

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

JANUARY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 42	9♄55'07	1♁40	25♄29	23°R50	12°R15	2°R45	22♁18	24♁ 5	0♁30	11♄47	17°R24	16♁20	29♄39	27°R37	
F 2	6 43 39	10°56'18	15° 1	26°59	23♄27	11♄51	2♁40	22°21	24° 8	0°32	11°47	17♁20	16°17	29°46	27♄34	
S 3	6 47 35	11°57'29	28° 2	28°29	23° 6	11°27	2°36	22°24	24°10	0°35	11°48	17°16	16°14	29°52	27°32	
S 4	6 51 32	12°58'40	10♁41	0♄ 0	22°48	11° 3	2°31	22°27	24°13	0°37	11°48	17°12	16°10	29°59	27°30	
M 5	6 55 29	13°59'50	23° 2	1°32	22°32	10°39	2°27	22°30	24°16	0°39	11°48	17° 9	16° 7	0♄ 6	27°28	
T 6	6 59 25	15° 1'00	5♄ 9	3° 3	22°18	10°16	2°22	22°33	24°19	0°41	11°48	17° 8	16° 4	0°12	27°26	
W 7	7 3 22	16° 2'09	17° 5	4°36	22° 7	9°53	2°18	22°35	24°22	0°43	11°48	17°D 7	16° 1	0°19	27°24	
T 8	7 7 18	17° 3'18	28°56	6° 8	21°58	9°30	2°15	22°38	24°25	0°46	11°49	17° 8	15°58	0°26	27°22	
F 9	7 11 15	18° 4'26	10♄46	7°41	21°52	9° 7	2°11	22°41	24°27	0°48	11°49	17° 9	15°54	0°32	27°21	
S 10	7 15 11	19° 5'34	22°41	9°15	21°48	8°45	2° 7	22°43	24°30	0°50	11°49	17°11	15°51	0°39	27°19	
S 11	7 19 8	20° 6'41	4♁45	10°49	21°D46	8°23	2° 4	22°45	24°33	0°52	11°50	17°13	15°48	0°46	27°17	
M12	7 23 4	21° 7'48	17° 2	12°23	21°48	8° 2	2° 1	22°47	24°36	0°55	11°50	17°R14	15°45	0°52	27°15	
T 13	7 27 1	22° 8'54	29°35	13°58	21°51	7°41	1°58	22°50	24°39	0°57	11°50	17°13	15°42	0°59	27°14	
W14	7 30 58	23°10'00	12♄26	15°33	21°57	7°20	1°56	22°52	24°42	0°59	11°51	17°10	15°39	1° 6	27°12	
T 15	7 34 54	24°11'05	25°34	17° 9	22° 5	7° 1	1°53	22°53	24°46	1° 1	11°51	17° 6	15°35	1°12	27°11	
F 16	7 38 51	25°12'10	9♁ 0	18°45	22°16	6°41	1°51	22°55	24°49	1° 4	11°52	17° 0	15°32	1°19	27°10	
S 17	7 42 47	26°13'14	22°41	20°22	22°28	6°23	1°49	22°57	24°52	1° 6	11°52	16°53	15°29	1°26	27° 8	
S 18	7 46 44	27°14'17	6♁34	22° 0	22°43	6° 5	1°47	22°58	24°55	1° 8	11°53	16°47	15°26	1°32	27° 7	
M19	7 50 40	28°15'20	20°36	23°38	23° 0	5°48	1°45	23° 0	24°58	1°10	11°53	16°41	15°23	1°39	27° 6	
T 20	7 54 37	29°16'23	4♁42	25°16	23°19	5°31	1°44	23° 1	25° 1	1°13	11°54	16°36	15°19	1°46	27° 5	
W21	7 58 33	0♁17'25	18°50	26°55	23°40	5°15	1°42	23° 3	25° 5	1°15	11°54	16°34	15°16	1°53	27° 4	
T 22	8 2 30	1°18'27	2♁59	28°35	24° 2	5° 0	1°41	23° 4	25° 8	1°17	11°55	16°D33	15°13	1°59	27° 3	
F 23	8 6 27	2°19'28	17° 5	0♁15	24°27	4°45	1°41	23° 5	25°11	1°19	11°55	16°34	15°10	2° 6	27° 2	
S 24	8 10 23	3°20'29	1♄ 9	1°56	24°53	4°32	1°40	23° 6	25°14	1°22	11°56	16°35	15° 7	2°13	27° 1	
S 25	8 14 20	4°21'30	15° 9	3°38	25°21	4°19	1°39	23° 7	25°18	1°24	11°57	16°R36	15° 4	2°19	27° 0	
M26	8 18 16	5°22'29	29° 4	5°20	25°51	4° 7	1°39	23° 7	25°21	1°26	11°57	16°35	15° 0	2°26	27° 0	
T 27	8 22 13	6°23'28	12♄51	7° 3	26°22	3°55	1°D39	23° 8	25°24	1°29	11°58	16°32	14°57	2°33	26°59	
W28	8 26 9	7°24'27	26°27	8°47	26°55	3°45	1°39	23° 9	25°27	1°31	11°59	16°27	14°54	2°39	26°59	
T 29	8 30 6	8°25'24	9♁52	10°31	27°29	3°35	1°40	23° 9	25°31	1°33	12° 0	16°19	14°51	2°46	26°58	
F 30	8 34 3	9°26'20	23° 1	12°16	28° 5	3°26	1°40	23° 9	25°34	1°35	12° 0	16°10	14°48	2°53	26°58	
S 31	8 37 59	10♁27'15	5♁54	14♁ 1	28♄41	3♄18	1♁41	23♁ 9	25♁38	1♁38	12♄ 1	15♁59	14♁45	2♄59	26♄57	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	23s 5	23s23	3s40	23s40	0s17	18s51	4n28	26n41	3n48	19n59	0s46	6s25	2n26	14s11	0s43	19s48
F 2	23 1	20 34	4 26	23 50	0 24	18 41	4 38	26 44	3 49	19 58	0 46	6 26	2 27	14 10	0 43	19 48
S 3	22 55	16 48	4 57	23 58	0 31	18 31	4 47	26 48	3 50	19 57	0 45	6 27	2 27	14 9	0 43	19 47
S 4	22 50	12 22	5 12	24 5	0 38	18 22	4 55	26 51	3 52	19 57	0 45	6 28	2 27	14 8	0 43	19 47
M 5	22 44	7 33	5 12	24 11	0 44	18 13	5 2	26 54	3 52	19 56	0 45	6 29	2 27	14 7	0 43	19 46
T 6	22 37	2 31	4 59	24 16	0 50	18 6	5 9	26 56	3 53	19 55	0 45	6 30	2 28	14 6	0 43	19 46
W 7	22 30	2n31	4 32	24 19	0 56	17 59	5 15	26 59	3 54	19 55	0 45	6 30	2 28	14 5	0 43	19 45
T 8	22 22	7 27	3 54	24 21	1 2	17 53	5 21	27 1	3 55	19 54	0 44	6 31	2 28	14 4	0 43	19 45
F 9	22 14	12 7	3 6	24 22	1 8	17 48	5 26	27 4	3 55	19 54	0 44	6 32	2 29	14 3	0 43	19 44
S 10	22 6	16 22	2 10	24 22	1 14	17 43	5 30	27 6	3 56	19 53	0 44	6 32	2 29	14 2	0 43	19 44
S 11	21 57	20 0	1 8	24 20	1 19	17 39	5 34	27 8	3 56	19 53	0 44	6 33	2 29	14 1	0 43	19 44
M12	21 48	22 49	0 1	24 17	1 24	17 36	5 37	27 9	3 57	19 53	0 43	6 34	2 29	14 0	0 43	19 43
T 13	21 38	24 35	1n 7	24 12	1 29	17 34	5 40	27 11	3 57	19 52	0 43	6 34	2 30	13 59	0 43	19 43
W14	21 28	25 5	2 13	24 6	1 33	17 32	5 42	27 12	3 57	19 52	0 43	6 35	2 30	13 58	0 43	19 42
T 15	21 18	24 13	3 14	23 58	1 38	17 30	5 44	27 13	3 57	19 52	0 43	6 35	2 30	13 57	0 43	19 42
F 16	21 7	21 57	4 5	23 49	1 42	17 30	5 45	27 14	3 57	19 52	0 42	6 35	2 30	13 56	0 43	19 41
S 17	20 56	18 25	4 43	23 39	1 45	17 30	5 46	27 15	3 57	19 51	0 42	6 36	2 31	13 55	0 43	19 41
S 18	20 44	13 49	5 5	23 27	1 49	17 30	5 46	27 15	3 56	19 51	0 42	6 36	2 31	13 54	0 42	19 40
M19	20 32	8 27	5 9	23 14	1 52	17 31	5 46	27 16	3 56	19 51	0 42	6 36	2 31	13 53	0 42	19 40
T 20	20 19	2 38	4 54	22 59	1 55	17 32	5 46	27 16	3 56	19 51	0 41	6 37	2 32	13 52	0 42	19 39
W21	20 6	3s21	4 22	22 43	1 57	17 34	5 45	27 16	3 55	19 51	0 41	6 37	2 32	13 51	0 42	19 39
T 22	19 53	9 10	3 34	22 25	1 59	17 36	5 44	27 16	3 54	19 51	0 41	6 37	2 32	13 49	0 42	19 38
F 23	19 40	14 31	2 33	22 5	2 1	17 38	5 43	27 16	3 54	19 51	0 41	6 37	2 32	13 48	0 42	19 38
S 24	19 26	19 4	1 22	21 44	2 3	17 41	5 41	27 16	3 53	19 51	0 40	6 37	2 33	13 47	0 42	19 37
S 25	19 11	22 30	0 8	21 22	2 4	17 44	5 39	27 16	3 52	19 51	0 40	6 37	2 33	13 46	0 42	19 37
M26	18 57	24 34	1s 7	20 58	2 5	17 47	5 37	27 15	3 52	19 52	0 40	6 37	2 33	13 45	0 42	19 36
T 27	18 42	25 6	2 17	20 32	2 5	17 50	5 34	27 15	3 51	19 52	0 40	6 37	2 33	13 44	0 42	19 36
W28	18 26	24 7	3 17	20 5	2 5	17 54	5 32	27 14	3 50	19 52	0 39	6 37	2 34	13 43	0 42	19 35
T 29	18 10	21 45	4 6	19 36	2 4	17 57	5 29	27 13	3 49	19 52	0 39	6 37	2 34	13 42	0 42	19 35
F 30	17 54	18 17	4 41	19 6	2 3	18 1	5 26	27 13	3 48	19 53	0 39	6 37	2 34	13 40	0 42	19 34
S 31	17s38	14s 1	5s 1	18s34	2s 1	18s 5	5n22	27n12	3n47	19n53	0s39	6s37	2n35	13s39	0s42	19s34

Julian Day Number = 2391279.5, Delta T = 5.54 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'40, Nutation = - 0°00'16  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'11, Lahiri = 21°33'11

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

FEBRUARY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 56	11 <sup>28</sup> 09	18 <sup>29</sup>	15 <sup>47</sup>	29 <sup>19</sup>	3 <sup>R11</sup>	1 <sup>II</sup> 42	23 <sup>R10</sup>	25 <sup>41</sup>	1 <sup>40</sup>	12 <sup>Y</sup> 2	15 <sup>R</sup> 49	14 <sup>II</sup> 41	3 <sup>8</sup> 6	26 <sup>R</sup> 57	
M 2	8 45 52	12 <sup>29</sup> 01	0 <sup>Y</sup> 49	17 <sup>34</sup>	29 <sup>59</sup>	3 <sup>8</sup> 4	1 <sup>43</sup>	23 <sup>II</sup> 10	25 <sup>44</sup>	1 <sup>42</sup>	12 <sup>°</sup> 3	15 <sup>II</sup> 40	14 <sup>°</sup> 38	3 <sup>°</sup> 13	26 <sup>8</sup> 57	
T 3	8 49 49	13 <sup>29</sup> 53	12 <sup>56</sup>	19 <sup>21</sup>	0 <sup>3</sup> 39	2 <sup>59</sup>	1 <sup>45</sup>	23 <sup>°</sup> 9	25 <sup>48</sup>	1 <sup>44</sup>	12 <sup>°</sup> 3	15 <sup>°</sup> 33	14 <sup>°</sup> 35	3 <sup>°</sup> 19	26 <sup>5</sup> 57	
W 4	8 53 45	14 <sup>30</sup> 42	24 <sup>52</sup>	21 <sup>°</sup> 8	1 <sup>21</sup>	2 <sup>54</sup>	1 <sup>46</sup>	23 <sup>°</sup> 9	25 <sup>51</sup>	1 <sup>47</sup>	12 <sup>°</sup> 4	15 <sup>°</sup> 29	14 <sup>°</sup> 32	3 <sup>°</sup> 26	26 <sup>D</sup> 57	
T 5	8 57 42	15 <sup>31</sup> 31	6 <sup>8</sup> 42	22 <sup>56</sup>	2 <sup>°</sup> 4	2 <sup>50</sup>	1 <sup>48</sup>	23 <sup>°</sup> 9	25 <sup>55</sup>	1 <sup>49</sup>	12 <sup>°</sup> 5	15 <sup>°</sup> 26	14 <sup>°</sup> 29	3 <sup>°</sup> 33	26 <sup>5</sup> 57	
F 6	9 1 38	16 <sup>32</sup> 17	18 <sup>31</sup>	24 <sup>44</sup>	2 <sup>47</sup>	2 <sup>47</sup>	1 <sup>50</sup>	23 <sup>°</sup> 8	25 <sup>58</sup>	1 <sup>51</sup>	12 <sup>°</sup> 6	15 <sup>D</sup> 26	14 <sup>°</sup> 25	3 <sup>°</sup> 39	26 <sup>5</sup> 57	
S 7	9 5 35	17 <sup>33</sup> 07	0 <sup>II</sup> 25	26 <sup>32</sup>	3 <sup>32</sup>	2 <sup>44</sup>	1 <sup>52</sup>	23 <sup>°</sup> 8	26 <sup>°</sup> 1	1 <sup>53</sup>	12 <sup>°</sup> 7	15 <sup>°</sup> 26	14 <sup>°</sup> 22	3 <sup>°</sup> 46	26 <sup>5</sup> 57	
S 8	9 9 31	18 <sup>33</sup> 47	12 <sup>29</sup>	28 <sup>20</sup>	4 <sup>18</sup>	2 <sup>43</sup>	1 <sup>55</sup>	23 <sup>°</sup> 7	26 <sup>°</sup> 5	1 <sup>56</sup>	12 <sup>°</sup> 8	15 <sup>R</sup> 27	14 <sup>°</sup> 19	3 <sup>°</sup> 53	26 <sup>5</sup> 57	
M 9	9 13 28	19 <sup>34</sup> 29	24 <sup>48</sup>	0 <sup>H</sup> 8	5 <sup>°</sup> 4	2 <sup>42</sup>	1 <sup>57</sup>	23 <sup>°</sup> 6	26 <sup>°</sup> 8	1 <sup>58</sup>	12 <sup>°</sup> 9	15 <sup>°</sup> 27	14 <sup>°</sup> 16	3 <sup>°</sup> 59	26 <sup>5</sup> 58	
T 10	9 17 25	20 <sup>35</sup> 10	7 <sup>8</sup> 26	1 <sup>56</sup>	5 <sup>52</sup>	2 <sup>D</sup> 41	2 <sup>°</sup> 0	23 <sup>°</sup> 6	26 <sup>°</sup> 12	2 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 10	15 <sup>°</sup> 24	14 <sup>°</sup> 13	4 <sup>°</sup> 6	26 <sup>5</sup> 58	
W 11	9 21 21	21 <sup>35</sup> 49	20 <sup>27</sup>	3 <sup>43</sup>	6 <sup>40</sup>	2 <sup>42</sup>	2 <sup>°</sup> 3	23 <sup>°</sup> 5	26 <sup>°</sup> 15	2 <sup>°</sup> 2	12 <sup>°</sup> 11	15 <sup>°</sup> 20	14 <sup>°</sup> 10	4 <sup>°</sup> 13	26 <sup>5</sup> 58	
T 12	9 25 18	22 <sup>36</sup> 26	3 <sup>8</sup> 25	5 <sup>29</sup>	7 <sup>29</sup>	2 <sup>43</sup>	2 <sup>°</sup> 6	23 <sup>°</sup> 4	26 <sup>°</sup> 19	2 <sup>°</sup> 4	12 <sup>°</sup> 12	15 <sup>°</sup> 12	14 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 20	26 <sup>5</sup> 59	
F 13	9 29 14	23 <sup>37</sup> 02	17 <sup>39</sup>	7 <sup>14</sup>	8 <sup>19</sup>	2 <sup>46</sup>	2 <sup>°</sup> 10	23 <sup>°</sup> 2	26 <sup>°</sup> 22	2 <sup>°</sup> 6	12 <sup>°</sup> 13	15 <sup>°</sup> 2	14 <sup>°</sup> 3	4 <sup>°</sup> 26	27 <sup>°</sup> 0	
S 14	9 33 11	24 <sup>37</sup> 37	1 <sup>II</sup> 46	8 <sup>57</sup>	9 <sup>10</sup>	2 <sup>48</sup>	2 <sup>°</sup> 13	23 <sup>°</sup> 1	26 <sup>°</sup> 26	2 <sup>°</sup> 9	12 <sup>°</sup> 14	14 <sup>°</sup> 51	14 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 33	27 <sup>°</sup> 0	
S 15	9 37 7	25 <sup>38</sup> 10	16 <sup>°</sup> 8	10 <sup>38</sup>	10 <sup>°</sup> 1	2 <sup>52</sup>	2 <sup>°</sup> 17	23 <sup>°</sup> 0	26 <sup>°</sup> 29	2 <sup>°</sup> 11	12 <sup>°</sup> 15	14 <sup>°</sup> 40	13 <sup>°</sup> 57	4 <sup>°</sup> 40	27 <sup>°</sup> 1	
M 16	9 41 4	26 <sup>38</sup> 41	0 <sup>II</sup> 38	12 <sup>16</sup>	10 <sup>54</sup>	2 <sup>56</sup>	2 <sup>°</sup> 21	22 <sup>°</sup> 58	26 <sup>°</sup> 32	2 <sup>°</sup> 13	12 <sup>°</sup> 16	14 <sup>°</sup> 29	13 <sup>°</sup> 54	4 <sup>°</sup> 46	27 <sup>°</sup> 2	
T 17	9 45 0	27 <sup>39</sup> 11	15 <sup>10</sup>	13 <sup>52</sup>	11 <sup>47</sup>	3 <sup>°</sup> 1	2 <sup>25</sup>	22 <sup>°</sup> 57	26 <sup>°</sup> 36	2 <sup>°</sup> 15	12 <sup>°</sup> 17	14 <sup>°</sup> 21	13 <sup>°</sup> 51	4 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 3	
W 18	9 48 57	28 <sup>39</sup> 40	29 <sup>37</sup>	15 <sup>23</sup>	12 <sup>40</sup>	3 <sup>°</sup> 6	2 <sup>29</sup>	22 <sup>°</sup> 55	26 <sup>°</sup> 39	2 <sup>°</sup> 17	12 <sup>°</sup> 18	14 <sup>°</sup> 16	13 <sup>°</sup> 47	5 <sup>°</sup> 0	27 <sup>°</sup> 4	
T 19	9 52 54	29 <sup>40</sup> 07	13 <sup>II</sup> 55	16 <sup>51</sup>	13 <sup>34</sup>	3 <sup>°</sup> 12	2 <sup>34</sup>	22 <sup>°</sup> 53	26 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 19	12 <sup>°</sup> 19	14 <sup>°</sup> 13	13 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 6	27 <sup>°</sup> 5	
F 20	9 56 50	0 <sup>H</sup> 40'34	28 <sup>°</sup> 2	18 <sup>14</sup>	14 <sup>29</sup>	3 <sup>°</sup> 19	2 <sup>38</sup>	22 <sup>°</sup> 51	26 <sup>°</sup> 46	2 <sup>°</sup> 21	12 <sup>°</sup> 20	14 <sup>D</sup> 12	13 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 13	27 <sup>°</sup> 6	
S 21	10 0 47	1 <sup>40</sup> 59	11 <sup>Y</sup> 58	19 <sup>31</sup>	15 <sup>24</sup>	3 <sup>27</sup>	2 <sup>43</sup>	22 <sup>°</sup> 49	26 <sup>°</sup> 50	2 <sup>°</sup> 23	12 <sup>°</sup> 21	14 <sup>R</sup> 12	13 <sup>°</sup> 38	5 <sup>°</sup> 20	27 <sup>°</sup> 7	
S 22	10 4 43	2 <sup>41</sup> 23	25 <sup>42</sup>	20 <sup>42</sup>	16 <sup>20</sup>	3 <sup>35</sup>	2 <sup>48</sup>	22 <sup>°</sup> 47	26 <sup>°</sup> 53	2 <sup>°</sup> 25	12 <sup>°</sup> 23	14 <sup>°</sup> 12	13 <sup>°</sup> 35	5 <sup>°</sup> 26	27 <sup>°</sup> 8	
M 23	10 8 40	3 <sup>41</sup> 45	9 <sup>3</sup> 15	21 <sup>46</sup>	17 <sup>16</sup>	3 <sup>44</sup>	2 <sup>53</sup>	22 <sup>°</sup> 45	26 <sup>°</sup> 57	2 <sup>°</sup> 27	12 <sup>°</sup> 24	14 <sup>°</sup> 10	13 <sup>°</sup> 31	5 <sup>°</sup> 33	27 <sup>°</sup> 9	
T 24	10 12 36	4 <sup>42</sup> 06	22 <sup>37</sup>	22 <sup>43</sup>	18 <sup>13</sup>	3 <sup>53</sup>	2 <sup>59</sup>	22 <sup>°</sup> 43	27 <sup>°</sup> 0	2 <sup>°</sup> 29	12 <sup>°</sup> 25	14 <sup>°</sup> 5	13 <sup>°</sup> 28	5 <sup>°</sup> 40	27 <sup>°</sup> 11	
W 25	10 16 33	5 <sup>42</sup> 25	5 <sup>49</sup>	23 <sup>32</sup>	19 <sup>11</sup>	4 <sup>°</sup> 3	3 <sup>°</sup> 4	22 <sup>°</sup> 41	27 <sup>°</sup> 4	2 <sup>°</sup> 31	12 <sup>°</sup> 26	13 <sup>°</sup> 57	13 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 46	27 <sup>°</sup> 12	
T 26	10 20 29	6 <sup>42</sup> 43	18 <sup>50</sup>	24 <sup>13</sup>	20 <sup>°</sup> 9	4 <sup>13</sup>	3 <sup>°</sup> 10	22 <sup>°</sup> 38	27 <sup>°</sup> 7	2 <sup>°</sup> 33	12 <sup>°</sup> 27	13 <sup>°</sup> 47	13 <sup>°</sup> 22	5 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 14	
F 27	10 24 26	7 <sup>42</sup> 59	1 <sup>H</sup> 39	24 <sup>44</sup>	21 <sup>°</sup> 7	4 <sup>24</sup>	3 <sup>°</sup> 16	22 <sup>°</sup> 36	27 <sup>°</sup> 10	2 <sup>°</sup> 35	12 <sup>°</sup> 28	13 <sup>°</sup> 34	13 <sup>°</sup> 19	6 <sup>°</sup> 0	27 <sup>°</sup> 15	
S 28	10 28 23	8 <sup>H</sup> 43'13	14 <sup>H</sup> 17	25 <sup>H</sup> 7	22 <sup>8</sup> 6	4 <sup>8</sup> 36	3 <sup>II</sup> 22	22 <sup>8</sup> 33	27 <sup>8</sup> 14	2 <sup>8</sup> 37	12 <sup>Y</sup> 30	13 <sup>II</sup> 19	13 <sup>II</sup> 16	6 <sup>8</sup> 6	27 <sup>8</sup> 17	

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	17s21	9s14	5s 5	18s 1	1s59	18s 9	5n19	27n11	3n45	19n54	0s38	6s37	2n35	13s38	0s42	19s33	0n16	10s49	16s55	22n42	22n35	9n20	15n45	3s50
M 2	17 4 4 11	4 55	17 26	1 57	18 12	5 15	27 10	3 44	19 54	0 38	6 36	2 35	13 37	0 42	19 33	0 16	10 48	16 55	22 41	22 35	9 23	15 45	3 50	
T 3	16 47	0n57	4 31	16 50	1 54	18 16	5 11	27 9	3 43	19 55	0 38	6 36	2 35	13 36	0 42	19 32	0 16	10 48	16 55	22 41	22 34	9 26	15 46	3 50
W 4	16 30	5 58	3 57	16 12	1 50	18 20	5 7	27 8	3 42	19 55	0 38	6 36	2 36	13 35	0 42	19 32	0 16	10 47	16 54	22 40	22 34	9 29	15 46	3 50
T 5	16 12	10 45	3 12	15 33	1 46	18 24	5 3	27 7	3 41	19 56	0 37	6 35	2 36	13 33	0 42	19 31	0 16	10 46	16 54	22 40	22 33	9 32	15 46	3 50
F 6	15 54	15 8	2 19	14 52	1 41	18 27	4 59	27 5	3 39	19 56	0 37	6 35	2 36	13 32	0 42	19 31	0 16	10 46	16 54	22 40	22 33	9 35	15 46	3 50
S 7	15 35	18 58	1 19	14 10	1 35	18 30	4 54	27 4	3 38	19 57	0 37	6 35	2 36	13 31	0 42	19 30	0 15	10 45	16 53	22 40	22 33	9 38	15 46	3 49
S 8	15 17	22 3	0 16	13 27	1 29	18 34	4 50	27 3	3 37	19 58	0 37	6 34	2 37	13 30	0 42	19 30	0 15	10 45	16 53	22 40	22 32	9 41	15 47	3 49
M 9	14 58	24 11	0n50	12 43	1 22	18 37	4 45	27 1	3 35	19 59	0 37	6 33	2 37	13 29	0 42	19 29	0 15	10 44	16 53	22 40	22 32	9 43	15 47	3 49
T 10	14 39	25 9	1 54	11 58	1 15	18 40	4 41	27 0	3 34	19 59	0 36	6 33	2 37	13 28	0 42	19 29	0 15	10 43	16 53	22 40	22 32	9 46	15 47	3 49
W 11	14 19	24 47	2 55	11 11	1 6	18 42	4 36	26 59	3 33	20 0	0 36	6 32	2 38	13 26	0 42	19 28	0 15	10 43	16 52	22 39	22 31	9 49	15 47	3 49
T 12	13 59	22 59	3 48	10 24	0 58	18 45	4 31	26 57	3 31	20 1	0 36	6 32	2 38	13 25	0 42	19 28	0 15	10 42	16 52	22 38	22 31	9 52	15 48	3 49
F 13	13 40	19 49	4 28	9 36	0 48	18 47	4 26	26 56	3 30	20 2	0 36	6 31	2 38	13 24	0 42	19 27	0 15	10 41	16 52	22 37	22 30	9 55	15 48	3 48
S 14	13 20	15 26	4 54	8 48	0 38	18 49	4 20	26 54	3 29	20 3	0 35	6 30	2 38	13 23	0 42	19 27	0 15	10 41	16 52	22 36	22 30	9 58	15 48	3 48
S 15	12 59	10 6	5 2	8 0	0 27	18 50	4 15	26 53	3 27	20 4	0 35	6 30	2 39	13 22	0 42	19 27	0 15	10 40	16 51	22 35	22 30	10 1	15 49	3 48
M 16	12 39	4 11	4 50	7 12	0 15	18 52	4 10	26 51	3 26	20 5	0 35	6 29	2 39	13 21	0 42	19 26	0 15	10 40	16 51	22 34	22 29	10 3	15 49	3 48
T 17	12 18	1s59	4 20	6 24	0 3	18 53	4 5	26 50	3 24	20 6	0 35	6 28	2 39	13 19	0 42	19 26	0 15	10 39	16 51	22 33	22 29	10 6	15 49	3 48
W 18	11 57	8 1	3 33	5 36	0n10	18 53	3 59	26 48	3 23	20 7	0 34	6 27	2 39	13 18	0 42	19 25	0 15	10 38	16 50	22 32	22 29	10 9	15 50	3 48
T 19	11 36	13 36	2 33	4 50	0 24	18 54	3 54	26 47	3 21	20 8	0 34	6 26	2 40	13 17	0 42	19 25	0 15	10 38	16 50	22 32	22 28	10 12	15 50	3 47
F 20	11 15	18 22	1 25	4 5	0 38	18 53	3 48	26 45	3 20	20 9	0 34	6 25	2 40	13 16	0 42	19 24	0 15	10 37	16 50	22 32	22 28	10 15	15 50	3 47
S 21	10 53	22 3	0 12	3 21	0 52	18 53	3 43	26 43	3 18	20 10	0 34	6 24	2 40	13 15	0 42	19 24	0 15	10 36	16 50	22 32	22 27	10 18	15 51	3 47
S 22	10 32	24 24	1s 0	2 40	1 7	18 52	3 37																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

MARCH 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 32 19	9 <sup>h</sup> 43'25	26 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> R30	27 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> R 5	13 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 18
M 2	10 36 16	10 <sup>h</sup> 43'36	8 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> R23	24 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 20
T 3	10 40 12	11 <sup>h</sup> 43'44	20 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 22
W 4	10 44 9	12 <sup>h</sup> 43'51	2 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 24
T 5	10 48 5	13 <sup>h</sup> 43'55	14 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 26
F 6	10 52 2	14 <sup>h</sup> 43'58	26 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 28
S 7	10 55 58	15 <sup>h</sup> 43'58	8 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 30
S 8	10 59 55	16 <sup>h</sup> 43'56	20 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 32
M 9	11 3 52	17 <sup>h</sup> 43'52	2 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 34
T 10	11 7 48	18 <sup>h</sup> 43'46	15 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 37
W 11	11 11 45	19 <sup>h</sup> 43'38	28 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 39
T 12	11 15 41	20 <sup>h</sup> 43'27	11 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 41
F 13	11 19 38	21 <sup>h</sup> 43'14	25 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 44
S 14	11 23 34	22 <sup>h</sup> 42'59	10 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 2	21 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 46
S 15	11 27 31	23 <sup>h</sup> 42'42	24 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 49
M 16	11 31 27	24 <sup>h</sup> 42'23	9 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 51
T 17	11 35 24	25 <sup>h</sup> 42'02	24 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 54
W 18	11 39 21	26 <sup>h</sup> 41'39	9 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 57
T 19	11 43 17	27 <sup>h</sup> 41'15	24 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 0
F 20	11 47 14	28 <sup>h</sup> 40'49	8 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> D10	12 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 2
S 21	11 51 10	29 <sup>h</sup> 40'21	22 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 5
S 22	11 55 7	0 <sup>h</sup> Y39'51	6 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> R10	12 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 8
M 23	11 59 3	1 <sup>h</sup> 39'20	19 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 11
T 24	12 3 0	2 <sup>h</sup> 38'47	2 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 14
W 25	12 6 56	3 <sup>h</sup> 38'12	15 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> D44	18 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 17
T 26	12 10 53	4 <sup>h</sup> 37'35	28 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 21
F 27	12 14 50	5 <sup>h</sup> 36'56	10 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 24
S 28	12 18 46	6 <sup>h</sup> 36'16	23 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 27
S 29	12 22 43	7 <sup>h</sup> 35'33	5 <sup>h</sup> Y25	12 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 30
M 30	12 26 39	8 <sup>h</sup> 34'48	17 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 34
T 31	12 30 36	9 <sup>h</sup> Y34'01	29 <sup>h</sup> Y24	13 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> Y12	9 <sup>h</sup> Y55	11 <sup>h</sup> Y37	9 <sup>h</sup> Y33	28 <sup>h</sup> Y37

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7s56	5s46	4s51	0n41	2n47	18s34	2n57	26n29	3n 7	20n21	0s32	6s16	2n42	13s 5	0s42	19s20	0n15	10s31	16s48	22n23	22n24	10n41	15n55	3s46
M 2	7 33	0 36	4 30	0 54	2 59	18 30	2 52	26 27	3 5	20 22	0 32	6 14	2 42	13 4	0 42	19 20	0 15	10 30	16 48	22 22	22 24	10 43	15 55	3 46
T 3	7 10	4n32	3 56	1 1	3 9	18 25	2 46	26 25	3 4	20 23	0 32	6 13	2 42	13 3	0 42	19 19	0 15	10 30	16 48	22 21	22 24	10 46	15 56	3 45
W 4	6 47	9 27	3 23	1 4	3 19	18 20	2 40	26 23	3 3	20 25	0 31	6 12	2 43	13 2	0 42	19 19	0 15	10 29	16 47	22 20	22 23	10 49	15 56	3 45
T 5	6 24	14 0	2 31	1 2	3 27	18 14	2 34	26 21	3 1	20 26	0 31	6 11	2 43	13 1	0 42	19 19	0 15	10 29	16 47	22 19	22 23	10 52	15 57	3 45
F 6	6 1	18 1	1 24	0 55	3 33	18 8	2 29	26 19	3 0	20 28	0 31	6 9	2 43	13 0	0 42	19 18	0 15	10 28	16 47	22 19	22 22	10 55	15 58	3 45
S 7	5 38	21 21	0 22	0 43	3 37	18 1	2 23	26 17	2 58	20 29	0 31	6 8	2 43	12 58	0 42	19 18	0 15	10 27	16 47	22 19	22 22	10 58	15 58	3 45
S 8	5 15	23 48	0n42	0 28	3 39	17 54	2 17	26 15	2 57	20 31	0 31	6 6	2 43	12 57	0 42	19 17	0 15	10 27	16 47	22 19	22 22	11 0	15 59	3 45
M 9	4 51	25 11	1 45	0 8	3 40	17 46	2 12	26 13	2 56	20 32	0 30	6 5	2 43	12 56	0 42	19 17	0 15	10 26	16 47	22 18	22 21	11 3	15 59	3 44
T 10	4 28	25 19	2 44	0s15	3 38	17 38	2 6	26 11	2 54	20 34	0 30	6 4	2 44	12 55	0 42	19 17	0 15	10 25	16 47	22 18	22 21	11 6	16 0	3 44
W 11	4 4	24 4	3 37	0 41	3 34	17 29	2 0	26 8	2 53	20 36	0 30	6 2	2 44	12 54	0 43	19 16	0 15	10 25	16 46	22 18	22 20	11 9	16 1	3 44
T 12	3 41	21 26	4 20	1 9	3 28	17 20	1 55	26 6	2 52	20 37	0 30	6 1	2 44	12 53	0 43	19 16	0 15	10 24	16 46	22 17	22 20	11 12	16 1	3 44
F 13	3 17	17 29	4 49	1 38	3 21	17 11	1 49	26 4	2 50	20 39	0 30	5 59	2 44	12 52	0 43	19 15	0 15	10 23	16 46	22 15	22 19	11 15	16 2	3 44
S 14	2 54	12 26	5 1	2 9	3 11	17 1	1 44	26 1	2 49	20 40	0 30	5 58	2 44	12 51	0 43	19 15	0 15	10 23	16 46	22 14	22 19	11 17	16 3	3 44
S 15	2 30	6 33	4 53	2 40	3 1	16 50	1 38	25 59	2 48	20 42	0 29	5 56	2 45	12 49	0 43	19 15	0 15	10 22	16 46	22 12	22 19	11 20	16 4	3 44
M 16	2 6	0 13	4 26	3 10	2 49	16 39	1 32	25 56	2 46	20 44	0 29	5 55	2 45	12 48	0 43	19 14	0 15	10 22	16 46	22 11	22 18	11 23	16 4	3 43
T 17	1 43	6s 9	3 40	3 40	2 36	16 28	1 27	25 53	2 45	20 46	0 29	5 53	2 45	12 47	0 43	19 14	0 15	10 21	16 46	22 10	22 18	11 26	16 5	3 43
W 18	1 19	12 9	2 39	4 9	2 22																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

APRIL 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 34 32	10°Y33'12	11°8'14	14°X 5	26°α 5	14°β35	7°II50	20°R33	28°α55	3°α27	13°Y13	9°R48	11°II34	9°840	28°841
T 2	12 38 29	11°32'21	23° 1	14°43	27°12	15° 0	8° 0	20°α28	28°58	3°28	13°15	9°II45	11°31	9°46	28°44
F 3	12 42 25	12°31'28	4°II49	15°25	28°20	15°24	8°11	20°24	29° 0	3°30	13°16	9°D43	11°28	9°53	28°48
S 4	12 46 22	13°30'33	16°40	16°11	29°27	15°49	8°21	20°19	29° 3	3°31	13°18	9°43	11°24	10° 0	28°51
S 5	12 50 18	14°29'35	28°41	17° 0	0°X35	16°14	8°32	20°15	29° 6	3°32	13°19	9°44	11°21	10° 6	28°55
M 6	12 54 15	15°28'35	10°β56	17°52	1°42	16°39	8°43	20°10	29° 8	3°33	13°20	9°R45	11°18	10°13	28°58
T 7	12 58 12	16°27'33	23°29	18°48	2°50	17° 5	8°54	20° 5	29°11	3°34	13°22	9°45	11°15	10°20	29° 2
W 8	13 2 8	17°26'28	6°Ω27	19°46	3°58	17°30	9° 5	20° 1	29°14	3°35	13°23	9°43	11°12	10°26	29° 6
T 9	13 6 5	18°25'21	19°52	20°47	5° 6	17°56	9°16	19°56	29°16	3°35	13°25	9°39	11° 8	10°33	29°10
F 10	13 10 1	19°24'12	3°η47	21°51	6°14	18°22	9°27	19°52	29°19	3°36	13°26	9°33	11° 5	10°40	29°13
S 11	13 13 58	20°23'00	18°10	22°57	7°23	18°49	9°38	19°47	29°21	3°37	13°28	9°26	11° 2	10°46	29°17
S 12	13 17 54	21°21'47	2°α57	24° 6	8°31	19°15	9°49	19°42	29°24	3°38	13°29	9°18	10°59	10°53	29°21
M13	13 21 51	22°20'31	18° 2	25°17	9°39	19°42	10° 1	19°38	29°26	3°39	13°31	9°11	10°56	11° 0	29°25
T 14	13 25 47	23°19'13	3°III15	26°31	10°48	20° 9	10°12	19°33	29°28	3°40	13°32	9° 6	10°53	11° 6	29°29
W15	13 29 44	24°17'53	18°24	27°47	11°57	20°36	10°24	19°29	29°31	3°40	13°33	9° 2	10°49	11°13	29°33
T 16	13 33 41	25°16'32	3°X22	29° 4	13° 5	21° 3	10°35	19°24	29°33	3°41	13°35	9°D 1	10°46	11°20	29°37
F 17	13 37 37	26°15'09	18° 1	0°Y24	14°14	21°31	10°47	19°19	29°35	3°42	13°36	9° 1	10°43	11°26	29°41
S 18	13 41 34	27°13'44	2°β16	1°46	15°23	21°59	10°59	19°15	29°37	3°42	13°38	9° 2	10°40	11°33	29°45
S 19	13 45 30	28°12'18	16° 8	3°10	16°32	22°27	11°11	19°10	29°40	3°43	13°39	9° 3	10°37	11°40	29°49
M20	13 49 27	29°10'50	29°35	4°35	17°42	22°55	11°23	19° 6	29°42	3°43	13°40	9°R 4	10°34	11°46	29°54
T 21	13 53 23	0°8'9'20	12°α41	6° 3	18°51	23°23	11°35	19° 1	29°44	3°44	13°42	9° 3	10°30	11°53	29°58
W22	13 57 20	1° 7'49	25°28	7°33	20° 0	23°51	11°47	18°57	29°46	3°45	13°43	9° 0	10°27	12° 0	0°II 2
T 23	14 1 16	2° 6'16	7°X59	9° 4	21° 9	24°20	11°59	18°52	29°48	3°45	13°45	8°56	10°24	12° 6	0° 6
F 24	14 5 13	3° 4'41	20°18	10°37	22°19	24°48	12°11	18°48	29°50	3°45	13°46	8°51	10°21	12°13	0°11
S 25	14 9 10	4° 3'05	2°Y26	12°12	23°28	25°17	12°23	18°43	29°52	3°46	13°47	8°45	10°18	12°20	0°15
S 26	14 13 6	5° 1'27	14°26	13°49	24°38	25°46	12°36	18°39	29°54	3°46	13°49	8°38	10°14	12°26	0°19
M27	14 17 3	5°59'47	26°20	15°27	25°48	26°15	12°48	18°35	29°56	3°47	13°50	8°33	10°11	12°33	0°24
T 28	14 20 59	6°58'05	8°β10	17° 8	26°58	26°45	13° 0	18°31	29°58	3°47	13°51	8°28	10° 8	12°40	0°28
W29	14 24 56	7°56'22	19°58	18°50	28° 7	27°14	13°13	18°26	29°59	3°47	13°53	8°25	10° 5	12°46	0°32
T 30	14 28 52	8°54'37	1°II46	20°Y34	29°X17	27°β44	13°II26	18°α22	0°X 1	3°α47	13°Y54	8°II24	10°II 2	12°8'53	0°II37

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	4n11	12n54	2s26	7s 7	0s55	12s40	0n11	25n 5	2n26	21n12	0s26	5s28	2n46	12s32	0s43	19s 9	0n15	10s12	16s45	21n57	22n11	12n 8	16n17	3s42
T 2	4 34	17 7	1 28	7 2	1 5	12 21	0 6	25 1	2 25	21 14	0 26	5 26	2 46	12 31	0 43	19 9	0 15	10 11	16 45	21 56	22 11	12 11	16 18	3 41
F 3	4 57	20 41	0 26	6 55	1 16	12 2	0 2	24 57	2 24	21 16	0 26	5 24	2 47	12 30	0 43	19 9	0 15	10 11	16 45	21 56	22 11	12 14	16 18	3 41
S 4	5 20	23 25	0n37	6 46	1 25	11 43	0s 3	24 53	2 23	21 18	0 26	5 22	2 47	12 29	0 43	19 8	0 15	10 10	16 45	21 56	22 10	12 17	16 19	3 41
S 5	5 43	25 7	1 40	6 35	1 35	11 23	0 7	24 49	2 22	21 20	0 26	5 21	2 47	12 28	0 43	19 8	0 15	10 10	16 45	21 56	22 10	12 19	16 20	3 41
M 6	6 6	25 40	2 40	6 23	1 43	11 3	0 11	24 45	2 21	21 21	0 26	5 19	2 47	12 27	0 43	19 8	0 15	10 9	16 45	21 56	22 9	12 22	16 21	3 41
T 7	6 29	24 55	3 33	6 8	1 51	10 43	0 15	24 41	2 19	21 23	0 25	5 17	2 47	12 27	0 43	19 8	0 15	10 9	16 45	21 56	22 9	12 25	16 22	3 41
W 8	6 51	22 50	4 18	5 52	1 58	10 22	0 19	24 36	2 18	21 25	0 25	5 15	2 47	12 26	0 43	19 8	0 15	10 8	16 45	21 56	22 8	12 28	16 23	3 41
T 9	7 14	19 27	4 50	5 34	2 5	10 1	0 24	24 32	2 17	21 27	0 25	5 14	2 47	12 25	0 43	19 7	0 15	10 8	16 45	21 55	22 8	12 30	16 24	3 41
F 10	7 36	14 53	5 6	5 15	2 11	9 39	0 28	24 27	2 16	21 29	0 25	5 12	2 47	12 24	0 43	19 7	0 15	10 7	16 45	21 54	22 8	12 33	16 24	3 41
S 11	7 58	9 21	5 4	4 54	2 17	9 18	0 31	24 22	2 15	21 31	0 25	5 10	2 47	12 23	0 43	19 7	0 15	10 7	16 45	21 53	22 7	12 36	16 25	3 41
S 12	8 20	3 8	4 42	4 31	2 22	8 56	0 35	24 17	2 14	21 32	0 25	5 8	2 47	12 22	0 43	19 7	0 15	10 6	16 45	21 52	22 7	12 39	16 26	3 41
M13	8 42	3s23	4 0	4 7	2 26	8 33	0 39	24 12	2 13	21 34	0 24	5 7	2 47	12 21	0 43	19 7	0 15	10 6	16 45	21 51	22 6	12 42	16 27	3 41
T 14	9 4	9 46	3 1	3 41	2 30	8 11	0 43	24 7	2 12	21 36	0 24	5 5	2 47	12 21	0 43	19 6	0 15	10 5	16 45	21 50	22 6	12 44	16 28	3 41
W15	9 26	15 34	1 49	3 14	2 34	7 48	0 46	24 2	2 11	21 38	0 24	5 3	2 47	12 20	0 43	19 6	0 15	10 5	16 45	21 50	22 5	12 47	16 29	3 41
T 16	9 47	20 21	0 31	2 46	2 36	7 25	0 50	23 57	2 10	21 40	0 24	5 2	2 47	12 19	0 43	19 6	0 15	10 4	16 45	21 49	22 5	12 50	16 30	3 41
F 17	10 9	23 44	0s49	2 16	2 38	7 1	0 53	23 51	2 9	21 41	0 24	5 0	2 47	12 18	0 43	19 6	0 15	10 4	16 45	21 49	22 4	12 53	16 31	3 40
S 18	10 30	25 29	2 3	1 45	2 40	6 38	0 56	23 46	2 8	21 43	0 24	4 58	2 47	12 18	0 43	19 6	0 15	10 3	16 45	21 49	22 4	12 55	16 32	3 40
S 19	10 51	25 36	3 8	1 12	2 41	6 14	1 0	23 40	2 7	21 45	0 24	4 57	2 47	12 17	0 43	19 6	0 15	10 3	16 45	21 50	22 4	12 58	16 32	3 40
M20	11 12	24 10	4 0	0 39	2 42	5 50	1 3	23 35	2 6	21 47	0 23	4 55	2 47	12 16	0 43	19 6	0 15	10 2	16 45	21 50	22 3	13 1	16 33	3 40
T 21	11 32	21 28	4 39	0 4	2 42	5 25	1 6	23 29	2 5	21 49	0 23	4 53	2 47	12 15	0 44	19 5	0 15	10 2	16 45	21 50	22 3	13 4	16 34	3 40
W22	11 53	17 47	5 2	0n32	2 41	5 1	1 9	23 23	2 4	21 50	0 23	4 52	2 46	12 15	0 44	19 5	0 15	10 2	16 46	21 49	22 3	13 7	16 35	3 40
T 23	12 13	13 23	5 11	1 9	2 40	4 36	1 11	23 17	2 3	21 52	0 23	4 50	2 46	12 14	0 44	19 5	0 15	10 1	16 46	21 49	22 2	13 9	16 36	3 40
F 24	12 33	8 31	5 5	1 47	2 38	4 11	1 14	23 11	2 2	21 54	0 23	4 48	2 46	12 13	0 44	19 5	0 15	10 1	16 46	21 48	22 1	13 12	16 37	3 40
S 25	12 53	3 23	4 45	2 26	2 36	3 46	1 17	23 5	2 1	21 56	0 23	4 47	2 46	12 13	0 44	19 5	0 15	10 0	16 46	21 47	22 1	13 15	16 38	3 40
S 26	13 13	1n49	4 13	3 6	2 33	3 21	1 19	22 58	2 0	21 57	0 23	4 45	2 46	12 12	0 44	19 5	0 15	10 0	16 46	21 46	22 0	13 18	16 39	3 40
M27	13 32	6 55	3 30	3 47	2 30	2 56	1 22	22 52	1 59	21 59	0 22	4 44	2 46	12 11	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 45	22 0	13 20	16 40	3 40
T 28	13 51	11 45	2 38	4 29	2 26	2 30	1 24	22 45	1 58	22 1	0 22	4 42	2 46	12 11	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 44	21 59	13 23	16 41	3 40
W29	14 10	16 9	1 39	5 11	2 22	2 4	1 27	22 38	1 57	22 2	0 22	4 41	2 46	12 10	0 44	19 5	0 15	9 59	16 46	21 44	21			



SWISS EPHEMERIS for the year 1835

JUNE 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 35 2	9II44'30	29☾24	25II46	7♄ 0	14♁35	20II30	16°R42	0♁32	3°R38	14°P30	8°R16	8II20	16♄26	3II 5
T 2	16 38 59	10°41'59	12♁ 5	27°37	8°11	15° 8	20°43	16♁40	0°33	3♁37	14°31	8II16	8°17	16°33	3°10
W 3	16 42 55	11°39'26	25° 4	29°25	9°23	15°41	20°57	16°38	0°33	3°36	14°32	8°16	8°14	16°39	3°14
T 4	16 46 52	12°36'51	8♁22	1♁10	10°34	16°14	21°11	16°37	0°33	3°35	14°33	8°D16	8°11	16°46	3°19
F 5	16 50 48	13°34'16	22° 2	2°53	11°46	16°48	21°25	16°35	0°R33	3°35	14°34	8°16	8° 7	16°53	3°24
S 6	16 54 45	14°31'39	6♁ 3	4°33	12°57	17°22	21°38	16°34	0°33	3°34	14°35	8°16	8° 4	16°59	3°28
S 7	16 58 41	15°29'02	20°26	6°10	14° 9	17°55	21°52	16°33	0°33	3°33	14°36	8°16	8° 1	17° 6	3°33
M 8	17 2 38	16°26'23	5♁ 7	7°45	15°20	18°29	22° 6	16°31	0°33	3°32	14°36	8°17	7°58	17°13	3°38
T 9	17 6 35	17°23'43	20° 1	9°16	16°32	19° 3	22°20	16°30	0°33	3°31	14°37	8°18	7°55	17°19	3°42
W10	17 10 31	18°21'03	5♁ 2	10°45	17°43	19°37	22°33	16°29	0°32	3°30	14°38	8°R18	7°51	17°26	3°47
T 11	17 14 28	19°18'21	20° 2	12°12	18°55	20°10	22°47	16°28	0°32	3°29	14°39	8°18	7°48	17°33	3°52
F 12	17 18 24	20°15'39	4♁51	13°35	20° 7	20°44	23° 1	16°28	0°32	3°28	14°39	8°17	7°45	17°39	3°56
S 13	17 22 21	21°12'57	19°23	14°56	21°19	21°19	23°15	16°27	0°31	3°27	14°40	8°16	7°42	17°46	4° 1
S 14	17 26 17	22°10'14	3♁32	16°13	22°30	21°53	23°28	16°26	0°31	3°26	14°41	8°14	7°39	17°53	4° 5
M15	17 30 14	23° 7'30	17°16	17°28	23°42	22°27	23°42	16°26	0°31	3°24	14°41	8°12	7°36	17°59	4°10
T 16	17 34 11	24° 4'46	0♁33	18°40	24°54	23° 1	23°56	16°25	0°30	3°23	14°42	8°11	7°32	18° 6	4°14
W17	17 38 7	25° 2'02	13°26	19°48	26° 6	23°36	24°10	16°25	0°30	3°22	14°43	8°10	7°29	18°13	4°19
T 18	17 42 4	25°59'17	25°56	20°54	27°18	24°10	24°24	16°25	0°29	3°21	14°43	8°D 9	7°26	18°19	4°23
F 19	17 46 0	26°56'33	8°P 9	21°56	28°30	24°45	24°37	16°24	0°28	3°20	14°44	8°10	7°23	18°26	4°28
S 20	17 49 57	27°53'48	20° 9	22°55	29°42	25°19	24°51	16°D24	0°28	3°19	14°44	8°11	7°20	18°32	4°32
S 21	17 53 53	28°51'03	2♁ 1	23°51	0II54	25°54	25° 5	16°24	0°27	3°17	14°45	8°12	7°17	18°39	4°37
M22	17 57 50	29°48'17	13°49	24°43	2° 6	26°29	25°19	16°25	0°26	3°16	14°45	8°14	7°13	18°46	4°41
T 23	18 1 46	0♁45'32	25°37	25°32	3°18	27° 3	25°32	16°25	0°25	3°15	14°46	8°15	7°10	18°52	4°45
W24	18 5 43	1°42'46	7II29	26°16	4°30	27°38	25°46	16°25	0°25	3°13	14°46	8°R16	7° 7	18°59	4°50
T 25	18 9 40	2°40'01	19°27	26°58	5°42	28°13	26° 0	16°26	0°24	3°12	14°47	8°15	7° 4	19° 6	4°54
F 26	18 13 36	3°37'15	1♁35	27°35	6°54	28°48	26°14	16°26	0°23	3°11	14°47	8°13	7° 1	19°12	4°58
S 27	18 17 33	4°34'29	13°53	28° 8	8° 6	29°23	26°27	16°27	0°22	3° 9	14°48	8°11	6°57	19°19	5° 3
S 28	18 21 29	5°31'43	26°24	28°37	9°18	29°58	26°41	16°28	0°21	3° 8	14°48	8° 7	6°54	19°26	5° 7
M29	18 25 26	6°28'56	9♁ 8	29° 2	10°31	0♁34	26°55	16°29	0°20	3° 7	14°49	8° 2	6°51	19°32	5°11
T 30	18 29 22	7♁26'09	22♁ 5	29♁22	11II43	1♁ 9	27II 8	16♁30	0♁19	3♁ 5	14°P49	7II58	6II48	19♁39	5II16

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21n56	24n20	4n 7	25n26	2n 2	12n 7	1s51	17n53	1n28	22n49	0s18	4s 6	2n40	12s 0	0s45	19s 7	0n15	9s51	16s54	21n42	21n43	14n55	17n10	3s42
T 2	22 4	21 45	4 45	25 31	2 5	12 30	1 50	17 42	1 27	22 50	0 18	4 6	2 40	12 0	0 45	19 7	0 15	9 51	16 54	21 42	21 42	14 58	17 11	3 42
W 3	22 12	18 2	5 9	25 34	2 6	12 54	1 50	17 32	1 27	22 51	0 18	4 5	2 40	12 0	0 45	19 7	0 15	9 51	16 54	21 42	21 42	15 1	17 11	3 42
T 4	22 20	13 20	5 18	25 35	2 7	13 17	1 49	17 21	1 26	22 52	0 18	4 5	2 40	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 41	15 3	17 12	3 42
F 5	22 27	7 53	5 8	25 33	2 7	13 40	1 48	17 10	1 25	22 53	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 41	15 6	17 13	3 42
S 6	22 34	1 54	4 41	25 30	2 7	14 2	1 47	16 59	1 24	22 54	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 40	15 9	17 14	3 43
S 7	22 40	4s21	3 56	25 24	2 5	14 25	1 46	16 48	1 23	22 55	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 55	21 42	21 40	15 11	17 14	3 43
M 8	22 46	10 30	2 54	25 17	2 3	14 47	1 45	16 37	1 23	22 56	0 18	4 4	2 39	12 0	0 45	19 8	0 15	9 51	16 56	21 42	21 39	15 14	17 15	3 43
T 9	22 52	16 10	1 40	25 8	2 0	15 8	1 44	16 25	1 22	22 57	0 18	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 56	21 43	21 39	15 17	17 16	3 43
W10	22 57	20 52	0 18	24 58	1 57	15 30	1 42	16 14	1 21	22 58	0 17	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 56	21 43	21 38	15 19	17 16	3 43
T 11	23 2	24 10	1s 5	24 46	1 52	15 51	1 41	16 2	1 20	22 59	0 17	4 3	2 38	12 0	0 45	19 9	0 15	9 51	16 57	21 43	21 38	15 22	17 17	3 43
F 12	23 6	25 44	2 22	24 32	1 47	16 11	1 39	15 51	1 20	22 59	0 17	4 3	2 38	12 0	0 46	19 9	0 15	9 51	16 57	21 42	21 37	15 25	17 18	3 43
S 13	23 10	25 30	3 29	24 18	1 41	16 32	1 38	15 39	1 19	23 0	0 17	4 3	2 37	12 0	0 46	19 10	0 15	9 51	16 57	21 42	21 37	15 27	17 18	3 44
S 14	23 14	23 36	4 20	24 2	1 35	16 52	1 37	15 27	1 18	23 1	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 42	21 36	15 30	17 19	3 44
M15	23 17	20 22	4 56	23 46	1 27	17 11	1 35	15 16	1 17	23 2	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 42	21 36	15 33	17 20	3 44
T 16	23 20	16 10	5 14	23 28	1 20	17 30	1 33	15 4	1 16	23 3	0 17	4 3	2 37	12 1	0 46	19 10	0 15	9 51	16 58	21 41	21 35	15 35	17 20	3 44
W17	23 22	11 22	5 15	23 10	1 11	17 49	1 32	14 52	1 16	23 3	0 17	4 3	2 36	12 1	0 46	19 11	0 15	9 51	16 59	21 41	21 35	15 38	17 21	3 44
T 18	23 24	6 13	5 1	22 51	1 2	18 7	1 30	14 39	1 15	23 4	0 17	4 3	2 36	12 1	0 46	19 11	0 15	9 51	16 59	21 41	21 34	15 41	17 22	3 44
F 19	23 26	0 58	4 34	22 32	0 52	18 25	1 28	14 27	1 14	23 5	0 17	4 4	2 36	12 2	0 46	19 11	0 15	9 52	16 59	21 41	21 34	15 43	17 22	3 45
S 20	23 27	4n15	3 55	22 12	0 42	18 42	1 26	14 15	1 13	23 5	0 16	4 4	2 36	12 2	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 41	21 33	15 46	17 23	3 45
S 21	23 27	9 16	3 7	21 52	0 31	18 59	1 24	14 2	1 13	23 6	0 16	4 4	2 35	12 2	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 42	21 33	15 48	17 24	3 45
M22	23 28	13 55	2 11	21 31	0 19	19 15	1 22	13 50	1 12	23 6	0 16	4 4	2 35	12 3	0 46	19 12	0 15	9 52	17 0	21 42	21 32	15 51	17 24	3 45
T 23	23 28	18 4	1 9	21 10	0 7	19 31	1 20	13 37	1 11	23 7	0 16	4 5	2 35	12 3	0 46	19 12	0 15	9 52	17 1	21 42	21 32	15 54	17 25	3 45
W24	23 27	21 30	0 4	20 50	0s 5	19 47	1 18	13 24	1 11	23 8	0 16	4 5	2 35	12 3	0 46	19 13	0 15	9 52	17 1	21 42	21 31	15 56	17 25	3 46
T 25	23 26	24 4	1n 1	20 29	0 19	20 2	1 16	13 12	1 10	23 8	0 16	4 5	2 34	12 4	0 46	19 13	0 15	9 52	17 1	21 42	21 31	15 59	17 26	3 46
F 26	23 25	25 32	2 5	20 8	0 32	20 16	1 14	12 59	1 9	23 9	0 16	4 6	2 34	12 4	0 46	19 13	0 15	9 52	17 2	21 42	21 30	16 1	17 26	3 46
S 27	23 23	25 47	3 3	19 48	0 46	20 30	1 12	12 46	1 8	23 9	0 16	4 6	2 34	12 4	0 46	19 14	0 15	9 53	17 2	21 41	21 30	16 4	17 27	3 46
S 28	23 21	24 43	3 54	19 28	1 1	20 43	1 10	12 33	1 8	23 9	0 16	4 7	2 34	12 5	0 46	19 14	0 15	9 53	17 3	21 41	21 29	16 7	17 28	3 46
M29	23 18	22 23	4 34	19 9	1 15	20 56	1 7	12 20	1 7	23 10	0 16	4 7	2 33	12 5	0 46	19 14	0 15	9 53	17 3	21 40	21 28	16 9	17 28	3 47
T 30																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

JULY 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 33 19	8 <sup>h</sup> 23'22"	5 <sup>m</sup> 17"	29 <sup>o</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 11'55"	1 <sup>m</sup> 44"	27 <sup>h</sup> 11'22"	16 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>o</sup> R17	3 <sup>o</sup> R 4	14 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>o</sup> R54	6 <sup>h</sup> 11'45"	19 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 11'20"	
T 2	18 37 15	9 <sup>o</sup> 20'35"	18 <sup>o</sup> 42'	29 <sup>o</sup> 49'	14 <sup>o</sup> 8'	2 <sup>o</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 11'51"	6 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 24"	
F 3	18 41 12	10 <sup>h</sup> 17'47"	2 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>o</sup> 56'	15 <sup>o</sup> 20'	2 <sup>o</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>o</sup> 15'	3 <sup>o</sup> 1	14 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 28"	
S 4	18 45 9	11 <sup>h</sup> 14'59"	16 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>o</sup> R58'	16 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>o</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>o</sup> 14'	2 <sup>o</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> D49'	6 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>o</sup> 6'	5 <sup>h</sup> 32"	
S 5	18 49 5	12 <sup>h</sup> 12'10"	0 <sup>h</sup> 11'28"	29 <sup>o</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>o</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>o</sup> 12'	2 <sup>o</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 50'	7 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 36"	
M 6	18 53 2	13 <sup>h</sup> 9'22"	14 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>o</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 57'	4 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>o</sup> 11'	2 <sup>o</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 40"	
T 7	18 56 58	14 <sup>h</sup> 6'33"	29 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>o</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>o</sup> 10'	2 <sup>o</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 44"	
W 8	19 0 55	15 <sup>h</sup> 3'44"	14 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>o</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>o</sup> 8'	2 <sup>o</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> R53'	6 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 48"	
T 9	19 4 51	16 <sup>h</sup> 0'56"	28 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>o</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 10'	16 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>o</sup> 7'	2 <sup>o</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 52"	
F 10	19 8 48	16 <sup>h</sup> 58'07"	13 <sup>h</sup> 31'15"	28 <sup>o</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>o</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>o</sup> 5'	2 <sup>o</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 46'	5 <sup>h</sup> 56"	
S 11	19 12 44	17 <sup>h</sup> 55'18"	27 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>o</sup> 6'	25 <sup>o</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>o</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>o</sup> 0'	
S 12	19 16 41	18 <sup>h</sup> 52'30"	11 <sup>h</sup> 34'41"	27 <sup>o</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>o</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>o</sup> 4'	
M13	19 20 38	19 <sup>h</sup> 49'43"	25 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>o</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>o</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>o</sup> 7'	21 <sup>o</sup> 5'	6 <sup>o</sup> 7'	
T 14	19 24 34	20 <sup>h</sup> 46'55"	8 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 38'	9 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>o</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 11"	
W15	19 28 31	21 <sup>h</sup> 44'08"	21 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>o</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 56'	29 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>o</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 15"	
T 16	19 32 27	22 <sup>h</sup> 41'22"	4 <sup>h</sup> 17' 8"	25 <sup>o</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> R52'	7 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 18"	
F 17	19 36 24	23 <sup>h</sup> 38'37"	16 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>o</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 22"	
S 18	19 40 20	24 <sup>h</sup> 35'52"	28 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>o</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 52'	2 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> D13'	5 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 26"	
S 19	19 44 17	25 <sup>h</sup> 33'08"	10 <sup>h</sup> 31'15"	23 <sup>o</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>o</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 36'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 29"	
M20	19 48 13	26 <sup>h</sup> 30'24"	22 <sup>o</sup> 3'	22 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>o</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>o</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 52'	6 <sup>h</sup> 33"	
T 21	19 52 10	27 <sup>h</sup> 27'42"	3 <sup>h</sup> 11'53"	21 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>o</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> R16'	5 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 36"	
W22	19 56 7	28 <sup>h</sup> 25'00"	15 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>o</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>o</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 39"	
T 23	20 0 3	29 <sup>h</sup> 22'20"	27 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 12'	6 <sup>h</sup> 43"	
F 24	20 4 0	0 <sup>h</sup> 19'40"	10 <sup>h</sup> 31'15"	20 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 28'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>o</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 46"	
S 25	20 7 56	1 <sup>h</sup> 17'00"	22 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>o</sup> 3'	12 <sup>o</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>o</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 49"	
S 26	20 11 53	2 <sup>h</sup> 14'22"	5 <sup>h</sup> 13'37"	19 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> 25'	22 <sup>h</sup> 32'	6 <sup>h</sup> 53"	
M27	20 15 49	3 <sup>h</sup> 11'44"	18 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>o</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 39'	6 <sup>h</sup> 56"	
T 28	20 19 46	4 <sup>o</sup> 9'07"	2 <sup>h</sup> 17' 2"	19 <sup>h</sup> D34'	15 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>o</sup> 2'	3 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 19'	22 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 59"	
W29	20 23 43	5 <sup>o</sup> 6'30"	15 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 30'	2 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>o</sup> 2'	
T 30	20 27 39	6 <sup>o</sup> 3'54"	29 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>o</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>o</sup> 5'	
F 31	20 31 36	7 <sup>h</sup> 11'19"	13 <sup>h</sup> 11' 9"	20 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 5'	7 <sup>h</sup> 11' 8"	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	23n12	14n25	5n12	18n32	1s46	21n20	1s 3	11n53	1n 5	23n11	0s15	4s 9	2n33	12s 6	0s46	19s15	0n15	9s53	17s 4	21n39	21n27	16n15	17n29	3s47
T 2	23 8 9 11	5 7 18 14	2 1 21 31	1 0 11 40	1 5 23 11	0 15 4 9	2 32 12 6	0 46 19 15	0 15 9 54	17 4 21 38	21 27 16 17	17 30 3 47												
F 3	23 4 3 24	4 45 17 58	2 16 21 42	0 58 11 26	1 4 23 11	0 15 4 10	2 32 12 7	0 46 19 16	0 15 9 54	17 4 21 38	21 26 16 20	17 30 3 48												
S 4	22 59 2s39	4 5 17 42	2 32 21 52	0 56 11 13	1 3 23 12	0 15 4 11	2 32 12 7	0 46 19 16	0 15 9 54	17 5 21 38	21 26 16 22	17 31 3 48												
S 5	22 54 8 41	3 10 17 28	2 47 22 1	0 53 10 59	1 3 23 12	0 15 4 12	2 32 12 8	0 46 19 16	0 15 9 54	17 5 21 38	21 25 16 25	17 31 3 48												
M 6	22 49 14 21	2 2 17 15	3 2 22 10	0 51 10 45	1 2 23 12	0 15 4 13	2 31 12 8	0 46 19 17	0 15 9 55	17 5 21 38	21 25 16 27	17 31 3 48												
T 7	22 43 19 17	0 46 17 3	3 17 22 18	0 48 10 32	1 1 23 12	0 15 4 13	2 31 12 9	0 46 19 17	0 15 9 55	17 6 21 39	21 24 16 30	17 32 3 48												
W 8	22 37 23 3	0s33 16 52	3 31 22 25	0 46 10 18	1 0 23 13	0 15 4 14	2 31 12 10	0 46 19 17	0 15 9 55	17 6 21 39	21 24 16 33	17 32 3 49												
T 9	22 30 25 18	1 51 16 43	3 45 22 32	0 43 10 4	1 0 23 13	0 15 4 15	2 31 12 10	0 46 19 18	0 15 9 55	17 6 21 38	21 23 16 35	17 33 3 49												
F 10	22 23 25 48	3 0 16 35	3 57 22 38	0 41 9 50	0 59 23 13	0 15 4 16	2 30 12 11	0 46 19 18	0 15 9 56	17 7 21 38	21 23 16 38	17 33 3 49												
S 11	22 16 24 32	3 57 16 29	4 9 22 44	0 38 9 36	0 58 23 13	0 15 4 17	2 30 12 11	0 47 19 19	0 15 9 56	17 7 21 37	21 22 16 40	17 34 3 50												
S 12	22 8 21 45	4 39 16 25	4 20 22 49	0 35 9 22	0 58 23 13	0 15 4 18	2 30 12 12	0 47 19 19	0 15 9 56	17 8 21 36	21 21 16 43	17 34 3 50												
M13	22 0 17 49	5 3 16 22	4 30 22 53	0 33 9 7	0 57 23 13	0 14 4 19	2 30 12 12	0 47 19 19	0 15 9 57	17 8 21 35	21 21 16 45	17 34 3 50												
T 14	21 51 13 6	5 9 16 21	4 38 22 57	0 30 8 53	0 56 23 13	0 14 4 20	2 29 12 13	0 47 19 20	0 15 9 57	17 8 21 34	21 20 16 48	17 35 3 50												
W15	21 42 7 56	5 0 16 21	4 45 23 0	0 28 8 39	0 56 23 13	0 14 4 22	2 29 12 14	0 47 19 20	0 15 9 57	17 9 21 33	21 20 16 51	17 35 3 51												
T 16	21 33 2 35	4 36 16 23	4 50 23 2	0 25 8 25	0 55 23 13	0 14 4 23	2 29 12 14	0 47 19 20	0 15 9 58	17 9 21 32	21 19 16 53	17 35 3 51												
F 17	21 23 2n45	4 0 16 26	4 54 23 4	0 22 8 10	0 54 23 13	0 14 4 24	2 29 12 15	0 47 19 21	0 15 9 58	17 9 21 32	21 19 16 56	17 36 3 51												
S 18	21 13 7 53	3 15 16 31	4 56 23 5	0 20 7 56	0 53 23 13	0 14 4 25	2 28 12 16	0 47 19 21	0 15 9 58	17 10 21 32	21 18 16 58	17 36 3 51												
S 19	21 3 12 41	2 21 16 37	4 56 23 6	0 17 7 41	0 53 23 13	0 14 4 27	2 28 12 16	0 47 19 22	0 15 9 59	17 10 21 32	21 18 17 1 17 36	3 52												
M20	20 52 16 59	1 21 16 45	4 55 23 5	0 15 7 26	0 52 23 13	0 14 4 28	2 28 12 17	0 47 19 22	0 15 9 59	17 10 21 32	21 17 17 3 17 37	3 52												
T 21	20 41 20 39	0 18 16 53	4 52 23 4	0 12 7 12	0 51 23 13	0 14 4 29	2 28 12 18	0 47 19 22	0 15 9 59	17 11 21 33	21 16 17 6 17 37	3 52												
W22	20 30 23 28	0n46 17 3	4 47																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

AUGUST 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 35 32	7♄58'44	27♄ 8	20♄21	20♄33	20♄30	4♄10	17♄50	29°R24	2°R15	14°R49	6°R13	5♄ 6	23♄12	7♄11
S 2	20 39 29	8°56'10	11♄13	20°48	21°46	21° 8	4°22	17°54	29°22	2°13	14°48	6°D12	5° 3	23°18	7°14
M 3	20 43 25	9°53'37	25°23	21°22	23° 0	21°45	4°35	17°58	29°19	2°12	14°48	6°D13	5° 0	23°25	7°17
T 4	20 47 22	10°51'04	9♄36	22° 2	24°13	22°22	4°47	18° 2	29°17	2°10	14°48	6°R13	4°57	23°32	7°19
W 5	20 51 18	11°48'32	23°52	22°49	25°26	23° 0	4°59	18° 6	29°15	2° 8	14°47	6°12	4°54	23°38	7°22
T 6	20 55 15	12°46'01	8♄ 6	23°42	26°40	23°37	5°11	18°11	29°13	2° 7	14°47	6° 8	4°50	23°45	7°25
F 7	20 59 12	13°43'30	22°16	24°41	27°53	24°15	5°24	18°15	29°10	2° 5	14°46	6° 2	4°47	23°52	7°27
S 8	21 3 8	14°41'01	6♄17	25°46	29° 7	24°52	5°36	18°19	29° 8	2° 4	14°46	5°54	4°44	23°58	7°30
S 9	21 7 5	15°38'33	20° 4	26°57	0♄21	25°30	5°48	18°24	29° 6	2° 2	14°45	5°43	4°41	24° 5	7°32
M10	21 11 1	16°36'05	3♄35	28°13	1°34	26° 8	6° 0	18°28	29° 4	2° 1	14°45	5°32	4°38	24°12	7°35
T 11	21 14 58	17°33'39	16°45	29°35	2°48	26°46	6°12	18°33	29° 1	1°59	14°44	5°21	4°35	24°18	7°37
W12	21 18 54	18°31'15	29°35	1♄ 2	4° 1	27°23	6°23	18°38	28°59	1°57	14°44	5°11	4°31	24°25	7°39
T 13	21 22 51	19°28'51	12♄ 6	2°34	5°15	28° 1	6°35	18°43	28°57	1°56	14°43	5° 4	4°28	24°32	7°42
F 14	21 26 47	20°26'29	24°19	4°10	6°29	28°39	6°47	18°47	28°54	1°54	14°43	4°59	4°25	24°38	7°44
S 15	21 30 44	21°24'09	6♄19	5°50	7°43	29°17	6°58	18°52	28°52	1°53	14°42	4°56	4°22	24°45	7°46
S 16	21 34 40	22°21'50	18°11	7°34	8°57	29°55	7°10	18°57	28°49	1°51	14°41	4°D55	4°19	24°52	7°48
M17	21 38 37	23°19'33	29°59	9°21	10°10	0♄33	7°21	19° 2	28°47	1°50	14°41	4°R55	4°15	24°58	7°50
T 18	21 42 34	24°17'18	11♄50	11°12	11°24	1°12	7°33	19° 8	28°45	1°48	14°40	4°55	4°12	25° 5	7°52
W19	21 46 30	25°15'04	23°48	13° 4	12°38	1°50	7°44	19°13	28°42	1°47	14°39	4°54	4° 9	25°11	7°54
T 20	21 50 27	26°12'52	5♄59	14°59	13°52	2°28	7°55	19°18	28°40	1°45	14°39	4°51	4° 6	25°18	7°56
F 21	21 54 23	27°10'41	18°26	16°55	15° 6	3° 6	8° 6	19°23	28°38	1°44	14°38	4°45	4° 3	25°25	7°57
S 22	21 58 20	28° 8'32	1♄12	18°53	16°20	3°45	8°17	19°29	28°35	1°43	14°37	4°36	4° 0	25°31	7°59
S 23	22 2 16	29° 6'25	14°19	20°52	17°34	4°23	8°28	19°34	28°33	1°41	14°37	4°26	3°56	25°38	8° 1
M24	22 6 13	0♄41'9	27°46	22°51	18°48	5° 2	8°39	19°40	28°30	1°40	14°36	4°13	3°53	25°45	8° 2
T 25	22 10 10	1° 2'14	11♄30	24°50	20° 2	5°40	8°50	19°45	28°28	1°38	14°35	4° 1	3°50	25°51	8° 4
W26	22 14 6	2° 0'12	25°28	26°49	21°16	6°19	9° 0	19°51	28°26	1°37	14°34	3°50	3°47	25°58	8° 5
T 27	22 18 3	2°58'10	9♄36	28°48	22°31	6°58	9°11	19°57	28°23	1°36	14°33	3°41	3°44	26° 5	8° 7
F 28	22 21 59	3°56'10	23°48	0♄47	23°45	7°37	9°21	20° 2	28°21	1°34	14°33	3°34	3°41	26°11	8° 8
S 29	22 25 56	4°54'11	8♄ 2	2°45	24°59	8°15	9°32	20° 8	28°18	1°33	14°32	3°31	3°37	26°18	8° 9
S 30	22 29 52	5°52'14	22°13	4°43	26°13	8°54	9°42	20°14	28°16	1°32	14°31	3°29	3°34	26°25	8°10
MB1	22 33 49	6♄50'18	6♄21	6♄39	27♄27	9♄33	9♄52	20♄20	28°14	1°31	14°30	3°29	3°34	26°31	8°11

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	18n17	7s28	3n13	19n 6	2s51	22n 9	0n16	4n26	0n44	23n11	0s13	4s46	2n25	12s26	0s47	19s26	0n15	10s 4	17s15	21n22	21n10	17n34	17n39	3s56
S 2	18 2 13 10	2 9	19 17	2 36	22 0	0 19	4 11	0 43	23 11	0 13	4 48	2 25	12 26	0 47	19 27	0 15	10 4	17 15	21 22	21 10	17 36	17 39	3 56	
M 3	17 47 18 12	0 58	19 18	2 20	21 51	0 21	3 56	0 43	23 10	0 13	4 50	2 25	12 27	0 47	19 27	0 15	10 5	17 15	21 22	21 9	17 39	17 39	3 56	
T 4	17 32 22 13	0s18	19 37	2 42	21 41	0 24	3 40	0 42	23 10	0 13	4 51	2 24	12 28	0 47	19 28	0 15	10 5	17 16	21 22	21 9	17 41	17 40	3 57	
W 5	17 16 24 52	1 33	19 46	1 47	21 30	0 26	3 25	0 41	23 10	0 13	4 53	2 24	12 29	0 47	19 28	0 14	10 6	17 16	21 22	21 8	17 44	17 40	3 57	
T 6	17 0 25 54	2 41	19 53	1 31	21 18	0 28	3 9	0 41	23 9	0 12	4 55	2 24	12 30	0 47	19 28	0 14	10 6	17 16	21 21	21 7	17 46	17 40	3 57	
F 7	16 43 25 13	3 39	19 58	1 16	21 6	0 31	2 54	0 40	23 9	0 12	4 57	2 24	12 30	0 47	19 29	0 14	10 7	17 17	21 20	21 7	17 48	17 40	3 58	
S 8	16 27 22 58	4 23	20 2	1 0	20 54	0 33	2 38	0 39	23 8	0 12	4 59	2 24	12 31	0 47	19 29	0 14	10 7	17 17	21 19	21 6	17 51	17 40	3 58	
S 9	16 10 19 24	4 51	20 3	0 45	20 40	0 35	2 23	0 39	23 8	0 12	5 1	2 23	12 32	0 47	19 29	0 14	10 7	17 17	21 17	21 6	17 53	17 40	3 58	
M10	15 53 14 53	5 2	20 3	0 30	20 26	0 37	2 7	0 38	23 7	0 12	5 2	2 23	12 33	0 47	19 30	0 14	10 8	17 18	21 15	21 5	17 56	17 40	3 59	
T 11	15 35 9 47	4 56	20 0	0 16	20 12	0 40	1 52	0 37	23 7	0 12	5 4	2 23	12 34	0 47	19 30	0 14	10 8	17 18	21 13	21 4	17 58	17 40	3 59	
W12	15 17 4 23	4 36	19 55	0 2	19 57	0 42	1 36	0 37	23 6	0 12	5 6	2 23	12 35	0 47	19 31	0 14	10 9	17 18	21 11	21 4	18 1	17 40	3 59	
T 13	14 59 1n 4	4 2	19 47	0n11	19 41	0 44	1 20	0 36	23 6	0 12	5 8	2 23	12 35	0 47	19 31	0 14	10 9	17 19	21 10	21 3	18 3	17 40	4 0	
F 14	14 41 6 22	3 18	19 37	0 24	19 25	0 46	1 5	0 35	23 5	0 12	5 10	2 22	12 36	0 47	19 31	0 14	10 10	17 19	21 9	21 3	18 6	17 40	4 0	
S 15	14 23 11 21	2 26	19 24	0 35	19 8	0 48	0 49	0 35	23 5	0 12	5 12	2 22	12 37	0 47	19 32	0 14	10 10	17 19	21 8	21 2	18 8	17 40	4 1	
S 16	14 4 15 51	1 28	19 8	0 46	18 51	0 50	0 33	0 34	23 4	0 12	5 14	2 22	12 38	0 47	19 32	0 14	10 11	17 19	21 8	21 2	18 11	17 40	4 1	
M17	13 45 19 44	0 26	18 50	0 56	18 33	0 52	0 17	0 33	23 4	0 12	5 17	2 22	12 39	0 47	19 32	0 14	10 11	17 20	21 8	21 1	18 13	17 40	4 1	
T 18	13 26 22 50	0n37	18 28	1 5	18 14	0 54	0 1	0 33	23 3	0 12	5 19	2 22	12 40	0 47	19 33	0 14	10 12	17 20	21 8	21 0	18 16	17 40	4 2	
W19	13 7 24 57	1 38	18 4	1 13	17 55	0 56	0s14	0 32	23 3	0 11	5 21	2 21	12 40	0 47	19 33	0 14	10 12	17 20	21 8	21 0	18 18	17 40	4 2	
T 20	12 47 25 56	2 37	17 38	1 20	17 36	0 58	0 30	0 31	23 2	0 11	5 23	2 21	12 41	0 47	19 33	0 14	10 13	17 21	21 7	20 59	18 20	17 40	4 2	
F 21	12 28 25 38	3 29	17 9	1 27	17 16	0 59	0 46	0 31	23 2	0 11	5 25	2 21	12 42	0 47	19 34	0 14	10 14	17 21	21 6	20 59	18 23	17 40	4 3	
S 22	12 8 24 0	4 12	16 38	1 32	16 56	1 1	1 2	0 30	23 1	0 11	5 27	2 21	12 43	0 47	19 34	0 14	10 14	17 21	21 5	20 58	18 25	17 40	4 3	
S 23	11 48 21 3	4 42	16 5	1 36	16 35	1 3	1 18	0 29	23 0	0 11	5 30	2 21	12 44	0 47	19 34	0 14	10 15	17 21	21 3	20 57	18 28	17 39	4 4	
M24	11 27 16 56	4 59	15 29	1 40	16 13	1 4	1 34	0 29	23 0	0 11	5 32	2 21	12 45	0 47										

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

SEPTEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 37 45	7 <sup>m</sup> 48'23	20 <sup>m</sup> 25	8 <sup>m</sup> 35	28 <sup>m</sup> 42	10 <sup>m</sup> 12	10 <sup>m</sup> 2	20 <sup>m</sup> 26	28 <sup>m</sup> R11	1 <sup>m</sup> R29	14 <sup>m</sup> R29	3 <sup>m</sup> R29	3 <sup>m</sup> II28	26 <sup>m</sup> 38	8 <sup>m</sup> II12	
W 2	22 41 42	8 <sup>m</sup> 46'30	4 <sup>m</sup> 323	10 <sup>m</sup> 29	29 <sup>m</sup> 56	10 <sup>m</sup> 51	10 <sup>m</sup> 12	20 <sup>m</sup> 32	28 <sup>m</sup> 9	1 <sup>m</sup> 28	14 <sup>m</sup> 28	3 <sup>m</sup> II27	3 <sup>m</sup> 25	26 <sup>m</sup> 45	8 <sup>m</sup> 13	
T 3	22 45 38	9 <sup>m</sup> 44'38	18 <sup>m</sup> 16	12 <sup>m</sup> 23	1 <sup>m</sup> 10	11 <sup>m</sup> 30	10 <sup>m</sup> 22	20 <sup>m</sup> 38	28 <sup>m</sup> 7	1 <sup>m</sup> 27	14 <sup>m</sup> 27	3 <sup>m</sup> 23	3 <sup>m</sup> 21	26 <sup>m</sup> 51	8 <sup>m</sup> 14	
F 4	22 49 35	10 <sup>m</sup> 42'48	2 <sup>m</sup> 1	14 <sup>m</sup> 15	2 <sup>m</sup> 25	12 <sup>m</sup> 9	10 <sup>m</sup> 32	20 <sup>m</sup> 44	28 <sup>m</sup> 4	1 <sup>m</sup> 26	14 <sup>m</sup> 26	3 <sup>m</sup> 17	3 <sup>m</sup> 18	26 <sup>m</sup> 58	8 <sup>m</sup> 15	
S 5	22 53 32	11 <sup>m</sup> 40'59	15 <sup>m</sup> 36	16 <sup>m</sup> 7	3 <sup>m</sup> 39	12 <sup>m</sup> 49	10 <sup>m</sup> 42	20 <sup>m</sup> 50	28 <sup>m</sup> 2	1 <sup>m</sup> 25	14 <sup>m</sup> 25	3 <sup>m</sup> 7	3 <sup>m</sup> 15	27 <sup>m</sup> 4	8 <sup>m</sup> 16	
S 6	22 57 28	12 <sup>m</sup> 39'12	29 <sup>m</sup> 1	17 <sup>m</sup> 57	4 <sup>m</sup> 54	13 <sup>m</sup> 28	10 <sup>m</sup> 51	20 <sup>m</sup> 56	28 <sup>m</sup> 0	1 <sup>m</sup> 23	14 <sup>m</sup> 24	2 <sup>m</sup> 56	3 <sup>m</sup> 12	27 <sup>m</sup> 11	8 <sup>m</sup> 17	
M 7	23 1 25	13 <sup>m</sup> 37'27	12 <sup>m</sup> 11	19 <sup>m</sup> 46	6 <sup>m</sup> 8	14 <sup>m</sup> 7	11 <sup>m</sup> 0	21 <sup>m</sup> 3	27 <sup>m</sup> 57	1 <sup>m</sup> 22	14 <sup>m</sup> 24	2 <sup>m</sup> 43	3 <sup>m</sup> 9	27 <sup>m</sup> 18	8 <sup>m</sup> 17	
T 8	23 5 21	14 <sup>m</sup> 35'43	25 <sup>m</sup> 6	21 <sup>m</sup> 33	7 <sup>m</sup> 22	14 <sup>m</sup> 47	11 <sup>m</sup> 10	21 <sup>m</sup> 9	27 <sup>m</sup> 55	1 <sup>m</sup> 21	14 <sup>m</sup> 23	2 <sup>m</sup> 31	3 <sup>m</sup> 6	27 <sup>m</sup> 24	8 <sup>m</sup> 18	
W 9	23 9 18	15 <sup>m</sup> 34'01	7 <sup>m</sup> 45	23 <sup>m</sup> 20	8 <sup>m</sup> 37	15 <sup>m</sup> 26	11 <sup>m</sup> 19	21 <sup>m</sup> 15	27 <sup>m</sup> 53	1 <sup>m</sup> 20	14 <sup>m</sup> 22	2 <sup>m</sup> 20	3 <sup>m</sup> 2	27 <sup>m</sup> 31	8 <sup>m</sup> 18	
T 10	23 13 14	16 <sup>m</sup> 32'21	20 <sup>m</sup> 8	25 <sup>m</sup> 6	9 <sup>m</sup> 51	16 <sup>m</sup> 6	11 <sup>m</sup> 28	21 <sup>m</sup> 22	27 <sup>m</sup> 51	1 <sup>m</sup> 19	14 <sup>m</sup> 21	2 <sup>m</sup> 11	2 <sup>m</sup> 59	27 <sup>m</sup> 38	8 <sup>m</sup> 19	
F 11	23 17 11	17 <sup>m</sup> 30'43	2 <sup>m</sup> 17	26 <sup>m</sup> 50	11 <sup>m</sup> 6	16 <sup>m</sup> 45	11 <sup>m</sup> 37	21 <sup>m</sup> 28	27 <sup>m</sup> 48	1 <sup>m</sup> 18	14 <sup>m</sup> 20	2 <sup>m</sup> 5	2 <sup>m</sup> 56	27 <sup>m</sup> 44	8 <sup>m</sup> 19	
S 12	23 21 7	18 <sup>m</sup> 29'07	14 <sup>m</sup> 15	28 <sup>m</sup> 33	12 <sup>m</sup> 20	17 <sup>m</sup> 25	11 <sup>m</sup> 46	21 <sup>m</sup> 35	27 <sup>m</sup> 46	1 <sup>m</sup> 17	14 <sup>m</sup> 19	2 <sup>m</sup> 1	2 <sup>m</sup> 53	27 <sup>m</sup> 51	8 <sup>m</sup> 19	
S 13	23 25 4	19 <sup>m</sup> 27'33	26 <sup>m</sup> 5	0 <sup>m</sup> 16	13 <sup>m</sup> 35	18 <sup>m</sup> 4	11 <sup>m</sup> 55	21 <sup>m</sup> 41	27 <sup>m</sup> 44	1 <sup>m</sup> 16	14 <sup>m</sup> 17	2 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 50	27 <sup>m</sup> 58	8 <sup>m</sup> 19	
M14	23 29 1	20 <sup>m</sup> 26'01	7 <sup>m</sup> II53	1 <sup>m</sup> 57	14 <sup>m</sup> 50	18 <sup>m</sup> 44	12 <sup>m</sup> 3	21 <sup>m</sup> 48	27 <sup>m</sup> 42	1 <sup>m</sup> 15	14 <sup>m</sup> 16	2 <sup>m</sup> D 0	2 <sup>m</sup> 46	28 <sup>m</sup> 4	8 <sup>m</sup> 20	
T 15	23 32 57	21 <sup>m</sup> 24'32	19 <sup>m</sup> 43	3 <sup>m</sup> 37	16 <sup>m</sup> 4	19 <sup>m</sup> 24	12 <sup>m</sup> 12	21 <sup>m</sup> 54	27 <sup>m</sup> 40	1 <sup>m</sup> 14	14 <sup>m</sup> 15	2 <sup>m</sup> R 0	2 <sup>m</sup> 43	28 <sup>m</sup> 11	8 <sup>m</sup> R20	
W16	23 36 54	22 <sup>m</sup> 23'04	1 <sup>m</sup> 541	5 <sup>m</sup> 16	17 <sup>m</sup> 19	20 <sup>m</sup> 4	12 <sup>m</sup> 20	22 <sup>m</sup> 1	27 <sup>m</sup> 38	1 <sup>m</sup> 14	14 <sup>m</sup> 14	2 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 40	28 <sup>m</sup> 18	8 <sup>m</sup> 20	
T 17	23 40 50	23 <sup>m</sup> 21'39	13 <sup>m</sup> 52	6 <sup>m</sup> 54	18 <sup>m</sup> 34	20 <sup>m</sup> 44	12 <sup>m</sup> 28	22 <sup>m</sup> 7	27 <sup>m</sup> 36	1 <sup>m</sup> 13	14 <sup>m</sup> 13	1 <sup>m</sup> 58	2 <sup>m</sup> 37	28 <sup>m</sup> 24	8 <sup>m</sup> 19	
F 18	23 44 47	24 <sup>m</sup> 20'16	26 <sup>m</sup> 22	8 <sup>m</sup> 31	19 <sup>m</sup> 48	21 <sup>m</sup> 24	12 <sup>m</sup> 36	22 <sup>m</sup> 14	27 <sup>m</sup> 34	1 <sup>m</sup> 12	14 <sup>m</sup> 12	1 <sup>m</sup> 53	2 <sup>m</sup> 34	28 <sup>m</sup> 31	8 <sup>m</sup> 19	
S 19	23 48 43	25 <sup>m</sup> 18'55	9 <sup>m</sup> II13	10 <sup>m</sup> 7	21 <sup>m</sup> 3	22 <sup>m</sup> 4	12 <sup>m</sup> 44	22 <sup>m</sup> 21	27 <sup>m</sup> 32	1 <sup>m</sup> 11	14 <sup>m</sup> 11	1 <sup>m</sup> 47	2 <sup>m</sup> 31	28 <sup>m</sup> 37	8 <sup>m</sup> 19	
S 20	23 52 40	26 <sup>m</sup> 17'37	22 <sup>m</sup> 30	11 <sup>m</sup> 42	22 <sup>m</sup> 18	22 <sup>m</sup> 44	12 <sup>m</sup> 52	22 <sup>m</sup> 28	27 <sup>m</sup> 30	1 <sup>m</sup> 10	14 <sup>m</sup> 10	1 <sup>m</sup> 38	2 <sup>m</sup> 27	28 <sup>m</sup> 44	8 <sup>m</sup> 19	
M21	23 56 36	27 <sup>m</sup> 16'20	6 <sup>m</sup> II10	13 <sup>m</sup> 16	23 <sup>m</sup> 32	23 <sup>m</sup> 24	13 <sup>m</sup> 0	22 <sup>m</sup> 35	27 <sup>m</sup> 28	1 <sup>m</sup> 10	14 <sup>m</sup> 9	1 <sup>m</sup> 28	2 <sup>m</sup> 24	28 <sup>m</sup> 51	8 <sup>m</sup> 18	
T 22	0 0 33	28 <sup>m</sup> 15'06	20 <sup>m</sup> 14	14 <sup>m</sup> 49	24 <sup>m</sup> 47	24 <sup>m</sup> 4	13 <sup>m</sup> 7	22 <sup>m</sup> 41	27 <sup>m</sup> 26	1 <sup>m</sup> 9	14 <sup>m</sup> 8	1 <sup>m</sup> 17	2 <sup>m</sup> 21	28 <sup>m</sup> 57	8 <sup>m</sup> 18	
W23	0 4 30	29 <sup>m</sup> 13'53	4 <sup>m</sup> 235	16 <sup>m</sup> 21	26 <sup>m</sup> 2	24 <sup>m</sup> 44	13 <sup>m</sup> 15	22 <sup>m</sup> 48	27 <sup>m</sup> 24	1 <sup>m</sup> 8	14 <sup>m</sup> 7	1 <sup>m</sup> 8	2 <sup>m</sup> 18	29 <sup>m</sup> 4	8 <sup>m</sup> 18	
T 24	0 8 26	0 <sup>m</sup> 12'42	19 <sup>m</sup> 8	17 <sup>m</sup> 52	27 <sup>m</sup> 17	25 <sup>m</sup> 25	13 <sup>m</sup> 22	22 <sup>m</sup> 55	27 <sup>m</sup> 22	1 <sup>m</sup> 7	14 <sup>m</sup> 6	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 15	29 <sup>m</sup> 11	8 <sup>m</sup> 17	
F 25	0 12 23	1 <sup>m</sup> 11'34	3 <sup>m</sup> II46	19 <sup>m</sup> 22	28 <sup>m</sup> 32	26 <sup>m</sup> 5	13 <sup>m</sup> 29	23 <sup>m</sup> 2	27 <sup>m</sup> 20	1 <sup>m</sup> 7	14 <sup>m</sup> 4	0 <sup>m</sup> 55	2 <sup>m</sup> 12	29 <sup>m</sup> 17	8 <sup>m</sup> 16	
S 26	0 16 19	2 <sup>m</sup> 10'27	18 <sup>m</sup> 22	20 <sup>m</sup> 52	29 <sup>m</sup> 46	26 <sup>m</sup> 45	13 <sup>m</sup> 36	23 <sup>m</sup> 9	27 <sup>m</sup> 18	1 <sup>m</sup> 6	14 <sup>m</sup> 3	0 <sup>m</sup> 52	2 <sup>m</sup> 8	29 <sup>m</sup> 24	8 <sup>m</sup> 16	
S 27	0 20 16	3 <sup>m</sup> 9'22	2 <sup>m</sup> 51	22 <sup>m</sup> 20	1 <sup>m</sup> 1	27 <sup>m</sup> 26	13 <sup>m</sup> 43	23 <sup>m</sup> 16	27 <sup>m</sup> 16	1 <sup>m</sup> 6	14 <sup>m</sup> 2	0 <sup>m</sup> D51	2 <sup>m</sup> 5	29 <sup>m</sup> 31	8 <sup>m</sup> 15	
M28	0 24 12	4 <sup>m</sup> 8'19	17 <sup>m</sup> 10	23 <sup>m</sup> 47	2 <sup>m</sup> 16	28 <sup>m</sup> 7	13 <sup>m</sup> 49	23 <sup>m</sup> 23	27 <sup>m</sup> 14	1 <sup>m</sup> 5	14 <sup>m</sup> 1	0 <sup>m</sup> 52	2 <sup>m</sup> 2	29 <sup>m</sup> 37	8 <sup>m</sup> 14	
T 29	0 28 9	5 <sup>m</sup> 7'18	1 <sup>m</sup> 16	25 <sup>m</sup> 14	3 <sup>m</sup> 31	28 <sup>m</sup> 47	13 <sup>m</sup> 56	23 <sup>m</sup> 30	27 <sup>m</sup> 13	1 <sup>m</sup> 5	14 <sup>m</sup> 0	0 <sup>m</sup> R53	1 <sup>m</sup> 59	29 <sup>m</sup> 44	8 <sup>m</sup> 13	
W30	0 32 5	6 <sup>m</sup> 6'18	15 <sup>m</sup> 38	26 <sup>m</sup> 39	4 <sup>m</sup> 46	29 <sup>m</sup> 28	14 <sup>m</sup> 28	23 <sup>m</sup> 37	27 <sup>m</sup> 11	1 <sup>m</sup> 4	13 <sup>m</sup> 59	0 <sup>m</sup> II52	1 <sup>m</sup> II56	29 <sup>m</sup> 51	8 <sup>m</sup> II12	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	8n39	24s35	1s28	9n56	1n42	13n 7	1n15	3s41	0n24	22n55	0s10	5s50	2n19	12s51	0s47	19s37	0n14	10s19	17s24	20n52	20n52	18n49	17n38	4s 7
W 2	8 17 25 59	2 36	9 10	1 39	12 42	1 16	3 57	0 23	22 54	0 10	5 53	2 19	12 52	0 47	19 37	0 14	10 20	17 24	20 52	20 51	18 52	17 38	4 7	
T 3	7 55 25 44	3 33	8 24	1 36	12 16	1 17	4 13	0 22	22 53	0 10	5 55	2 19	12 53	0 47	19 38	0 14	10 20	17 24	20 51	20 51	18 54	17 37	4 8	
F 4	7 33 23 55	4 18	7 37	1 33	11 51	1 18	4 29	0 22	22 53	0 10	5 57	2 19	12 54	0 47	19 38	0 14	10 21	17 24	20 50	20 50	18 57	17 37	4 8	
S 5	7 11 20 44	4 47	6 51	1 29	11 24	1 19	4 45	0 21	22 52	0 10	6 0	2 19	12 54	0 47	19 38	0 14	10 22	17 25	20 48	20 50	18 59	17 37	4 9	
S 6	6 49 16 31	5 0	6 4	1 24	10 58	1 20	5 0	0 20	22 51	0 10	6 2	2 19	12 55	0 47	19 38	0 14	10 22	17 25	20 46	20 49	19 1	17 37	4 9	
M 7	6 27 11 34	4 57	5 17	1 19	10 31	1 21	5 16	0 20	22 50	0 10	6 5	2 18	12 56	0 47	19 39	0 14	10 23	17 25	20 43	20 48	19 4	17 36	4 9	
T 8	6 4 6 12	4 38	4 29	1 14	10 4	1 22	5 32	0 19	22 50	0 10	6 7	2 18	12 57	0 47	19 39	0 14	10 23	17 25	20 41	20 48	19 6	17 36	4 10	
W 9	5 42 0 41	4 6	3 42	1 9	9 37	1 22	5 48	0 18	22 49	0 10	6 10	2 18	12 57	0 47	19 39	0 14	10 24	17 25	20 39	20 47	19 8	17 36	4 10	
T 10	5 19 4n45	3 23	2 55	1 3	9 10	1 23	6 4	0 18	22 48	0 10	6 12	2 18	12 58	0 47	19 39	0 14	10 24	17 25	20 37	20 47	19 11	17 35	4 11	
F 11	4 56 9 55	2 31	2 8	0 58	8 42	1 23	6 20	0 17	22 48	0 10	6 15	2 18	12 59	0 47	19 40	0 14	10 25	17 26	20 36	20 46	19 13	17 35	4 11	
S 12	4 34 14 39	1 33	1 22	0 51	8 14	1 24	6 35	0 16	22 47	0 9	6 17	2 18	13 0	0 47	19 40	0 14	10 25	17 26	20 35	20 45	19 16	17 35	4 11	
S 13	4 11 18 47	0 31	0 35	0 45	7 45	1 24	6 51	0 16	22 46	0 9	6 20	2 18	13 0	0 47	19 40	0 14	10 26	17 26	20 35	20 45	19 18	17 34	4 12	
M14	3 48 22 9	0n31	0s11	0 39	7 17	1 25	7 7	0 15	22 46	0 9	6 22	2 18	13 1	0 47	19 40	0 14	10 26	17 26	20 35	20 44	19 20	17 34	4 12	
T 15	3 25 24 36	1 33	0 57	0 32	6 48	1 25	7 22	0 15	22 45	0 9	6 25	2 17	13 2	0 47	19 41	0 14	10 27	17 26	20 35	20 43	19 23	17 34	4 12	
W16	3 1 25 58	2 31	1 43	0 25	6 19	1 25	7 38	0 14	22 44	0 9	6 28	2 17	13 3	0 47	19 41	0 14	10 27	17 26	20 35	20 43	19 25	17 33	4 13	
T 17	2 38 26 7	3 24	2 28	0 18	5 50	1 25	7 54	0 13	22 44	0 9	6 30	2 17	13 3	0 47	19 41	0 14	10 28	17 27	20 34	20 42	19 27	17 33	4 13	
F 18	2 15 24 57	4 8	3 13	0 11	5 21	1 25	8 9	0 13	22 43	0 9	6 33	2 17	13 4	0 47	19 41	0 14	10 28	17 27	20 34	20 42	19 30	17 32	4 14	
S 19	1 52 22 28	4 41	3 57	0 4	4 51	1 25	8 25	0 12	22 42	0 9	6 35	2 17	13 5	0 47	19 41	0 14	10 29	17 27	20 32	20 41	19 32	17 32	4 14	
S 20	1 28 18 45	5 0	4 41	0s 3	4 22	1 25	8 40	0 11	22 42	0 9	6 38	2 17	13 5	0 47	19 42	0 14	10 30	17 27	20 30	20 40	19 34	17 31	4 14	
M21	1 5 13 56	5 3	5 24	0 11	3 52	1 25	8 56	0 11	22 41	0 9	6 40	2 17	13 6	0 47	19 42	0 14	10 30	17 27	20					

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

OCTOBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 36 2	7 <sup>h</sup> 52'0"	28 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> R 9	1 <sup>h</sup> R 4	13 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> R50	1 <sup>h</sup> II52	29 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> R11	
F 2	0 39 59	8 <sup>h</sup> 4'24"	12 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> II46	1 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> II 4	8 <sup>h</sup> II10	
S 3	0 43 55	9 <sup>h</sup> 3'29"	25 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 49	8 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 9	
S 4	0 47 52	10 <sup>h</sup> 2'37"	8 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 7	
M 5	0 51 48	11 <sup>h</sup> 1'46"	21 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 1	2 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 6	
T 6	0 55 45	12 <sup>h</sup> 0'57"	3 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 5	
W 7	0 59 41	13 <sup>h</sup> 0'10"	16 <sup>h</sup> 18'	6 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 3	
T 8	1 3 38	13 <sup>h</sup> 59'25"	28 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 2	
F 9	1 7 34	14 <sup>h</sup> 58'42"	10 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 0	
S 10	1 11 31	15 <sup>h</sup> 58'02"	22 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 58	
S 11	1 15 27	16 <sup>h</sup> 57'24"	4 <sup>h</sup> II13	11 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> D52	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 57	
M 12	1 19 24	17 <sup>h</sup> 56'48"	16 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 55	
T 13	1 23 21	18 <sup>h</sup> 56'14"	27 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 53	
W 14	1 27 17	19 <sup>h</sup> 55'43"	9 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> D 1	13 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 51	
T 15	1 31 14	20 <sup>h</sup> 55'14"	21 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> R57	1 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 49	
F 16	1 35 10	21 <sup>h</sup> 54'47"	4 <sup>h</sup> Q22	16 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 47	
S 17	1 39 7	22 <sup>h</sup> 54'23"	17 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 45	
S 18	1 43 3	23 <sup>h</sup> 54'00"	0 <sup>h</sup> II27	18 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 43	
M 19	1 47 0	24 <sup>h</sup> 53'40"	14 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 41	
T 20	1 50 56	25 <sup>h</sup> 53'22"	28 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 39	
W 21	1 54 53	26 <sup>h</sup> 53'07"	12 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> II 1	13 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 36	
T 22	1 58 50	27 <sup>h</sup> 52'53"	27 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 34	
F 23	2 2 46	28 <sup>h</sup> 52'41"	12 <sup>h</sup> II42	22 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 31	
S 24	2 6 43	29 <sup>h</sup> 52'32"	27 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 33	4 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> D27	0 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 29	
S 25	2 10 39	0 <sup>h</sup> II52'24"	12 <sup>h</sup> 7'34	22 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 26	
M 26	2 14 36	1 <sup>h</sup> 52'18"	27 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 24	
T 27	2 18 32	2 <sup>h</sup> 52'14"	11 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 21	
W 28	2 22 29	3 <sup>h</sup> 52'11"	25 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> R27	9 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 19	
T 29	2 26 25	4 <sup>h</sup> 52'10"	9 <sup>h</sup> II10	23 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> R31	0 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 16	
F 30	2 30 22	5 <sup>h</sup> 52'10"	22 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 13	
S 31	2 34 19	6 <sup>h</sup> II52'12"	5 <sup>h</sup> II29	22 <sup>h</sup> II42	13 <sup>h</sup> II33	20 <sup>h</sup> II57	15 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> II17	3 <sup>h</sup> II17	7 <sup>h</sup> II10	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	2s49	24s40	4s20	12s 6	1s24	1s10	1n20	11s28	0n 4	22n35	0s 8	7s 7	2n16	13s12	0s47	19s43	0n14	10s35	17s28	20n21	20n33	19n59	17n26	4s19
F 2	3 12 21	48 4 51	12 43	1 32	1 40	1 20	11 43	0 4	22 34	0 8	7 9	2 16	13 13	0 47	19 43	0 14	10 35	17 28	20 20	20 33	20 2	17 25	4 19	
S 3	3 36 17	50 5 5	13 18	1 39	2 10	1 19	11 57	0 3	22 34	0 8	7 12	2 16	13 13	0 47	19 43	0 14	10 36	17 28	20 18	20 32	20 4	17 25	4 19	
S 4	3 59 13	5 5 4	13 53	1 46	2 41	1 18	12 12	0 3	22 33	0 8	7 15	2 16	13 14	0 47	19 43	0 14	10 36	17 28	20 17	20 31	20 6	17 24	4 20	
M 5	4 22 7	7 50 4 47	14 27	1 52	3 11	1 17	12 27	0 2	22 33	0 7	7 17	2 16	13 14	0 47	19 44	0 13	10 37	17 28	20 15	20 31	20 8	17 24	4 20	
T 6	4 45 2	22 4 16	15 0	1 59	3 41	1 16	12 41	0 1	22 32	0 7	7 20	2 16	13 15	0 47	19 44	0 13	10 37	17 28	20 13	20 30	20 11	17 23	4 21	
W 7	5 8 3n	8 3 33	15 32	2 6	4 11	1 15	12 56	0 1	22 32	0 7	7 23	2 16	13 15	0 47	19 44	0 13	10 38	17 28	20 11	20 30	20 13	17 23	4 21	
T 8	5 31 8	26 2 41	16 4	2 12	4 41	1 13	13 10	0 0	22 31	0 7	7 25	2 16	13 16	0 47	19 44	0 13	10 38	17 28	20 10	20 29	20 15	17 22	4 21	
F 9	5 54 13	22 1 43	16 34	2 18	5 12	1 12	13 25	0s	1 22 31	0 7	7 28	2 16	13 16	0 47	19 44	0 13	10 39	17 28	20 9	20 28	20 17	17 21	4 22	
S 10	6 17 17	44 0 40	17 3	2 24	5 41	1 11	13 39	0	1 22 30	0 7	7 31	2 16	13 16	0 46	19 44	0 13	10 39	17 28	20 9	20 28	20 17	17 21	4 22	
S 11	6 40 21	24 0n24	17 31	2 30	6 11	1 10	13 53	0	2 22 30	0 7	7 33	2 16	13 17	0 46	19 44	0 13	10 39	17 28	20 9	20 27	20 22	17 20	4 22	
M 12	7 3 24	10 1 27	17 58	2 35	6 41	1 8	14 7	0	2 22 30	0 7	7 36	2 16	13 17	0 46	19 44	0 13	10 40	17 28	20 9	20 26	20 24	17 20	4 23	
T 13	7 25 25	53 2 26	18 24	2 40	7 10	1 7	14 21	0	3 22 29	0 7	7 39	2 16	13 18	0 46	19 44	0 13	10 40	17 28	20 9	20 26	20 26	17 19	4 23	
W 14	7 48 26	26 3 20	18 48	2 45	7 40	1 5	14 35	0	4 22 29	0 7	7 41	2 16	13 18	0 46	19 44	0 13	10 41	17 28	20 9	20 25	20 29	17 18	4 23	
T 15	8 10 25	43 4 6	19 11	2 49	8 9	1 4	14 49	0	4 22 29	0 6	7 44	2 16	13 18	0 46	19 44	0 13	10 41	17 28	20 10	20 24	20 31	17 18	4 24	
F 16	8 33 23	44 4 42	19 33	2 53	8 38	1 2	15 3	0	5 22 28	0 6	7 47	2 15	13 19	0 46	19 44	0 13	10 41	17 28	20 9	20 24	20 33	17 17	4 24	
S 17	8 55 20	31 5 4	19 53	2 57	9 7	1 1	15 16	0	6 22 28	0 6	7 49	2 15	13 19	0 46	19 44	0 13	10 42	17 28	20 9	20 23	20 35	17 16	4 25	
S 18	9 17 16	11 5 12	20 12	3 0	9 36	0 59	15 30	0	6 22 28	0 6	7 52	2 15	13 19	0 46	19 44	0								

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

NOVEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 38 15	7♏52'16	18♏13	22°R 8	14♏48	21♏40	15♏55	27♏28	26°R38	1♏7	13°R23	29°R25	0♏14	3♏23	7°R 7								
M 2	2 42 12	8°52'21	0♏44	21♏25	16° 3	22°22	15°55	27°36	26♏38	1° 7	13°R22	29♏22	0°11	3°30	7♏5								
T 3	2 46 8	9°52'28	13° 3	20°32	17°18	23° 5	15°55	27°43	26°38	1° 8	13°21	29°19	0° 8	3°36	7° 2								
W 4	2 50 5	10°52'37	25°12	19°31	18°33	23°48	15°R55	27°50	26°38	1° 9	13°20	29°16	0° 4	3°43	6°59								
T 5	2 54 1	11°52'47	7♏12	18°22	19°49	24°30	15°55	27°57	26°38	1° 9	13°19	29°14	0° 1	3°50	6°56								
F 6	2 57 58	12°52'59	19° 6	17° 8	21° 4	25°13	15°55	28° 4	26°38	1°10	13°18	29°13	29♏58	3°56	6°53								
S 7	3 1 54	13°53'13	0♏56	15°50	22°19	25°56	15°54	28°11	26°D38	1°11	13°17	29°D12	29°55	4° 3	6°49								
S 8	3 5 51	14°53'29	12°43	14°30	23°34	26°39	15°53	28°18	26°38	1°12	13°16	29°13	29°52	4°10	6°46								
M 9	3 9 48	15°53'47	24°31	13°11	24°49	27°22	15°52	28°26	26°38	1°13	13°15	29°14	29°49	4°16	6°43								
T 10	3 13 44	16°54'06	6♏22	11°57	26° 4	28° 5	15°51	28°33	26°38	1°13	13°14	29°15	29°45	4°23	6°40								
W 11	3 17 41	17°54'28	18°20	10°48	27°20	28°48	15°50	28°40	26°38	1°14	13°13	29°16	29°42	4°30	6°37								
T 12	3 21 37	18°54'51	0♏29	9°47	28°35	29°31	15°48	28°47	26°38	1°15	13°12	29°17	29°39	4°36	6°34								
F 13	3 25 34	19°55'16	12°53	8°56	29°50	0♏14	15°46	28°54	26°39	1°16	13°11	29°18	29°36	4°43	6°30								
S 14	3 29 30	20°55'44	25°38	8°16	1♏5	0°58	15°44	29° 1	26°39	1°17	13°10	29°R18	29°33	4°50	6°27								
S 15	3 33 27	21°56'13	8♏46	7°47	2°20	1°41	15°42	29° 8	26°39	1°18	13° 9	29°17	29°29	4°56	6°24								
M 16	3 37 23	22°56'44	22°20	7°30	3°35	2°24	15°40	29°14	26°40	1°20	13° 8	29°17	29°26	5° 3	6°20								
T 17	3 41 20	23°57'16	6♏21	7°D25	4°51	3° 8	15°37	29°21	26°40	1°21	13° 8	29°16	29°23	5° 9	6°17								
W 18	3 45 17	24°57'51	20°50	7°31	6° 6	3°51	15°34	29°28	26°41	1°22	13° 7	29°16	29°20	5°16	6°13								
T 19	3 49 13	25°58'27	5♏40	7°47	7°21	4°35	15°32	29°35	26°41	1°23	13° 6	29°15	29°17	5°23	6°10								
F 20	3 53 10	26°59'05	20°46	8°13	8°36	5°18	15°28	29°42	26°42	1°24	13° 5	29°15	29°14	5°29	6° 7								
S 21	3 57 6	27°59'44	5♏59	8°47	9°51	6° 2	15°25	29°48	26°43	1°25	13° 4	29°D15	29°10	5°36	6° 3								
S 22	4 1 3	29° 0'25	21°10	9°29	11° 7	6°46	15°21	29°55	26°44	1°27	13° 4	29°R15	29° 7	5°43	6° 0								
M 23	4 4 59	0♏17	6♏8	10°18	12°22	7°30	15°18	0♏2	26°44	1°28	13° 3	29°15	29° 4	5°49	5°56								
T 24	4 8 56	1° 1'50	20°46	11°12	13°37	8°13	15°14	0° 8	26°45	1°29	13° 2	29°15	29° 1	5°56	5°53								
W 25	4 12 53	2° 2'35	5♏0	12°13	14°52	8°57	15°10	0°15	26°46	1°31	13° 1	29°15	28°58	6° 3	5°49								
T 26	4 16 49	3° 3'20	18°48	13°17	16° 7	9°41	15° 5	0°22	26°47	1°32	13° 1	29°14	28°55	6° 9	5°46								
F 27	4 20 46	4° 4'07	2♏10	14°26	17°23	10°25	15° 1	0°28	26°48	1°33	13° 0	29°D14	28°51	6°16	5°42								
S 28	4 24 42	5° 4'54	15° 8	15°38	18°38	11° 9	14°56	0°34	26°49	1°35	12°59	29°14	28°48	6°23	5°39								
S 29	4 28 39	6° 5'42	27°45	16°53	19°53	11°53	14°51	0°41	26°50	1°36	12°59	29°15	28°45	6°29	5°35								
M 30	4 32 35	7♏6'31	10♏6	18♏11	21♏8	12♏38	14♏47	0♏47	26°52	1°38	12°58	29♏16	28♏42	6♏36	5♏32								

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	14s 9	9s14	4s58	20s23	2s 8	15s48	0n31	18s26	0s15	22n26	0s 5	8s28	2n16	13s22	0s46	19s43	0n13	10s46	17s26	20n 3	20n13	21n 8	17n 6	4s29
M 2	14 28	3 49	4 29	19 58	1 54	16 12	0 29	18 38	0 15	22 26	0 5	8 31	2 16	13 22	0 46	19 43	0 13	10 47	17 26	20 2	20 12	21 10	17 5	4 29
T 3	14 47	1n39	3 48	19 29	1 39	16 35	0 26	18 49	0 16	22 26	0 4	8 33	2 16	13 22	0 46	19 43	0 13	10 47	17 26	20 1	20 12	21 12	17 4	4 30
W 4	15 6	7 1	2 57	18 56	1 22	16 59	0 24	19 0	0 16	22 26	0 4	8 36	2 16	13 22	0 46	19 43	0 13	10 47	17 25	20 1	20 11	21 14	17 4	4 30
T 5	15 25	12 4	1 59	18 19	1 3	17 21	0 22	19 11	0 17	22 26	0 4	8 38	2 16	13 22	0 46	19 43	0 13	10 47	17 25	20 0	20 10	21 16	17 3	4 30
F 6	15 43	16 37	0 56	17 39	0 56	17 44	0 20	19 22	0 18	22 27	0 4	8 41	2 16	13 22	0 46	19 42	0 13	10 48	17 25	20 0	20 10	21 18	17 2	4 30
S 7	16 1	20 31	0n10	16 58	0 23	18 5	0 17	19 33	0 18	22 27	0 4	8 43	2 16	13 22	0 46	19 42	0 13	10 48	17 25	20 0	20 9	21 21	17 1	4 31
S 8	16 19	23 34	1 14	16 14	0 2	18 27	0 15	19 44	0 19	22 27	0 4	8 46	2 16	13 22	0 46	19 42	0 13	10 48	17 25	20 0	20 8	21 23	17 1	4 31
M 9	16 37	25 37	2 16	15 31	0n18	18 47	0 12	19 54	0 19	22 27	0 4	8 48	2 16	13 22	0 45	19 42	0 13	10 48	17 25	20 0	20 8	21 25	17 0	4 31
T 10	16 54	26 30	3 12	14 10	0 38	19 8	0 10	20 5	0 20	22 28	0 4	8 51	2 16	13 22	0 45	19 42	0 13	10 48	17 24	20 1	20 7	21 27	16 59	4 31
W 11	17 11	26 10	4 0	14 10	0 57	19 27	0 8	20 15	0 21	22 28	0 4	8 53	2 16	13 22	0 45	19 42	0 13	10 48	17 24	20 1	20 6	21 29	16 58	4 32
T 12	17 28	24 36	4 39	13 35	1 14	19 47	0 5	20 25	0 21	22 28	0 3	8 56	2 16	13 21	0 45	19 41	0 13	10 49	17 24	20 1	20 6	21 31	16 58	4 32
F 13	17 44	21 50	5 5	13 4	1 30	20 5	0 3	20 34	0 22	22 28	0 3	8 58	2 16	13 21	0 45	19 41	0 13	10 49	17 24	20 1	20 5	21 33	16 57	4 32
S 14	18 0	17 57	5 17	12 38	1 44	20 23	0 0	20 44	0 22	22 29	0 3	9 0	2 16	13 21	0 45	19 41	0 13	10 49	17 23	20 1	20 4	21 35	16 56	4 32
S 15	18 16	13 8	5 13	12 18	1 56	20 41	0s 2	20 53	0 23	22 29	0 3	9 3	2 16	13 21	0 45	19 41	0 13	10 49	17 23	20 1	20 4	21 37	16 55	4 32
M 16	18 32	7 31	4 53	12 3	2 6	20 58	0 5	21 3	0 23	22 30	0 3	9 5	2 17	13 21	0 45	19 41	0 13	10 49	17 23	20 1	20 3	21 39	16 55	4 33
T 17	18 47	1 21	4 14	11 54	2 13	21 14	0 7	21 12	0 24	22 30	0 3	9 7	2 17	13 21	0 45	19 40	0 13	10 49	17 23	20 1	20 2	21 41	16 54	4 33
W 18	19 2	5s 5	3 18	11 50	2 19	21 30	0 9	21 21	0 25	22 30	0 3	9 10	2 17	13 20	0 45	19 40	0 13	10 49	17 22	20 1	20 2	21 43	16 53	4 33
T 19	19 16	11 25	2 8	11 51	2 24	21 45	0 12	21 29	0 25	22 31	0 3	9 12	2 17	13 20	0 45	19 40	0 13	10 49	17 22	20 1	20 1	21 46	16 52	4 33
F 20	19 30	17 12	0 47	11 57	2 26	22 0	0 14	21 38	0 26	22 31	0 2	9 14	2 17	13 20	0 45	19 40	0 13	10 49	17 22	20 1	20 0	21 48	16 52	4 33
S 21	19 44	21 56	0s37	12 6	2 28	22 14	0 17	21 46	0 26	22 32	0 2	9 17	2 17	13 20	0 45	19 39	0 13	10 49	17 22	20 1	20 0	21 50	16 51	4 33
S 22	19 57	25 9	1 59	12 20	2 28	22 27	0 19	21 54	0 27	22 32	0 2	9 19	2 17	13 19	0 45	19 39	0 13	10 49	17 21	20 1	19 59	21 52	16 50	4 34
M 23	20 10	26 30	3 11	12 36	2 27	22 39	0 22	22 2	0 27	22 33	0 2	9 21	2 17	13 19	0 45	19 39	0 13	10 49	17 21	20 1	19 58	21 54	16 49	4 34
T 24	20 23	25 58	4 9	12 55	2 24	22 51	0 24	22 10	0 28	22 34	0 2	9 23	2 17	13 19	0 45	19 39	0 13	10 49	17 21	20 1	19 57	21 56	16 49	4 34
W 25	20 35	23 43	4 50	13 16	2 22	23 2	0 26	22 17	0 29	22 34	0 2	9 25	2 17	13 18	0 45	19 38	0 13	10 50	17 21	20 0	19 57	21 58	16 48	4 34
T 26	20 47	20 9	5 13	13 39	2 18	23 13	0 29	22 24	0 29	22 35	0 2	9 28	2 18	13 18	0 45	19 38	0 13	10 49	17 20	20 0	19 56	22 0	16 47	4 34
F 27	20 59	15 39	5 18	14 4	2 13	23 23	0 31	22 31	0 30	22 35	0 2	9 30	2 18	13 18	0 45	19 38	0 13	10 49	17 20	20 0	19 55	22 2	16 47	4 34
S 28	21 10	10 34	5 6	14 29	2 8	23 32	0 34	22 38	0 30	22 36	0 1	9 32	2 18	13 17	0 45	19 37	0 13	10 49	17 20	20 0	19 55	22 4	16 46	4 34
S 29	21																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1835

DECEMBER 1835

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 32	8♁ 7'21	22♁14	19♁31	22♁23	13♁22	14°R41	0♁54	26♁53	1♁39	12°R57	29♁16	28♁39	6♁43	5°R28
W 2	4 40 28	9° 8'12	4♁12	20°52	23°39	14° 6	14♁36	1° 0	26°54	1°41	12°R57	29°17	28°35	6°49	5♁25
T 3	4 44 25	10° 9'04	16° 4	22°15	24°54	14°50	14°31	1° 6	26°55	1°42	12°56	29°18	28°32	6°56	5°21
F 4	4 48 22	11° 9'57	27°52	23°40	26° 9	15°35	14°25	1°12	26°57	1°44	12°56	29°R19	28°29	7° 2	5°18
S 5	4 52 18	12°10'51	9♁40	25° 6	27°24	16°19	14°19	1°18	26°58	1°46	12°55	29°18	28°26	7° 9	5°14
S 6	4 56 15	13°11'46	21°29	26°32	28°39	17° 3	14°13	1°24	27° 0	1°47	12°55	29°17	28°23	7°16	5°11
M 7	5 0 11	14°12'42	3♁21	28° 0	29°54	17°48	14° 7	1°30	27° 1	1°49	12°54	29°16	28°20	7°22	5° 7
T 8	5 4 8	15°13'39	15°19	29°28	1♁ 9	18°33	14° 1	1°36	27° 3	1°51	12°54	29°13	28°16	7°29	5° 4
W 9	5 8 4	16°14'37	27°24	0♁57	2°25	19°17	13°55	1°42	27° 4	1°52	12°53	29°10	28°13	7°36	5° 1
T 10	5 12 1	17°15'36	9♁39	2°26	3°40	20° 2	13°48	1°48	27° 6	1°54	12°53	29° 8	28°10	7°42	4°57
F 11	5 15 57	18°16'36	22° 7	3°56	4°55	20°46	13°42	1°54	27° 8	1°56	12°53	29° 5	28° 7	7°49	4°54
S 12	5 19 54	19°17'38	4♁51	5°26	6°10	21°31	13°35	2° 0	27° 9	1°58	12°52	29° 4	28° 4	7°56	4°50
S 13	5 23 51	20°18'40	17°53	6°57	7°25	22°16	13°28	2° 5	27°11	1°59	12°52	29°D 3	28° 1	8° 2	4°47
M14	5 27 47	21°19'43	1♁17	8°28	8°40	23° 1	13°21	2°11	27°13	2° 1	12°52	29° 3	27°57	8° 9	4°44
T 15	5 31 44	22°20'47	15° 4	9°59	9°55	23°46	13°14	2°16	27°15	2° 3	12°51	29° 4	27°54	8°16	4°40
W16	5 35 40	23°21'52	29°16	11°30	11°10	24°31	13° 7	2°22	27°17	2° 5	12°51	29° 6	27°51	8°22	4°37
T 17	5 39 37	24°22'58	13♁51	13° 2	12°26	25°16	12°59	2°27	27°19	2° 7	12°51	29° 7	27°48	8°29	4°34
F 18	5 43 33	25°24'05	28°46	14°34	13°41	26° 1	12°52	2°33	27°21	2° 9	12°50	29°R 8	27°45	8°36	4°31
S 19	5 47 30	26°25'13	13♁53	16° 6	14°56	26°46	12°44	2°38	27°23	2°11	12°50	29° 7	27°41	8°42	4°28
S 20	5 51 26	27°26'21	29° 4	17°39	16°11	27°31	12°37	2°43	27°25	2°12	12°50	29° 5	27°38	8°49	4°24
M21	5 55 23	28°27'30	14♁10	19°11	17°26	28°16	12°29	2°48	27°27	2°14	12°50	29° 1	27°35	8°55	4°21
T 22	5 59 20	29°28'39	29° 0	20°44	18°41	29° 2	12°22	2°53	27°29	2°16	12°50	28°57	27°32	9° 2	4°18
W23	6 3 16	0♁29'49	13♁27	22°17	19°56	29°47	12°14	2°58	27°31	2°18	12°50	28°52	27°29	9° 9	4°15
T 24	6 7 13	1°30'58	27°28	23°50	21°11	0♁32	12° 6	3° 3	27°33	2°20	12°50	28°48	27°26	9°15	4°12
F 25	6 11 9	2°32'08	10♁59	25°24	22°26	1°18	11°58	3° 8	27°36	2°22	12°49	28°44	27°22	9°22	4° 9
S 26	6 15 6	3°33'17	24° 3	26°57	23°41	2° 3	11°50	3°13	27°38	2°24	12°49	28°42	27°19	9°29	4° 6
S 27	6 19 2	4°34'26	6♁42	28°31	24°56	2°48	11°42	3°17	27°40	2°27	12°49	28°D42	27°16	9°35	4° 3
M28	6 22 59	5°35'36	19° 0	0♁ 6	26°11	3°34	11°34	3°22	27°43	2°29	12°D49	28°42	27°13	9°42	4° 0
T 29	6 26 55	6°36'45	1♁ 4	1°40	27°26	4°20	11°26	3°27	27°45	2°31	12°49	28°44	27°10	9°49	3°58
W30	6 30 52	7°37'54	12°57	3°15	28°41	5° 5	11°18	3°31	27°48	2°33	12°49	28°46	27° 7	9°55	3°55
T 31	6 34 49	8°39'03	24♁45	4♁50	29♁56	5♁51	11♁10	3♁35	27°50	2°35	12°R49	28°R47	27♁ 3	10♁ 2	3♁52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	21s41	5n42	3s12	15s51	1n51	23s55	0s41	22s57	0s32	22n38	0s 1	9s38	2n18	13s16	0s45	19s36	0n12	10s49	17s19	20n 1	19n53	22n10	16n44	4s35
W 2	21 50	10 49	2 15	16 18	1 45	24 1	0 43	23 3	0 33	22 39	0 1	9 40	2 18	13 15	0 45	19 36	0 12	10 49	17 18	20 1	19 52	22 12	16 43	4 35
T 3	22 0	15 30	1 13	16 46	1 38	24 7	0 45	23 9	0 33	22 40	0 1	9 42	2 18	13 15	0 45	19 36	0 12	10 49	17 18	20 1	19 51	22 14	16 42	4 35
F 4	22 8	19 34	0 8	17 14	1 31	24 12	0 47	23 14	0 34	22 40	0 1	9 44	2 19	13 14	0 45	19 35	0 12	10 49	17 18	20 1	19 50	22 16	16 42	4 35
S 5	22 16	22 52	0n57	17 42	1 24	24 16	0 50	23 19	0 34	22 41	0 0	9 46	2 19	13 14	0 45	19 35	0 12	10 49	17 18	20 1	19 50	22 18	16 41	4 35
S 6	22 24	25 11	2 0	18 9	1 17	24 19	0 52	23 24	0 35	22 42	0 0	9 48	2 19	13 13	0 45	19 35	0 12	10 49	17 17	20 1	19 49	22 20	16 40	4 35
M 7	22 32	26 23	2 58	18 36	1 10	24 22	0 54	23 29	0 35	22 43	0 0	9 50	2 19	13 13	0 44	19 34	0 12	10 49	17 17	20 1	19 48	22 22	16 40	4 35
T 8	22 39	26 21	3 48	19 3	1 2	24 23	0 56	23 34	0 36	22 43	0 0	9 52	2 19	13 12	0 44	19 34	0 12	10 49	17 17	20 0	19 48	22 24	16 39	4 35
W 9	22 45	25 5	4 29	19 28	0 55	24 24	0 58	23 38	0 36	22 44	0n 0	9 54	2 19	13 12	0 44	19 34	0 12	10 48	17 16	20 0	19 47	22 26	16 38	4 35
T 10	22 51	22 38	4 58	19 53	0 47	24 25	1 0	23 42	0 37	22 45	0 0	9 56	2 19	13 11	0 44	19 33	0 12	10 48	17 16	19 59	19 46	22 28	16 38	4 35
F 11	22 57	19 5	5 13	20 18	0 40	24 24	1 2	23 46	0 37	22 46	0 0	9 58	2 20	13 10	0 44	19 33	0 12	10 48	17 16	19 58	19 46	22 29	16 37	4 35
S 12	23 2	14 37	5 14	20 42	0 33	24 23	1 4	23 49	0 38	22 47	0 1	9 59	2 20	13 10	0 44	19 33	0 12	10 48	17 15	19 58	19 45	22 31	16 37	4 35
S 13	23 6	9 23	4 59	21 4	0 25	24 21	1 6	23 52	0 38	22 47	0 1	10 1	2 20	13 9	0 44	19 32	0 12	10 48	17 15	19 58	19 44	22 33	16 36	4 35
M14	23 11	3 35	4 27	21 26	0 18	24 18	1 8	23 55	0 39	22 48	0 1	10 3	2 20	13 9	0 44	19 32	0 12	10 48	17 15	19 58	19 43	22 35	16 35	4 35
T 15	23 14	2s34	3 40	21 47	0 11	24 15	1 10	23 58	0 39	22 49	0 1	10 5	2 20	13 8	0 44	19 31	0 12	10 47	17 14	19 58	19 43	22 37	16 35	4 35
W16	23 18	8 46	2 37	22 7	0 4	24 11	1 11	24 1	0 40	22 50	0 1	10 6	2 20	13 7	0 44	19 31	0 12	10 47	17 14	19 59	19 42	22 39	16 34	4 35
T 17	23 21	14 41	1 23	22 26	0s 3	24 6	1 13	24 3	0 40	22 51	0 1	10 8	2 21	13 6	0 44	19 31	0 12	10 47	17 13	19 59	19 41	22 41	16 34	4 35
F 18	23 23	19 52	0 2	22 44	0 10	24 0	1 15	24 5	0 41	22 52	0 1	10 10	2 21	13 6	0 44	19 30	0 12	10 47	17 13	19 59	19 41	22 43	16 33	4 35
S 19	23 25	23 49	1s20	23 1	0 17	23 54	1 17	24 7	0 41	22 53	0 2	10 11	2 21	13 5	0 44	19 30	0 12	10 47	17 13	19 59	19 40	22 45	16 33	4 35
S 20	23 26	26 5	2 37	23 17	0 24	23 46	1 18	24 8	0 42	22 53	0 2	10 13	2 21	13 4	0 44	19 29	0 12	10 46	17 12	19 58	19 39	22 47	16 32	4 35
M21	23 27	26 24	3 42	23 32	0 31	23 38	1 20	24 9	0 42	22 54	0 2	10 15	2 21	13 4	0 44	19 29	0 12	10 46	17 12	19 58	19 38	22 49	16 32	4 35
T 22	23 28	24 48	4 31	23 45	0 37	23 30	1 21	24 10	0 43	22 55	0 2	10 16	2 21	13 3	0 44	19 28	0 12	10 46	17 12	19 57	19 38	22 51	16 31	4 35
W23	23 28	21 37	5 2	23 58	0 43	23 20	1 23	24 11	0 43	22 56	0 2	10 18	2 22	13 2	0 44	19 28	0 12	10 45	17 11	19 56	19 37	22 52	16 31	4 35
T 24	23 27	17 15	5 13	24 9	0 50	23 10	1 24	24 12	0 44	22 57	0 2	10 19	2 22	13 1	0 44	19 28	0 12	10 45	17 11	19 55	19 36	22 54	16 30	4 35
F 25	23 26	12 10	5 6	24 19	0 56	23 0	1 25	24 12	0 44	22 58	0 2	10 21	2 22	13 0	0 44	19 27	0 12	10 45	17 11	19 54	19 36	22 56	16 30	4 35
S 26	23 25	6 42	4 43	24 27	1 2	22 48	1 27	24 12	0 45	22 59	0 3	10 22	2 22	13 0	0 44	19 27	0 12	10 45	17 10	19 53	19 35	22 58	16 29	4 35
S 27	23 23	1 7	4 7	24 34	1 7	22 36	1 28	24 11	0 45	22 59	0 3	10 23	2 22	12 59	0 44	19 26	0 12	10 44	17 10	19 53	19 34	23 0	16 29	4 35
M28	23 21	4n22	3 20	24 40	1 13	22 23	1 29	24 11	0 46	23 0	0 3	10 25	2 23	12 58	0 44	19 26	0 12	10 44	17 9	19 53	19 33	23 2	16 28	4 35