

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

JANUARY 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 44 23	10°58'50	2°37	27°R58	13°58	21°M15	22°H 1	24°A25	8°A15	6°R57	14°P16	7°R30	9°H 3	29°H52	15°R27	
F 2	6 48 19	12° 0'00	15° 9	27°57	15°13	21°53	22°10	24°31	8°19	6°L56	14°16	7°H25	9° 0	29°58	15°R26	
S 3	6 52 16	13° 1'10	27°25	27°44	16°29	22°32	22°19	24°37	8°22	6°54	14°17	7°23	8°57	0°Y 5	15°25	
S 4	6 56 12	14° 2'19	9°H27	27°19	17°44	23°11	22°28	24°43	8°25	6°52	14°17	7°D22	8°54	0°12	15°23	
M 5	7 0 9	15° 3'29	21°20	26°43	19° 0	23°50	22°38	24°49	8°28	6°51	14°17	7°23	8°51	0°18	15°22	
T 6	7 4 5	16° 4'38	3°Y 8	25°55	20°15	24°29	22°47	24°55	8°32	6°49	14°17	7°24	8°47	0°25	15°21	
W 7	7 8 2	17° 5'47	14°57	24°57	21°31	25° 7	22°57	25° 1	8°35	6°48	14°17	7°R25	8°44	0°32	15°20	
T 8	7 11 59	18° 6'56	26°52	23°50	22°46	25°46	23° 7	25° 8	8°38	6°46	14°17	7°24	8°41	0°38	15°19	
F 9	7 15 55	19° 8'04	8°58	22°36	24° 2	26°25	23°17	25°14	8°42	6°45	14°18	7°22	8°38	0°45	15°18	
S 10	7 19 52	20° 9'12	21°20	21°18	25°17	27° 4	23°27	25°20	8°45	6°43	14°18	7°18	8°35	0°52	15°17	
S 11	7 23 48	21°10'20	4°II 1	19°58	26°32	27°43	23°37	25°27	8°48	6°41	14°18	7°11	8°32	0°58	15°16	
M12	7 27 45	22°11'27	17° 5	18°38	27°48	28°21	23°47	25°33	8°52	6°40	14°19	7° 4	8°28	1° 5	15°16	
T 13	7 31 41	23°12'33	0°E32	17°22	29° 3	29° 0	23°58	25°40	8°55	6°38	14°19	6°56	8°25	1°12	15°15	
W14	7 35 38	24°13'39	14°20	16°10	0°A19	29°39	24° 8	25°46	8°59	6°37	14°19	6°49	8°22	1°18	15°14	
T 15	7 39 35	25°14'45	28°27	15° 6	1°34	0°A18	24°19	25°53	9° 2	6°35	14°20	6°42	8°19	1°25	15°14	
F 16	7 43 31	26°15'51	12°Q47	14°10	2°50	0°57	24°29	25°59	9° 5	6°33	14°20	6°38	8°16	1°32	15°13	
S 17	7 47 28	27°16'55	27°14	13°23	4° 5	1°36	24°40	26° 6	9° 9	6°32	14°21	6°36	8°13	1°38	15°13	
S 18	7 51 24	28°18'00	11°M44	12°45	5°20	2°14	24°51	26°13	9°12	6°30	14°21	6°D36	8° 9	1°45	15°12	
M19	7 55 21	29°19'04	26°11	12°17	6°36	2°53	25° 2	26°19	9°16	6°28	14°22	6°37	8° 6	1°52	15°12	
T 20	7 59 17	0°A20'08	10°A31	11°58	7°51	3°32	25°13	26°26	9°19	6°27	14°22	6°38	8° 3	1°58	15°12	
W21	8 3 14	1°21'12	24°42	11°49	9° 6	4°11	25°25	26°33	9°23	6°25	14°23	6°39	8° 0	2° 5	15°12	
T 22	8 7 10	2°22'15	8°M43	11°D48	10°22	4°50	25°36	26°40	9°26	6°23	14°23	6°R39	7°57	2°12	15°11	
F 23	8 11 7	3°23'18	22°32	11°55	11°37	5°29	25°48	26°47	9°30	6°22	14°24	6°38	7°53	2°18	15°11	
S 24	8 15 4	4°24'21	6°A 8	12° 9	12°52	6° 7	25°59	26°53	9°33	6°20	14°24	6°35	7°50	2°25	15°D11	
S 25	8 19 0	5°25'24	19°33	12°30	14° 8	6°46	26°11	27° 0	9°37	6°18	14°25	6°30	7°47	2°32	15°11	
M26	8 22 57	6°26'25	2°B45	12°58	15°23	7°25	26°22	27° 7	9°40	6°16	14°26	6°25	7°44	2°38	15°11	
T 27	8 26 53	7°27'27	15°44	13°31	16°38	8° 4	26°34	27°14	9°44	6°15	14°26	6°20	7°41	2°45	15°12	
W28	8 30 50	8°28'27	28°30	14° 9	17°54	8°43	26°46	27°21	9°47	6°13	14°27	6°16	7°38	2°52	15°12	
T 29	8 34 46	9°29'27	11°E 2	14°52	19° 9	9°22	26°58	27°28	9°51	6°11	14°28	6°12	7°34	2°58	15°12	
F 30	8 38 43	10°30'25	23°21	15°39	20°24	10° 0	27°10	27°35	9°54	6°10	14°28	6°10	7°31	3° 5	15°13	
S 31	8 42 39	11°31'23	5°H29	16°30	21°A39	10°A39	27°H23	27°A42	9°A58	6°L 8	14°Y29	6°D 9	7°H28	3°Y11	15°R13	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	22s59	22s24	2s55	20s28	0n 6	23s26	0s44	17s26	0n39	4s18	1s14	14s36	1s18	18s47	0s37	18n20
F 2	22 53 18	8 1 56	20 10	0 24 23	20 0 46	17 37	0 38	4 14	1 13	14 34	1 18	18 46	0 36	18 20	0 12	10 7
S 3	22 48 13	12 0 53	19 55	0 43 23	13 0 48	17 47	0 38	4 10	1 13	14 32	1 18	18 45	0 36	18 20	0 12	10 6
S 4	22 41 7	51 0n11	19 41	1 2 23	5 0 50	17 58	0 37	4 6	1 13	14 30	1 18	18 44	0 36	18 21	0 12	10 6
M 5	22 35 2	18 1 15	19 29	1 21 22	57 0 52	18 8	0 37	4 2	1 13	14 28	1 18	18 44	0 36	18 21	0 12	10 6
T 6	22 28 3n18	2 14	19 19	1 40 22	48 0 54	18 18	0 36	3 58	1 13	14 26	1 18	18 43	0 36	18 22	0 12	10 5
W 7	22 20 8	47 3 9	19 11	1 59 22	38 0 56	18 28	0 36	3 54	1 13	14 24	1 18	18 42	0 36	18 22	0 12	10 5
T 8	22 12 14	0 3 55	19 5	2 17 22	28 0 58	18 37	0 35	3 50	1 12	14 22	1 18	18 41	0 36	18 22	0 12	10 4
F 9	22 4 18	46 4 32	19 1	2 33 22	17 1 0	18 47	0 35	3 46	1 12	14 20	1 18	18 40	0 36	18 23	0 12	10 4
S 10	21 55 22	51 4 57	18 59	2 47 22	5 1 1	18 56	0 34	3 42	1 12	14 17	1 18	18 39	0 36	18 23	0 12	10 3
S 11	21 46 25	59 5 8	18 59	3 0 21	52 1 3	19 6	0 34	3 38	1 12	14 15	1 18	18 38	0 36	18 24	0 12	10 3
M12	21 36 27	51 5 4	19 0	3 10 21	39 1 5	19 15	0 33	3 34	1 12	14 13	1 18	18 37	0 36	18 24	0 12	10 3
T 13	21 26 28	9 4 43	19 3	3 17 21	25 1 6	19 24	0 32	3 30	1 11	14 11	1 18	18 36	0 36	18 24	0 12	10 2
W14	21 16 26	44 4 5	19 7	3 22 21	11 1 8	19 33	0 32	3 25	1 11	14 9	1 18	18 36	0 36	18 25	0 12	10 2
T 15	21 5 23	36 3 12	19 12	3 24 20	56 1 10	19 42	0 31	3 21	1 11	14 6	1 18	18 35	0 36	18 25	0 12	10 1
F 16	20 53 18	59 2 6	19 18	3 24 20	40 1 11	19 50	0 31	3 16	1 11	14 4	1 18	18 34	0 36	18 26	0 12	10 1
S 17	20 42 13	13 0 51	19 24	3 22 20	24 1 12	19 59	0 30	3 12	1 11	14 2	1 18	18 33	0 36	18 26	0 12	10 0
S 18	20 30 6	44 0s28	19 32	3 18 20	7 1 14	20 7	0 30	3 7	1 11	14 0	1 18	18 32	0 36	18 27	0 12	10 0
M19	20 17 0s 5	1 45	19 40	3 13 19	50 1 15	20 15	0 29	3 3	1 10	13 57	1 18	18 31	0 36	18 27	0 12	9 59
T 20	20 4 6	50 2 54	19 48	3 6 19	32 1 16	20 23	0 28	2 58	1 10	13 55	1 18	18 30	0 36	18 27	0 12	9 59
W21	19 51 13	10 3 53	19 57	2 59 19	13 1 18	20 31	0 28	2 54	1 10	13 53	1 18	18 29	0 36	18 28	0 12	9 58
T 22	19 37 18	45 4 36	20 5	2 50 18	54 1 19	20 39	0 27	2 49	1 10	13 50	1 18	18 28	0 36	18 28	0 12	9 58
F 23	19 23 23	16 5 3	20 14	2 41 18	34 1 20	20 47	0 26	2 44	1 10	13 48	1 18	18 27	0 36	18 29	0 12	9 57
S 24	19 9 26	27 5 12	20 22	2 31 18	14 1 21	20 54	0 26	2 40	1 10	13 46	1 18	18 26	0 36	18 29	0 12	9 56
S 25	18 54 28	4 5 4	20 30	2 21 17	53 1 22	21 1	0 25	2 35	1 10	13 43	1 18	18 25	0 36	18 30	0 12	9 56
M26	18 39 28	4 4 40	20 38	2 10 17	32 1 23	21 8	0 24	2 30	1 9	13 41	1 18	18 24	0 36	18 30	0 12	9 55
T 27	18 24 26	30 4 2	20 45	2 0 17	10 1 24	21 15	0 24	2 25	1 9	13 39	1 18	18 24	0 36	18 30	0 12	9 55
W28	18 8 23	35 3 12	20 52	1 49 16	48 1 24	21 22	0 23	2 20	1 9	13 36	1 18	18 23	0 36	18 31	0 12	9 54
T 29	17 52 19	36 2 14	20 58	1 39 16	26 1 25	21 29	0 22	2 16	1 9	13 34	1 18	18 22	0 36	18 31	0 12	9 54
F 30	17 36 14	50 1 10	21 3	1 28 16	2 1 26	21 35	0 22	2 11	1 9	13 31	1 18	18 21	0 36	18 32	0 12	9 53
S 31	17s19	9s33	0s 4	21s 8	1n17	15s39	1s27	21s41	0n21	2s 6	1s 9	13s29	1s18	18s20	0s36	18n32

Julian Day Number = 2481495.5, Delta T = 180.49 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'51, Nutation = 0°00'07  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°53'10, Lahiri = 25°00'10

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

FEBRUARY 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 46 36	12 <sup>32</sup> 19	17 <sup>27</sup> 27	17 <sup>25</sup> 25	22 <sup>55</sup> 55	11 <sup>18</sup> 18	27 <sup>35</sup> 35	27 <sup>50</sup> 50	10 <sup>1</sup> 1	6 <sup>R</sup> 6	14 <sup>30</sup> 30	6 <sup>10</sup> 10	7 <sup>25</sup> 25	3 <sup>18</sup> 18	15 <sup>13</sup> 13
M 2	8 50 33	13 <sup>33</sup> 14	29 <sup>19</sup> 19	18 <sup>23</sup> 23	24 <sup>10</sup> 10	11 <sup>57</sup> 57	27 <sup>47</sup> 47	27 <sup>57</sup> 57	10 <sup>5</sup> 5	6 <sup>Ω</sup> 5	14 <sup>31</sup> 31	6 <sup>11</sup> 11	7 <sup>22</sup> 22	3 <sup>25</sup> 25	15 <sup>14</sup> 14
T 3	8 54 29	14 <sup>34</sup> 08	11 <sup>17</sup> 7	19 <sup>23</sup> 23	25 <sup>25</sup> 25	12 <sup>36</sup> 36	28 <sup>0</sup> 0	28 <sup>4</sup> 4	10 <sup>8</sup> 8	6 <sup>3</sup> 3	14 <sup>32</sup> 32	6 <sup>13</sup> 13	7 <sup>19</sup> 19	3 <sup>31</sup> 31	15 <sup>15</sup> 15
W 4	8 58 26	15 <sup>35</sup> 01	22 <sup>55</sup> 55	20 <sup>26</sup> 26	26 <sup>40</sup> 40	13 <sup>15</sup> 15	28 <sup>12</sup> 12	28 <sup>11</sup> 11	10 <sup>12</sup> 12	6 <sup>1</sup> 1	14 <sup>32</sup> 32	6 <sup>15</sup> 15	7 <sup>15</sup> 15	3 <sup>38</sup> 38	15 <sup>15</sup> 15
T 5	9 2 22	16 <sup>35</sup> 53	4 <sup>48</sup> 49	21 <sup>32</sup> 32	27 <sup>56</sup> 56	13 <sup>53</sup> 53	28 <sup>25</sup> 25	28 <sup>18</sup> 18	10 <sup>15</sup> 15	6 <sup>0</sup> 0	14 <sup>33</sup> 33	6 <sup>16</sup> 16	7 <sup>12</sup> 12	3 <sup>45</sup> 45	15 <sup>16</sup> 16
F 6	9 6 19	17 <sup>36</sup> 43	16 <sup>53</sup> 53	22 <sup>40</sup> 40	29 <sup>11</sup> 11	14 <sup>32</sup> 32	28 <sup>37</sup> 37	28 <sup>25</sup> 25	10 <sup>19</sup> 19	5 <sup>58</sup> 58	14 <sup>34</sup> 34	6 <sup>R</sup> 16	7 <sup>9</sup> 9	3 <sup>51</sup> 51	15 <sup>17</sup> 17
S 7	9 10 15	18 <sup>37</sup> 32	29 <sup>12</sup> 12	23 <sup>50</sup> 50	0 <sup>26</sup> 26	15 <sup>11</sup> 11	28 <sup>50</sup> 50	28 <sup>32</sup> 32	10 <sup>22</sup> 22	5 <sup>56</sup> 56	14 <sup>35</sup> 35	6 <sup>16</sup> 16	7 <sup>6</sup> 6	3 <sup>58</sup> 58	15 <sup>18</sup> 18
S 8	9 14 12	19 <sup>38</sup> 19	11 <sup>11</sup> 50	25 <sup>1</sup> 1	1 <sup>41</sup> 41	15 <sup>50</sup> 50	29 <sup>3</sup> 3	28 <sup>40</sup> 40	10 <sup>26</sup> 26	5 <sup>55</sup> 55	14 <sup>36</sup> 36	6 <sup>15</sup> 15	7 <sup>3</sup> 3	4 <sup>5</sup> 5	15 <sup>19</sup> 19
M 9	9 18 8	20 <sup>39</sup> 05	24 <sup>52</sup> 52	26 <sup>15</sup> 15	2 <sup>56</sup> 56	16 <sup>28</sup> 28	29 <sup>16</sup> 16	28 <sup>47</sup> 47	10 <sup>29</sup> 29	5 <sup>53</sup> 53	14 <sup>37</sup> 37	6 <sup>13</sup> 13	6 <sup>59</sup> 59	4 <sup>11</sup> 11	15 <sup>20</sup> 20
T 10	9 22 5	21 <sup>39</sup> 49	8 <sup>58</sup> 19	27 <sup>30</sup> 30	4 <sup>11</sup> 11	17 <sup>7</sup> 7	29 <sup>29</sup> 29	28 <sup>54</sup> 54	10 <sup>33</sup> 33	5 <sup>51</sup> 51	14 <sup>38</sup> 38	6 <sup>11</sup> 11	6 <sup>56</sup> 56	4 <sup>18</sup> 18	15 <sup>21</sup> 21
W 11	9 26 2	22 <sup>40</sup> 32	22 <sup>12</sup> 12	28 <sup>47</sup> 47	5 <sup>26</sup> 26	17 <sup>46</sup> 46	29 <sup>42</sup> 42	29 <sup>1</sup> 1	10 <sup>36</sup> 36	5 <sup>50</sup> 50	14 <sup>39</sup> 39	6 <sup>9</sup> 9	6 <sup>53</sup> 53	4 <sup>25</sup> 25	15 <sup>22</sup> 22
T 12	9 29 58	23 <sup>41</sup> 13	6 <sup>Ω</sup> 29	0 <sup>5</sup> 5	6 <sup>41</sup> 41	18 <sup>25</sup> 25	29 <sup>55</sup> 55	29 <sup>9</sup> 9	10 <sup>40</sup> 40	5 <sup>48</sup> 48	14 <sup>40</sup> 40	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>50</sup> 50	4 <sup>31</sup> 31	15 <sup>23</sup> 23
F 13	9 33 55	24 <sup>41</sup> 53	21 <sup>6</sup> 6	1 <sup>25</sup> 25	7 <sup>56</sup> 56	19 <sup>3</sup> 3	0 <sup>7</sup> 8	29 <sup>16</sup> 16	10 <sup>43</sup> 43	5 <sup>47</sup> 47	14 <sup>41</sup> 41	6 <sup>7</sup> 7	6 <sup>47</sup> 47	4 <sup>38</sup> 38	15 <sup>24</sup> 24
S 14	9 37 51	25 <sup>42</sup> 32	5 <sup>17</sup> 57	2 <sup>46</sup> 46	9 <sup>11</sup> 11	19 <sup>42</sup> 42	0 <sup>21</sup> 21	29 <sup>23</sup> 23	10 <sup>47</sup> 47	5 <sup>45</sup> 45	14 <sup>42</sup> 42	6 <sup>D</sup> 6	6 <sup>44</sup> 44	4 <sup>45</sup> 45	15 <sup>25</sup> 25
S 15	9 41 48	26 <sup>43</sup> 09	20 <sup>53</sup> 53	4 <sup>8</sup> 8	10 <sup>26</sup> 26	20 <sup>21</sup> 21	0 <sup>35</sup> 35	29 <sup>30</sup> 30	10 <sup>50</sup> 50	5 <sup>43</sup> 43	14 <sup>43</sup> 43	6 <sup>6</sup> 6	6 <sup>40</sup> 40	4 <sup>51</sup> 51	15 <sup>27</sup> 27
M 16	9 45 44	27 <sup>43</sup> 45	5 <sup>2</sup> 47	5 <sup>31</sup> 31	11 <sup>41</sup> 41	21 <sup>0</sup> 0	0 <sup>48</sup> 48	29 <sup>38</sup> 38	10 <sup>53</sup> 53	5 <sup>42</sup> 42	14 <sup>44</sup> 44	6 <sup>7</sup> 7	6 <sup>37</sup> 37	4 <sup>58</sup> 58	15 <sup>28</sup> 28
T 17	9 49 41	28 <sup>44</sup> 19	20 <sup>32</sup> 32	6 <sup>55</sup> 55	12 <sup>56</sup> 56	21 <sup>38</sup> 38	1 <sup>1</sup> 1	29 <sup>45</sup> 45	10 <sup>57</sup> 57	5 <sup>40</sup> 40	14 <sup>45</sup> 45	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>34</sup> 34	5 <sup>5</sup> 5	15 <sup>30</sup> 30
W 18	9 53 37	29 <sup>44</sup> 52	5 <sup>11</sup> 2	8 <sup>21</sup> 21	14 <sup>11</sup> 11	22 <sup>17</sup> 17	1 <sup>15</sup> 15	29 <sup>52</sup> 52	11 <sup>0</sup> 0	5 <sup>39</sup> 39	14 <sup>46</sup> 46	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>31</sup> 31	5 <sup>11</sup> 11	15 <sup>31</sup> 31
T 19	9 57 34	0 <sup>45</sup> 25	19 <sup>12</sup> 12	9 <sup>48</sup> 48	15 <sup>26</sup> 26	22 <sup>56</sup> 56	1 <sup>28</sup> 28	29 <sup>59</sup> 59	11 <sup>4</sup> 4	5 <sup>37</sup> 37	14 <sup>47</sup> 47	6 <sup>9</sup> 9	6 <sup>28</sup> 28	5 <sup>18</sup> 18	15 <sup>33</sup> 33
F 20	10 1 31	1 <sup>45</sup> 56	3 <sup>27</sup> 3	11 <sup>15</sup> 15	16 <sup>41</sup> 41	23 <sup>34</sup> 34	1 <sup>42</sup> 42	0 <sup>7</sup> 7	11 <sup>7</sup> 7	5 <sup>36</sup> 36	14 <sup>48</sup> 48	6 <sup>R</sup> 9	6 <sup>25</sup> 25	5 <sup>25</sup> 25	15 <sup>34</sup> 34
S 21	10 5 27	2 <sup>46</sup> 26	16 <sup>33</sup> 33	12 <sup>44</sup> 44	17 <sup>56</sup> 56	24 <sup>13</sup> 13	1 <sup>55</sup> 55	0 <sup>14</sup> 14	11 <sup>10</sup> 10	5 <sup>34</sup> 34	14 <sup>49</sup> 49	6 <sup>9</sup> 9	6 <sup>21</sup> 21	5 <sup>31</sup> 31	15 <sup>36</sup> 36
S 22	10 9 24	3 <sup>46</sup> 54	29 <sup>44</sup> 44	14 <sup>14</sup> 14	19 <sup>11</sup> 11	24 <sup>52</sup> 52	2 <sup>9</sup> 9	0 <sup>21</sup> 21	11 <sup>14</sup> 14	5 <sup>33</sup> 33	14 <sup>50</sup> 50	6 <sup>9</sup> 9	6 <sup>18</sup> 18	5 <sup>38</sup> 38	15 <sup>38</sup> 38
M 23	10 13 20	4 <sup>47</sup> 22	12 <sup>3</sup> 38	15 <sup>45</sup> 45	20 <sup>25</sup> 25	25 <sup>31</sup> 31	2 <sup>23</sup> 23	0 <sup>28</sup> 28	11 <sup>17</sup> 17	5 <sup>31</sup> 31	14 <sup>51</sup> 51	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>15</sup> 15	5 <sup>45</sup> 45	15 <sup>39</sup> 39
T 24	10 17 17	5 <sup>47</sup> 47	17 <sup>17</sup> 17	21 <sup>40</sup> 40	26 <sup>9</sup> 9	2 <sup>37</sup> 37	0 <sup>36</sup> 36	11 <sup>20</sup> 20	5 <sup>30</sup> 30	5 <sup>30</sup> 30	14 <sup>52</sup> 52	6 <sup>D</sup> 8	6 <sup>12</sup> 12	5 <sup>51</sup> 51	15 <sup>41</sup> 41
W 25	10 21 13	6 <sup>48</sup> 12	7 <sup>2</sup> 42	18 <sup>50</sup> 50	22 <sup>55</sup> 55	26 <sup>48</sup> 48	2 <sup>50</sup> 50	0 <sup>43</sup> 43	11 <sup>23</sup> 23	5 <sup>29</sup> 29	14 <sup>54</sup> 54	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>9</sup> 9	5 <sup>58</sup> 58	15 <sup>43</sup> 43
T 26	10 25 10	7 <sup>48</sup> 35	19 <sup>57</sup> 57	20 <sup>24</sup> 24	24 <sup>10</sup> 10	27 <sup>27</sup> 27	3 <sup>4</sup> 4	0 <sup>50</sup> 50	11 <sup>27</sup> 27	5 <sup>27</sup> 27	14 <sup>55</sup> 55	6 <sup>8</sup> 8	6 <sup>5</sup> 5	6 <sup>5</sup> 5	15 <sup>45</sup> 45
F 27	10 29 6	8 <sup>48</sup> 56	2 <sup>2</sup> 3	21 <sup>58</sup> 58	25 <sup>24</sup> 24	28 <sup>5</sup> 5	3 <sup>18</sup> 18	0 <sup>57</sup> 57	11 <sup>30</sup> 30	5 <sup>26</sup> 26	14 <sup>56</sup> 56	6 <sup>R</sup> 8	6 <sup>2</sup> 2	6 <sup>11</sup> 11	15 <sup>47</sup> 47
S 28	10 33 3	9 <sup>49</sup> 15	14 <sup>2</sup> 1	23 <sup>34</sup> 34	26 <sup>23</sup> 23	28 <sup>24</sup> 24	3 <sup>27</sup> 27	1 <sup>2</sup> 5	11 <sup>33</sup> 33	5 <sup>25</sup> 25	14 <sup>57</sup> 57	6 <sup>2</sup> 8	5 <sup>2</sup> 59	6 <sup>18</sup> 18	15 <sup>49</sup> 49

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	17s 2	4s 0	1n 2	21s11	1n 7	15s15	1s27	21s48	0n20	2s 1	1s 9	13s27	1s18	18s19	0s36	18n33	0s12	9s52	16s54	9s15	8s47	3n23	14n18	2s11
M 2	16 45	1n38	2 4	21 14	0 57	14 50	1 28	21 54	0 19	1 56	1 8	13 24	1 18	18 18	0 36	18 33	0 12	9 51	16 53	9 14	8 48	3 26	14 18	2 11
T 3	16 27	7 10	3 1	21 16	0 47	14 25	1 28	21 59	0 19	1 51	1 8	13 22	1 18	18 17	0 36	18 33	0 12	9 51	16 53	9 14	8 49	3 29	14 19	2 11
W 4	16 10	12 28	3 50	21 16	0 37	14 0	1 28	22 5	0 18	1 45	1 8	13 19	1 18	18 16	0 36	18 34	0 12	9 50	16 53	9 13	8 51	3 33	14 19	2 11
T 5	15 51	17 21	4 30	21 16	0 27	13 35	1 29	22 10	0 17	1 40	1 8	13 17	1 18	18 15	0 36	18 34	0 12	9 50	16 52	9 13	8 52	3 36	14 19	2 11
F 6	15 33	21 38	4 58	21 15	0 17	13 9	1 29	22 16	0 17	1 35	1 8	13 14	1 18	18 14	0 36	18 35	0 12	9 49	16 52	9 12	8 53	3 40	14 19	2 11
S 7	15 14	25 4	5 14	21 12	0 8	12 42	1 29	22 21	0 16	1 30	1 8	13 12	1 18	18 13	0 36	18 35	0 12	9 48	16 52	9 13	8 54	3 43	14 20	2 11
S 8	14 55	27 24	5 15	21 8	0s 1	12 16	1 29	22 26	0 15	1 25	1 8	13 9	1 18	18 12	0 36	18 36	0 12	9 48	16 51	9 13	8 55	3 46	14 20	2 11
M 9	14 36	28 19	5 0	21 3	0 10	11 49	1 29	22 31	0 14	1 20	1 8	13 7	1 18	18 11	0 37	18 36	0 12	9 47	16 51	9 14	8 56	3 50	14 20	2 11
T 10	14 17	27 38	4 28	20 57	0 18	11 21	1 29	22 35	0 13	1 14	1 8	13 5	1 18	18 10	0 37	18 36	0 12	9 47	16 51	9 14	8 58	3 53	14 21	2 11
W 11	13 57	25 13	3 40	20 50	0 27	10 54	1 29	22 40	0 13	1 9	1 7	13 2	1 18	18 9	0 37	18 37	0 12	9 46	16 51	9 15	8 59	3 56	14 21	2 11
T 12	13 37	21 11	2 37	20 42	0 35	10 26	1 29	22 44	0 12	1 4	1 7	13 0	1 18	18 9	0 37	18 37	0 12	9 45	16 50	9 16	9 0	4 0	14 21	2 11
F 13	13 17	15 45	1 22	20 32	0 43	9 58	1 29	22 48	0 11	0 58	1 7	12 57	1 18	18 8	0 37	18 38	0 12	9 45	16 50	9 16	9 1	4 3	14 22	2 11
S 14	12 57	9 20	0 1	20 21	0 50	9 29	1 28	22 52	0 10	0 53	1 7	12 55	1 18	18 7	0 37	18 38	0 12	9 44	16 50	9 16	9 2	4 7	14 22	2 11
S 15	12 36	2 22	1s21	20 9	0 57	9 0	1 28	22 56	0 9	0 48	1 7	12 52	1 19	18 6	0 37	18 38	0 12	9 43	16 49	9 16	9 4	4 10	14 23	2 11
M 16	12 15	4s43	2 37	19 55	1 4	8 32	1 28	22 59	0 8	0 42	1 7	12 50	1 19	18 5	0 37	18 39	0 12	9 43	16 49	9 16	9 5	4 13	14 23	2 11
T 17	11 55	11 27	3 43	19 40	1 11	8 2	1 27	23 3	0 8	0 37	1 7	12 47	1 19	18 4	0 37	18 39	0 12	9 42	16 49	9 16	9 6	4 17	14 24	2 10
W 18	11 33	17 28	4 32	19 24	1 17	7 33	1 26	23 6	0 7	0 32	1 7	12 45	1 19	18 3	0 37	18 40	0 12	9 42	16 49	9 15	9 7	4 20	14 24	2 10
T 19	11 12	22 23	5 4	19 7	1 23	7 4	1 26	23 9	0 6	0 26	1 7	12 42	1 19	18 2	0 37	18 40	0 12	9 41	16 48	9 15	9 8	4 23	14 25	2 10
F 20	10 51	25 57	5 17	18 49	1 29	6 34	1 25	23 12	0 5	0 21	1 7	12 40	1 19	18 1	0 37	18 40	0 12	9 40	16 48	9 15	9 9	4 27	14 25</	

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

MARCH 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 37 0	10♋49'33	25♋53	25♋11	27♋54	29♋22	3♃46	1♃12	11♋36	5°R23	14♃58	6°R 8	5♋56	6♃25	15♃51
M 2	10 40 56	11°49'49	7♃43	26°49	29° 8	0♃ 1	4° 0	1°19	11°39	5♁22	15° 0	6♋ 8	5°53	6°31	15°54
T 3	10 44 53	12°50'03	19°31	28°28	0♃23	0°39	4°14	1°26	11°43	5°21	15° 1	6° 7	5°50	6°38	15°56
W 4	10 48 49	13°50'15	1♃21	0♋ 8	1°38	1°18	4°28	1°33	11°46	5°19	15° 2	6° 6	5°46	6°45	15°58
T 5	10 52 46	14°50'25	13°16	1°49	2°52	1°57	4°42	1°40	11°49	5°18	15° 3	6° 5	5°43	6°51	16° 0
F 6	10 56 42	15°50'33	25°20	3°31	4° 7	2°35	4°56	1°48	11°52	5°17	15° 5	6° 4	5°40	6°58	16° 3
S 7	11 0 39	16°50'39	7♁36	5°14	5°21	3°13	5°11	1°55	11°55	5°16	15° 6	6° 3	5°37	7° 5	16° 5
S 8	11 4 35	17°50'43	20°10	6°58	6°36	3°52	5°25	2° 2	11°58	5°15	15° 7	6°D 3	5°34	7°11	16° 8
M 9	11 8 32	18°50'45	3♁ 4	8°44	7°50	4°30	5°39	2° 9	12° 1	5°13	15° 9	6° 3	5°30	7°18	16°10
T 10	11 12 29	19°50'45	16°23	10°30	9° 4	5° 9	5°53	2°16	12° 4	5°12	15°10	6° 4	5°27	7°25	16°13
W 11	11 16 25	20°50'42	0♁ 9	12°18	10°19	5°47	6° 8	2°23	12° 7	5°11	15°11	6° 5	5°24	7°31	16°15
T 12	11 20 22	21°50'38	14°22	14° 6	11°33	6°26	6°22	2°30	12°10	5°10	15°13	6° 6	5°21	7°38	16°18
F 13	11 24 18	22°50'31	29° 0	15°56	12°47	7° 4	6°36	2°37	12°12	5° 9	15°14	6°R 7	5°18	7°45	16°21
S 14	11 28 15	23°50'22	13♁58	17°47	14° 2	7°42	6°50	2°44	12°15	5° 8	15°15	6° 7	5°15	7°51	16°23
S 15	11 32 11	24°50'11	29° 8	19°39	15°16	8°21	7° 5	2°51	12°18	5° 7	15°17	6° 6	5°11	7°58	16°26
M 16	11 36 8	25°49'58	14♁22	21°33	16°30	8°59	7°19	2°58	12°21	5° 6	15°18	6° 4	5° 8	8° 5	16°29
T 17	11 40 4	26°49'43	29°28	23°27	17°44	9°37	7°34	3° 5	12°24	5° 5	15°19	6° 1	5° 5	8°11	16°32
W 18	11 44 1	27°49'27	14♁19	25°23	18°58	10°15	7°48	3°11	12°26	5° 4	15°21	5°59	5° 2	8°18	16°35
T 19	11 47 57	28°49'09	28°47	27°19	20°12	10°54	8° 3	3°18	12°29	5° 4	15°22	5°56	4°59	8°25	16°38
F 20	11 51 54	29°48'49	12♁49	29°17	21°26	11°32	8°17	3°25	12°32	5° 3	15°24	5°54	4°56	8°31	16°41
S 21	11 55 51	0♃48'27	26°24	1♃15	22°40	12°10	8°31	3°32	12°34	5° 2	15°25	5°D53	4°52	8°38	16°44
S 22	11 59 47	1°48'04	9♃33	3°15	23°54	12°48	8°46	3°39	12°37	5° 1	15°26	5°53	4°49	8°45	16°47
M 23	12 3 44	2°47'39	22°21	5°15	25° 8	13°26	9° 0	3°45	12°40	5° 0	15°28	5°54	4°46	8°51	16°50
T 24	12 7 40	3°47'13	4♁49	7°16	26°22	14° 5	9°15	3°52	12°42	5° 0	15°29	5°56	4°43	8°58	16°53
W 25	12 11 37	4°46'44	17° 2	9°17	27°36	14°43	9°29	3°58	12°45	4°59	15°31	5°58	4°40	9° 5	16°56
T 26	12 15 33	5°46'14	29° 5	11°19	28°50	15°21	9°44	4° 5	12°47	4°58	15°32	5°59	4°36	9°11	16°59
F 27	12 19 30	6°45'42	11♋ 0	13°20	0♃ 4	15°59	9°59	4°12	12°49	4°58	15°34	5°R59	4°33	9°18	17° 3
S 28	12 23 26	7°45'07	22°51	15°22	1°17	16°37	10°13	4°18	12°52	4°57	15°35	5°57	4°30	9°25	17° 6
S 29	12 27 23	8°44'31	4♃39	17°23	2°31	17°15	10°28	4°24	12°54	4°56	15°36	5°54	4°27	9°31	17° 9
M 30	12 31 20	9°43'53	16°28	19°23	3°45	17°52	10°42	4°31	12°56	4°56	15°38	5°50	4°24	9°38	17°13
T 31	12 35 16	10°43'13	28♃19	21♃23	4♃58	18♃30	10♃57	4♃37	12°59	4♃55	15♃39	5♃44	4♃21	9♃45	17♃16

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7s30	0n 1	1n48	15s 4	2s 4	2s 0	1s16	23s29	0s 4	0n29	1s 6	12s17	1s19	17s53	0s37	18n44	0s12	9s35	16s46	9s15	9s20	4n57	14n30	2s10
M 2	7 7 5 36	2 47	14 33	2 6	1 29	1 15	23 30	0 5	0 35	1 6	12 15	1 20	17 52	0 37	18 44	0 12	9 34	16 46	9 16	9 21	5 0	14 31	2 10	
T 3	6 44 11 0	3 38	14 0	2 8	0 58	1 13	23 31	0 6	0 41	1 6	12 12	1 20	17 52	0 37	18 44	0 12	9 33	16 46	9 16	9 22	5 3	14 32	2 10	
W 4	6 21 16 1	4 21	13 26	2 9	0 27	1 12	23 32	0 7	0 46	1 6	12 10	1 20	17 51	0 37	18 45	0 12	9 33	16 46	9 16	9 23	5 7	14 32	2 10	
T 5	5 58 20 27	4 52	12 51	2 10	0n 4	1 10	23 33	0 8	0 52	1 6	12 7	1 20	17 50	0 37	18 45	0 12	9 32	16 45	9 17	9 25	5 10	14 33	2 10	
F 6	5 35 24 7	5 12	12 14	2 10	0 35	1 9	23 33	0 9	0 57	1 6	12 5	1 20	17 49	0 37	18 45	0 12	9 31	16 45	9 17	9 26	5 13	14 34	2 10	
S 7	5 12 26 47	5 17	11 37	2 11	1 6	1 7	23 33	0 10	1 3	1 6	12 2	1 20	17 48	0 37	18 45	0 12	9 31	16 45	9 17	9 27	5 17	14 34	2 10	
S 8	4 48 28 11	5 7	10 58	2 10	1 37	1 5	23 33	0 11	1 9	1 5	12 0	1 20	17 47	0 37	18 46	0 12	9 30	16 45	9 17	9 28	5 20	14 35	2 10	
M 9	4 25 28 6	4 43	10 17	2 9	2 8	1 4	23 33	0 12	1 15	1 5	11 57	1 20	17 47	0 37	18 46	0 12	9 29	16 45	9 17	9 29	5 23	14 36	2 10	
T 10	4 1 26 26	4 2	9 36	2 8	2 39	1 2	23 33	0 13	1 20	1 5	11 55	1 20	17 46	0 37	18 46	0 12	9 29	16 45	9 17	9 30	5 27	14 37	2 10	
W 11	3 38 23 9	3 6	8 53	2 6	3 10	1 0	23 32	0 14	1 26	1 5	11 52	1 20	17 45	0 37	18 47	0 12	9 28	16 44	9 17	9 32	5 30	14 37	2 10	
T 12	3 14 18 23	1 58	8 9	2 4	3 41	0 58	23 32	0 15	1 32	1 5	11 50	1 20	17 44	0 37	18 47	0 12	9 27	16 44	9 16	9 33	5 33	14 38	2 10	
F 13	2 50 12 26	0 39	7 24	2 1	4 11	0 56	23 31	0 16	1 37	1 5	11 47	1 21	17 43	0 37	18 47	0 12	9 27	16 44	9 16	9 34	5 37	14 39	2 10	
S 14	2 27 5 39	0s43	6 38	1 58	4 42	0 54	23 30	0 18	1 43	1 5	11 45	1 21	17 43	0 37	18 47	0 12	9 26	16 44	9 16	9 35	5 40	14 40	2 10	
S 15	2 3 1s33	2 4	5 51	1 54	5 13	0 52	23 29	0 19	1 49	1 5	11 43	1 21	17 42	0 37	18 48	0 12	9 26	16 44	9 16	9 36	5 43	14 41	2 10	
M 16	1 39 8 40	3 16	5 2	1 50	5 43	0 50	23 27	0 20	1 54	1 5	11 40	1 21	17 41	0 37	18 48	0 12	9 25	16 44	9 17	9 37	5 47	14 41	2 9	
T 17	1 16 15 14	4 13	4 12	1 45	6 13	0 48	23 26	0 21	2 0	1 5	11 38	1 21	17 40	0 37	18 48	0 12	9 24	16 44	9 18	9 39	5 50	14 42	2 9	
W 18	0 52 20 47	4 53	3 22	1 40	6 44	0 45	23 24	0 22	2 6	1 5	11 35	1 21	17 40	0 37	18 48	0 12	9 24	16 43	9 19	9 40	5 53	14 43	2 9	
T 19	0 28 24 58	5 13	2 30	1 34	7 14	0 43	23 23	0 24	2 12	1 5	11 33	1 21	17 39	0 37	18 49	0 11	9 23	16 43	9 20	9 41	5 57	14 44	2 9	
F 20	0 4 27 30	5 13	1 37	1 27	7 43	0 41	23 21	0 25	2 17	1 5	11 31	1 21	17 38	0 37	18 49	0 11	9 23	16 43	9 21	9 42	6 0	14 45	2 9	
S 21	0n19	28 18	4 55	0 44	1 20	8 13	0 39	23 18	0 26	2 23	1 5	11 28	1 21	17 37	0 37	18 49	0 11	9 22	16 43	9 21	9 43	6 3	14 46	2 9
S 22	0 43 27 27	4 22	0n10	1 13	8 43	0 36	23 16	0 27	2 29	1 5	11 26	1 22	17 37	0 37	18 49	0 11	9 21	16 43	9 21	9 44	6 7	14 47	2 9	
M 23	1 7 25 9	3 37	1 5	1 5	9 12	0 34	23 14	0 29	2 34	1 5	11 24	1 22	17 36	0 37	18 49	0 11	9 21	16 43	9 21	9 46	6 10	14 47	2 9	
T 24	1 30 21 41	2 43	2 1	0 56	9 41	0 31	23 11	0 30	2 40	1 5	11 21	1 22	17 35	0 37	18 50	0 11	9 20	16 43	9 20	9 47	6 13	14 48	2 9	
W 25	1 54 17 21	1 42	2 57	0 47	10 10	0 29	23 8	0 31	2 46	1 5	11 19	1 22	17 35	0 37	18 50	0 11	9 20	16 43	9 19	9 48	6 16	14 49	2 9	
T 26	2 17 12 23	0 38	3 54	0 38	10 39	0 26	23 5	0 32	2 52	1 5	11 17	1 22	17 34	0 37	18 50	0 11	9 19	16 43	9 19	9 49	6 20	14 50	2 9	
F 27	2 41 7 1	0n27	4 50	0 28	11 7	0 24	23 2	0 34	2 57	1 5	11 15	1 22	17 33	0 37	18 50	0 11	9 18	16 43	9 19	9 50	6 23	14 51	2 9	
S 28	3 4 1 27	1 31	5 47	0 17	11 35	0 21	22 59	0 35	3 3	1 5	11 12	1 22	17 33	0 37	18 50	0 11	9 18	16 43	9 19	9 51	6 26	14 52	2 9	
S 29	3 28 4n 9	2 30	6 43	0 7	12 3	0 19	22 55	0 36	3 9	1 5	11 10	1 22	17 32	0 38	18 50	0 11	9 17	16 43	9 21	9 53	6 30	14 53	2 9	
M 30	3 51 9 36	3 23	7 39	0n 4	12 31	0 16	22 52	0 38	3 14	1 5														

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

APRIL 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 39 13	11°42'30	10♁13	23♃21	6♂12	19♂8	11♃11	4♂44	13♁1	4°R55	15♃41	5°R37	4♂17	9♃51	17♂19		
T 2	12 43 9	12°41'46	22°14	25°17	7°25	19°46	11°26	4°50	13°3	4♂54	15°42	5♂30	4°14	9°58	17°23		
F 3	12 47 6	13°40'59	4♂22	27°11	8°39	20°24	11°40	4°56	13°5	4°54	15°44	5°24	4°11	10°5	17°26		
S 4	12 51 2	14°40'11	16°42	29°2	9°52	21°1	11°55	5°2	13°7	4°54	15°45	5°19	4°8	10°11	17°30		
S 5	12 54 59	15°39'19	29°15	0♂50	11°6	21°39	12°9	5°8	13°9	4°53	15°46	5°16	4°5	10°18	17°33		
M 6	12 58 55	16°38'26	12♁5	2°35	12°19	22°17	12°24	5°14	13°11	4°53	15°48	5°D14	4°2	10°25	17°37		
T 7	13 2 52	17°37'30	25°17	4°16	13°32	22°54	12°38	5°20	13°13	4°53	15°49	5°15	3°58	10°31	17°41		
W 8	13 6 49	18°36'32	8♂51	5°53	14°46	23°32	12°53	5°26	13°15	4°53	15°51	5°16	3°55	10°38	17°44		
T 9	13 10 45	19°35'32	22°52	7°26	15°59	24°9	13°7	5°32	13°17	4°52	15°52	5°17	3°52	10°45	17°48		
F 10	13 14 42	20°34'29	7♂18	8°54	17°12	24°46	13°22	5°38	13°19	4°52	15°54	5°R17	3°49	10°51	17°52		
S 11	13 18 38	21°33'24	22°7	10°18	18°25	25°24	13°36	5°44	13°21	4°52	15°55	5°16	3°46	10°58	17°55		
S 12	13 22 35	22°32'17	7♂13	11°36	19°38	26°1	13°51	5°50	13°23	4°52	15°57	5°13	3°42	11°5	17°59		
M13	13 26 31	23°31'08	22°29	12°48	20°51	26°38	14°5	5°55	13°24	4°52	15°58	5°8	3°39	11°11	18°3		
T 14	13 30 28	24°29'56	7♂43	13°56	22°4	27°16	14°19	6°1	13°26	4°52	15°59	5°1	3°36	11°18	18°6		
W15	13 34 24	25°28'43	22°45	14°57	23°17	27°53	14°34	6°7	13°28	4°D52	16°1	4°53	3°33	11°25	18°10		
T 16	13 38 21	26°27'28	7♂26	15°53	24°30	28°30	14°48	6°12	13°29	4°52	16°2	4°46	3°30	11°31	18°14		
F 17	13 42 18	27°26'12	21°39	16°43	25°42	29°7	15°3	6°18	13°31	4°52	16°4	4°39	3°27	11°38	18°18		
S 18	13 46 14	28°24'54	5♂24	17°27	26°55	29°44	15°17	6°23	13°32	4°52	16°5	4°35	3°23	11°45	18°22		
S 19	13 50 11	29°23'34	18°39	18°5	28°8	0♂21	15°31	6°28	13°34	4°52	16°7	4°32	3°20	11°51	18°26		
M20	13 54 7	0♂22'12	1♁28	18°36	29°21	0°58	15°45	6°34	13°35	4°52	16°8	4°D32	3°17	11°58	18°29		
T 21	13 58 4	1°20'49	13°54	19°2	0♂33	1°34	16°0	6°39	13°36	4°52	16°9	4°32	3°14	12°5	18°33		
W22	14 2 0	2°19'24	26°4	19°22	1°46	2°11	16°14	6°44	13°38	4°53	16°11	4°33	3°11	12°12	18°37		
T 23	14 5 57	3°17'57	8♂2	19°35	2°58	2°48	16°28	6°49	13°39	4°53	16°12	4°R33	3°8	12°18	18°41		
F 24	14 9 53	4°16'28	19°52	19°43	4°11	3°24	16°42	6°54	13°40	4°53	16°14	4°32	3°4	12°25	18°45		
S 25	14 13 50	5°14'58	1°40	19°R45	5°23	4°1	16°57	6°59	13°41	4°53	16°15	4°29	3°1	12°32	18°49		
S 26	14 17 47	6°13'26	13°28	19°41	6°35	4°37	17°11	7°4	13°42	4°54	16°16	4°22	2°58	12°38	18°53		
M27	14 21 43	7°11'53	25°18	19°32	7°48	5°13	17°25	7°9	13°43	4°54	16°18	4°14	2°55	12°45	18°57		
T 28	14 25 40	8°10'17	7♂14	19°17	9°0	5°50	17°39	7°13	13°44	4°55	16°19	4°3	2°52	12°52	19°1		
W29	14 29 36	9°8'40	19°17	18°58	10°12	6°26	17°53	7°18	13°45	4°55	16°20	3°51	2°48	12°58	19°5		
T 30	14 33 33	10♁7'01	1♂28	18♁35	11♂24	7♁2	18♃7	7♂23	13♁46	4♂56	16♃22	3♂39	2♂45	13♃5	19♂9		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
W 1	4n38	19n19	4n41	9n29	0n27	13n25	0s11	22s44	0s41	3n26	1s5	11s4	1s23	17s30	0s38	18n51	0s11	9s15	16s43	9s27	9s56	6n40	14n56	2s9
T 2	5 123 11	5 210 23	0 39	13 52	0 8	22 40	0 42	3 31	1 5	11 1	1 23	17 30	0 38	18 51	0 11	9 15	16 42	9 29	9 57	6 43	14 57	2 9		
F 3	5 24 26	5 510 11	15 15	0 51	14 18	0 5	22 36	0 43	3 37	1 5	10 59	1 23	17 29	0 38	18 51	0 11	9 14	16 42	9 32	9 58	6 46	14 58	2 9	
S 4	5 47 27	49 5	4 12	6 1	2 14	44 0	2 22	32 0	45 3	43 1	5 10	57 1	23 17	28 0	38 18	51 0	11 9	14 16	42 9	33 9	59 6	49 14	59 2	9
S 5	6 10 28	9 4 44	12 55	1 14	15 10	0n 0	22 27	0 46	3 48	1 5	10 55	1 23	17 28	0 38	18 51	0 11	9 13	16 42	9 35	10 1	6 53	15 0	2 9	
M 6	6 32 27	1 4 9	13 42	1 25	15 35	0 3	22 23	0 48	3 54	1 5	10 53	1 24	17 27	0 38	18 51	0 11	9 13	16 42	9 35	10 2	6 56	15 1	2 9	
T 7	6 55 24	21 3 20	14 27	1 36	16 0	0 6	22 18	0 49	4 0	1 5	10 51	1 24	17 27	0 38	18 51	0 11	9 12	16 42	9 35	10 3	6 59	15 2	2 9	
W 8	7 17 20	16 2 18	15 10	1 47	16 24	0 9	22 13	0 51	4 5	1 5	10 49	1 24	17 26	0 38	18 52	0 11	9 12	16 42	9 35	10 4	7 3	15 3	2 9	
T 9	7 40 14	57 1 7	15 50	1 57	16 48	0 12	22 8	0 52	4 11	1 5	10 47	1 24	17 26	0 38	18 52	0 11	9 11	16 42	9 34	10 5	7 6	15 4	2 9	
F 10	8 2 8	40 0s11	16 28	2 7	17 12	0 15	22 3	0 54	4 17	1 5	10 45	1 24	17 25	0 38	18 52	0 11	9 11	16 43	9 34	10 6	7 9	15 5	2 9	
S 11	8 24 1 45	1 30	17 3	2 16	17 35	0 17	21 58	0 56	4 22	1 5	10 43	1 24	17 25	0 38	18 52	0 11	9 10	16 43	9 34	10 8	7 12	15 6	2 9	
S 12	8 46 5s22	2 44	17 35	2 24	17 58	0 20	21 52	0 57	4 28	1 5	10 41	1 24	17 24	0 38	18 52	0 11	9 10	16 43	9 36	10 9	7 16	15 7	2 10	
M13	9 8 12 15	3 47	18 5	2 32	18 20	0 23	21 47	0 59	4 33	1 5	10 39	1 25	17 24	0 38	18 52	0 11	9 9	16 43	9 38	10 10	7 19	15 8	2 10	
T 14	9 29 18 23	4 33	18 32	2 38	18 42	0 26	21 41	1 0	4 39	1 5	10 37	1 25	17 23	0 38	18 52	0 11	9 9	16 43	9 40	10 11	7 22	15 9	2 10	
W15	9 51 23 17	5 0	18 56	2 44	19 3	0 29	21 36	1 2	4 44	1 5	10 35	1 25	17 23	0 38	18 52	0 11	9 8	16 43	9 43	10 12	7 25	15 10	2 10	
T 16	10 12 26 35	5 7	19 17	2 49	19 24	0 32	21 30	1 4	4 50	1 5	10 33	1 25	17 23	0 38	18 52	0 11	9 8	16 43	9 46	10 13	7 29	15 11	2 10	
F 17	10 33 28 3	4 54	19 35	2 52	19 44	0 35	21 24	1 5	4 55	1 5	10 31	1 25	17 22	0 38	18 52	0 11	9 7	16 43	9 48	10 14	7 32	15 12	2 10	
S 18	10 54 27 43	4 24	19 50	2 55	20 4	0 38	21 18	1 7	5 1	1 5	10 29	1 25	17 22	0 38	18 52	0 11	9 7	16 43	9 50	10 16	7 35	15 13	2 10	
S 19	11 15 25 47	3 41	20 2	2 56	20 24	0 40	21 11	1 9	5 6	1 5	10 27	1 26	17 21	0 38	18 52	0 11	9 6	16 43	9 51	10 17	7 38	15 14	2 10	
M20	11 36 22 34	2 48	20 11	2 57	20 42	0 43	21 5	1 11	5 12	1 5	10 26	1 26	17 21	0 38	18 52	0 11	9 6	16 43	9 51	10 18	7 42	15 15	2 10	
T 21	11 56 18 23	1 49	20 17	2 56	21 1	0 46	20 59	1 12	5 17	1 5	10 24	1 26	17 21	0 38	18 52	0 11	9 5	16 43	9 51	10 19	7 45	15 16	2 10	
W22	12 17 13 32	0 45	20 21	2 53	21 18	0 49	20 52	1 14	5 23	1 5	10 22	1 26	17 20	0 38	18 52	0 11	9 5	16 43	9 50	10 20	7 48	15 17	2 10	
T 23	12 37 8 16	0n19	20 21	2 50	21 35	0 52	20 45	1 16	5 28	1 5	10 20	1 26	17 20	0 38	18 52	0 11	9 5	16 43	9 50	10 21	7 51	15 18	2 10	
F 24	12 56 2 46	1 21	20 18	2 45	21 52	0 54	20 39	1 18	5 33	1 5	10 19	1 26	17 20	0 38	18 52	0 11	9 4	16 43	9 51	10 22	7 55	15 19	2 10	
S 25	13 16 2n48	2 20	20 13	2 39	22 8	0 57	20 32	1 19	5 39	1 5	10 17	1 27	17 19	0 38	18 52	0 11	9 4	16 44	9 52	10 24	7 58	15 20	2 10	
S 26	13 35 8 16	3 12	20 5	2 31	22 23	1 0	20 25	1 21	5 44	1 5	10 15	1 27	17 19	0 38	18 52	0 11	9 3	16 44	9 54	10 25	8 1	15 21	2 10	
M27	13 55 13 27	3 56	19 54	2 23	22 38	1 3	20 18	1 23	5 49	1 6	10 14	1 27	17 19	0 39	18 51	0 11	9 3	16 44	9 57	10 26	8 4	15 22	2 10	
T 28	14 14 18 11	4 30	19 40	2 12	22 52	1 5	20 11	1 25	5 55	1 6	10 12	1 27	17 19	0 39	18 51	0 11	9 3	16 44	10 1	10 27	8 8	15 23	2 10	
W29	14 32 22 14	4 53	19 24	2 1	23 6	1 8	20 4	1 27	6 0	1 6	10 11	1 27	17 18	0 39	18 51	0 11	9 2	16 44	10 6	10 28	8 11	15 24	2 10	
T 30	14n51	25n22	5n 2	19n 5	1n48	23n18	1n11	19s56	1s29	6n 5	1s 6	10s 9	1s28	17s18	0s39	18n51	0s11	9s 2	16					

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

MAY 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	14 37 29	11♈ 5°20	13♁47	18♌R 8	12♁36	7♃38	18♌21	7♃27	13♁47	4♄56	16♌23	3♌R27	2♃42	13♌12	19♌13
S 2	14 41 26	12° 3'37	26°17	17♌37	13°48	8°14	18°35	7°32	13°48	4°57	16°24	3♃18	2°39	13°18	19°17
S 3	14 45 22	13° 1'53	8♌58	17° 4	15° 0	8°49	18°49	7°36	13°49	4°57	16°26	3°11	2°36	13°25	19°21
M 4	14 49 19	14° 0'06	21°53	16°28	16°12	9°25	19° 2	7°40	13°50	4°58	16°27	3° 6	2°33	13°32	19°25
T 5	14 53 16	14°58'17	5♌ 3	15°51	17°24	10° 1	19°16	7°44	13°50	4°58	16°28	3° 4	2°29	13°38	19°29
W 6	14 57 12	15°56'27	18°33	15°14	18°35	10°36	19°30	7°49	13°51	4°59	16°30	3°D 4	2°26	13°45	19°33
T 7	15 1 9	16°54'34	2♎22	14°36	19°47	11°11	19°44	7°53	13°51	5° 0	16°31	3°R 4	2°23	13°52	19°37
F 8	15 5 5	17°52'39	16°34	13°58	20°59	11°47	19°57	7°57	13°52	5° 1	16°32	3° 4	2°20	13°58	19°41
S 9	15 9 2	18°50'42	1♌ 6	13°22	22°10	12°22	20°11	8° 0	13°52	5° 1	16°33	3° 1	2°17	14° 5	19°45
S 10	15 12 58	19°48'44	15°56	12°48	23°22	12°57	20°24	8° 4	13°53	5° 2	16°35	2°56	2°13	14°12	19°49
M11	15 16 55	20°46'43	0♎57	12°16	24°33	13°32	20°38	8° 8	13°53	5° 3	16°36	2°49	2°10	14°18	19°53
T 12	15 20 51	21°44'41	16° 0	11°47	25°44	14° 7	20°51	8°12	13°54	5° 4	16°37	2°39	2° 7	14°25	19°57
W13	15 24 48	22°42'37	0♌57	11°21	26°55	14°41	21° 5	8°15	13°54	5° 5	16°38	2°28	2° 4	14°32	20° 2
T 14	15 28 45	23°40'32	15°37	10°59	28° 7	15°16	21°18	8°19	13°54	5° 6	16°40	2°17	2° 1	14°38	20° 6
F 15	15 32 41	24°38'26	29°53	10°41	29°18	15°50	21°31	8°22	13°54	5° 7	16°41	2° 8	1°58	14°45	20°10
S 16	15 36 38	25°36'18	13♌42	10°27	0♌29	16°24	21°45	8°25	13°54	5° 8	16°42	2° 0	1°54	14°52	20°14
S 17	15 40 34	26°34'09	27° 2	10°18	1°40	16°59	21°58	8°29	13°54	5° 9	16°43	1°55	1°51	14°59	20°18
M18	15 44 31	27°31'59	9♌55	10°12	2°50	17°33	22°11	8°32	13°R55	5°10	16°44	1°53	1°48	15° 5	20°22
T 19	15 48 27	28°29'47	22°24	10°D12	4° 1	18° 6	22°24	8°35	13°54	5°11	16°45	1°52	1°45	15°12	20°26
W20	15 52 24	29°27'35	4♃35	10°16	5°12	18°40	22°37	8°38	13°54	5°12	16°47	1°52	1°42	15°19	20°30
T 21	15 56 20	0♁25'21	16°34	10°25	6°23	19°14	22°50	8°41	13°54	5°13	16°48	1°52	1°39	15°25	20°34
F 22	16 0 17	1°23'06	28°24	10°38	7°33	19°47	23° 3	8°43	13°54	5°14	16°49	1°50	1°35	15°32	20°38
S 23	16 4 14	2°20'50	10♌12	10°55	8°44	20°20	23°16	8°46	13°54	5°15	16°50	1°46	1°32	15°39	20°42
S 24	16 10 10	3°18'32	22° 2	11°17	9°54	20°53	23°28	8°49	13°54	5°17	16°51	1°39	1°29	15°45	20°46
M25	16 12 7	4°16'14	3♌57	11°43	11° 4	21°26	23°41	8°51	13°53	5°18	16°52	1°29	1°26	15°52	20°50
T 26	16 16 3	5°13'55	16° 0	12°14	12°14	21°59	23°54	8°53	13°53	5°19	16°53	1°17	1°23	15°59	20°54
W27	16 20 0	6°11'34	28°13	12°48	13°25	22°31	24° 6	8°56	13°53	5°20	16°54	1° 4	1°19	16° 5	20°58
T 28	16 23 56	7° 9'13	10♁37	13°27	14°35	23° 4	24°19	8°58	13°52	5°22	16°55	0°51	1°16	16°12	21° 2
F 29	16 27 53	8° 6'50	23°12	14° 9	15°45	23°36	24°31	9° 0	13°52	5°23	16°56	0°38	1°13	16°19	21° 6
S 30	16 31 49	9° 4'26	5♌58	14°55	16°54	24° 8	24°43	9° 2	13°51	5°24	16°57	0°28	1°10	16°25	21° 9
S 31	16 35 46	10♁ 2'00	18♌55	15♌45	18♌ 4	24♌39	24♌56	9♃ 4	13♌50	5♄26	16♌58	0♃20	1♃ 7	16♌32	21♌13

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♁		♂		♆		♁	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	15n 9	27n22	4n57	18n44	1n35	23n31	1n13	19s49	1s31	6n11	1s 6	10s 8	1s28	17s18	0s39	18n51	0s11	9s 1	16s44	10s14	10s30	8n17	15n26	2s10
S 2	15 27 28	1 4 39	18 22	1 20 23	42	1 16 19	42	1 33 6	16	1 6 10	6	1 6 10	6	1 28 17	18	0 39 18	51	0 11 9	1 16 44	10 18	10 32	8 21	15 27	2 10
S 3	15 45 27	13 4	6 17	58	1 5 23	53	1 18 19	34	1 35 6	21	1 6 10	5	1 28 17	18	0 39 18	51	0 11 9	1 16 45	10 20	10 33	8 24	15 28	2 10	
M 4	16 2 24	57 3	20 17	32	0 49 24	3	1 21 19	27	1 37 6	26	1 6 10	3	1 28 17	17	0 39 18	51	0 11 9	0 16 45	10 22	10 34	8 27	15 29	2 10	
T 5	16 19 21	18 2	23 17	5	0 32 24	13	1 23 19	19	1 39 6	31	1 6 10	2	1 28 17	17	0 39 18	51	0 11 9	0 16 45	10 22	10 35	8 30	15 30	2 11	
W 6	16 36 16	28 1	16 16	38	0 15 24	22	1 26 19	11	1 41 6	36	1 6 10	1	1 29 17	17	0 39 18	50	0 11 9	0 16 45	10 23	10 36	8 33	15 31	2 11	
T 7	16 53 10	41 0	4 16	10	0s 3	24 30	1 28 19	4	1 43 6	42	1 6 9	59	1 29 17	17	0 39 18	50	0 11 8	59 16	45 10	23 37	8 37	15 32	2 11	
F 8	17 9 4	13 1s11	15 42	0 24 38	1 30 18	56	1 43 6	47	1 6 9	58	1 29 17	17	0 39 18	50	0 11 8	59 16	45 10	23 38	8 40	15 33	2 11			
S 9	17 25 2s37	2 23 15	15 15	0 38 24	44	1 33 18	48	1 47 6	52	1 6 9	57	1 29 17	17	0 39 18	50	0 11 8	59 16	46 10	24 40	8 43	15 34	2 11		
S 10	17 41 9	26 3	26 14	48	0 55 24	51	1 35 18	40	1 49 6	57	1 6 9	55	1 29 17	17	0 39 18	50	0 11 8	59 16	46 10	25 41	8 46	15 35	2 11	
M11	17 57 15	48 4	16 14	23	1 11 24	56	1 37 18	32	1 51 7	2	1 6 9	54	1 30 17	17	0 39 18	50	0 11 8	58 16	46 10	28 42	8 49	15 36	2 11	
T 12	18 12 21	13 4	4 8	13	59	1 27 25	1	1 39 18	24	1 54 7	1 7 9	53	1 30 17	17	0 39 18	49	0 11 8	58 16	46 10	32 43	8 53	15 37	2 11	
W13	18 27 25	14 5	1 13	36	1 43 25	5	1 41 18	16	1 56 7	12	1 7 9	52	1 30 17	16	0 39 18	49	0 11 8	58 16	46 10	35 44	8 56	15 38	2 11	
T 14	18 41 27	30 4	5 3	13 15	1 57 25	8	1 43 18	8	1 58 7	16	1 7 9	51	1 30 17	16	0 39 18	49	0 11 8	57 16	47 10	39 45	8 59	15 39	2 11	
F 15	18 55 27	53 4	27 12	57	2 11 25	11	1 45 18	0	2 0 7	21	1 7 9	50	1 31 17	16	0 39 18	49	0 11 8	57 16	47 10	43 46	9 2	15 40	2 11	
S 16	19 9 26	28 3	46 12	40	2 24 25	13	1 47 17	52	2 3 7	26	1 7 9	49	1 31 17	16	0 39 18	49	0 11 8	57 16	47 10	45 48	9 5	15 41	2 11	
S 17	19 23 23	35 2	53 12	26	2 36 25	14	1 49 17	43	2 5 7	31	1 7 9	48	1 31 17	16	0 39 18	48	0 10 8	57 16	47 10	47 49	9 9	15 42	2 12	
M18	19 36 19	35 1	53 12	14	2 47 25	15	1 51 17	35	2 7 7	36	1 7 9	47	1 31 17	16	0 39 18	48	0 10 8	57 16	48 10	48 50	9 12	15 43	2 12	
T 19	19 49 14	50 0	50 12	4	2 57 25	15	1 52 17	27	2 9 7	41	1 7 9	46	1 31 17	17	0 39 18	48	0 10 8	56 16	48 10	48 51	9 15	15 44	2 12	
W20	20 2 9	36 0n14	11 57	3	6 25 14	1	1 54 17	19	2 12 7	45	1 7 9	45	1 32 17	17	0 39 18	48	0 10 8	56 16	48 10	48 52	9 18	15 45	2 12	
T 21	20 14 4	7 1	17 11	52	3 13 25	12	1 56 17	11	2 14 7	50	1 7 9	44	1 32 17	17	0 39 18	47	0 10 8	56 16	48 10	49 53	9 21	15 46	2 12	
F 22	20 26 1n26	2 15 11	50 3	20 25	10	1 57 17	2	2 17 7	55	1 7 9	43	1 32 17	17	0 39 18	47	0 10 8	56 16	48 10	49 54	9 25	15 47	2 12		
S 23	20 37 6	55 3	8 11	50	3 26 25	7	1 59 16	54	2 19 7	59	1 8 9	42	1 32 17	17	0 39 18	47	0 10 8	56 16	49 10	51 55	9 28	15 48	2 12	
S 24	20 49 12	10 3	52 11	52	3 31 25	3	2 0 16	46	2 22 8	4	1 8 9	42	1											

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

JUNE 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 39 43	10II59°34	2Ω 4	16♁38	19♁14	25♁11	25♁ 8	9♁ 6	13°R50	5♁27	16♁59	0°R14	1♁ 4	16♁39	21♁17
T 2	16 43 39	11°57'06	15°25	17°35	20°24	25°42	25°20	9° 8	13°49	5°29	17° 0	0♁12	1° 0	16°45	21°21
W 3	16 47 36	12°54'37	28°59	18°35	21°33	26°13	25°32	9° 9	13°48	5°30	17° 1	0°D11	0°57	16°52	21°25
T 4	16 51 32	13°52'06	12♁47	19°39	22°42	26°44	25°44	9°11	13°48	5°32	17° 2	0°R11	0°54	16°59	21°29
F 5	16 55 29	14°49'34	26°50	20°45	23°52	27°14	25°56	9°12	13°47	5°33	17° 2	0°11	0°51	17° 6	21°33
S 6	16 59 25	15°47'01	11♁ 7	21°55	25° 1	27°45	26° 8	9°14	13°46	5°35	17° 3	0° 9	0°48	17°12	21°36
S 7	17 3 22	16°44'26	25°37	23° 8	26°10	28°15	26°19	9°15	13°45	5°36	17° 4	0° 5	0°45	17°19	21°40
M 8	17 7 18	17°41'51	10♁16	24°23	27°19	28°44	26°31	9°16	13°44	5°38	17° 5	29°58	0°41	17°26	21°44
T 9	17 11 15	18°39'14	24°57	25°42	28°28	29°14	26°42	9°17	13°43	5°40	17° 6	29°49	0°38	17°32	21°48
W10	17 15 12	19°36'36	9♁33	27° 4	29°36	29°43	26°54	9°18	13°42	5°41	17° 6	29°38	0°35	17°39	21°51
T 11	17 19 8	20°33'58	23°57	28°29	0♁45	0♁12	27° 5	9°19	13°41	5°43	17° 7	29°28	0°32	17°46	21°55
F 12	17 23 5	21°31'19	8♁ 2	29°56	1°53	0°41	27°16	9°20	13°40	5°45	17° 8	29°19	0°29	17°52	21°59
S 13	17 27 1	22°28'39	21°45	1II27	3° 1	1°10	27°27	9°20	13°39	5°46	17° 9	29°12	0°25	17°59	22° 2
S 14	17 30 58	23°25'59	5♁ 2	3° 0	4°10	1°38	27°38	9°21	13°37	5°48	17° 9	29° 7	0°22	18° 6	22° 6
M15	17 34 54	24°23'18	17°55	4°36	5°18	2° 6	27°49	9°21	13°36	5°50	17°10	29° 5	0°19	18°12	22°10
T 16	17 38 51	25°20'36	0♁27	6°15	6°26	2°33	28° 0	9°22	13°35	5°52	17°11	29°D 4	0°16	18°19	22°13
W17	17 42 48	26°17'54	12°40	7°57	7°33	3° 0	28°11	9°22	13°33	5°53	17°11	29° 5	0°13	18°26	22°17
T 18	17 46 44	27°15'12	24°40	9°41	8°41	3°27	28°22	9°22	13°32	5°55	17°12	29°R 5	0°10	18°32	22°20
F 19	17 50 41	28°12'29	6♁33	11°29	9°49	3°54	28°32	9°R22	13°31	5°57	17°13	29° 5	0° 6	18°39	22°24
S 20	17 54 37	29° 9'46	18°23	13°19	10°56	4°20	28°43	9°22	13°29	5°59	17°13	29° 3	0° 3	18°46	22°27
S 21	17 58 34	0♁ 7'03	0♁16	15°11	12° 3	4°46	28°53	9°22	13°28	6° 1	17°14	28°59	0° 0	18°53	22°31
M22	18 2 30	1° 4'20	12°15	17° 6	13°10	5°11	29° 3	9°22	13°26	6° 3	17°14	28°52	29°57	18°59	22°34
T 23	18 6 27	2° 1'36	24°25	19° 4	14°17	5°36	29°13	9°22	13°25	6° 5	17°15	28°44	29°54	19° 6	22°37
W24	18 10 23	2°58'53	6II47	21° 4	15°24	6° 1	29°23	9°21	13°23	6° 6	17°15	28°35	29°51	19°13	22°41
T 25	18 14 20	3°56'09	19°24	23° 6	16°31	6°25	29°33	9°21	13°21	6° 8	17°16	28°25	29°47	19°19	22°44
F 26	18 18 17	4°53'24	2♁15	25°10	17°37	6°49	29°43	9°20	13°20	6°10	17°16	28°15	29°44	19°26	22°47
S 27	18 22 13	5°50'40	15°21	27°15	18°43	7°13	29°53	9°19	13°18	6°12	17°17	28° 8	29°41	19°33	22°51
S 28	18 26 10	6°47'55	28°39	29°22	19°50	7°35	0♁ 2	9°19	13°16	6°14	17°17	28° 2	29°38	19°39	22°54
M29	18 30 6	7°45'09	12♁19	1♁31	20°56	7°58	0°11	9°18	13°14	6°16	17°18	27°59	29°35	19°46	22°57
T 30	18 34 3	8°42'24	25♁51	3♁40	22°Ω 1	8♁20	0♁21	9♁17	13°13	6♁18	17°18	27°D58	29°31	19°53	23♁ 0

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	22n 5	22n 1	2n23	13n21	3s36	24n 9	2n 8	15s40	2s42	8n39	1s 9	9s37	1s34	17s18	0s40	18n44	0s10	8s55	16s51	11s23	11s 6	9n56	15n56	2s13
T 2	22 13	17 27	1 17	13 40	3 33	24 0	2 8	15 32	2 45	8 44	1 9	9 36	1 34	17 19	0 40	18 44	0 10	8 54	16 51	11 24	11 7	9 59	15 57	2 13
W 3	22 20	11 56	0 6	14 0	3 29	23 49	2 9	15 24	2 47	8 48	1 9	9 36	1 35	17 19	0 40	18 43	0 10	8 54	16 52	11 24	11 8	10 3	15 58	2 13
T 4	22 27	5 44	1s 6	14 21	3 25	23 39	2 9	15 16	2 50	8 52	1 9	9 35	1 35	17 19	0 40	18 43	0 10	8 54	16 52	11 24	11 9	10 6	15 59	2 13
F 5	22 34	0s49	2 16	14 44	3 19	23 27	2 9	15 8	2 56	8 56	1 9	9 35	1 35	17 19	0 40	18 43	0 10	8 54	16 52	11 24	11 10	10 9	16 0	2 14
S 6	22 40	7 27	3 19	15 7	3 14	23 15	2 10	15 0	2 53	9 1	1 9	9 35	1 35	17 20	0 40	18 42	0 10	8 54	16 53	11 25	11 11	10 12	16 0	2 14
S 7	22 46	13 46	4 10	15 31	3 7	23 2	2 10	14 52	2 58	9 5	1 9	9 34	1 36	17 20	0 40	18 42	0 10	8 54	16 53	11 26	11 12	10 15	16 1	2 14
M 8	22 52	19 23	4 44	15 57	3 0	22 49	2 10	14 44	3 1	9 9	1 9	9 34	1 36	17 20	0 40	18 41	0 10	8 54	16 53	11 29	11 13	10 18	16 2	2 14
T 9	22 57	23 51	5 1	16 22	2 53	22 35	2 10	14 37	3 4	9 13	1 10	9 34	1 36	17 21	0 40	18 41	0 10	8 54	16 54	11 32	11 15	10 21	16 3	2 14
W10	23 1	26 46	4 57	16 49	2 45	22 20	2 10	14 29	3 7	9 17	1 10	9 34	1 36	17 21	0 40	18 41	0 10	8 54	16 54	11 36	11 16	10 24	16 4	2 14
T 11	23 6	27 52	4 35	17 16	2 37	22 5	2 9	14 21	3 10	9 21	1 10	9 34	1 36	17 21	0 40	18 40	0 10	8 54	16 54	11 39	11 17	10 28	16 4	2 14
F 12	23 10	27 7	3 56	17 43	2 28	21 50	2 9	14 14	3 13	9 24	1 10	9 34	1 37	17 22	0 40	18 40	0 10	8 54	16 54	11 42	11 18	10 31	16 5	2 15
S 13	23 13	24 43	3 5	18 11	2 18	21 33	2 8	14 6	3 16	9 28	1 10	9 34	1 37	17 22	0 40	18 40	0 10	8 54	16 55	11 45	11 19	10 34	16 6	2 15
S 14	23 16	21 1	2 4	18 39	2 9	21 17	2 8	13 59	3 19	9 32	1 10	9 34	1 37	17 22	0 40	18 39	0 10	8 54	16 55	11 47	11 20	10 37	16 7	2 15
M15	23 19	16 24	0 59	19 7	1 58	21 0	2 7	13 52	3 22	9 36	1 11	9 34	1 37	17 23	0 40	18 39	0 10	8 54	16 55	11 47	11 21	10 40	16 8	2 15
T 16	23 21	11 12	0n 7	19 34	1 48	20 42	2 6	13 45	3 25	9 40	1 11	9 34	1 38	17 23	0 40	18 38	0 10	8 54	16 56	11 48	11 22	10 43	16 8	2 15
W17	23 23	5 42	1 12	20 2	1 37	20 24	2 5	13 38	3 28	9 43	1 11	9 34	1 38	17 24	0 40	18 38	0 10	8 54	16 56	11 47	11 24	10 46	16 9	2 15
T 18	23 24	0 5	2 12	20 28	1 26	20 5	2 4	13 31	3 31	9 47	1 11	9 34	1 38	17 24	0 40	18 37	0 10	8 55	16 56	11 47	11 25	10 49	16 10	2 15
F 19	23 25	5n27	3 6	20 55	1 15	19 46	2 3	13 24	3 34	9 51	1 11	9 34	1 38	17 24	0 40	18 37	0 10	8 55	16 57	11 47	11 26	10 53	16 11	2 16
S 20	23 26	10 47	3 52	21 20	1 4	19 26	2 2	13 17	3 37	9 54	1 11	9 34	1 39	17 25	0 40	18 37	0 10	8 55	16 57	11 48	11 27	10 56	16 11	2 16
S 21	23 26	15 44	4 28	21 45	0 52	19 6	2 1	13 11	3 40	9 58	1 11	9 35	1 39	17 25	0 40	18 36	0 10	8 55	16 57	11 50	11 28	10 59	16 12	2 16
M22	23 26	20 8	4 52	22 8	0 41	18 46	1 59	13 4	3 43	10 1	1 12	9 35	1 39	17 26	0 41	18 36	0 10	8 55	16 58	11 52	11 29	11 2	16 13	2 16
T 23	23 25	23 46	5 4	22 30	0 29	18 25	1 58	12 58	3 47	10 4	1 12	9 35	1 39	17 26	0 41	18 35	0 10	8 55	16 58	11 55	11 30	11 5	16 13	2 16
W24	23 24	26 23	5 2	22 50	0 18	18 3	1 56	12 52	3 50	10 8	1 12	9 36	1 39	17 27	0 41	18 35	0 10	8 55	16 59	11 58	11 31	11 8	16 14	2 16
T 25	23 22	27 44	4 45	23 9	0 6	17 42	1 54	12 46	3 53	10 11	1 12	9 36	1 40	17 27	0 41	18 34	0 10	8 55	16 59	12 1	11 33	11 11	16 15	2 17
F 26	23 20	27 38	4 14	23 25	0n 5	17 19	1 52	12 40	3 56	10 14	1 12	9 37	1 40	17 28	0 41	18 34	0 10	8 56	16 59	12 5	11 34	11 14	16 15	2 17
S 27	23 18	26 0	3 28	23 40	0 16	16 57	1 50	12 34	4 0	10 18	1 12	9 37	1 40	17 28	0 41	18 33	0 10	8 56	17 0	12 7	11 35	11 17	16 16	2 17
S 28	23 15	22 53	2 31	23 52	0 26	16 34	1 48	12 28	4 3	10 21	1 13	9 38	1 40	17 29	0 41	18 33	0 10	8 56	17 0	12 9	11 36	11 20	16 17	2 17
M29	23 12	18 29	1 24	24 2	0 36	16 11	1 46	12 23	4 6	10 24	1 13	9 38	1 41	17 29	0 41	18 32	0 10	8 56	17 0	12 10				

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

JULY 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	18 37 59	9 <sup>h</sup> 39'37"	9 <sup>m</sup> 40	5 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 07	8 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> R16	13 <sup>h</sup> R11	6 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> Y18	27 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> Y59	23 <sup>h</sup> 03
T 2	18 41 56	10 <sup>h</sup> 36'51"	23 <sup>m</sup> 38	8 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> X14	13 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 25	20 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 6
F 3	18 45 52	11 <sup>h</sup> 34'03"	7 <sup>m</sup> 44	10 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> R 0	29 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 9
S 4	18 49 49	12 <sup>h</sup> 31'16"	21 <sup>m</sup> 55	12 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 12
S 5	18 53 46	13 <sup>h</sup> 28'28"	6 <sup>m</sup> 11	14 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 15
M 6	18 57 42	14 <sup>h</sup> 25'40"	20 <sup>m</sup> 28	16 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 18
T 7	19 1 39	15 <sup>h</sup> 22'51"	4 <sup>m</sup> 44	18 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 21
W 8	19 5 35	16 <sup>h</sup> 20'03"	18 <sup>m</sup> 53	20 <sup>h</sup> 59	0 <sup>m</sup> 40	10 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 24
T 9	19 9 32	17 <sup>h</sup> 17'14"	2 <sup>m</sup> 51	23 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 27
F 10	19 13 28	18 <sup>h</sup> 14'26"	16 <sup>m</sup> 35	25 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 29
S 11	19 17 25	19 <sup>h</sup> 11'37"	0 <sup>m</sup> 0	27 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 32
S 12	19 21 22	20 <sup>h</sup> 8'49"	13 <sup>m</sup> 6	29 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 35
M13	19 25 18	21 <sup>h</sup> 6'01"	25 <sup>m</sup> 52	1 <sup>h</sup> 01	5 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> D23	28 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 37
T 14	19 29 15	22 <sup>h</sup> 3'13"	8 <sup>m</sup> 21	3 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 40
W15	19 33 11	23 <sup>h</sup> 0'26"	20 <sup>m</sup> 33	5 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 42
T 16	19 37 8	23 <sup>h</sup> 57'39"	2 <sup>m</sup> Y35	7 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 45
F 17	19 41 4	24 <sup>h</sup> 54'53"	14 <sup>m</sup> 29	9 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> R21	27 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 47
S 18	19 45 1	25 <sup>h</sup> 52'07"	26 <sup>m</sup> 20	10 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> R28	28 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 50
S 19	19 48 57	26 <sup>h</sup> 49'23"	8 <sup>m</sup> 14	12 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 52
M20	19 52 54	27 <sup>h</sup> 46'38"	20 <sup>m</sup> 16	14 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 54
T 21	19 56 51	28 <sup>h</sup> 43'55"	2 <sup>m</sup> II29	16 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 56
W22	20 0 47	29 <sup>h</sup> 41'12"	14 <sup>m</sup> 57	18 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 59
T 23	20 4 44	0 <sup>h</sup> 03'38"	27 <sup>m</sup> 42	19 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 1
F 24	20 8 40	1 <sup>h</sup> 35'49"	10 <sup>m</sup> 46	21 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 3
S 25	20 12 37	2 <sup>h</sup> 33'08"	24 <sup>m</sup> 9	23 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 5
S 26	20 16 33	3 <sup>h</sup> 30'28"	7 <sup>m</sup> 05	24 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 7
M27	20 20 30	4 <sup>h</sup> 27'49"	21 <sup>m</sup> 45	26 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> D 4	28 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 9
T 28	20 24 26	5 <sup>h</sup> 25'10"	5 <sup>m</sup> Y52	27 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 11
W29	20 28 23	6 <sup>h</sup> 22'31"	20 <sup>m</sup> 6	29 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 13
T 30	20 32 20	7 <sup>h</sup> 19'53"	4 <sup>m</sup> 24	0 <sup>m</sup> Y47	23 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 14
F 31	20 36 16	8 <sup>h</sup> 01'17"	18 <sup>m</sup> 42	2 <sup>m</sup> Y15	23 <sup>m</sup> 57	14 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> Y19	27 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> Y20	24 <sup>h</sup> Y16

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁				
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	23n 5	6n58	1s 3	24n13	0n55	15n23	1n41	12s13	4s13	10n30	1s13	9s39	1s41	17s30	0s41	18n31	0s10
T 2	23 0	0 28	2 14	24 15	1 3	14 59	1 38	12 8	4 16	10 33	1 13	9 40	1 41	17 31	0 41	18 31	0 10
F 3	22 56	6s 6	3 18	24 13	1 11	14 35	1 35	12 3	4 20	10 36	1 14	9 41	1 41	17 32	0 41	18 30	0 10
S 4	22 50	12 24	4 10	24 9	1 19	14 10	1 32	11 59	4 23	10 39	1 14	9 41	1 42	17 32	0 41	18 30	0 10
S 5	22 45	18 5	4 47	24 3	1 25	13 45	1 29	11 54	4 27	10 42	1 14	9 42	1 42	17 33	0 41	18 29	0 10
M 6	22 39	22 46	5 6	23 53	1 31	13 19	1 26	11 50	4 30	10 44	1 14	9 43	1 42	17 33	0 41	18 29	0 10
T 7	22 33	26 6	5 7	23 41	1 36	12 54	1 23	11 46	4 33	10 47	1 14	9 44	1 42	17 34	0 41	18 28	0 10
W 8	22 26	27 45	4 48	23 26	1 40	12 28	1 19	11 43	4 37	10 50	1 15	9 45	1 43	17 34	0 41	18 28	0 10
T 9	22 19	27 37	4 13	23 5	1 44	12 2	1 16	11 39	4 40	10 52	1 15	9 46	1 43	17 35	0 41	18 27	0 10
F 10	22 11	25 46	3 23	22 50	1 46	11 36	1 12	11 36	4 44	10 55	1 15	9 46	1 43	17 36	0 41	18 27	0 10
S 11	22 3	22 28	2 23	22 28	1 48	11 9	1 8	11 33	4 47	10 57	1 15	9 47	1 43	17 36	0 41	18 26	0 10
S 12	21 55	18 6	1 17	22 5	1 50	10 42	1 4	11 30	4 51	11 0	1 15	9 48	1 43	17 37	0 41	18 26	0 10
M13	21 47	13 1	0 8	21 39	1 50	10 16	1 0	11 27	4 54	11 2	1 16	9 49	1 44	17 38	0 41	18 25	0 10
T 14	21 38	7 31	0n59	21 12	1 50	9 49	0 56	11 25	4 58	11 5	1 16	9 50	1 44	17 38	0 41	18 25	0 10
W15	21 28	1 51	2 3	20 44	1 49	9 21	0 52	11 23	5 1	11 7	1 16	9 52	1 44	17 39	0 41	18 24	0 10
T 16	21 18	3n47	3 0	20 13	1 48	8 54	0 48	11 21	5 5	11 9	1 16	9 53	1 44	17 39	0 41	18 24	0 10
F 17	21 8	9 13	3 49	19 42	1 46	8 26	0 43	11 19	5 8	11 11	1 16	9 54	1 44	17 40	0 41	18 23	0 10
S 18	20 58	14 19	4 28	19 9	1 43	7 59	0 38	11 18	5 12	11 13	1 17	9 55	1 45	17 41	0 41	18 23	0 10
S 19	20 47	18 54	4 56	18 35	1 40	7 31	0 34	11 17	5 15	11 15	1 17	9 56	1 45	17 41	0 41	18 22	0 10
M20	20 36	22 47	5 10	18 1	1 36	7 3	0 29	11 16	5 18	11 17	1 17	9 57	1 45	17 42	0 41	18 21	0 10
T 21	20 24	25 44	5 12	17 25	1 32	6 35	0 24	11 15	5 22	11 19	1 17	9 59	1 45	17 43	0 41	18 21	0 10
W22	20 13	27 31	4 58	16 49	1 27	6 7	0 18	11 15	5 25	11 21	1 17	10 0	1 45	17 43	0 41	18 20	0 10
T 23	20 0	27 55	4 30	16 12	1 22	5 39	0 13	11 15	5 29	11 23	1 18	10 1	1 46	17 44	0 41	18 20	0 10
F 24	19 48	26 46	3 47	15 34	1 16	5 11	0 8	11 15	5 32	11 25	1 18	10 3	1 46	17 45	0 41	18 19	0 10
S 25</																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

AUGUST 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 40 13	9♈14'39	2♋58	3♉40	24♉53	14♋56	4♃ 4	7°R58	12°R 3	7♁27	17°R19	27°R 8	27♋50	23♉27	24♃18
S 2	20 44 9	10°12'03	17° 9	5° 4	25°49	14°R56	4° 8	7♋54	12♋ 0	7°30	17♉18	27♋ 8	27°47	23°34	24°19
M 3	20 48 6	11° 9'27	1♉13	6°26	26°44	14°56	4°12	7°51	11°58	7°32	17°18	27° 7	27°43	23°40	24°21
T 4	20 52 2	12° 6'52	15° 8	7°46	27°39	14°55	4°16	7°47	11°55	7°34	17°18	27° 6	27°40	23°47	24°22
W 5	20 55 59	13° 4'17	28°52	9° 4	28°34	14°53	4°20	7°43	11°53	7°36	17°17	27° 4	27°37	23°54	24°24
T 6	20 59 55	14° 1'43	12♊23	10°20	29°27	14°51	4°23	7°39	11°51	7°38	17°17	27° 2	27°34	24° 1	24°25
F 7	21 3 52	14°59'10	25°41	11°33	0♉21	14°47	4°27	7°35	11°48	7°41	17°17	27° 1	27°31	24° 7	24°27
S 8	21 7 49	15°56'38	8♋44	12°45	1°13	14°43	4°30	7°31	11°46	7°43	17°16	27° 0	27°28	24°14	24°28
S 9	21 11 45	16°54'07	21°33	13°54	2° 5	14°38	4°33	7°27	11°43	7°45	17°16	26°D59	27°24	24°21	24°29
M10	21 15 42	17°51'37	4♋ 6	15° 1	2°57	14°32	4°36	7°23	11°41	7°47	17°15	26°59	27°21	24°27	24°30
T 11	21 19 38	18°49'08	16°26	16° 5	3°48	14°26	4°39	7°19	11°39	7°49	17°15	27° 0	27°18	24°34	24°32
W12	21 23 35	19°46'40	28°34	17° 7	4°38	14°19	4°41	7°14	11°36	7°52	17°14	27° 0	27°15	24°41	24°33
T 13	21 27 31	20°44'13	10♉34	18° 7	5°27	14°11	4°43	7°10	11°34	7°54	17°14	27° 1	27°12	24°47	24°34
F 14	21 31 28	21°41'48	22°37	19° 3	6°16	14° 2	4°45	7° 6	11°32	7°56	17°13	27° 2	27° 9	24°54	24°35
S 15	21 35 24	22°39'24	4♃19	19°57	7° 4	13°53	4°47	7° 2	11°29	7°58	17°12	27° 2	27° 5	25° 1	24°35
S 16	21 39 21	23°37'02	16°13	20°47	7°51	13°43	4°49	6°57	11°27	8° 0	17°12	27° 2	27° 2	25° 8	24°36
M17	21 43 18	24°34'41	28°14	21°34	8°37	13°32	4°51	6°53	11°25	8° 3	17°11	27°R 2	26°59	25°14	24°37
T 18	21 47 14	25°32'22	10♋26	22°18	9°23	13°21	4°52	6°49	11°22	8° 5	17°11	27° 2	26°56	25°21	24°38
W19	21 51 11	26°30'05	22°54	22°58	10° 8	13° 9	4°53	6°44	11°20	8° 7	17°10	27° 2	26°53	25°28	24°38
T 20	21 55 7	27°27'49	5♉41	23°35	10°51	12°56	4°54	6°40	11°18	8° 9	17° 9	27°D 2	26°49	25°34	24°39
F 21	21 59 4	28°25'34	18°51	24° 7	11°34	12°43	4°55	6°35	11°16	8°11	17° 9	27° 2	26°46	25°41	24°40
S 22	22 3 0	29°23'21	2♁24	24°35	12°16	12°30	4°55	6°31	11°13	8°13	17° 8	27° 2	26°43	25°48	24°40
S 23	22 6 57	0♉21'10	16°20	24°59	12°57	12°16	4°55	6°26	11°11	8°15	17° 7	27° 2	26°40	25°54	24°40
M24	22 10 53	1°19'00	0♋36	25°18	13°37	12° 2	4°R56	6°22	11° 9	8°17	17° 6	27°R 3	26°37	26° 1	24°41
T 25	22 14 50	2°16'51	15° 7	25°31	14°16	11°47	4°56	6°17	11° 7	8°19	17° 6	27° 2	26°34	26° 8	24°41
W26	22 18 47	3°14'44	29°48	25°40	14°53	11°32	4°55	6°13	11° 4	8°22	17° 5	27° 2	26°30	26°15	24°41
T 27	22 22 43	4°12'38	14♉32	25°R43	15°30	11°16	4°55	6° 8	11° 2	8°24	17° 4	27° 1	26°27	26°21	24°41
F 28	22 26 40	5°10'34	29°13	25°41	16° 5	11° 1	4°54	6° 4	11° 0	8°26	17° 3	27° 0	26°24	26°28	24°42
S 29	22 30 36	6° 8'30	13♋43	25°32	16°39	10°45	4°53	5°59	10°58	8°28	17° 2	27° 0	26°21	26°35	24°R42
S 30	22 34 33	7° 6'28	28° 0	25°18	17°12	10°29	4°52	5°54	10°56	8°30	17° 2	26°59	26°18	26°41	24°42
MB1	22 38 29	8♉ 4'28	12♉ 1	24♉57	17♉43	10♋13	4♃51	5♋50	10♋54	8♁32	17♉ 1	26°D59	26♋15	26♉48	24♃42

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♁		♃		♄	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17n56	17s 0	4s48	10n25	0n16	1n25	0s40	11s25	5s57	11n37	1s20	10s14	1s47	17s50	0s41	18n15	0s 9	9s 7	17s12	12s28	12s13	13n 3	16n31	2s24				
S 2	17 41 21 55	5 11	9 46	0 7	0 57	0 47	11 28	6 0	11 38	1 20	10 16	1 47	17 51	0 41	18 14	0 9	9 7	17 12	12 28	12 14	13 6	16 31	2 24					
M 3	17 25 25 32	5 15	9 7	0s 2	0 29	0 53	11 31	6 3	11 39	1 20	10 17	1 47	17 51	0 41	18 14	0 9	9 7	17 13	12 28	12 16	13 9	16 31	2 24					
T 4	17 9 27 34	5 0	8 29	0 11	0 1	1 0	11 33	6 6	11 41	1 20	10 19	1 48	17 52	0 41	18 13	0 9	9 8	17 13	12 29	12 17	13 12	16 31	2 25					
W 5	16 53 27 54	4 28	7 51	0 21	0s27	1 7	11 37	6 9	11 42	1 21	10 20	1 48	17 53	0 41	18 13	0 9	9 8	17 13	12 29	12 18	13 15	16 31	2 25					
T 6	16 37 26 32	3 42	7 13	0 31	0 55	1 14	11 40	6 11	11 43	1 21	10 22	1 48	17 54	0 41	18 12	0 9	9 9	17 14	12 30	12 19	13 18	16 31	2 25					
F 7	16 20 23 42	2 45	6 36	0 41	1 23	1 21	11 44	6 14	11 43	1 21	10 24	1 48	17 54	0 41	18 12	0 9	9 9	17 14	12 30	12 20	13 21	16 32	2 25					
S 8	16 3 19 40	1 39	5 59	0 51	1 50	1 29	11 47	6 16	11 44	1 21	10 25	1 48	17 55	0 41	18 11	0 9	9 10	17 14	12 31	12 21	13 24	16 32	2 25					
S 9	15 46 14 48	0 30	5 23	1 1	2 18	1 36	11 51	6 18	11 45	1 22	10 27	1 48	17 56	0 41	18 10	0 9	9 10	17 15	12 31	12 22	13 27	16 32	2 26					
M10	15 28 9 23	0n39	4 48	1 12	2 45	1 44	11 56	6 20	11 46	1 22	10 29	1 49	17 56	0 41	18 10	0 9	9 11	17 15	12 31	12 23	13 30	16 32	2 26					
T 11	15 11 3 44	1 46	4 13	1 23	3 12	1 51	12 0	6 22	11 47	1 22	10 30	1 49	17 57	0 41	18 9	0 9	9 11	17 15	12 31	12 24	13 32	16 32	2 26					
W12	14 53 1n59	2 46	3 39	1 33	3 39	1 59	12 5	6 24	11 47	1 22	10 32	1 49	17 57	0 41	18 9	0 9	9 12	17 16	12 30	12 25	13 35	16 32	2 26					
T 13	14 35 7 32	3 39	3 6	1 44	4 6	2 7	12 9	6 26	11 48	1 23	10 34	1 49	17 58	0 41	18 8	0 9	9 12	17 16	12 30	12 26	13 38	16 32	2 27					
F 14	14 16 12 46	4 21	2 34	1 55	4 33	2 15	12 14	6 28	11 48	1 23	10 35	1 49	17 59	0 41	18 8	0 9	9 13	17 16	12 30	12 28	13 41	16 32	2 27					
S 15	13 57 17 32	4 53	2 3	2 6	4 59	2 23	12 19	6 29	11 49	1 23	10 37	1 49	17 59	0 41	18 7	0 9	9 13	17 17	12 30	12 29	13 44	16 32	2 27					
S 16	13 39 21 39	5 11	1 33	2 17	5 26	2 31	12 24	6 31	11 49	1 23	10 39	1 49	18 0	0 41	18 7	0 9	9 14	17 17	12 30	12 30	13 47	16 32	2 27					
M17	13 19 24 54	5 17	1 5	2 28	5 51	2 39	12 30	6 32	11 49	1 23	10 40	1 49	18 1	0 41	18 6	0 9	9 14	17 17	12 30	12 31	13 50	16 32	2 28					
T 18	13 0 27 5	5 8	0 38	2 38	6 17	2 48	12 35	6 33	11 49	1 24	10 42	1 49	18 1	0 41	18 5	0 9	9 15	17 18	12 30	12 32	13 53	16 32	2 28					
W19	12 41 27 59	4 45	0 12	2 49	6 43	2 56	12 40	6 34	11 50	1 24	10 44	1 50	18 2	0 41	18 5	0 9	9 15	17 18	12 30	12 33	13 56	16 32	2 28					
T 20	12 21 27 26	4 8	0s12	3 0	7 8	3 5	12 46	6 34	11 50	1 24	10 46	1 50	18 3	0 41	18 4	0 9	9 16	17 18	12 30	12 34	13 59	16 32	2 28					
F 21	12 1 25 21	3 16	0 34	3 10	7 33	3 14	12 51	6 35	11 50	1 24	10 47	1 50	18 3	0 41	18 4	0 9	9 16	17 18	12 30	12 35	14 2	16 31	2 29					
S 22	11 41 21 46	2 12	0 55	3 20	7 57	3 22	12 57	6 35	11 50	1 25	10 49	1 50	18 4	0 41	18 3	0 9	9 17	17 19	12 30	12 36	14 4	16 31	2 29					
S 23	11 21 16 53	0 59	1 13	3 30	8 21	3 31	13 2	6 36	11 50	1 25	10 51	1 50	18 4	0 41	18 3	0 9	9 17	17 19	12 30	12 37	14 7	16 31	2 29					
M24	11 0 10 57	0s20	1 29	3 39	8 45	3 40	13 8	6 36	11 49	1 25	10 53	1 50	18 5	0 41	18 2	0 9	9 18	17 19	12 30	12 38	14 10	16 31	2 29					
T 25	10 40 4 21	1 39	1 42	3 48	9 9	3 49	13 14	6 35	11 49	1 25	10 54	1 50	18 6	0 41	18 2	0 9	9 18	17 20	12 30	12 39	14 13	16 31	2 29					
W26	10 19 2s33	2 52	1 53	3 56	9 32	3 59	13 19	6 35	11 49	1 26	10 56	1 50	18 6	0 41	18 1	0 9	9 19	17 20	12 30	12 41	14 16	16 31	2 30					
T 27	9 58 9 19	3 54	2 1	4 3	9 54	4 8	13 24	6 34	11 48	1 26	10 58	1 50	18 7	0 41	18 1	0 9	9 19	17 20	12 30	12 42	14 19	16 31	2 30					
F 28	9 37 15 33	4 40	2 7	4 10	10 17	4 17	13 30	6 34	11 48	1 26	11 0	1 50	18 7	0 41	18 0	0 9	9 20	17 20	12 30	12 43	14 22	16 30						



SWISS EPHEMERIS for the year 2082

SEPTEMBER 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 42 26	9 <sup>m</sup> 2'29	25 <sup>z</sup> 7'44	24°R31	18 <sup>Ω</sup> 13	9°R57	4°R49	5°R45	10°R52	8 <sup>Ω</sup> 34	17°R 0	26 <sup>Ω</sup> 59	26 <sup>Ω</sup> 11	26 <sup>Y</sup> 55	24°R41	
W 2	22 46 22	10° 0'31	9 <sup>z</sup> 10	23 <sup>m</sup> 58	18°41	9 <sup>h</sup> 41	4 <sup>z</sup> 48	5 <sup>h</sup> 41	10 <sup>Ω</sup> 50	8°36	16 <sup>Y</sup> 59	27° 0	26° 8	27° 1	24 <sup>z</sup> 41	
T 3	22 50 19	10°58'34	22°20	23°20	19° 8	9°25	4°46	5°36	10°48	8°38	16°58	27° 1	26° 5	27° 8	24°41	
F 4	22 54 16	11°56'39	5 <sup>Ω</sup> 15	22°36	19°33	9° 9	4°44	5°32	10°46	8°39	16°57	27° 2	26° 2	27°15	24°41	
S 5	22 58 12	12°54'45	17°57	21°47	19°57	8°53	4°41	5°27	10°44	8°41	16°56	27° 3	25°59	27°22	24°40	
S 6	23 2 9	13°52'53	0 <sup>h</sup> 26	20°54	20°19	8°38	4°39	5°23	10°42	8°43	16°55	27°R 3	25°55	27°28	24°40	
M 7	23 6 5	14°51'02	12°45	19°58	20°39	8°22	4°36	5°18	10°40	8°45	16°54	27° 3	25°52	27°35	24°39	
T 8	23 10 2	15°49'13	24°54	19° 0	20°57	8° 7	4°33	5°14	10°39	8°47	16°53	27° 1	25°49	27°42	24°39	
W 9	23 13 58	16°47'26	6 <sup>Y</sup> 56	18° 0	21°13	7°52	4°30	5°10	10°37	8°49	16°52	26°59	25°46	27°48	24°38	
T 10	23 17 55	17°45'41	18°52	17° 1	21°27	7°38	4°27	5° 5	10°35	8°51	16°51	26°55	25°43	27°55	24°37	
F 11	23 21 51	18°43'57	0 <sup>z</sup> 44	16° 3	21°40	7°24	4°24	5° 1	10°33	8°53	16°50	26°52	25°40	28° 2	24°37	
S 12	23 25 48	19°42'16	12°35	15° 8	21°50	7°10	4°20	4°56	10°32	8°54	16°49	26°48	25°36	28° 9	24°36	
S 13	23 29 44	20°40'36	24°28	14°17	21°58	6°57	4°16	4°52	10°30	8°56	16°48	26°45	25°33	28°15	24°35	
M14	23 33 41	21°38'59	6 <sup>II</sup> 27	13°32	22° 4	6°44	4°12	4°48	10°28	8°58	16°47	26°43	25°30	28°22	24°34	
T 15	23 37 38	22°37'24	18°37	12°54	22° 8	6°32	4° 8	4°44	10°27	9° 0	16°46	26°D42	25°27	28°29	24°33	
W16	23 41 34	23°35'51	1 <sup>z</sup> 2	12°23	22°R 9	6°21	4° 4	4°39	10°25	9° 1	16°45	26°42	25°24	28°35	24°32	
T 17	23 45 31	24°34'20	13°45	12° 0	22° 8	6°10	3°59	4°35	10°24	9° 3	16°44	26°44	25°21	28°42	24°31	
F 18	23 49 27	25°32'52	26°51	11°46	22° 5	5°59	3°55	4°31	10°22	9° 5	16°43	26°45	25°17	28°49	24°30	
S 19	23 53 24	26°31'25	10 <sup>Ω</sup> 24	11°D42	21°59	5°50	3°50	4°27	10°21	9° 6	16°42	26°47	25°14	28°55	24°29	
S 20	23 57 20	27°30'01	24°23	11°48	21°52	5°41	3°45	4°23	10°19	9° 8	16°41	26°R47	25°11	29° 2	24°27	
M21	0 1 17	28°28'38	8 <sup>m</sup> 48	12° 3	21°41	5°32	3°40	4°19	10°18	9° 9	16°40	26°47	25° 8	29° 9	24°26	
T 22	0 5 13	29°27'18	23°35	12°27	21°28	5°25	3°34	4°15	10°17	9°11	16°39	26°45	25° 5	29°16	24°25	
W23	0 9 10	0 <sup>Ω</sup> 26'00	8 <sup>Ω</sup> 37	13° 1	21°13	5°18	3°29	4°11	10°15	9°13	16°38	26°41	25° 1	29°22	24°23	
T 24	0 13 7	1°24'43	23°45	13°44	20°56	5°11	3°23	4° 8	10°14	9°14	16°37	26°37	24°58	29°29	24°22	
F 25	0 17 3	2°23'29	8 <sup>m</sup> 49	14°34	20°36	5° 6	3°17	4° 4	10°13	9°16	16°36	26°31	24°55	29°36	24°20	
S 26	0 21 0	3°22'16	23°40	15°33	20°15	5° 2	3°11	4° 0	10°12	9°17	16°34	26°26	24°52	29°42	24°19	
S 27	0 24 56	4°21'05	8 <sup>z</sup> 11	16°39	19°50	4°58	3° 5	3°57	10°11	9°19	16°33	26°22	24°49	29°49	24°17	
M28	0 28 53	5°19'56	22°18	17°51	19°24	4°55	2°59	3°53	10°10	9°20	16°32	26°20	24°46	29°56	24°15	
T 29	0 32 49	6°18'48	6 <sup>z</sup> 1	19° 9	18°56	4°53	2°52	3°50	10° 9	9°21	16°31	26°D19	24°42	0 <sup>z</sup> 3	24°14	
W30	0 36 46	7 <sup>Ω</sup> 17'42	19 <sup>z</sup> 20	20 <sup>m</sup> 33	18 <sup>Ω</sup> 27	4 <sup>h</sup> 51	2 <sup>z</sup> 46	3 <sup>h</sup> 46	10 <sup>Ω</sup> 8	9 <sup>Ω</sup> 23	16 <sup>Y</sup> 30	26 <sup>Ω</sup> 20	24 <sup>Ω</sup> 39	0 <sup>z</sup> 9	24 <sup>z</sup> 12	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	8n11	27s59	4s38	1s54	4s27	11s41	4s55	13s49	6s28	11n46	1s27	11s 7	1s51	18s10	0s41	17n58	0s 9	9s22	17s21	12s31	12s47	14n33	16n29	2s31
W 2	7 49 27	1 3 55	1 42	4 28 12	0 5 4	13 54	6 27	11 45	1 27	11 8	1 51	18 10	0 41	17 58	0 9	9 22	17 21	12 30	12 48	14 36	16 29	2 31		
T 3	7 27 24	33 3 0	1 27	4 27	12 19	5 14	13 58	6 25	11 44	1 27	11 10	1 51	18 11	0 41	17 57	0 9	9 23	17 22	12 30	12 49	14 39	16 29	2 32	
F 4	7 5 20	51 1 58	1 7	4 25	12 38	5 23	14 2	6 23	11 43	1 28	11 12	1 51	18 11	0 41	17 57	0 9	9 24	17 22	12 30	12 50	14 42	16 28	2 32	
S 5	6 43 16	15 0 50	0 44	4 21	12 56	5 33	14 6	6 20	11 42	1 28	11 14	1 51	18 12	0 41	17 56	0 9	9 24	17 22	12 29	12 51	14 45	16 28	2 32	
S 6	6 20 11	1 0n19	0 18	4 15	13 13	5 42	14 10	6 18	11 41	1 28	11 15	1 51	18 12	0 41	17 56	0 9	9 25	17 22	12 29	12 52	14 47	16 28	2 32	
M 7	5 58 5 27	1 26 0n11	4 7	13 29	5 52	14 13	6 15	11 40	1 28	11 17	1 51	18 13	0 41	17 55	0 9	9 25	17 23	12 30	12 53	14 50	16 27	2 33		
T 8	5 35 0n14	2 28 0 43	3 57	13 45	6 1	14 16	6 12	11 39	1 28	11 19	1 51	18 13	0 41	17 55	0 9	9 26	17 23	12 30	12 55	14 53	16 27	2 33		
W 9	5 13 5 51	3 22 1 17	3 45	13 59	6 10	14 19	6 9	11 38	1 29	11 20	1 51	18 14	0 41	17 54	0 9	9 26	17 23	12 31	12 56	14 56	16 27	2 33		
T 10	4 50 11 12	4 8 1 53	3 31	14 13	6 20	14 22	6 6	11 36	1 29	11 22	1 51	18 14	0 41	17 54	0 9	9 27	17 23	12 32	12 57	14 59	16 26	2 33		
F 11	4 27 16 7	4 42 2 29	3 16	14 27	6 29	14 24	6 3	11 35	1 29	11 23	1 51	18 15	0 41	17 53	0 9	9 27	17 23	12 33	12 58	15 2	16 26	2 34		
S 12	4 5 20 26	5 4 3 6	2 59	14 39	6 38	14 26	5 59	11 34	1 29	11 25	1 51	18 15	0 41	17 53	0 9	9 28	17 23	12 34	12 59	15 4	16 26	2 34		
S 13	3 42 23 57	5 14 3 42	2 42	14 50	6 47	14 27	5 56	11 32	1 29	11 27	1 51	18 15	0 41	17 52	0 9	9 28	17 24	12 35	13 0	15 7	16 25	2 34		
M14	3 19 26 27	5 9 4 16	2 23	15 0	6 55	14 29	5 52	11 31	1 30	11 28	1 51	18 16	0 41	17 52	0 9	9 29	17 24	12 36	13 1	15 10	16 25	2 34		
T 15	2 56 27 47	4 51 4 49	2 3 15	9 7 4	14 30	5 48	11 29	1 30	11 30	1 51	18 16	0 41	17 51	0 9	9 29	17 24	12 36	13 2	15 13	16 24	2 34			
W16	2 32 27 45	4 19 5 19	1 44	15 18	7 12	14 30	5 44	11 28	1 30	11 31	1 51	18 17	0 41	17 51	0 9	9 30	17 24	12 36	13 3	15 16	16 24	2 35		
T 17	2 9 26 16	3 34 5 46	1 24	15 25	7 20	14 31	5 40	11 26	1 30	11 33	1 51	18 17	0 41	17 51	0 9	9 30	17 24	12 36	13 4	15 18	16 23	2 35		
F 18	1 46 23 20	2 37 6 9	1 4	15 30	7 27	14 31	5 36	11 24	1 30	11 34	1 51	18 17	0 41	17 50	0 9	9 31	17 24	12 36	13 5	15 21	16 23	2 35		
S 19	1 23 19 3	1 29 6 28	0 45	15 35	7 35	14 31	5 32	11 22	1 30	11 36	1 51	18 18	0 41	17 50	0 9	9 31	17 25	12 35	13 6	15 24	16 22	2 35		
S 20	1 0 13 36	0 13 6 43	0 27	15 38	7 41	14 30	5 28	11 20	1 31	11 37	1 51	18 18	0 41	17 49	0 9	9 32	17 25	12 35	13 7	15 27	16 22	2 36		
M21	0 36 7 15	1s 5 6 54	0 9	15 40	7 48	14 29	5 23	11 19	1 31	11 39	1 51	18 19	0 41	17 49	0 9	9 32	17 25	12 35	13 8	15 29	16 21	2 36		
T 22	0 13 0 23	2 21 7 0	0n 8	15 41	7 54	14 28	5 19	11 17	1 31	11 40	1 51	18 19	0 41	17 48	0 9	9 33	17 25	12 36	13 9	15 32	16 21	2 36		
W23	0s10	6s36	3 28 7 2	0 23	15 40	7 59	14 26	5 14	11 15	1 31	11 41	1 51	18 19	0 41	17 48	0 9	9 34	17 25	12 37	13 11	15 35	16 20	2 36	
T 24	0 34 13 16	4 21 6 59	0 38	15 38	8 4	14 24	5 10	11 13	1 31	11 43	1 51	18 19	0 41	17 48	0 9	9 34	17 25	12 38	13 12	15 38	16 19	2 37		
F 25	0 57 19 6	4 56 6 51	0 51	15 34	8 8	14 22	5 5	11 10	1 31	11 44	1 51	18 20	0 41	17 47	0 9	9 35	17 25	12 40	13 13	15 40	16 19	2 37		
S 26	1 20 23 41	5 10 6 39	1 3	15 29	8 12	14 19	5 0	11 8	1 31	11 45	1 51	18 20	0 41	17 47	0 9	9 35	17 25	12 42	13 14	15 43	16 18	2 37		
S 27	1 44 26 40	5 4 6 24	1 13	15 22	8 14	14 16	4 55	11 6	1 32	11 47	1 51	18 20	0 41	17 46	0 9	9 36	17 25	12 43	13 15	15 46	16 18	2 37		
M28	2 7 27 51	4 40 6 4	1 22	15 14	8 17	14 13	4 51	11 4	1 32	11 48	1 51	18 21	0 41	17 46	0 9	9 36	17 25	12 44	13 16	15 49	16 17	2 37		
T 29	2 30 27 17	3 59 5 41	1 31	15 5	8 18	14 9	4 46	11 2	1 3															

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

OCTOBER 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 40 42	8♌16'38	2♋18	22♍1	17°R55	4°D51	2°R39	3°R43	10°R 7	9♏24	16°R29	26♋21	24♋36	0♃16	24°R10	
F 2	0 44 39	9°15'35	14°58	23°32	17♌22	4♋51	2♃32	3♋40	10♋6	9°25	16°V28	26°23	24°33	0°23	24♃8	
S 3	0 48 36	10°14'35	27°23	25° 7	16°48	4°52	2°25	3°36	10° 5	9°27	16°26	26°R23	24°30	0°29	24° 6	
S 4	0 52 32	11°13'36	9♋38	26°45	16°13	4°54	2°18	3°33	10° 4	9°28	16°25	26°22	24°26	0°36	24° 4	
M 5	0 56 29	12°12'39	21°43	28°24	15°37	4°57	2°11	3°30	10° 4	9°29	16°24	26°19	24°23	0°43	24° 2	
T 6	1 0 25	13°11'44	3♍43	0♌6	15° 1	5° 0	2° 4	3°27	10° 3	9°30	16°23	26°14	24°20	0°50	24° 0	
W 7	1 4 22	14°10'50	15°39	1°49	14°24	5° 4	1°57	3°24	10° 2	9°32	16°22	26° 6	24°17	0°56	23°58	
T 8	1 8 18	15° 9'59	27°31	3°33	13°47	5° 9	1°49	3°22	10° 2	9°33	16°21	25°57	24°14	1° 3	23°56	
F 9	1 12 15	16° 9'10	9♃23	5°18	13°10	5°15	1°42	3°19	10° 1	9°34	16°20	25°48	24°11	1°10	23°54	
S 10	1 16 11	17° 8'24	21°15	7° 3	12°34	5°21	1°34	3°16	10° 1	9°35	16°18	25°38	24° 7	1°16	23°51	
S 11	1 20 8	18° 7'39	3♄10	8°48	11°58	5°29	1°27	3°14	10° 0	9°36	16°17	25°29	24° 4	1°23	23°49	
M12	1 24 5	19° 6'57	15°11	10°34	11°23	5°37	1°19	3°11	10° 0	9°37	16°16	25°22	24° 1	1°30	23°47	
T 13	1 28 1	20° 6'17	27°20	12°19	10°50	5°45	1°11	3° 9	10° 0	9°38	16°15	25°17	23°58	1°37	23°44	
W14	1 31 58	21° 5'39	9♂41	14° 5	10°17	5°55	1° 3	3° 7	9°59	9°39	16°14	25°14	23°55	1°43	23°42	
T 15	1 35 54	22° 5'04	22°19	15°50	9°46	6° 5	0°55	3° 4	9°59	9°40	16°13	25°D13	23°52	1°50	23°39	
F 16	1 39 51	23° 4'31	5♌18	17°34	9°17	6°16	0°47	3° 2	9°59	9°41	16°11	25°14	23°48	1°57	23°37	
S 17	1 43 47	24° 4'00	18°43	19°19	8°50	6°27	0°39	3° 0	9°59	9°42	16°10	25°R14	23°45	2° 3	23°34	
S 18	1 47 44	25° 3'31	2♍35	21° 2	8°25	6°39	0°31	2°58	9°59	9°43	16° 9	25°14	23°42	2°10	23°32	
M19	1 51 40	26° 3'05	16°55	22°45	8° 1	6°52	0°23	2°56	9°D58	9°43	16° 8	25°13	23°39	2°17	23°29	
T 20	1 55 37	27° 2'41	1♌42	24°28	7°40	7° 6	0°15	2°55	9°58	9°44	16° 7	25° 8	23°36	2°24	23°26	
W21	1 59 34	28° 2'19	16°49	26°10	7°22	7°20	0° 7	2°53	9°59	9°45	16° 6	25° 1	23°32	2°30	23°24	
T 22	2 3 30	29° 1'59	2♄ 7	27°52	7° 5	7°35	29°V59	2°52	9°59	9°46	16° 5	24°52	23°29	2°37	23°21	
F 23	2 7 27	0♄ 1'41	17°26	29°32	6°52	7°50	29°51	2°50	9°59	9°46	16° 3	24°42	23°26	2°44	23°18	
S 24	2 11 23	1° 1'25	2♌34	1♄13	6°40	8° 6	29°42	2°49	9°59	9°47	16° 2	24°33	23°23	2°50	23°15	
S 25	2 15 20	2° 1'11	17°21	2°52	6°31	8°23	29°34	2°47	9°59	9°48	16° 1	24°24	23°20	2°57	23°13	
M26	2 19 16	3° 0'59	1♃41	4°32	6°24	8°40	29°26	2°46	10° 0	9°48	16° 0	24°18	23°17	3° 4	23°10	
T 27	2 23 13	4° 0'48	15°31	6°10	6°20	8°58	29°18	2°45	10° 0	9°49	15°59	24°15	23°13	3°11	23° 7	
W28	2 27 9	5° 0'39	28°53	7°48	6°D18	9°16	29°10	2°44	10° 0	9°49	15°58	24°13	23°10	3°17	23° 4	
T 29	2 31 6	6° 0'32	11♋49	9°26	6°19	9°35	29° 2	2°44	10° 1	9°50	15°57	24°D13	23° 7	3°24	23° 1	
F 30	2 35 3	7° 0'26	24°24	11° 3	6°22	9°55	28°54	2°43	10° 1	9°50	15°56	24°R13	23° 4	3°31	22°58	
S 31	2 38 59	8♄ 0'22	6♋42	12♄39	6♌27	10♋15	28°V46	2♋42	10♋2	9♌51	15°V55	24♋13	23♋1	3♃37	22♃55	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	3s17	21s42	2s 7	4n45	1n43	14s41	8s18	14s 1	4s36	10n57	1s32	11s52	1s51	18s21	0s41	17n45
F 2	3 40	17 19	1 2	4 13	1 47	14 27	8 17	13 56	4 31	10 54	1 32	11 53	1 51	18 22	0 41	17 45
S 3	4 3	12 17	0n 5	3 38	1 51	14 12	8 15	13 51	4 27	10 52	1 32	11 54	1 50	18 22	0 41	17 44
S 4	4 26	6 52	1 11	3 2	1 53	13 56	8 12	13 46	4 22	10 50	1 32	11 55	1 50	18 22	0 40	17 44
M 5	4 49	1 15	2 12	2 23	1 55	13 38	8 8	13 41	4 17	10 47	1 32	11 56	1 50	18 22	0 40	17 44
T 6	5 12	4n21	3 7	1 43	1 55	13 19	8 3	13 35	4 12	10 45	1 32	11 57	1 50	18 22	0 40	17 43
W 7	5 35	9 45	3 54	1 2	1 55	12 59	7 57	13 29	4 7	10 42	1 32	11 58	1 50	18 22	0 40	17 43
T 8	5 58	14 46	4 29	0 20	1 54	12 39	7 50	13 23	4 2	10 39	1 33	11 59	1 50	18 22	0 40	17 43
F 9	6 21	19 15	4 53	0s23	1 52	12 17	7 43	13 16	3 58	10 37	1 33	12 0	1 50	18 23	0 40	17 42
S 10	6 44	22 58	5 5	1 7	1 50	11 55	7 34	13 9	3 53	10 34	1 33	12 1	1 50	18 23	0 40	17 42
S 11	7 6	25 44	5 3	1 51	1 47	11 33	7 25	13 2	3 48	10 31	1 33	12 2	1 50	18 23	0 40	17 42
M12	7 29	27 22	4 48	2 35	1 44	11 10	7 15	12 55	3 44	10 29	1 33	12 2	1 50	18 23	0 40	17 42
T 13	7 51	27 44	4 20	3 20	1 40	10 47	7 5	12 47	3 39	10 26	1 33	12 3	1 50	18 23	0 40	17 41
W14	8 14	26 43	3 39	4 5	1 36	10 24	6 53	12 40	3 34	10 23	1 33	12 4	1 50	18 23	0 40	17 41
T 15	8 36	24 19	2 47	4 49	1 31	10 1	6 42	12 32	3 30	10 20	1 33	12 5	1 50	18 23	0 40	17 41
F 16	8 58	20 38	1 45	5 34	1 26	9 38	6 29	12 23	3 25	10 18	1 33	12 5	1 49	18 23	0 40	17 41
S 17	9 20	15 46	0 35	6 18	1 21	9 16	6 16	12 15	3 21	10 15	1 33	12 6	1 49	18 23	0 40	17 40
S 18	9 42	9 57	0s39	7 2	1 16	8 54	6 3	12 6	3 16	10 12	1 33	12 7	1 49	18 23	0 40	17 40
M19	10 3	3 26	1 53	7 46	1 10	8 32	5 50	11 57	3 12	10 9	1 33	12 7	1 49	18 23	0 40	17 40
T 20	10 25	3s27	3 1	8 29	1 4	8 11	5 36	11 48	3 8	10 7	1 33	12 8	1 49	18 23	0 40	17 40
W21	10 46	10 17	3 59	9 12	0 58	7 51	5 22	11 39	3 3	10 4	1 33	12 8	1 49	18 23	0 40	17 40
T 22	11 8	16 34	4 39	9 54	0 52	7 31	5 8	11 29	2 59	10 1	1 33	12 9	1 49	18 23	0 40	17 39
F 23	11 29	21 50	5 0	10 36	0 45	7 13	4 53	11 20	2 55	9 58	1 32	12 9	1 49	18 23	0 40	17 39
S 24	11 50	25 34	5 0	11 17	0 39	6 55	4 39	11 10	2 51	9 55	1 32	12 9	1 49	18 23	0 40	17 39
S 25	12 10	27 27	4 39	11 58	0 32	6 38	4 25	11 0	2 47	9 53	1 32	12 10	1 49	18 23	0 40	17 39
M26	12 31	27 26	4 1	12 37	0 25	6 22	4 10	10 50	2 42	9 50	1 32	12 10	1 48	18 23	0 40	17 39
T 27	12 51	25 41	3 10	13 17	0 19	6 8	3 56	10 39	2 38	9 47	1 32	12 10	1 48	18 22	0 40	17 39
W28	13 11	22 30	2 10	13 55	0 12	5 54	3 42	10 29	2 35	9 44	1 32	12 11	1 48	18 22	0 40	17 38
T 29	13 31	18 17	1 5	14 33	0 5	5 41	3 28	10 18	2 31	9 42	1 32	12 11	1 48	18 22	0 40	17 38
F 30	13 51	13 22	0n 1	15 10	0s 1	5 30	3 14	10 7	2 27	9 39	1 32	12 11	1 48	18 22	0 40	17 38
S 31	14s10	8s 2	1n 6	15s46	0s 8	5s19	3s 0	9s56	2s23	9n36	1s32	12s11	1s48	18s22	0s40	17n38

Julian Day Number = 2481768.5, Delta T = 181.96 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'51", Nutation = 0°00'10"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°53'47", Lahiri = 25°00'47"

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

NOVEMBER 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 56	9♐ 0'20	18♋ 48	14♌ 15	6♊ 35	10♋ 35	28°R38	2°R42	10♋ 3	9♏ 51	15°R54	24°R10	22°R58	3♌ 44	22°R52
M 2	2 46 52	10° 0'19	0♈ 46	15°50	6°45	10°56	28°V30	2♋ 41	10° 3	9°51	15°V53	24° 5	22°54	3°51	22°R49
T 3	2 50 49	11° 0'20	12°39	17°25	6°57	11°17	28°23	2°41	10° 4	9°52	15°52	23°57	22°51	3°58	22°46
W 4	2 54 45	12° 0'22	24°30	19° 0	7°11	11°39	28°15	2°41	10° 5	9°52	15°51	23°46	22°48	4° 4	22°43
T 5	2 58 42	13° 0'27	6♉ 22	20°34	7°27	12° 2	28° 7	2°40	10° 6	9°52	15°49	23°33	22°45	4°11	22°40
F 6	3 2 38	14° 0'33	18°16	22° 8	7°46	12°25	28° 0	2°D40	10° 6	9°52	15°48	23°18	22°42	4°18	22°37
S 7	3 6 35	15° 0'41	0♐ 13	23°41	8° 6	12°48	27°52	2°40	10° 7	9°53	15°47	23° 4	22°38	4°24	22°34
S 8	3 10 32	16° 0'51	12°14	25°14	8°28	13°11	27°45	2°41	10° 8	9°53	15°47	22°50	22°35	4°31	22°31
M 9	3 14 28	17° 1'03	24°20	26°47	8°52	13°35	27°38	2°41	10° 9	9°53	15°46	22°39	22°32	4°38	22°28
T 10	3 18 25	18° 1'17	6♊ 35	28°19	9°18	14° 0	27°31	2°41	10°10	9°53	15°45	22°31	22°29	4°45	22°25
W 11	3 22 21	19° 1'33	19° 0	29°51	9°45	14°25	27°24	2°42	10°12	9°53	15°44	22°25	22°26	4°51	22°22
T 12	3 26 18	20° 1'51	1♊ 38	1♉ 22	10°15	14°50	27°17	2°42	10°13	9°R53	15°43	22°22	22°23	4°58	22°19
F 13	3 30 14	21° 2'10	14°34	2°54	10°45	15°16	27°10	2°43	10°14	9°53	15°42	22°22	22°19	5° 5	22°16
S 14	3 34 11	22° 2'32	27°50	4°25	11°18	15°42	27° 3	2°44	10°15	9°53	15°41	22°22	22°16	5°11	22°13
S 15	3 38 7	23° 2'56	11♐ 31	5°55	11°52	16° 8	26°57	2°45	10°17	9°53	15°40	22°21	22°13	5°18	22° 9
M 16	3 42 4	24° 3'21	25°38	7°25	12°27	16°35	26°50	2°46	10°18	9°53	15°39	22°19	22°10	5°25	22° 6
T 17	3 46 1	25° 3'48	10♌ 10	8°55	13° 3	17° 2	26°44	2°47	10°19	9°52	15°38	22°14	22° 7	5°32	22° 3
W 18	3 49 57	26° 4'18	25° 6	10°25	13°41	17°29	26°38	2°48	10°21	9°52	15°37	22° 6	22° 4	5°38	22° 0
T 19	3 53 54	27° 4'49	10♌ 16	11°54	14°21	17°57	26°32	2°50	10°22	9°52	15°37	21°55	22° 0	5°45	21°57
F 20	3 57 50	28° 5'22	25°32	13°22	15° 1	18°25	26°26	2°51	10°24	9°52	15°36	21°44	21°57	5°52	21°54
S 21	4 1 47	29° 5'56	10♉ 42	14°51	15°42	18°53	26°20	2°53	10°25	9°51	15°35	21°32	21°54	5°58	21°51
S 22	4 5 43	0♈ 6'32	25°35	16°19	16°25	19°22	26°15	2°54	10°27	9°51	15°34	21°22	21°51	6° 5	21°48
M 23	4 9 40	1° 7'09	10♉ 4	17°46	17° 9	19°51	26°10	2°56	10°29	9°51	15°33	21°14	21°48	6°12	21°45
T 24	4 13 36	2° 7'47	24° 3	19°13	17°54	20°20	26° 4	2°58	10°31	9°50	15°33	21° 9	21°44	6°19	21°42
W 25	4 17 33	3° 8'27	7♋ 33	20°39	18°40	20°49	25°59	3° 0	10°32	9°50	15°32	21° 7	21°41	6°25	21°39
T 26	4 21 30	4° 9'08	20°35	22° 4	19°26	21°19	25°55	3° 2	10°34	9°49	15°31	21°D 6	21°38	6°32	21°36
F 27	4 25 26	5° 9'49	3♋ 12	23°29	20°14	21°49	25°50	3° 4	10°36	9°49	15°30	21°R 6	21°35	6°39	21°33
S 28	4 29 23	6°10'32	15°31	24°52	21° 3	22°19	25°46	3° 6	10°38	9°48	15°30	21° 6	21°32	6°45	21°30
S 29	4 33 19	7°11'15	27°35	26°15	21°52	22°50	25°41	3° 9	10°40	9°48	15°29	21° 4	21°29	6°52	21°27
M 30	4 37 16	8°12'00	9♈ 31	27°36	22°42	23°21	25°V37	3°11	10°42	9°47	15°V29	21° 0	21°25	6°59	21°24

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s30	2s30	2n 6	16s21	0s15	5s10	2s47	9s45	2s19	9n33	1s32	12s11	1s48	18s22	0s40	17n38	0s 9	9s49	17s24	13s28	13s52	17n19	15n51	2s44
M 2	14 49	3n 4	3 0	16 55	0 22	5 1	2 33	9 33	2 15	9 31	1 32	12 11	1 48	18 21	0 40	17 38	0 9	9 49	17 24	13 29	13 53	17 22	15 50	2 44
T 3	15 7	8 28	3 46	17 29	0 28	4 54	2 20	9 22	2 12	9 28	1 31	12 11	1 48	18 21	0 40	17 38	0 9	9 50	17 24	13 32	13 54	17 25	15 49	2 44
W 4	15 26	13 33	4 22	18 1	0 35	4 48	2 7	9 10	2 8	9 26	1 31	12 11	1 47	18 21	0 40	17 38	0 9	9 50	17 24	13 36	13 55	17 27	15 48	2 44
T 5	15 44	18 8	4 46	18 33	0 41	4 43	1 55	8 58	2 5	9 23	1 31	12 11	1 47	18 21	0 40	17 38	0 9	9 50	17 23	13 40	13 56	17 30	15 47	2 44
F 6	16 2 22	2 4	5 18	19 4	0 48	4 39	1 43	8 46	2 1	9 21	1 31	12 11	1 47	18 20	0 40	17 38	0 9	9 50	17 23	13 45	13 57	17 32	15 46	2 44
S 7	16 20 25	1 4	5 17	19 34	0 54	4 36	1 31	8 34	1 58	9 18	1 31	12 11	1 47	18 20	0 39	17 38	0 9	9 50	17 23	13 50	13 58	17 35	15 45	2 44
S 8	16 37 26	55 4	4 33	20 3	1 1	4 34	1 19	8 22	1 54	9 16	1 31	12 11	1 47	18 20	0 39	17 38	0 9	9 51	17 23	13 54	13 59	17 37	15 45	2 44
M 9	16 55 27	34 4	4 16	20 31	1 7	4 33	1 7	8 9	1 51	9 13	1 30	12 11	1 47	18 20	0 39	17 38	0 9	9 51	17 23	13 58	14 0	17 40	15 44	2 44
T 10	17 12 26	52 3	3 36	20 58	1 13	4 33	0 56	7 57	1 48	9 11	1 30	12 10	1 47	18 19	0 39	17 38	0 9	9 51	17 23	14 0	14 1	17 43	15 43	2 45
W 11	17 28 24	50 2	4 46	21 24	1 19	4 34	0 45	7 44	1 45	9 8	1 30	12 10	1 47	18 19	0 39	17 38	0 9	9 51	17 22	14 2	14 2	17 45	15 42	2 45
T 12	17 45 21	32 1	4 47	21 48	1 24	4 35	0 35	7 32	1 41	9 6	1 30	12 10	1 47	18 19	0 39	17 38	0 9	9 51	17 22	14 3	14 3	17 48	15 41	2 45
F 13	18 1 17	7 0	4 41	22 12	1 30	4 38	0 25	7 19	1 38	9 4	1 30	12 9	1 46	18 18	0 39	17 38	0 9	9 51	17 22	14 3	14 4	17 50	15 40	2 45
S 14	18 16 11	46 0	s29	22 35	1 36	4 41	0 15	7 6	1 35	9 2	1 30	12 9	1 46	18 18	0 39	17 38	0 9	9 52	17 22	14 3	14 5	17 53	15 39	2 45
S 15	18 32 5	43 1	3 39	22 56	1 41	4 46	0 5	6 53	1 32	9 0	1 29	12 8	1 46	18 17	0 39	17 38	0 9	9 52	17 21	14 3	14 6	17 55	15 38	2 45
M 16	18 47 0	s48	2 46	23 17	1 46	4 51	0n 4	6 40	1 29	8 57	1 29	12 8	1 46	18 17	0 39	17 38	0 9	9 52	17 21	14 4	14 7	17 58	15 38	2 45
T 17	19 1 7	27 3	4 44	23 36	1 51	4 57	0 14	6 27	1 26	8 55	1 29	12 7	1 46	18 17	0 39	17 38	0 9	9 52	17 21	14 6	14 8	18 0	15 37	2 45
W 18	19 16 13	51 4	28 23	54 1	55 5	3 0	22 6	13 1	23 8	53 1	29 12	7 1	46 18	16 0	39 17	38 0	9 52	17 21	14 8	14 9	18 3	15 36	2 45	
T 19	19 30 19	32 4	54 24	11 2	0 5	11 0	31 6	0 120	8 51	1 28	12 6	1 46	18 16	0 39	17 38	0 9	9 52	17 21	14 12	14 10	18 5	15 35	2 45	
F 20	19 44 23	59 4	59 24	27 2	4 5	19 0	39 5	46 1	17 8	50 1	28 12	6 1	46 18	15 0	39 17	38 0	9 52	17 20	14 15	14 11	18 8	15 34	2 45	
S 21	19 57 26	43 4	4 44	24 41	2 8	5 17	0 47	5 33	1 15	8 48	1 28	12 5	1 45	18 15	0 39	17 38	0 9	9 52	17 20	14 19	14 12	18 10	15 33	2 46
S 22	20 10 27	30 4	9 24	54 2	11 5	37 0	55 5	19 1	12 8	46 1	28 12	4 1	45 18	14 0	39 17	38 0	9 52	17 20	14 22	14 13	18 13	15 32	2 46	
M 23	20 23 26	21 3	19 25	6 2	15 5	46 1	2 5	5 1	9 8	44 1	27 12	4 1	45 18	14 0	39 17	38 0	9 52	17 19	14 25	14 14	18 15	15 32	2 46	
T 24	20 35 23	33 2	18 25	17 2	17 5	57 1	9 4	5 1	7 8	43 1	27 12	3 1	45 18	13 0	39 17	38 0	9 52	17 19	14 27	14 15	18 18	15 31	2 46	
W 25	20 47 19	31 1	11 25	26 2	20 6	8 1	16 4	37 1	4 8	41 1	27 12	2 1	45 18	13 0	39 17	38 0	9 52	17 19	14 27	14 16	18 20	15 30	2 46	
T 26	20 58 14	40 0	3 25	34 2	22 6	19 1	23 4	23 1	1 4	8 40 1	27 12	1 1	45 18	12 0	39 17	39 0	9 52	17 19	14 28	14 17	18 23	15 29	2 46	
F 27	21 9 9	20 1n	4 25	40 2	24 6	31 1	29 4	9 0	59 8	38 1	26 12	0 1	45 18	12 0	39 17	39 0	9 52	17 18	14 27	14 18	18 25	15 28	2 46	
S 28	21 20 3	47 2	5 25	45 2	25 6	44 1	36 3	55 0	56 8	37 1	26 11	59 1	45 18	11 0	39 17	39 0	9 52	17 18	14 28	14 19	18 28	15 28	2 46	
S 29	21 30 1n	48 3	0 25	49 2	26 6	57 1	41 3	40 0	54 8	36 1	26 11	58 1	44 18	11 0	39 17	39 0	9 52	17 18	14 28	14 20	18 30	15 27	2 46	
M 30	21 s40																							

SWISS EPHEMERIS for the year 2082

DECEMBER 2082

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 41 12	9♂12'46	21♃22	28♂57	23♁33	23♂52	25°R33	3♂14	10♁44	9°R47	15°R28	20°R53	21♁22	7♂ 6	21°R21	
W 2	4 45 9	10°13'33	3♂13	0♂15	24°25	24°23	25°V30	3°16	10°46	9♂46	15°V27	20♁43	21°19	7°12	21♂18	
T 3	4 49 5	11°14'21	15° 6	1°32	25°18	24°54	25°26	3°19	10°48	9°45	15°27	20°31	21°16	7°19	21°15	
F 4	4 53 2	12°15'10	27° 3	2°46	26°11	25°26	25°23	3°22	10°50	9°45	15°26	20°18	21°13	7°26	21°12	
S 5	4 56 59	13°16'00	9♂ 7	3°58	27° 5	25°58	25°20	3°25	10°53	9°44	15°26	20° 4	21°10	7°33	21° 9	
S 6	5 0 55	14°16'51	21°18	5° 8	27°59	26°30	25°17	3°28	10°55	9°43	15°25	19°52	21° 6	7°39	21° 7	
M 7	5 4 52	15°17'43	3♂37	6°14	28°55	27° 2	25°14	3°31	10°57	9°42	15°25	19°42	21° 3	7°46	21° 4	
T 8	5 8 48	16°18'36	16° 5	7°17	29°51	27°34	25°11	3°34	10°59	9°41	15°24	19°34	21° 0	7°53	21° 1	
W 9	5 12 45	17°19'31	28°43	8°15	0♂47	28° 7	25° 9	3°37	11° 2	9°41	15°24	19°29	20°57	7°59	20°58	
T 10	5 16 41	18°20'26	11♁32	9° 8	1°44	28°40	25° 7	3°41	11° 4	9°40	15°23	19°27	20°54	8° 6	20°56	
F 11	5 20 38	19°21'23	24°34	9°56	2°42	29°13	25° 5	3°44	11° 7	9°39	15°23	19°D27	20°50	8°13	20°53	
S 12	5 24 35	20°22'21	7♂52	10°38	3°40	29°46	25° 3	3°48	11° 9	9°38	15°22	19°28	20°47	8°20	20°50	
S 13	5 28 31	21°23'20	21°28	11°13	4°39	0♂19	25° 2	3°51	11°12	9°37	15°22	19°R28	20°44	8°26	20°48	
M14	5 32 28	22°24'20	5♂24	11°39	5°38	0°53	25° 0	3°55	11°14	9°36	15°22	19°27	20°41	8°33	20°45	
T 15	5 36 24	23°25'21	19°40	11°57	6°38	1°26	24°59	3°59	11°17	9°35	15°21	19°25	20°38	8°40	20°43	
W16	5 40 21	24°26'24	4♂14	12°R 5	7°38	2° 0	24°58	4° 3	11°19	9°34	15°21	19°19	20°35	8°46	20°40	
T 17	5 44 17	25°27'27	3♂ 1	12° 3	8°38	2°34	24°58	4° 7	11°22	9°33	15°21	19°12	20°31	8°53	20°38	
F 18	5 48 14	26°28'32	3♂56	11°50	9°39	3° 8	24°57	4°11	11°25	9°31	15°20	19° 4	20°28	9° 0	20°36	
S 19	5 52 10	27°29'37	18°49	11°25	10°41	3°42	24°57	4°15	11°28	9°30	15°20	18°55	20°25	9° 7	20°33	
S 20	5 56 7	28°30'43	3♂31	10°48	11°43	4°17	24°D57	4°20	11°30	9°29	15°20	18°47	20°22	9°13	20°31	
M21	6 0 4	29°31'49	17°55	10° 0	12°45	4°51	24°57	4°24	11°33	9°28	15°20	18°41	20°19	9°20	20°29	
T 22	6 4 0	0♂32'56	1♁55	9° 2	13°47	5°26	24°58	4°28	11°36	9°27	15°20	18°38	20°16	9°27	20°26	
W23	6 7 57	1°34'03	15°28	7°54	14°50	6° 1	24°58	4°33	11°39	9°26	15°19	18°D36	20°12	9°34	20°24	
T 24	6 11 53	2°35'10	28°35	6°39	15°53	6°36	24°59	4°37	11°42	9°24	15°19	18°37	20° 9	9°40	20°22	
F 25	6 15 50	3°36'18	11♂19	5°19	16°57	7°11	25° 0	4°42	11°45	9°23	15°19	18°38	20° 6	9°47	20°20	
S 26	6 19 46	4°37'25	23°42	3°56	18° 1	7°46	25° 1	4°47	11°48	9°22	15°19	18°40	20° 3	9°54	20°18	
S 27	6 23 43	5°38'33	5♂49	2°35	19° 5	8°21	25° 3	4°52	11°50	9°20	15°19	18°R40	20° 0	10° 0	20°16	
M28	6 27 39	6°39'41	17°47	1°16	20° 9	8°57	25° 4	4°57	11°53	9°19	15°19	18°39	19°56	10° 7	20°14	
T 29	6 31 36	7°40'49	29°39	0° 2	21°14	9°32	25° 6	5° 1	11°56	9°18	15°D19	18°37	19°53	10°14	20°12	
W30	6 35 33	8°41'56	11♂30	28♂57	22°19	10° 8	25° 8	5° 7	12° 0	9°16	15°19	18°32	19°50	10°21	20°11	
T 31	6 39 29	9♂43'04	23♂25	28♂ 0	23♂25	10♂43	25°V10	5♂12	12♁ 3	9♂15	15°V19	18♁26	19♁47	10♂27	20♂ 9	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	21s49	12n23	4n23	25s52	2s26	7s24	1n53	3s12	0s49	8n33	1s25	11s56	1s44	18s10	0s39	17n39
W 2	21 58 17	5 4 48	25 51	2 26	7 38	1 58	2 57	0 47	8 32	1 25	11 55	1 44	18 9	0 39	17 40	0 9
T 3	22 7 21	8 5 0	25 49	2 24	7 53	2 3	2 42	0 45	8 31	1 25	11 54	1 44	18 8	0 39	17 40	0 9
F 4	22 15 24	21 4 59	25 46	2 22	8 7	2 7	2 28	0 42	8 30	1 24	11 53	1 44	18 8	0 39	17 40	0 9
S 5	22 23 26	30 4 45	25 41	2 19	8 23	2 12	2 13	0 40	8 29	1 24	11 52	1 44	18 7	0 39	17 40	0 9
S 6	22 30 27	26 4 18	25 35	2 16	8 38	2 16	1 58	0 38	8 28	1 24	11 51	1 44	18 6	0 39	17 40	0 9
M 7	22 37 27	1 3 38	25 28	2 11	8 54	2 20	1 44	0 36	8 28	1 24	11 49	1 43	18 6	0 39	17 41	0 9
T 8	22 44 25	14 2 48	25 19	2 6	9 10	2 24	1 29	0 34	8 27	1 23	11 48	1 43	18 5	0 39	17 41	0 9
W 9	22 50 22	11 4 48	25 10	1 59	9 26	2 28	1 14	0 32	8 26	1 23	11 47	1 43	18 4	0 39	17 41	0 9
T 10	22 55 18	0 0 42	24 59	1 52	9 43	2 31	0 59	0 30	8 26	1 23	11 45	1 43	18 4	0 39	17 41	0 9
F 11	23 0 12	54 0s27	24 47	1 44	9 59	2 34	0 44	0 28	8 26	1 22	11 44	1 43	18 3	0 39	17 42	0 8
S 12	23 5 7	7 1 37	24 34	1 34	10 16	2 37	0 29	0 26	8 25	1 22	11 43	1 43	18 2	0 39	17 42	0 8
S 13	23 9 0	54 2 42	24 20	1 23	10 33	2 40	0 14	0 24	8 25	1 22	11 41	1 43	18 2	0 39	17 42	0 8
M14	23 13 5s31	3 40	24 6	1 11	10 50	2 43	0n 1	0 22	8 25	1 21	11 40	1 43	18 1	0 39	17 42	0 8
T 15	23 16 11	47 4 26	23 51	0 57	11 7	2 45	0 16	0 20	8 25	1 21	11 38	1 43	18 0	0 39	17 43	0 8
W16	23 19 17	33 4 55	23 35	0 43	11 25	2 47	0 31	0 18	8 25	1 21	11 37	1 42	17 59	0 39	17 43	0 8
T 17	23 21 22	22 5 6	23 19	0 27	11 42	2 49	0 46	0 16	8 25	1 21	11 35	1 42	17 59	0 38	17 43	0 8
F 18	23 23 25	46 4 55	23 3	0 9	11 59	2 51	1 1	0 15	8 25	1 20	11 34	1 42	17 58	0 38	17 44	0 8
S 19	23 24 27	22 4 25	22 47	0n 9	12 17	2 53	1 17	0 13	8 25	1 20	11 32	1 42	17 57	0 38	17 44	0 8
S 20	23 25 27	1 3 38	22 31	0 28	12 34	2 55	1 32	0 11	8 25	1 20	11 30	1 42	17 56	0 38	17 44	0 8
M21	23 26 24	50 2 37	22 15	0 48	12 52	2 56	1 47	0 9	8 26	1 19	11 29	1 42	17 56	0 38	17 44	0 8
T 22	23 26 21	10 1 29	21 59	1 8	13 9	2 57	2 2	0 8	8 26	1 19	11 27	1 42	17 55	0 38	17 45	0 8
W23	23 25 16	28 0 17	21 44	1 28	13 26	2 58	2 18	0 6	8 27	1 19	11 25	1 42	17 54	0 38	17 45	0 8
T 24	23 24 11	7 0n54	21 29	1 47	13 44	2 59	2 33	0 4	8 27	1 18	11 23	1 42	17 53	0 38	17 46	0 8
F 25	23 23 5	29 2 0	21 15	2 5	14 1	3 0	2 48	0 3	8 28	1 18	11 22	1 42	17 52	0 38	17 46	0 8
S 26	23 21 0n13	2 58	21 2	2 21	14 18	3 0	3 4	0 1	8 29	1 18	11 20	1 42	17 52	0 38	17 46	0 8
S 27	23 19 5	47 3 47	20 49	2 35	14 35	3 1	3 19	0n 0	8 29	1 17	11 18	1 41	17 51	0 38	17 47	0 8
M28	23 16 11	4 4 26	20 39	2 47	14 52	3 1	3 34	0 2	8 30	1 17	11 16	1 41	17 50	0 38	17 47	0 8
T 29	23 12 15	54 4 53	20 30	2 56	15 9	3 1	3 50	0 3	8 31	1 17	11 14	1 41	17 49	0 38	17 47	0 8
W30	23 9 20	9 5 7	20 23	3 3	15 25	3 1	4 5	0 5	8 32	1 16	11 12	1 41	17 48	0 38	17 48	0 8
T 31	23s 4	23n36	5n 8	20s17	3n 7	15s42	3n 1	4n20	0n 6	8n33	1s16	11s10	1s41	17s47	0s38	17n48

Julian Day Number = 2481829.5, Delta T = 182.28 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'49, Nutation = 0°00'09  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°53'56, Lahiri = 25°00'56