

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

JANUARY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 10	19♄49'05	3♂ 3	7♁34	11♁38	21♂ 5	8°R17	24♁57	13♁37	6♁50	8♁52	4°R55	3♂14	7♂ 1	20♁ 5
W 2	7 21 7	20°50'10	14°51	8°55	12°51	21°44	8♂14	24°59	13°40	6°52	8°R52	4♂54	3°11	7° 8	20° 7
T 3	7 25 4	21°51'14	26°44	10°12	14° 3	22°22	8°11	25° 2	13°43	6°53	8°52	4°51	3° 8	7°14	20° 9
F 4	7 29 0	22°52'18	8♁46	11°24	15°16	23° 1	8° 7	25° 4	13°46	6°55	8°52	4°46	3° 4	7°21	20°12
S 5	7 32 57	23°53'21	20°58	12°30	16°29	23°39	8° 3	25° 6	13°49	6°57	8°52	4°39	3° 1	7°28	20°14
S 6	7 36 53	24°54'23	3♂21	13°30	17°42	24°17	7°59	25° 8	13°52	6°59	8°51	4°30	2°58	7°34	20°17
M 7	7 40 50	25°55'25	15°57	14°23	18°55	24°56	7°55	25°10	13°55	7° 0	8°51	4°20	2°55	7°41	20°19
T 8	7 44 46	26°56'26	28°44	15° 8	20° 8	25°34	7°51	25°12	13°58	7° 2	8°51	4°11	2°52	7°48	20°21
W 9	7 48 43	27°57'26	11♂44	15°44	21°21	26°12	7°46	25°13	14° 1	7° 3	8°51	4° 2	2°49	7°54	20°24
T 10	7 52 39	28°58'25	24°56	16°10	22°34	26°51	7°41	25°15	14° 4	7° 5	8°51	3°55	2°45	8° 1	20°26
F 11	7 56 36	29°59'23	8♁20	16°26	23°47	27°29	7°37	25°17	14° 6	7° 7	8°50	3°50	2°42	8° 7	20°29
S 12	8 0 33	1♁ 0'21	21°56	16°R31	25° 0	28° 8	7°32	25°18	14° 9	7° 8	8°50	3°48	2°39	8°14	20°32
S 13	8 4 29	2° 1'19	5♂47	16°25	26°13	28°46	7°27	25°19	14°12	7°10	8°50	3°D47	2°36	8°21	20°34
M14	8 8 26	3° 2'15	19°50	16° 8	27°27	29°24	7°21	25°20	14°15	7°11	8°49	3°48	2°33	8°27	20°37
T 15	8 12 22	4° 3'11	4♁ 8	15°39	28°40	0♁ 3	7°16	25°22	14°17	7°13	8°49	3°R49	2°30	8°34	20°40
W16	8 16 19	5° 4'06	18°37	15° 0	29°53	0°41	7°10	25°23	14°20	7°14	8°48	3°48	2°26	8°41	20°43
T 17	8 20 15	6° 5'01	3♁13	14°11	1♁ 6	1°19	7° 4	25°23	14°23	7°15	8°48	3°44	2°23	8°47	20°45
F 18	8 24 12	7° 5'54	13°10'48	17°53	13°14	2°20	6°59	25°24	14°25	7°17	8°47	3°38	2°20	8°54	20°48
S 19	8 28 8	8° 6'46	2♁28	12°11	3°33	2°36	6°52	25°25	14°28	7°18	8°47	3°30	2°17	9° 1	20°51
S 20	8 32 5	9° 7'38	16°52	11° 2	4°47	3°14	6°46	25°25	14°30	7°19	8°46	3°19	2°14	9° 7	20°54
M21	8 36 2	10° 8'27	0♁58	9°51	6° 0	3°52	6°40	25°26	14°33	7°21	8°45	3° 8	2°10	9°14	20°57
T 22	8 39 58	11° 9'16	14°41	8°38	7°14	4°31	6°34	25°26	14°35	7°22	8°45	2°57	2° 7	9°21	21° 0
W23	8 43 55	12°10'02	27°59	7°27	8°27	5° 9	6°27	25°27	14°38	7°23	8°44	2°48	2° 4	9°27	21° 3
T 24	8 47 51	13°10'48	10°Y'52	6°19	9°40	5°47	6°20	25°27	14°40	7°24	8°43	2°41	2° 1	9°34	21° 6
F 25	8 51 48	14°11'31	23°22	5°16	10°54	6°25	6°14	25°R27	14°42	7°25	8°43	2°36	1°58	9°41	21° 9
S 26	8 55 44	15°12'13	5♁34	4°18	12° 8	7° 3	6° 7	25°27	14°44	7°27	8°42	2°34	1°55	9°47	21°12
S 27	8 59 41	16°12'54	17°31	3°27	13°21	7°41	6° 0	25°26	14°47	7°28	8°41	2°D34	1°51	9°54	21°16
M28	9 3 37	17°13'32	29°21	2°43	14°35	8°20	5°53	25°26	14°49	7°29	8°40	2°R34	1°48	10° 0	21°19
T 29	9 7 34	18°14'09	11♂ 8	2° 7	15°48	8°58	5°46	25°26	14°51	7°30	8°39	2°34	1°45	10° 7	21°22
W30	9 11 31	19°14'45	22°58	1°39	17° 2	9°36	5°39	25°25	14°53	7°31	8°38	2°32	1°42	10°14	21°25
T 31	9 15 27	20°15'18	4♁55	1♁18	18♁15	10♁14	5♂31	25♁25	14♁55	7♁32	8♁37	2♂28	1♂39	10♂20	21♁28

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	22s 2	20n40	0s10	19s30	1s 6	20s28	1n47	17s24	0n42	9n39	1n15	7s22	2n30	22s30	0s 0
W 2	21 53	23 32	0n54	18 59	0 56	20 40	1 45	17 35	0 41	9 41	1 16	7 22	2 30	22 31	0 0
T 3	21 44	25 23	1 55	18 27	0 45	20 52	1 42	17 45	0 41	9 42	1 16	7 23	2 30	22 31	0 0
F 4	21 34	26 5	2 52	17 56	0 32	21 2	1 40	17 56	0 40	9 44	1 16	7 23	2 31	22 31	0 0
S 5	21 23	25 32	3 42	17 24	0 19	21 13	1 37	18 6	0 40	9 45	1 17	7 24	2 31	22 32	0 0
S 6	21 13	23 43	4 22	16 54	0 5	21 22	1 34	18 16	0 39	9 47	1 17	7 24	2 31	22 32	0 0
M 7	21 1 20	43 4	5 16	16 24	0n10	21 31	1 32	18 26	0 39	9 49	1 17	7 25	2 31	22 33	0 0
T 8	20 50	16 42	5 5	15 56	0 26	21 40	1 29	18 36	0 38	9 51	1 17	7 25	2 32	22 33	0 0
W 9	20 38	11 51	5 3	15 30	0 42	21 48	1 26	18 45	0 37	9 53	1 18	7 26	2 32	22 33	0 0
T 10	20 25	6 23	4 46	15 5	0 59	21 55	1 23	18 55	0 37	9 55	1 18	7 26	2 32	22 34	0 0
F 11	20 13	0 33	4 13	14 44	1 17	22 2	1 20	19 4	0 36	9 57	1 18	7 26	2 33	22 34	0 0
S 12	19 59	5s24	3 25	14 25	1 35	22 7	1 17	19 13	0 36	9 59	1 18	7 27	2 33	22 34	0 0
S 13	19 46	11 13	2 24	14 10	1 53	22 13	1 14	19 22	0 35	10 1	1 18	7 27	2 33	22 35	0 0
M14	19 32	16 34	1 14	13 59	2 10	22 18	1 11	19 31	0 34	10 3	1 19	7 27	2 33	22 35	0 0
T 15	19 18	21 4	0s 2	13 51	2 27	22 22	1 8	19 40	0 34	10 5	1 19	7 27	2 34	22 35	0 0
W16	19 3 24	19	1 18	13 47	2 43	22 25	1 5	19 49	0 33	10 8	1 19	7 27	2 34	22 36	0 0
T 17	18 48	25 58	2 30	13 47	2 57	22 28	1 2	19 57	0 32	10 10	1 19	7 27	2 34	22 36	0 0
F 18	18 33	25 49	3 32	13 51	3 10	22 30	0 59	20 6	0 32	10 12	1 20	7 27	2 34	22 36	0 0
S 19	18 17	23 53	4 20	13 58	3 21	22 31	0 56	20 14	0 31	10 15	1 20	7 27	2 35	22 37	0 0
S 20	18 1 20	26 4	5 14	14 8	3 30	22 32	0 53	20 22	0 30	10 17	1 20	7 27	2 35	22 37	0 0
M21	17 45	15 52	5 3	14 21	3 37	22 32	0 50	20 30	0 30	10 20	1 20	7 27	2 35	22 37	0 0
T 22	17 29	10 36	4 57	14 36	3 41	22 32	0 47	20 38	0 29	10 22	1 20	7 27	2 35	22 37	0 0
W23	17 12	5 0	4 34	14 53	3 42	22 30	0 44	20 45	0 28	10 25	1 21	7 27	2 36	22 38	0 0
T 24	16 55	0n39	3 59	15 10	3 41	22 29	0 41	20 53	0 27	10 28	1 21	7 27	2 36	22 38	0 0
F 25	16 37	6 7	3 13	15 28	3 39	22 26	0 38	21 0	0 27	10 30	1 21	7 27	2 36	22 38	0 0
S 26	16 19	11 14	2 18	15 47	3 34	22 23	0 35	21 7	0 26	10 33	1 21	7 26	2 37	22 39	0 0
S 27	16 1 15	51 1	1 19	16 5	3 27	22 19	0 31	21 14	0 25	10 36	1 21	7 26	2 37	22 39	0 0
M28	15 43	19 47	0 17	16 23	3 19	22 14	0 28	21 21	0 24	10 39	1 22	7 26	2 37	22 39	0 0
T 29	15 24	22 55	0n45	16 40	3 9	22 9	0 25	21 28	0 24	10 41	1 22	7 25	2 37	22 39	0 0
W30	15 6	25 5	1 46	16 56	2 59	22 3	0 22	21 35	0 23	10 44	1 22	7 25	2 38	22 40	0 0
T 31	14s47	26n 7	2n43	17s12	2n48	21s57	0n19	21s41	0n23	10n47	1n22	7s24	2n38	22s40	0s 1

Julian Day Number = 2262358.5, Delta T = 213.58 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'27", Nutation = - 0°00'14"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°30'48", Lahiri = 16°37'48" Julian Calendar 1 Jan. 1482 == Greg. Calendar 10 Jan. 1482

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

FEBRUARY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	9 19 24	21 <sup>15</sup> 50	17 <sup>30</sup> 3	1 <sup>0</sup> R 5	19 <sup>30</sup> 29	10 <sup>27</sup> 52	5 <sup>0</sup> R24	25 <sup>0</sup> R24	14 <sup>27</sup> 57	7 <sup>27</sup> 33	8 <sup>0</sup> R36	2 <sup>0</sup> R21	1 <sup>11</sup> 36	10 <sup>11</sup> 27	21 <sup>11</sup> 32	
S 2	9 23 20	22 <sup>16</sup> 20	29 <sup>26</sup>	1 <sup>0</sup> D 0	20 <sup>43</sup>	11 <sup>30</sup>	5 <sup>11</sup> 16	25 <sup>23</sup>	14 <sup>59</sup>	7 <sup>34</sup>	8 <sup>35</sup>	2 <sup>11</sup> 11	1 <sup>32</sup>	10 <sup>34</sup>	21 <sup>35</sup>	
S 3	9 27 17	23 <sup>16</sup> 48	12 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 2	21 <sup>56</sup>	12 <sup>8</sup>	5 <sup>9</sup>	25 <sup>22</sup>	15 <sup>1</sup>	7 <sup>35</sup>	8 <sup>34</sup>	1 <sup>59</sup>	1 <sup>29</sup>	10 <sup>40</sup>	21 <sup>38</sup>	
M 4	9 31 13	24 <sup>17</sup> 15	24 <sup>59</sup>	1 <sup>10</sup>	23 <sup>10</sup>	12 <sup>46</sup>	5 <sup>1</sup>	25 <sup>21</sup>	15 <sup>3</sup>	7 <sup>35</sup>	8 <sup>33</sup>	1 <sup>46</sup>	1 <sup>26</sup>	10 <sup>47</sup>	21 <sup>42</sup>	
T 5	9 35 10	25 <sup>17</sup> 40	8 <sup>11</sup> 9	1 <sup>025</sup>	24 <sup>24</sup>	13 <sup>24</sup>	4 <sup>54</sup>	25 <sup>20</sup>	15 <sup>4</sup>	7 <sup>36</sup>	8 <sup>32</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>23</sup>	10 <sup>54</sup>	21 <sup>45</sup>	
W 6	9 39 6	26 <sup>18</sup> 03	21 <sup>32</sup>	1 <sup>45</sup>	25 <sup>37</sup>	14 <sup>2</sup>	4 <sup>46</sup>	25 <sup>19</sup>	15 <sup>6</sup>	7 <sup>37</sup>	8 <sup>31</sup>	1 <sup>20</sup>	1 <sup>20</sup>	11 <sup>0</sup>	21 <sup>48</sup>	
T 7	9 43 3	27 <sup>18</sup> 25	5 <sup>2</sup> 7	2 <sup>11</sup>	26 <sup>51</sup>	14 <sup>40</sup>	4 <sup>38</sup>	25 <sup>18</sup>	15 <sup>8</sup>	7 <sup>38</sup>	8 <sup>30</sup>	1 <sup>10</sup>	1 <sup>16</sup>	11 <sup>7</sup>	21 <sup>52</sup>	
F 8	9 47 0	28 <sup>18</sup> 45	18 <sup>50</sup>	2 <sup>41</sup>	28 <sup>5</sup>	15 <sup>18</sup>	4 <sup>31</sup>	25 <sup>16</sup>	15 <sup>10</sup>	7 <sup>38</sup>	8 <sup>29</sup>	1 <sup>3</sup>	1 <sup>13</sup>	11 <sup>14</sup>	21 <sup>55</sup>	
S 9	9 50 56	29 <sup>19</sup> 04	2 <sup>11</sup> 40	3 <sup>17</sup>	29 <sup>19</sup>	15 <sup>56</sup>	4 <sup>23</sup>	25 <sup>15</sup>	15 <sup>11</sup>	7 <sup>39</sup>	8 <sup>28</sup>	0 <sup>59</sup>	1 <sup>10</sup>	11 <sup>20</sup>	21 <sup>59</sup>	
S 10	9 54 53	0 <sup>11</sup> 21	16 <sup>36</sup>	3 <sup>57</sup>	0 <sup>0</sup> 32	16 <sup>34</sup>	4 <sup>15</sup>	25 <sup>13</sup>	15 <sup>13</sup>	7 <sup>40</sup>	8 <sup>26</sup>	0 <sup>57</sup>	1 <sup>7</sup>	11 <sup>27</sup>	22 <sup>2</sup>	
M 11	9 58 49	1 <sup>19</sup> 37	0 <sup>27</sup> 38	4 <sup>40</sup>	1 <sup>46</sup>	17 <sup>12</sup>	4 <sup>7</sup>	25 <sup>12</sup>	15 <sup>14</sup>	7 <sup>40</sup>	8 <sup>25</sup>	0 <sup>57</sup>	1 <sup>4</sup>	11 <sup>34</sup>	22 <sup>6</sup>	
T 12	10 2 46	2 <sup>19</sup> 51	14 <sup>44</sup>	5 <sup>28</sup>	3 <sup>0</sup>	17 <sup>49</sup>	3 <sup>59</sup>	25 <sup>10</sup>	15 <sup>16</sup>	7 <sup>41</sup>	8 <sup>24</sup>	0 <sup>57</sup>	1 <sup>1</sup>	11 <sup>40</sup>	22 <sup>9</sup>	
W 13	10 6 42	3 <sup>20</sup> 04	28 <sup>54</sup>	6 <sup>19</sup>	4 <sup>14</sup>	18 <sup>27</sup>	3 <sup>51</sup>	25 <sup>8</sup>	15 <sup>17</sup>	7 <sup>42</sup>	8 <sup>23</sup>	0 <sup>55</sup>	0 <sup>57</sup>	11 <sup>47</sup>	22 <sup>13</sup>	
T 14	10 10 39	4 <sup>20</sup> 16	13 <sup>3</sup> 7	7 <sup>13</sup>	5 <sup>27</sup>	19 <sup>5</sup>	3 <sup>44</sup>	25 <sup>6</sup>	15 <sup>19</sup>	7 <sup>42</sup>	8 <sup>21</sup>	0 <sup>51</sup>	0 <sup>54</sup>	11 <sup>53</sup>	22 <sup>16</sup>	
F 15	10 14 35	5 <sup>20</sup> 26	27 <sup>19</sup>	8 <sup>10</sup>	6 <sup>41</sup>	19 <sup>43</sup>	3 <sup>36</sup>	25 <sup>4</sup>	15 <sup>20</sup>	7 <sup>43</sup>	8 <sup>20</sup>	0 <sup>45</sup>	0 <sup>51</sup>	12 <sup>0</sup>	22 <sup>20</sup>	
S 16	10 18 32	6 <sup>20</sup> 34	11 <sup>27</sup>	9 <sup>10</sup>	7 <sup>55</sup>	20 <sup>21</sup>	3 <sup>28</sup>	25 <sup>2</sup>	15 <sup>21</sup>	7 <sup>43</sup>	8 <sup>19</sup>	0 <sup>35</sup>	0 <sup>48</sup>	12 <sup>7</sup>	22 <sup>23</sup>	
S 17	10 22 29	7 <sup>20</sup> 40	25 <sup>27</sup>	10 <sup>12</sup>	9 <sup>9</sup>	20 <sup>58</sup>	3 <sup>20</sup>	25 <sup>0</sup>	15 <sup>22</sup>	7 <sup>43</sup>	8 <sup>17</sup>	0 <sup>23</sup>	0 <sup>45</sup>	12 <sup>13</sup>	22 <sup>27</sup>	
M 18	10 26 25	8 <sup>20</sup> 45	9 <sup>11</sup> 13	11 <sup>17</sup>	10 <sup>23</sup>	21 <sup>36</sup>	3 <sup>12</sup>	24 <sup>57</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>44</sup>	8 <sup>16</sup>	0 <sup>10</sup>	0 <sup>42</sup>	12 <sup>20</sup>	22 <sup>31</sup>	
T 19	10 30 22	9 <sup>20</sup> 47	22 <sup>42</sup>	12 <sup>25</sup>	11 <sup>37</sup>	22 <sup>14</sup>	3 <sup>4</sup>	24 <sup>55</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>44</sup>	8 <sup>15</sup>	29 <sup>3</sup> 58	0 <sup>38</sup>	12 <sup>27</sup>	22 <sup>34</sup>	
W 20	10 34 18	10 <sup>20</sup> 48	5 <sup>11</sup> 51	13 <sup>34</sup>	12 <sup>50</sup>	22 <sup>51</sup>	2 <sup>57</sup>	24 <sup>52</sup>	15 <sup>26</sup>	7 <sup>45</sup>	8 <sup>13</sup>	29 <sup>47</sup>	0 <sup>35</sup>	12 <sup>33</sup>	22 <sup>38</sup>	
T 21	10 38 15	11 <sup>20</sup> 46	18 <sup>40</sup>	14 <sup>45</sup>	14 <sup>4</sup>	23 <sup>29</sup>	2 <sup>49</sup>	24 <sup>50</sup>	15 <sup>27</sup>	7 <sup>45</sup>	8 <sup>12</sup>	29 <sup>38</sup>	0 <sup>32</sup>	12 <sup>40</sup>	22 <sup>42</sup>	
F 22	10 42 11	12 <sup>20</sup> 42	1 <sup>8</sup> 8	15 <sup>59</sup>	15 <sup>18</sup>	24 <sup>6</sup>	2 <sup>41</sup>	24 <sup>47</sup>	15 <sup>28</sup>	7 <sup>45</sup>	8 <sup>10</sup>	29 <sup>32</sup>	0 <sup>29</sup>	12 <sup>47</sup>	22 <sup>45</sup>	
S 23	10 46 8	13 <sup>20</sup> 37	13 <sup>20</sup>	17 <sup>14</sup>	16 <sup>32</sup>	24 <sup>44</sup>	2 <sup>34</sup>	24 <sup>44</sup>	15 <sup>28</sup>	7 <sup>45</sup>	8 <sup>9</sup>	29 <sup>29</sup>	0 <sup>26</sup>	12 <sup>53</sup>	22 <sup>49</sup>	
S 24	10 50 4	14 <sup>20</sup> 29	25 <sup>19</sup>	18 <sup>31</sup>	17 <sup>46</sup>	25 <sup>21</sup>	2 <sup>26</sup>	24 <sup>41</sup>	15 <sup>29</sup>	7 <sup>45</sup>	8 <sup>7</sup>	29 <sup>D</sup> 28	0 <sup>22</sup>	13 <sup>0</sup>	22 <sup>52</sup>	
M 25	10 54 1	15 <sup>20</sup> 18	7 <sup>11</sup> 9	19 <sup>49</sup>	19 <sup>0</sup>	25 <sup>59</sup>	2 <sup>18</sup>	24 <sup>38</sup>	15 <sup>30</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>6</sup>	29 <sup>R</sup> 28	0 <sup>19</sup>	13 <sup>7</sup>	22 <sup>56</sup>	
T 26	10 57 58	16 <sup>20</sup> 06	18 <sup>57</sup>	21 <sup>9</sup>	20 <sup>13</sup>	26 <sup>36</sup>	2 <sup>11</sup>	24 <sup>35</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>4</sup>	29 <sup>R</sup> 28	0 <sup>16</sup>	13 <sup>13</sup>	23 <sup>0</sup>	
W 27	11 1 54	17 <sup>19</sup> 51	0 <sup>2</sup> 48	22 <sup>31</sup>	21 <sup>27</sup>	27 <sup>14</sup>	2 <sup>4</sup>	24 <sup>32</sup>	15 <sup>32</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>3</sup>	29 <sup>27</sup>	0 <sup>13</sup>	13 <sup>20</sup>	23 <sup>3</sup>	
T 28	11 5 51	18 <sup>19</sup> 35	12 <sup>2</sup> 47	23 <sup>55</sup> 55	22 <sup>41</sup>	27 <sup>51</sup> 51	1 <sup>11</sup> 56	24 <sup>29</sup>	15 <sup>32</sup>	7 <sup>46</sup>	8 <sup>1</sup>	29 <sup>25</sup>	0 <sup>11</sup> 10	13 <sup>27</sup>	23 <sup>11</sup> 7	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
F 1	14s27	25n56	3n32	17s26	2n36	21s49	0n16	21s47	0n21	10n50	1n22	7s24	2n38	22s40	0s1	20s5	1n34	12n36	17n27	20n41	20n32	22n52	0s4	3n35
S 2	14 8 24	27 4 13	17 39	2 24	21 42	0 13	21 53	0 20	10 53	1 22	7 23	2 38	22 40	0 1	20 5	1 34	12 37	17 28	20 39	20 32	22 54	0 3	3 35	
S 3	13 48	21 44	4 43	17 51	2 11	21 33	0 10	21 59	0 20	10 56	1 22	7 23	2 39	22 40	0 1	20 5	1 34	12 37	17 28	20 37	20 31	22 56	0 2	3 35
M 4	13 28	17 54	4 58	18 2	1 59	21 24	0 7	22 5	0 19	10 59	1 23	7 22	2 39	22 41	0 1	20 5	1 34	12 38	17 29	20 34	20 30	22 57	0 1	3 35
T 5	13 8	13 8	4 58	18 11	1 46	21 14	0 4	22 11	0 18	11 1	1 23	7 22	2 39	22 41	0 1	20 6	1 34	12 39	17 29	20 32	20 30	22 59	0n0	3 35
W 6	12 47	7 41	4 42	18 19	1 33	21 4	0 1	22 16	0 17	11 4	1 23	7 21	2 39	22 41	0 1	20 6	1 34	12 40	17 29	20 29	20 29	23 1	0 1	3 34
T 7	12 27	1 47	4 10	18 25	1 21	20 53	0s2	22 21	0 16	11 7	1 23	7 20	2 40	22 41	0 1	20 6	1 34	12 41	17 30	20 27	20 28	23 3	0 3	3 34
F 8	12 6	4s16	3 23	18 30	1 8	20 41	0 5	22 27	0 15	11 10	1 23	7 19	2 40	22 41	0 1	20 6	1 34	12 42	17 30	20 26	20 28	23 5	0 4	3 34
S 9	11 45	10 11	2 23	18 34	0 56	20 29	0 8	22 32	0 14	11 13	1 23	7 19	2 40	22 42	0 1	20 6	1 34	12 42	17 31	20 25	20 27	23 6	0 5	3 34
S 10	11 23	15 39	1 15	18 36	0 44	20 16	0 11	22 36	0 13	11 16	1 23	7 18	2 40	22 42	0 1	20 6	1 34	12 43	17 31	20 25	20 26	23 8	0 6	3 34
M 11	11 2	20 19	0 2	18 37	0 33	20 3	0 14	22 41	0 12	11 19	1 23	7 17	2 41	22 42	0 1	20 6	1 34	12 44	17 31	20 24	20 26	23 10	0 8	3 34
T 12	10 40	23 50	1s12	18 37	0 21	19 49	0 17	22 45	0 12	11 22	1 23	7 16	2 41	22 42	0 1	20 6	1 34	12 45	17 32	20 24	20 25	23 12	0 9	3 34
W 13	10 19	25 52	2 22	18 35	0 10	19 34	0 19	22 50	0 11	11 25	1 23	7 15	2 41	22 42	0 1	20 6	1 35	12 46	17 32	20 24	20 25	23 13	0 10	3 33
T 14	9 57	26 14	3 23	18 31	0s0	19 19	0 22	22 54	0 10	11 28	1 24	7 14	2 41	22 43	0 1	20 6	1 35	12 46	17 33	20 23	20 24	23 15	0 11	3 33
F 15	9 35	24 52	4 11	18 27	0 10	19 3	0 25	22 58	0 9	11 31	1 24	7 13	2 42	22 43	0 1	20 6	1 35	12 47	17 33	20 22	20 23	23 17	0 13	3 33
S 16	9 13	21 56	4 44	18 21	0 20	18 47	0 28	23 2	0 8	11 34	1 24	7 12	2 42	22 43	0 1	20 6	1 35	12 48	17 33	20 20	20 23	23 19	0 14	3 33
S 17	8 50	17 46	4 59	18 13	0 30	18 30	0 30	23 5	0 7	11 37	1 24	7 11	2 42	22 43	0 1	20 6	1 35	12 49	17 34	20 17	20 22	23 20	0 15	3 33
M 18	8 28	12 43	4 57	18 4	0 39	18 13	0 33	23 9	0 6	11 40	1 24	7 10	2 42	22 43	0 1	20 6	1 35	12 50	17 34	20 15	20 21	23 22	0 17	3 33
T 19	8 5	7 9	4 37	17 54	0 48	17 55	0 35	23 12	0 5	11 43	1 24	7 9	2 42	22 43	0 1	20 6	1 35	12 51	17 34	20 12				



SWISS EPHEMERIS for the year 1482

APRIL 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 12 0	19°52'39	11♐27	20°35	2°3	17♄18	29°R 6	22°R19	15°R25	7°R31	7°R 9	27°R 1	28♄28	16♐59	25♁3								
T 2	13 15 57	20°51'14	25° 7	22°41	3°17	17°54	29♁ 4	22♁14	15♁24	7♁30	7♁ 7	26♄55	28°25	17° 6	25° 6								
W 3	13 19 53	21°49'46	9♁ 8	24°49	4°31	18°29	29° 1	22° 9	15°23	7°29	7° 5	26°50	28°22	17°13	25° 9								
T 4	13 23 50	22°48'17	23°29	26°56	5°45	19° 4	28°59	22° 5	15°22	7°28	7° 4	26°46	28°19	17°19	25°13								
F 5	13 27 47	23°46'45	8♐ 3	29° 4	6°59	19°39	28°57	22° 0	15°21	7°27	7° 2	26°43	28°15	17°26	25°16								
S 6	13 31 43	24°45'12	22°43	1♄11	8°12	20°14	28°55	21°56	15°19	7°25	7° 1	26°D42	28°12	17°33	25°20								
S 7	13 35 40	25°43'38	7♁24	3°18	9°26	20°49	28°53	21°51	15°18	7°24	6°59	26°42	28° 9	17°39	25°23								
M 8	13 39 36	26°42'01	21°59	5°24	10°40	21°23	28°51	21°47	15°17	7°23	6°57	26°43	28° 6	17°46	25°26								
T 9	13 43 33	27°40'23	6♄24	7°28	11°53	21°58	28°50	21°42	15°16	7°22	6°56	26°45	28° 3	17°53	25°29								
W10	13 47 29	28°38'44	20°36	9°31	13° 7	22°33	28°48	21°38	15°14	7°21	6°54	26°46	27°59	17°59	25°33								
T 11	13 51 26	29°37'03	4♁33	11°32	14°21	23° 7	28°47	21°33	15°13	7°20	6°53	26°R46	27°56	18° 6	25°36								
F 12	13 55 22	0♄35'20	18°15	13°31	15°35	23°41	28°46	21°29	15°11	7°19	6°51	26°45	27°53	18°13	25°39								
S 13	13 59 19	1°33'36	1♁42	15°28	16°48	24°15	28°46	21°24	15°10	7°17	6°50	26°43	27°50	18°19	25°42								
S 14	14 3 16	2°31'50	14°54	17°22	18° 2	24°49	28°45	21°20	15° 8	7°16	6°48	26°39	27°47	18°26	25°45								
M15	14 7 12	3°30'03	27°52	19°13	19°16	25°23	28°45	21°15	15° 7	7°15	6°47	26°36	27°44	18°32	25°48								
T 16	14 11 9	4°28'14	10°35	21° 1	20°30	25°57	28°D45	21°11	15° 5	7°14	6°45	26°32	27°40	18°39	25°51								
W17	14 15 5	5°26'23	23° 7	22°45	21°43	26°31	28°45	21° 6	15° 3	7°12	6°44	26°29	27°37	18°46	25°54								
T 18	14 19 2	6°24'31	5♄26	24°26	22°57	27° 4	28°45	21° 2	15° 2	7°11	6°43	26°27	27°34	18°52	25°57								
F 19	14 22 58	7°22'37	17°34	26° 4	24°11	27°37	28°45	20°58	15° 0	7°10	6°41	26°26	27°31	18°59	26° 0								
S 20	14 26 55	8°20'41	29°34	27°38	25°24	28°11	28°46	20°54	14°58	7° 8	6°40	26°D26	27°28	19° 6	26° 3								
S 21	14 30 51	9°18'44	11♐26	29° 8	26°38	28°44	28°47	20°49	14°56	7° 7	6°39	26°26	27°24	19°12	26° 6								
M22	14 34 48	10°16'45	23°15	0♐35	27°52	29°17	28°48	20°45	14°54	7° 6	6°37	26°27	27°21	19°19	26° 9								
T 23	14 38 45	11°14'44	5♄ 3	1°57	29° 5	29°49	28°49	20°41	14°53	7° 4	6°36	26°29	27°18	19°26	26°12								
W24	14 42 41	12°12'41	16°54	3°15	0♄19	0♁22	28°50	20°37	14°51	7° 3	6°35	26°30	27°15	19°32	26°15								
T 25	14 46 38	13°10'37	28°53	4°30	1°33	0°54	28°52	20°33	14°49	7° 1	6°33	26°31	27°12	19°39	26°17								
F 26	14 50 34	14° 8'30	11♁ 3	5°40	2°46	1°26	28°53	20°29	14°47	7° 0	6°32	26°R31	27° 9	19°46	26°20								
S 27	14 54 31	15° 6'22	23°31	6°46	4° 0	1°58	28°55	20°25	14°45	6°58	6°31	26°31	27° 5	19°52	26°23								
S 28	14 58 27	16° 4'12	6♐19	7°48	5°14	2°30	28°57	20°21	14°43	6°57	6°30	26°31	27° 2	19°59	26°26								
M29	15 2 24	17° 2'00	19°31	8°45	6°27	3° 2	28°59	20°17	14°41	6°55	6°28	26°30	26°59	20° 6	26°28								
T 30	15 6 20	17°♄59'47	3♁10	9♐38	7♄41	3♁33	29♁ 2	20♁13	14♁39	6♁54	6♁27	26♁29	26♁56	20♐12	26♁31								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
M 1	7n48	11n55	5n 1	7n32	0s34	0s34	1s31	23s15	0s52	13n 5	1n21	6s 7	2n47	22s44	0s 1	20s 2	1n37	13n20	17n39	19n33	19n53	24n30	1n15	3n31
T 2	8 10	6 9	4 34	8 29	0 24	0 5	1 31	23 12	0 54	13 6	1 21	6 5	2 47	22 44	0 1	20 2	1 37	13 21	17 38	19 32	19 52	24 32	1 16	3 31
W 3	8 32	0s 6	3 51	9 25	0 14	0n24	1 31	23 9	0 56	13 6	1 21	6 4	2 47	22 44	0 1	20 2	1 37	13 21	17 38	19 30	19 51	24 33	1 18	3 31
T 4	8 54	6 29	2 51	10 22	0 3	0 54	1 31	23 6	0 58	13 7	1 21	6 2	2 47	22 43	0 1	20 2	1 37	13 22	17 38	19 29	19 50	24 34	1 19	3 31
F 5	9 15	12 39	1 40	11 17	0n 7	1 23	1 31	23 3	0 59	13 8	1 20	6 0	2 47	22 43	0 1	20 1	1 37	13 22	17 38	19 29	19 50	24 36	1 21	3 31
S 6	9 37	18 9	0 22	12 12	0 18	1 53	1 30	22 59	1 1	13 8	1 20	5 59	2 47	22 43	0 1	20 1	1 37	13 23	17 38	19 28	19 49	24 37	1 22	3 31
S 7	9 58	22 34	0s58	13 6	0 29	2 22	1 30	22 56	1 3	13 9	1 20	5 57	2 47	22 43	0 1	20 1	1 37	13 23	17 38	19 28	19 48	24 39	1 23	3 31
M 8	10 19	25 30	2 14	13 59	0 40	2 51	1 30	22 53	1 5	13 9	1 20	5 55	2 47	22 43	0 1	20 1	1 37	13 24	17 38	19 29	19 48	24 40	1 25	3 31
T 9	10 41	26 42	3 21	14 50	0 51	3 21	1 29	22 49	1 7	13 10	1 20	5 54	2 47	22 43	0 1	20 1	1 37	13 24	17 37	19 29	19 47	24 42	1 26	3 31
W10	11 1 26	6 4	4 14	15 40	1 1	3 50	1 29	22 45	1 9	13 10	1 20	5 52	2 47	22 43	0 1	20 0	1 37	13 24	17 37	19 29	19 46	24 43	1 27	3 31
T 11	11 22	23 53	4 51	16 28	1 11	4 19	1 28	22 41	1 11	13 10	1 19	5 50	2 47	22 42	0 1	20 0	1 37	13 25	17 37	19 29	19 45	24 45	1 29	3 31
F 12	11 43	20 19	5 11	17 14	1 21	4 48	1 27	22 38	1 13	13 10	1 19	5 49	2 47	22 42	0 1	20 0	1 37	13 25	17 37	19 29	19 45	24 46	1 30	3 31
S 13	12 3 15	46 5	13 17	17 58	1 31	5 17	1 27	22 34	1 15	13 10	1 19	5 47	2 47	22 42	0 1	20 0	1 37	13 26	17 37	19 29	19 44	24 47	1 31	3 31
S 14	12 23	10 33	4 58	18 40	1 40	5 46	1 26	22 30	1 17	13 10	1 19	5 46	2 47	22 42	0 1	19 59	1 37	13 26	17 36	19 28	19 43	24 49	1 32	3 31
M15	12 43	4 58	4 29	19 19	1 48	6 15	1 25	22 25	1 20	13 10	1 19	5 44	2 47	22 42	0 1	19 59	1 37	13 26	17 36	19 27	19 43	24 50	1 34	3 31
T 16	13 3 0n44	3 46	19 56	1 56	6 44	1 24	22 21	1 22	13 10	1 19	5 42	2 47	22 42	0 1	19 59	1 37	13 27	17 36	19 26	19 42	24 52	1 35	3 32	
W17	13 22	6 19	2 54	20 30	2 3	7 12	1 23	22 17	1 24	13 10	1 18	5 41	2 47	22 41	0 1	19 59	1 37	13 27	17 36	19 25	19 41	24 53	1 36	3 32
T 18	13 42	11 35	1 53	21 2	2 10	7 41	1 22	22 13	1 26	13 10	1 18	5 39	2 47	22 41	0 1	19 59	1 37	13 27	17 35	19 25	19 40	24 54	1 37	3 32
F 19	14 1 16	21 0	49 21	31 2	15 8	9 1	21 22	8 1	28 13	10 1	18 5	38 2	47 22	41 0	19 58	1 37	13 28	17 35	19 25	19 40	24 56	1 39	3 32	
S 20	14 20	20 24	0n17	21 58	2 20	8 37	1 20	22 4	1 30	13 9	1 18	5 36	2 47	22 41	0 1	19 58	1 37	13 28	17 35	19 25	19 39	24 57	1 40	3 32
S 21	14 38	23 34	1 22	22 22	2 24	9 5	1 19	21 59	1 33	13 9	1 18	5 35	2 47	22 41	0 1	19 58	1 37	13 28	17 34	19 25	19 38	24 59	1 41	3 32
M22	14 57	25 43	2 23	22 44	2 28	9 32	1 17	21 55	1 35	13 8	1 17	5 33	2 46	22 41	0 1	19 58	1 37	13 28	17 34	19 25	19 38	25 0	1 42	3 32
T 23	15 15	26 42	3 18	23 3	2 30	10 0	1 16	21 50	1 37	13 8	1 17	5 32	2 46	22 40	0 1	19 57	1 37	13 29	17 34	19 25	19 37	25 1	1 44	3 32
W24	15 33	26 29	4 4	23 20	2 31	10 27	1 15	21 45	1 40	13 7	1 17	5 30	2 46	22 40	0 2	19 57	1 37	13 29	17 34	19 26	19 36	25 3	1 45	3 32
T 25	15 50	25 1	4 41	23 35	2 32	10 54	1 13	21 41	1 42	13 6	1 17	5 29	2 46	22 40	0 2	19 57	1 37	13 29	17 33	19 26	19 35	25 4	1 46	3 32
F 26	16 8	22 24	5 6	23 48	2 32	11 21	1 12	21 36	1 45	13 6	1 17	5 28	2 46	22 40	0 2	19 57	1 37	13 29	17 33	19 26	19 35	25 5	1 47	3 32
S 27	16 25	18 42	5 17	23 58	2 30	11 47	1 10	21 31	1 47	13 5	1 17	5 26	2 46	22 39	0 2	19 56	1 37	13 29	17 33	19 26	19 34	25 7	1 48	3 32
S 28	16 42	14 3	5 12	24 6	2 28	12 13	1 9	21 26	1 50	13 4	1 16	5 25	2 46	22 39	0 2	19 56	1 37	13 29	17 32	19 26	19 33	25 8	1	

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

MAY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 10 17	18♁57'31	17♁15	10♁27	8♁55	4♁ 5	29♁ 4	20°R10	14°R36	6°R52	6°R26	26°R28	26♁53	20♁19	26♁33
T 2	15 14 14	19°55'15	1♁43	11°11	10° 8	4°36	29° 7	20♁ 6	14°R34	6♁51	6♁25	26♁27	26°50	20°26	26°36
F 3	15 18 10	20°52'57	16°31	11°50	11° 22	5° 7	29°10	20° 2	14°32	6°49	6°24	26°27	26°46	20°32	26°38
S 4	15 22 7	21°50'37	1♁30	12°25	12°36	5°37	29°13	19°59	14°30	6°48	6°23	26°D27	26°43	20°39	26°41
S 5	15 26 3	22°48'16	16°33	12°55	13°49	6° 8	29°16	19°55	14°28	6°46	6°22	26°27	26°40	20°46	26°43
M 6	15 30 0	23°45'54	1♁31	13°21	15° 3	6°38	29°20	19°52	14°25	6°45	6°21	26°27	26°37	20°52	26°45
T 7	15 33 56	24°43'32	16°16	13°42	16°17	7° 8	29°23	19°49	14°23	6°43	6°20	26°27	26°34	20°59	26°48
W 8	15 37 53	25°41'08	0♁44	13°58	17°30	7°38	29°27	19°45	14°21	6°42	6°19	26°28	26°30	21° 6	26°50
T 9	15 41 49	26°38'43	14°50	14° 9	18°44	8° 7	29°31	19°42	14°19	6°40	6°18	26°R28	26°27	21°12	26°52
F 10	15 45 46	27°36'17	28°33	14°15	19°57	8°37	29°35	19°39	14°16	6°38	6°17	26°D28	26°24	21°19	26°54
S 11	15 49 43	28°33'50	11♁54	14°R17	21°11	9° 6	29°39	19°36	14°14	6°37	6°16	26°28	26°21	21°26	26°57
S 12	15 53 39	29°31'22	24°55	14°14	22°25	9°35	29°43	19°33	14°12	6°35	6°15	26°28	26°18	21°32	26°59
M13	15 57 36	0♁28'53	7°R38	14° 7	23°38	10° 3	29°48	19°30	14° 9	6°34	6°15	26°28	26°15	21°39	27° 1
T 14	16 1 32	1°26'24	20° 6	13°56	24°52	10°31	29°53	19°27	14° 7	6°32	6°14	26°29	26°11	21°46	27° 3
W15	16 5 29	2°23'53	2♁21	13°40	26° 6	10°59	29°57	19°25	14° 5	6°30	6°13	26°29	26° 8	21°52	27° 5
T 16	16 9 25	3°21'22	14°26	13°21	27°19	11°27	0♁ 2	19°22	14° 2	6°29	6°12	26°30	26° 5	21°59	27° 7
F 17	16 13 22	4°18'50	26°23	12°58	28°33	11°54	0° 8	19°19	14° 0	6°27	6°12	26°R30	26° 2	22° 6	27° 9
S 18	16 17 18	5°16'17	8♁15	12°33	29°47	12°21	0°13	19°17	13°57	6°25	6°11	26°30	25°59	22°12	27°10
S 19	16 21 15	6°13'43	20° 4	12° 4	1♁ 0	12°48	0°18	19°14	13°55	6°24	6°10	26°29	25°56	22°19	27°12
M20	16 25 12	7°11'08	1♁52	11°34	2°14	13°14	0°24	19°12	13°53	6°22	6°10	26°28	25°52	22°26	27°14
T 21	16 29 8	8° 8'32	13°42	11° 2	3°28	13°40	0°30	19°10	13°50	6°21	6° 9	26°26	25°49	22°32	27°16
W22	16 33 5	9° 5'55	25°35	10°29	4°41	14° 6	0°36	19° 8	13°48	6°19	6° 9	26°24	25°46	22°39	27°17
T 23	16 37 1	10° 3'17	7♁36	9°55	5°55	14°31	0°42	19° 6	13°45	6°17	6° 8	26°23	25°43	22°45	27°19
F 24	16 40 58	11° 0'38	19°48	9°22	7° 9	14°56	0°48	19° 4	13°43	6°16	6° 8	26°21	25°40	22°52	27°20
S 25	16 44 54	11°57'58	2♁14	8°49	8°22	15°21	0°54	19° 2	13°40	6°14	6° 7	26°20	25°36	22°59	27°22
S 26	16 48 51	12°55'16	14°59	8°17	9°36	15°45	1° 1	19° 0	13°38	6°13	6° 7	26°D20	25°33	23° 5	27°23
M27	16 52 47	13°52'34	28° 6	7°48	10°49	16° 9	1° 7	18°58	13°35	6°11	6° 6	26°20	25°30	23°12	27°25
T 28	16 56 44	14°49'51	11♁37	7°20	12° 3	16°32	1°14	18°57	13°33	6° 9	6° 6	26°21	25°27	23°19	27°26
W29	17 0 41	15°47'07	25°35	6°55	13°17	16°55	1°21	18°55	13°30	6° 8	6° 6	26°23	25°24	23°25	27°27
T 30	17 4 37	16°44'22	9♁58	6°33	14°30	17°18	1°28	18°54	13°28	6° 6	6° 5	26°24	25°21	23°32	27°29
F 31	17 8 34	17♁41'36	24♁45	6♁15	15♁44	17°40	1♁35	18♁53	13°26	6♁ 5	6♁ 5	26°R24	25♁17	23♁39	27♁30

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	17n31	3s42	3n21	24n18	2n15	13n30	1s 4	21s11	1s57	13n 1	1n16	5s21	2n45	22s39	0s 2	19s55	1n37	13n30	17n31	19n25	19n31	25n12	1n53	3n33
T 2	17 46 10	1 2 13	24 19	2 9 13	55 1	2 21 6	2 0 13	0 1 16	5 20	2 45	22 38	0 2 19	55 1	37 13	30 17	31 19	25 19	30 25	13 1	54 3	33 3			
F 3	18 2 15	57 0 55	24 17	2 2 14	20 1	0 21 1	2 2 12	59 1	16 5	19 2	45 22	38 0	2 19	55 1	37 13	30 17	30 19	25 19	29 25	15 1	55 3	33 3		
S 4	18 17 20	59 0s28	24 14	1 54 14	44 0	58 20	56 2	5 12	57 1	15 5	17 2	45 22	38 0	2 19	54 1	37 13	30 17	30 19	25 19	29 25	16 1	56 3	33 3	
S 5	18 32 24	38 1 49	24 8	1 44 15	8 0	56 20	51 2	8 12	56 1	15 5	16 2	45 22	38 0	2 19	54 1	37 13	30 17	29 19	25 19	28 25	17 1	57 3	33 3	
M 6	18 46 26	33 3 3	24 2	1 34 15	32 0	55 20	46 2	11 12	55 1	15 5	15 2	45 22	37 0	2 19	54 1	37 13	30 17	29 19	25 19	27 25	18 1	58 3	33 3	
T 7	19 0 26	32 4 3	23 53	1 23 15	55 0	53 20	41 2	13 12	53 1	15 5	14 2	44 22	37 0	2 19	54 1	37 13	30 17	29 19	25 19	27 25	20 1	59 3	33 3	
W 8	19 14 24	42 4 46	23 43	1 11 16	18 0	51 20	36 2	16 12	52 1	15 5	13 2	44 22	37 0	2 19	53 1	37 13	30 17	28 19	25 19	26 25	21 2	0 3	33 3	
T 9	19 28 21	23 5 11	23 32	0 58 16	40 0	49 20	31 2	19 12	50 1	14 5	12 2	44 22	37 0	2 19	53 1	37 13	30 17	28 19	25 19	25 22	2 1	3 33		
F 10	19 41 16	58 5 17	23 19	0 45 17	2 0	47 20	26 2	22 12	49 1	14 5	11 2	44 22	36 0	2 19	53 1	37 13	30 17	27 19	25 19	24 25	23 2	2 3	33 3	
S 11	19 54 11	50 5 6	23 5	0 30 17	24 0	44 20	21 2	25 12	47 1	14 5	10 2	44 22	36 0	2 19	53 1	37 13	30 17	27 19	25 19	24 25	25 2	3 3	34 3	
S 12	20 6 6	18 4 39	22 49	0 15 17	45 0	42 20	17 2	28 12	45 1	14 5	9 2	43 22	36 0	2 19	52 1	37 13	30 17	26 19	25 19	23 25	26 2	4 3	34 3	
M13	20 19 0	38 3 59	22 33	0s 1	18 5	40 20	12 2	31 12	44 1	14 5	8 2	43 22	36 0	2 19	52 1	37 13	30 17	26 19	25 19	22 25	27 2	5 3	34 3	
T 14	20 30 4n58	3 9	22 15	0 17 18	25 0	38 20	7 2	34 12	42 1	14 5	7 2	43 22	35 0	2 19	52 1	37 13	30 17	26 19	25 19	21 25	28 2	6 3	34 3	
W15	20 42 10	17 2 10	21 57	0 34 18	45 0	36 20	2 3	37 12	40 1	13 5	6 2	43 22	35 0	2 19	51 1	37 13	29 17	25 19	25 19	21 25	30 2	6 3	34 3	
T 16	20 53 15	9 1 7	21 37	0 51 19	4 0	34 19	57 2	40 12	38 1	13 5	6 2	43 22	35 0	2 19	51 1	37 13	29 17	25 19	26 19	20 25	31 2	7 3	34 3	
F 17	21 4 19	23 0 1	21 17	1 8 19	23 0	31 19	52 2	43 12	36 1	13 5	5 2	42 22	34 0	2 19	51 1	37 13	29 17	24 19	26 19	19 25	32 2	8 3	34 3	
S 18	21 14 22	49 1n 5	20 57	1 26 19	41 0	29 19	48 2	46 12	34 1	13 5	4 2	42 22	34 0	2 19	51 1	37 13	29 17	24 19	26 19	18 25	33 2	9 3	34 3	
S 19	21 25 25	15 2 7	20 36	1 43 19	59 0	27 19	43 2	49 12	32 1	13 5	3 2	42 22	34 0	2 19	50 1	37 13	29 17	23 19	25 19	18 25	34 2	10 3	35 3	
M20	21 34 26	33 3 4	20 15	2 0 20	16 0	25 19	39 2	52 12	30 1	13 5	3 2	42 22	34 0	2 19	50 1	37 13	29 17	23 19	25 19	17 25	36 2	11 3	35 3	
T 21	21 44 26	40 3 53	19 54	2 17 20	33 0	22 19	34 2	56 12	27 1	12 5	2 2	42 22	33 0	2 19	50 1	37 13	28 17	22 19	25 19	16 25	37 2	11 3	35 3	
W22	21 53 25	32 4 32	19 34	2 33 20	49 0	20 19	30 2	59 12	25 1	12 5	1 2	41 22	33 0	2 19	50 1	37 13	28 17	22 19	24 19	15 25	38 2	12 3	35 3	
T 23	22 1 23	14 5 0	19 14	2 48 21	4 0	18 19	26 3	2 12	23 1	12 5	1 2	41 22	33 0	2 19	49 1	37 13	28 17	21 19	24 19	15 25	39 2	13 3	35 3	
F 24	22 10 19	53 5 14	18 55	3 2 21	19 0	15 19	21 3	6 12	21 1	12 5	0 2	41 22	32 0	2 19	49 1	37 13	28 17	21 19	24 19	14 25	40 2	14 3	35 3	
S 25	22 17 15	36 5 15	18 37	3 16 21	33 0	13 19	17 3	9 12	18 1	12 5	0 2	41 22	32 0	2 19	49 1	37 13	27 17	20 19	23 19	13 25	41 2	14 3	35 3	
S 26	22 25 10	32 5 0	18 20	3 28 21	47 0	10 19	13 3	12 12	16 1	12 4	59 2	40 22	32 0	2 19	48 1	37 13	27 17	20 19	23 19	12 25	42 2	15 3	35 3	
M27	22 32 4	52 4 29	18 4	3 39 22	0 0	8 19	9 3	16 12	13 1	11 4	59 2	40 22	32 0	2 19	48 1	37 13	27 17	19 19	23 19	12 25	44 2	16 3	35 3	
T 28	22 39 1s11	3 43	17 50	3 49 22	12 0	6 19	5 3	19 12	11 1	11 4	59 2	40 22	31 0	2 19	48 1	37 13	26 17	19 19	24 19	11 25	45 2	16 3	36 3	
W29	22 45 7	24 2 42	17 37	3																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

JUNE 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 12 30	18II38'50	9♂49	6°R 1	16II58	18♁ 2	1♃42	18°R51	13°R23	6°R 3	6°R 5	26°R24	25♁14	23II45	27♁31
S 2	17 16 27	19°36'03	25° 2	5II50	18°11	18°23	1°49	18♁50	13♂21	6♂ 1	6♁ 5	26♁22	25°11	23°52	27°32
M 3	17 20 23	20°33'16	10♁14	5°44	19°25	18°44	1°57	18°49	13°18	6° 0	6° 5	26°20	25° 8	23°59	27°33
T 4	17 24 20	21°30'29	25°16	5°D43	20°39	19° 5	2° 5	18°48	13°16	5°58	6° 4	26°17	25° 5	24° 5	27°34
W 5	17 28 17	22°27'41	9♁59	5°46	21°52	19°25	2°12	18°47	13°13	5°57	6° 4	26°13	25° 2	24°12	27°35
T 6	17 32 13	23°24'53	24°18	5°54	23° 6	19°44	2°20	18°47	13°11	5°55	6° 4	26°10	24°58	24°19	27°36
F 7	17 36 10	24°22'04	8♁ 9	6° 6	24°20	20° 3	2°28	18°46	13° 9	5°54	6°D 4	26° 8	24°55	24°25	27°37
S 8	17 40 6	25°19'16	21°33	6°23	25°34	20°21	2°36	18°46	13° 6	5°52	6° 4	26°D 7	24°52	24°32	27°37
S 9	17 44 3	26°16'28	4♁31	6°45	26°47	20°39	2°45	18°45	13° 4	5°51	6° 4	26° 7	24°49	24°39	27°38
M10	17 47 59	27°13'39	17° 8	7°12	28° 1	20°57	2°53	18°45	13° 1	5°49	6° 4	26° 9	24°46	24°45	27°39
T 11	17 51 56	28°10'51	29°27	7°43	29°15	21°13	3° 1	18°44	12°59	5°48	6° 4	26°10	24°42	24°52	27°39
W12	17 55 52	29° 8'03	11♁33	8°19	0♁28	21°30	3°10	18°44	12°57	5°46	6° 5	26°12	24°39	24°59	27°40
T 13	17 59 49	0♁ 5'15	23°29	8°59	1°42	21°45	3°19	18°D44	12°54	5°45	6° 5	26°R13	24°36	25° 5	27°41
F 14	18 3 46	1° 2'27	5II19	9°44	2°56	22° 0	3°27	18°44	12°52	5°43	6° 5	26°12	24°33	25°12	27°41
S 15	18 7 42	1°59'39	17° 7	10°34	4°10	22°15	3°36	18°44	12°50	5°42	6° 5	26°10	24°30	25°19	27°41
S 16	18 11 39	2°56'51	28°55	11°28	5°23	22°28	3°45	18°45	12°48	5°41	6° 6	26° 6	24°27	25°25	27°42
M17	18 15 35	3°54'03	10♁45	12°26	6°37	22°41	3°54	18°45	12°45	5°39	6° 6	26° 1	24°23	25°32	27°42
T 18	18 19 32	4°51'15	22°39	13°28	7°51	22°54	4° 4	18°45	12°43	5°38	6° 6	25°55	24°20	25°39	27°42
W19	18 23 28	5°48'26	4♁40	14°35	9° 5	23° 6	4°13	18°46	12°41	5°36	6° 7	25°47	24°17	25°45	27°42
T 20	18 27 25	6°45'38	16°48	15°46	10°18	23°17	4°22	18°47	12°39	5°35	6° 7	25°40	24°14	25°52	27°43
F 21	18 31 21	7°42'50	29° 6	17° 1	11°32	23°27	4°32	18°47	12°37	5°34	6° 7	25°34	24°11	25°59	27°43
S 22	18 35 18	8°40'01	11♁36	18°20	12°46	23°37	4°41	18°48	12°34	5°33	6° 8	25°29	24° 8	26° 5	27°R43
S 23	18 39 15	9°37'13	24°21	19°43	14° 0	23°46	4°51	18°49	12°32	5°31	6° 8	25°26	24° 4	26°12	27°43
M24	18 43 11	10°34'24	7♁25	21°11	15°14	23°55	5° 1	18°50	12°30	5°30	6° 9	25°D25	24° 1	26°19	27°43
T 25	18 47 8	11°31'35	20°49	22°41	16°27	24° 2	5°11	18°51	12°28	5°29	6°10	25°25	23°58	26°25	27°42
W26	18 51 4	12°28'47	4♁36	24°16	17°41	24° 9	5°21	18°53	12°26	5°28	6°10	25°26	23°55	26°32	27°42
T 27	18 55 1	13°25'58	18°48	25°55	18°55	24°15	5°31	18°54	12°24	5°26	6°11	25°R27	23°52	26°39	27°42
F 28	18 58 57	14°23'09	3♁23	27°37	20° 9	24°21	5°41	18°55	12°22	5°25	6°11	25°27	23°48	26°45	27°42
S 29	19 2 54	15°20'21	18°17	29°22	21°23	24°26	5°51	18°57	12°20	5°24	6°12	25°25	23°45	26°52	27°41
S 30	19 6 50	16°17'33	3♁25	1♁10	22♁36	24♁30	6♁ 1	18♁58	12♁18	5♁23	6♁13	25♁21	23♁42	26II59	27♁41

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	23n 1	23s12	1s13	17n11	4s15	22n56	0n 4	18s51	3s34	12n 0	1n11	4s57	2n39	22s30	0s 2
S 2	23 6 25 56	2 31 17 6	4 19 23 5	0 6 18 48	3 37 11 57	1 11 4 57	2 39 22 30	0 2 19 47	1 37 13 24	17 16 19 24	19 7 25 50	2 19 3 36	2 19 3 36	2 19 3 36	2 19 3 36
M 3	23 10 26 44	3 38 17 3	4 20 23 14	0 9 18 45	3 41 11 54	1 10 4 57	2 38 22 30	0 2 19 46	1 37 13 24	17 15 19 23	19 6 25 51	2 20 3 36	2 20 3 36	2 20 3 36	2 20 3 36
T 4	23 14 25 33	4 29 17 2	4 21 23 21	0 11 18 42	3 45 11 52	1 10 4 57	2 38 22 29	0 2 19 46	1 37 13 24	17 15 19 23	19 5 25 52	2 20 3 37	2 20 3 37	2 20 3 37	2 20 3 37
W 5	23 18 22 38	5 2 17 3	4 20 23 29	0 13 18 39	3 49 11 49	1 10 4 57	2 38 22 29	0 2 19 46	1 37 13 23	17 14 19 22	19 5 25 53	2 21 3 37	2 21 3 37	2 21 3 37	2 21 3 37
T 6	23 21 18 23	5 14 17 6	4 18 23 35	0 16 18 37	3 52 11 46	1 10 4 57	2 38 22 29	0 2 19 46	1 37 13 23	17 14 19 21	19 4 25 55	2 21 3 37	2 21 3 37	2 21 3 37	2 21 3 37
F 7	23 23 13 17	5 7 17 11	4 16 23 41	0 18 18 34	3 56 11 43	1 10 4 57	2 37 22 28	0 2 19 45	1 37 13 22	17 13 19 21	19 3 25 56	2 22 3 37	2 22 3 37	2 22 3 37	2 22 3 37
S 8	23 25 7 42	4 44 17 18	4 12 23 46	0 20 18 32	4 0 11 40	1 10 4 57	2 37 22 28	0 2 19 45	1 37 13 22	17 13 19 20	19 2 25 57	2 22 3 37	2 22 3 37	2 22 3 37	2 22 3 37
S 9	23 27 1 58	4 6 17 27	4 7 23 51	0 23 18 30	4 4 11 36	1 10 4 57	2 37 22 28	0 2 19 45	1 37 13 21	17 12 19 20	19 2 25 58	2 23 3 37	2 23 3 37	2 23 3 37	2 23 3 37
M10	23 29 3n42	3 18 17 37	4 1 23 54	0 25 18 28	4 8 11 33	1 9 4 57	2 37 22 28	0 2 19 45	1 37 13 21	17 12 19 21	19 1 25 59	2 23 3 37	2 23 3 37	2 23 3 37	2 23 3 37
T 11	23 30 9 6	2 21 17 49	3 54 23 57	0 27 18 26	4 12 11 30	1 9 4 57	2 36 22 27	0 2 19 44	1 37 13 20	17 11 19 21	19 0 26 0	2 23 3 38	2 23 3 38	2 23 3 38	2 23 3 38
W12	23 30 14 5	1 19 18 2	3 46 24 0	0 29 18 25	4 16 11 27	1 9 4 57	2 36 22 27	0 2 19 44	1 37 13 19	17 11 19 21	18 59 26 1	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38
T 13	23 30 18 27	0 15 18 16	3 38 24 1	0 32 18 23	4 20 11 24	1 9 4 58	2 36 22 27	0 2 19 44	1 37 13 19	17 10 19 22	18 58 26 2	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38
F 14	23 30 22 4	0m50	18 32 3	0 34 18 22	4 24 11 20	1 9 4 58	2 36 22 26	0 2 19 44	1 37 13 18	17 9 19 21	18 58 26 3	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38	2 24 3 38
S 15	23 30 24 44	1 52 18 49	3 19 24 2	0 36 18 21	4 28 11 17	1 9 4 58	2 35 22 26	0 2 19 44	1 37 13 18	17 9 19 21	18 57 26 4	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38
S 16	23 28 26 19	2 49 19 6	3 9 24 2	0 38 18 20	4 32 11 14	1 9 4 58	2 35 22 26	0 2 19 43	1 37 13 17	17 8 19 20	18 56 26 5	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38
M17	23 27 26 42	3 39 19 24	2 58 24 1	0 40 18 20	4 36 11 10	1 9 4 59	2 35 22 26	0 2 19 43	1 37 13 16	17 8 19 19	18 55 26 6	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38
T 18	23 25 25 51	4 19 19 43	2 47 23 59	0 42 18 20	4 40 11 7	1 8 4 59	2 34 22 25	0 2 19 43	1 37 13 16	17 7 19 17	18 55 26 7	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38	2 25 3 38
W19	23 23 23 49	4 49 20 3	2 35 23 56	0 44 18 19	4 44 11 3	1 8 5 0	2 34 22 25	0 2 19 43	1 37 13 15	17 7 19 16	18 54 26 8	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
T 20	23 20 20 42	5 6 20 22	2 23 23 53	0 46 18 20	4 48 11 0	1 8 5 0	2 34 22 25	0 2 19 43	1 37 13 15	17 6 19 14	18 53 26 9	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
F 21	23 17 16 38	5 9 20 42	2 11 23 49	0 48 18 20	4 52 10 56	1 8 5 1	2 34 22 24	0 2 19 42	1 37 13 14	17 6 19 12	18 52 26 10	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
S 22	23 13 11 49	4 57 21 2	1 58 23 44	0 50 18 21	4 56 10 52	1 8 5 1	2 33 22 24	0 2 19 42	1 37 13 13	17 5 19 11	18 51 26 11	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
S 23	23 9 6 24	4 31 21 21	1 45 23 38	0 52 18 21	5 1 10 49	1 8 5 2	2 33 22 24	0 2 19 42	1 37 13 12	17 5 19 11	18 51 26 12	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
M24	23 5 0 35	3 50 21 41	1 32 23 32	0 54 18 22	5 5 10 45	1 8 5 3	2 33 22 24	0 2 19 42	1 37 13 12	17 4 19 10	18 50 26 13	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
T 25	23 0 5s26	2 56 21 59	1 19 23 25	0 56 18 24	5 9 10 41	1 8 5 3	2 33 22 23	0 2 19 42	1 37 13 11	17 3 19 10	18 49 26 14	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39	2 26 3 39
W26	22 55 11 22	1 50 22 17	1 6 23 17	0 58 18 25	5 13 10 38	1 8 5 4	2 32 22 23	0 2 19 41	1 37						

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

JULY 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	19 10 47	17°14'45	18°36	3°22	23°50	24°33	6°12	19°0	12°R16	5°R22	6°14	25°R15	23°39	27°II 5	27°R40	
T 2	19 14 44	18°11'58	3°34	4°57	25° 4	24°35	6°22	19° 2	12°R15	5°R21	6°15	25°R 8	23°36	27°12	27°R40	
W 3	19 18 40	19° 9'11	18°32	6°54	26°18	24°37	6°33	19° 4	12°13	5°20	6°15	25° 0	23°33	27°19	27°39	
T 4	19 22 37	20° 6'25	2°H59	8°53	27°32	24°38	6°43	19° 6	12°11	5°19	6°16	24°52	23°29	27°25	27°39	
F 5	19 26 33	21° 3'39	16°57	10°55	28°46	24°R38	6°54	19° 8	12° 9	5°18	6°17	24°46	23°26	27°32	27°38	
S 6	19 30 30	22° 0'55	0°V27	12°58	29°59	24°37	7° 5	19°10	12° 8	5°17	6°18	24°42	23°23	27°39	27°37	
S 7	19 34 26	22°58'11	13°28	15° 2	1°L13	24°36	7°16	19°12	12° 6	5°16	6°19	24°40	23°20	27°45	27°37	
M 8	19 38 23	23°55'28	26° 5	17° 8	2°27	24°34	7°27	19°15	12° 4	5°15	6°20	24°D39	23°17	27°52	27°36	
T 9	19 42 19	24°52'46	8°B22	19°14	3°41	24°31	7°38	19°17	12° 3	5°14	6°21	24°40	23°14	27°59	27°35	
W10	19 46 16	25°50'05	20°25	21°21	4°55	24°27	7°49	19°20	12° 1	5°13	6°22	24°R41	23°10	28° 5	27°34	
T 11	19 50 13	26°47'25	2°II18	23°27	6° 9	24°22	8° 0	19°22	12° 0	5°12	6°23	24°40	23° 7	28°12	27°33	
F 12	19 54 9	27°44'46	14° 6	25°34	7°23	24°17	8°11	19°25	11°58	5°11	6°24	24°38	23° 4	28°19	27°32	
S 13	19 58 6	28°42'09	25°53	27°40	8°37	24°11	8°22	19°28	11°57	5°10	6°25	24°34	23° 1	28°26	27°31	
S 14	20 2 2	29°39'32	7°B43	29°46	9°51	24° 4	8°34	19°31	11°55	5°10	6°27	24°27	22°58	28°32	27°30	
M15	20 5 59	0°L36'56	19°38	1°L51	11° 5	23°56	8°45	19°34	11°54	5° 9	6°28	24°18	22°54	28°39	27°29	
T 16	20 9 55	1°34'21	1°L40	3°55	12°19	23°48	8°56	19°37	11°53	5° 8	6°29	24° 7	22°51	28°46	27°27	
W17	20 13 52	2°31'47	13°51	5°58	13°32	23°39	9° 8	19°40	11°51	5° 7	6°30	23°54	22°48	28°52	27°26	
T 18	20 17 49	3°29'13	26°12	7°59	14°46	23°29	9°20	19°43	11°50	5° 7	6°32	23°42	22°45	28°59	27°25	
F 19	20 21 45	4°26'41	8°H42	10° 0	16° 0	23°19	9°31	19°46	11°49	5° 6	6°33	23°31	22°42	29° 6	27°23	
S 20	20 25 42	5°24'09	21°24	11°59	17°14	23° 8	9°43	19°50	11°48	5° 5	6°34	23°23	22°39	29°12	27°22	
S 21	20 29 38	6°21'38	4°L17	13°56	18°28	22°56	9°55	19°53	11°47	5° 5	6°36	23°16	22°35	29°19	27°20	
M22	20 33 35	7°19'08	17°25	15°52	19°42	22°44	10° 6	19°57	11°46	5° 4	6°37	23°13	22°32	29°26	27°19	
T 23	20 37 31	8°16'39	0°M49	17°47	20°56	22°32	10°18	20° 1	11°45	5° 4	6°39	23°11	22°29	29°32	27°17	
W24	20 41 28	9°14'11	14°30	19°40	22°10	22°19	10°30	20° 4	11°44	5° 3	6°40	23°D11	22°26	29°39	27°16	
T 25	20 45 24	10°11'44	28°30	21°31	23°24	22° 5	10°42	20° 8	11°43	5° 3	6°41	23°R11	22°23	29°46	27°14	
F 26	20 49 21	11° 9'17	12°R50	23°21	24°38	21°51	10°54	20°12	11°42	5° 2	6°43	23°10	22°20	29°52	27°12	
S 27	20 53 18	12° 6'52	27°26	25°10	25°52	21°37	11° 6	20°16	11°41	5° 2	6°45	23° 7	22°16	29°59	27°11	
S 28	20 57 14	13° 4'27	12°B16	26°57	27° 6	21°22	11°18	20°20	11°40	5° 2	6°46	23° 1	22°13	0°B 6	27° 9	
M29	21 1 11	14° 2'04	27°12	28°42	28°20	21° 7	11°30	20°24	11°40	5° 1	6°48	22°52	22°10	0°I2	27° 7	
T 30	21 5 7	14°59'41	12°B 6	0°H27	29°34	20°52	11°43	20°29	11°39	5° 1	6°49	22°42	22° 7	0°I9	27° 5	
W31	21 9 4	15°L57'20	26°B49	2°H 9	0°H48	20°37	11°H55	20°B33	11°R38	5°R 1	6°B51	22°B31	22°B 4	0°B26	27°H 3	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
M 1	22n24	26s17	4s 6	23n25	0s 3	22n29	1n 6	18s36	5s33	10n18	1n 7	5s 8	2n31	22s22	0s 2	19s41	1n36	13n 6	17n 0	19n 8	18n44	26n19	2n26	3n40
T 2	22 16 24	0 4 45	23 33	0n 8	22 17	1 8	18 39	5 37	10 14	1 7	5 9	2 31	22 22	0 2	19 40	1 36	13 6	17 0	19 6	18 44	26 20	2 26	3 40	
W 3	22 8 20	8 5 4	23 39	0 20	22 5	1 9	18 42	5 41	10 10	1 7	5 10	2 31	22 22	0 2	19 40	1 36	13 5	16 59	19 4	18 43	26 21	2 26	3 41	
T 4	22 0 15	9 5 3	23 43	0 30	21 52	1 11	18 46	5 45	10 6	1 7	5 11	2 30	22 21	0 2	19 40	1 36	13 4	16 59	19 2	18 42	26 22	2 26	3 41	
F 5	21 51 9	31 4 44	23 44	0 41	21 39	1 12	18 49	5 49	10 2	1 7	5 12	2 30	22 21	0 2	19 40	1 36	13 3	16 58	19 1	18 41	26 22	2 26	3 41	
S 6	21 42 3 38	4 9 23	23 42	0 50	21 24	1 13	18 53	5 53	9 58	1 7	5 13	2 30	22 21	0 2	19 40	1 36	13 2	16 58	19 0	18 40	26 23	2 26	3 41	
S 7	21 33 2n13	3 22	23 38	0 59	21 10	1 15	18 57	5 57	9 54	1 7	5 14	2 29	22 21	0 2	19 40	1 36	13 2	16 57	18 59	18 40	26 24	2 26	3 41	
M 8	21 23 7 49	2 27	23 31	1 7	20 54	1 16	19 1	6 0	9 50	1 6	5 15	2 29	22 20	0 2	19 40	1 36	13 1	16 57	18 59	18 39	26 25	2 25	3 41	
T 9	21 13 12 58	1 26	23 21	1 15	20 38	1 17	19 6	6 4	9 46	1 6	5 16	2 29	22 20	0 2	19 40	1 36	13 0	16 56	18 59	18 38	26 26	2 25	3 41	
W10	21 2 17 32	0 23	23 9	1 21	20 21	1 18	19 10	6 7	9 41	1 6	5 18	2 29	22 20	0 2	19 39	1 36	12 59	16 56	19 0	18 37	26 27	2 25	3 41	
T 11	20 52 21 21	0n41	22 54	1 27	20 4	1 19	19 15	6 11	9 37	1 6	5 19	2 28	22 20	0 2	19 39	1 36	12 58	16 55	18 59	18 36	26 27	2 25	3 41	
F 12	20 40 24 15	1 42	22 36	1 32	19 46	1 20	19 20	6 14	9 33	1 6	5 20	2 28	22 20	0 2	19 39	1 36	12 57	16 55	18 59	18 36	26 28	2 24	3 42	
S 13	20 29 26 5	2 38	22 16	1 37	19 28	1 21	19 25	6 17	9 29	1 6	5 21	2 28	22 19	0 2	19 39	1 36	12 56	16 54	18 58	18 35	26 29	2 24	3 42	
S 14	20 17 26 45	3 28	21 53	1 40	19 9	1 22	19 31	6 21	9 24	1 6	5 23	2 28	22 19	0 2	19 39	1 36	12 55	16 54	18 56	18 34	26 30	2 24	3 42	
M15	20 5 26 10	4 9	21 29	1 43	18 50	1 23	19 36	6 24	9 20	1 6	5 24	2 27	22 19	0 2	19 39	1 36	12 54	16 53	18 54	18 33	26 31	2 23	3 42	
T 16	19 52 24 23	4 39	21 2	1 45	18 30	1 24	19 42	6 27	9 15	1 6	5 25	2 27	22 19	0 2	19 39	1 36	12 53	16 53	18 51	18 32	26 31	2 23	3 42	
W17	19 39 21 27	4 57	20 33	1 46	18 9	1 24	19 47	6 29	9 11	1 6	5 27	2 27	22 19	0 2	19 39	1 36	12 53	16 52	18 48	18 32	26 32	2 22	3 42	
T 18	19 26 17 32	5 1	20 2	1 47	17 48	1 25	19 53	6 32	9 7	1 6	5 28	2 27	22 19	0 2	19 39	1 36	12 52	16 52	18 45	18 31	26 33	2 22	3 42	
F 19	19 12 12 50	4 51	19 30	1 47	17 27	1 26	19 59	6 35	9 2	1 6	5 30	2 26	22 18	0 2	19 39	1 35	12 51	16 51	18 42	18 30	26 34	2 21	3 42	
S 20	18 58 7 30	4 27	18 57	1 46	17 5	1 26	20 5	6 37	8 58	1 6	5 31	2 26	22 18	0 2	19 39	1 35	12 50	16 51	18 40	18 29	26 35	2 21	3 42	
S 21	18 44 1 47	3 49	18 22	1 45	16 42	1 27	20 11	6 39	8 53	1 6	5 33	2 26	22 18	0 2	19 39	1 35	12 49	16 50	18 39	18 28	26 35	2 21	3 43	
M22	18 30 4s 8	2 57	17 46	1 43	16 20	1 27	20 17	6 41	8 49	1 5	5 34	2 26	22 18	0 2	19 39	1 35	12 48	16 50	18 38	18 27	26 36	2 20	3 43	
T 23	18 15 9 59	1 56	17 8	1 40	15 56	1 27	20 23	6 43	8 44	1 5	5 36	2 26	22 18	0 2	19 39	1 35	12 47	16 49	18 37	18 27	26 37	2 19	3 43	
W24	18 0 15 30	0 46	16 30	1 37	15 32	1 28	20 29	6 45	8 39	1 5	5 38	2 25	22 18	0 2	19 38	1 35	12 46	16 49	18 37	18 26	26 38	2 19	3 43	
T 25	17 44 20 20	0s28	15 51	1 34	15 8	1 28	20 35	6 47	8 35	1 5	5 39	2 25	22 18	0 2	19 38	1 35	12 45	16 48	18 37	18 25	26 38	2 18	3 43	
F 26	17 29 24 5	1 42	15 11	1 30	14 44	1 28	20 41	6 48	8 30	1 5	5 41	2 25	22 18	0 2	19 38	1 35	12 44	16 48	18 37	18 24	26 39	2 18	3 43	
S 27	17 13 26 20	2 51	14 31	1 26	14 19	1 28	20 47	6 49	8 26	1 5	5 43	2 25	22 17	0 2	19 38	1 35	12 43	16 48	18 36	18 23	26 40	2 17	3 43	
S 28	16 56 26 44	3 49	13 50	1 21	13 53	1 28	20 53	6 50	8 21	1 5	5 44	2 24	22 17	0 2	19 38	1 35	12 42	16 47	18 35	18 23	26 40	2 17	3 43	
M29	16 40 25 13	4 31	13 8	1 16	13 28	1 28	20 59	6 51																

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

AUGUST 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 13 0	16 <sup>h</sup> 55'01"	11 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 01'	20 <sup>h</sup> R21	12 <sup>h</sup> 07'	20 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> R38	5 <sup>h</sup> R 0	6 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> R20	22 <sup>h</sup> 00'	0 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> R 1	
F 2	21 16 57	17 <sup>h</sup> 52'42"	25 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> ≈ 5	12 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> ≈37'	5 <sup>h</sup> ≈ 0	6 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> ≈11'	21 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> ≈59'	
S 3	21 20 53	18 <sup>h</sup> 50'26"	8 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 57'	
S 4	21 24 50	19 <sup>h</sup> 48'11"	21 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 55'	
M 5	21 28 47	20 <sup>h</sup> 45'57"	4 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 53'	
T 6	21 32 43	21 <sup>h</sup> 43'46"	16 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 51'	
W 7	21 36 40	22 <sup>h</sup> 41'36"	28 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 49'	
T 8	21 40 36	23 <sup>h</sup> 39'28"	10 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 31'	13 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> D 0	7 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 47'	
F 9	21 44 33	24 <sup>h</sup> 37'21"	22 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 44'	
S 10	21 48 29	25 <sup>h</sup> 35'17"	4 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 32'	1 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 42'	
S 11	21 52 26	26 <sup>h</sup> 33'14"	16 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 40'	
M12	21 56 22	27 <sup>h</sup> 31'14"	28 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> D35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 38'	
T13	22 0 19	28 <sup>h</sup> 29'14"	10 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 35'	
W14	22 4 16	29 <sup>h</sup> 27'17"	22 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 33'	
T15	22 8 12	0 <sup>h</sup> 25'21"	5 <sup>h</sup> 26'	24 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 30'	
F16	22 12 9	1 <sup>h</sup> 23'27"	18 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 13'	2 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 28'	
S17	22 16 5	2 <sup>h</sup> 21'34"	1 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 25'	15 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 25'	
S18	22 20 2	3 <sup>h</sup> 19'43"	14 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 23'	
M19	22 23 58	4 <sup>h</sup> 17'53"	27 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 3'	2 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 20'	
T20	22 27 55	5 <sup>h</sup> 16'06"	11 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 18'	
W21	22 31 51	6 <sup>h</sup> 14'19"	25 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> D18	20 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 15'	
T22	22 35 48	7 <sup>h</sup> 12'34"	9 <sup>h</sup> ≈ 2	3 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> R19	20 <sup>h</sup> 54'	2 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 13'	
F23	22 39 44	8 <sup>h</sup> 10'51"	23 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 38'	5 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 35'	20 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 59'	26 <sup>h</sup> 10'	
S24	22 43 41	9 <sup>h</sup> 9'09"	7 <sup>h</sup> ≈30	5 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> ≈22	15 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 7'	
S25	22 47 38	10 <sup>h</sup> 7'29"	21 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 39'	5 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 5'	
M26	22 51 34	11 <sup>h</sup> 5'50"	6 <sup>h</sup> ≈30	7 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 2'	
T27	22 55 31	12 <sup>h</sup> 4'13"	21 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 59'	
W28	22 59 27	13 <sup>h</sup> 2'38"	5 <sup>h</sup> ≈22	9 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 50'	23 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 57'	
T29	23 3 24	14 <sup>h</sup> 1'04"	19 <sup>h</sup> 20'	10 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 42'	5 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 54'	
F30	23 7 20	14 <sup>h</sup> 59'33"	3 <sup>h</sup> ≈17	11 <sup>h</sup> 21'	7 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 51'	
S31	23 11 17	15 <sup>h</sup> 58'03"	16 <sup>h</sup> ≈42	12 <sup>h</sup> 6'	8 <sup>h</sup> ≈58	14 <sup>h</sup> ≈43	18 <sup>h</sup> ≈29	23 <sup>h</sup> ≈19	11 <sup>h</sup> ≈44	5 <sup>h</sup> ≈ 8	7 <sup>h</sup> ≈52	19 <sup>h</sup> ≈17	20 <sup>h</sup> ≈25	3 <sup>h</sup> ≈53	25 <sup>h</sup> ≈48	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
T 1	15n49	11s46	4s45	11n 2	0n58	12n 8	1n27	21s15	6s52	8n 2	1n 5	5s52	2n24	22s17	0s 2	19s38
F 2	15 31	5 47	4 13	10 19	0 51	11 41	1 27	21 20	6 52	7 57	1 5	5 53	2 23	22 17	0 2	19 38
S 3	15 13	0n17	3 27	9 36	0 45	11 14	1 26	21 25	6 52	7 53	1 5	5 55	2 23	22 17	0 2	19 38
S 4	14 55	6 9	2 32	8 54	0 38	10 46	1 26	21 30	6 52	7 48	1 5	5 57	2 23	22 17	0 2	19 38
M 5	14 37	11 36	1 31	8 11	0 30	10 18	1 25	21 34	6 51	7 43	1 5	5 59	2 23	22 17	0 2	19 39
T 6	14 18	16 27	0 28	7 28	0 23	9 50	1 25	21 39	6 51	7 38	1 5	6 1	2 22	22 17	0 2	19 39
W 7	13 59	20 32	0n36	6 46	0 15	9 21	1 24	21 43	6 50	7 33	1 5	6 3	2 22	22 17	0 2	19 39
T 8	13 40	23 43	1 37	6 3	0 7	8 53	1 23	21 47	6 48	7 28	1 5	6 5	2 22	22 17	0 2	19 39
F 9	13 21	25 52	2 34	5 21	0s 1	8 24	1 22	21 50	6 47	7 24	1 5	6 7	2 22	22 17	0 2	19 39
S 10	13 2	26 50	3 24	4 39	0 9	7 54	1 21	21 54	6 46	7 19	1 5	6 9	2 22	22 17	0 3	19 39
S 11	12 42	26 35	4 5	3 57	0 17	7 25	1 21	21 57	6 44	7 14	1 5	6 11	2 22	22 17	0 3	19 39
M12	12 22	25 5	4 36	3 16	0 26	6 55	1 19	22 0	6 42	7 9	1 5	6 13	2 21	22 17	0 3	19 39
T13	12 2	22 24	4 55	2 34	0 34	6 25	1 18	22 2	6 40	7 4	1 5	6 15	2 21	22 17	0 3	19 39
W14	11 42	18 40	5 0	1 54	0 43	5 55	1 17	22 4	6 38	6 59	1 5	6 18	2 21	22 17	0 3	19 39
T15	11 21	14 3	4 51	1 14	0 51	5 25	1 16	22 6	6 35	6 54	1 5	6 20	2 21	22 17	0 3	19 39
F16	11 1	8 45	4 27	0 34	1 0	4 55	1 15	22 8	6 32	6 49	1 5	6 22	2 21	22 17	0 3	19 39
S17	10 40	3 0	3 49	0s 5	1 9	4 25	1 13	22 9	6 30	6 44	1 5	6 24	2 20	22 17	0 3	19 39
S18	10 19	2s58	2 58	0 44	1 18	3 54	1 12	22 10	6 27	6 39	1 5	6 26	2 20	22 17	0 3	19 40
M19	9 58	8 55	1 56	1 21	1 27	3 23	1 10	22 10	6 24	6 34	1 5	6 29	2 20	22 17	0 3	19 40
T20	9 36	14 32	0 47	1 58	1 36	2 52	1 9	22 10	6 21	6 29	1 5	6 31	2 20	22 17	0 3	19 40
W21	9 15	19 30	0s25	2 35	1 45	2 22	1 7	22 10	6 17	6 24	1 5	6 33	2 20	22 17	0 3	19 40
T22	8 53	23 28	1 38	3 10	1 53	1 51	1 6	22 10	6 14	6 19	1 5	6 35	2 20	22 17	0 3	19 40
F23	8 32	26 5	2 45	3 45	2 2	1 20	1 4	22 9	6 10	6 14	1 5	6 38	2 19	22 17	0 3	19 40
S24	8 10	27 0	3 43	4 19	2 11	0 48	1 2	22 8	6 7	6 9	1 5	6 40	2 19	22 17	0 3	19 40
S25	7 48	26 6	4 27	4 51	2 19	0 17	1 0	22 6	6 3	6 4	1 5	6 42	2 19	22 17	0 3	19 40
M26	7 25	23 27	4 54	5 23	2 28	0s14	0 59	22 5	5 59	5 59	1 5	6 45	2 19			



SWISS EPHEMERIS for the year 1482

SEPTEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 15 13	16 <sup>11</sup> 56'36	29 <sup>19</sup> 43	12 <sup>22</sup> 47	10 <sup>12</sup> 12	14 <sup>14</sup> R42	18 <sup>11</sup> 42	23 <sup>22</sup> 25	11 <sup>17</sup> 45	5 <sup>27</sup> 9	7 <sup>54</sup> 54	19 <sup>19</sup> R12	20 <sup>18</sup> 22	3 <sup>25</sup> 59	25 <sup>19</sup> R46	
M 2	23 19 10	17 <sup>15</sup> 55'10	12 <sup>18</sup> 22	13 <sup>24</sup>	11 <sup>26</sup>	14 <sup>14</sup> R41	18 <sup>15</sup> 55	23 <sup>31</sup>	11 <sup>46</sup>	5 <sup>10</sup>	7 <sup>57</sup>	19 <sup>18</sup> 11	20 <sup>19</sup>	4 <sup>6</sup>	25 <sup>18</sup> 43	
T 3	23 23 7	18 <sup>15</sup> 53'47	24 <sup>10</sup> 42	13 <sup>57</sup>	12 <sup>40</sup>	14 <sup>14</sup> D41	19 <sup>8</sup>	23 <sup>38</sup>	11 <sup>47</sup>	5 <sup>11</sup>	7 <sup>59</sup>	19 <sup>19</sup> D11	20 <sup>16</sup>	4 <sup>13</sup>	25 <sup>19</sup> 40	
W 4	23 27 3	19 <sup>15</sup> 52'26	6 <sup>11</sup> 47	14 <sup>25</sup>	13 <sup>53</sup>	14 <sup>42</sup>	19 <sup>21</sup>	23 <sup>44</sup>	11 <sup>48</sup>	5 <sup>11</sup>	8 <sup>1</sup>	19 <sup>11</sup>	20 <sup>12</sup>	4 <sup>19</sup>	25 <sup>19</sup> 37	
T 5	23 31 0	20 <sup>15</sup> 51'08	18 <sup>18</sup> 42	14 <sup>48</sup>	15 <sup>7</sup>	14 <sup>43</sup>	19 <sup>34</sup>	23 <sup>50</sup>	11 <sup>50</sup>	5 <sup>12</sup>	8 <sup>4</sup>	19 <sup>12</sup>	20 <sup>9</sup>	4 <sup>26</sup>	25 <sup>19</sup> 35	
F 6	23 34 56	21 <sup>14</sup> 49'52	0 <sup>23</sup> 32	15 <sup>6</sup>	16 <sup>21</sup>	14 <sup>46</sup>	19 <sup>47</sup>	23 <sup>57</sup>	11 <sup>51</sup>	5 <sup>13</sup>	8 <sup>6</sup>	19 <sup>11</sup>	20 <sup>6</sup>	4 <sup>33</sup>	25 <sup>19</sup> 32	
S 7	23 38 53	22 <sup>14</sup> 48'38	12 <sup>23</sup>	15 <sup>18</sup>	17 <sup>35</sup>	14 <sup>49</sup>	20 <sup>0</sup>	24 <sup>3</sup>	11 <sup>52</sup>	5 <sup>14</sup>	8 <sup>8</sup>	19 <sup>9</sup>	20 <sup>3</sup>	4 <sup>39</sup>	25 <sup>19</sup> 29	
S 8	23 42 49	23 <sup>14</sup> 47'26	24 <sup>19</sup>	15 <sup>18</sup> R24	18 <sup>48</sup>	14 <sup>53</sup>	20 <sup>13</sup>	24 <sup>10</sup>	11 <sup>54</sup>	5 <sup>15</sup>	8 <sup>10</sup>	19 <sup>5</sup>	20 <sup>0</sup>	4 <sup>46</sup>	25 <sup>19</sup> 26	
M 9	23 46 46	24 <sup>14</sup> 46'16	6 <sup>12</sup> 25	15 <sup>23</sup>	20 <sup>2</sup>	14 <sup>57</sup>	20 <sup>26</sup>	24 <sup>16</sup>	11 <sup>55</sup>	5 <sup>16</sup>	8 <sup>13</sup>	18 <sup>58</sup>	19 <sup>57</sup>	4 <sup>53</sup>	25 <sup>19</sup> 23	
T 10	23 50 42	25 <sup>14</sup> 45'09	18 <sup>45</sup>	15 <sup>16</sup>	21 <sup>16</sup>	15 <sup>3</sup>	20 <sup>39</sup>	24 <sup>23</sup>	11 <sup>56</sup>	5 <sup>17</sup>	8 <sup>15</sup>	18 <sup>50</sup>	19 <sup>53</sup>	4 <sup>59</sup>	25 <sup>19</sup> 21	
W 11	23 54 39	26 <sup>14</sup> 44'04	1 <sup>11</sup> 19	15 <sup>1</sup>	22 <sup>29</sup>	15 <sup>9</sup>	20 <sup>52</sup>	24 <sup>30</sup>	11 <sup>58</sup>	5 <sup>18</sup>	8 <sup>17</sup>	18 <sup>41</sup>	19 <sup>50</sup>	5 <sup>6</sup>	25 <sup>19</sup> 18	
T 12	23 58 36	27 <sup>14</sup> 43'01	14 <sup>10</sup>	14 <sup>39</sup>	23 <sup>43</sup>	15 <sup>16</sup>	21 <sup>5</sup>	24 <sup>36</sup>	11 <sup>59</sup>	5 <sup>19</sup>	8 <sup>20</sup>	18 <sup>31</sup>	19 <sup>47</sup>	5 <sup>13</sup>	25 <sup>19</sup> 15	
F 13	0 2 32	28 <sup>14</sup> 42'00	27 <sup>17</sup>	14 <sup>10</sup>	24 <sup>57</sup>	15 <sup>24</sup>	21 <sup>18</sup>	24 <sup>43</sup>	12 <sup>1</sup>	5 <sup>20</sup>	8 <sup>22</sup>	18 <sup>23</sup>	19 <sup>44</sup>	5 <sup>20</sup>	25 <sup>19</sup> 12	
S 14	0 6 29	29 <sup>14</sup> 41'01	10 <sup>12</sup> 39	13 <sup>32</sup>	26 <sup>10</sup>	15 <sup>33</sup>	21 <sup>31</sup>	24 <sup>50</sup>	12 <sup>3</sup>	5 <sup>22</sup>	8 <sup>24</sup>	18 <sup>16</sup>	19 <sup>41</sup>	5 <sup>26</sup>	25 <sup>19</sup> 9	
S 15	0 10 25	0 <sup>12</sup> 40'04	24 <sup>14</sup>	12 <sup>48</sup>	27 <sup>24</sup>	15 <sup>42</sup>	21 <sup>44</sup>	24 <sup>56</sup>	12 <sup>4</sup>	5 <sup>23</sup>	8 <sup>27</sup>	18 <sup>11</sup>	19 <sup>37</sup>	5 <sup>33</sup>	25 <sup>19</sup> 7	
M 16	0 14 22	1 <sup>13</sup> 39'09	8 <sup>11</sup> 0	11 <sup>56</sup>	28 <sup>38</sup>	15 <sup>52</sup>	21 <sup>57</sup>	25 <sup>3</sup>	12 <sup>6</sup>	5 <sup>24</sup>	8 <sup>29</sup>	18 <sup>9</sup>	19 <sup>34</sup>	5 <sup>40</sup>	25 <sup>19</sup> 4	
T 17	0 18 18	2 <sup>13</sup> 38'16	21 <sup>54</sup>	10 <sup>59</sup>	29 <sup>51</sup>	16 <sup>3</sup>	22 <sup>10</sup>	25 <sup>10</sup>	12 <sup>8</sup>	5 <sup>25</sup>	8 <sup>31</sup>	18 <sup>D 8</sup>	19 <sup>31</sup>	5 <sup>46</sup>	25 <sup>19</sup> 1	
W 18	0 22 15	3 <sup>13</sup> 37'25	5 <sup>17</sup> 54	9 <sup>56</sup>	1 <sup>11</sup> 5	16 <sup>14</sup>	22 <sup>22</sup>	25 <sup>17</sup>	12 <sup>10</sup>	5 <sup>26</sup>	8 <sup>34</sup>	18 <sup>9</sup>	19 <sup>28</sup>	5 <sup>53</sup>	24 <sup>58</sup>	
T 19	0 26 11	4 <sup>13</sup> 36'35	19 <sup>59</sup>	8 <sup>49</sup>	2 <sup>19</sup>	16 <sup>26</sup>	22 <sup>35</sup>	25 <sup>24</sup>	12 <sup>12</sup>	5 <sup>28</sup>	8 <sup>36</sup>	18 <sup>11</sup>	19 <sup>25</sup>	6 <sup>0</sup>	24 <sup>55</sup>	
F 20	0 30 8	5 <sup>13</sup> 35'48	4 <sup>17</sup> 7	7 <sup>39</sup>	3 <sup>32</sup>	16 <sup>39</sup>	22 <sup>48</sup>	25 <sup>31</sup>	12 <sup>13</sup>	5 <sup>29</sup>	8 <sup>39</sup>	18 <sup>R 11</sup>	19 <sup>22</sup>	6 <sup>6</sup>	24 <sup>53</sup>	
S 21	0 34 5	6 <sup>13</sup> 35'02	18 <sup>17</sup>	6 <sup>28</sup>	4 <sup>46</sup>	16 <sup>53</sup>	23 <sup>1</sup>	25 <sup>38</sup>	12 <sup>15</sup>	5 <sup>30</sup>	8 <sup>41</sup>	18 <sup>11</sup>	19 <sup>18</sup>	6 <sup>13</sup>	24 <sup>50</sup>	
S 22	0 38 1	7 <sup>13</sup> 34'18	2 <sup>18</sup> 28	5 <sup>19</sup>	5 <sup>59</sup>	17 <sup>7</sup>	23 <sup>14</sup>	25 <sup>45</sup>	12 <sup>17</sup>	5 <sup>32</sup>	8 <sup>43</sup>	18 <sup>8</sup>	19 <sup>15</sup>	6 <sup>20</sup>	24 <sup>47</sup>	
M 23	0 41 58	8 <sup>13</sup> 33'36	16 <sup>36</sup>	4 <sup>13</sup>	7 <sup>13</sup>	17 <sup>22</sup>	23 <sup>27</sup>	25 <sup>52</sup>	12 <sup>19</sup>	5 <sup>33</sup>	8 <sup>46</sup>	18 <sup>4</sup>	19 <sup>12</sup>	6 <sup>26</sup>	24 <sup>45</sup>	
T 24	0 45 54	9 <sup>13</sup> 32'55	0 <sup>18</sup> 39	3 <sup>11</sup>	8 <sup>27</sup>	17 <sup>37</sup>	23 <sup>39</sup>	25 <sup>59</sup>	12 <sup>22</sup>	5 <sup>35</sup>	8 <sup>48</sup>	17 <sup>59</sup>	19 <sup>9</sup>	6 <sup>33</sup>	24 <sup>42</sup>	
W 25	0 49 51	10 <sup>13</sup> 32'17	14 <sup>33</sup>	2 <sup>17</sup>	9 <sup>40</sup>	17 <sup>53</sup>	23 <sup>52</sup>	26 <sup>6</sup>	12 <sup>24</sup>	5 <sup>36</sup>	8 <sup>50</sup>	17 <sup>53</sup>	19 <sup>6</sup>	6 <sup>40</sup>	24 <sup>39</sup>	
T 26	0 53 47	11 <sup>13</sup> 31'40	28 <sup>15</sup>	1 <sup>30</sup>	10 <sup>54</sup>	18 <sup>10</sup>	24 <sup>5</sup>	26 <sup>13</sup>	12 <sup>26</sup>	5 <sup>38</sup>	8 <sup>53</sup>	17 <sup>47</sup>	19 <sup>3</sup>	6 <sup>46</sup>	24 <sup>37</sup>	
F 27	0 57 44	12 <sup>13</sup> 31'05	11 <sup>17</sup> 42	0 <sup>53</sup>	12 <sup>7</sup>	18 <sup>27</sup>	24 <sup>17</sup>	26 <sup>20</sup>	12 <sup>28</sup>	5 <sup>39</sup>	8 <sup>55</sup>	17 <sup>42</sup>	18 <sup>59</sup>	6 <sup>53</sup>	24 <sup>34</sup>	
S 28	1 1 40	13 <sup>13</sup> 30'32	24 <sup>51</sup>	0 <sup>27</sup>	13 <sup>20</sup>	18 <sup>45</sup>	24 <sup>30</sup>	26 <sup>27</sup>	12 <sup>30</sup>	5 <sup>41</sup>	8 <sup>57</sup>	17 <sup>38</sup>	18 <sup>56</sup>	7 <sup>0</sup>	24 <sup>31</sup>	
S 29	1 5 37	14 <sup>13</sup> 30'02	7 <sup>18</sup> 41	0 <sup>11</sup>	14 <sup>34</sup>	19 <sup>4</sup>	24 <sup>43</sup>	26 <sup>34</sup>	12 <sup>33</sup>	5 <sup>42</sup>	9 <sup>0</sup>	17 <sup>36</sup>	18 <sup>53</sup>	7 <sup>7</sup>	24 <sup>29</sup>	
M 30	1 9 34	15 <sup>13</sup> 29'33	20 <sup>18</sup> 14	0 <sup>D 6</sup>	15 <sup>11</sup> 47	19 <sup>23</sup>	24 <sup>11</sup> 55	26 <sup>41</sup>	12 <sup>35</sup>	5 <sup>44</sup>	9 <sup>2</sup>	17 <sup>D 35</sup>	18 <sup>50</sup>	7 <sup>13</sup>	24 <sup>26</sup>	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
S 1	5n10	9n49	1s42	8s 2	3s14	3s21	0n46	21s47	5s34	5n28	1n 5	6s59	2n18	22s18	0s 3	19s42	1n33	12n 6	16n36	17n35	17n53	27n 0	1n44	3n44
M 2	4 47 15	1 0 36	8 23	3 20	3 52	0 44	21 44	5 30	5 23	1 5	7 1	2 18	22 18	0 3	19 42	1 33	12 4	16 36	17 34	17 53	27 0	1 43	3 44	
T 3	4 24 19	29 0n30	8 41	3 26	4 23	0 42	21 39	5 26	5 18	1 5	7 4	2 18	22 19	0 3	19 42	1 33	12 3	16 36	17 34	17 52	27 1	1 42	3 44	
W 4	4 1 23	2 1 33	8 57	3 32	4 53	0 39	21 35	5 21	5 13	1 5	7 6	2 18	22 19	0 3	19 42	1 33	12 2	16 36	17 34	17 51	27 1	1 41	3 44	
T 5	3 38 25	32 2 31	9 11	3 37	5 24	0 37	21 30	5 17	5 8	1 5	7 9	2 18	22 19	0 3	19 43	1 33	12 1	16 36	17 34	17 50	27 2	1 40	3 44	
F 6	3 15 26	53 3 23	9 21	3 41	5 55	0 34	21 25	5 12	5 3	1 5	7 11	2 17	22 19	0 3	19 43	1 33	12 0	16 36	17 34	17 49	27 2	1 39	3 44	
S 7	2 52 27	0 4 6	9 29	3 44	6 25	0 32	21 20	5 8	4 58	1 5	7 14	2 17	22 19	0 3	19 43	1 33	11 59	16 35	17 34	17 48	27 3	1 37	3 44	
S 8	2 28 25	52 4 38	9 34	3 47	6 56	0 30	21 15	5 3	4 53	1 5	7 16	2 17	22 19	0 3	19 43	1 33	11 58	16 35	17 33	17 47	27 3	1 36	3 44	
M 9	2 5 23	32 4 59	9 35	3 48	7 26	0 27	21 9	4 59	4 48	1 5	7 19	2 17	22 20	0 3	19 43	1 33	11 57	16 35	17 31	17 47	27 3	1 35	3 44	
T 10	1 42 20	5 5 6	9 32	3 49	7 56	0 24	21 3	4 54	4 43	1 5	7 21	2 17	22 20	0 3	19 44	1 32	11 56	16 35	17 28	17 46	27 4	1 34	3 44	
W 11	1 18 15	41 4 59	9 26	3 48	8 26	0 22	20 57	4 50	4 38	1 5	7 24	2 17	22 20	0 3	19 44	1 32	11 55	16 35	17 26	17 45	27 4	1 33	3 44	
T 12	0 55 10	29 4 36	9 15	3 45	8 56	0 19	20 51	4 45	4 33	1 5	7 26	2 17	22 20	0 3	19 44	1 32	11 54	16 35	17 23	17 44	27 4	1 32	3 44	
F 13	0 31 4 44	3 59	9 0	3 41	9 26	0 17	20 44	4 41	4 27	1 5	7 29	2 17	22 20	0 3	19 44	1 32	11 53	16 35	17 21	17 43	27 5	1 30	3 43	
S 14	0 8 1s21	3 8	8 40	3 36	9 55	0 14	20 37	4 36	4 22	1 5	7 31	2 17	22 21	0 3	19 45	1 32	11 53	16 35	17 19	17 42	27 5	1 29	3 43	
S 15	0s16	7 29	2 5	8 16	3 28	10 24	0 11	20 30	4 32	4 17	1 5	7 34	2 16	22 21	0 3	19 45	1 32	11 52	16 35	17 18	17 41	27 5	1 28	3 43
M 16	0 40 13	21 0 55	7 47	3 19	10 53	0 8	20 23	4 28	4 12	1 5	7 37	2 16	22 21	0 3	19 45	1 32	11 51	16 35	17 17	17 41	27 6	1 27	3 43	
T 17	1 3 18	37 0s20	7 14	3 8	11 22	0 6	20 15	4 23	4 7	1 5	7 39	2 16	22 21	0 3	19 45	1 32	11 50	16 35	17 17	17 40	27 6	1 26	3 43	
W 18	1 27 22	54 1 35	6 37	2 55	11 51	0 3	20 8	4 19	4 2	1 5	7 42	2 16	22 22	0 3	19 46	1 32	11 49	16 35	17 17	17 39	27 6	1 24	3 43	
T 19	1 50 25	51 2 44	5 57	2 40	12 19	0s 0	20 0	4 14	3 57	1 6	7 44	2 16	22 22	0 3	19 46	1 32	11 48	16 35	17 18	17 38	27 7	1 23	3 43	
F 20	2 14 27	10 3 43	5 14	2 23	12 47	0 3	19 52	4 10	3 52	1 6	7 47	2 16	22 22	0 3	19 46	1 32	11 47	16 35	17 18	17 37	27 7	1 22	3 43	
S 21	2 37 26	42 4 29	4 29	2 5	13 14	0 6	19 43	4 6	3 47	1 6	7 49	2 16	22 22	0 3	19 47	1 32	11 46	16 35	17 18	17 36	27 7	1 21	3 43	
S 22	3 1 24	30 4 59	3 44	1 46	13 42	0 9	19 35	4 1	3 42	1 6	7 52	2 16	22 23	0										

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

OCTOBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 13 30	16♁29'07	2♁32	0♁13	17♁ 1	19♁42	25♁ 8	26♁48	12♁37	5♁45	9♁ 5	17♁36	18♁47	7♁20	24°R24
W 2	1 17 27	17°28'43	14°36	0°30	18°14	20° 2	25°20	26°55	12°40	5°47	9° 7	17°38	18°43	7°27	24°R21
T 3	1 21 23	18°28'22	26°31	0°57	19°27	20°23	25°33	27° 2	12°42	5°49	9° 9	17°40	18°40	7°33	24°19
F 4	1 25 20	19°28'03	8♁22	1°34	20°41	20°44	25°45	27°10	12°45	5°50	9°12	17°41	18°37	7°40	24°16
S 5	1 29 16	20°27'46	20°13	2°19	21°54	21° 5	25°58	27°17	12°47	5°52	9°14	17°R42	18°34	7°47	24°14
S 6	1 33 13	21°27'31	2♁10	3°13	23° 8	21°27	26°10	27°24	12°50	5°54	9°16	17°41	18°31	7°53	24°11
M 7	1 37 9	22°27'18	14°17	4°13	24°21	21°50	26°22	27°31	12°52	5°56	9°19	17°39	18°28	8° 0	24° 9
T 8	1 41 6	23°27'08	26°38	5°20	25°34	22°12	26°35	27°38	12°55	5°57	9°21	17°37	18°24	8° 7	24° 6
W 9	1 45 3	24°27'00	9♁17	6°32	26°47	22°36	26°47	27°46	12°58	5°59	9°23	17°33	18°21	8°13	24° 4
T 10	1 48 59	25°26'54	22°17	7°48	28° 1	23° 0	26°59	27°53	13° 0	6° 1	9°26	17°30	18°18	8°20	24° 2
F 11	1 52 56	26°26'50	5♁37	9° 9	29°14	23°24	27°11	28° 0	13° 3	6° 3	9°28	17°26	18°15	8°27	24° 0
S 12	1 56 52	27°26'48	19°18	10°33	0♁27	23°49	27°23	28° 7	13° 6	6° 5	9°30	17°24	18°12	8°33	23°57
S 13	2 0 49	28°26'48	3♁17	12° 0	1°40	24°14	27°35	28°14	13° 9	6° 6	9°32	17°22	18° 8	8°40	23°55
M14	2 4 45	29°26'50	17°29	13°30	2°54	24°39	27°47	28°22	13°12	6° 8	9°35	17°D22	18° 5	8°47	23°53
T 15	2 8 42	0♁26'54	1♁51	15° 1	4° 7	25° 5	27°59	28°29	13°15	6°10	9°37	17°22	18° 2	8°54	23°51
W16	2 12 38	1°27'00	16°17	16°34	5°20	25°31	28°11	28°36	13°18	6°12	9°39	17°23	17°59	9° 0	23°49
T 17	2 16 35	2°27'08	0♁34	18° 8	6°33	25°58	28°23	28°43	13°20	6°14	9°41	17°25	17°56	9° 7	23°47
F 18	2 20 32	3°27'17	15° 4	19°43	7°46	26°25	28°35	28°50	13°23	6°16	9°44	17°26	17°53	9°14	23°45
S 19	2 24 28	4°27'27	29°18	21°19	8°59	26°52	28°46	28°58	13°26	6°18	9°46	17°R26	17°49	9°20	23°43
S 20	2 28 25	5°27'39	13♁22	22°56	10°12	27°20	28°58	29° 5	13°30	6°20	9°48	17°26	17°46	9°27	23°41
M21	2 32 21	6°27'53	27°15	24°33	11°25	27°48	29°10	29°12	13°33	6°22	9°50	17°25	17°43	9°34	23°39
T 22	2 36 18	7°28'08	10♁56	26°10	12°38	28°17	29°21	29°19	13°36	6°24	9°52	17°24	17°40	9°40	23°37
W23	2 40 14	8°28'24	24°24	27°47	13°51	28°45	29°33	29°26	13°39	6°26	9°55	17°23	17°37	9°47	23°35
T 24	2 44 11	9°28'42	7°Y39	29°25	15° 4	29°14	29°44	29°33	13°42	6°28	9°57	17°22	17°34	9°54	23°34
F 25	2 48 7	10°29'02	20°40	1♁ 2	16°17	29°44	29°55	29°41	13°45	6°30	9°59	17°21	17°30	10° 1	23°32
S 26	2 52 4	11°29'23	3♁28	2°39	17°30	0♁13	0♁ 7	29°48	13°48	6°32	10° 1	17°21	17°27	10° 7	23°30
S 27	2 56 0	12°29'46	16° 2	4°17	18°43	0°43	0°18	29°55	13°52	6°34	10° 3	17°D20	17°24	10°14	23°29
M28	2 59 57	13°30'10	28°24	5°54	19°55	1°13	0°29	0♁ 2	13°55	6°37	10° 5	17°21	17°21	10°21	23°27
T 29	3 3 54	14°30'37	10♁34	7°31	21° 8	1°43	0°40	0° 9	13°58	6°39	10° 7	17°21	17°18	10°27	23°26
W30	3 7 50	15°31'05	22°35	9° 7	22°21	2°14	0°51	0°16	14° 1	6°41	10° 9	17°21	17°14	10°34	23°24
T 31	3 11 47	16♁31'35	4♁30	10♁44	23♁33	2♁45	1♁ 2	0♁23	14♁ 5	6♁43	10♁11	17♁21	17♁11	10♁41	23♁23

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	6s30	22n 3	1n21	0n52	1n 2	17s31	0s35	18s11	3s24	2n57	1n 6	8s15	2n15	22s25	0s 3
W 2	6 53	24 59	2 23	0 57	1 15	17 55	0 38	18 1	3 20	2 52	1 6	8 18	2 15	22 26	0 3
T 3	7 16	26 45	3 17	0 56	1 26	18 18	0 41	17 50	3 16	2 48	1 7	8 21	2 15	22 26	0 3
F 4	7 38	27 17	4 3	0 51	1 36	18 41	0 44	17 40	3 12	2 43	1 7	8 23	2 15	22 26	0 3
S 5	8 1	26 35	4 39	0 40	1 44	19 3	0 47	17 29	3 9	2 38	1 7	8 26	2 15	22 27	0 3
S 6	8 23	24 39	5 3	0 25	1 51	19 24	0 50	17 18	3 5	2 33	1 7	8 29	2 15	22 27	0 3
M 7	8 46	21 35	5 14	0 6	1 57	19 46	0 53	17 8	3 1	2 28	1 7	8 31	2 15	22 27	0 3
T 8	9 8	17 31	5 10	0s16	2 1	20 6	0 55	16 57	2 57	2 23	1 7	8 34	2 15	22 28	0 3
W 9	9 30	12 37	4 52	0 42	2 4	20 26	0 58	16 45	2 54	2 19	1 7	8 36	2 15	22 28	0 3
T 10	9 52	7 2	4 18	1 11	2 5	20 46	1 1	16 34	2 50	2 14	1 7	8 39	2 15	22 28	0 3
F 11	10 14	0 59	3 30	1 42	2 6	21 5	1 4	16 23	2 47	2 9	1 7	8 41	2 15	22 29	0 3
S 12	10 36	5s17	2 29	2 15	2 6	21 23	1 7	16 11	2 43	2 4	1 7	8 44	2 15	22 29	0 3
S 13	10 57	11 26	1 17	2 50	2 5	21 41	1 9	15 59	2 40	2 0	1 8	8 47	2 15	22 29	0 3
M14	11 19	17 7	0s 1	3 27	2 3	21 59	1 12	15 48	2 36	1 55	1 8	8 49	2 15	22 30	0 3
T 15	11 40	21 53	1 19	4 4	2 1	22 15	1 15	15 36	2 33	1 50	1 8	8 52	2 15	22 30	0 3
W16	12 1	25 20	2 33	4 43	1 58	22 31	1 18	15 24	2 29	1 46	1 8	8 54	2 15	22 31	0 3
T 17	12 22	27 8	3 37	5 22	1 54	22 47	1 20	15 11	2 26	1 41	1 8	8 57	2 15	22 31	0 3
F 18	12 42	27 5	4 28	6 2	1 50	23 2	1 23	14 59	2 23	1 36	1 8	8 59	2 15	22 31	0 3
S 19	13 3	25 15	5 1	6 42	1 46	23 16	1 25	14 46	2 20	1 32	1 8	9 2	2 15	22 32	0 3
S 20	13 23	21 53	5 16	7 23	1 41	23 30	1 28	14 34	2 16	1 27	1 8	9 4	2 15	22 32	0 3
M21	13 43	17 20	5 12	8 3	1 36	23 42	1 30	14 21	2 13	1 23	1 9	9 7	2 15	22 32	0 3
T 22	14 3	11 57	4 50	8 44	1 30	23 55	1 33	14 8	2 10	1 18	1 9	9 9	2 15	22 33	0 3
W23	14 22	6 6	4 13	9 24	1 25	24 6	1 35	13 55	2 7	1 14	1 9	9 12	2 15	22 33	0 3
T 24	14 41	0 4	3 23	10 4	1 19	24 17	1 38	13 42	2 4	1 10	1 9	9 14	2 15	22 34	0 3
F 25	15 1	5n54	2 23	10 44	1 12	24 27	1 40	13 29	2 1	1 5	1 9	9 17	2 15	22 34	0 3
S 26	15 19	11 31	1 16	11 24	1 6	24 37	1 42	13 16	1 58	1 1	1 9	9 19	2 15	22 34	0 3
S 27	15 38	16 34	0 7	12 3	1 0	24 46	1 44	13 3	1 55	0 56	1 9	9 22	2 15	22 35	0 3
M28	15 56	20 51	1n 1	12 41	0 53	24 54	1 46	12 49	1 52	0 52	1 9	9 24	2 15	22 35	0 3
T 29	16 14	24 10	2 5	13 19	0 47	25 1	1 48	12 36	1 49	0 48	1 10	9 27	2 15	22 36	0 3
W30	16 32	26 21	3 3	13 57	0 40	25 7	1 51	12 22	1 47	0 44	1 10	9 29	2 15	22 36	0 3
T 31	16s50	27n19	3n53	14s34	0n33	25s13	1s52	12s 8	1s44	0n40	1n10	9s32	2n15	22s36	0s 3

Julian Day Number = 2262631.5, Delta T = 216.64 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'30, Nutation = - 0°00'14

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°31'25, Lahiri = 16°38'25 Julian Calendar 1 Oct. 1482 == Greg. Calendar 10 Oct. 1482

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

NOVEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 15 43	17♏32'06	16♏20	12♏20	24♏46	3♏16	1♏13	0♏30	14♏8	6♏45	10♏13	17°R21	17♏8	10♏47	23°R21
S 2	3 19 40	18°32'40	28°11	13°56	25°59	3°47	1°23	0°37	14°11	6°47	10°15	17♏21	17°5	10°54	23♏20
S 3	3 23 36	19°33'15	10♏6	15°32	27°11	4°19	1°34	0°44	14°15	6°49	10°17	17°21	17°2	11°1	23°19
M 4	3 27 33	20°33'52	22°11	17°8	28°24	4°51	1°44	0°51	14°18	6°52	10°19	17°D21	16°59	11°7	23°18
T 5	3 31 30	21°34'30	4♏29	18°43	29°36	5°23	1°55	0°58	14°22	6°54	10°21	17°21	16°55	11°14	23°16
W 6	3 35 26	22°35'11	17°5	20°18	0♏49	5°55	2°5	1°5	14°25	6°56	10°23	17°21	16°52	11°21	23°15
T 7	3 39 23	23°35'53	0♏3	21°54	2°1	6°28	2°16	1°12	14°29	6°58	10°25	17°22	16°49	11°28	23°14
F 8	3 43 19	24°36'36	13°26	23°28	3°13	7°0	2°26	1°19	14°32	7°0	10°27	17°23	16°46	11°34	23°13
S 9	3 47 16	25°37'21	27°14	25°3	4°26	7°33	2°36	1°25	14°36	7°3	10°28	17°23	16°43	11°41	23°12
S 10	3 51 12	26°38'08	11♏26	26°38	5°38	8°6	2°46	1°32	14°39	7°5	10°30	17°R24	16°40	11°48	23°11
M11	3 55 9	27°38'56	25°59	28°12	6°50	8°40	2°56	1°39	14°43	7°7	10°32	17°24	16°36	11°54	23°11
T 12	3 59 5	28°39'46	10♏46	29°47	8°2	9°13	3°6	1°46	14°46	7°9	10°34	17°23	16°33	12°1	23°10
W13	4 3 2	29°40'36	25°41	1♏21	9°15	9°47	3°15	1°52	14°50	7°12	10°36	17°22	16°30	12°8	23°9
T 14	4 6 59	0♏41'28	10♏34	2°55	10°27	10°21	3°25	1°59	14°53	7°14	10°37	17°20	16°27	12°14	23°8
F 15	4 10 55	1°42'21	25°19	4°29	11°39	10°55	3°34	2°6	14°57	7°16	10°39	17°19	16°24	12°21	23°8
S 16	4 14 52	2°43'15	9♏49	6°3	12°51	11°29	3°44	2°12	15°0	7°18	10°41	17°17	16°20	12°28	23°7
S 17	4 18 48	3°44'09	24°0	7°37	14°2	12°3	3°53	2°19	15°4	7°21	10°42	17°16	16°17	12°35	23°7
M18	4 22 45	4°45'04	7♏51	9°11	15°14	12°38	4°2	2°25	15°8	7°23	10°44	17°D16	16°14	12°41	23°6
T 19	4 26 41	5°46'00	21°22	10°45	16°26	13°12	4°11	2°32	15°11	7°25	10°45	17°16	16°11	12°48	23°6
W20	4 30 38	6°46'57	4♏33	12°19	17°38	13°47	4°20	2°38	15°15	7°27	10°47	17°18	16°8	12°55	23°5
T 21	4 34 34	7°47'54	17°28	13°53	18°49	14°22	4°29	2°44	15°18	7°30	10°48	17°19	16°5	13°1	23°5
F 22	4 38 31	8°48'52	0♏8	15°27	20°1	14°57	4°38	2°51	15°22	7°32	10°50	17°21	16°1	13°8	23°5
S 23	4 42 28	9°49'51	12°35	17°1	21°12	15°32	4°46	2°57	15°26	7°34	10°51	17°R22	15°58	13°15	23°5
S 24	4 46 24	10°50'50	24°53	18°35	22°24	16°8	4°55	3°3	15°29	7°37	10°53	17°21	15°55	13°21	23°5
M25	4 50 21	11°51'51	7♏1	20°9	23°35	16°43	5°3	3°9	15°33	7°39	10°54	17°20	15°52	13°28	23°D 5
T 26	4 54 17	12°52'52	19°3	21°43	24°46	17°19	5°11	3°15	15°37	7°41	10°56	17°17	15°49	13°35	23°5
W27	4 58 14	13°53'54	0♏59	23°17	25°57	17°54	5°19	3°21	15°40	7°43	10°57	17°13	15°46	13°42	23°5
T 28	5 2 10	14°54'57	12°51	24°51	27°8	18°30	5°27	3°27	15°44	7°46	10°58	17°8	15°42	13°48	23°5
F 29	5 6 7	15°56'00	24°42	26°25	28°19	19°6	5°35	3°33	15°47	7°48	11°0	17°3	15°39	13°55	23°5
S 30	5 10 3	16°57'05	6♏33	27°59	29♏30	19♏42	5♏43	3♏39	15°51	7°50	11♏1	16♏58	15♏36	14♏2	23♏5

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17s 7'27n 0	4n32	15s10	0n26	25s19	1s54	11s54	1s41	0n35	1n10	9s34	2n15	22s37	0s 3	20s 1
S 2	17 24 25 29	5 0	15 45	0 20	25 23	1 56	11 40	1 38	0 31	1 10	9 36	2 15	22 37	0 3	20 1
S 3	17 40 22 49	5 15	16 20	0 13	25 27	1 58	11 26	1 36	0 27	1 10	9 39	2 16	22 38	0 3	20 2
M 4	17 57 19 8	5 16	16 54	0 6	25 29	2 0	11 12	1 33	0 23	1 11	9 41	2 16	22 38	0 3	20 2
T 5	18 13 14 36	5 3	17 27	0s 1	25 32	2 1	10 58	1 31	0 19	1 11	9 43	2 16	22 38	0 3	20 2
W 6	18 28 9 20	4 36	18 0	0 7	25 33	2 3	10 44	1 28	0 15	1 11	9 46	2 16	22 39	0 3	20 3
T 7	18 44 3 33	3 54	18 31	0 14	25 34	2 4	10 29	1 26	0 11	1 11	9 48	2 16	22 39	0 3	20 3
F 8	18 59 2s35	2 57	19 2	0 21	25 34	2 6	10 15	1 23	0 7	1 11	9 50	2 16	22 40	0 3	20 4
S 9	19 13 8 49	1 50	19 31	0 27	25 33	2 7	10 0	1 21	0 3	1 11	9 53	2 16	22 40	0 3	20 4
S 10	19 28 14 47	0 33	20 0	0 34	25 31	2 8	9 46	1 18	0s 0	1 12	9 55	2 16	22 40	0 3	20 4
M11	19 42 20 4	0s47	20 28	0 40	25 29	2 9	9 31	1 16	0 4	1 12	9 57	2 16	22 41	0 3	20 5
T 12	19 55 24 12	2 6	20 55	0 46	25 26	2 10	9 16	1 13	0 8	1 12	9 59	2 16	22 41	0 3	20 5
W13	20 8 26 43	3 16	21 21	0 52	25 22	2 11	9 1	1 11	0 12	1 12	10 2	2 16	22 42	0 3	20 5
T 14	20 21 27 18	4 14	21 45	0 58	25 17	2 12	8 46	1 9	0 15	1 12	10 4	2 16	22 42	0 3	20 6
F 15	20 34 25 56	4 53	22 9	1 4	25 12	2 13	8 31	1 7	0 19	1 12	10 6	2 16	22 43	0 3	20 6
S 16	20 46 22 52	5 13	22 31	1 10	25 6	2 14	8 16	1 4	0 23	1 13	10 8	2 17	22 43	0 3	20 7
S 17	20 58 18 29	5 14	22 53	1 15	24 59	2 14	8 1	1 2	0 26	1 13	10 10	2 17	22 43	0 3	20 7
M18	21 9 13 13	4 56	23 13	1 21	24 52	2 15	7 46	1 0	0 30	1 13	10 12	2 17	22 44	0 3	20 7
T 19	21 20 7 27	4 22	23 32	1 26	24 44	2 15	7 31	0 58	0 33	1 13	10 14	2 17	22 44	0 3	20 8
W20	21 30 1 28	3 35	23 50	1 31	24 35	2 15	7 15	0 56	0 36	1 13	10 17	2 17	22 45	0 3	20 8
T 21	21 40 4n27	2 37	24 7	1 36	24 25	2 16	7 0	0 54	0 40	1 14	10 19	2 17	22 45	0 3	20 8
F 22	21 50 10 5	1 34	24 22	1 40	24 15	2 16	6 44	0 52	0 43	1 14	10 21	2 17	22 45	0 3	20 9
S 23	21 59 15 15	0 26	24 36	1 45	24 4	2 16	6 29	0 50	0 46	1 14	10 23	2 17	22 46	0 3	20 9
S 24	22 8 19 42	0n41	24 49	1 49	23 52	2 16	6 13	0 48	0 49	1 14	10 25	2 17	22 46	0 3	20 10
M25	22 17 23 17	1 46	25 1	1 53	23 40	2 16	5 58	0 46	0 52	1 14	10 27	2 18	22 47	0 3	20 10
T 26	22 25 25 48	2 45	25 11	1 56	23 27	2 15	5 42	0 44	0 56	1 15	10 29	2 18	22 47	0 3	20 10
W27	22 32 27 7	3 37	25 20	2 0	23 13	2 15	5 26	0 42	0 59	1 15	10 31	2 18	22 47	0 3	20 11
T 28	22 39 27 10	4 19	25 27	2 3	22 59	2 14	5 11	0 40	1 2	1 15	10 32	2 18	22 48	0 3	20 11
F 29	22 46 25 59	4 49	25 33	2 5	22 44	2 14	4 55	0 38	1 4	1 15	10 34	2 18	22 48	0 3	20 11
S 30	22s52	23n38	5n 7	25s37	2s 8	22s29	2s13	4s39	0s36	1s 7	1n16	10s36	2n18	22s49	0s 3

Julian Day Number = 2262662.5, Delta T = 216.54 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°30'29", Nutation = - 0°00'14"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°31'30", Lahiri = 16°38'29" Julian Calendar 1 Nov. 1482 == Greg. Calendar 10 Nov. 1482

SWISS EPHEMERIS for the year 1482

DECEMBER 1482 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 14 0	17 <sup>h</sup> 58'10"	18 <sup>h</sup> 02'28"	29 <sup>h</sup> 13'33"	0 <sup>h</sup> 41'00"	20 <sup>h</sup> 18'18"	5 <sup>h</sup> 51'51"	3 <sup>h</sup> 11'45"	15 <sup>h</sup> 15'55"	7 <sup>h</sup> 15'52"	11 <sup>h</sup> 02'02"	16 <sup>h</sup> 05'53"	15 <sup>h</sup> 03'33"	14 <sup>h</sup> 08'08"	23 <sup>h</sup> 18'06"
M 2	5 17 57	18 <sup>h</sup> 05'16"	0 <sup>h</sup> 11'31"	1 <sup>h</sup> 03'07"	1 <sup>h</sup> 51'00"	20 <sup>h</sup> 54'54"	5 <sup>h</sup> 58'00"	3 <sup>h</sup> 05'11"	15 <sup>h</sup> 58'00"	7 <sup>h</sup> 55'00"	11 <sup>h</sup> 03'00"	16 <sup>h</sup> 08'50"	15 <sup>h</sup> 30'00"	14 <sup>h</sup> 15'00"	23 <sup>h</sup> 06'00"
T 3	5 21 53	20 <sup>h</sup> 00'23"	12 <sup>h</sup> 45'00"	2 <sup>h</sup> 41'00"	3 <sup>h</sup> 02'00"	21 <sup>h</sup> 31'00"	6 <sup>h</sup> 05'00"	3 <sup>h</sup> 57'00"	16 <sup>h</sup> 02'00"	7 <sup>h</sup> 57'00"	11 <sup>h</sup> 04'00"	16 <sup>h</sup> 04'48"	15 <sup>h</sup> 26'00"	14 <sup>h</sup> 22'00"	23 <sup>h</sup> 06'00"
W 4	5 25 50	21 <sup>h</sup> 01'31"	25 <sup>h</sup> 15'00"	4 <sup>h</sup> 15'00"	4 <sup>h</sup> 12'00"	22 <sup>h</sup> 07'00"	6 <sup>h</sup> 13'00"	4 <sup>h</sup> 02'00"	16 <sup>h</sup> 06'00"	7 <sup>h</sup> 59'00"	11 <sup>h</sup> 06'00"	16 <sup>h</sup> 04'48"	15 <sup>h</sup> 23'00"	14 <sup>h</sup> 29'00"	23 <sup>h</sup> 07'00"
T 5	5 29 46	22 <sup>h</sup> 02'39"	8 <sup>h</sup> 06'00"	5 <sup>h</sup> 48'00"	5 <sup>h</sup> 22'00"	22 <sup>h</sup> 44'00"	6 <sup>h</sup> 20'00"	4 <sup>h</sup> 08'00"	16 <sup>h</sup> 09'00"	8 <sup>h</sup> 01'00"	11 <sup>h</sup> 07'00"	16 <sup>h</sup> 04'49"	15 <sup>h</sup> 20'00"	14 <sup>h</sup> 35'00"	23 <sup>h</sup> 07'00"
F 6	5 33 43	23 <sup>h</sup> 03'48"	21 <sup>h</sup> 21'00"	7 <sup>h</sup> 21'00"	6 <sup>h</sup> 33'00"	23 <sup>h</sup> 20'00"	6 <sup>h</sup> 26'00"	4 <sup>h</sup> 14'00"	16 <sup>h</sup> 13'00"	8 <sup>h</sup> 03'00"	11 <sup>h</sup> 08'00"	16 <sup>h</sup> 05'11"	15 <sup>h</sup> 17'00"	14 <sup>h</sup> 42'00"	23 <sup>h</sup> 08'00"
S 7	5 37 39	24 <sup>h</sup> 04'58"	5 <sup>h</sup> 11'00"	8 <sup>h</sup> 54'00"	7 <sup>h</sup> 43'00"	23 <sup>h</sup> 57'00"	6 <sup>h</sup> 33'00"	4 <sup>h</sup> 19'00"	16 <sup>h</sup> 17'00"	8 <sup>h</sup> 06'00"	11 <sup>h</sup> 09'00"	16 <sup>h</sup> 05'22"	15 <sup>h</sup> 14'00"	14 <sup>h</sup> 49'00"	23 <sup>h</sup> 09'00"
S 8	5 41 36	25 <sup>h</sup> 06'09"	19 <sup>h</sup> 13'00"	10 <sup>h</sup> 26'00"	8 <sup>h</sup> 53'00"	24 <sup>h</sup> 34'00"	6 <sup>h</sup> 40'00"	4 <sup>h</sup> 24'00"	16 <sup>h</sup> 20'00"	8 <sup>h</sup> 08'00"	11 <sup>h</sup> 10'00"	16 <sup>h</sup> 05'53"	15 <sup>h</sup> 11'00"	14 <sup>h</sup> 55'00"	23 <sup>h</sup> 09'00"
M 9	5 45 32	26 <sup>h</sup> 07'20"	3 <sup>h</sup> 15'50"	11 <sup>h</sup> 57'00"	10 <sup>h</sup> 03'00"	25 <sup>h</sup> 11'00"	6 <sup>h</sup> 46'00"	4 <sup>h</sup> 30'00"	16 <sup>h</sup> 24'00"	8 <sup>h</sup> 10'00"	11 <sup>h</sup> 11'00"	16 <sup>h</sup> 06'51"	15 <sup>h</sup> 07'00"	15 <sup>h</sup> 02'00"	23 <sup>h</sup> 10'00"
T 10	5 49 29	27 <sup>h</sup> 08'32"	18 <sup>h</sup> 49'00"	13 <sup>h</sup> 28'00"	11 <sup>h</sup> 12'00"	25 <sup>h</sup> 48'00"	6 <sup>h</sup> 53'00"	4 <sup>h</sup> 35'00"	16 <sup>h</sup> 27'00"	8 <sup>h</sup> 12'00"	11 <sup>h</sup> 12'00"	16 <sup>h</sup> 04'48"	15 <sup>h</sup> 04'00"	15 <sup>h</sup> 09'00"	23 <sup>h</sup> 11'00"
W 11	5 53 26	28 <sup>h</sup> 09'44"	4 <sup>h</sup> 03'00"	14 <sup>h</sup> 57'00"	12 <sup>h</sup> 22'00"	26 <sup>h</sup> 25'00"	6 <sup>h</sup> 59'00"	4 <sup>h</sup> 40'00"	16 <sup>h</sup> 31'00"	8 <sup>h</sup> 14'00"	11 <sup>h</sup> 12'00"	16 <sup>h</sup> 04'43"	15 <sup>h</sup> 01'00"	15 <sup>h</sup> 15'00"	23 <sup>h</sup> 12'00"
T 12	5 57 22	29 <sup>h</sup> 10'56"	19 <sup>h</sup> 17'00"	16 <sup>h</sup> 25'00"	13 <sup>h</sup> 31'00"	27 <sup>h</sup> 02'00"	7 <sup>h</sup> 05'00"	4 <sup>h</sup> 46'00"	16 <sup>h</sup> 35'00"	8 <sup>h</sup> 16'00"	11 <sup>h</sup> 13'00"	16 <sup>h</sup> 03'7"	14 <sup>h</sup> 58'00"	15 <sup>h</sup> 22'00"	23 <sup>h</sup> 13'00"
F 13	6 1 19	0 <sup>h</sup> 12'08"	4 <sup>h</sup> 42'25"	17 <sup>h</sup> 52'00"	14 <sup>h</sup> 41'00"	27 <sup>h</sup> 39'00"	7 <sup>h</sup> 11'00"	4 <sup>h</sup> 51'00"	16 <sup>h</sup> 38'00"	8 <sup>h</sup> 19'00"	11 <sup>h</sup> 14'00"	16 <sup>h</sup> 03'00"	14 <sup>h</sup> 55'00"	15 <sup>h</sup> 29'00"	23 <sup>h</sup> 14'00"
S 14	6 5 15	1 <sup>h</sup> 13'20"	19 <sup>h</sup> 16'00"	19 <sup>h</sup> 16'00"	15 <sup>h</sup> 50'00"	28 <sup>h</sup> 16'00"	7 <sup>h</sup> 16'00"	4 <sup>h</sup> 56'00"	16 <sup>h</sup> 42'00"	8 <sup>h</sup> 21'00"	11 <sup>h</sup> 15'00"	16 <sup>h</sup> 02'3"	14 <sup>h</sup> 52'00"	15 <sup>h</sup> 36'00"	23 <sup>h</sup> 15'00"
S 15	6 9 12	2 <sup>h</sup> 14'32"	3 <sup>h</sup> 14'44"	20 <sup>h</sup> 38'00"	16 <sup>h</sup> 59'00"	28 <sup>h</sup> 54'00"	7 <sup>h</sup> 22'00"	5 <sup>h</sup> 01'00"	16 <sup>h</sup> 45'00"	8 <sup>h</sup> 23'00"	11 <sup>h</sup> 16'00"	16 <sup>h</sup> 01'8"	14 <sup>h</sup> 48'00"	15 <sup>h</sup> 42'00"	23 <sup>h</sup> 16'00"
M 16	6 13 8	3 <sup>h</sup> 15'43"	17 <sup>h</sup> 45'00"	21 <sup>h</sup> 58'00"	18 <sup>h</sup> 07'00"	29 <sup>h</sup> 31'00"	7 <sup>h</sup> 27'00"	5 <sup>h</sup> 06'00"	16 <sup>h</sup> 49'00"	8 <sup>h</sup> 25'00"	11 <sup>h</sup> 16'00"	16 <sup>h</sup> 01'5"	14 <sup>h</sup> 45'00"	15 <sup>h</sup> 49'00"	23 <sup>h</sup> 17'00"
T 17	6 17 5	4 <sup>h</sup> 16'55"	1 <sup>h</sup> 18'00"	23 <sup>h</sup> 14'00"	19 <sup>h</sup> 16'00"	0 <sup>h</sup> 19'00"	7 <sup>h</sup> 32'00"	5 <sup>h</sup> 10'00"	16 <sup>h</sup> 52'00"	8 <sup>h</sup> 27'00"	11 <sup>h</sup> 17'00"	16 <sup>h</sup> 01'4"	14 <sup>h</sup> 42'00"	15 <sup>h</sup> 56'00"	23 <sup>h</sup> 18'00"
W 18	6 21 2	5 <sup>h</sup> 18'06"	14 <sup>h</sup> 26'00"	24 <sup>h</sup> 26'00"	20 <sup>h</sup> 25'00"	0 <sup>h</sup> 46'00"	7 <sup>h</sup> 37'00"	5 <sup>h</sup> 15'00"	16 <sup>h</sup> 56'00"	8 <sup>h</sup> 29'00"	11 <sup>h</sup> 18'00"	16 <sup>h</sup> 01'4"	14 <sup>h</sup> 39'00"	16 <sup>h</sup> 02'00"	23 <sup>h</sup> 19'00"
T 19	6 24 58	6 <sup>h</sup> 19'16"	27 <sup>h</sup> 12'00"	25 <sup>h</sup> 34'00"	21 <sup>h</sup> 33'00"	1 <sup>h</sup> 24'00"	7 <sup>h</sup> 42'00"	5 <sup>h</sup> 20'00"	16 <sup>h</sup> 59'00"	8 <sup>h</sup> 31'00"	11 <sup>h</sup> 18'00"	16 <sup>h</sup> 01'5"	14 <sup>h</sup> 36'00"	16 <sup>h</sup> 09'00"	23 <sup>h</sup> 21'00"
F 20	6 28 55	7 <sup>h</sup> 20'27"	9 <sup>h</sup> 14'40"	26 <sup>h</sup> 37'00"	22 <sup>h</sup> 41'00"	2 <sup>h</sup> 01'00"	7 <sup>h</sup> 47'00"	5 <sup>h</sup> 24'00"	17 <sup>h</sup> 03'00"	8 <sup>h</sup> 33'00"	11 <sup>h</sup> 19'00"	16 <sup>h</sup> 01'6"	14 <sup>h</sup> 32'00"	16 <sup>h</sup> 16'00"	23 <sup>h</sup> 22'00"
S 21	6 32 51	8 <sup>h</sup> 21'37"	21 <sup>h</sup> 54'00"	27 <sup>h</sup> 34'00"	23 <sup>h</sup> 49'00"	2 <sup>h</sup> 39'00"	7 <sup>h</sup> 52'00"	5 <sup>h</sup> 29'00"	17 <sup>h</sup> 06'00"	8 <sup>h</sup> 35'00"	11 <sup>h</sup> 20'00"	16 <sup>h</sup> 01'6"	14 <sup>h</sup> 29'00"	16 <sup>h</sup> 23'00"	23 <sup>h</sup> 23'00"
S 22	6 36 48	9 <sup>h</sup> 22'46"	3 <sup>h</sup> 11'59"	28 <sup>h</sup> 24'00"	24 <sup>h</sup> 57'00"	3 <sup>h</sup> 17'00"	7 <sup>h</sup> 56'00"	5 <sup>h</sup> 33'00"	17 <sup>h</sup> 10'00"	8 <sup>h</sup> 37'00"	11 <sup>h</sup> 20'00"	16 <sup>h</sup> 01'5"	14 <sup>h</sup> 26'00"	16 <sup>h</sup> 29'00"	23 <sup>h</sup> 25'00"
M 23	6 40 44	10 <sup>h</sup> 23'56"	15 <sup>h</sup> 57'00"	29 <sup>h</sup> 07'00"	26 <sup>h</sup> 04'00"	3 <sup>h</sup> 55'00"	8 <sup>h</sup> 00'00"	5 <sup>h</sup> 38'00"	17 <sup>h</sup> 13'00"	8 <sup>h</sup> 39'00"	11 <sup>h</sup> 21'00"	16 <sup>h</sup> 01'00"	14 <sup>h</sup> 23'00"	16 <sup>h</sup> 36'00"	23 <sup>h</sup> 26'00"
T 24	6 44 41	11 <sup>h</sup> 25'05"	27 <sup>h</sup> 51'00"	29 <sup>h</sup> 41'00"	27 <sup>h</sup> 11'00"	4 <sup>h</sup> 33'00"	8 <sup>h</sup> 04'00"	5 <sup>h</sup> 42'00"	17 <sup>h</sup> 17'00"	8 <sup>h</sup> 41'00"	11 <sup>h</sup> 21'00"	16 <sup>h</sup> 00'3"	14 <sup>h</sup> 20'00"	16 <sup>h</sup> 43'00"	23 <sup>h</sup> 28'00"
W 25	6 48 37	12 <sup>h</sup> 26'13"	9 <sup>h</sup> 04'43"	0 <sup>h</sup> 00'00"	5 <sup>h</sup> 05'00"	28 <sup>h</sup> 19'00"	5 <sup>h</sup> 11'00"	8 <sup>h</sup> 08'00"	17 <sup>h</sup> 20'00"	8 <sup>h</sup> 43'00"	11 <sup>h</sup> 21'00"	15 <sup>h</sup> 54'00"	14 <sup>h</sup> 17'00"	16 <sup>h</sup> 49'00"	23 <sup>h</sup> 30'00"
T 26	6 52 34	13 <sup>h</sup> 27'22"	21 <sup>h</sup> 35'00"	0 <sup>h</sup> 20'00"	29 <sup>h</sup> 25'00"	5 <sup>h</sup> 48'00"	8 <sup>h</sup> 12'00"	5 <sup>h</sup> 50'00"	17 <sup>h</sup> 24'00"	8 <sup>h</sup> 45'00"	11 <sup>h</sup> 22'00"	15 <sup>h</sup> 43'00"	14 <sup>h</sup> 13'00"	16 <sup>h</sup> 56'00"	23 <sup>h</sup> 31'00"
F 27	6 56 31	14 <sup>h</sup> 28'30"	3 <sup>h</sup> 02'27"	0 <sup>h</sup> 12'30"	0 <sup>h</sup> 13'30"	6 <sup>h</sup> 26'00"	8 <sup>h</sup> 15'00"	5 <sup>h</sup> 54'00"	17 <sup>h</sup> 27'00"	8 <sup>h</sup> 47'00"	11 <sup>h</sup> 22'00"	15 <sup>h</sup> 31'00"	14 <sup>h</sup> 10'00"	17 <sup>h</sup> 03'00"	23 <sup>h</sup> 33'00"
S 28	7 0 27	15 <sup>h</sup> 29'37"	15 <sup>h</sup> 22'00"	0 <sup>h</sup> 15'00"	1 <sup>h</sup> 38'00"	7 <sup>h</sup> 05'00"	8 <sup>h</sup> 19'00"	5 <sup>h</sup> 58'00"	17 <sup>h</sup> 30'00"	8 <sup>h</sup> 49'00"	11 <sup>h</sup> 22'00"	15 <sup>h</sup> 19'00"	14 <sup>h</sup> 07'00"	17 <sup>h</sup> 09'00"	23 <sup>h</sup> 35'00"
S 29	7 4 24	16 <sup>h</sup> 30'45"	27 <sup>h</sup> 22'00"	29 <sup>h</sup> 05'55"	2 <sup>h</sup> 45'00"	7 <sup>h</sup> 43'00"	8 <sup>h</sup> 22'00"	6 <sup>h</sup> 02'00"	17 <sup>h</sup> 34'00"	8 <sup>h</sup> 51'00"	11 <sup>h</sup> 23'00"	15 <sup>h</sup> 08'00"	14 <sup>h</sup> 04'00"	17 <sup>h</sup> 16'00"	23 <sup>h</sup> 37'00"
M 30	7 8 20	17 <sup>h</sup> 31'52"	9 <sup>h</sup> 11'28"	29 <sup>h</sup> 23'00"	3 <sup>h</sup> 51'00"	8 <sup>h</sup> 21'00"	8 <sup>h</sup> 25'00"	6 <sup>h</sup> 06'00"	17 <sup>h</sup> 37'00"	8 <sup>h</sup> 53'00"	11 <sup>h</sup> 23'00"	14 <sup>h</sup> 59'00"	14 <sup>h</sup> 01'00"	17 <sup>h</sup> 23'00"	23 <sup>h</sup> 38'00"
T 31	7 12 17	18 <sup>h</sup> 33'25"	21 <sup>h</sup> 11'43"	28 <sup>h</sup> 30'40"	4 <sup>h</sup> 15'56"	8 <sup>h</sup> 19'59"	8 <sup>h</sup> 28'00"	6 <sup>h</sup> 10'00"	17 <sup>h</sup> 40'00"	8 <sup>h</sup> 55'00"	11 <sup>h</sup> 23'00"	14 <sup>h</sup> 53'00"	13 <sup>h</sup> 58'00"	17 <sup>h</sup> 30'00"	23 <sup>h</sup> 40'00"

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22s58	20n16	5n12	25s40	2s10	22s13	2s12	4s23	0s35	1s10	1n16	10s38	2n18	22s49	0s3	20s12	1n30	11n11	16n55	16n56	16n33	27n7	0n26	3n27
M 2	23 3 16 3	5 3 25 41	2 11 21 56	2 11 4 7	0 33 1 13	1 16 10 40	2 19 22 49	0 3 20 12	1 30 11 11	16 56 16 55	16 32 27 7	0 25 3 27												
T 3	23 8 11 7	4 41 25 41	2 12 21 39	2 10 3 51	0 31 1 16	1 16 10 42	2 19 22 50	0 3 20 13	1 30 11 11	16 56 16 54	16 31 27 7	0 25 3 27												
W 4	23 12 5 38	4 5 25 39	2 13 21 21	2 9 3 35	0 29 1 18	1 16 10 43	2 19 22 50	0 3 20 13	1 30 11 11	16 57 16 54	16 30 27 7	0 25 3 27												
T 5	23 16 0s14	3 16 25 36	2 13 21 3	2 8 3 19	0 28 1 21	1 17 10 45	2 19 22 51	0 3 20 14	1 30 11 11	16 57 16 55	16 29 27 6	0 25 3 26												
F 6	23 20 6 16	2 15 25 31	2 13 20 44	2 6 3 3	0 26 1 23	1 17 10 47	2 19 22 51	0 3 20 14	1 30 11 11	16 58 16 55	16 28 27 6	0 25 3 26												
S 7	23 23 12 14	1 4 25 25	2 13 20 24	2 5 2 47	0 24 1 26	1 17 10 49	2 19 22 51	0 3 20 14	1 30 11 11	16 58 16 55	16 27 27 6	0 25 3 26												
S 8	23 25 17 47	0s13 25 17	2 11 20 4	2 3 2 31	0 23 1 28	1 17 10 50	2 19 22 52	0 3 20 15	1 30 11 11	16 59 16 56	16 26 27 5	0 25 3 26												
M 9	23 27 22 28	1 31 25 7	2 9 19 44	2 1 2 15	0 21 1 30	1 18 10 52	2 20 22 52	0 3 20 15	1 30 11 11	16 59 16 55	16 25 27 5	0 25 3 25												
T 10	23 29 25 46	2 45 24 56	2 7 19 23	1 59 0 20	1 33 1 18	18 10 54	2 20 22 52	0 3 20 15	1 30 11 11	17 0 16 54	16 24 27 5	0 25 3 25												
W 11	23 30 27 14	3 48 24 43	2 4 19 1	1 57 1 42	0 18 1 35	1 18 10 55	2 20 22 53	0 3 20 16	1 30 11 12	17 1 16 53	16 23 27 4	0 26 3 25												
T 12	23 30 26 39	4 35 24 29	2 0 18 39	1 55 1 26	0 17 1 37	1 18 10 57	2 20 22 53	0 3 20 16	1 30 11 12	17 1 16 51	16 22 27 4	0 26 3 25												
F 13	23 30 24 6	5 2 24 13	1 55 18 17	1 53 1 10	0 15 1 39	1 19 10 58																		