

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

JANUARY 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 39 2	9°38'56	22°31'3	20°17'0	22°28'29	27°13'13	16°R37	6°54	26°R 5	8°R48	10°R24	8°R59	7°M56	17°M24	26°M43
T 2	6 42 59	10°50'07	5°V43	21°22	23°44	28°0	16°R35	6°56	26°M 5	8°R47	10°M24	8°D57	7°53	17°31	26°46
F 3	6 46 55	11°51'16	19°37	22°45	25°0	28°46	16°33	6°57	26°5	8°47	10°23	8°M57	7°50	17°38	26°49
S 4	6 50 52	12°52'26	3°R45	24°10	26°15	29°33	16°32	6°59	26°4	8°46	10°23	8°R58	7°46	17°44	26°52
S 5	6 54 48	13°53'35	18°7	25°35	27°30	0°H19	16°30	7°0	26°4	8°46	10°22	8°57	7°43	17°51	26°55
M 6	6 58 45	14°54'43	2°II39	27°1	28°45	1°5	16°29	7°1	26°4	8°45	10°21	8°55	7°40	17°57	26°59
T 7	7 2 41	15°55'51	17°18	28°27	0°M 1	1°52	16°28	7°2	26°4	8°45	10°20	8°50	7°37	18°4	27°2
W 8	7 6 38	16°56'59	1°E58	29°54	1°16	2°38	16°27	7°3	26°3	8°44	10°20	8°43	7°34	18°11	27°5
T 9	7 10 34	17°58'06	16°31	1°E22	2°31	3°25	16°27	7°4	26°3	8°44	10°19	8°33	7°31	18°17	27°9
F 10	7 14 31	18°59'13	0°E50	2°51	3°46	4°11	16°26	7°5	26°2	8°44	10°18	8°21	7°27	18°24	27°12
S 11	7 18 28	20°0'19	14°50	4°20	5°1	4°57	16°D26	7°6	26°2	8°43	10°17	8°10	7°24	18°31	27°16
S 12	7 22 24	21°1'25	28°25	5°50	6°17	5°44	16°26	7°6	26°1	8°43	10°16	7°59	7°21	18°37	27°19
M13	7 26 21	22°2'31	11°M35	7°20	7°32	6°30	16°26	7°7	26°1	8°43	10°15	7°50	7°18	18°44	27°23
T 14	7 30 17	23°3'36	24°20	8°51	8°47	7°16	16°27	7°7	26°0	8°43	10°14	7°44	7°15	18°51	27°26
W15	7 34 14	24°4'41	6°E43	10°22	10°2	8°2	16°27	7°7	25°59	8°42	10°13	7°41	7°11	18°57	27°30
T 16	7 38 10	25°5'46	18°49	11°54	11°17	8°49	16°28	7°8	25°58	8°42	10°13	7°40	7°8	19°4	27°33
F 17	7 42 7	26°6'50	0°M43	13°27	12°32	9°35	16°29	7°R 8	25°58	8°42	10°12	7°D39	7°5	19°11	27°37
S 18	7 46 3	27°7'54	12°31	15°0	13°47	10°21	16°30	7°7	25°57	8°42	10°10	7°R39	7°2	19°17	27°41
S 19	7 50 0	28°8'58	24°18	16°34	15°2	11°7	16°32	7°7	25°56	8°42	10°9	7°38	6°59	19°24	27°44
M20	7 53 57	29°10'01	6°E10	18°8	16°17	11°53	16°34	7°7	25°55	8°D42	10°8	7°35	6°56	19°31	27°48
T 21	7 57 53	0°M11'04	18°11	19°43	17°32	12°40	16°35	7°7	25°54	8°42	10°7	7°29	6°52	19°37	27°52
W22	8 1 50	1°12'06	0°E24	21°18	18°48	13°26	16°37	7°6	25°52	8°42	10°6	7°21	6°49	19°44	27°56
T 23	8 5 46	2°13'07	12°52	22°54	20°3	14°12	16°40	7°5	25°51	8°42	10°5	7°9	6°46	19°51	28°0
F 24	8 9 43	3°14'07	25°36	24°31	21°18	14°58	16°42	7°5	25°50	8°42	10°4	6°56	6°43	19°57	28°3
S 25	8 13 39	4°15'07	8°M35	26°8	22°33	15°44	16°45	7°4	25°49	8°43	10°3	6°42	6°40	20°4	28°7
S 26	8 17 36	5°16'06	21°50	27°47	23°48	16°30	16°48	7°3	25°48	8°43	10°1	6°29	6°37	20°10	28°11
M27	8 21 32	6°17'03	5°H17	29°25	25°2	17°16	16°51	7°2	25°46	8°43	10°0	6°17	6°33	20°17	28°15
T 28	8 25 29	7°17'59	18°54	1°M 5	26°17	18°2	16°54	7°1	25°45	8°43	9°59	6°8	6°30	20°24	28°19
W29	8 29 26	8°18'54	2°V39	2°45	27°32	18°48	16°57	6°59	25°43	8°44	9°58	6°2	6°27	20°30	28°23
T 30	8 33 22	9°19'48	16°30	4°26	28°47	19°34	17°1	6°58	25°42	8°44	9°56	5°59	6°24	20°37	28°27
F 31	8 37 19	10°20'40	0°E27	6°M 7	0°H 2	20°H20	17°5	6°57	25°M40	8°R44	9°M55	5°M58	6°M21	20°M44	28°M31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	23s 7	0n16	3n43	22s27	0n39	22s49	1s14	13s26	1s 3	15n52	1s 1	0s34	2n22	2n16	0n46	12n43	1s50	20n32	13n57	14s31	14s10	16s14	7s14	5n45
T 2	23 2	4 51	2 48	22 41	0 31	22 37	1 15	13 10	1 2	15 51	1 0	0 34	2 23	2 16	0 46	12 43	1 49	20 33	13 57	14 30	14 9	16 15	7 13	5 44
F 3	22 57	9 15	1 41	22 54	0 23	22 25	1 17	12 53	1 1	15 51	1 0	0 35	2 23	2 16	0 46	12 43	1 49	20 33	13 58	14 30	14 8	16 16	7 12	5 44
S 4	22 51	13 13	0 28	23 6	0 15	22 13	1 18	12 36	1 1	15 51	1 0	0 35	2 23	2 16	0 46	12 43	1 49	20 34	13 58	14 30	14 7	16 17	7 11	5 44
S 5	22 45	16 28	0s49	23 17	0 7	21 59	1 19	12 19	1 0	15 51	1 0	0 35	2 23	2 16	0 46	12 43	1 49	20 35	13 59	14 30	14 6	16 18	7 10	5 43
M 6	22 38	18 43	2 3	23 27	0s 1	21 45	1 21	12 1	0 59	15 51	0 59	0 35	2 24	2 17	0 46	12 43	1 49	20 35	13 59	14 30	14 5	16 19	7 10	5 43
T 7	22 31	19 44	3 9	23 36	0 8	21 31	1 22	11 44	0 58	15 51	0 59	0 36	2 24	2 17	0 46	12 43	1 49	20 36	14 0	14 28	14 4	16 20	7 9	5 43
W 8	22 24	19 25	4 3	23 44	0 15	21 15	1 23	11 27	0 58	15 51	0 59	0 36	2 24	2 17	0 46	12 43	1 49	20 37	14 0	14 26	14 3	16 21	7 8	5 43
T 9	22 16	17 49	4 40	23 51	0 23	20 59	1 24	11 9	0 57	15 51	0 58	0 36	2 25	2 17	0 47	12 43	1 49	20 37	14 0	14 22	14 2	16 22	7 7	5 42
F 10	22 8	15 7	5 0	23 56	0 30	20 43	1 25	10 52	0 56	15 51	0 58	0 36	2 25	2 17	0 47	12 43	1 49	20 38	14 1	14 19	14 1	16 23	7 6	5 42
S 11	21 59	11 37	5 0	24 1	0 37	20 26	1 26	10 34	0 55	15 51	0 58	0 36	2 25	2 18	0 47	12 43	1 49	20 39	14 1	14 15	14 0	16 24	7 5	5 42
S 12	21 50	7 36	4 43	24 4	0 43	20 8	1 27	10 16	0 54	15 51	0 58	0 36	2 25	2 18	0 47	12 42	1 49	20 39	14 2	14 11	13 59	16 25	7 4	5 41
M13	21 40	3 21	4 12	24 6	0 50	19 50	1 28	9 58	0 54	15 52	0 57	0 36	2 26	2 18	0 47	12 42	1 49	20 40	14 2	14 9	13 58	16 26	7 3	5 41
T 14	21 30	0s56	3 29	24 7	0 56	19 31	1 29	9 40	0 53	15 52	0 57	0 36	2 26	2 18	0 47	12 42	1 49	20 41	14 2	14 7	13 57	16 27	7 2	5 41
W15	21 20	5 4	2 37	24 6	1 2	19 11	1 29	9 22	0 52	15 53	0 57	0 36	2 26	2 19	0 47	12 42	1 49	20 42	14 3	14 6	13 56	16 28	7 1	5 41
T 16	21 9	8 54	1 38	24 4	1 8	18 51	1 30	9 4	0 51	15 53	0 56	0 35	2 27	2 19	0 47	12 42	1 49	20 42	14 3	14 5	13 55	16 29	7 0	5 41
F 17	20 57	12 19	0 37	24 1	1 13	18 31	1 30	8 46	0 51	15 54	0 56	0 35	2 27	2 19	0 47	12 43	1 49	20 43	14 4	14 5	13 54	16 30	6 59	5 40
S 18	20 46	15 12	0n26	23 56	1 19	18 10	1 31	8 28	0 50	15 54	0 56	0 35	2 27	2 20	0 47	12 43	1 48	20 44	14 4	14 5	13 53	16 31	6 58	5 40
S 19	20 34	17 28	1 27	23 50	1 24	17 48	1 31	8 10	0 49	15 55	0 56	0 34	2 27	2 20	0 47	12 43	1 48	20 45	14 4	14 5	13 52	16 32	6 57	5 40
M20	20 21	18 59	2 25	23 43	1 29	17 26	1 32	7 51	0 48	15 56	0 55	0 34	2 28	2 21	0 47	12 43	1 48	20 45	14 5	14 4	13 51	16 33	6 56	5 40
T 21	20 8	19 41	3 17	23 34	1 33	17 4	1 32	7 33	0 47	15 56	0 55	0 34	2 28	2 21	0 47	12 43	1 48	20 46	14 5	14 2	13 50	16 34	6 55	5 39
W22	19 55	19 28	4 1	23 24	1 38	16 41	1 32	7 14	0 47	15 57	0 55	0 33	2 28	2 22	0 47	12 43	1 48	20 47	14 5	13 59	13 49	16 35	6 54	5 39
T 23	19 42	18 18	4 34	23 12	1 42	16 17	1 33	6 56	0 46	15 58	0 54	0 33	2 29	2 22	0 47	12 43	1 48	20 48	14 6	13 55	13 48	16 36	6 53	5 39
F 24	19 28	16 14	4 54	22 59	1 46	15 53	1 33	6 37	0 45	15 59	0 54	0 32	2 29	2 23	0 47	12 43	1 48	20 48	14 6	13 51	13 47	16 37	6 52	5 39
S 25	19 13	13 19	5 0	22 44	1 49	15 29	1 33	6 19	0 44	16 0	0 54	0 32	2 29	2 23	0 47	12 43	1 48	20 49	14 6	13 46	13 46	16 38	6 51	5 39
S 26	18 59	9 41	4 50	22 28	1 52	15 4	1 33	6 0	0 43	16 1	0 54	0 31	2 29	2 24	0 47	12 43	1 48	20 50	14 7	13 42	13 44	16 39	6 49	5 39
M27	18 44	5 30	4 23	22 11	1 55	14 39	1 33	5 42	0 43	16 2	0 53	0 30	2 30	2 24	0 47	12 43	1 48	20 51	14 7	13 38	13 43	16 40	6 48	5 38
T 28	18 28	1 0	3 41	21 51	1 57	14 13	1 32	5 23	0 42	16 4	0 53	0 30	2 30	2 25	0 47	12 44	1 48	20 51	14 7	13 35	13 42	16 41	6 47	5 38
W29	18 13	3n36	2 46	21 31	2 0	13 47	1 32	5 4	0 41	16 5	0 53	0 29	2 30	2 26	0 47	12 44	1 4							

# SWISS EPHEMERIS for the year 1716

FEBRUARY 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 41 15	11 <sup>22</sup> 21'31	14 <sup>30</sup> 30	7 <sup>49</sup> 49	1 <sup>17</sup> 17	21 <sup>6</sup> 6	17 <sup>9</sup> 9	6 <sup>55</sup> 55	25 <sup>39</sup> 39	8 <sup>45</sup> 45	9 <sup>54</sup> 54	5 <sup>58</sup> 58	6 <sup>17</sup> 17	20 <sup>50</sup> 50	28 <sup>35</sup> 35									
S 2	8 45 12	12 <sup>22</sup> 21	28 <sup>37</sup> 37	9 <sup>32</sup> 32	2 <sup>32</sup> 32	21 <sup>52</sup> 52	17 <sup>13</sup> 13	6 <sup>53</sup> 53	25 <sup>37</sup> 37	8 <sup>45</sup> 45	9 <sup>52</sup> 52	5 <sup>58</sup> 58	6 <sup>14</sup> 14	20 <sup>57</sup> 57	28 <sup>39</sup> 39									
M 3	8 49 8	13 <sup>23</sup> 09	12 <sup>48</sup> 48	11 <sup>16</sup> 16	3 <sup>46</sup> 46	22 <sup>37</sup> 37	17 <sup>18</sup> 18	6 <sup>52</sup> 52	25 <sup>35</sup> 35	8 <sup>46</sup> 46	9 <sup>51</sup> 51	5 <sup>55</sup> 55	6 <sup>11</sup> 11	21 <sup>4</sup> 4	28 <sup>43</sup> 43									
T 4	8 53 5	14 <sup>23</sup> 55	27 <sup>1</sup> 1	13 <sup>1</sup> 1	5 <sup>1</sup> 1	23 <sup>23</sup> 23	17 <sup>22</sup> 22	6 <sup>50</sup> 50	25 <sup>34</sup> 34	8 <sup>46</sup> 46	9 <sup>50</sup> 50	5 <sup>50</sup> 50	6 <sup>8</sup> 8	21 <sup>10</sup> 10	28 <sup>47</sup> 47									
W 5	8 57 1	15 <sup>24</sup> 40	11 <sup>12</sup> 12	14 <sup>46</sup> 46	6 <sup>16</sup> 16	24 <sup>9</sup> 9	17 <sup>27</sup> 27	6 <sup>48</sup> 48	25 <sup>32</sup> 32	8 <sup>47</sup> 47	9 <sup>48</sup> 48	5 <sup>42</sup> 42	6 <sup>5</sup> 5	21 <sup>17</sup> 17	28 <sup>51</sup> 51									
T 6	9 0 58	16 <sup>25</sup> 23	25 <sup>19</sup> 19	16 <sup>32</sup> 32	7 <sup>30</sup> 30	24 <sup>55</sup> 55	17 <sup>32</sup> 32	6 <sup>46</sup> 46	25 <sup>30</sup> 30	8 <sup>47</sup> 47	9 <sup>47</sup> 47	5 <sup>31</sup> 31	6 <sup>2</sup> 2	21 <sup>24</sup> 24	28 <sup>55</sup> 55									
F 7	9 4 55	17 <sup>26</sup> 05	9 <sup>15</sup> 15	18 <sup>19</sup> 19	8 <sup>45</sup> 45	25 <sup>40</sup> 40	17 <sup>37</sup> 37	6 <sup>44</sup> 44	25 <sup>28</sup> 28	8 <sup>48</sup> 48	9 <sup>45</sup> 45	5 <sup>19</sup> 19	5 <sup>58</sup> 58	21 <sup>30</sup> 30	28 <sup>59</sup> 59									
S 8	9 8 51	18 <sup>26</sup> 46	22 <sup>56</sup> 56	20 <sup>6</sup> 6	10 <sup>0</sup> 0	26 <sup>26</sup> 26	17 <sup>42</sup> 42	6 <sup>41</sup> 41	25 <sup>26</sup> 26	8 <sup>49</sup> 49	9 <sup>44</sup> 44	5 <sup>7</sup> 7	5 <sup>55</sup> 55	21 <sup>37</sup> 37	29 <sup>3</sup> 3									
S 9	9 12 48	19 <sup>27</sup> 25	6 <sup>19</sup> 19	21 <sup>55</sup> 55	11 <sup>14</sup> 14	27 <sup>11</sup> 11	17 <sup>48</sup> 48	6 <sup>39</sup> 39	25 <sup>24</sup> 24	8 <sup>49</sup> 49	9 <sup>43</sup> 43	4 <sup>55</sup> 55	5 <sup>52</sup> 52	21 <sup>44</sup> 44	29 <sup>7</sup> 7									
M 10	9 16 44	20 <sup>28</sup> 03	19 <sup>22</sup> 22	23 <sup>44</sup> 44	12 <sup>29</sup> 29	27 <sup>57</sup> 57	17 <sup>53</sup> 53	6 <sup>37</sup> 37	25 <sup>22</sup> 22	8 <sup>50</sup> 50	9 <sup>41</sup> 41	4 <sup>45</sup> 45	5 <sup>49</sup> 49	21 <sup>50</sup> 50	29 <sup>11</sup> 11									
T 11	9 20 41	21 <sup>28</sup> 39	2 <sup>4</sup> 4	25 <sup>33</sup> 33	13 <sup>43</sup> 43	28 <sup>43</sup> 43	17 <sup>59</sup> 59	6 <sup>34</sup> 34	25 <sup>21</sup> 21	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>40</sup> 40	4 <sup>38</sup> 38	5 <sup>46</sup> 46	21 <sup>57</sup> 57	29 <sup>15</sup> 15									
W 12	9 24 37	22 <sup>29</sup> 15	14 <sup>27</sup> 27	27 <sup>23</sup> 23	14 <sup>58</sup> 58	29 <sup>28</sup> 28	18 <sup>5</sup> 5	6 <sup>31</sup> 31	25 <sup>18</sup> 18	8 <sup>52</sup> 52	9 <sup>38</sup> 38	4 <sup>34</sup> 34	5 <sup>42</sup> 42	22 <sup>4</sup> 4	29 <sup>19</sup> 19									
T 13	9 28 34	23 <sup>29</sup> 49	26 <sup>34</sup> 34	29 <sup>14</sup> 14	16 <sup>12</sup> 12	0 <sup>13</sup> 13	18 <sup>11</sup> 11	6 <sup>29</sup> 29	25 <sup>16</sup> 16	8 <sup>52</sup> 52	9 <sup>37</sup> 37	4 <sup>32</sup> 32	5 <sup>39</sup> 39	22 <sup>10</sup> 10	29 <sup>23</sup> 23									
F 14	9 32 30	24 <sup>30</sup> 21	8 <sup>10</sup> 10	1 <sup>5</sup> 5	17 <sup>27</sup> 27	0 <sup>59</sup> 59	18 <sup>17</sup> 17	6 <sup>26</sup> 26	25 <sup>14</sup> 14	8 <sup>53</sup> 53	9 <sup>35</sup> 35	4 <sup>29</sup> 29	5 <sup>36</sup> 36	22 <sup>17</sup> 17	29 <sup>28</sup> 28									
S 15	9 36 27	25 <sup>30</sup> 53	20 <sup>19</sup> 19	2 <sup>57</sup> 57	18 <sup>41</sup> 41	1 <sup>44</sup> 44	18 <sup>24</sup> 24	6 <sup>23</sup> 23	25 <sup>12</sup> 12	8 <sup>54</sup> 54	9 <sup>34</sup> 34	4 <sup>28</sup> 28	5 <sup>33</sup> 33	22 <sup>23</sup> 23	29 <sup>32</sup> 32									
S 16	9 40 24	26 <sup>31</sup> 23	2 <sup>7</sup> 7	4 <sup>48</sup> 48	19 <sup>56</sup> 56	2 <sup>30</sup> 30	18 <sup>31</sup> 31	6 <sup>20</sup> 20	25 <sup>10</sup> 10	8 <sup>55</sup> 55	9 <sup>32</sup> 32	4 <sup>32</sup> 32	5 <sup>30</sup> 30	22 <sup>30</sup> 30	29 <sup>36</sup> 36									
M 17	9 44 20	27 <sup>31</sup> 52	14 <sup>0</sup> 0	6 <sup>40</sup> 40	21 <sup>10</sup> 10	3 <sup>15</sup> 15	18 <sup>37</sup> 37	6 <sup>17</sup> 17	25 <sup>8</sup> 8	8 <sup>56</sup> 56	9 <sup>31</sup> 31	4 <sup>31</sup> 31	5 <sup>27</sup> 27	22 <sup>37</sup> 37	29 <sup>40</sup> 40									
T 18	9 48 17	28 <sup>32</sup> 19	26 <sup>3</sup> 3	8 <sup>31</sup> 31	22 <sup>24</sup> 24	4 <sup>0</sup> 0	18 <sup>44</sup> 44	6 <sup>14</sup> 14	25 <sup>6</sup> 6	8 <sup>57</sup> 57	9 <sup>29</sup> 29	4 <sup>27</sup> 27	5 <sup>23</sup> 23	22 <sup>43</sup> 43	29 <sup>44</sup> 44									
W 19	9 52 13	29 <sup>32</sup> 46	8 <sup>30</sup> 30	10 <sup>22</sup> 22	23 <sup>38</sup> 38	4 <sup>45</sup> 45	18 <sup>51</sup> 51	6 <sup>11</sup> 11	25 <sup>3</sup> 3	8 <sup>58</sup> 58	9 <sup>28</sup> 28	4 <sup>21</sup> 21	5 <sup>20</sup> 20	22 <sup>50</sup> 50	29 <sup>48</sup> 48									
T 20	9 56 10	0 <sup>33</sup> 10	20 <sup>55</sup> 55	12 <sup>12</sup> 12	24 <sup>53</sup> 53	5 <sup>31</sup> 31	18 <sup>59</sup> 59	6 <sup>7</sup> 7	25 <sup>1</sup> 1	8 <sup>59</sup> 59	9 <sup>26</sup> 26	4 <sup>12</sup> 12	5 <sup>17</sup> 17	22 <sup>57</sup> 57	29 <sup>52</sup> 52									
F 21	10 0 6	1 <sup>33</sup> 34	3 <sup>50</sup> 50	14 <sup>2</sup> 2	26 <sup>7</sup> 7	6 <sup>16</sup> 16	19 <sup>6</sup> 6	6 <sup>4</sup> 4	24 <sup>59</sup> 59	9 <sup>0</sup> 0	9 <sup>24</sup> 24	4 <sup>2</sup> 2	5 <sup>14</sup> 14	23 <sup>3</sup> 3	29 <sup>56</sup> 56									
S 22	10 4 3	2 <sup>33</sup> 55	17 <sup>5</sup> 5	15 <sup>49</sup> 49	27 <sup>21</sup> 21	7 <sup>1</sup> 1	19 <sup>14</sup> 14	6 <sup>0</sup> 0	24 <sup>56</sup> 56	9 <sup>1</sup> 1	9 <sup>23</sup> 23	3 <sup>51</sup> 51	5 <sup>11</sup> 11	23 <sup>10</sup> 10	0 <sup>0</sup> 0									
S 23	10 7 59	3 <sup>34</sup> 15	0 <sup>40</sup> 40	17 <sup>35</sup> 35	28 <sup>35</sup> 35	7 <sup>46</sup> 46	19 <sup>21</sup> 21	5 <sup>57</sup> 57	24 <sup>54</sup> 54	9 <sup>2</sup> 2	9 <sup>21</sup> 21	3 <sup>40</sup> 40	5 <sup>8</sup> 8	23 <sup>17</sup> 17	0 <sup>5</sup> 5									
M 24	10 11 56	4 <sup>34</sup> 33	14 <sup>32</sup> 32	19 <sup>19</sup> 19	29 <sup>49</sup> 49	8 <sup>31</sup> 31	19 <sup>29</sup> 29	5 <sup>53</sup> 53	24 <sup>52</sup> 52	9 <sup>4</sup> 4	9 <sup>20</sup> 20	3 <sup>31</sup> 31	5 <sup>4</sup> 4	23 <sup>23</sup> 23	0 <sup>9</sup> 9									
T 25	10 15 53	5 <sup>34</sup> 50	28 <sup>35</sup> 35	21 <sup>0</sup> 0	1 <sup>3</sup> 3	9 <sup>16</sup> 16	19 <sup>37</sup> 37	5 <sup>50</sup> 50	24 <sup>49</sup> 49	9 <sup>5</sup> 5	9 <sup>18</sup> 18	3 <sup>24</sup> 24	5 <sup>1</sup> 1	23 <sup>30</sup> 30	0 <sup>13</sup> 13									
W 26	10 19 49	6 <sup>35</sup> 04	12 <sup>47</sup> 47	22 <sup>38</sup> 38	2 <sup>17</sup> 17	10 <sup>1</sup> 1	19 <sup>45</sup> 45	5 <sup>46</sup> 46	24 <sup>47</sup> 47	9 <sup>6</sup> 6	9 <sup>17</sup> 17	3 <sup>20</sup> 20	4 <sup>58</sup> 58	23 <sup>37</sup> 37	0 <sup>17</sup> 17									
T 27	10 23 46	7 <sup>35</sup> 17	27 <sup>1</sup> 1	24 <sup>12</sup> 12	3 <sup>31</sup> 31	10 <sup>46</sup> 46	19 <sup>54</sup> 54	5 <sup>42</sup> 42	24 <sup>44</sup> 44	9 <sup>7</sup> 7	9 <sup>15</sup> 15	3 <sup>18</sup> 18	4 <sup>55</sup> 55	23 <sup>43</sup> 43	0 <sup>21</sup> 21									
F 28	10 27 42	8 <sup>35</sup> 27	11 <sup>16</sup> 16	25 <sup>41</sup> 41	4 <sup>45</sup> 45	11 <sup>31</sup> 31	20 <sup>2</sup> 2	5 <sup>38</sup> 38	24 <sup>42</sup> 42	9 <sup>8</sup> 8	9 <sup>13</sup> 13	3 <sup>18</sup> 18	4 <sup>52</sup> 52	23 <sup>50</sup> 50	0 <sup>25</sup> 25									
S 29	10 31 39	9 <sup>35</sup> 35	25 <sup>28</sup> 28	27 <sup>6</sup> 6	5 <sup>59</sup> 59	12 <sup>16</sup> 16	20 <sup>10</sup> 10	5 <sup>34</sup> 34	24 <sup>40</sup> 40	9 <sup>10</sup> 10	9 <sup>12</sup> 12	3 <sup>19</sup> 19	4 <sup>48</sup> 48	23 <sup>57</sup> 57	0 <sup>29</sup> 29									

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
S 1	17s24	15n30	0s45	20s20	2s 4	12s27	1s31	4s 8	0s39	16n 9	0s52	0s26	2n31	2n27	0n47	12n44	1s48	20n55	14n 9	13s32	13s38	16s44	6s42	5n38
S 2	17 7 17 59	1 57 19 53	2 4 12 0	1 31 3 49	0 38 16 10	0 52 0 25	2 31 2 28	0 47 12 44	1 48 20 55	14 9 13 32	13 37 16 45	6 41 5 37												
M 3	16 50 19 22	3 2 19 25	2 5 11 32	1 30 3 30	0 37 16 12	0 51 0 24	2 32 2 29	0 47 12 45	1 47 20 56	14 9 13 31	13 36 16 46	6 40 5 37												
T 4	16 32 19 31	3 55 18 55	2 4 11 4	1 29 3 11	0 36 16 13	0 51 0 23	2 32 2 30	0 47 12 45	1 47 20 57	14 9 13 29	13 35 16 47	6 39 5 37												
W 5	16 14 18 27	4 34 18 24	2 4 10 36	1 29 2 52	0 36 16 15	0 51 0 22	2 32 2 30	0 47 12 45	1 47 20 58	14 10 13 26	13 34 16 48	6 37 5 37												
T 6	15 56 16 15	4 56 17 51	2 3 10 7	1 28 2 34	0 35 16 17	0 51 0 21	2 32 2 31	0 47 12 45	1 47 20 58	14 10 13 23	13 33 16 49	6 36 5 37												
F 7	15 38 13 8	5 0 17 17	2 1 9 38	1 27 2 15	0 34 16 18	0 50 0 20	2 33 2 32	0 48 12 46	1 47 20 59	14 10 13 19	13 32 16 50	6 35 5 37												
S 8	15 19 9 22	4 47 16 41	1 59 9 9	1 26 1 56	0 33 16 20	0 50 0 19	2 33 2 33	0 48 12 46	1 47 21 0	14 10 13 15	13 31 16 51	6 33 5 37												
S 9	15 0 5 13	4 18 16 4	1 56 8 40	1 25 1 37	0 33 16 22	0 50 0 18	2 33 2 33	0 48 12 46	1 47 21 1	14 11 13 11	13 30 16 52	6 32 5 37												
M 10	14 41 0 55	3 35 15 25	1 53 8 11	1 24 1 18	0 32 16 24	0 50 0 17	2 33 2 34	0 48 12 46	1 47 21 2	14 11 13 7	13 29 16 53	6 31 5 36												
T 11	14 22 3s19	2 43 14 44	1 49 7 41	1 23 0 59	0 31 16 25	0 49 0 16	2 34 2 35	0 48 12 47	1 47 21 2	14 11 13 5	13 28 16 53	6 30 5 36												
W 12	14 2 7 19	1 45 14 3	1 45 7 11	1 21 0 40	0 30 16 27	0 49 0 14	2 34 2 36	0 48 12 47	1 47 21 3	14 11 13 4	13 27 16 54	6 28 5 36												
T 13	13 42 10 55	0 42 13 19	1 40 6 41	1 20 0 22	0 29 16 29	0 49 0 13	2 34 2 37	0 48 12 47	1 47 21 4	14 11 13 3	13 26 16 55	6 27 5 36												
F 14	13 22 14 1	0n21 12 35	1 35 6 11	1 19 0 3	0 29 16 31	0 49 0 12	2 34 2 37	0 48 12 48	1 47 21 5	14 12 13 3	13 25 16 56													

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

MARCH 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 35	10♌35'42	9♐36	28♌25	7♏13	13♏1	20♌19	5°R30	24°R37	9♌11	9°R10	3°R19	4♌45	24♌3	0♌33
M 2	10 39 32	11°35'46	23°38	29°38	8°27	13°45	20°28	5♌26	24♌35	9°13	9°7	3♌19	4°42	24°10	0°37
T 3	10 43 28	12°35'48	7♌34	0♏45	9°40	14°30	20°37	5°22	24°32	9°14	9°7	3°16	4°39	24°17	0°41
W 4	10 47 25	13°35'48	21°23	1°44	10°54	15°15	20°46	5°18	24°29	9°15	9°6	3°11	4°36	24°23	0°45
T 5	10 51 21	14°35'45	5♌3	2°36	12°8	15°59	20°55	5°14	24°27	9°17	9°4	3°4	4°33	24°30	0°49
F 6	10 55 18	15°35'41	18°31	3°20	13°21	16°44	21°4	5°10	24°24	9°18	9°2	2°56	4°29	24°37	0°53
S 7	10 59 15	16°35'34	1♏47	3°55	14°35	17°28	21°14	5°5	24°22	9°20	9°1	2°48	4°26	24°43	0°57
S 8	11 3 11	17°35'25	14°49	4°22	15°48	18°13	21°23	5°1	24°19	9°21	8°59	2°40	4°23	24°50	1°1
M 9	11 7 8	18°35'14	27°35	4°41	17°2	18°57	21°33	4°57	24°17	9°23	8°58	2°34	4°20	24°56	1°5
T 10	11 11 4	19°35'02	10♌5	4°50	18°15	19°42	21°43	4°52	24°14	9°25	8°56	2°29	4°17	25°3	1°9
W 11	11 15 1	20°34'47	22°22	4°R51	19°28	20°26	21°53	4°48	24°11	9°26	8°55	2°27	4°13	25°10	1°13
T 12	11 18 57	21°34'31	4♌26	4°44	20°42	21°10	22°3	4°43	24°9	9°28	8°53	2°D26	4°10	25°16	1°17
F 13	11 22 54	22°34'13	16°20	4°29	21°55	21°55	22°13	4°39	24°6	9°29	8°52	2°27	4°7	25°23	1°21
S 14	11 26 50	23°33'53	28°10	4°6	23°8	22°39	22°23	4°34	24°4	9°31	8°50	2°29	4°4	25°30	1°25
S 15	11 30 47	24°33'31	9♌59	3°36	24°21	23°23	22°33	4°30	24°1	9°33	8°49	2°30	4°1	25°36	1°29
M 16	11 34 44	25°33'08	21°52	2°59	25°34	24°7	22°44	4°25	23°58	9°34	8°47	2°R31	3°58	25°43	1°33
T 17	11 38 40	26°32'43	3♌54	2°18	26°47	24°51	22°54	4°20	23°56	9°36	8°46	2°31	3°54	25°50	1°37
W 18	11 42 37	27°32'16	16°11	1°32	28°0	25°35	23°5	4°16	23°53	9°38	8°44	2°29	3°51	25°56	1°40
T 19	11 46 33	28°31'47	28°47	0°42	29°13	26°19	23°16	4°11	23°51	9°40	8°43	2°26	3°48	26°3	1°44
F 20	11 50 30	29°31'17	11♌44	29♌51	0♌26	27°3	23°27	4°6	23°48	9°42	8°41	2°22	3°45	26°10	1°48
S 21	11 54 26	0♏30'45	25°6	28°58	1°38	27°47	23°38	4°2	23°45	9°43	8°40	2°17	3°42	26°16	1°52
S 22	11 58 23	1°30'10	8♌52	28°5	2°51	28°31	23°49	3°57	23°43	9°45	8°38	2°12	3°39	26°23	1°55
M 23	12 2 19	2°29'34	22°59	27°13	4°4	29°15	24°0	3°52	23°40	9°47	8°37	2°7	3°35	26°30	1°59
T 24	12 6 16	3°28'56	7♏24	26°23	5°16	29°58	24°11	3°48	23°38	9°49	8°35	2°4	3°32	26°36	2°3
W 25	12 10 13	4°28'16	22°1	25°36	6°29	0♌42	24°22	3°43	23°35	9°51	8°34	2°3	3°29	26°43	2°6
T 26	12 14 9	5°27'33	6♌43	24°53	7°41	1°26	24°34	3°38	23°32	9°53	8°33	2°D 2	3°26	26°50	2°10
F 27	12 18 6	6°26'49	21°23	24°14	8°53	2°9	24°45	3°34	23°30	9°55	8°31	2°3	3°23	26°56	2°13
S 28	12 22 2	7°26'02	5♐56	23°40	10°6	2°53	24°57	3°29	23°27	9°57	8°30	2°5	3°19	27°3	2°17
S 29	12 25 59	8°25'13	20°17	23°10	11°18	3°36	25°8	3°24	23°25	9°59	8°29	2°6	3°16	27°10	2°20
M 30	12 29 55	9°24'22	4♌25	22°46	12°30	4°20	25°20	3°20	23°22	10°1	8°27	2°R 7	3°13	27°16	2°24
T 31	12 33 52	10°23'28	18♌18	22♌28	13♌42	5♌3	25♌32	3♌15	23♌20	10♌3	8♌26	2♌7	3♌10	27♌23	2♌27

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7s36	18n55	3s 2	0n31	1n15	2n 7	0s49	4n54	0s16	17n 8	0s45	0n13	2n37	2n53	0n48	12n54	1s46	21n16	14n14	12s38	13s 8	17s10	6s 3	5n36
M 2	7 13	19 22	3 57	1 13	1 29	2 38	0 47	5 12	0 16	17 10	0 45	0 15	2 38	2 54	0 48	12 55	1 46	21 17	14 14	12 38	13 6	17 10	6 2	5 36
T 3	6 51	18 39	4 37	1 52	1 43	3 10	0 44	5 30	0 15	17 13	0 44	0 17	2 38	2 55	0 48	12 55	1 46	21 17	14 14	12 37	13 5	17 11	6 1	5 36
W 4	6 28	16 49	5 1	2 28	1 57	3 41	0 42	5 48	0 14	17 16	0 44	0 18	2 38	2 56	0 48	12 56	1 46	21 18	14 14	12 36	13 4	17 12	5 59	5 36
T 5	6 4	14 4	5 7	3 1	2 10	4 12	0 39	6 6	0 13	17 18	0 44	0 20	2 38	2 57	0 48	12 56	1 46	21 19	14 14	12 33	13 3	17 13	5 58	5 36
F 6	5 41	10 36	4 56	3 31	2 23	4 43	0 37	6 23	0 13	17 21	0 44	0 22	2 38	2 58	0 48	12 57	1 46	21 19	14 14	12 31	13 2	17 14	5 56	5 36
S 7	5 18	6 39	4 29	3 56	2 35	5 14	0 34	6 41	0 12	17 24	0 44	0 24	2 38	2 59	0 48	12 57	1 46	21 20	14 14	12 28	13 1	17 14	5 55	5 36
S 8	4 55	2 28	3 49	4 18	2 47	5 45	0 31	6 59	0 11	17 26	0 43	0 26	2 38	3 0	0 48	12 58	1 46	21 20	14 14	12 25	13 0	17 15	5 53	5 36
M 9	4 31	1s45	2 57	4 35	2 58	6 15	0 29	7 16	0 10	17 29	0 43	0 28	2 39	3 1	0 48	12 58	1 45	21 21	14 14	12 23	12 59	17 16	5 52	5 36
T 10	4 8	5 49	1 58	4 47	3 7	6 46	0 26	7 34	0 10	17 32	0 43	0 29	2 39	3 2	0 48	12 59	1 45	21 22	14 14	12 21	12 58	17 17	5 51	5 36
W 11	3 44	9 34	0 55	4 55	3 15	7 16	0 23	7 51	0 9	17 34	0 43	0 31	2 39	3 3	0 48	12 59	1 45	21 22	14 14	12 20	12 57	17 18	5 49	5 36
T 12	3 21	12 51	0n11	4 59	3 22	7 47	0 20	8 9	0 8	17 37	0 43	0 33	2 39	3 4	0 48	13 0	1 45	21 23	14 14	12 20	12 56	17 18	5 48	5 36
F 13	2 57	15 33	1 15	4 58	3 28	8 17	0 18	8 26	0 8	17 40	0 42	0 35	2 39	3 5	0 48	13 1	1 45	21 23	14 14	12 20	12 55	17 19	5 46	5 36
S 14	2 34	17 35	2 16	4 52	3 31	8 46	0 15	8 43	0 7	17 43	0 42	0 37	2 39	3 6	0 48	13 1	1 45	21 24	14 14	12 21	12 54	17 20	5 45	5 36
S 15	2 10	18 50	3 10	4 42	3 33	9 16	0 12	9 0	0 6	17 46	0 42	0 39	2 39	3 7	0 48	13 2	1 45	21 24	14 14	12 22	12 52	17 21	5 43	5 36
M 16	1 46	19 17	3 57	4 27	3 34	9 46	0 9	9 17	0 5	17 48	0 42	0 41	2 39	3 8	0 48	13 2	1 45	21 25	14 14	12 22	12 51	17 22	5 42	5 36
T 17	1 23	18 51	4 35	4 9	3 32	10 15	0 6	9 34	0 5	17 51	0 42	0 43	2 39	3 9	0 48	13 3	1 45	21 26	14 14	12 22	12 50	17 22	5 41	5 36
W 18	0 59	17 32	5 0	3 48	3 28	10 44	0 3	9 51	0 4	17 54	0 41	0 45	2 39	3 10	0 48	13 3	1 45	21 26	14 13	12 21	12 49	17 23	5 39	5 36
T 19	0 35	15 21	5 12	3 23	3 23	11 13	0n 0	10 7	0 3	17 57	0 41	0 46	2 40	3 11	0 48	13 4	1 45	21 27	14 13	12 20	12 48	17 24	5 38	5 36
F 20	0 11	12 21	5 8	2 56	3 16	11 41	0 3	10 24	0 3	18 0	0 41	0 48	2 40	3 12	0 48	13 5	1 45	21 27	14 13	12 19	12 47	17 25	5 36	5 37
S 21	0n12	8 39	4 48	2 26	3 7	12 9	0 6	10 40	0 2	18 3	0 41	0 50	2 40	3 13	0 48	13 5	1 45	21 27	14 13	12 17	12 46	17 25	5 35	5 37
S 22	0 36	4 23	4 11	1 56	2 56	12 37	0 9	10 57	0 1	18 6	0 41	0 52	2 40	3 14	0 48	13 6	1 45	21 28	14 13	12 15	12 45	17 26	5 34	5 37
M 23	1 0	0n15	3 18	1 24	2 44	13 5	0 12	11 13	0 1	18 9	0 40	0 54	2 40	3 15	0 48	13 7	1 45	21 28	14 13	12 14	12 44	17 27	5 32	5 37
T 24	1 23	4 57	2 11	0 53	2 31	13 32	0 15	11 29	0n 0	18 12	0 40	0 56	2 40	3 16	0 48	13 7	1 45	21 29	14 13	12 13	12 43	17 28	5 31	5 37
W 25	1 47	9 26	0 55	0 21	2 17	13 59	0 19	11 45	0 1	18 15	0 40	0 58	2 40	3 17	0 48	13 8	1 45	21 29	14 13	12 12	12 42	17 28	5 29	5 37
T 26	2 10	13 22	0s26	0s 9	2 3	14 26	0 22	12 1	0 2	18 18	0 40	1 0	2 40	3 18	0 48	13 8	1 45	21 30	14 13	12 12	12 41	17 29	5 28	5 37
F 27	2 34	16 27	1 44	0 39	1 47	14 52	0 25	12 16	0 2	18 20	0 40	1 2	2 40	3 19	0 48	13 9	1 45	21 30	14 12	12 12	12 40	17 30	5 27	5 37
S 28	2 57	18 26	2 56	1 7	1 32	15 18	0 28	12 32	0 3	18 23	0 40	1 4	2 40	3 20	0 48	13 10	1 45	21 30	14 12	12 13	12 38	17 30	5 25	5 38
S 29	3 21	19 12	3 55	1 33	1 16	15 44	0 31	12 48	0 4	18 26	0 39	1 5	2 40	3 21	0 48	13 10	1 45	21 31	14 12	12 13	12 37	17 31	5 24	5 38

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

APRIL 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 37 48	11°Y22'32	1♁55	22°R15	14♁54	5♁47	25♁44	3°R10	23°R18	10♁ 5	8°R25	2°R 5	3♁ 7	27♁30	2♁31
T 2	12 41 45	12°21'33	15°16	22♁ 8	16° 6	6°30	25°56	3♁ 6	23♁15	10° 7	8°R23	2♁ 3	3° 4	27°36	2°34
F 3	12 45 41	13°20'32	28°23	22°D 6	17°18	7°13	26° 8	3° 1	23°13	10° 9	8°22	2° 1	3° 0	27°43	2°38
S 4	12 49 38	14°19'29	11♁16	22°10	18°30	7°56	26°20	2°57	23°10	10°11	8°21	1°58	2°57	27°50	2°41
S 5	12 53 35	15°18'24	23°55	22°19	19°41	8°40	26°32	2°52	23° 8	10°13	8°20	1°56	2°54	27°56	2°44
M 6	12 57 31	16°17'16	6♁22	22°33	20°53	9°23	26°44	2°48	23° 6	10°15	8°19	1°54	2°51	28° 3	2°47
T 7	13 1 28	17°16'07	18°37	22°52	22° 5	10° 6	26°57	2°43	23° 3	10°17	8°17	1°52	2°48	28° 9	2°51
W 8	13 5 24	18°14'55	0♁43	23°15	23°16	10°49	27° 9	2°39	23° 1	10°19	8°16	1°D52	2°45	28°16	2°54
T 9	13 9 21	19°13'42	12°41	23°43	23°43	24°27	11°32	27°22	2°34	10°21	8°15	1°52	2°41	28°23	2°57
F 10	13 13 17	20°12'27	24°33	24°16	25°39	12°15	27°34	2°30	22°56	10°24	8°14	1°53	2°38	28°29	3° 0
S 11	13 17 14	21°11'10	6♁22	24°52	26°50	12°58	27°47	2°26	22°54	10°26	8°13	1°54	2°35	28°36	3° 3
S 12	13 21 10	22° 9'51	18°11	25°32	28° 1	13°40	27°59	2°21	22°52	10°28	8°12	1°55	2°32	28°43	3° 6
M13	13 25 7	23° 8'30	0♁ 5	26°16	29°12	14°23	28°12	2°17	22°50	10°30	8°11	1°56	2°29	28°49	3° 9
T 14	13 29 4	24° 7'08	12° 7	27° 4	0♁23	15° 6	28°25	2°13	22°48	10°32	8°10	1°57	2°25	28°56	3°12
W15	13 33 0	25° 5'44	24°22	27°55	1°34	15°49	28°37	2° 9	22°46	10°34	8° 9	1°R57	2°22	29° 3	3°15
T 16	13 36 57	26° 4'18	6♁55	28°49	2°45	16°31	28°50	2° 5	22°44	10°37	8° 8	1°57	2°19	29° 9	3°18
F 17	13 40 53	27° 2'51	19°49	29°46	3°55	17°14	29° 3	2° 1	22°42	10°39	8° 7	1°56	2°16	29°16	3°20
S 18	13 44 50	28° 1'22	3♁ 8	0°Y46	5° 6	17°56	29°16	1°57	22°40	10°41	8° 6	1°56	2°13	29°23	3°23
S 19	13 48 46	28°59'51	16°53	1°49	6°16	18°39	29°29	1°53	22°38	10°43	8° 5	1°56	2°10	29°29	3°26
M20	13 52 43	29°58'19	1°Y 4	2°54	7°27	19°21	29°42	1°49	22°36	10°45	8° 4	1°55	2° 6	29°36	3°29
T 21	13 56 39	0♁56'45	15°37	4° 3	8°37	20° 4	29°55	1°45	22°34	10°48	8° 4	1°55	2° 3	29°43	3°31
W22	14 0 36	1°55'09	0♁29	5°13	9°47	20°46	0♁ 9	1°41	22°32	10°50	8° 3	1°55	2° 0	29°49	3°34
T 23	14 4 33	2°53'31	15°30	6°26	10°57	21°29	0°22	1°38	22°30	10°52	8° 2	1°55	1°57	29°56	3°36
F 24	14 8 29	3°51'52	0♁33	7°42	12° 7	22°11	0°35	1°34	22°29	10°54	8° 1	1°55	1°54	0♁ 3	3°39
S 25	14 12 26	4°50'11	15°29	8°59	13°17	22°53	0°48	1°30	22°27	10°57	8° 1	1°55	1°50	0° 9	3°41
S 26	14 16 22	5°48'27	0♁11	10°19	14°27	23°35	1° 2	1°27	22°25	10°59	8° 0	1°54	1°47	0°16	3°44
M27	14 20 19	6°46'42	14°33	11°41	15°37	24°18	1°15	1°24	22°23	11° 1	7°59	1°54	1°44	0°23	3°46
T 28	14 24 15	7°44'54	28°33	13° 5	16°46	25° 0	1°28	1°20	22°22	11° 3	7°59	1°54	1°41	0°29	3°48
W29	14 28 12	8°43'05	12♁ 9	14°31	17°56	25°42	1°42	1°17	22°20	11° 6	7°58	1°D54	1°38	0°36	3°50
T 30	14 32 8	9♁41'13	25♁24	15°Y59	19°II 5	26♁24	1°55	1°14	22♁19	11♁ 8	7♁57	1♁54	1♁35	0♁43	3♁53

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
W 1	4n30	14n38	5s15	2s38	0n29	16n59	0n41	13n33	0n 6	18n35	0s39	1n11	2n40	3n24	0n48	13n12	1s45	21n32	14n12	12s13	12s34	17s33	5s20	5n38
T 2	4 53	11 23	5 7	2 55	0 13	17 23	0 44	13 48	0 6	18 38	0 39	1 13	2 40	3 25	0 48	13 13	1 45	21 32	14 11	12 12	12 33	17 34	5 18	5 38
F 3	5 16	7 38	4 43	3 10	0s 2	17 46	0 47	14 3	0 7	18 41	0 39	1 15	2 40	3 26	0 48	13 14	1 45	21 32	14 11	12 11	12 32	17 35	5 17	5 38
S 4	5 39	3 35	4 5	3 21	0 16	18 10	0 50	14 18	0 8	18 44	0 38	1 16	2 40	3 27	0 48	13 14	1 45	21 33	14 11	12 11	12 31	17 35	5 16	5 39
S 5	6 2	0s34	3 15	3 31	0 30	18 32	0 53	14 32	0 8	18 47	0 38	1 18	2 40	3 28	0 48	13 15	1 44	21 33	14 11	12 10	12 30	17 36	5 14	5 39
M 6	6 25	4 37	2 17	3 37	0 43	18 55	0 56	14 47	0 9	18 50	0 38	1 20	2 40	3 29	0 48	13 16	1 44	21 33	14 11	12 9	12 29	17 37	5 13	5 39
T 7	6 47	8 26	1 13	3 41	0 56	19 16	1 0	15 1	0 10	18 53	0 38	1 22	2 40	3 30	0 48	13 16	1 44	21 34	14 10	12 9	12 28	17 37	5 12	5 39
W 8	7 10	11 50	0 6	3 43	1 8	19 38	1 3	15 15	0 10	18 56	0 38	1 23	2 40	3 30	0 48	13 17	1 44	21 34	14 10	12 8	12 26	17 38	5 11	5 39
T 9	7 32	14 43	1n 0	3 42	1 19	19 58	1 6	15 29	0 11	18 59	0 38	1 25	2 40	3 31	0 48	13 18	1 44	21 34	14 10	12 8	12 25	17 39	5 9	5 40
F 10	7 55	16 57	2 3	3 39	1 30	20 19	1 9	15 43	0 11	19 2	0 38	1 27	2 40	3 32	0 48	13 18	1 44	21 34	14 10	12 9	12 24	17 40	5 8	5 40
S 11	8 17	18 27	3 0	3 34	1 40	20 39	1 12	15 57	0 12	19 5	0 37	1 28	2 40	3 33	0 48	13 19	1 44	21 34	14 10	12 9	12 23	17 40	5 7	5 40
S 12	8 39	19 8	3 50	3 26	1 49	20 58	1 15	16 10	0 13	19 8	0 37	1 30	2 39	3 34	0 48	13 20	1 44	21 35	14 9	12 9	12 22	17 41	5 5	5 40
M13	9 0	18 58	4 30	3 17	1 58	21 16	1 18	16 23	0 13	19 11	0 37	1 32	2 39	3 35	0 48	13 20	1 44	21 35	14 9	12 10	12 21	17 42	5 4	5 40
T 14	9 22	17 58	4 59	3 5	2 6	21 35	1 21	16 37	0 14	19 14	0 37	1 33	2 39	3 35	0 48	13 21	1 44	21 35	14 9	12 10	12 20	17 42	5 3	5 41
W15	9 44	16 6	5 15	2 52	2 13	21 52	1 24	16 50	0 15	19 17	0 37	1 35	2 39	3 36	0 48	13 22	1 44	21 35	14 9	12 10	12 19	17 43	5 2	5 41
T 16	10 5	13 28	5 17	2 36	2 20	22 9	1 27	17 3	0 15	19 20	0 37	1 36	2 39	3 37	0 48	13 23	1 44	21 35	14 8	12 10	12 18	17 44	5 1	5 41
F 17	10 26	10 6	5 2	2 19	2 26	22 26	1 30	17 15	0 16	19 23	0 36	1 38	2 39	3 38	0 48	13 23	1 44	21 35	14 8	12 10	12 17	17 44	4 59	5 41
S 18	10 47	6 8	4 32	2 0	2 31	22 42	1 32	17 28	0 16	19 26	0 36	1 39	2 39	3 39	0 47	13 24	1 44	21 35	14 8	12 10	12 16	17 45	4 58	5 41
S 19	11 8	1 44	3 45	1 39	2 36	22 57	1 35	17 40	0 17	19 29	0 36	1 41	2 39	3 39	0 47	13 25	1 44	21 36	14 8	12 10	12 14	17 45	4 57	5 42
M20	11 29	2n55	2 43	1 17	2 40	23 12	1 38	17 53	0 18	19 32	0 36	1 42	2 39	3 40	0 47	13 25	1 44	21 36	14 7	12 10	12 13	17 46	4 56	5 42
T 21	11 49	7 32	1 29	0 53	2 43	23 26	1 41	18 5	0 18	19 35	0 36	1 44	2 39	3 41	0 47	13 26	1 44	21 36	14 7	12 9	12 12	17 47	4 55	5 42
W22	12 9	11 47	0 8	0 28	2 46	23 39	1 43	18 17	0 19	19 38	0 36	1 45	2 38	3 41	0 47	13 27	1 44	21 36	14 7	12 9	12 11	17 47	4 54	5 42
T 23	12 30	15 19	1s15	0 1	2 48	23 52	1 46	18 28	0 19	19 40	0 36	1 46	2 38	3 42	0 47	13 27	1 44	21 36	14 6	12 9	12 10	17 48	4 52	5 43
F 24	12 49	17 48	2 33	0n27	2 50	24 4	1 49	18 40	0 20	19 43	0 36	1 48	2 38	3 43	0 47	13 28	1 44	21 36	14 6	12 9	12 9	17 49	4 51	5 43
S 25	13 9	19 3	3 39	0 57	2 51	24 16	1 51	18 51	0 21	19 46	0 35	1 49	2 38	3 43	0 47	13 29	1 44	21 36	14 6	12 9	12 8	17 49	4 50	5 43
S 26	13 29	18 58	4 30	1 28	2 51	24 27	1 54	19 2	0 21	19 49	0 35	1 50	2 38	3 44	0 47	13 30	1 44	21 36	14 5	12 9	12 7	17 50	4 49	5 43
M27	13 48	17 39	5 3	2 0	2 51	24 37	1 56	19 13	0 22	19 52	0 35	1 51	2 38	3 45	0 47	13 30	1 44	21 36	14 5	12 9	12 6	17 51	4 48	5 44
T 28	14 7	15 18	5 17	2 34	2 50	24 47	1 58	19 24	0 22	19 55	0 35	1 53	2 38	3 45	0 47	13 31	1 44	21 36	14 5	12 9	12 5	17 51	4 47	5 44
W29	14 26	12 10	5 13	3 8	2 49	24 56	2 1	19 35	0 23	19 58	0 35	1 54	2 38	3 46	0 47	13 32	1 44	21 36	14 5	12 9	12 3	17 52	4 46	5 44

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

MAY 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 36 5	10♈39'20	8♎18	17♊30	20♉14	27♌6	2♋9	1♃R11	22♎R17	11♌10	7♎R57	1♎55	1♎31	0♌49	3♋55
S 2	14 40 2	11°37'24	20°56	19° 2	21°23	27°48	2°22	1♃ 8	22♎16	11°12	7♎56	1°55	1°28	0°56	3°57
S 3	14 43 58	12°35'27	3♌19	20°36	22°32	28°29	2°36	1° 5	22°15	11°15	7°56	1°56	1°25	1° 3	3°59
M 4	14 47 55	13°33'27	15°30	22°12	23°41	29°11	2°49	1° 2	22°13	11°17	7°55	1°57	1°22	1° 9	4° 1
T 5	14 51 51	14°31'26	27°33	23°51	24°50	29°53	3° 3	0°59	22°12	11°19	7°55	1°R58	1°19	1°16	4° 3
W 6	14 55 48	15°29'24	9♎29	25°31	25°58	0♉35	3°17	0°57	22°11	11°21	7°54	1°58	1°16	1°23	4° 5
T 7	14 59 44	16°27'19	21°20	27°13	27° 7	1°16	3°30	0°54	22°10	11°24	7°54	1°57	1°12	1°29	4° 7
F 8	15 3 41	17°25'14	3♌10	28°57	28°15	1°58	3°44	0°52	22° 8	11°26	7°54	1°55	1° 9	1°36	4° 8
S 9	15 7 37	18°23'07	14°59	0♈43	29°23	2°40	3°58	0°49	22° 7	11°28	7°53	1°53	1° 6	1°43	4°10
S 10	15 11 34	19°20'58	26°51	2°32	0♈31	3°21	4°12	0°47	22° 6	11°30	7°53	1°50	1° 3	1°49	4°12
M11	15 15 31	20°18'48	8♌47	4°22	1°39	4° 3	4°25	0°45	22° 5	11°33	7°53	1°48	1° 0	1°56	4°13
T 12	15 19 27	21°16'37	20°52	6°14	2°47	4°44	4°39	0°42	22° 4	11°35	7°53	1°45	0°56	2° 3	4°15
W13	15 23 24	22°14'25	3♌ 8	8° 8	3°54	5°26	4°53	0°40	22° 3	11°37	7°52	1°43	0°53	2° 9	4°16
T 14	15 27 20	23°12'11	15°39	10° 4	5° 1	6° 7	5° 7	0°38	22° 3	11°39	7°52	1°42	0°50	2°16	4°18
F 15	15 31 17	24° 9'56	28°29	12° 2	6° 9	6°48	5°21	0°37	22° 2	11°42	7°52	1°D42	0°47	2°23	4°19
S 16	15 35 13	25° 7'40	11♋41	14° 2	7°16	7°30	5°35	0°35	22° 1	11°44	7°52	1°43	0°44	2°29	4°21
S 17	15 39 10	26° 5'23	25°19	16° 3	8°23	8°11	5°48	0°33	22° 0	11°46	7°52	1°44	0°41	2°36	4°22
M18	15 43 6	27° 3'05	9♊22	18° 7	9°29	8°52	6° 2	0°32	22° 0	11°48	7°52	1°45	0°37	2°43	4°23
T 19	15 47 3	28° 0'46	23°51	20°12	10°36	9°33	6°16	0°30	21°59	11°50	7°D52	1°46	0°34	2°49	4°24
W20	15 50 59	28°58'26	8♌42	22°19	11°42	10°14	6°30	0°29	21°58	11°53	7°52	1°R46	0°31	2°56	4°25
T 21	15 54 56	29°56'05	23°49	24°27	12°49	10°55	6°44	0°27	21°58	11°55	7°52	1°45	0°28	3° 3	4°27
F 22	15 58 53	0♉53'43	9♉ 2	26°36	13°55	11°36	6°58	0°26	21°58	11°57	7°52	1°43	0°25	3° 9	4°28
S 23	16 2 49	1°51'19	24°13	28°46	15° 0	12°17	7°12	0°25	21°57	11°59	7°52	1°39	0°22	3°16	4°28
S 24	16 6 46	2°48'55	9♈10	0♉57	16° 6	12°58	7°26	0°24	21°57	12° 1	7°52	1°35	0°18	3°23	4°29
M25	16 10 42	3°46'28	23°47	3° 9	17°12	13°39	7°40	0°23	21°57	12° 3	7°52	1°30	0°15	3°29	4°30
T 26	16 14 39	4°44'01	7♌59	5°21	18°17	14°20	7°54	0°22	21°56	12° 5	7°53	1°27	0°12	3°36	4°31
W27	16 18 35	5°41'32	21°42	7°33	19°22	15° 1	8° 8	0°22	21°56	12° 8	7°53	1°25	0° 9	3°43	4°32
T 28	16 22 32	6°39'01	4♎58	9°45	20°27	15°42	8°22	0°21	21°56	12°10	7°53	1°D24	0° 6	3°49	4°32
F 29	16 26 29	7°36'30	17°50	11°56	21°31	16°23	8°36	0°21	21°56	12°12	7°53	1°24	0° 2	3°56	4°33
S 30	16 30 25	8°33'57	0♈21	14° 6	22°36	17° 3	8°50	0°20	21°D56	12°14	7°54	1°25	29♌59	4° 3	4°33
S 31	16 34 22	9♉31'23	12♌35	16♉16	23♈40	17♉44	9♉ 4	0♌20	21♎56	12♌16	7♎54	1♎27	29♌56	4♌ 9	4♋34

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
F 1	15n 2	4n31	4s16	4n21	2s44	25n12	2n 5	19n56	0n24	20n 3	0s35	1n56	2n37	3n47	0n47	13n33	1s44	21n35	14n 4	12s 9	12s 1	17s53	4s44	5n45
S 2	15 21	0 24	3 29	4 58	2 41	25 18	2 7	20 6	0 25	20 6	0 35	1 57	2 37	3 48	0 47	13 34	1 44	21 35	14 4	12 10	12 0	17 54	4 43	5 45
S 3	15 38	3s39	2 32	5 37	2 38	25 25	2 9	20 16	0 25	20 9	0 34	1 58	2 37	3 48	0 47	13 34	1 44	21 35	14 3	12 10	11 59	17 54	4 42	5 45
M 4	15 56	7 30	1 30	6 17	2 34	25 30	2 11	20 25	0 26	20 12	0 34	1 59	2 37	3 49	0 47	13 35	1 44	21 35	14 3	12 10	11 58	17 55	4 41	5 45
T 5	16 13	11 0	0 25	6 57	2 29	25 35	2 13	20 35	0 26	20 14	0 34	2 0	2 37	3 49	0 47	13 36	1 44	21 35	14 3	12 10	11 57	17 55	4 40	5 46
W 6	16 30	14 1	0n42	7 39	2 24	25 39	2 15	20 44	0 27	20 17	0 34	2 1	2 36	3 50	0 47	13 37	1 44	21 35	14 2	12 10	11 56	17 56	4 39	5 46
T 7	16 47	16 26	1 45	8 21	2 18	25 43	2 17	20 54	0 27	20 20	0 34	2 2	2 36	3 50	0 47	13 37	1 44	21 35	14 2	12 10	11 55	17 57	4 38	5 46
F 8	17 3	18 8	2 44	9 4	2 12	25 46	2 18	21 3	0 28	20 23	0 34	2 3	2 36	3 50	0 47	13 38	1 44	21 35	14 2	12 10	11 54	17 57	4 37	5 46
S 9	17 20	19 3	3 36	9 47	2 5	25 48	2 20	21 11	0 29	20 25	0 34	2 3	2 36	3 51	0 47	13 39	1 44	21 34	14 1	12 9	11 52	17 58	4 36	5 47
S 10	17 35	19 7	4 19	10 31	1 58	25 50	2 21	21 20	0 29	20 28	0 34	2 4	2 36	3 51	0 47	13 39	1 44	21 34	14 1	12 8	11 51	17 58	4 36	5 47
M11	17 51	18 21	4 51	11 15	1 50	25 50	2 23	21 28	0 30	20 30	0 33	2 5	2 35	3 52	0 47	13 40	1 44	21 34	14 1	12 7	11 50	17 59	4 35	5 47
T 12	18 6	16 45	5 10	12 0	1 42	25 51	2 24	21 36	0 30	20 33	0 33	2 6	2 35	3 52	0 47	13 41	1 44	21 34	14 0	12 6	11 49	17 59	4 34	5 48
W13	18 21	14 22	5 15	12 45	1 34	25 50	2 25	21 44	0 31	20 36	0 33	2 6	2 35	3 52	0 47	13 41	1 44	21 33	14 0	12 5	11 48	18 0	4 33	5 48
T 14	18 36	11 17	5 6	13 31	1 25	25 49	2 26	21 52	0 31	20 38	0 33	2 7	2 35	3 52	0 47	13 42	1 44	21 33	13 59	12 5	11 47	18 1	4 32	5 48
F 15	18 50	7 37	4 42	14 16	1 16	25 47	2 27	22 0	0 32	20 41	0 33	2 7	2 35	3 53	0 47	13 43	1 44	21 33	13 59	12 5	11 46	18 1	4 32	5 48
S 16	19 5	3 27	4 2	15 1	1 6	25 44	2 28	22 7	0 32	20 43	0 33	2 8	2 34	3 53	0 46	13 43	1 44	21 33	13 59	12 5	11 45	18 2	4 31	5 49
S 17	19 18	1n 0	3 8	15 46	0 56	25 41	2 29	22 14	0 33	20 46	0 33	2 8	2 34	3 53	0 46	13 44	1 44	21 32	13 58	12 6	11 44	18 2	4 30	5 49
M18	19 32	5 34	2 0	16 31	0 46	25 37	2 30	22 21	0 33	20 49	0 33	2 9	2 34	3 53	0 46	13 45	1 44	21 32	13 58	12 6	11 42	18 3	4 29	5 49
T 19	19 45	9 57	0 43	17 15	0 36	25 33	2 30	22 28	0 34	20 51	0 33	2 9	2 34	3 54	0 46	13 45	1 44	21 32	13 58	12 6	11 41	18 3	4 29	5 50
W20	19 58	13 49	0s38	17 58	0 25	25 28	2 31	22 35	0 34	20 53	0 33	2 9	2 34	3 54	0 46	13 46	1 44	21 31	13 57	12 6	11 40	18 4	4 28	5 50
T 21	20 10	16 51	1 58	18 40	0 15	25 22	2 31	22 41	0 35	20 56	0 32	2 10	2 33	3 54	0 46	13 47	1 44	21 31	13 57	12 6	11 39	18 4	4 27	5 50
F 22	20 22	18 42	3 10	19 21	0 4	25 15	2 31	22 47	0 35	20 58	0 32	2 10	2 33	3 54	0 46	13 47	1 44	21 31	13 57	12 5	11 38	18 5	4 27	5 51
S 23	20 34	19 12	4 9	20 1	0n 7	25 8	2 32	22 53	0 36	21 1	0 32	2 10	2 33	3 54	0 46	13 48	1 44	21 30	13 56	12 4	11 37	18 5	4 26	5 51
S 24	20 45	18 21	4 49	20 39	0 17	25 1	2 32																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

JUNE 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 38 18	10II28'47	24♁38	18II24	24♁44	18II25	9II18	0°R20	21♁56	12♁18	7♁54	1♁28	29♁53	4♁16	4♁34
T 2	16 42 15	11°26'11	6♁32	20°31	25°47	19° 5	9°32	0°D20	21°56	12°20	7°55	1°R28	29°50	4°23	4°35
W 3	16 46 11	12°23'33	18°22	22°36	26°51	19°46	9°45	0♁20	21°56	12°22	7°55	1°27	29°47	4°29	4°35
T 4	16 50 8	13°20'55	0♁11	24°39	27°54	20°26	9°59	0°20	21°57	12°24	7°56	1°23	29°43	4°36	4°35
F 5	16 54 4	14°18'16	12° 0	26°40	28°56	21° 7	10°13	0°20	21°57	12°26	7°56	1°18	29°40	4°43	4°35
S 6	16 58 1	15°15'36	23°53	28°39	29°59	21°47	10°27	0°21	21°57	12°28	7°57	1°11	29°37	4°49	4°36
S 7	17 1 58	16°12'55	5♁50	0♁36	1♁ 1	22°28	10°41	0°21	21°58	12°30	7°57	1° 3	29°34	4°56	4°36
M 8	17 5 54	17°10'14	17°54	2°31	2° 3	23° 8	10°55	0°21	21°58	12°32	7°58	0°55	29°31	5° 3	4°R36
T 9	17 9 51	18° 7'32	0♁ 6	4°23	3° 5	23°48	11° 9	0°22	21°59	12°34	7°59	0°47	29°28	5° 9	4°36
W10	17 13 47	19° 4'49	12°28	6°13	4° 6	24°29	11°23	0°23	21°59	12°36	7°59	0°40	29°24	5°16	4°35
T 11	17 17 44	20° 2'06	25° 3	8° 1	5° 7	25° 9	11°37	0°24	22° 0	12°38	8° 0	0°35	29°21	5°23	4°35
F 12	17 21 40	20°59'23	7♁54	9°46	6° 8	25°49	11°51	0°25	22° 0	12°39	8° 1	0°32	29°18	5°29	4°35
S 13	17 25 37	21°56'40	21° 5	11°29	7° 8	26°29	12° 4	0°26	22° 1	12°41	8° 1	0°D31	29°15	5°36	4°35
S 14	17 29 33	22°53'56	4♁32	13° 9	8° 8	27° 9	12°18	0°27	22° 2	12°43	8° 2	0°32	29°12	5°43	4°34
M15	17 33 30	23°51'12	18°25	14°47	9° 8	27°50	12°32	0°28	22° 3	12°45	8° 3	0°33	29° 8	5°49	4°34
T 16	17 37 27	24°48'27	2♁41	16°23	10° 7	28°30	12°46	0°29	22° 4	12°47	8° 4	0°R33	29° 5	5°56	4°33
W17	17 41 23	25°45'43	17°20	17°56	11° 6	29°10	13° 0	0°31	22° 5	12°48	8° 5	0°32	29° 2	6° 3	4°33
T 18	17 45 20	26°42'58	2II18	19°27	12° 4	29°50	13°13	0°32	22° 6	12°50	8° 6	0°29	28°59	6° 9	4°32
F 19	17 49 16	27°40'14	17°26	20°55	13° 3	0♁30	13°27	0°34	22° 7	12°52	8° 7	0°23	28°56	6°16	4°32
S 20	17 53 13	28°37'28	2♁36	22°20	14° 0	1°10	13°41	0°36	22° 8	12°54	8° 7	0°16	28°53	6°23	4°31
S 21	17 57 9	29°34'43	17°37	23°43	14°58	1°50	13°54	0°37	22° 9	12°55	8° 8	0° 7	28°49	6°29	4°30
M22	18 1 6	0♁31'57	2♁21	25° 3	15°54	2°29	14° 8	0°39	22°10	12°57	8° 9	29♁58	28°46	6°36	4°29
T 23	18 5 2	1°29'11	16°39	26°21	16°51	3° 9	14°22	0°41	22°11	12°59	8°10	29°50	28°43	6°43	4°29
W24	18 8 59	2°26'24	0♁29	27°36	17°47	3°49	14°35	0°44	22°13	13° 0	8°12	29°44	28°40	6°49	4°28
T 25	18 12 56	3°23'37	13°50	28°48	18°42	4°29	14°49	0°46	22°14	13° 2	8°13	29°40	28°37	6°56	4°27
F 26	18 16 52	4°20'49	26°44	29°57	19°37	5° 9	15° 2	0°48	22°15	13° 3	8°14	29°39	28°34	7° 3	4°26
S 27	18 20 49	5°18'01	9♁14	1♁ 4	20°31	5°48	15°16	0°50	22°17	13° 5	8°15	29°D38	28°30	7°10	4°25
S 28	18 24 45	6°15'12	21°27	2° 7	21°25	6°28	15°29	0°53	22°18	13° 7	8°16	29°39	28°27	7°16	4°23
M29	18 28 42	7°12'23	3♁27	3° 8	22°18	7° 8	15°43	0°56	22°20	13° 8	8°17	29°R39	28°24	7°23	4°22
T 30	18 32 38	8♁ 9'34	15♁18	4♁ 5	23♁11	7♁47	15II56	0♁58	22♁21	13♁ 9	8♁18	29♁38	28♁21	7♁30	4♁21

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22n 3	10s 8	0s37	24n27	1n29	23n38	2n28	23n38	0n40	21n21	0s31	2n11	2n31	3n54	0n46	13n53	1s45	21n26	13n53	12s 0	11s27	18s10	4s21	5n54
T 2	22 11	13 17	0n28	24 43	1 36	23 25	2 27	23 42	0 41	21 24	0 31	2 10	2 31	3 54	0 46	13 54	1 45	21 26	13 53	12 0	11 26	18 10	4 21	5 54
W 3	22 19	15 52	1 31	24 57	1 42	23 12	2 26	23 46	0 41	21 26	0 31	2 10	2 31	3 54	0 46	13 55	1 45	21 25	13 52	12 0	11 25	18 11	4 21	5 54
T 4	22 26	17 47	2 30	25 9	1 47	22 58	2 24	23 49	0 41	21 28	0 31	2 10	2 30	3 54	0 46	13 55	1 45	21 25	13 52	11 58	11 23	18 11	4 20	5 55
F 5	22 33	18 56	3 22	25 17	1 51	22 44	2 23	23 52	0 42	21 30	0 31	2 10	2 30	3 54	0 46	13 56	1 45	21 24	13 51	11 57	11 22	18 12	4 20	5 55
S 6	22 39	19 15	4 6	25 23	1 55	22 29	2 21	23 55	0 42	21 32	0 31	2 9	2 30	3 54	0 46	13 56	1 45	21 24	13 51	11 54	11 21	18 12	4 19	5 55
S 7	22 46	18 42	4 39	25 26	1 58	22 14	2 19	23 58	0 43	21 34	0 31	2 9	2 30	3 53	0 46	13 57	1 45	21 23	13 51	11 51	11 20	18 13	4 19	5 55
M 8	22 51	17 19	5 0	25 27	2 0	21 58	2 18	24 1	0 43	21 36	0 31	2 8	2 29	3 53	0 46	13 57	1 45	21 23	13 50	11 48	11 19	18 13	4 19	5 56
T 9	22 57	15 9	5 8	25 26	2 2	21 42	2 15	24 3	0 44	21 38	0 31	2 8	2 29	3 53	0 45	13 58	1 45	21 22	13 50	11 46	11 18	18 14	4 19	5 56
W10	23 1	12 16	5 1	25 22	2 2	21 25	2 13	24 6	0 44	21 40	0 31	2 7	2 29	3 53	0 45	13 59	1 45	21 21	13 50	11 43	11 17	18 14	4 18	5 56
T 11	23 6	8 47	4 40	25 16	2 2	21 8	2 11	24 8	0 45	21 42	0 31	2 7	2 29	3 52	0 45	13 59	1 45	21 21	13 49	11 42	11 16	18 15	4 18	5 57
F 12	23 10	4 50	4 5	25 8	2 2	20 50	2 8	24 9	0 45	21 44	0 31	2 6	2 28	3 52	0 45	14 0	1 45	21 20	13 49	11 41	11 14	18 15	4 18	5 57
S 13	23 14	0 33	3 16	24 58	2 0	20 33	2 6	24 11	0 45	21 46	0 30	2 6	2 28	3 52	0 45	14 0	1 45	21 20	13 49	11 40	11 13	18 16	4 18	5 57
S 14	23 17	3n52	2 15	24 47	1 58	20 14	2 3	24 12	0 46	21 48	0 30	2 5	2 28	3 51	0 45	14 1	1 45	21 19	13 48	11 40	11 12	18 16	4 18	5 58
M15	23 20	8 14	1 5	24 34	1 55	19 56	2 0	24 14	0 46	21 50	0 30	2 4	2 28	3 51	0 45	14 1	1 45	21 18	13 48	11 41	11 11	18 17	4 18	5 58
T 16	23 22	12 15	0s11	24 19	1 52	19 37	1 57	24 15	0 47	21 52	0 30	2 4	2 28	3 51	0 45	14 2	1 45	21 18	13 48	11 41	11 10	18 17	4 17	5 58
W17	23 24	15 37	1 29	24 3	1 47	19 17	1 54	24 15	0 47	21 53	0 30	2 3	2 27	3 50	0 45	14 2	1 45	21 17	13 47	11 41	11 9	18 17	4 17	5 58
T 18	23 26	18 0	2 42	23 45	1 43	18 58	1 50	24 16	0 47	21 55	0 30	2 2	2 27	3 50	0 45	14 3	1 45	21 17	13 47	11 39	11 8	18 18	4 17	5 59
F 19	23 27	19 10	3 44	23 27	1 37	18 38	1 47	24 16	0 48	21 57	0 30	2 1	2 27	3 49	0 45	14 3	1 45	21 16	13 47	11 37	11 7	18 18	4 17	5 59
S 20	23 28	18 57	4 30	23 7	1 31	18 17	1 43	24 16	0 48	21 59	0 30	2 0	2 27	3 49	0 45	14 4	1 45	21 15	13 46	11 35	11 5	18 19	4 17	5 59
S 21	23 28	17 23	4 58	22 46	1 24	17 57	1 39	24 16	0 49	22 0	0 30	1 59	2 26	3 48	0 45	14 4	1 45	21 15	13 46	11 32	11 4	18 19	4 17	6 0
M22	23 28	14 43	5 5	22 25	1 17	17 36	1 35	24 16	0 49	22 2	0 30	1 58	2 26	3 48	0 45	14 5	1 45	21 14	13 46	11 29	11 3	18 20	4 17	6 0
T 23	23 28	11 13	4 52	22 2	1 9	17 15	1 30	24 16	0 49	22 4	0 30	1 57	2 26	3 47	0 45	14 5	1 45	21 13	13 45	11 26	11 2	18 20	4 17	6 0
W24	23 27	7 13	4 22	21 39	1 0	16 53	1 26	24 15	0 50	22 5	0 30	1 56	2 26	3 47	0 45	14 5	1 45	21 12	13 45	11 24	11 1	18 20	4 17	6 0
T 25	23 26	3 0	3 30	21 16	0 51	16 32	1 21	24 14	0 50	22 7	0 30	1 55	2 25	3 46	0 45	14 6	1 45	21 12	13 45	11 22	11 0	18 21	4 17	6 1
F 26	23 24	1s14	2 46	20 52	0 42	16 10	1 17	24 13	0 51	22 9	0 30	1 54	2 25	3 46	0 45	14 6	1 45	21 11	13 44	11 22	10 59	18 21	4 18	6 1
S 27	23 22	5 18	1 47	20 28	0 32	15 48	1 12	24 12	0 51	22 10	0 29	1 53	2 25	3 45	0 45	14 7	1 45	21 10	13 44	11 22	10 58	18 22	4 18	6 1
S 28	23 20	9 3	0 44	20 3	0 21	15 26	1 6	24 10	0 51	22 12	0 29	1 52	2 25	3 44	0 45	14 7	1 45	21 10	13 44	11 22	10 56	18 22	4 18	6 2
M29	23 17	12 22	0n20	19 39	0 10	15 4	1 1	24 9	0 52	22 13	0 29	1 50	2 25	3 44	0 45	14 8	1 46	21 9	13 43	11 22	10 55	18 22	4 18	6 2
T 3																								

# SWISS EPHEMERIS for the year 1716

JULY 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 36 35	9 <sup>56</sup> 6'45	27 <sup>18</sup> 7	4 <sup>05</sup> 59	24 <sup>02</sup> 3	8 <sup>52</sup> 27	16 <sup>11</sup> 9	1 <sup>01</sup> 1	22 <sup>22</sup> 23	13 <sup>08</sup> 11	8 <sup>20</sup> 20	29 <sup>03</sup> 35	28 <sup>05</sup> 18	7 <sup>57</sup> 36	4 <sup>02</sup> 20
T 2	18 40 31	10° 3'56	8 <sup>57</sup> 55	5° 50	24° 54	9° 6	16° 23	1° 4	22° 25	13° 12	8° 21	29 <sup>02</sup> 29	28° 14	7° 43	4 <sup>18</sup> 18
F 3	18 44 28	11° 1'06	20° 48	6° 37	25° 45	9° 46	16° 36	1° 7	22° 26	13° 14	8° 22	29° 20	28° 11	7° 50	4° 17
S 4	18 48 25	11° 58'17	2 <sup>3</sup> 47	7° 20	26° 35	10° 25	16° 49	1° 10	22° 28	13° 15	8° 23	29° 10	28° 8	7° 56	4° 15
S 5	18 52 21	12° 55'27	14° 53	8° 0	27° 24	11° 5	17° 2	1° 13	22° 30	13° 16	8° 25	28° 57	28° 5	8° 3	4° 14
M 6	18 56 18	13° 52'38	27° 8	8° 36	28° 12	11° 44	17° 16	1° 16	22° 32	13° 18	8° 26	28° 45	28° 2	8° 10	4° 12
T 7	19 0 14	14° 49'49	9 <sup>53</sup> 33	9° 8	29° 0	12° 24	17° 29	1° 19	22° 34	13° 19	8° 28	28° 33	27° 59	8° 16	4° 11
W 8	19 4 11	15° 47'01	22° 8	9° 36	29° 47	13° 3	17° 42	1° 23	22° 36	13° 20	8° 29	28° 22	27° 55	8° 23	4° 9
T 9	19 8 7	16° 44'12	4 <sup>18</sup> 54	9° 59	0 <sup>11</sup> 33	13° 42	17° 55	1° 26	22° 38	13° 22	8° 30	28° 14	27° 52	8° 30	4° 7
F 10	19 12 4	17° 41'25	17° 53	10° 18	1° 19	14° 22	18° 8	1° 30	22° 40	13° 23	8° 32	28° 9	27° 49	8° 36	4° 6
S 11	19 16 0	18° 38'37	1 <sup>19</sup> 6	10° 33	2° 3	15° 1	18° 21	1° 34	22° 42	13° 24	8° 33	28° 6	27° 46	8° 43	4° 4
S 12	19 19 57	19° 35'51	14° 35	10° 42	2° 46	15° 40	18° 33	1° 37	22° 44	13° 25	8° 35	28° 5	27° 43	8° 50	4° 2
M13	19 23 54	20° 33'05	28° 21	10° 47	3° 29	16° 19	18° 46	1° 41	22° 46	13° 26	8° 36	28° 5	27° 39	8° 56	4° 0
T 14	19 27 50	21° 30'20	12 <sup>08</sup> 26	10° R47	4° 11	16° 58	18° 59	1° 45	22° 49	13° 27	8° 38	28° 4	27° 36	9° 3	3° 58
W15	19 31 47	22° 27'35	26° 49	10° 43	4° 51	17° 38	19° 12	1° 49	22° 51	13° 28	8° 39	28° 2	27° 33	9° 10	3° 56
T 16	19 35 43	23° 24'52	11 <sup>11</sup> 29	10° 33	5° 31	18° 17	19° 24	1° 53	22° 53	13° 29	8° 41	27° 58	27° 30	9° 16	3° 54
F 17	19 39 40	24° 22'09	26° 19	10° 19	6° 9	18° 56	19° 37	1° 57	22° 55	13° 31	8° 43	27° 51	27° 27	9° 23	3° 52
S 18	19 43 36	25° 19'27	11 <sup>51</sup> 14	10° 0	6° 46	19° 35	19° 50	2° 1	22° 58	13° 31	8° 44	27° 41	27° 24	9° 30	3° 50
S 19	19 47 33	26° 16'45	26° 3	9° 36	7° 22	20° 14	20° 2	2° 6	23° 0	13° 32	8° 46	27° 30	27° 20	9° 36	3° 48
M20	19 51 29	27° 14'05	10 <sup>02</sup> 39	9° 8	7° 57	20° 53	20° 14	2° 10	23° 3	13° 33	8° 48	27° 19	27° 17	9° 43	3° 46
T 21	19 55 26	28° 11'24	24° 54	8° 36	8° 31	21° 32	20° 27	2° 14	23° 5	13° 34	8° 49	27° 9	27° 14	9° 50	3° 43
W22	19 59 23	29° 8'44	8 <sup>11</sup> 44	8° 0	9° 3	22° 11	20° 39	2° 19	23° 8	13° 35	8° 51	27° 1	27° 11	9° 56	3° 41
T 23	20 3 19	0 <sup>02</sup> 6'05	22° 6	7° 22	9° 34	22° 50	20° 51	2° 24	23° 10	13° 36	8° 53	26° 55	27° 8	10° 3	3° 39
F 24	20 7 16	1° 3'26	5 <sup>22</sup> 2	6° 40	10° 3	23° 29	21° 3	2° 28	23° 13	13° 37	8° 54	26° 52	27° 5	10° 10	3° 36
S 25	20 11 12	2° 0'48	17° 35	5° 57	10° 31	24° 8	21° 16	2° 33	23° 16	13° 37	8° 56	26° 50	27° 1	10° 17	3° 34
S 26	20 15 9	2° 58'10	29° 49	5° 13	10° 58	24° 47	21° 28	2° 38	23° 18	13° 38	8° 58	26° 50	26° 58	10° 23	3° 32
M27	20 19 5	3° 55'32	11 <sup>18</sup> 49	4° 28	11° 22	25° 26	21° 39	2° 43	23° 21	13° 39	9° 0	26° 50	26° 55	10° 30	3° 29
T 28	20 23 2	4° 52'56	23° 41	3° 44	11° 46	26° 4	21° 51	2° 48	23° 24	13° 40	9° 2	26° 49	26° 52	10° 37	3° 27
W29	20 26 58	5° 50'20	5 <sup>57</sup> 30	3° 1	12° 7	26° 43	22° 3	2° 53	23° 27	13° 40	9° 3	26° 46	26° 49	10° 43	3° 24
T 30	20 30 55	6° 47'44	17° 21	2° 20	12° 26	27° 22	22° 15	2° 58	23° 30	13° 41	9° 5	26° 40	26° 45	10° 50	3° 21
F 31	20 34 52	7 <sup>02</sup> 45'10	29 <sup>57</sup> 18	1 <sup>02</sup> 42	12 <sup>11</sup> 44	28 <sup>52</sup> 1	22 <sup>11</sup> 27	3 <sup>02</sup> 3	23 <sup>33</sup> 33	13 <sup>08</sup> 41	9 <sup>11</sup> 7	26 <sup>02</sup> 32	26 <sup>02</sup> 42	10 <sup>57</sup> 57	3 <sup>18</sup> 19

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23n10	17s15	2n21	18n50	0s14	14n18	0n50	24n 5	0n53	22n16	0s29	1n48	2n24	3n42	0n45	14n 8	1s46	21n 7	13n43	11s20	10s53	18s23	4s18	6n 2
T 2	23 5 18 39	3 13 18 25	0 26 13 56	0 44 24 2	0 53 22 18	0 29 1 47	2 24 3 42	0 44 14 9	1 46 21 7	13 42 11 18	10 52 18 24	4 19 6 3												
F 3	23 1 19 13	3 57 18 1	0 39 13 33	0 38 24 0	0 53 22 19	0 29 1 45	2 24 3 41	0 44 14 9	1 46 21 6	13 42 11 15	10 51 18 24	4 19 6 3												
S 4	22 56 18 56	4 30 17 38	0 52 13 10	0 31 23 57	0 54 22 20	0 29 1 44	2 23 3 40	0 44 14 9	1 46 21 5	13 42 11 11	10 50 18 24	4 19 6 3												
S 5	22 51 17 48	4 52 17 14	1 5 12 47	0 25 23 54	0 54 22 22	0 29 1 42	2 23 3 40	0 44 14 10	1 46 21 4	13 42 11 7	10 48 18 25	4 20 6 3												
M 6	22 45 15 50	5 1 16 52	1 19 12 24	0 18 23 51	0 54 22 23	0 29 1 41	2 23 3 39	0 44 14 10	1 46 21 3	13 41 11 3	10 47 18 25	4 20 6 4												
T 7	22 39 13 8	4 56 16 30	1 33 12 1	0 11 23 48	0 55 22 24	0 29 1 39	2 23 3 38	0 44 14 11	1 46 21 3	13 41 10 58	10 46 18 26	4 20 6 4												
W 8	22 32 9 48	4 36 16 9	1 47 11 38	0 4 23 45	0 55 22 26	0 29 1 38	2 23 3 37	0 44 14 11	1 46 21 2	13 41 10 55	10 45 18 26	4 21 6 4												
T 9	22 25 5 58	4 2 15 49	2 2 11 14	0s 3 23 41	0 55 22 27	0 29 1 36	2 22 3 36	0 44 14 11	1 46 21 1	13 41 10 52	10 44 18 26	4 21 6 4												
F 10	22 18 1 48	3 16 15 30	2 16 10 51	0 11 23 37	0 56 22 28	0 29 1 35	2 22 3 35	0 44 14 11	1 46 21 0	13 40 10 50	10 43 18 27	4 21 6 4												
S 11	22 10 2n33	2 18 15 12	2 31 10 28	0 19 23 33	0 56 22 29	0 29 1 33	2 22 3 35	0 44 14 12	1 46 20 59	13 40 10 49	10 42 18 27	4 22 6 5												
S 12	22 2 6 51	1 11 14 56	2 45 10 5	0 27 23 29	0 56 22 30	0 29 1 31	2 22 3 34	0 44 14 12	1 46 20 59	13 40 10 48	10 40 18 27	4 22 6 5												
M13	21 54 10 53	0s 1 14 41	2 59 9 42	0 35 23 25	0 57 22 31	0 29 1 30	2 22 3 33	0 44 14 12	1 46 20 58	13 40 10 48	10 39 18 28	4 23 6 5												
T 14	21 45 14 24	1 15 14 27	3 13 9 19	0 43 23 20	0 57 22 33	0 28 1 28	2 21 3 32	0 44 14 13	1 46 20 57	13 39 10 48	10 38 18 28	4 23 6 5												
W15	21 36 17 7	2 26 14 15	3 27 8 56	0 52 23 16	0 57 22 34	0 28 1 26	2 21 3 31	0 44 14 13	1 46 20 56	13 39 10 48	10 37 18 28	4 24 6 6												
T 16	21 26 18 45	3 28 14 5	3 40 8 34	1 1 23 11	0 58 22 35	0 28 1 24	2 21 3 30	0 44 14 13	1 46 20 55	13 39 10 46	10 36 18 29	4 24 6 6												
F 17	21 16 19 9	4 17 13 57	3 52 8 11	1 10 23 6	0 58 22 36	0 28 1 22	2 21 3 29	0 44 14 13	1 46 20 55	13 39 10 43	10 35 18 29	4 25 6 6												
S 18	21 6 18 12	4 48 13 51	4 4 7 49	1 19 23 0	0 58 22 37	0 28 1 21	2 21 3 28	0 44 14 14	1 47 20 54	13 38 10 40	10 34 18 29	4 26 6 6												
S 19	20 56 16 3	5 1 13 46	4 15 7 27	1 28 22 55	0 59 22 38	0 28 1 19	2 20 3 27	0 44 14 14	1 47 20 53	13 38 10 36	10 32 18 30	4 26 6 6												
M20	20 45 12 54	4 53 13 44	4 25 7 5	1 38 22 49	0 59 22 39	0 28 1 17	2 20 3 26	0 44 14 14	1 47 20 52	13 38 10 32	10 31 18 30	4 27 6 6												
T 21	20 33 9 3	4 27 13 44	4 34 6 43	1 48 22 44	0 59 22 40	0 28 1 15	2 20 3 25	0 44 14 14	1 47 20 51	13 38 10 28	10 30 18 30	4 27 6 7												
W22	20 22 4 50	3 45 13 45	4 42 6 22	1 58 22 38	1 0 22 41	0 28 1 13	2 20 3 24	0 44 14 14	1 47 20 50	13 37 10 25	10 29 18 31	4 28 6 7												
T 23	20 9 0 30	2 53 13 49	4 48 6 1	2 8 22 31	1 0 22 42	0 28 1 11	2 20 3 23	0 44 14 15	1 47 20 50	13 37 10 23	10 28 18 31	4 29 6 7												
F 24	19 57 3s44	1 53 13 55	4 52 5 40	2 19 22 25	1 0 22 43	0 28 1 9	2 19 3 22	0 44 14 15	1 47 20 49	13 37 10 22	10 27 18 31	4 29 6 7												
S 25	19 44 7 40	0 49 14 3	4 55 5 19	2 30 22 19	1 1 22 44	0 28 1 7	2 19 3 21	0 44 14 15	1 47 20 48	13 37 10 22	10 26 18 32	4 30 6 7												
S 26	19 31 11 10	0n16	14 12	4 56 4 59	2 41 22 12	1 1 22 44	0 28 1 5	2 19 3 20	0 44 14 15	1 4														

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

AUGUST 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 38 48	8♄42'36	11♃24	1°R 7	13♎0	28♃39	22♁38	3♄ 8	23♎35	13♃42	9♎ 9	26°R21	26♄39	11♃ 3	3°R16
S 2	20 42 45	9°40'03	23°40	0♄37	13°14	29°18	22°50	3°13	23°38	13°42	9°11	26♄ 9	26°36	11°10	3♃14
M 3	20 46 41	10°37'31	6♁ 9	0°11	13°25	29°57	23° 1	3°19	23°41	13°43	9°13	25°56	26°33	11°17	3°11
T 4	20 50 38	11°35'00	18°50	29♃51	13°35	0♄35	23°12	3°24	23°44	13°43	9°15	25°44	26°30	11°23	3° 8
W 5	20 54 34	12°32'30	1♃44	29°37	13°42	1°14	23°24	3°30	23°47	13°44	9°16	25°34	26°26	11°30	3° 6
T 6	20 58 31	13°30'02	14°48	29°30	13°48	1°53	23°35	3°35	23°50	13°44	9°18	25°26	26°23	11°37	3° 3
F 7	21 2 27	14°27'34	28° 5	29°D29	13°51	2°31	23°46	3°41	23°54	13°45	9°20	25°20	26°20	11°43	3° 0
S 8	21 6 24	15°25'08	11♃32	29°35	13°R52	3°10	23°57	3°46	23°57	13°45	9°22	25°18	26°17	11°50	2°57
S 9	21 10 21	16°22'43	25° 9	29°48	13°50	3°48	24° 8	3°52	24° 0	13°45	9°24	25°D17	26°14	11°57	2°54
M10	21 14 17	17°20'20	8♃ 9	0♄ 8	13°46	4°27	24°18	3°58	24° 3	13°45	9°26	25°17	26°11	12° 3	2°52
T 11	21 18 14	18°17'59	22°59	0°35	13°40	5° 5	24°29	4° 4	24° 6	13°46	9°28	25°R17	26° 7	12°10	2°49
W12	21 22 10	19°15'39	7♁11	1°10	13°32	5°44	24°40	4°10	24°10	13°46	9°30	25°16	26° 4	12°17	2°46
T 13	21 26 7	20°13'21	21°33	1°51	13°21	6°22	24°50	4°16	24°13	13°46	9°32	25°13	26° 1	12°24	2°43
F 14	21 30 3	21°11'04	6♃ 1	2°40	13° 7	7° 1	25° 1	4°22	24°16	13°46	9°34	25° 7	25°58	12°30	2°40
S 15	21 34 0	22° 8'49	20°32	3°35	12°52	7°39	25°11	4°28	24°19	13°46	9°36	24°59	25°55	12°37	2°37
S 16	21 37 56	23° 6'35	4♄58	4°37	12°34	8°18	25°21	4°34	24°23	13°46	9°38	24°50	25°51	12°44	2°34
M17	21 41 53	24° 4'23	19°13	5°45	12°14	8°56	25°31	4°40	24°26	13°R46	9°40	24°40	25°48	12°50	2°31
T 18	21 45 50	25° 2'13	3♎12	7° 0	11°51	9°34	25°41	4°46	24°30	13°46	9°42	24°31	25°45	12°57	2°28
W19	21 49 46	26° 0'03	16°51	8°20	11°27	10°13	25°51	4°52	24°33	13°46	9°45	24°24	25°42	13° 4	2°25
T 20	21 53 43	26°57'55	0♄ 7	9°46	11° 0	10°51	26° 1	4°59	24°36	13°46	9°47	24°19	25°39	13°10	2°22
F 21	21 57 39	27°55'48	13° 0	11°16	10°32	11°29	26°11	5° 5	24°40	13°46	9°49	24°16	25°36	13°17	2°19
S 22	22 1 36	28°53'43	25°32	12°51	10° 2	12° 7	26°20	5°11	24°43	13°46	9°51	24°D16	25°32	13°24	2°16
S 23	22 5 32	29°51'39	7♁47	14°30	9°30	12°46	26°30	5°18	24°47	13°46	9°53	24°16	25°29	13°30	2°14
M24	22 9 29	0♎49'37	19°49	16°13	8°57	13°24	26°39	5°24	24°50	13°45	9°55	24°17	25°26	13°37	2°11
T 25	22 13 25	1°47'35	1♃42	17°59	8°23	14° 2	26°48	5°31	24°54	13°45	9°57	24°R18	25°23	13°44	2° 8
W26	22 17 22	2°45'35	13°33	19°48	7°47	14°40	26°57	5°37	24°58	13°45	9°59	24°17	25°20	13°50	2° 5
T 27	22 21 19	3°43'37	25°26	21°39	7°11	15°19	27° 6	5°44	25° 1	13°44	10° 1	24°15	25°17	13°57	2° 2
F 28	22 25 15	4°41'40	7♃26	23°32	6°34	15°57	27°15	5°51	25° 5	13°44	10° 3	24°10	25°13	14° 4	1°59
S 29	22 29 12	5°39'44	19°36	25°26	5°57	16°35	27°24	5°57	25° 8	13°44	10° 5	24° 4	25°10	14°11	1°56
S 30	22 33 8	6°37'50	2♁ 1	27°21	5°20	17°13	27°33	6° 4	25°12	13°43	10° 8	23°56	25° 7	14°17	1°53
MB1	22 37 5	7♎35'57	14♁41	29♄17	4♎43	17♄51	27♁41	6♄11	25♎16	13♃43	10♎10	23♄48	25♄ 4	14♃24	1♃50

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♆		♁		♂	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	18n 7	18s 9	4n51	15n37	4s26	3n 8	3s50	21n29	1n 3	22n49	0s28	0n52	2n18	3n13	0n43	14n16	1s47	20n42	13n36	10s11	10s18	18s34	4s36	6n 8				
S 2	17 51	16 27	5 1	15 54	4 15	2 52	4 3	21 21	1 3	22 49	0 28	0 50	2 18	3 12	0 43	14 16	1 47	20 41	13 36	10 7	10 16	18 34	4 36	6 8				
M 3	17 36	13 58	4 56	16 11	4 3	2 36	4 15	21 13	1 3	22 50	0 28	0 47	2 18	3 10	0 43	14 16	1 47	20 40	13 35	10 2	10 15	18 34	4 37	6 8				
T 4	17 20	10 48	4 37	16 28	3 50	2 21	4 27	21 5	1 4	22 51	0 27	0 45	2 18	3 9	0 43	14 16	1 48	20 39	13 35	9 58	10 14	18 35	4 38	6 8				
W 5	17 4	7 5	4 4	16 45	3 35	2 6	4 40	20 57	1 4	22 51	0 27	0 43	2 17	3 8	0 43	14 16	1 48	20 38	13 35	9 54	10 13	18 35	4 39	6 9				
T 6	16 48	2 57	3 17	17 1	3 20	1 53	4 53	20 49	1 4	22 52	0 27	0 40	2 17	3 7	0 43	14 16	1 48	20 38	13 35	9 51	10 12	18 35	4 40	6 9				
F 7	16 31	1n22	2 19	17 17	3 4	1 40	5 5	20 40	1 4	22 52	0 27	0 38	2 17	3 5	0 43	14 16	1 48	20 37	13 35	9 49	10 11	18 35	4 41	6 9				
S 8	16 14	5 41	1 13	17 32	2 48	1 28	5 18	20 32	1 5	22 53	0 27	0 36	2 17	3 4	0 43	14 16	1 48	20 36	13 35	9 48	10 10	18 36	4 42	6 9				
S 9	15 57	9 46	0 1	17 45	2 31	1 17	5 31	20 23	1 5	22 53	0 27	0 33	2 17	3 3	0 43	14 16	1 48	20 35	13 35	9 48	10 8	18 36	4 43	6 9				
M10	15 40	13 22	1s12	17 58	2 14	1 6	5 43	20 14	1 5	22 54	0 27	0 31	2 17	3 2	0 43	14 16	1 48	20 34	13 35	9 48	10 7	18 36	4 44	6 9				
T 11	15 22	16 16	2 22	18 9	1 57	0 57	5 56	20 5	1 5	22 54	0 27	0 28	2 17	3 0	0 43	14 16	1 48	20 33	13 35	9 48	10 6	18 36	4 45	6 9				
W12	15 4	18 12	3 24	18 18	1 40	0 49	6 8	19 56	1 6	22 55	0 27	0 26	2 16	2 59	0 43	14 16	1 48	20 32	13 34	9 47	10 5	18 37	4 46	6 9				
T 13	14 46	18 59	4 13	18 25	1 23	0 42	6 21	19 46	1 6	22 55	0 27	0 23	2 16	2 58	0 43	14 16	1 48	20 32	13 34	9 46	10 4	18 37	4 47	6 9				
F 14	14 28	18 33	4 47	18 31	1 7	0 36	6 33	19 37	1 6	22 56	0 27	0 21	2 16	2 56	0 43	14 16	1 48	20 31	13 34	9 44	10 3	18 37	4 48	6 9				
S 15	14 9	16 55	5 3	18 34	0 50	0 30	6 45	19 27	1 6	22 56	0 27	0 18	2 16	2 55	0 43	14 16	1 48	20 30	13 34	9 41	10 1	18 37	4 49	6 9				
S 16	13 50	14 13	4 59	18 34	0 35	0 27	6 56	19 17	1 7	22 57	0 27	0 16	2 16	2 54	0 43	14 16	1 48	20 29	13 34	9 38	10 0	18 38	4 50	6 9				
M17	13 31	10 42	4 37	18 33	0 20	0 24	7 7	19 8	1 7	22 57	0 27	0 13	2 16	2 52	0 43	14 16	1 48	20 28	13 34	9 34	9 59	18 38	4 51	6 9				
T 18	13 12	6 39	3 58	18 28	0 5	0 22	7 18	18 58	1 7	22 57	0 27	0 11	2 16	2 51	0 43	14 16	1 48	20 27	13 34	9 31	9 58	18 38	4 52	6 9				
W19	12 52	2 20	3 6	18 21	0n 9	0 22	7 28	18 47	1 7	22 58	0 27	0 8	2 16	2 50	0 43	14 16	1 48	20 27	13 34	9 28	9 57	18 38	4 53	6 9				
T 20	12 32	1s58	2 6	18 11	0 22	0 23	7 38	18 37	1 8	22 58	0 27	0 6	2 15	2 48	0 43	14 16	1 48	20 26	13 34	9 26	9 56	18 39	4 54	6 9				
F 21	12 13	6 4	1 0	17 58	0 34	0 25	7 47	18 27	1 8	22 58	0 27	0 3	2 15	2 47	0 43	14 16	1 49	20 25	13 34	9 25	9 54	18 39	4 55	6 9				
S 22	11 53	9 47	0n 7	17 42	0 45	0 28	7 56	18 16	1 8	22 59	0 27	0 0	2 15	2 45	0 43	14 16	1 49	20 24	13 34	9 25	9 53	18 39	4 56	6 9				
S 23	11 32	12 59	1 12	17 23	0 56	0 32	8 4	18 6	1 8	22 59	0 27	0s 2	2 15	2 44	0 43	14 16	1 49	20 23	13 34	9 25	9 52	18 39	4 57	6 9				
M24	11 12	15 35	2 13	17 2	1 5	0 38	8 11	17 55	1 9	22 59	0 27	0 5	2 15	2 43	0 43	14 16	1 49	20 22	13 34	9 26	9 51	18 39	4 58	6 9				
T 25	10 51	17 28	3 7	16 38	1 14	0 45	8 17	17 44	1 9	22 59	0 27	0 8	2 15	2 41	0 43	14 16	1 49	20 22	13 34	9 26	9 50	18 40	4 59	6 9				
W26	10 30	18 36	3 54	16 11	1 21	0 52	8 23	17 33	1 9	23 0	0 27	0 10	2 15	2 40	0 43	14 15	1 49	20 21	13 34	9 26	9 49	18 40	5 0	6 9				
T 27	10 9	18 54	4 30	15 41	1 27	1 1	8 28	17 22	1 9	23 0	0 27	0 13	2 15	2 38	0 43	14 15	1 49	20 20	13 34	9 25	9 48	18 40	5 2	6 9				
F 28	9 48	18 22	4 55	15 10	1 33	1 11	8 32	17 11	1 9	23 0	0 27	0 16	2 15	2 37	0 43	14 15	1 49	20 19	13 34	9 23	9 46	18 40						



SWISS EPHEMERIS for the year 1716

SEPTEMBER 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 41 1	8 <sup>h</sup> 34'06	27 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> R 6	18 <sup>h</sup> Ω29	27 <sup>h</sup> II50	6 <sup>h</sup> Ω18	25 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> R42	10 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> R40	25 <sup>h</sup> Ω 1	14 <sup>h</sup> ♂31	1 <sup>h</sup> R47	
W 2	22 44 58	9 <sup>h</sup> 32'16	10 <sup>h</sup> ♂51	3 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 19 30	19 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> ♂42	10 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> Ω33	24 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> ♂44	
T 3	22 48 54	10 <sup>h</sup> 30'28	24 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> Ω28	24 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 41	
F 4	22 52 51	11 <sup>h</sup> 28'42	7 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> Ω25	24 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 38	
S 5	22 56 47	12 <sup>h</sup> 26'58	21 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> D24	24 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 35	
S 6	23 0 44	13 <sup>h</sup> 25'17	5 <sup>h</sup> ♂47	10 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> Ω24	24 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 32	
M 7	23 4 41	14 <sup>h</sup> 23'37	19 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> Ω26	24 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 29	
T 8	23 8 37	15 <sup>h</sup> 21'59	3 <sup>h</sup> II58	14 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> Ω27	24 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 26	
W 9	23 12 34	16 <sup>h</sup> 20'24	18 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> Ω53	23 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> R27	24 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 24	
T 10	23 16 30	17 <sup>h</sup> 18'50	2 <sup>h</sup> Ω20	18 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> Ω27	24 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 21	
F 11	23 20 27	18 <sup>h</sup> 17'19	16 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> Ω24	24 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 18	
S 12	23 24 23	19 <sup>h</sup> 15'50	0 <sup>h</sup> Ω36	22 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> Ω20	24 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 15	
S 13	23 28 20	20 <sup>h</sup> 14'24	14 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> Ω15	24 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 12	
M14	23 32 16	21 <sup>h</sup> 12'59	28 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> Ω10	24 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 10	
T 15	23 36 13	22 <sup>h</sup> 11'36	11 <sup>h</sup> 19 57	27 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 7	
W16	23 40 10	23 <sup>h</sup> 10'15	25 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 4	
T 17	23 44 6	24 <sup>h</sup> 8'57	8 <sup>h</sup> Ω17	0 <sup>h</sup> Ω56	27 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 1	
F 18	23 48 3	25 <sup>h</sup> 7'40	21 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> D58	24 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 59	
S 19	23 51 59	26 <sup>h</sup> 6'25	3 <sup>h</sup> II27	4 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 56	
S 20	23 55 56	27 <sup>h</sup> 5'12	15 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> D39	0 <sup>h</sup> 19 30	0 <sup>h</sup> Ω 2	8 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 0	16 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 54	
M21	23 59 52	28 <sup>h</sup> 4'00	27 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 51	
T 22	0 3 49	29 <sup>h</sup> 2'51	9 <sup>h</sup> ♂34	9 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 49	
W23	0 7 45	0 <sup>h</sup> Ω 1'43	21 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 46	
T 24	0 11 42	1 <sup>h</sup> 0'37	3 <sup>h</sup> Ω18	12 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> R 5	23 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 44	
F 25	0 15 39	1 <sup>h</sup> 59'33	15 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 41	
S 26	0 19 35	2 <sup>h</sup> 58'30	27 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 39	
S 27	0 23 32	3 <sup>h</sup> 57'30	9 <sup>h</sup> Ω57	17 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 36	
M28	0 27 28	4 <sup>h</sup> 56'31	22 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 34	
T 29	0 31 25	5 <sup>h</sup> 55'34	5 <sup>h</sup> ♂49	20 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 32	
W30	0 35 21	6 <sup>h</sup> Ω54'39	19 <sup>h</sup> ♂16	22 <sup>h</sup> Ω 8	29 <sup>h</sup> Ω38	6 <sup>h</sup> 19 46	0 <sup>h</sup> Ω48	9 <sup>h</sup> Ω45	27 <sup>h</sup> 19 8	13 <sup>h</sup> ♂16	11 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> Ω53	23 <sup>h</sup> Ω28	17 <sup>h</sup> ♂45	0 <sup>h</sup> ♂30	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
T 1	8n22	8s18	4n16	12n42	1n46	1n58	8s38	16n25	1n10	23n 1	0s26	0s27	2n14	2n31	0n43	14n14	1s49	20n16	13n34	9s12	9s42	18s41	5s 7	6n 8
W 2	8 0	4 16	3 30	12 2	1 47	2 12	8 37	16 14	1 10	23 1	0 26	0 30	2 14	2 30	0 43	14 14	1 49	20 15	13 34	9 9	9 41	18 41	5 8	6 8
T 3	7 38	0n 3	2 31	11 19	1 48	2 26	8 35	16 2	1 11	23 1	0 26	0 32	2 14	2 28	0 43	14 14	1 49	20 14	13 34	9 8	9 39	18 41	5 9	6 8
F 4	7 16	4 26	1 23	10 36	1 47	2 40	8 33	15 50	1 11	23 1	0 26	0 35	2 14	2 27	0 43	14 14	1 49	20 14	13 34	9 7	9 38	18 41	5 11	6 8
S 5	6 54	8 39	0 9	9 52	1 46	2 55	8 29	15 38	1 11	23 2	0 26	0 38	2 14	2 25	0 43	14 14	1 49	20 13	13 34	9 6	9 37	18 42	5 12	6 8
S 6	6 32	12 25	1s 7	9 7	1 45	3 10	8 25	15 26	1 11	23 2	0 26	0 41	2 14	2 24	0 43	14 13	1 49	20 12	13 35	9 6	9 36	18 42	5 13	6 8
M 7	6 9	15 30	2 19	8 21	1 43	3 25	8 20	15 14	1 11	23 2	0 26	0 44	2 14	2 22	0 43	14 13	1 49	20 11	13 35	9 7	9 35	18 42	5 14	6 7
T 8	5 47	17 39	3 23	7 35	1 40	3 40	8 14	15 1	1 12	23 2	0 26	0 46	2 14	2 21	0 43	14 13	1 50	20 11	13 35	9 7	9 34	18 42	5 15	6 7
W 9	5 24	18 43	4 15	6 49	1 37	3 55	8 8	14 49	1 12	23 2	0 26	0 49	2 14	2 19	0 43	14 12	1 50	20 10	13 35	9 7	9 32	18 42	5 16	6 7
T 10	5 1	18 36	4 51	6 2	1 33	4 9	8 0	14 37	1 12	23 2	0 26	0 52	2 14	2 18	0 43	14 12	1 50	20 9	13 35	9 7	9 31	18 42	5 17	6 7
F 11	4 38	17 20	5 9	5 15	1 29	4 24	7 53	14 24	1 12	23 2	0 26	0 55	2 14	2 16	0 43	14 12	1 50	20 9	13 35	9 6	9 30	18 43	5 19	6 7
S 12	4 15	15 1	5 9	4 27	1 25	4 38	7 44	14 12	1 12	23 2	0 26	0 58	2 14	2 15	0 43	14 12	1 50	20 8	13 35	9 5	9 29	18 43	5 20	6 7
S 13	3 52	11 51	4 50	3 40	1 20	4 52	7 36	13 59	1 13	23 2	0 26	1 1	2 14	2 13	0 43	14 11	1 50	20 7	13 35	9 3	9 28	18 43	5 21	6 6
M14	3 29	8 4	4 15	2 53	1 15	5 6	7 27	13 46	1 13	23 2	0 26	1 3	2 14	2 12	0 43	14 11	1 50	20 6	13 35	9 1	9 27	18 43	5 22	6 6
T 15	3 6	3 55	3 26	2 5	1 10	5 19	7 17	13 33	1 13	23 2	0 26	1 6	2 14	2 10	0 43	14 11	1 50	20 6	13 36	8 59	9 25	18 43	5 23	6 6
W16	2 43	0s21	2 26	1 18	1 4	5 32	7 7	13 20	1 13	23 2	0 26	1 9	2 13	2 9	0 43	14 10	1 50	20 5	13 36	8 58	9 24	18 43	5 24	6 6
T 17	2 20	4 31	1 20	0 31	0 58	5 44	6 57	13 7	1 13	23 3	0 26	1 12	2 13	2 7	0 43	14 10	1 50	20 4	13 36	8 57	9 23	18 43	5 25	6 6
F 18	1 56	8 23	0 11	0s15	0 52	5 56	6 46	12 54	1 13	23 3	0 26	1 15	2 13	2 6	0 43	14 10	1 50	20 4	13 36	8 57	9 22	18 43	5 27	6 5
S 19	1 33	11 47	0n57	1 2	0 46	6 7	6 35	12 41																

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

OCTOBER 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 18	7 <sup>h</sup> 53'45	3 <sup>h</sup> Y 3	23 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> R15	11 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> R51	23 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> R27
F 2	0 43 14	8 <sup>h</sup> 52'54	17 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> R13	11 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> D51	23 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> R25
S 3	0 47 11	9 <sup>h</sup> 52'05	1 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 23
S 4	0 51 7	10 <sup>h</sup> 51'18	15 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 21
M 5	0 55 4	11 <sup>h</sup> 50'34	0 <sup>h</sup> II 19	29 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 19
T 6	0 59 1	12 <sup>h</sup> 49'52	14 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> ML 7	2 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 17
W 7	1 2 57	13 <sup>h</sup> 49'12	29 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 15
T 8	1 6 54	14 <sup>h</sup> 48'34	13 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> R54	23 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 13
F 9	1 10 50	15 <sup>h</sup> 47'59	27 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 12
S 10	1 14 47	16 <sup>h</sup> 47'26	11 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 10
S 11	1 18 43	17 <sup>h</sup> 46'56	24 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 8
M12	1 22 40	18 <sup>h</sup> 46'27	8 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 6
T 13	1 26 36	19 <sup>h</sup> 46'01	21 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 5
W14	1 30 33	20 <sup>h</sup> 45'37	4 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 3
T 15	1 34 30	21 <sup>h</sup> 45'16	16 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 2
F 16	1 38 26	22 <sup>h</sup> 44'56	29 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 0
S 17	1 42 23	23 <sup>h</sup> 44'38	11 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 59
S 18	1 46 19	24 <sup>h</sup> 44'23	23 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 57
M19	1 50 16	25 <sup>h</sup> 44'09	5 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> R25	12 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 56
T 20	1 54 12	26 <sup>h</sup> 43'57	17 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 55
W21	1 58 9	27 <sup>h</sup> 43'47	29 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 54
T 22	2 2 5	28 <sup>h</sup> 43'38	11 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 53
F 23	2 6 2	29 <sup>h</sup> 43'31	23 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 51
S 24	2 9 59	0 <sup>h</sup> 43'26	5 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> D49	22 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 50
S 25	2 13 55	1 <sup>h</sup> 43'23	17 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 49
M26	2 17 52	2 <sup>h</sup> 43'21	0 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 49
T 27	2 21 48	3 <sup>h</sup> 43'21	13 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 48
W28	2 25 45	4 <sup>h</sup> 43'22	27 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 14	18 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 47
T 29	2 29 41	5 <sup>h</sup> 43'25	11 <sup>h</sup> Y 4	29 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 46
F 30	2 33 38	6 <sup>h</sup> 43'30	25 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> R53	21 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 45
S 31	2 37 34	7 <sup>h</sup> 43'37	10 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> R29	12 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 45

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	3s 8	2n51	1n47	9s46	0s37	7n25	4s21	9n58	1n15	23n 3	0s25	1s52	2n13	1n46	0n43	14n 5	1s51	19n56	13n39	8s54	9s 7	18s45	5s41	6n 2
F 2	3 32	7 13	0 32	10 27	0 44	7 27	4 10	9 45	1 16	23 3	0 25	1 55	2 13	1 45	0 43	14 4	1 51	19 55	13 39	8 54	9 5	18 45	5 42	6 2
S 3	3 55	11 15	0s47	11 6	0 51	7 28	3 59	9 31	1 16	23 3	0 25	1 58	2 13	1 43	0 43	14 4	1 51	19 55	13 39	8 54	9 4	18 45	5 43	6 1
S 4	4 18	14 38	2 4	11 45	0 58	7 28	3 48	9 17	1 16	23 3	0 25	2 1	2 13	1 42	0 43	14 3	1 51	19 54	13 39	8 54	9 3	18 45	5 44	6 1
M 5	4 41	17 6	3 13	12 23	1 5	7 28	3 37	9 2	1 16	23 3	0 25	2 4	2 13	1 40	0 43	14 3	1 51	19 54	13 40	8 54	9 2	18 45	5 45	6 1
T 6	5 5	18 28	4 10	13 0	1 12	7 27	3 26	8 48	1 16	23 3	0 25	2 7	2 13	1 39	0 43	14 3	1 51	19 53	13 40	8 55	9 1	18 45	5 46	6 1
W 7	5 28	18 38	4 50	13 37	1 19	7 25	3 16	8 34	1 16	23 3	0 25	2 10	2 13	1 37	0 43	14 2	1 51	19 53	13 40	8 55	9 0	18 45	5 46	6 0
T 8	5 51	17 37	5 13	14 13	1 26	7 22	3 6	8 20	1 16	23 3	0 25	2 13	2 13	1 36	0 43	14 2	1 51	19 53	13 41	8 55	8 58	18 45	5 47	6 0
F 9	6 14	15 33	5 16	14 48	1 33	7 19	2 55	8 6	1 17	23 3	0 25	2 15	2 14	1 34	0 43	14 1	1 51	19 52	13 41	8 55	8 57	18 45	5 48	6 0
S 10	6 36	12 37	5 1	15 22	1 39	7 15	2 45	7 52	1 17	23 3	0 25	2 18	2 14	1 33	0 43	14 1	1 51	19 52	13 41	8 55	8 56	18 45	5 49	5 59
S 11	6 59	9 3	4 30	15 56	1 46	7 11	2 35	7 37	1 17	23 3	0 25	2 21	2 14	1 32	0 43	14 0	1 51	19 51	13 41	8 55	8 55	18 45	5 50	5 59
M12	7 22	5 4	3 44	16 28	1 52	7 5	2 26	7 23	1 17	23 3	0 25	2 24	2 14	1 30	0 43	14 0	1 51	19 51	13 42	8 54	8 54	18 45	5 51	5 59
T 13	7 45	0 55	2 47	17 0	1 58	7 0	2 16	7 9	1 17	23 3	0 25	2 27	2 14	1 29	0 43	13 59	1 51	19 50	13 42	8 54	8 52	18 45	5 52	5 58
W14	8 7	3s14	1 42	17 31	2 4	6 53	2 7	6 54	1 17	23 3	0 25	2 29	2 14	1 27	0 43	13 59	1 51	19 50	13 42	8 54	8 51	18 45	5 53	5 58
T 15	8 29	7 9	0 33	18 1	2 10	6 46	1 57	6 40	1 17	23 3	0 25	2 32	2 14	1 26	0 43	13 58	1 51	19 50	13 43	8 54	8 50	18 46	5 54	5 58
F 16	8 52	10 42	0n36	18 29	2 15	6 38	1 48	6 25	1 17	23 3	0 25	2 35	2 14	1 24	0 43	13 58	1 51	19 49	13 43	8 54	8 49	18 46	5 55	5 57
S 17	9 14	13 43	1 42	18 57	2 21	6 30	1 39	6 11	1 17	23 3	0 25	2 38	2 14	1 23	0 43	13 57	1 51	19 49	13 43	8 54	8 48	18 46	5 55	5 57
S 18	9 36	16 6	2 43	19 24	2 26	6 20	1 30	5 56	1 18	23 3	0 25	2 41	2 14	1 22	0 4									

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

NOVEMBER 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 31	8♏43'46	24♌56	0♊59	22♏19	26♏41	1°R 9	13♌37	29♏0	12°R27	12♏6	22°R52	21♌47	21♌19	29°R44
M 2	2 45 28	9°43'56	9♏53	1°26	23°16	27°18	1♌6	13°44	29°3	12♌25	12°7	22♌50	21°44	21°26	29°R44
T 3	2 49 24	10°44'09	24°46	1°47	24°13	27°55	1°4	13°50	29°6	12°24	12°8	22°47	21°40	21°32	29°43
W 4	2 53 21	11°44'24	9♌28	2°1	25°11	28°32	1°1	13°57	29°9	12°22	12°9	22°45	21°37	21°39	29°43
T 5	2 57 17	12°44'40	23°53	2°R 6	26°10	29°9	0°57	14°4	29°12	12°20	12°11	22°43	21°34	21°46	29°43
F 6	3 1 14	13°44'59	7♌58	2°3	27°9	29°46	0°54	14°11	29°15	12°18	12°12	22°D42	21°31	21°53	29°42
S 7	3 5 10	14°45'19	21°43	1°50	28°8	0♌23	0°51	14°17	29°18	12°17	12°13	22°42	21°28	21°59	29°42
S 8	3 9 7	15°45'42	5♏6	1°27	29°8	0°59	0°47	14°24	29°21	12°15	12°14	22°43	21°25	22°6	29°42
M 9	3 13 3	16°46'07	18°11	0°55	0♌8	1°36	0°43	14°31	29°24	12°13	12°15	22°45	21°21	22°13	29°42
T 10	3 17 0	17°46'33	1♌0	0°12	1°9	2°13	0°39	14°37	29°27	12°12	12°16	22°46	21°18	22°19	29°D42
W 11	3 20 57	18°47'01	13°34	29♏19	2°10	2°50	0°34	14°44	29°30	12°10	12°18	22°48	21°15	22°26	29°42
T 12	3 24 53	19°47'31	25°57	28°17	3°12	3°27	0°30	14°50	29°32	12°8	12°19	22°R48	21°12	22°33	29°42
F 13	3 28 50	20°48'03	8♏11	27°8	4°14	4°4	0°25	14°57	29°35	12°7	12°20	22°47	21°9	22°40	29°42
S 14	3 32 46	21°48'37	20°16	25°52	5°16	4°40	0°20	15°3	29°38	12°5	12°21	22°44	21°5	22°46	29°43
S 15	3 36 43	22°49'12	2♌15	24°32	6°19	5°17	0°15	15°10	29°40	12°3	12°22	22°40	21°2	22°53	29°43
M 16	3 40 39	23°49'48	14°9	23°10	7°22	5°54	0°10	15°16	29°43	12°2	12°23	22°35	20°59	23°0	29°43
T 17	3 44 36	24°50'26	26°0	21°50	8°26	6°31	0°5	15°22	29°46	12°0	12°23	22°29	20°56	23°6	29°44
W 18	3 48 32	25°51'05	7♌51	20°34	9°30	7°7	29♏59	15°28	29°48	11°58	12°24	22°22	20°53	23°13	29°44
T 19	3 52 29	26°51'46	19°43	19°24	10°34	7°44	29°54	15°35	29°51	11°57	12°25	22°17	20°50	23°20	29°45
F 20	3 56 26	27°52'28	1♌40	18°22	11°38	8°21	29°48	15°41	29°53	11°55	12°26	22°12	20°46	23°26	29°45
S 21	4 0 22	28°53'10	13°45	17°30	12°43	8°57	29°42	15°47	29°55	11°54	12°27	22°9	20°43	23°33	29°46
S 22	4 4 19	29°53'54	26°4	16°50	13°48	9°34	29°36	15°53	29°58	11°52	12°28	22°D 8	20°40	23°40	29°47
M 23	4 8 15	0♊54'39	8♏40	16°21	14°53	10°10	29°29	15°59	0♌0	11°50	12°28	22°8	20°37	23°47	29°48
T 24	4 12 12	1°55'25	21°38	16°3	15°59	10°47	29°23	16°5	0°2	11°49	12°29	22°9	20°34	23°53	29°48
W 25	4 16 8	2°56'12	5♏2	15°D57	17°5	11°23	29°16	16°10	0°5	11°47	12°30	22°11	20°31	24°0	29°49
T 26	4 20 5	3°57'00	18°54	16°1	18°11	12°0	29°10	16°16	0°7	11°46	12°30	22°R12	20°27	24°7	29°50
F 27	4 24 1	4°57'49	3♌4	16°16	19°17	12°36	29°3	16°22	0°9	11°44	12°31	22°11	20°24	24°13	29°51
S 28	4 27 58	5°58'39	18°0	16°40	20°24	13°13	28°56	16°28	0°11	11°43	12°31	22°9	20°21	24°20	29°52
S 29	4 31 55	6°59'30	3♏5	17°12	21°31	13°49	28°49	16°33	0°13	11°41	12°32	22°4	20°18	24°27	29°54
M 30	4 35 51	8♌0'22	18♏21	17♏51	22♌38	14♌25	28♏42	16♌39	0♌15	11♏40	12♏32	21♌58	20♌15	24♌34	29♏55

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s26	16n18	2s48	23s 7	2s48	3n17	0n15	2n32	1n19	23n 4	0s24	3s18	2n15	1n 3	0n43	13n50	1s51	19n45	13n49	8s54	8s30	18s46	6s 6	5n51
M 2	14 45	18 9	3 51	23 9	2 44	3 0	0 22	2 17	1 19	23 4	0 24	3 21	2 15	1 2	0 43	13 49	1 51	19 45	13 49	8 53	8 29	18 46	6 6	5 51
T 3	15 4	18 44	4 39	23 8	2 39	2 43	0 28	2 2	1 19	23 4	0 24	3 23	2 15	1 1	0 43	13 49	1 51	19 45	13 50	8 52	8 28	18 46	6 7	5 50
W 4	15 23	18 2	5 7	23 5	2 32	2 26	0 34	1 48	1 19	23 5	0 24	3 26	2 16	1 0	0 43	13 48	1 51	19 45	13 50	8 52	8 26	18 46	6 7	5 50
T 5	15 41	16 11	5 15	22 58	2 25	2 8	0 39	1 33	1 19	23 5	0 24	3 28	2 16	0 59	0 43	13 48	1 51	19 45	13 51	8 51	8 25	18 45	6 8	5 50
F 6	15 59	13 24	5 4	22 49	2 15	1 50	0 45	1 18	1 19	23 5	0 24	3 31	2 16	0 57	0 43	13 47	1 51	19 45	13 51	8 51	8 24	18 45	6 8	5 49
S 7	16 17	9 56	4 36	22 35	2 4	1 31	0 51	1 3	1 19	23 5	0 23	3 33	2 16	0 56	0 43	13 47	1 51	19 45	13 52	8 51	8 23	18 45	6 9	5 49
S 8	16 35	6 2	3 53	22 19	1 52	1 12	0 56	0 49	1 19	23 5	0 23	3 36	2 16	0 55	0 43	13 46	1 51	19 45	13 52	8 51	8 22	18 45	6 9	5 48
M 9	16 52	1 56	2 59	21 58	1 38	0 53	1 1	0 34	1 19	23 5	0 23	3 38	2 16	0 54	0 43	13 46	1 51	19 45	13 52	8 52	8 20	18 45	6 9	5 48
T 10	17 9	2s11	1 57	21 34	1 22	0 33	1 6	0 20	1 19	23 5	0 23	3 41	2 16	0 53	0 43	13 45	1 51	19 45	13 53	8 52	8 19	18 45	6 10	5 47
W 11	17 26	6 8	0 51	21 6	1 5	0 13	1 11	0 5	1 19	23 5	0 23	3 43	2 16	0 52	0 43	13 45	1 51	19 45	13 53	8 53	8 18	18 45	6 10	5 47
T 12	17 43	9 46	0n17	20 34	0 47	0s 7	1 16	0s10	1 19	23 5	0 23	3 45	2 17	0 51	0 43	13 44	1 51	19 45	13 54	8 53	8 17	18 45	6 11	5 47
F 13	17 59	12 56	1 23	19 59	0 27	0 28	1 20	0 24	1 19	23 5	0 23	3 48	2 17	0 50	0 43	13 44	1 51	19 45	13 54	8 52	8 16	18 45	6 11	5 46
S 14	18 15	15 31	2 25	19 21	0 7	0 48	1 25	0 39	1 19	23 5	0 23	3 50	2 17	0 49	0 43	13 43	1 51	19 45	13 55	8 51	8 14	18 45	6 11	5 46
S 15	18 30	17 23	3 19	18 42	0n14	1 9	1 29	0 53	1 19	23 6	0 23	3 52	2 17	0 48	0 43	13 43	1 51	19 45	13 55	8 50	8 13	18 45	6 11	5 45
M 16	18 45	18 29	4 5	18 2	0 34	1 30	1 33	1 8	1 19	23 6	0 23	3 55	2 17	0 47	0 43	13 42	1 51	19 45	13 56	8 48	8 12	18 45	6 12	5 45
T 17	19 0	18 46	4 39	17 23	0 54	1 52	1 37	1 22	1 19	23 6	0 23	3 57	2 17	0 46	0 44	13 42	1 51	19 45	13 56	8 46	8 11	18 45	6 12	5 45
W 18	19 15	18 14	5 1	16 45	1 13	2 14	1 41	1 37	1 19	23 6	0 23	3 59	2 17	0 45	0 44	13 41	1 51	19 45	13 57	8 43	8 10	18 45	6 12	5 44
T 19	19 29	16 54	5 11	16 9	1 30	2 35	1 44	1 51	1 19	23 6	0 22	4 1	2 18	0 44	0 44	13 41	1 51	19 45	13 57	8 41	8 8	18 45	6 12	5 44
F 20	19 43	14 50	5 7	15 38	1 45	2 57	1 48	2 6	1 19	23 6	0 22	4 4	2 18	0 43	0 44	13 40	1 51	19 45	13 58	8 39	8 7	18 45	6 13	5 43
S 21	19 56	12 6	4 50	15 11	1 59	3 20	1 51	2 20	1 19	23 6	0 22	4 6	2 18	0 42	0 44	13 40	1 51	19 45	13 58	8 38	8 6	18 44	6 13	5 43
S 22	20 9	8 47	4 19	14 49	2 10	3 42	1 54	2 35	1 19	23 6	0 22	4 8	2 18	0 41	0 44	13 39	1 51	19 45	13 59	8 38	8 5	18 44	6 13	5 43
M 23	20 22	5 1	3 34	14 32	2 19	4 4	1 57	2 49	1 19	23 6	0 22	4 10	2 18	0 40	0 44	13 39	1 51	19 46	13 59	8 38	8 4	18 44	6 13	5 42
T 24	20 35	0 54	2 38	14 20	2 26	4 27	2 0	3 3	1 19	23 6	0 22	4 12	2 18	0 39	0 44	13 38	1 51	19 46	14 0	8 38	8 3	18 44	6 13	5 42
W 25	20 47	3n24	1 32	14 13	2 31	4 50	2 3	3 18	1 19	23 6	0 22	4 14	2 19	0 38	0 44	13 38	1 51	19 46	14 0	8 39	8 1	18 44	6 13	5 41
T 26	20 58	7 41	0 18	14 11	2 34	5 13	2 5	3 32	1 19	23 6	0 22	4 16	2 19	0 38	0 44	13 38	1 51	19 46	14 1	8 39	8 0	18 44	6 13	5 41
F 27	21 9	11 41	0s59	14 14	2 36	5 35	2 8	3 46	1 19	23 7	0 22	4 18	2 19	0 37	0 44	13 37	1 51	19 46	14 1	8 39	7 59	18 44	6 13	5 41
S 28	21 20	15 3	2 15	14 20	2 36	5 58	2 10	4 0	1 19	23 7	0 22	4 20	2 19	0 36	0 44	13 37	1 51	19 47	14 2	8 38	7 58	18 44	6 13	5 40
S 29	21 31	17 29	3 23	14 30	2 35	6 21	2 12	4 14	1 19	23 7	0 21	4 22	2 19	0 35	0 44	13 36	1 51	19 47	14 2	8 36	7 57	18 44	6 13	5 40
M 30	21s40	18n42	4s17	14s43	2n33	6s44	2n14	4s																

SWISS EPHEMERIS for the year 1716

DECEMBER 1716

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 48	9♁ 1'15	3☾37	18♁37	23♁45	15♁ 2	28°R35	16♁44	0♁17	11°R38	12♁33	21°R51	20♁11	24♁40	29♁56
W 2	4 43 44	10° 2'10	18°42	19°29	24°53	15°38	28II27	16°49	0°19	11♁37	12°33	21♁43	20° 8	24°47	29°57
T 3	4 47 41	11° 3'05	3♁27	20°27	26° 0	16°14	28°20	16°55	0°21	11°35	12°34	21°37	20° 5	24°54	29°59
F 4	4 51 37	12° 4'02	17°46	21°28	27° 8	16°51	28°12	17° 0	0°22	11°34	12°34	21°32	20° 2	25° 0	0♁ 0
S 5	4 55 34	13° 5'00	1♁37	22°34	28°16	17°27	28° 5	17° 5	0°24	11°33	12°34	21°29	19°59	25° 7	0° 2
S 6	4 59 30	14° 6'00	15° 2	23°42	29°25	18° 3	27°57	17°10	0°26	11°31	12°35	21°D29	19°56	25°14	0° 3
M 7	5 3 27	15° 7'00	28° 1	24°54	0♁33	18°39	27°49	17°15	0°27	11°30	12°35	21°29	19°52	25°21	0° 5
T 8	5 7 24	16° 8'01	10♁40	26° 9	1°42	19°15	27°42	17°20	0°29	11°28	12°35	21°30	19°49	25°27	0° 7
W 9	5 11 20	17° 9'04	23° 3	27°25	2°51	19°51	27°34	17°25	0°30	11°27	12°35	21°R31	19°46	25°34	0° 8
T 10	5 15 17	18°10'08	5♁13	28°44	4° 0	20°27	27°26	17°30	0°32	11°26	12°36	21°30	19°43	25°41	0°10
F 11	5 19 13	19°11'12	17°15	0♁ 4	5° 9	21° 3	27°18	17°35	0°33	11°25	12°36	21°26	19°40	25°47	0°12
S 12	5 23 10	20°12'18	29°11	1°25	6°19	21°39	27°10	17°39	0°35	11°23	12°36	21°20	19°36	25°54	0°14
S 13	5 27 6	21°13'24	11♁ 3	2°48	7°28	22°15	27° 2	17°44	0°36	11°22	12°36	21°11	19°33	26° 1	0°16
M14	5 31 3	22°14'31	22°55	4°12	8°38	22°51	26°53	17°48	0°37	11°21	12°36	21° 0	19°30	26° 8	0°18
T 15	5 34 59	23°15'38	4♁46	5°37	9°48	23°27	26°45	17°53	0°39	11°20	12°R36	20°47	19°27	26°14	0°20
W16	5 38 56	24°16'46	16°39	7° 3	10°58	24° 3	26°37	17°57	0°40	11°19	12°36	20°34	19°24	26°21	0°22
T 17	5 42 53	25°17'55	28°35	8°29	12° 8	24°39	26°29	18° 1	0°41	11°18	12°36	20°22	19°21	26°28	0°24
F 18	5 46 49	26°19'03	10♁35	9°57	13°19	25°15	26°21	18° 5	0°42	11°16	12°36	20°11	19°17	26°34	0°26
S 19	5 50 46	27°20'12	22°43	11°25	14°29	25°50	26°13	18°10	0°43	11°15	12°36	20° 3	19°14	26°41	0°29
S 20	5 54 42	28°21'21	5♁ 2	12°53	15°39	26°26	26° 5	18°14	0°44	11°14	12°36	19°58	19°11	26°48	0°31
M21	5 58 39	29°22'31	17°34	14°22	16°50	27° 2	25°56	18°17	0°45	11°13	12°35	19°56	19° 8	26°55	0°33
T 22	6 2 35	0♁23'40	0♀25	15°51	18° 1	27°37	25°48	18°21	0°45	11°12	12°35	19°D55	19° 5	27° 1	0°36
W23	6 6 32	1°24'49	13°39	17°21	19°12	28°13	25°40	18°25	0°46	11°11	12°35	19°R55	19° 2	27° 8	0°38
T 24	6 10 28	2°25'58	27°18	18°51	20°23	28°48	25°32	18°29	0°47	11°10	12°35	19°55	18°58	27°15	0°41
F 25	6 14 25	3°27'07	11♁26	20°21	21°34	29°24	25°24	18°32	0°48	11°10	12°34	19°53	18°55	27°21	0°43
S 26	6 18 22	4°28'16	26° 1	21°52	22°45	29°59	25°16	18°36	0°48	11° 9	12°34	19°49	18°52	27°28	0°46
S 27	6 22 18	5°29'25	11II 1	23°23	23°56	0♁34	25° 8	18°39	0°49	11° 8	12°34	19°42	18°49	27°35	0°48
M28	6 26 15	6°30'34	26°17	24°55	25° 8	1°10	25° 0	18°42	0°49	11° 7	12°33	19°33	18°46	27°42	0°51
T 29	6 30 11	7°31'43	11♁38	26°27	26°19	1°45	24°53	18°45	0°50	11° 6	12°33	19°22	18°42	27°48	0°54
W30	6 34 8	8°32'53	26°54	27°59	27°31	2°20	24°45	18°48	0°50	11° 5	12°32	19°10	18°39	27°55	0°57
T 31	6 38 4	9♁34'02	11♁53	29♁32	28♁42	2♁55	24II37	18♁51	0♁50	11♁ 5	12♁32	19♁ 0	18♁36	28♁ 2	0♁59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	21s50	18n33	4s52	14s59	2n30	7s 8	2n16	4s43	1n19	23n 7	0s21	4s26	2n20	0n34	0n44	13n35
W 2	21 59 17	6 5 7	15 17	2 26	7 31	2 18	4 57	1 19	23 7	0 21	4 28	2 20	0 33	0 44	13 35	1 51
T 3	22 8 14	32 5 1	15 36	2 22	7 54	2 19	5 11	1 19	23 7	0 21	4 30	2 20	0 32	0 44	13 35	1 51
F 4	22 16 11	9 4 36	15 58	2 16	8 17	2 21	5 25	1 19	23 7	0 21	4 32	2 20	0 32	0 44	13 34	1 51
S 5	22 24 7	14 3 56	16 20	2 11	8 40	2 22	5 38	1 19	23 7	0 21	4 33	2 21	0 31	0 44	13 34	1 51
S 6	22 31 3	5 3 16	43 2 5	9 3 2	23 5 52	1 19	23 7	0 21	4 35	2 21	0 30	0 44	13 33	1 51	19 49	14 6
M 7	22 38 1s	5 2 3	17 7 1	5 8 9	26 2 24	6 6 1	19 23 7	0 20	4 37	2 21	0 30	0 44	13 33	1 51	19 49	14 6
T 8	22 45 5	7 0 58	17 31 1	5 1 9	49 2 25	6 20 1	19 23 7	0 20	4 38	2 21	0 29	0 44	13 33	1 51	19 50	14 7
W 9	22 51 8	5 1 0n	8 17 55	1 44	10 12	2 26	6 33	1 19	23 7	0 20	4 40	2 21	0 28	0 44	13 32	1 50
T 10	22 57 12	8 1 13	18 20 1	37 10	34 2 27	6 47	1 19	23 7	0 20	4 42	2 22	0 28	0 44	13 32	1 50	19 50
F 11	23 2 14	52 2 13	18 44 1	29 10	57 2 27	7 1 1	19 23 7	0 20	4 43	2 22	0 27	0 44	13 32	1 50	19 51	14 8
S 12	23 7 16	57 3 7	19 8 1	22 11	19 2 28	7 14 1	19 23 7	0 20	4 45	2 22	0 27	0 44	13 31	1 50	19 51	14 9
S 13	23 11 18	18 3 52	19 32 1	14 11	42 2 28	7 28 1	19 23 7	0 20	4 46	2 22	0 26	0 44	13 31	1 50	19 52	14 9
M14	23 15 18	50 4 28	19 55 1	7 12	4 2 28	7 41 1	19 23 7	0 20	4 48	2 23	0 26	0 44	13 31	1 50	19 52	14 10
T 15	23 18 18	32 4 51	20 18 0	59 12	26 2 28	7 54 1	19 23 7	0 19	4 49	2 23	0 25	0 45	13 30	1 50	19 53	14 10
W16	23 21 17	27 5 2	20 41 0	51 12	47 2 28	8 8 1	18 23 7	0 19	4 51	2 23	0 25	0 45	13 30	1 50	19 53	14 11
T 17	23 23 15	35 4 59	21 2 0	44 13	9 2 28	8 21 1	18 23 6	0 19	4 52	2 23	0 25	0 45	13 30	1 50	19 53	14 11
F 18	23 25 13	3 4 44	21 23 0	36 13	30 2 28	8 34 1	18 23 6	0 19	4 54	2 24	0 24	0 45	13 29	1 50	19 54	14 12
S 19	23 27 9	56 4 15	21 43 0	28 13	52 2 27	8 47 1	18 23 6	0 19	4 55	2 24	0 24	0 45	13 29	1 50	19 54	14 12
S 20	23 28 6	21 3 35	22 2 0	21 14	12 2 27	9 0 1	18 23 6	0 19	4 56	2 24	0 24	0 45	13 29	1 50	19 55	14 13
M21	23 28 2	25 2 43	22 20 0	13 14	33 2 26	9 13 1	18 23 6	0 19	4 57	2 24	0 23	0 45	13 28	1 50	19 56	14 13
T 22	23 28 1n	43 1 42	22 37 0	6 14	53 2 26	9 26 1	18 23 6	0 18	4 59	2 24	0 23	0 45	13 28	1 50	19 56	14 13
W23	23 28 5	54 0 33	22 54 0s	1 15	14 2 25	9 39 1	18 23 6	0 18	5 0	2 25	0 23	0 45	13 28	1 50	19 57	14 14
T 24	23 27 9	55 0s39	23 9 0	9 15	33 2 24	9 51 1	18 23 6	0 18	5 1	2 25	0 22	0 45	13 28	1 50	19 57	14 14
F 25	23 26 13	31 1 51	23 23 0	16 15	53 2 23	10 4 1	18 23 6	0 18	5 2	2 25	0 22	0 45	13 28	1 50	19 58	14 15
S 26	23 24 16	23 2 59	23 36 0	23 16	12 2 22	10 16 1	17 23 6	0 18	5 3	2 26	0 22	0 45	13 27	1 50	19 58	14 15
S 27	23 22 18	14 3 56	23 48 0	29 16	31 2 21	10 29 1	17 23 5	0 18	5 4	2 26	0 22	0 45	13 27	1 50	19 59	14 16
M28	23 19 18	49 4 37	23 58 0	36 16	49 2 19	10 41 1	17 23 5	0 18	5 5	2 26	0 22	0 45	13 27	1 50	19 59	14 16
T 29	23 16 18	1 4 58	24 8 0	42 17	7 2 18	10 54 1	17 23 5	0 17	5 6	2 26	0 22	0 45	13 27	1 50	20 0	14 17
W30	23 12 15	56 4 58	24 16 0	49 17	25 2 17	11 6 1	17 23 5	0 17	5 7	2 27	0 21	0 45	13 27	1 49	20 1	14 17
T 31	23s 8	12n48	4s37	24s23	0s55	17s42	2n15	11s18	1n17	23n 5	0s17	5s 8	2n27	0n21	0n45	13n26

Julian Day Number = 2348150.5, Delta T = 9.89 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'25, Nutation = 0°00'05  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 20°47'19, Lahiri = 19°54'19Greg. Calendar