



SWISS EPHEMERIS for the year 1965

FEBRUARY 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 43 57	11 <sup>55</sup> 23	4 <sup>20</sup>	26 <sup>30</sup>	24 <sup>36</sup>	27 <sup>59</sup>	16 <sup>54</sup>	4 <sup>33</sup>	14 <sup>R 3</sup>	19 <sup>54</sup>	15 <sup>50</sup>	22 <sup>R 1</sup>	20 <sup>20</sup>	12 <sup>36</sup>	16 <sup>11</sup>	
T 2	8 47 54	12 <sup>56</sup> 18	16 <sup>21</sup>	27 <sup>52</sup>	25 <sup>51</sup>	27 <sup>57</sup>	16 <sup>58</sup>	4 <sup>40</sup>	14 <sup>11</sup>	19 <sup>55</sup>	15 <sup>49</sup>	21 <sup>53</sup>	20 <sup>17</sup>	12 <sup>42</sup>	16 <sup>14</sup>	
W 3	8 51 50	13 <sup>57</sup> 11	28 <sup>30</sup>	29 <sup>25</sup>	27 <sup>6</sup>	27 <sup>53</sup>	17 <sup>3</sup>	4 <sup>47</sup>	13 <sup>59</sup>	19 <sup>56</sup>	15 <sup>48</sup>	21 <sup>42</sup>	20 <sup>14</sup>	12 <sup>49</sup>	16 <sup>17</sup>	
T 4	8 55 47	14 <sup>58</sup> 03	10 <sup>49</sup>	0 <sup>59</sup>	28 <sup>21</sup>	27 <sup>49</sup>	17 <sup>7</sup>	4 <sup>54</sup>	13 <sup>57</sup>	19 <sup>56</sup>	15 <sup>46</sup>	21 <sup>32</sup>	20 <sup>10</sup>	12 <sup>56</sup>	16 <sup>20</sup>	
F 5	8 59 44	15 <sup>58</sup> 54	23 <sup>18</sup>	2 <sup>33</sup>	29 <sup>36</sup>	27 <sup>44</sup>	17 <sup>12</sup>	5 <sup>1</sup>	13 <sup>54</sup>	19 <sup>57</sup>	15 <sup>45</sup>	21 <sup>22</sup>	20 <sup>7</sup>	13 <sup>2</sup>	16 <sup>24</sup>	
S 6	9 3 40	16 <sup>59</sup> 43	5 <sup>59</sup>	4 <sup>8</sup>	0 <sup>51</sup>	27 <sup>38</sup>	17 <sup>17</sup>	5 <sup>8</sup>	13 <sup>52</sup>	19 <sup>57</sup>	15 <sup>44</sup>	21 <sup>13</sup>	20 <sup>4</sup>	13 <sup>9</sup>	16 <sup>27</sup>	
S 7	9 7 37	18 <sup>0</sup> 31	18 <sup>52</sup>	5 <sup>44</sup>	2 <sup>6</sup>	27 <sup>31</sup>	17 <sup>23</sup>	5 <sup>15</sup>	13 <sup>50</sup>	19 <sup>58</sup>	15 <sup>42</sup>	21 <sup>7</sup>	20 <sup>1</sup>	13 <sup>16</sup>	16 <sup>30</sup>	
M 8	9 11 33	19 <sup>1</sup> 18	1 <sup>59</sup>	7 <sup>21</sup>	3 <sup>21</sup>	27 <sup>24</sup>	17 <sup>28</sup>	5 <sup>22</sup>	13 <sup>48</sup>	19 <sup>58</sup>	15 <sup>41</sup>	21 <sup>3</sup>	19 <sup>58</sup>	13 <sup>22</sup>	16 <sup>34</sup>	
T 9	9 15 30	20 <sup>2</sup> 03	15 <sup>23</sup>	8 <sup>58</sup>	4 <sup>36</sup>	27 <sup>15</sup>	17 <sup>34</sup>	5 <sup>29</sup>	13 <sup>45</sup>	19 <sup>58</sup>	15 <sup>40</sup>	21 <sup>D 2</sup>	19 <sup>55</sup>	13 <sup>29</sup>	16 <sup>37</sup>	
W10	9 19 26	21 <sup>2</sup> 46	29 <sup>4</sup>	10 <sup>37</sup>	5 <sup>51</sup>	27 <sup>6</sup>	17 <sup>40</sup>	5 <sup>36</sup>	13 <sup>43</sup>	19 <sup>59</sup>	15 <sup>38</sup>	21 <sup>2</sup>	19 <sup>51</sup>	13 <sup>35</sup>	16 <sup>40</sup>	
T 11	9 23 23	22 <sup>3</sup> 28	13 <sup>6</sup>	12 <sup>16</sup>	7 <sup>6</sup>	26 <sup>57</sup>	17 <sup>46</sup>	5 <sup>43</sup>	13 <sup>41</sup>	19 <sup>59</sup>	15 <sup>37</sup>	21 <sup>2</sup>	19 <sup>48</sup>	13 <sup>42</sup>	16 <sup>44</sup>	
F 12	9 27 19	23 <sup>4</sup> 08	27 <sup>26</sup>	13 <sup>56</sup>	8 <sup>21</sup>	26 <sup>46</sup>	17 <sup>52</sup>	5 <sup>51</sup>	13 <sup>38</sup>	19 <sup>59</sup>	15 <sup>35</sup>	21 <sup>R 3</sup>	19 <sup>45</sup>	13 <sup>49</sup>	16 <sup>47</sup>	
S 13	9 31 16	24 <sup>4</sup> 47	12 <sup>5</sup>	15 <sup>37</sup>	9 <sup>36</sup>	26 <sup>35</sup>	17 <sup>58</sup>	5 <sup>58</sup>	13 <sup>36</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>34</sup>	21 <sup>1</sup>	19 <sup>42</sup>	13 <sup>55</sup>	16 <sup>51</sup>	
S 14	9 35 13	25 <sup>5</sup> 24	26 <sup>57</sup>	17 <sup>18</sup>	10 <sup>51</sup>	26 <sup>23</sup>	18 <sup>5</sup>	6 <sup>5</sup>	13 <sup>33</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>32</sup>	20 <sup>57</sup>	19 <sup>39</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>54</sup>	
M15	9 39 9	26 <sup>5</sup> 59	11 <sup>55</sup>	19 <sup>1</sup>	12 <sup>6</sup>	26 <sup>10</sup>	18 <sup>11</sup>	6 <sup>12</sup>	13 <sup>31</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>31</sup>	20 <sup>50</sup>	19 <sup>36</sup>	14 <sup>9</sup>	16 <sup>58</sup>	
T 16	9 43 6	27 <sup>6</sup> 32	26 <sup>51</sup>	20 <sup>44</sup>	13 <sup>21</sup>	25 <sup>56</sup>	18 <sup>18</sup>	6 <sup>20</sup>	13 <sup>28</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>29</sup>	20 <sup>40</sup>	19 <sup>32</sup>	14 <sup>15</sup>	17 <sup>1</sup>	
W17	9 47 2	28 <sup>7</sup> 05	11 <sup>36</sup>	22 <sup>28</sup>	14 <sup>36</sup>	25 <sup>42</sup>	18 <sup>25</sup>	6 <sup>27</sup>	13 <sup>26</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>28</sup>	20 <sup>30</sup>	19 <sup>29</sup>	14 <sup>22</sup>	17 <sup>5</sup>	
T 18	9 50 59	29 <sup>7</sup> 35	26 <sup>1</sup>	24 <sup>13</sup>	15 <sup>51</sup>	25 <sup>27</sup>	18 <sup>32</sup>	6 <sup>34</sup>	13 <sup>23</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>27</sup>	20 <sup>19</sup>	19 <sup>26</sup>	14 <sup>29</sup>	17 <sup>8</sup>	
F 19	9 54 55	0 <sup>8</sup> 32	10 <sup>1</sup>	26 <sup>0</sup>	17 <sup>6</sup>	25 <sup>11</sup>	18 <sup>39</sup>	6 <sup>41</sup>	13 <sup>21</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>25</sup>	20 <sup>9</sup>	19 <sup>23</sup>	14 <sup>35</sup>	17 <sup>12</sup>	
S 20	9 58 52	1 <sup>8</sup> 32	23 <sup>33</sup>	27 <sup>47</sup>	18 <sup>21</sup>	24 <sup>55</sup>	18 <sup>47</sup>	6 <sup>49</sup>	13 <sup>18</sup>	20 <sup>R 0</sup>	15 <sup>23</sup>	20 <sup>1</sup>	19 <sup>20</sup>	14 <sup>42</sup>	17 <sup>16</sup>	
S 21	10 2 48	2 <sup>8</sup> 59	6 <sup>37</sup>	29 <sup>34</sup>	19 <sup>36</sup>	24 <sup>38</sup>	18 <sup>54</sup>	6 <sup>56</sup>	13 <sup>16</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>22</sup>	19 <sup>56</sup>	19 <sup>16</sup>	14 <sup>49</sup>	17 <sup>19</sup>	
M22	10 6 45	3 <sup>9</sup> 24	19 <sup>15</sup>	1 <sup>23</sup>	20 <sup>51</sup>	24 <sup>20</sup>	19 <sup>2</sup>	7 <sup>3</sup>	13 <sup>13</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>20</sup>	19 <sup>53</sup>	19 <sup>13</sup>	14 <sup>55</sup>	17 <sup>23</sup>	
T 23	10 10 41	4 <sup>9</sup> 48	1 <sup>33</sup>	3 <sup>13</sup>	22 <sup>6</sup>	24 <sup>2</sup>	19 <sup>10</sup>	7 <sup>11</sup>	13 <sup>11</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>19</sup>	19 <sup>D52</sup>	19 <sup>10</sup>	15 <sup>2</sup>	17 <sup>26</sup>	
W24	10 14 38	5 <sup>10</sup> 18	13 <sup>35</sup>	5 <sup>4</sup>	23 <sup>21</sup>	23 <sup>43</sup>	19 <sup>18</sup>	7 <sup>18</sup>	13 <sup>8</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>17</sup>	19 <sup>R52</sup>	19 <sup>7</sup>	15 <sup>9</sup>	17 <sup>30</sup>	
T 25	10 18 35	6 <sup>10</sup> 31	25 <sup>26</sup>	6 <sup>55</sup>	24 <sup>36</sup>	23 <sup>23</sup>	19 <sup>26</sup>	7 <sup>25</sup>	13 <sup>5</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>16</sup>	19 <sup>52</sup>	19 <sup>4</sup>	15 <sup>15</sup>	17 <sup>34</sup>	
F 26	10 22 31	7 <sup>10</sup> 51	7 <sup>3</sup>	8 <sup>47</sup>	25 <sup>51</sup>	23 <sup>3</sup>	19 <sup>34</sup>	7 <sup>33</sup>	13 <sup>3</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>14</sup>	19 <sup>51</sup>	19 <sup>1</sup>	15 <sup>22</sup>	17 <sup>37</sup>	
S 27	10 26 28	8 <sup>11</sup> 09	19 <sup>1</sup>	10 <sup>40</sup>	27 <sup>5</sup>	22 <sup>42</sup>	19 <sup>43</sup>	7 <sup>40</sup>	13 <sup>0</sup>	20 <sup>0</sup>	15 <sup>13</sup>	19 <sup>48</sup>	18 <sup>57</sup>	15 <sup>29</sup>	17 <sup>41</sup>	
S 28	10 30 24	9 <sup>11</sup> 26	0 <sup>52</sup>	12 <sup>34</sup>	28 <sup>20</sup>	22 <sup>11</sup>	19 <sup>51</sup>	7 <sup>47</sup>	12 <sup>58</sup>	19 <sup>59</sup>	15 <sup>11</sup>	19 <sup>41</sup>	18 <sup>54</sup>	15 <sup>35</sup>	17 <sup>45</sup>	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
M 1	17s13	22s32	3s27	22s14	1s22	21s35	0s23	4n 8	3n38	16n 1	0s54	11s18	1s34	7n 1	0n49	16s 2	1n45	18n57	14n33	23n12	23n 6	24s48	1s26	4n22
T 2	16 56	19 54	4 10	22 1	1 27	21 24	0 25	4 11	3 40	16 3	0 54	11 16	1 34	7 2	0 49	16 2	1 45	18 57	14 33	23 12	23 5	24 48	1 25	4 22
W 3	16 39	16 23	4 41	21 47	1 32	21 12	0 28	4 14	3 41	16 4	0 54	11 13	1 34	7 3	0 49	16 2	1 45	18 58	14 33	23 11	23 5	24 48	1 24	4 22
T 4	16 21	12 8	5 0	21 31	1 37	20 59	0 30	4 17	3 43	16 6	0 54	11 10	1 34	7 4	0 49	16 2	1 45	18 59	14 34	23 10	23 5	24 48	1 23	4 21
F 5	16 3	7 20	5 5	21 14	1 41	20 46	0 32	4 20	3 44	16 7	0 53	11 8	1 34	7 5	0 49	16 2	1 45	19 0	14 34	23 10	23 5	24 48	1 21	4 21
S 6	15 45	2 9	4 56	20 55	1 45	20 32	0 35	4 24	3 46	16 9	0 53	11 5	1 34	7 6	0 49	16 2	1 46	19 1	14 34	23 9	23 4	24 48	1 20	4 21
S 7	15 26	3n13	4 31	20 36	1 49	20 18	0 37	4 27	3 47	16 11	0 53	11 3	1 34	7 7	0 49	16 2	1 46	19 1	14 34	23 9	23 4	24 49	1 19	4 21
M 8	15 7	8 33	3 51	20 14	1 52	20 3	0 39	4 32	3 48	16 13	0 52	11 0	1 34	7 8	0 49	16 2	1 46	19 2	14 35	23 9	23 4	24 49	1 18	4 21
T 9	14 48	13 36	2 59	19 52	1 55	19 47	0 41	4 36	3 50	16 14	0 52	10 57	1 34	7 8	0 49	16 2	1 46	19 3	14 35	23 8	23 4	24 49	1 17	4 21
W10	14 29	18 5	1 55	19 28	1 58	19 31	0 44	4 41	3 51	16 16	0 52	10 55	1 34	7 9	0 49	16 2	1 46	19 4	14 35	23 8	23 3	24 49	1 16	4 20
T 11	14 10	21 40	0 42	19 3	2 0	19 14	0 46	4 46	3 52	16 18	0 52	10 52	1 34	7 10	0 49	16 2	1 46	19 5	14 36	23 8	23 3	24 49	1 15	4 20
F 12	13 50	23 59	0n34	18 36	2 2	18 57	0 48	4 51	3 53	16 20	0 51	10 50	1 34	7 11	0 49	16 2	1 46	19 5	14 36	23 8	23 3	24 49	1 13	4 20
S 13	13 30	24 43	1 50	18 8	2 4	18 39	0 50	4 57	3 55	16 22	0 51	10 47	1 34	7 12	0 49	16 2	1 46	19 6	14 36	23 8	23 3	24 49	1 12	4 20
S 14	13 10	23 42	2 59	17 38	2 5	18 21	0 52	5 3	3 56	16 24	0 51	10 44	1 34	7 13	0 49	16 2	1 46	19 7	14 36	23 8	23 2	24 49	1 11	4 20
M15	12 49	21 0	3 56	17 7	2 6	18 2	0 54	5 9	3 57	16 26	0 51	10 42	1 34	7 14	0 49	16 2	1 46	19 8	14 37	23 8	23 2	24 49	1 10	4 20
T 16	12 29	16 54	4 37	16 35	2 6	17 42	0 56	5 15	3 58	16 28	0 50	10 39	1 34	7 15	0 49	16 2	1 46	19 8	14 37	23 7	23 2	24 50	1 8	4 20
W17	12 8	11 49	4 59	16 1	2 6	17 22	0 57	5 21	3 59	16 31	0 50	10 36	1 34	7 16	0 49	16 2	1 46	19 9	14 37	23 6	23 2	24 50	1 7	4 19
T 18	11 47	6 11	5 1	15 25	2 6	17 2	0 59	5 28	3 59	16 33	0 50	10 34	1 34	7 17	0 49	16 2	1 46	19 10	14 37	23 5	23 1	24 50	1 6	4 19
F 19	11 26	0 24	4 45	14 49	2 5	16 41	1 1	5 35	4 0	16 35	0 50	10 31	1 34	7 18	0 49	16 2	1 46	19 11	14 37	23 5	23 1	24 50	1 5	4 19
S 20	11 4	5s13	4 13	14 11	2 3	16 20	1 3	5 42	4 1	16 37	0 49	10 28	1 34	7 19	0 49	16 2	1 46	19 12	14 38	23 4	23 1	24 50	1 3	4 19
S 21	10 43	10 26	3 29	13 31	2 2	15 58	1 4	5 50	4 2	16 40	0 49	10 26	1 34	7 20	0 49	16 2	1 46	19 12	14 38	23 4	23 1	24 50	1 2	4 19
M22	10 21	15 3	2 35	12 50	1 59	15 35	1 6	5 57	4 2	16 42	0 49	10 23	1 34	7 21	0 49	16 2	1 46	19 13	14 38	23 4	23 0	24 50	1 1	4 19
T 23	9 59	18 55	1 36	12 8	1 56	15 13	1 7	6 5	4 3	16 44	0 49	10 20	1 34	7 22	0 49	16 2	1 47	19 14	14 38	23 3	23 0	24 50	1 0	4 19
W24	9 37	21 53	0 33	11 25	1 53	14 49	1 9	6 13	4 3	16 47	0 49	10 18	1 34	7 23	0 49	16 2	1 47	19 15	14 38	23 3	23 0	24 50	0 58	4 19
T 25	9 15																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

MARCH 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 34 21	10°11'41	12°53	14°29	29°35	22°R 0	20°0	7°55	12°R55	19°R59	15°R 9	19°R32	18°II51	15°Z42	17°K48	
T 2	10 38 17	11°11'54	25°3	16°24	0°K 50	21°M38	20° 9	8° 2	12°M52	19°M59	15°M 8	19°II21	18°48	15°49	17°52	
W 3	10 42 14	12°12'06	7°K 26	18°19	2° 5	21°15	20°18	8° 9	12°50	19°58	15° 6	19° 7	18°45	15°55	17°56	
T 4	10 46 10	13°12'16	20° 1	20°15	3°20	20°53	20°27	8°16	12°47	19°58	15° 5	18°53	18°42	16° 2	17°59	
F 5	10 50 7	14°12'24	2°Y49	22°10	4°35	20°30	20°36	8°24	12°44	19°58	15° 3	18°40	18°38	16° 9	18° 3	
S 6	10 54 4	15°12'30	15°49	24° 6	5°50	20° 7	20°46	8°31	12°42	19°57	15° 2	18°28	18°35	16°15	18° 7	
S 7	10 58 0	16°12'33	28°59	26° 1	7° 4	19°43	20°55	8°38	12°39	19°57	15° 0	18°19	18°32	16°22	18°10	
M 8	11 1 57	17°12'35	12°B 21	27°56	8°19	19°20	21° 5	8°46	12°37	19°56	14°58	18°13	18°29	16°29	18°14	
T 9	11 5 53	18°12'35	25°53	29°49	9°34	18°56	21°14	8°53	12°34	19°56	14°57	18°10	18°26	16°35	18°18	
W10	11 9 50	19°12'33	9°II36	1°Y41	10°49	18°32	21°24	9° 0	12°31	19°55	14°55	18° 9	18°22	16°42	18°22	
T 11	11 13 46	20°12'28	23°32	3°32	12° 4	18° 9	21°34	9° 7	12°29	19°55	14°54	18° 9	18°19	16°49	18°25	
F 12	11 17 43	21°12'22	7°E39	5°20	13°18	17°45	21°44	9°15	12°26	19°54	14°52	18° 8	18°16	16°55	18°29	
S 13	11 21 39	22°12'13	21°57	7° 5	14°33	17°22	21°54	9°22	12°24	19°53	14°50	18° 6	18°13	17° 2	18°33	
S 14	11 25 36	23°12'02	6°Q25	8°48	15°48	16°58	22° 5	9°29	12°21	19°53	14°49	18° 1	18°10	17° 9	18°36	
M15	11 29 33	24°11'48	20°57	10°26	17° 3	16°35	22°15	9°36	12°18	19°52	14°47	17°53	18° 7	17°15	18°40	
T 16	11 33 29	25°11'33	5°M29	12° 1	18°17	16°12	22°26	9°43	12°16	19°51	14°46	17°43	18° 3	17°22	18°44	
W17	11 37 26	26°11'15	19°54	13°31	19°32	15°49	22°36	9°50	12°13	19°50	14°44	17°32	18° 0	17°29	18°47	
T 18	11 41 22	27°10'55	4°E 4	14°56	20°47	15°26	22°47	9°58	12°11	19°50	14°43	17°19	17°57	17°35	18°51	
F 19	11 45 19	28°10'33	17°55	16°15	22° 1	15° 4	22°58	10° 5	12° 8	19°49	14°41	17° 8	17°54	17°42	18°55	
S 20	11 49 15	29°10'09	1°M22	17°29	23°16	14°42	23° 9	10°12	12° 6	19°48	14°40	16°59	17°51	17°49	18°58	
S 21	11 53 12	0°Y 9'44	14°25	18°36	24°31	14°21	23°20	10°19	12° 3	19°47	14°38	16°53	17°47	17°55	19° 2	
M22	11 57 8	1° 9'17	27° 5	19°36	25°45	14° 0	23°31	10°26	12° 1	19°46	14°37	16°49	17°44	18° 2	19° 6	
T 23	12 1 5	2° 8'48	9°M26	20°30	27° 0	13°40	23°42	10°33	11°59	19°45	14°35	16°47	17°41	18° 9	19° 9	
W24	12 5 2	3° 8'17	21°30	21°16	28°15	13°20	23°53	10°40	11°56	19°44	14°34	16°D47	17°38	18°15	19°13	
T 25	12 8 58	4° 7'44	3°Z24	21°55	29°29	13° 0	24° 4	10°47	11°54	19°43	14°32	16°R47	17°35	18°22	19°16	
F 26	12 12 55	5° 7'10	15°13	22°26	0°Y44	12°41	24°16	10°54	11°51	19°42	14°31	16°47	17°32	18°29	19°20	
S 27	12 16 51	6° 6'34	27° 3	22°50	1°58	12°23	24°27	11° 1	11°49	19°41	14°29	16°45	17°28	18°35	19°24	
S 28	12 20 48	7° 5'56	8°M57	23° 6	3°13	12° 5	24°39	11° 7	11°47	19°40	14°28	16°40	17°25	18°42	19°27	
M29	12 24 44	8° 5'16	21° 2	23°14	4°28	11°48	24°51	11°14	11°45	19°39	14°26	16°33	17°22	18°49	19°31	
T 30	12 28 41	9° 4'35	3°K20	23°R15	5°42	11°32	25° 2	11°21	11°42	19°38	14°25	16°24	17°19	18°55	19°34	
W31	12 32 37	10°Y 3'51	15°K54	23°Y 8	6°Y57	11°M16	25°B14	11°K28	11°M40	19°M37	14°M23	16°II13	17°II16	19°Z 2	19°K38	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
M 1	7s45	20s49	4s 2	7s28	1s28	12s48	1s16	6n55	4n 4	16n59	0s47	10s 4	1s35	7n28	0n49	16s 1
T 2	7 22	17 28	4 34	6 37	1 21	12 22	1 17	7 3	4 4	17 2	0 47	10 1	1 35	7 29	0 49	16 1
W 3	6 59	13 19	4 54	5 45	1 14	11 57	1 18	7 12	4 4	17 4	0 47	9 59	1 35	7 30	0 49	16 1
T 4	6 36	8 33	5 0	4 53	1 6	11 31	1 19	7 21	4 4	17 7	0 47	9 56	1 35	7 31	0 49	16 1
F 5	6 13	3 20	4 51	3 59	0 58	11 4	1 20	7 29	4 4	17 10	0 46	9 53	1 35	7 32	0 49	16 1
S 6	5 50	2n 7	4 27	3 5	0 49	10 38	1 21	7 38	4 3	17 12	0 46	9 51	1 35	7 33	0 49	16 1
S 7	5 27	7 33	3 48	2 11	0 39	10 11	1 21	7 47	4 2	17 15	0 46	9 48	1 35	7 34	0 49	16 1
M 8	5 3	12 44	2 57	1 16	0 29	9 43	1 22	7 55	4 1	17 18	0 46	9 45	1 35	7 35	0 49	16 0
T 9	4 40	17 22	1 55	0 21	0 18	9 16	1 23	8 4	4 1	17 20	0 46	9 43	1 35	7 36	0 49	16 0
W10	4 16	21 9	0 45	0n34	0 7	8 48	1 24	8 13	4 0	17 23	0 45	9 40	1 35	7 37	0 49	16 0
T 11	3 53	23 46	0n28	1 29	0n 5	8 20	1 24	8 21	3 59	17 26	0 45	9 37	1 35	7 38	0 49	16 0
F 12	3 29	24 54	1 41	2 23	0 17	7 52	1 25	8 29	3 58	17 29	0 45	9 35	1 35	7 39	0 49	15 59
S 13	3 6	24 25	2 48	3 16	0 30	7 24	1 25	8 37	3 57	17 32	0 45	9 32	1 36	7 40	0 49	15 59
S 14	2 42	22 19	3 46	4 8	0 42	6 55	1 26	8 45	3 55	17 34	0 45	9 29	1 36	7 41	0 49	15 59
M15	2 18	18 45	4 28	4 59	0 55	6 26	1 26	8 53	3 54	17 37	0 44	9 27	1 36	7 42	0 49	15 59
T 16	1 55	14 3	4 54	5 48	1 8	5 57	1 26	9 1	3 52	17 40	0 44	9 24	1 36	7 43	0 49	15 59
W17	1 31	8 36	5 0	6 35	1 21	5 28	1 26	9 8	3 51	17 43	0 44	9 22	1 36	7 44	0 49	15 58
T 18	1 7	2 47	4 48	7 20	1 34	4 59	1 26	9 16	3 49	17 46	0 44	9 19	1 36	7 45	0 49	15 58
F 19	0 44	3s 2	4 19	8 2	1 47	4 29	1 27	9 23	3 48	17 49	0 44	9 16	1 36	7 46	0 49	15 58
S 20	0 20	8 34	3 36	8 42	1 59	4 0	1 27	9 30	3 46	17 52	0 43	9 14	1 36	7 47	0 49	15 57
S 21	0n 4	13 35	2 43	9 18	2 11	3 30	1 27	9 36	3 44	17 55	0 43	9 11	1 36	7 48	0 49	15 57
M22	0 28	17 51	1 43	9 52	2 22	3 1	1 26	9 43	3 42	17 58	0 43	9 9	1 36	7 49	0 49	15 57
T 23	0 51	21 14	0 39	10 22	2 33	2 31	1 26	9 49	3 40	18 0	0 43	9 6	1 36	7 49	0 49	15 57
W24	1 15	23 35	0s25	10 49	2 43	2 1	1 26	9 55	3 38	18 3	0 43	9 4	1 37	7 50	0 49	15 56
T 25	1 38	24 51	1 27	11 11	2 52	1 31	1 26	10 0	3 36	18 6	0 43	9 1	1 37	7 51	0 49	15 56
F 26	2 2	24 59	2 25	11 31	3 0	1 1	1 25	10 5	3 34	18 9	0 42	8 58	1 37	7 52	0 49	15 56
S 27	2 26	23 58	3 17	11 46	3 6	0 31	1 25	10 10	3 32	18 12	0 42	8 56	1 37	7 53	0 49	15 55
S 28	2 49	21 53	4 0	11 57	3 12	0 1	1 24	10 15	3 29	18 15	0 42	8 53	1 37	7 54	0 49	15 55
M29	3 13	18 48	4 34	12 4	3 16	0n29	1 24	10 20	3 27	18 18	0 42	8 51	1 37	7 55	0 49	15 55
T 30	3 36	14 52	4 55	12 7	3 19	1 0	1 23	10 24	3 25	18 21	0 42	8 49	1 37	7 56	0 49	15 54
W31	3n59	10s12	5s 3	12n 6	3n20	1n30	1s22	10n27	3n22	18n24	0s42	8s46	1s37	7n56	0n49	15s54

Julian Day Number = 2438820.5, Delta T = 35.85 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'40, Nutation = - 0°00'16  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°15'14, Lahiri = 23°22'14

SWISS EPHEMERIS for the year 1965

APRIL 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 36 34	11°Y 3'06	28°K45	22°R55	8°Y11	11°R 1	25°B26	11°K34	11°R38	19°R35	14°R22	16°R 1	17°II13	19°S 9	19°K41		
F 2	12 40 31	12° 2'18	11°Y52	22°Y36	9°26	10°M47	25°38	11°41	11°M36	19°M34	14°M21	15°II50	17° 9	19°15	19°45		
S 3	12 44 27	13° 1'29	25°14	22°10	10°40	10°33	25°50	11°48	11°34	19°33	14°19	15°40	17° 6	19°22	19°48		
S 4	12 48 24	14° 0'37	8°B48	21°39	11°55	10°21	26° 2	11°54	11°31	19°32	14°18	15°33	17° 3	19°29	19°52		
M 5	12 52 20	14°59'44	22°33	21° 3	13° 9	10° 9	26°15	12° 1	11°29	19°30	14°17	15°28	17° 0	19°35	19°55		
T 6	12 56 17	15°58'48	6°II26	20°23	14°23	9°57	26°27	12° 7	11°27	19°29	14°15	15°26	16°57	19°42	19°59		
W 7	13 0 13	16°57'50	20°24	19°41	15°38	9°47	26°39	12°14	11°25	19°28	14°14	15°D26	16°53	19°49	20° 2		
T 8	13 4 10	17°56'49	4°B27	18°56	16°52	9°37	26°52	12°20	11°23	19°27	14°13	15°26	16°50	19°55	20° 5		
F 9	13 8 6	18°55'47	18°34	18° 9	18° 7	9°29	27° 4	12°27	11°21	19°25	14°12	15°R27	16°47	20° 2	20° 9		
S 10	13 12 3	19°54'42	2°Q43	17°23	19°21	9°21	27°17	12°33	11°20	19°24	14°10	15°26	16°44	20° 9	20°12		
S 11	13 16 0	20°53'34	16°53	16°37	20°35	9°13	27°29	12°39	11°18	19°23	14° 9	15°23	16°41	20°15	20°15		
M12	13 19 56	21°52'25	1°M 2	15°52	21°50	9° 7	27°42	12°46	11°16	19°21	14° 8	15°18	16°38	20°22	20°19		
T 13	13 23 53	22°51'13	15° 7	15° 9	23° 4	9° 1	27°55	12°52	11°14	19°20	14° 7	15°11	16°34	20°29	20°22		
W14	13 27 49	23°49'58	29° 3	14°30	24°18	8°56	28° 8	12°58	11°12	19°18	14° 6	15° 3	16°31	20°35	20°25		
T 15	13 31 46	24°48'42	12°Q48	13°53	25°32	8°52	28°21	13° 4	11°11	19°17	14° 4	14°55	16°28	20°42	20°28		
F 16	13 35 42	25°47'24	26°17	13°21	26°47	8°49	28°33	13°10	11° 9	19°15	14° 3	14°47	16°25	20°49	20°31		
S 17	13 39 39	26°46'03	9°M29	12°53	28° 1	8°46	28°46	13°16	11° 8	19°14	14° 2	14°40	16°22	20°55	20°35		
S 18	13 43 35	27°44'41	22°22	12°29	29°15	8°45	28°59	13°22	11° 6	19°13	14° 1	14°36	16°18	21° 2	20°38		
M19	13 47 32	28°43'17	4°M56	12°11	0°B29	8°44	29°13	13°28	11° 4	19°11	14° 0	14°33	16°15	21° 9	20°41		
T 20	13 51 28	29°41'52	17°14	11°57	1°44	8°D43	29°26	13°34	11° 3	19°10	13°59	14°D33	16°12	21°15	20°44		
W21	13 55 25	0°B40'24	29°18	11°48	2°58	8°44	29°39	13°40	11° 2	19° 8	13°58	14°34	16° 9	21°22	20°47		
T 22	13 59 22	1°38'55	11°S13	11°D45	4°12	8°45	29°52	13°45	11° 0	19° 6	13°57	14°35	16° 6	21°29	20°50		
F 23	14 3 18	2°37'25	23° 4	11°47	5°26	8°47	0°II 5	13°51	10°59	19° 5	13°56	14°37	16° 3	21°35	20°53		
S 24	14 7 15	3°35'53	4°S55	11°53	6°40	8°49	0°19	13°57	10°58	19° 3	13°55	14°R37	15°59	21°42	20°56		
S 25	14 11 11	4°34'19	16°51	12° 5	7°54	8°53	0°32	14° 2	10°56	19° 2	13°54	14°36	15°56	21°49	20°59		
M26	14 15 8	5°32'43	28°58	12°21	9° 8	8°57	0°45	14° 8	10°55	19° 0	13°54	14°34	15°53	21°55	21° 1		
T 27	14 19 4	6°31'06	11°K19	12°42	10°22	9° 1	0°59	14°13	10°54	18°59	13°53	14°30	15°50	22° 2	21° 4		
W28	14 23 1	7°29'27	23°59	13° 8	11°37	9° 7	1°12	14°18	10°53	18°57	13°52	14°24	15°47	22° 9	21° 7		
T 29	14 26 57	8°27'47	6°Y58	13°37	12°51	9°13	1°26	14°24	10°52	18°55	13°51	14°18	15°44	22°15	21°10		
F 30	14 30 54	9°26'05	20°Y19	14°Y11	14°B 5	9°M19	1°II39	14°K29	10°M51	18°M54	13°M50	14°II12	15°II40	22°S22	21°K13		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	4n22	5s 1	4s55	12n 1	3n20	2n 0	1s22	10n31	3n20	18n27	0s41	8s44	1s38	7n57	0n49	15s54	1n48	19n36	14n38	22n43	22n50	24s47	0s 8	4n17
F 2	4 46	0m31	4 32	11 52	3 18	2 30	1 21	10 34	3 17	18 30	0 41	8 41	1 38	7 58	0 49	15 53	1 48	19 37	14 38	22 41	22 49	24 46	0 7	4 17
S 3	5 9	6 7	3 54	11 39	3 15	3 0	1 20	10 37	3 15	18 33	0 41	8 39	1 38	7 59	0 49	15 53	1 48	19 37	14 38	22 40	22 49	24 46	0 6	4 17
S 4	5 32	11 33	3 2	11 22	3 10	3 30	1 19	10 39	3 12	18 36	0 41	8 36	1 38	8 0	0 49	15 53	1 49	19 38	14 38	22 40	22 49	24 46	0 4	4 17
M 5	5 55	16 30	1 59	11 2	3 3	4 0	1 18	10 42	3 10	18 39	0 41	8 34	1 38	8 0	0 49	15 52	1 49	19 38	14 38	22 39	22 49	24 46	0 3	4 17
T 6	6 17	20 36	0 48	10 40	2 55	4 29	1 17	10 43	3 7	18 42	0 41	8 32	1 38	8 1	0 49	15 52	1 49	19 38	14 37	22 39	22 48	24 45	0 2	4 17
W 7	6 40	23 32	0m27	10 14	2 45	4 59	1 16	10 45	3 5	18 45	0 40	8 29	1 38	8 2	0 49	15 51	1 49	19 39	14 37	22 39	22 48	24 45	0 0	4 17
T 8	7 3	25 2	1 40	9 47	2 33	5 29	1 15	10 46	3 2	18 48	0 40	8 27	1 38	8 3	0 49	15 51	1 49	19 39	14 37	22 39	22 48	24 45	0n 1	4 17
F 9	7 25	24 56	2 48	9 17	2 21	5 58	1 14	10 47	2 59	18 52	0 40	8 25	1 39	8 3	0 48	15 51	1 49	19 39	14 37	22 39	22 47	24 45	0 3	4 17
S 10	7 47	23 13	3 46	8 47	2 7	6 27	1 12	10 48	2 57	18 55	0 40	8 22	1 39	8 4	0 48	15 50	1 49	19 40	14 37	22 39	22 47	24 44	0 4	4 18
S 11	8 9	20 3	4 29	8 15	1 52	6 57	1 11	10 48	2 54	18 58	0 40	8 20	1 39	8 5	0 48	15 50	1 49	19 40	14 36	22 39	22 47	24 44	0 5	4 18
M12	8 31	15 44	4 57	7 44	1 37	7 26	1 10	10 48	2 52	19 1	0 40	8 18	1 39	8 5	0 48	15 49	1 49	19 40	14 36	22 38	22 46	24 44	0 7	4 18
T 13	8 53	10 34	5 6	7 13	1 21	7 55	1 8	10 48	2 49	19 4	0 39	8 16	1 39	8 6	0 48	15 49	1 49	19 40	14 36	22 37	22 46	24 44	0 8	4 18
W14	9 15	4 55	4 57	6 42	1 4	8 23	1 7	10 47	2 46	19 7	0 39	8 13	1 39	8 7	0 48	15 49	1 49	19 41	14 36	22 36	22 46	24 43	0 9	4 18
T 15	9 37	0s54	4 31	6 13	0 48	8 52	1 5	10 46	2 44	19 10	0 39	8 11	1 40	8 7	0 48	15 48	1 49	19 41	14 36	22 35	22 45	24 43	0 11	4 18
F 16	9 58	6 34	3 50	5 45	0 31	9 20	1 4	10 45	2 41	19 13	0 39	8 9	1 40	8 8	0 48	15 48	1 49	19 41	14 35	22 35	22 45	24 43	0 12	4 18
S 17	10 19	11 51	2 58	5 19	0 14	9 48	1 2	10 44	2 39	19 15	0 39	8 7	1 40	8 8	0 48	15 47	1 49	19 41	14 35	22 34	22 45	24 42	0 13	4 18
S 18	10 40	16 29	1 57	4 54	0s 2	10 16	1 0	10 42	2 36	19 18	0 39	8 5	1 40	8 9	0 48	15 47	1 49	19 41	14 35	22 33	22 44	24 42	0 14	4 18
M19	11 1	20 16	0 52	4 32	0 18	10 44	0 59	10 40	2 33	19 21	0 39	8 3	1 40	8 9	0 48	15 47	1 49	19 42	14 35	22 33	22 44	24 42	0 16	4 18
T 20	11 22	23 4	0s15	4 13	0 33	11 11	0 57	10 38	2 31	19 24	0 38	8 0	1 40	8 10	0 48	15 46	1 49	19 42	14 34	22 33	22 44	24 41	0 17	4 18
W21	11 43	24 46	1 19	3 56	0 48	11 38	0 55	10 35	2 28	19 27	0 38	7 58	1 41	8 10	0 48	15 46	1 49	19 42	14 34	22 33	22 43	24 41	0 18	4 18
T 22	12 3	25 17	2 20	3 42	1 2	12 5	0 53	10 33	2 26	19 30	0 38	7 56	1 41	8 11	0 48	15 45	1 49	19 42	14 34	22 33	22 43	24 41	0 20	4 18
F 23	12 23	24 39	3 14	3 30	1 16	12 32	0 51	10 30	2 23	19 33	0 38	7 54	1 41	8 11	0 48	15 45	1 49	19 42	14 33	22 33	22 43	24 40	0 21	4 19
S 24	12 43	22 55	3 59	3 21	1 29	12 58	0 50	10 26	2 21	19 36	0 38	7 52	1 41	8 12	0 48	15 44	1 49	19 42	14 33	22 33	22 42	24 40	0 22	4 19
S 25	13 3	20 9	4 35	3 14	1 41	13 24	0 48	10 23	2 18	19 39	0 38	7 50	1 41	8 12	0 48	15 44	1 49	19 42	14 33	22 33	22 42	24 40	0 23	4 19
M26	13 22	16 30	4 59	3 10	1 52	13 49	0 46	10 19	2 16	19 42	0 38	7 48	1 41	8 13	0 48	15 44	1 49	19 42	14 33	22 33	22 42	24 39	0 24	4 19
T 27	13 42	12 6	5 10	3 8	2 14	15 0	0 44	10 15	2 13	19 45	0 38	7 46	1 42	8 13	0 48	15 43	1 49	19 43	14 32	22 33	22 41	24 39	0 26	4 19
W28	14 1	7 5	5 6	3 9	2 12	14 40	0 41	10 11	2 11	19 48	0 37	7 44	1 42	8 14	0 48	15 43	1 49	19 43	14 32	22 32	22 41	24 38	0 27	4 19
T 29	14 20	1 37	4 47	3 13	2 21	15 4	0 39	10																



SWISS EPHEMERIS for the year 1965

JUNE 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 37 4	10II17'20	25II38	27♂41	23II26	17♂37	9II 3	16♂37	10♂46	18°R 3	13♂41	13II49	13II59	25♂56	22♂18	
W 2	16 41 0	11°14'51	10♂27	29°41	24°39	17°59	9°17	16°39	10°47	18° 1	13°42	13°49	13°56	26° 2	22°19	
T 3	16 44 57	12°12'20	25°14	1II43	25°53	18°22	9°31	16°42	10°48	18° 0	13°42	13°49	13°52	26° 9	22°20	
F 4	16 48 54	13° 9'49	9♂53	3°47	27° 7	18°45	9°45	16°44	10°49	17°59	13°42	13°49	13°49	26°16	22°21	
S 5	16 52 50	14° 7'16	24°20	5°53	28°20	19° 9	9°59	16°47	10°50	17°57	13°43	13°R49	13°46	26°22	22°22	
S 6	16 56 47	15° 4'42	8♂30	8° 0	29°34	19°33	10°13	16°49	10°51	17°56	13°43	13°D49	13°43	26°29	22°24	
M 7	17 0 43	16° 2'07	22°21	10° 8	0♂47	19°57	10°27	16°51	10°52	17°54	13°43	13°49	13°40	26°36	22°25	
T 8	17 4 40	16°59'30	5♂54	12°18	2° 0	20°22	10°41	16°53	10°53	17°53	13°44	13°49	13°36	26°42	22°26	
W 9	17 8 36	17°56'53	19° 8	14°29	3°14	20°47	10°55	16°55	10°54	17°52	13°44	13°50	13°33	26°49	22°26	
T 10	17 12 33	18°54'14	2II 7	16°40	4°27	21°12	11° 9	16°57	10°55	17°50	13°45	13°50	13°30	26°56	22°27	
F 11	17 16 29	19°51'35	14°50	18°52	5°41	21°37	11°23	16°59	10°56	17°49	13°45	13°51	13°27	27° 2	22°28	
S 12	17 20 26	20°48'54	27°20	21° 4	6°54	22° 3	11°37	17° 0	10°58	17°48	13°46	13°51	13°24	27° 9	22°29	
S 13	17 24 23	21°46'13	9♂39	23°16	8° 8	22°29	11°51	17° 2	10°59	17°46	13°46	13°R51	13°21	27°16	22°30	
M14	17 28 19	22°43'31	21°48	25°28	9°21	22°55	12° 5	17° 3	11° 0	17°45	13°47	13°51	13°17	27°23	22°30	
T 15	17 32 16	23°40'49	3♂50	27°39	10°34	23°22	12°19	17° 5	11° 2	17°44	13°48	13°51	13°14	27°29	22°31	
W16	17 36 12	24°38'06	15°45	29°49	11°48	23°48	12°32	17° 6	11° 3	17°42	13°48	13°50	13°11	27°36	22°31	
T 17	17 40 9	25°35'22	27°36	1♂58	13° 1	24°15	12°46	17° 7	11° 5	17°41	13°49	13°48	13° 8	27°43	22°32	
F 18	17 44 5	26°32'38	9♂27	4° 5	14°14	24°43	13° 0	17° 8	11° 6	17°40	13°50	13°46	13° 5	27°49	22°32	
S 19	17 48 2	27°29'53	21°18	6°11	15°28	25°10	13°14	17° 9	11° 8	17°39	13°50	13°45	13° 2	27°56	22°33	
S 20	17 51 58	28°27'09	3♂15	8°16	16°41	25°38	13°28	17°10	11° 9	17°38	13°51	13°43	12°58	28° 3	22°33	
M21	17 55 55	29°24'24	15°21	10°19	17°54	26° 6	13°41	17°11	11°11	17°37	13°52	13°42	12°55	28° 9	22°33	
T 22	17 59 52	0♂21'38	27°40	12°19	19° 7	26°34	13°55	17°11	11°13	17°36	13°53	13°D41	12°52	28°16	22°33	
W23	18 3 48	1°18'53	10♂16	14°18	20°21	27° 3	14° 9	17°12	11°15	17°34	13°54	13°41	12°49	28°23	22°34	
T 24	18 7 45	2°16'08	23°13	16°15	21°34	27°32	14°22	17°12	11°16	17°33	13°54	13°42	12°46	28°29	22°34	
F 25	18 11 41	3°13'22	6♂35	18°10	22°47	28° 0	14°36	17°13	11°18	17°32	13°55	13°43	12°42	28°36	22°R34	
S 26	18 15 38	4°10'36	20°23	20° 3	24° 0	28°30	14°49	17°13	11°20	17°31	13°56	13°45	12°39	28°43	22°34	
S 27	18 19 34	5° 7'51	4II37	21°53	25°13	28°59	15° 3	17°13	11°22	17°30	13°57	13°46	12°36	28°49	22°34	
M28	18 23 31	6° 5'05	19°14	23°41	26°27	29°29	15°17	17°R13	11°24	17°29	13°58	13°R46	12°33	28°56	22°34	
T 29	18 27 27	7° 2'20	4♂10	25°28	27°40	29°59	15°30	17°13	11°26	17°29	13°59	13°45	12°30	29° 3	22°33	
W30	18 31 24	7♂59'34	19♂17	27♂12	28♂53	0♂29	15II43	17♂13	11♂28	17II28	14♂ 0	13II43	12II27	29♂ 9	22♂33	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	22n 0	24n27	1n 5	18n41	1s 0	23n55	0n38	5n51	1n 2	21n15	0s34	6s58	1s49	8n15	0n46	15s28
W 2	22 8	25 24	2 23	19 17	0 49	24 1	0 40	5 40	1 0	21 17	0 34	6 57	1 49	8 14	0 46	15 28
T 3	22 16	24 32	3 30	19 53	0 38	24 6	0 43	5 30	0 58	21 20	0 34	6 56	1 49	8 14	0 46	15 27
F 4	22 23	22 0	4 24	20 28	0 28	24 10	0 45	5 19	0 57	21 22	0 34	6 55	1 50	8 14	0 46	15 27
S 5	22 30	18 7	4 59	21 1	0 17	24 13	0 47	5 8	0 55	21 24	0 34	6 55	1 50	8 13	0 46	15 27
S 6	22 37	13 16	5 16	21 33	0 6	24 16	0 49	4 58	0 54	21 26	0 33	6 54	1 50	8 13	0 46	15 26
M 7	22 43	7 50	5 14	22 3	0n 5	24 18	0 52	4 47	0 52	21 28	0 33	6 53	1 50	8 12	0 46	15 26
T 8	22 49	2 10	4 54	22 32	0 16	24 19	0 54	4 36	0 51	21 30	0 33	6 53	1 51	8 12	0 46	15 25
W 9	22 54	3s30	4 19	22 58	0 26	24 20	0 56	4 24	0 49	21 32	0 33	6 52	1 51	8 12	0 46	15 25
T 10	22 59	8 54	3 31	23 22	0 36	24 20	0 58	4 13	0 47	21 34	0 33	6 52	1 51	8 11	0 46	15 25
F 11	23 3	13 50	2 34	23 44	0 46	24 19	1 0	4 2	0 46	21 36	0 33	6 51	1 51	8 11	0 46	15 24
S 12	23 8	18 6	1 30	24 3	0 55	24 17	1 2	3 50	0 44	21 38	0 33	6 51	1 52	8 10	0 46	15 24
S 13	23 11	21 31	0 23	24 20	1 4	24 15	1 4	3 39	0 43	21 40	0 33	6 50	1 52	8 9	0 46	15 24
M14	23 15	23 55	0s44	24 34	1 12	24 12	1 6	3 27	0 42	21 42	0 33	6 50	1 52	8 9	0 46	15 23
T 15	23 18	25 12	1 48	24 45	1 19	24 9	1 7	3 15	0 40	21 44	0 33	6 50	1 52	8 8	0 46	15 23
W16	23 20	25 17	2 48	24 53	1 26	24 4	1 9	3 3	0 39	21 46	0 33	6 50	1 53	8 8	0 46	15 23
T 17	23 22	24 13	3 39	24 58	1 33	23 59	1 11	2 51	0 37	21 48	0 33	6 49	1 53	8 7	0 46	15 23
F 18	23 24	22 5	4 21	25 1	1 38	23 53	1 13	2 39	0 36	21 49	0 33	6 49	1 53	8 7	0 46	15 22
S 19	23 25	19 0	4 52	25 1	1 43	23 47	1 14	2 27	0 35	21 51	0 33	6 49	1 53	8 6	0 46	15 22
S 20	23 26	15 8	5 11	24 58	1 47	23 40	1 16	2 15	0 33	21 53	0 32	6 49	1 54	8 5	0 46	15 22
M21	23 27	10 37	5 16	24 53	1 51	23 32	1 18	2 2	0 32	21 55	0 32	6 49	1 54	8 5	0 46	15 21
T 22	23 27	5 37	5 7	24 45	1 53	23 23	1 19	1 50	0 30	21 56	0 32	6 49	1 54	8 4	0 46	15 21
W23	23 26	0 16	4 43	24 35	1 55	23 14	1 20	1 37	0 29	21 58	0 32	6 49	1 54	8 3	0 46	15 21
T 24	23 25	5n15	4 4	24 23	1 56	23 4	1 22	1 25	0 28	22 0	0 32	6 49	1 55	8 2	0 46	15 21
F 25	23 24	10 43	3 11	24 8	1 57	22 53	1 23	1 12	0 27	22 1	0 32	6 49	1 55	8 2	0 45	15 20
S 26	23 23	15 50	2 5	23 52	1 56	22 42	1 25	0 59	0 25	22 3	0 32	6 49	1 55	8 1	0 45	15 20
S 27	23 21	20 15	0 50	23 34	1 55	22 30	1 26	0 46	0 24	22 5	0 32	6 49	1 55	8 0	0 45	15 20
M28	23 18	23 31	0n30	23 14	1 54	22 17	1 27	0 33	0 23	22 6	0 32	6 49	1 56	7 59	0 45	15 20
T 29	23 15	25 13	1 50	22 52	1 51	22 4	1 28	0 20	0 22	22 8	0 32	6 50	1 56	7 58	0 45	15 19
W30	23n12	25n 5	3n 3	22n30	1n48	21n50	1n29	0n 7	0n20	22n 9	0s32	6s50	1s56	7n58	0n45	15s19

Julian Day Number = 2438912.5, Delta T = 36.05 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'40, Nutation = - 0°00'17  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°15'26, Lahiri = 23°22'26



SWISS EPHEMERIS for the year 1965

AUGUST 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 34	8♂31'59	27♂41	0♂ 3	7♂43	18♂ 4	22♂27	16°R19	12♂56	17♂14	14♂47	12°R 8	10♂45	2♂44	21°R59	
M 2	20 41 30	9°29'25	11♂46	0°R 5	8°55	18°39	22°39	16°H16	13° 0	17°14	14°49	12°H 3	10°42	2°50	21°H57	
T 3	20 45 27	10°26'51	25°23	0° 2	10° 8	19°15	22°50	16°12	13° 3	17°14	14°51	12° 0	10°39	2°57	21°56	
W 4	20 49 24	11°24'17	8♂32	29♂54	11°20	19°51	23° 2	16° 9	13° 6	17°14	14°53	11°D59	10°35	3° 4	21°54	
T 5	20 53 20	12°21'45	21°16	29°40	12°32	20°27	23°13	16° 6	13°10	17°15	14°54	11°59	10°32	3°10	21°52	
F 6	20 57 17	13°19'13	3♂41	29°22	13°44	21° 3	23°24	16° 2	13°13	17°15	14°56	12° 0	10°29	3°17	21°50	
S 7	21 1 13	14°16'42	15°51	28°58	14°57	21°39	23°35	15°59	13°17	17°15	14°58	12°R 0	10°26	3°24	21°48	
S 8	21 5 10	15°14'12	27°50	28°29	16° 9	22°15	23°46	15°55	13°20	17°15	15° 0	11°59	10°23	3°30	21°46	
M 9	21 9 6	16°11'42	9♂43	27°55	17°21	22°52	23°57	15°52	13°23	17°16	15° 2	11°55	10°20	3°37	21°44	
T 10	21 13 3	17° 9'14	21°33	27°17	18°33	23°28	24° 8	15°48	13°27	17°16	15° 4	11°49	10°16	3°44	21°41	
W 11	21 16 59	18° 6'46	3♂23	26°36	19°45	24° 5	24°19	15°44	13°30	17°16	15° 6	11°40	10°13	3°51	21°39	
T 12	21 20 56	19° 4'20	15°15	25°50	20°57	24°42	24°29	15°40	13°34	17°17	15° 8	11°30	10°10	3°57	21°37	
F 13	21 24 53	20° 1'54	27°11	25° 3	22° 9	25°19	24°40	15°37	13°37	17°17	15°10	11°17	10° 7	4° 4	21°35	
S 14	21 28 49	20°59'30	9♂13	24°14	23°21	25°56	24°50	15°33	13°41	17°18	15°12	11° 5	10° 4	4°11	21°33	
S 15	21 32 46	21°57'07	21°21	23°23	24°33	26°33	25° 1	15°29	13°44	17°18	15°14	10°53	10° 0	4°17	21°30	
M 16	21 36 42	22°54'46	3♂37	22°33	25°45	27°10	25°11	15°25	13°48	17°19	15°16	10°43	9°57	4°24	21°28	
T 17	21 40 39	23°52'26	16° 3	21°44	26°57	27°48	25°21	15°21	13°52	17°19	15°18	10°35	9°54	4°31	21°26	
W 18	21 44 35	24°50'07	28°42	20°57	28° 9	28°25	25°31	15°17	13°55	17°20	15°20	10°30	9°51	4°37	21°23	
T 19	21 48 32	25°47'50	11♂35	20°13	29°21	29° 3	25°41	15°12	13°59	17°21	15°22	10°28	9°48	4°44	21°21	
F 20	21 52 28	26°45'35	24°46	19°33	0♂33	29°41	25°51	15° 8	14° 3	17°21	15°24	10°D27	9°45	4°51	21°18	
S 21	21 56 25	27°43'22	8♂19	18°57	1°44	0♂19	26° 1	15° 4	14° 6	17°22	15°26	10°R27	9°41	4°57	21°16	
S 22	22 0 21	28°41'10	22°15	18°28	2°56	0°57	26°11	15° 0	14°10	17°23	15°28	10°27	9°38	5° 4	21°13	
M 23	22 4 18	29°39'00	6♂34	18° 4	4° 8	1°35	26°20	14°55	14°14	17°23	15°30	10°25	9°35	5°11	21°11	
T 24	22 8 15	0♂36'52	21°16	17°48	5°19	2°13	26°29	14°51	14°17	17°24	15°32	10°20	9°32	5°18	21° 8	
W 25	22 12 11	1°34'45	6♂16	17°39	6°31	2°51	26°39	14°47	14°21	17°25	15°34	10°13	9°29	5°24	21° 6	
T 26	22 16 8	2°32'40	21°24	17°D37	7°42	3°30	26°48	14°42	14°25	17°26	15°36	10° 4	9°26	5°31	21° 3	
F 27	22 20 4	3°30'37	6♂33	17°44	8°54	4° 8	26°57	14°38	14°28	17°27	15°38	9°53	9°22	5°38	21° 1	
S 28	22 24 1	4°28'34	21°30	17°58	10° 5	4°47	27° 6	14°33	14°32	17°28	15°41	9°42	9°19	5°44	20°58	
S 29	22 27 57	5°26'34	6♂ 8	18°21	11°17	5°26	27°15	14°29	14°36	17°29	15°43	9°32	9°16	5°51	20°55	
M 30	22 31 54	6°24'35	20°18	18°52	12°28	6° 5	27°23	14°24	14°40	17°30	15°45	9°24	9°13	5°58	20°53	
T 31	22 35 50	7♂27'37	4♂ 0	19♂31	13♂39	6♂44	27♂32	14°H20	14♂43	17♂31	15♂47	9♂19	9♂10	6♂ 4	20°H50	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	18n 8	5n26	4n55	8n 9	3s32	10n 0	1n26	7s18	0s14	22n43	0s30	7s18	2s 4	7n23	0n44	15s17
M 2	17 53	0s35	4 26	7 57	3 43	9 32	1 24	7 32	0 14	22 44	0 30	7 19	2 4	7 22	0 44	15 17
T 3	17 37	6 22	3 43	7 48	3 55	9 3	1 23	7 46	0 15	22 45	0 30	7 21	2 4	7 21	0 44	15 17
W 4	17 22	11 41	2 49	7 41	4 5	8 34	1 21	8 1	0 16	22 45	0 30	7 22	2 4	7 19	0 44	15 17
T 5	17 6	16 20	1 49	7 36	4 15	8 5	1 20	8 15	0 17	22 46	0 30	7 24	2 4	7 18	0 44	15 18
F 6	16 50	20 10	0 44	7 34	4 24	7 36	1 18	8 30	0 18	22 47	0 30	7 25	2 5	7 17	0 44	15 18
S 7	16 33	23 2	0s21	7 35	4 32	7 6	1 16	8 44	0 19	22 47	0 30	7 27	2 5	7 15	0 44	15 18
S 8	16 16	24 49	1 23	7 39	4 39	6 37	1 15	8 58	0 20	22 48	0 30	7 28	2 5	7 14	0 44	15 18
M 9	15 59	25 27	2 22	7 45	4 44	6 7	1 13	9 13	0 21	22 48	0 30	7 30	2 5	7 13	0 44	15 18
T 10	15 42	24 55	3 14	7 54	4 48	5 37	1 11	9 27	0 21	22 49	0 30	7 31	2 5	7 11	0 44	15 18
W 11	15 24	23 15	3 58	8 6	4 50	5 7	1 9	9 41	0 22	22 49	0 30	7 33	2 5	7 10	0 44	15 18
T 12	15 6	20 35	4 31	8 21	4 51	4 37	1 7	9 56	0 23	22 50	0 30	7 35	2 6	7 9	0 44	15 19
F 13	14 48	17 1	4 53	8 37	4 50	4 6	1 5	10 10	0 24	22 50	0 30	7 36	2 6	7 7	0 44	15 19
S 14	14 30	12 46	5 1	8 56	4 47	3 36	1 2	10 24	0 25	22 51	0 30	7 38	2 6	7 6	0 44	15 19
S 15	14 12	7 58	4 57	9 17	4 42	3 5	1 0	10 38	0 26	22 51	0 30	7 40	2 6	7 4	0 44	15 19
M 16	13 53	2 49	4 38	9 40	4 35	2 34	0 58	10 53	0 26	22 52	0 30	7 41	2 6	7 3	0 44	15 19
T 17	13 34	2n32	4 6	10 4	4 26	2 4	0 55	11 7	0 27	22 52	0 30	7 43	2 6	7 2	0 44	15 20
W 18	13 15	7 52	3 22	10 28	4 16	1 33	0 53	11 21	0 28	22 52	0 30	7 45	2 7	7 0	0 44	15 20
T 19	12 55	12 59	2 27	10 53	4 4	1 2	0 50	11 35	0 29	22 53	0 30	7 47	2 7	6 59	0 44	15 20
F 20	12 36	17 38	1 22	11 19	3 50	0 31	0 48	11 49	0 29	22 53	0 30	7 48	2 7	6 57	0 44	15 20
S 21	12 16	21 31	0 11	11 44	3 36	0s 0	0 45	12 3	0 30	22 53	0 30	7 50	2 7	6 56	0 44	15 21
S 22	11 56	24 15	1n 2	12 8	3 20	0 31	0 42	12 17	0 31	22 54	0 30	7 52	2 7	6 55	0 44	15 21
M 23	11 36	25 30	2 13	12 31	3 3	1 2	0 40	12 31	0 32	22 54	0 30	7 54	2 7	6 53	0 44	15 21
T 24	11 15	25 1	3 18	12 52	2 46	1 33	0 37	12 45	0 32	22 54	0 30	7 55	2 7	6 52	0 44	15 21
W 25	10 55	22 45	4 10	13 12	2 28	2 4	0 34	12 59	0 33	22 54	0 30	7 57	2 7	6 50	0 44	15 22
T 26	10 34	18 52	4 45	13 30	2 9	2 35	0 31	13 13	0 34	22 55	0 30	7 59	2 8	6 49	0 44	15 22
F 27	10 13	13 45	5 0	13 46	1 51	3 6	0 28	13 27	0 35	22 55	0 30	8 1	2 8	6 47	0 44	15 22
S 28	9 52	7 52	4 54	13 59	1 33	3 37	0 25	13 40	0 35	22 55	0 30	8 3	2 8	6 46	0 44	15 23
S 29	9 31	1 41	4 29	14 9	1 15	4 8	0 22	13 54	0 36	22 55	0 30	8 5	2 8	6 45	0 44	15 23
M 30	9 10	4s25	3 48	14 16	0 57	4 39	0 19	14 8	0 37	22 56	0 30	8 6	2 8	6 43	0 44	15 23
T 31	8n48	10s 7	2n55	14n20	0s40	5s 9	0n15	14s21	0s37	22n56	0s30	8s 8	2s 8	6n42	0n44	15s24

Julian Day Number = 2438973.5, Delta T = 36.19 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'41", Nutation = - 0°00'15"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°15'35", Lahiri = 23°22'35"





# SWISS EPHEMERIS for the year 1965

OCTOBER 1965

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	038 4	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> R 3	16 <sup>h</sup> m 39	18 <sup>h</sup> m 15	16 <sup>h</sup> m 52	6 <sup>h</sup> II 28	7 <sup>h</sup> II 31	9 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> R 26		
S 2	042 0	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 347	12° 0	21° 10	28° 24	0° 48	11 <sup>h</sup> 59	16° 43	18° 17	16° 54	6° R 29	7° 28	9° 39	19 <sup>h</sup> 23		

Day	☉		☾		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	3s 1	24s 21	1s 15	3s 5	1n 4	19s 19	1s 38	20s 33	0s 56	22s 58	0s 29	9s 1	2s 9	5n 57	0n 44	15s 37	1n 43	18n 3	14n 1	21n 24	21n 34	22s 15	0n 1	4n 34

Julian Day Number = 2439034.5, Delta T = 36.33 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'41", Nutation = - 0°00'16"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°15'43", Lahiri = 23°22'43"



