	1 6	18 7	1 51	20 23	0 35	22 18	0 48	16 6	7 11	1 37	1 23	2 45	14 41	6 35
S 11	23 4	11 18	3 28	24 19	1 8	22 31	2 6	23 26	3 8	12 24	1 6	18 8	1 51	20 23	0 35	22 18	0 48	16 6	7 10	1 34	1 21	2 47	14 41	6 35
M12	23 9	7 58	2 36	24 4	0 54	22 15	2 6	23 31	3 11	12 27	1 6	18 10	1 51	20 22	0 35	22 18	0 48	16 6	7 10	1 33	1 20	2 49	14 40	6 35
T 13	23 13	4 23	1 38	23 49	0 40	21 59	2 5	23 36	3 14	12 31	1 6	18 11	1 51	20 21	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 32	1 19	2 51	14 40	6 34
W14	23 16	0 39	0 37	23 32	0 23	21 43	2 5	23 41	3 17	12 34	1 6	18 13	1 51	20 21	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 32	1 18	2 52	14 39	6 34
T 15	23 20	3s 4	0n26	23 16	0 6	21 25	2 4	23 46	3 19	12 38	1 6	18 14	1 51	20 20	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 32	1 16	2 54	14 38	6 34
F 16	23 22	6 41	1 27	22 59	0n12	21 7	2 4	23 51	3 22	12 41	1 6	18 15	1 51	20 19	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 32	1 15	2 56	14 38	6 34
S 17	23 25	10 4	2 25	22 42	0 31	20 49	2 3	23 56	3 25	12 45	1 6	18 17	1 51	20 19	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 31	1 14	2 58	14 37	6 33
S 18	23 26	13 5	3 18	22 25	0 51	20 30	2 2	24 2	3 27	12 48	1 6	18 18	1 51	20 18	0 35	22 17	0 48	16 6	7 10	1 28	1 12	3 0	14 37	6 33
M19	23 28	15 35	4 2	22 8	1 11	20 10	2 1	24 7	3 30	12 51	1 7	18 19	1 51	20 17	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 25	1 11	3 1	14 36	6 33
T 20	23 28	17 24	4 35	21 51	1 31	19 50	2 0	24 13	3 33	12 55	1 7	18 21	1 51	20 17	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 20	1 10	3 3	14 35	6 33
W21	23 29	18 22	4 55	21 35	1 50	19 30	1 59	24 18	3 35	12 58	1 7	18 22	1 51	20 16	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 15	1 9	3 5	14 35	6 33
T 22	23 29	18 22	5 0	21 19	2 8	19 9	1 58	24 24	3 38	13 1	1 7	18 23	1 51	20 15	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 10	1 7	3 7	14 34	6 32
F 23	23 28	17 20	4 48	21 5	2 24	18 47	1 57	24 30	3 40	13 4	1 7	18 25	1 51	20 14	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 4	1 6	3 9	14 33	6 32
S 24	23 27	15 19	4 19	20 51	2 38	18 25	1 55	24 36	3 42	13 7	1 7	18 26	1 52	20 14	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	1 0	1 5	3 10	14 33	6 32
S 25	23 26	12 24	3 35	20 39	2 50	18 2	1 54	24 42	3 45	13 10	1 7	18 27	1 52	20 13	0 35	22 16	0 48	16 6	7 10	0 57	1 4	3 12	14 32	6 32
M26	23 24	8 46	2 38	20 28	2 59	17 39	1 52	24 48	3 47	13 13	1 7	18 29	1 52	20 12	0 35	22 15	0 48	16 6	7 10	0 54	1 2	3 14	14 31	6 32
T 27	23 21	4 37	1 31	20 20	3 6	17 16	1 50	24 54	3 49	13 16	1 7	18 30	1 52	20 11	0 35	22 15	0 48	16 6	7 9	0 53	1 1	3 16	14 31	6 31
W28	23 18	0 13	0 18	20 14	3 11	16 52	1 48	24 59	3 51	13 19	1 8	18 31	1 52	20 11	0 35	22 15	0 48	16 6	7 9	0 53	1 0	3 18	14 30	6 31
T 29	23 15	4n13	0s56	20 10	3 13	16 28	1 46	25 5	3 53	13 22	1 8	18 32	1 52	20 10	0 35	22 15	0 48	16 6	7 9	0 53				