

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

JANUARY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 29 2	24♌16'35	23♋31	6♋45	19♋40	0♋23	1° 0	7♌13	7♋57	23°R14	29°R40	15°R32	14♌. 2	8♌. 1	n.a.
F 2	5 32 58	25°17'09	5♌28	8°31	20°54	1°10	1° 4	7°20	8° 0	23♌13	29°V39	15♋30	13°59	8° 8	n.a.
S 3	5 36 55	26°17'41	17°35	10°16	22° 8	1°57	1° 8	7°27	8° 3	23°11	29°39	15°26	13°56	8°15	n.a.
S 4	5 40 51	27°18'11	29°53	11°58	23°22	2°45	1°12	7°34	8° 5	23°10	29°38	15°20	13°53	8°21	n.a.
M 5	5 44 48	28°18'40	12♌23	13°38	24°36	3°32	1°17	7°41	8° 8	23° 9	29°37	15°13	13°49	8°28	n.a.
T 6	5 48 45	29°19'06	25° 6	15°16	25°50	4°19	1°21	7°48	8°11	23° 7	29°37	15° 4	13°46	8°35	n.a.
W 7	5 52 41	0♌19'30	8♌ 2	16°50	27° 4	5° 6	1°26	7°54	8°13	23° 6	29°36	14°56	13°43	8°41	n.a.
T 8	5 56 38	1°19'53	21°10	18°20	28°18	5°53	1°31	8° 1	8°16	23° 5	29°36	14°49	13°40	8°48	n.a.
F 9	6 0 34	2°20'13	4♌31	19°45	29°32	6°40	1°36	8° 8	8°18	23° 4	29°35	14°44	13°37	8°55	n.a.
S 10	6 4 31	3°20'31	18° 5	21° 5	0♌45	7°27	1°41	8°15	8°21	23° 2	29°35	14°41	13°33	9° 1	n.a.
S 11	6 8 27	4°20'46	1°V51	22°19	1°59	8°14	1°47	8°21	8°23	23° 1	29°34	14°D39	13°30	9° 8	n.a.
M12	6 12 24	5°21'00	15°51	23°27	3°13	9° 1	1°52	8°28	8°25	23° 0	29°34	14°40	13°27	9°14	n.a.
T13	6 16 20	6°21'11	0♌ 3	24°28	4°26	9°47	1°58	8°35	8°28	22°59	29°34	14°41	13°24	9°21	n.a.
W14	6 20 17	7°21'19	14°27	25°20	5°40	10°34	2° 4	8°41	8°30	22°58	29°33	14°R41	13°21	9°28	n.a.
T15	6 24 14	8°21'26	29° 0	26° 5	6°53	11°21	2°10	8°48	8°32	22°57	29°33	14°41	13°18	9°34	n.a.
F16	6 28 10	9°21'30	13♋37	26°41	8° 7	12° 8	2°16	8°54	8°34	22°56	29°33	14°37	13°14	9°41	n.a.
S17	6 32 7	10°21'32	28°12	27° 8	9°20	12°55	2°23	9° 1	8°37	22°55	29°32	14°32	13°11	9°48	n.a.
S18	6 36 3	11°21'32	12♌39	27°26	10°34	13°41	2°29	9° 7	8°39	22°54	29°32	14°24	13° 8	9°54	n.a.
M19	6 40 0	12°21'30	26°51	27°R34	11°47	14°28	2°36	9°14	8°41	22°53	29°32	14°15	13° 5	10° 1	n.a.
T20	6 43 56	13°21'26	10♌43	27°33	13° 0	15°15	2°43	9°20	8°43	22°52	29°32	14° 5	13° 2	10° 8	n.a.
W21	6 47 53	14°21'20	24°11	27°23	14°13	16° 1	2°50	9°27	8°45	22°51	29°31	13°55	12°58	10°14	n.a.
T22	6 51 49	15°21'12	7♋15	27° 5	15°26	16°48	2°57	9°33	8°47	22°50	29°31	13°47	12°55	10°21	n.a.
F23	6 55 46	16°21'02	19°55	26°38	16°39	17°35	3° 5	9°39	8°49	22°49	29°31	13°41	12°52	10°28	n.a.
S24	6 59 43	17°20'50	2♌15	26° 3	17°52	18°21	3°12	9°45	8°51	22°48	29°31	13°38	12°49	10°34	n.a.
S25	7 3 39	18°20'36	14°18	25°22	19° 5	19° 8	3°20	9°52	8°52	22°47	29°31	13°D37	12°46	10°41	n.a.
M26	7 7 36	19°20'20	26°11	24°35	20°18	19°54	3°27	9°58	8°54	22°46	29°31	13°37	12°43	10°48	n.a.
T27	7 11 32	20°20'02	7♋59	23°44	21°31	20°41	3°35	10° 4	8°56	22°46	29°31	13°R37	12°39	10°54	n.a.
W28	7 15 29	21°19'43	19°47	22°49	22°44	21°27	3°43	10°10	8°58	22°45	29°30	13°37	12°36	11° 1	n.a.
T29	7 19 25	22°19'21	1♌40	21°53	23°57	22°13	3°51	10°16	8°59	22°44	29°30	13°36	12°33	11° 7	n.a.
F30	7 23 22	23°18'58	13°43	20°55	25° 9	23° 0	4° 0	10°22	9° 1	22°44	29°D30	13°32	12°30	11°14	n.a.
S31	7 27 18	24♌18'32	25♌58	19♌58	26♌22	23♌46	4°V 8	10♌27	9♋2	22♌43	29°V30	13♋25	12♋27	11♋21	n.a.

Delta T = 13h46m20s Julian Calendar 1 Jan. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2046 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 31 15	25♌18'04	8♌30	19°R 3	27♌35	24♌32	4°V17	10♌33	9♋4	22°R42	29°V30	13°R16	12♋24	11♋27	n.a.
M 2	7 35 12	26°17'35	21°18	18♌11	28°47	25°19	4°26	10°39	9° 5	22♌42	29°31	13♋. 4	12°20	11°34	n.a.
T 3	7 39 8	27°17'03	4♌22	17°22	29°59	26° 5	4°34	10°45	9° 7	22°41	29°31	12°52	12°17	11°41	n.a.
W 4	7 43 5	28°16'29	17°41	16°38	1♌12	26°51	4°43	10°50	9° 8	22°41	29°31	12°39	12°14	11°47	n.a.
T 5	7 47 1	29°15'52	1♌13	15°58	2°24	27°37	4°52	10°56	9° 9	22°40	29°31	12°28	12°11	11°54	n.a.
F 6	7 50 58	0♌15'13	14°55	15°24	3°36	28°23	5° 2	11° 1	9°10	22°40	29°31	12°19	12° 8	12° 1	n.a.
S 7	7 54 54	1°14'32	28°45	14°56	4°48	29° 9	5°11	11° 7	9°12	22°39	29°31	12°13	12° 4	12° 7	n.a.
S 8	7 58 51	2°13'48	12°V41	14°33	6° 0	29°55	5°20	11°12	9°13	22°39	29°31	12°10	12° 1	12°14	n.a.
M 9	8 2 47	3°13'01	26°42	14°17	7°12	0♌41	5°30	11°18	9°14	22°39	29°32	12° 9	11°58	12°21	n.a.
T10	8 6 44	4°12'12	10♌47	14° 6	8°24	1°27	5°40	11°23	9°15	22°38	29°32	12° 9	11°55	12°27	n.a.
W11	8 10 41	5°11'21	24°56	14°D 1	9°36	2°13	5°49	11°28	9°16	22°38	29°32	12° 9	11°52	12°34	n.a.
T12	8 14 37	6°10'27	9♋. 7	14° 2	10°48	2°59	5°59	11°33	9°17	22°38	29°32	12° 7	11°49	12°41	n.a.
F13	8 18 34	7° 9'31	23°18	14° 9	11°59	3°44	6° 9	11°38	9°18	22°37	29°33	12° 2	11°45	12°47	n.a.
S14	8 22 30	8° 8'32	7♌27	14°21	13°11	4°30	6°19	11°43	9°19	22°37	29°33	11°55	11°42	12°54	n.a.
S15	8 26 27	9° 7'31	21°28	14°38	14°22	5°16	6°29	11°48	9°19	22°37	29°33	11°45	11°39	13° 0	n.a.
M16	8 30 23	10° 6'28	5♋19	15° 0	15°34	6° 2	6°40	11°53	9°20	22°37	29°34	11°33	11°36	13° 7	n.a.
T17	8 34 20	11° 5'22	18°54	15°26	16°45	6°47	6°50	11°58	9°21	22°37	29°34	11°21	11°33	13°14	n.a.
W18	8 38 16	12° 4'14	2♋11	15°57	17°56	7°33	7° 1	12° 3	9°21	22°37	29°35	11° 8	11°30	13°20	n.a.
T19	8 42 13	13° 3'04	15° 8	16°32	19° 7	8°18	7°11	12° 7	9°22	22°D37	29°35	10°58	11°26	13°27	n.a.
F20	8 46 10	14° 1'52	27°45	17°11	20°18	9° 4	7°22	12°12	9°22	22°37	29°35	10°50	11°23	13°34	n.a.
S21	8 50 6	15° 0'38	10♌. 3	17°54	21°29	9°49	7°33	12°16	9°23	22°37	29°36	10°44	11°20	13°40	n.a.
S22	8 54 3	15°59'22	22° 8	18°41	22°40	10°34	7°44	12°21	9°23	22°37	29°36	10°41	11°17	13°47	n.a.
M23	8 57 59	16°58'04	4♋. 1	19°31	23°51	11°20	7°55	12°25	9°24	22°37	29°37	10°40	11°14	13°54	n.a.
T24	9 1 56	17°56'44	15°50	20°24	25° 1	12° 5	8° 6	12°30	9°24	22°37	29°37	10°40	11°10	14° 0	n.a.
W25	9 5 52	18°55'23	27°39	21°20	26°12	12°50	8°17	12°34	9°24	22°37	29°38	10°40	11° 7	14° 7	n.a.
T26	9 9 49	19°54'00	9♌34	22°19	27°22	13°35	8°28	12°38	9°25	22°38	29°39	10°38	11° 4	14°14	n.a.
F27	9 13 45	20°52'34	21°40	23°21	28°33	14°21	8°39	12°42	9°25	22°38	29°39	10°35	11° 1	14°20	n.a.
S28	9 17 42	21°51'07	4♌. 1	24°26	29°43	15° 6	8°51	12°46	9°25	22°38	29°40	10°29	10°58	14°27	n.a.
S29	9 21 39	22°49'39	16♌41	25♌33	0°V53	15°51	9°V 2	12♌50	9♋25	22♌38	29°V41	10♋20	10♋55	14♋33	n.a.

Delta T = 13h46m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

MARCH 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 25 35	23 <sup>48</sup> 48'08	29 <sup>3</sup> 42	26 <sup>3</sup> 42	2 <sup>9</sup> 3	16 <sup>36</sup> 36	9 <sup>9</sup> 14	12 <sup>54</sup> 54	9 <sup>25</sup> R25	22 <sup>39</sup> 39	29 <sup>41</sup> 41	10 <sup>10</sup> R10	10 <sup>51</sup> 51	14 <sup>40</sup> 40	n.a.		
T 2	9 29 32	24 <sup>46</sup> 35	13 <sup>36</sup> 4	27 <sup>54</sup> 4	3 <sup>13</sup> 3	17 <sup>21</sup> 21	9 <sup>25</sup> 25	12 <sup>57</sup> 57	9 <sup>25</sup> M25	22 <sup>39</sup> 39	29 <sup>42</sup> 42	9 <sup>58</sup> 58	10 <sup>48</sup> 48	14 <sup>47</sup> 47	n.a.		
W 3	9 33 28	25 <sup>45</sup> 00	26 <sup>44</sup> 4	29 <sup>8</sup> 8	4 <sup>23</sup> 8	18 <sup>6</sup> 6	9 <sup>37</sup> 37	13 <sup>1</sup> 1	9 <sup>25</sup> 25	22 <sup>40</sup> 40	29 <sup>43</sup> 43	9 <sup>46</sup> 46	10 <sup>45</sup> 45	14 <sup>53</sup> 53	n.a.		
T 4	9 37 25	26 <sup>43</sup> 23	10 <sup>41</sup> 41	0 <sup>24</sup> 24	5 <sup>32</sup> 32	18 <sup>50</sup> 50	9 <sup>49</sup> 49	13 <sup>5</sup> 5	9 <sup>25</sup> 25	22 <sup>40</sup> 40	29 <sup>43</sup> 43	9 <sup>35</sup> 35	10 <sup>42</sup> 42	15 <sup>0</sup> 0	n.a.		
F 5	9 41 21	27 <sup>41</sup> 44	24 <sup>49</sup> 49	1 <sup>43</sup> 43	6 <sup>42</sup> 42	19 <sup>35</sup> 35	10 <sup>1</sup> 1	13 <sup>8</sup> 8	9 <sup>24</sup> 24	22 <sup>41</sup> 41	29 <sup>44</sup> 44	9 <sup>27</sup> 27	10 <sup>39</sup> 39	15 <sup>7</sup> 7	n.a.		
S 6	9 45 18	28 <sup>40</sup> 03	9 <sup>9</sup> 4	3 <sup>3</sup> 3	7 <sup>51</sup> 51	20 <sup>20</sup> 20	10 <sup>13</sup> 13	13 <sup>12</sup> 12	9 <sup>24</sup> 24	22 <sup>41</sup> 41	29 <sup>45</sup> 45	9 <sup>21</sup> 21	10 <sup>36</sup> 36	15 <sup>13</sup> 13	n.a.		
S 7	9 49 14	29 <sup>38</sup> 20	23 <sup>20</sup> 20	4 <sup>26</sup> 26	9 <sup>0</sup> 0	21 <sup>5</sup> 5	10 <sup>24</sup> 24	13 <sup>15</sup> 15	9 <sup>24</sup> 24	22 <sup>42</sup> 42	29 <sup>46</sup> 46	9 <sup>18</sup> 18	10 <sup>32</sup> 32	15 <sup>20</sup> 20	n.a.		
M 8	9 53 11	0 <sup>36</sup> 34	7 <sup>35</sup> 35	5 <sup>51</sup> 51	10 <sup>10</sup> 10	21 <sup>49</sup> 49	10 <sup>10</sup> 10	10 <sup>37</sup> 37	13 <sup>18</sup> 18	9 <sup>24</sup> 24	22 <sup>42</sup> 42	9 <sup>17</sup> 17	10 <sup>29</sup> 29	15 <sup>27</sup> 27	n.a.		
T 9	9 57 8	1 <sup>34</sup> 47	21 <sup>47</sup> 47	7 <sup>17</sup> 17	11 <sup>19</sup> 19	22 <sup>34</sup> 34	10 <sup>49</sup> 49	13 <sup>21</sup> 21	9 <sup>23</sup> 23	22 <sup>43</sup> 43	29 <sup>47</sup> 47	9 <sup>18</sup> 18	10 <sup>26</sup> 26	15 <sup>33</sup> 33	n.a.		
W10	10 1 4	2 <sup>32</sup> 57	5 <sup>53</sup> 53	8 <sup>45</sup> 45	12 <sup>28</sup> 28	23 <sup>18</sup> 18	11 <sup>1</sup> 1	13 <sup>24</sup> 24	9 <sup>23</sup> 23	22 <sup>43</sup> 43	29 <sup>48</sup> 48	9 <sup>18</sup> 18	10 <sup>23</sup> 23	15 <sup>40</sup> 40	n.a.		
T11	10 5 1	3 <sup>31</sup> 05	19 <sup>53</sup> 53	10 <sup>16</sup> 16	13 <sup>36</sup> 36	24 <sup>3</sup> 3	11 <sup>13</sup> 13	13 <sup>27</sup> 27	9 <sup>22</sup> 22	22 <sup>44</sup> 44	29 <sup>49</sup> 49	9 <sup>17</sup> 17	10 <sup>20</sup> 20	15 <sup>47</sup> 47	n.a.		
F12	10 8 57	4 <sup>29</sup> 11	3 <sup>47</sup> 47	11 <sup>48</sup> 48	14 <sup>45</sup> 45	24 <sup>47</sup> 47	11 <sup>25</sup> 25	13 <sup>30</sup> 30	9 <sup>22</sup> 22	22 <sup>45</sup> 45	29 <sup>50</sup> 50	9 <sup>13</sup> 13	10 <sup>16</sup> 16	15 <sup>53</sup> 53	n.a.		
S13	10 12 54	5 <sup>27</sup> 14	17 <sup>32</sup> 32	13 <sup>22</sup> 22	15 <sup>53</sup> 53	25 <sup>32</sup> 32	11 <sup>38</sup> 38	13 <sup>33</sup> 33	9 <sup>21</sup> 21	22 <sup>46</sup> 46	29 <sup>51</sup> 51	9 <sup>8</sup> 8	10 <sup>13</sup> 13	16 <sup>0</sup> 0	n.a.		
S14	10 16 50	6 <sup>25</sup> 16	1 <sup>9</sup> 9	14 <sup>58</sup> 58	17 <sup>2</sup> 2	26 <sup>16</sup> 16	11 <sup>50</sup> 50	13 <sup>36</sup> 36	9 <sup>21</sup> 21	22 <sup>46</sup> 46	29 <sup>52</sup> 52	9 <sup>0</sup> 0	10 <sup>10</sup> 10	16 <sup>7</sup> 7	n.a.		
M15	10 20 47	7 <sup>23</sup> 16	14 <sup>33</sup> 33	16 <sup>35</sup> 35	18 <sup>10</sup> 10	27 <sup>0</sup> 0	12 <sup>3</sup> 3	13 <sup>38</sup> 38	9 <sup>20</sup> 20	22 <sup>47</sup> 47	29 <sup>52</sup> 52	8 <sup>50</sup> 50	10 <sup>7</sup> 7	16 <sup>13</sup> 13	n.a.		
T16	10 24 43	8 <sup>21</sup> 13	27 <sup>45</sup> 45	18 <sup>15</sup> 15	19 <sup>18</sup> 18	27 <sup>45</sup> 45	12 <sup>15</sup> 15	13 <sup>41</sup> 41	9 <sup>19</sup> 19	22 <sup>48</sup> 48	29 <sup>53</sup> 53	8 <sup>40</sup> 40	10 <sup>4</sup> 4	16 <sup>20</sup> 20	n.a.		
W17	10 28 40	9 <sup>19</sup> 09	10 <sup>43</sup> 43	19 <sup>56</sup> 56	20 <sup>26</sup> 26	28 <sup>29</sup> 29	12 <sup>28</sup> 28	13 <sup>43</sup> 43	9 <sup>18</sup> 18	22 <sup>49</sup> 49	29 <sup>54</sup> 54	8 <sup>29</sup> 29	10 <sup>1</sup> 1	16 <sup>26</sup> 26	n.a.		
T18	10 32 37	10 <sup>17</sup> 03	23 <sup>25</sup> 25	21 <sup>39</sup> 39	21 <sup>34</sup> 34	29 <sup>13</sup> 13	12 <sup>40</sup> 40	13 <sup>46</sup> 46	9 <sup>18</sup> 18	22 <sup>50</sup> 50	29 <sup>55</sup> 55	8 <sup>21</sup> 21	9 <sup>57</sup> 57	16 <sup>33</sup> 33	n.a.		
F19	10 36 33	11 <sup>14</sup> 55	5 <sup>51</sup> 51	23 <sup>24</sup> 24	22 <sup>41</sup> 41	29 <sup>57</sup> 57	12 <sup>53</sup> 53	13 <sup>48</sup> 48	9 <sup>17</sup> 17	22 <sup>51</sup> 51	29 <sup>56</sup> 56	8 <sup>14</sup> 14	9 <sup>54</sup> 54	16 <sup>40</sup> 40	n.a.		
S20	10 40 30	12 <sup>12</sup> 46	18 <sup>4</sup> 4	25 <sup>11</sup> 11	23 <sup>49</sup> 49	0 <sup>41</sup> 41	13 <sup>6</sup> 6	13 <sup>50</sup> 50	9 <sup>16</sup> 16	22 <sup>52</sup> 52	29 <sup>57</sup> 57	8 <sup>10</sup> 10	9 <sup>51</sup> 51	16 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S21	10 44 26	13 <sup>10</sup> 35	0 <sup>4</sup> 4	27 <sup>0</sup> 0	24 <sup>56</sup> 56	1 <sup>25</sup> 25	13 <sup>19</sup> 19	13 <sup>52</sup> 52	9 <sup>15</sup> 15	22 <sup>53</sup> 53	29 <sup>58</sup> 58	8 <sup>7</sup> 7	9 <sup>48</sup> 48	16 <sup>53</sup> 53	n.a.		
M22	10 48 23	14 <sup>8</sup> 23	11 <sup>57</sup> 57	28 <sup>50</sup> 50	26 <sup>3</sup> 3	2 <sup>9</sup> 9	13 <sup>31</sup> 31	13 <sup>54</sup> 54	9 <sup>14</sup> 14	22 <sup>54</sup> 54	29 <sup>59</sup> 59	8 <sup>5</sup> 5	9 <sup>45</sup> 45	17 <sup>0</sup> 0	n.a.		
T23	10 52 19	15 <sup>6</sup> 09	23 <sup>45</sup> 45	0 <sup>43</sup> 43	27 <sup>10</sup> 10	2 <sup>53</sup> 53	13 <sup>44</sup> 44	13 <sup>56</sup> 56	9 <sup>13</sup> 13	22 <sup>55</sup> 55	0 <sup>8</sup> 8	8 <sup>8</sup> 8	9 <sup>41</sup> 41	17 <sup>6</sup> 6	n.a.		
W24	10 56 16	16 <sup>3</sup> 54	5 <sup>35</sup> 35	2 <sup>37</sup> 37	28 <sup>16</sup> 16	3 <sup>36</sup> 36	13 <sup>57</sup> 57	13 <sup>58</sup> 58	9 <sup>12</sup> 12	22 <sup>56</sup> 56	0 <sup>2</sup> 2	8 <sup>9</sup> 9	9 <sup>38</sup> 38	17 <sup>13</sup> 13	n.a.		
T25	11 0 12	17 <sup>1</sup> 38	17 <sup>30</sup> 30	4 <sup>33</sup> 33	29 <sup>23</sup> 23	4 <sup>20</sup> 20	14 <sup>10</sup> 10	14 <sup>0</sup> 0	9 <sup>10</sup> 10	22 <sup>57</sup> 57	0 <sup>3</sup> 3	8 <sup>10</sup> 10	9 <sup>35</sup> 35	17 <sup>20</sup> 20	n.a.		
F26	11 4 9	17 <sup>59</sup> 20	29 <sup>36</sup> 36	6 <sup>31</sup> 31	0 <sup>29</sup> 29	5 <sup>4</sup> 4	14 <sup>23</sup> 23	14 <sup>1</sup> 1	9 <sup>9</sup> 9	22 <sup>58</sup> 58	0 <sup>4</sup> 4	8 <sup>9</sup> 9	9 <sup>32</sup> 32	17 <sup>26</sup> 26	n.a.		
S27	11 8 6	18 <sup>57</sup> 01	11 <sup>35</sup> 35	8 <sup>30</sup> 30	1 <sup>36</sup> 36	5 <sup>48</sup> 48	14 <sup>36</sup> 36	14 <sup>3</sup> 3	9 <sup>8</sup> 8	22 <sup>59</sup> 59	0 <sup>5</sup> 5	8 <sup>6</sup> 6	9 <sup>29</sup> 29	17 <sup>33</sup> 33	n.a.		
S28	11 12 2	19 <sup>54</sup> 41	24 <sup>41</sup> 41	10 <sup>32</sup> 32	2 <sup>42</sup> 42	6 <sup>31</sup> 31	14 <sup>49</sup> 49	14 <sup>4</sup> 4	9 <sup>7</sup> 7	23 <sup>0</sup> 0	0 <sup>6</sup> 6	8 <sup>2</sup> 2	9 <sup>26</sup> 26	17 <sup>40</sup> 40	n.a.		
M29	11 15 59	20 <sup>52</sup> 20	7 <sup>47</sup> 47	12 <sup>35</sup> 35	3 <sup>47</sup> 47	7 <sup>15</sup> 15	15 <sup>3</sup> 3	14 <sup>5</sup> 5	9 <sup>5</sup> 5	23 <sup>1</sup> 1	0 <sup>7</sup> 7	7 <sup>56</sup> 56	9 <sup>22</sup> 22	17 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T30	11 19 55	21 <sup>49</sup> 57	21 <sup>18</sup> 18	14 <sup>39</sup> 39	4 <sup>53</sup> 53	7 <sup>58</sup> 58	15 <sup>16</sup> 16	14 <sup>7</sup> 7	9 <sup>4</sup> 4	23 <sup>3</sup> 3	0 <sup>8</sup> 8	7 <sup>48</sup> 48	9 <sup>19</sup> 19	17 <sup>53</sup> 53	n.a.		
W31	11 23 52	22 <sup>47</sup> 33	5 <sup>12</sup> 12	16 <sup>45</sup> 45	5 <sup>58</sup> 58	8 <sup>42</sup> 42	15 <sup>9</sup> 9	14 <sup>8</sup> 8	9 <sup>3</sup> 3	23 <sup>4</sup> 4	0 <sup>9</sup> 9	7 <sup>41</sup> 41	9 <sup>16</sup> 16	18 <sup>0</sup> 0	n.a.		

Delta T = 13h46m15s Julian Calendar 1 March 2045 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2045 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

APRIL 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 27 48	23 <sup>45</sup> 07	19 <sup>27</sup> 27	18 <sup>53</sup> 53	7 <sup>8</sup> 4	9 <sup>25</sup> 25	15 <sup>42</sup> 42	14 <sup>9</sup> 9	9 <sup>1</sup> R 1	23 <sup>8</sup> 5	0 <sup>11</sup> 11	7 <sup>34</sup> 34	9 <sup>13</sup> 13	18 <sup>6</sup> 6	n.a.		
F 2	11 31 45	24 <sup>42</sup> 41	3 <sup>57</sup> 57	21 <sup>1</sup> 1	8 <sup>9</sup> 9	10 <sup>8</sup> 8	15 <sup>56</sup> 56	14 <sup>10</sup> 10	9 <sup>0</sup> M 0	23 <sup>7</sup> 7	0 <sup>12</sup> 12	7 <sup>29</sup> 29	9 <sup>10</sup> 10	18 <sup>13</sup> 13	n.a.		
S 3	11 35 41	25 <sup>40</sup> 12	18 <sup>37</sup> 37	23 <sup>10</sup> 10	9 <sup>13</sup> 13	10 <sup>52</sup> 52	16 <sup>9</sup> 9	14 <sup>10</sup> 10	8 <sup>58</sup> 58	23 <sup>8</sup> 8	0 <sup>13</sup> 13	7 <sup>26</sup> 26	9 <sup>7</sup> 7	18 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 4	11 39 38	26 <sup>37</sup> 43	3 <sup>18</sup> 18	25 <sup>21</sup> 21	10 <sup>18</sup> 18	11 <sup>35</sup> 35	16 <sup>22</sup> 22	14 <sup>11</sup> 11	8 <sup>57</sup> 57	23 <sup>9</sup> 9	0 <sup>14</sup> 14	7 <sup>25</sup> 25	9 <sup>3</sup> 3	18 <sup>26</sup> 26	n.a.		
M 5	11 43 34	27 <sup>35</sup> 12	17 <sup>55</sup> 55	27 <sup>31</sup> 31	11 <sup>22</sup> 22	12 <sup>18</sup> 18	16 <sup>36</sup> 36	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>55</sup> 55	23 <sup>11</sup> 11	0 <sup>15</sup> 15	7 <sup>25</sup> 25	9 <sup>0</sup> 0	18 <sup>33</sup> 33	n.a.		
T 6	11 47 31	28 <sup>32</sup> 39	2 <sup>23</sup> 23	29 <sup>43</sup> 43	12 <sup>26</sup> 26	13 <sup>1</sup> 1	16 <sup>49</sup> 49	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>54</sup> 54	23 <sup>12</sup> 12	0 <sup>17</sup> 17	7 <sup>26</sup> 26	8 <sup>57</sup> 57	18 <sup>39</sup> 39	n.a.		
W 7	11 51 28	29 <sup>30</sup> 05	16 <sup>38</sup> 38	1 <sup>54</sup> 54	13 <sup>30</sup> 30	13 <sup>44</sup> 44	17 <sup>2</sup> 2	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>52</sup> 52	23 <sup>14</sup> 14	0 <sup>18</sup> 18	7 <sup>27</sup> 27	8 <sup>54</sup> 54	18 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 8	11 55 24	0 <sup>27</sup> 30	0 <sup>30</sup> 30	4 <sup>5</sup> 5	14 <sup>34</sup> 34	14 <sup>27</sup> 27	17 <sup>16</sup> 16	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>50</sup> 50	23 <sup>15</sup> 15	0 <sup>19</sup> 19	7 <sup>28</sup> 28	8 <sup>51</sup> 51	18 <sup>53</sup> 53	n.a.		
F 9	11 59 21	1 <sup>24</sup> 53	14 <sup>27</sup> 27	6 <sup>15</sup> 15	15 <sup>37</sup> 37	15 <sup>10</sup> 10	17 <sup>29</sup> 29	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>48</sup> 48	23 <sup>17</sup> 17	0 <sup>20</sup> 20	7 <sup>27</sup> 27	8 <sup>47</sup> 47	18 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S10	12 3 17	2 <sup>22</sup> 15	27 <sup>59</sup> 59	8 <sup>25</sup> 25	16 <sup>40</sup> 40	15 <sup>53</sup> 53	17 <sup>43</sup> 43	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>47</sup> 47	23 <sup>18</sup> 18	0 <sup>22</sup> 22	7 <sup>25</sup> 25	8 <sup>44</sup> 44	19 <sup>6</sup> 6	n.a.		
S11	12 7 14	3 <sup>19</sup> 35	11 <sup>16</sup> 16	10 <sup>33</sup> 33	17 <sup>43</sup> 43	16 <sup>36</sup> 36	17 <sup>56</sup> 56	14 <sup>14</sup> 14	8 <sup>45</sup> 45	23 <sup>20</sup> 20	0 <sup>23</sup> 23	7 <sup>21</sup> 21	8 <sup>41</sup> 41	19 <sup>13</sup> 13	n.a.		
M12	12 11 10	4 <sup>16</sup> 54	24 <sup>20</sup> 20	12 <sup>41</sup> 41	18 <sup>45</sup> 45	17 <sup>18</sup> 18	18 <sup>10</sup> 10	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>43</sup> 43	23 <sup>21</sup> 21	0 <sup>24</sup> 24	7 <sup>16</sup> 16	8 <sup>38</sup> 38	19 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T13	12 15 7	5 <sup>14</sup> 11	7 <sup>10</sup> 10	14 <sup>47</sup> 47	19 <sup>48</sup> 48	18 <sup>1</sup> 1	18 <sup>23</sup> 23	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>41</sup> 41	23 <sup>23</sup> 23	0 <sup>26</sup> 26	7 <sup>11</sup> 11	8 <sup>35</sup> 35	19 <sup>26</sup> 26	n.a.		
W14	12 19 3	6 <sup>11</sup> 27	19 <sup>46</sup> 46	16 <sup>51</sup> 51	20 <sup>50</sup> 50	18 <sup>44</sup> 44	18 <sup>37</sup> 37	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>39</sup> 39	23 <sup>24</sup> 24	0 <sup>27</sup> 27	7 <sup>6</sup> 6	8 <sup>32</sup> 32	19 <sup>33</sup> 33	n.a.		
T15	12 23 0	7 <sup>8</sup> 43	2 <sup>11</sup> 11	18 <sup>53</sup> 53	21 <sup>51</sup> 51	19 <sup>26</sup> 26	18 <sup>51</sup> 51	14 <sup>13</sup> 13	8 <sup>37</sup> 37	23 <sup>26</sup> 26	0 <sup>28</sup> 28	7 <sup>2</sup> 2	8 <sup>28</sup> 28	19 <sup>39</sup> 39	n.a.		
F16	12 26 57	8 <sup>5</sup> 57	14 <sup>24</sup> 24	20 <sup>53</sup> 53	22 <sup>52</sup> 52	20 <sup>9</sup> 9	19 <sup>4</sup> 4	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>35</sup> 35	23 <sup>28</sup> 28	0 <sup>30</sup> 30	6 <sup>59</sup> 59	8 <sup>25</sup> 25	19 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S17	12 30 53	9 <sup>3</sup> 10	26 <sup>27</sup> 27	22 <sup>51</sup> 51	23 <sup>53</sup> 53	20 <sup>51</sup> 51	19 <sup>18</sup> 18	14 <sup>12</sup> 12	8 <sup>33</sup> 33	23 <sup>29</sup> 29	0 <sup>31</sup> 31	6 <sup>57</sup> 57	8 <sup>22</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

MAY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	13 26 5	22°23'20	27°23'	15♄57	7♂27	0°41'	22°30'	13°R54	8°R 3	23♄55	0♄50	6°R51	7♂38	21♂26	n.a.
S 2	13 30 1	23°20'26	12♄24	17°16	8°22	1°23	22°43	13♄52	8♂ 1	23°57	0°52	6°D51	7°34	21°32	n.a.
M 3	13 33 58	24°17'31	27°23	18°31	9°16	2° 4	22°57	13°50	7°58	23°59	0°53	6♂52	7°31	21°39	n.a.
T 4	13 37 54	25°14'37	12♂11	19°44	10°10	2°46	23°11	13°48	7°56	24° 1	0°55	6°52	7°28	21°46	n.a.
W 5	13 41 51	26°11'41	26°43	20°54	11° 3	3°27	23°25	13°46	7°54	24° 3	0°56	6°53	7°25	21°52	n.a.
T 6	13 45 48	27° 8'45	10♄55	22° 1	11°56	4° 9	23°38	13°44	7°51	24° 5	0°57	6°54	7°22	21°59	n.a.
F 7	13 49 44	28° 5'49	24°45	23° 5	12°48	4°50	23°52	13°41	7°49	24° 7	0°59	6°R54	7°18	22° 6	n.a.
S 8	13 53 41	29° 2'52	8♂13	24° 6	13°39	5°32	24° 6	13°39	7°47	24° 9	1° 0	6°54	7°15	22°12	n.a.
S 9	13 57 37	29°59'54	21°22	25° 3	14°30	6°13	24°19	13°36	7°44	24°11	1° 2	6°54	7°12	22°19	n.a.
M10	14 1 34	0♄56'56	4♂11	25°57	15°20	6°54	24°33	13°34	7°42	24°13	1° 3	6°53	7° 9	22°25	n.a.
T 11	14 5 30	1°53'58	16°45	26°47	16° 9	7°35	24°47	13°31	7°39	24°15	1° 5	6°52	7° 6	22°32	n.a.
W12	14 9 27	2°50'59	29° 6	27°34	16°58	8°16	25° 0	13°28	7°37	24°17	1° 6	6°52	7° 3	22°39	n.a.
T 13	14 13 23	3°48'00	11♂15	28°17	17°45	8°57	25°14	13°25	7°34	24°19	1° 8	6°52	6°59	22°45	n.a.
F 14	14 17 20	4°45'01	23°16	28°57	18°32	9°39	25°28	13°22	7°32	24°22	1° 9	6°51	6°56	22°52	n.a.
S 15	14 21 17	5°42'02	5♂11	29°32	19°19	10°19	25°41	13°19	7°30	24°24	1°10	6°D51	6°53	22°59	n.a.
S 16	14 25 13	6°39'03	17° 1	0♂ 3	20° 4	11° 0	25°55	13°16	7°27	24°26	1°12	6°R51	6°50	23° 5	n.a.
M17	14 29 10	7°36'04	28°49	0°30	20°48	11°41	26° 9	13°13	7°25	24°28	1°13	6°51	6°47	23°12	n.a.
T 18	14 33 6	8°33'06	10♄38	0°53	21°32	12°22	26°22	13°10	7°22	24°30	1°15	6°51	6°43	23°19	n.a.
W19	14 37 3	9°30'08	22°29	1°11	22°15	13° 3	26°36	13° 7	7°20	24°32	1°16	6°51	6°40	23°25	n.a.
T 20	14 40 59	10°27'10	4♄28	1°25	22°56	13°44	26°49	13° 3	7°17	24°34	1°17	6°50	6°37	23°32	n.a.
F 21	14 44 56	11°24'13	16°36	1°34	23°37	14°24	27° 3	13° 0	7°15	24°37	1°19	6°50	6°34	23°39	n.a.
S 22	14 48 52	12°21'16	28°57	1°R39	24°16	15° 5	27°16	12°56	7°13	24°39	1°20	6°50	6°31	23°45	n.a.
S 23	14 52 49	13°18'19	11♄36	1°39	24°55	15°45	27°30	12°53	7°10	24°41	1°22	6°D50	6°28	23°52	n.a.
M24	14 56 46	14°15'23	24°36	1°34	25°32	16°26	27°43	12°49	7° 8	24°43	1°23	6°50	6°24	23°59	n.a.
T 25	15 0 42	15°12'28	8♂ 1	1°24	26° 8	17° 6	27°56	12°46	7° 5	24°45	1°25	6°50	6°21	24° 5	n.a.
W26	15 4 39	16° 9'34	21°51	1°10	26°43	17°47	28°10	12°42	7° 3	24°48	1°26	6°51	6°18	24°12	n.a.
T 27	15 8 35	17° 6'40	6♂ 7	0°52	27°17	18°27	28°23	12°38	7° 1	24°50	1°27	6°52	6°15	24°19	n.a.
F 28	15 12 32	18° 3'47	20°46	0°29	27°49	19° 7	28°36	12°34	6°58	24°52	1°29	6°52	6°12	24°25	n.a.
S 29	15 16 28	19° 0'54	5♄46	0° 2	28°20	19°48	28°50	12°30	6°56	24°54	1°30	6°R53	6° 9	24°32	n.a.
S 30	15 20 25	19°58'02	20°54	29♄32	28°50	20°28	29° 3	12°26	6°53	24°56	1°31	6°52	6° 5	24°38	n.a.
M31	15 24 21	20♄55'11	6♂ 5	28♄59	29♂18	21° 8	29°16	12♄22	6♂51	24♄59	1♄33	6♂51	6♂ 2	24♂45	n.a.

Delta T = 13h46m11s Julian Calendar 1 May 2045 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2045 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

JUNE 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	15 28 18	21♄52'21	21♂ 8	28°R23	29♂44	21°48	29°V29	12°R18	6°R49	25♄ 1	1♄34	6°R50	5♂59	24♂52	n.a.
W 2	15 32 15	22°49'31	5♄56	27♄44	0♄ 9	22°28	29°42	12♄14	6♂47	25° 3	1°36	6♂48	5°56	24°58	n.a.
T 3	15 36 11	23°46'41	20°21	27° 4	0°33	23° 8	29°55	12°10	6°44	25° 5	1°37	6°46	5°53	25° 5	n.a.
F 4	15 40 8	24°43'52	4♂20	26°23	0°54	23°48	0♄ 9	12° 6	6°42	25° 8	1°38	6°44	5°49	25°12	n.a.
S 5	15 44 4	25°41'03	17°52	25°42	1°14	24°28	0°22	12° 2	6°40	25°10	1°40	6°44	5°46	25°18	n.a.
S 6	15 48 1	26°38'14	0♂59	25° 2	1°32	25° 8	0°35	11°58	6°37	25°12	1°41	6°D43	5°43	25°25	n.a.
M 7	15 51 57	27°35'26	13°44	24°23	1°48	25°48	0°47	11°53	6°35	25°14	1°42	6°44	5°40	25°32	n.a.
T 8	15 55 54	28°32'39	26° 9	23°45	2° 2	26°27	1° 0	11°49	6°33	25°16	1°44	6°45	5°37	25°38	n.a.
W 9	15 59 50	29°29'52	8♄20	23°11	2°14	27° 7	1°13	11°45	6°31	25°19	1°45	6°47	5°34	25°45	n.a.
T 10	16 3 47	0♂27'06	20°20	22°39	2°24	27°46	1°26	11°41	6°29	25°21	1°46	6°48	5°30	25°52	n.a.
F 11	16 7 44	1°24'21	2♂13	22°12	2°32	28°26	1°39	11°36	6°27	25°23	1°47	6°R49	5°27	25°58	n.a.
S 12	16 11 40	2°21'36	14° 2	21°49	2°38	29° 6	1°51	11°32	6°24	25°25	1°49	6°49	5°24	26° 5	n.a.
S 13	16 15 37	3°18'53	25°50	21°31	2°41	29°45	2° 4	11°27	6°22	25°28	1°50	6°48	5°21	26°12	n.a.
M14	16 19 33	4°16'10	7♄40	21°18	2°R42	0♄24	2°17	11°23	6°20	25°30	1°51	6°45	5°18	26°18	n.a.
T 15	16 23 30	5°13'29	19°32	21°11	2°41	1° 4	2°29	11°18	6°18	25°32	1°52	6°41	5°15	26°25	n.a.
W16	16 27 26	6°10'49	1♄30	21°D10	2°38	1°43	2°42	11°14	6°16	25°34	1°54	6°36	5°11	26°32	n.a.
T 17	16 31 23	7° 8'10	13°36	21°16	2°32	2°22	2°54	11°10	6°14	25°36	1°55	6°31	5° 8	26°38	n.a.
F 18	16 35 19	8° 5'32	25°51	21°27	2°24	3° 1	3° 6	11° 5	6°12	25°39	1°56	6°26	5° 5	26°45	n.a.
S 19	16 39 16	9° 2'56	8♄18	21°45	2°14	3°41	3°19	11° 1	6°10	25°41	1°57	6°22	5° 2	26°52	n.a.
S 20	16 43 13	10° 0'21	20°59	22°10	2° 1	4°20	3°31	10°56	6° 9	25°43	1°58	6°19	4°59	26°58	n.a.
M21	16 47 9	10°57'47	3♄57	22°41	1°45	4°59	3°43	10°52	6° 7	25°45	2° 0	6°18	4°55	27° 5	n.a.
T 22	16 51 6	11°55'16	17°16	23°18	1°28	5°38	3°55	10°47	6° 5	25°47	2° 1	6°D17	4°52	27°12	n.a.
W23	16 55 2	12°52'45	0♂56	24° 2	1° 8	6°17	4° 7	10°43	6° 3	25°49	2° 2	6°18	4°49	27°18	n.a.
T 24	16 58 59	13°50'17	15° 0	24°53	0°46	6°55	4°19	10°38	6° 1	25°52	2° 3	6°20	4°46	27°25	n.a.
F 25	17 2 55	14°47'50	29°28	25°49	0°22	7°34	4°31	10°34	6° 0	25°54	2° 4	6°R21	4°43	27°32	n.a.
S 26	17 6 52	15°45'24	14♄15	26°52	29♂56	8°13	4°43	10°29	5°58	25°56	2° 5	6°21	4°40	27°38	n.a.
S 27	17 10 48	16°43'00	29°17	28° 1	29°29	8°52	4°55	10°25	5°56	25°58	2° 6	6°19	4°36	27°45	n.a.
M28	17 14 45	17°40'38	14♂26	29°15	28°59	9°30	5° 7	10°20	5°55	26° 0	2° 7	6°15	4°33	27°52	n.a.
T 29	17 18 42	18°38'18	29°33	0♂35	28°28	10° 9	5°18	10°16	5°53	26° 2	2° 8	6°10	4°30	27°58	n.a.
W30	17 22 38	19♂35'58	14♄26	2♂ 0	27♂55	10♄48	5♄30	10♄11	5♂52	26♄ 4	2♄ 9	6♂ 4	4♂27	28♂ 5	n.a.

Delta T = 13h46m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

JULY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 26 35	20II33'41	29☾ 0	3II30	27°R22	11♃26	5♃42	10°R 7	5°R50	26♃ 6	2♃11	5°R57	4♃24	28♃12	n.a.
F 2	17 30 31	21°31'24	13♃ 7	5° 4	26II47	12° 4	5°53	10♃ 3	5♃49	26° 8	2°12	5♃51	4°21	28°18	n.a.
S 3	17 34 28	22°29'09	26°46	6°43	26°11	12°43	6° 4	9°58	5°47	26°10	2°13	5°47	4°17	28°25	n.a.
S 4	17 38 24	23°26'55	9♃56	8°25	25°35	13°21	6°16	9°54	5°46	26°12	2°13	5°44	4°14	28°31	n.a.
M 5	17 42 21	24°24'42	22°41	10°11	24°58	13°59	6°27	9°50	5°44	26°14	2°14	5°D43	4°11	28°38	n.a.
T 6	17 46 17	25°22'31	5♃ 5	12° 0	24°21	14°38	6°38	9°46	5°43	26°16	2°15	5°43	4° 8	28°45	n.a.
W 7	17 50 14	26°20'21	17°13	13°52	23°44	15°16	6°49	9°41	5°42	26°18	2°16	5°44	4° 5	28°51	n.a.
T 8	17 54 11	27°18'12	29° 9	15°45	23° 8	15°54	7° 0	9°37	5°41	26°20	2°17	5°45	4° 1	28°58	n.a.
F 9	17 58 7	28°16'06	10♃58	17°41	22°32	16°32	7°11	9°33	5°39	26°22	2°18	5°R45	3°58	29° 5	n.a.
S 10	18 2 4	29°14'00	22°46	19°38	21°57	17°10	7°21	9°29	5°38	26°24	2°19	5°44	3°55	29°11	n.a.
S 11	18 6 0	0☽11'57	4♃35	21°35	21°23	17°48	7°32	9°25	5°37	26°26	2°20	5°40	3°52	29°18	n.a.
M12	18 9 57	1° 9'55	16°28	23°34	20°50	18°26	7°43	9°21	5°36	26°28	2°21	5°34	3°49	29°25	n.a.
T13	18 13 53	2° 7'54	28°28	25°33	20°19	19° 3	7°53	9°17	5°35	26°30	2°21	5°25	3°46	29°31	n.a.
W14	18 17 50	3° 5'56	10♃37	27°32	19°49	19°41	8° 4	9°13	5°34	26°32	2°22	5°15	3°42	29°38	n.a.
T15	18 21 46	4° 3'59	22°54	29°30	19°21	20°19	8°14	9° 9	5°33	26°34	2°23	5° 4	3°39	29°45	n.a.
F16	18 25 43	5° 2'05	5♃23	1☽29	18°55	20°57	8°24	9° 5	5°33	26°36	2°24	4°54	3°36	29°51	n.a.
S17	18 29 40	6° 0'12	18° 2	3°27	18°31	21°34	8°34	9° 2	5°32	26°37	2°25	4°45	3°33	29°58	n.a.
S18	18 33 36	6°58'21	0♃53	5°24	18° 9	22°12	8°44	8°58	5°31	26°39	2°25	4°37	3°30	0♃ 5	n.a.
M19	18 37 33	7°56'33	13°57	7°21	17°49	22°49	8°54	8°54	5°30	26°41	2°26	4°32	3°27	0°11	n.a.
T20	18 41 29	8°54'47	27°16	9°16	17°31	23°27	9° 4	8°51	5°30	26°43	2°27	4°30	3°23	0°18	n.a.
W21	18 45 26	9°53'03	10♃52	11°11	17°16	24° 4	9°13	8°47	5°29	26°45	2°27	4°D29	3°20	0°25	n.a.
T22	18 49 22	10°51'21	24°46	13° 5	17° 4	24°41	9°23	8°44	5°28	26°46	2°28	4°30	3°17	0°31	n.a.
F23	18 53 19	11°49'42	8♃58	14°58	16°53	25°19	9°32	8°40	5°28	26°48	2°29	4°R30	3°14	0°38	n.a.
S24	18 57 15	12°48'05	23°27	16°49	16°45	25°56	9°42	8°37	5°27	26°50	2°29	4°28	3°11	0°45	n.a.
S25	19 1 12	13°46'30	8II11	18°40	16°40	26°33	9°51	8°34	5°27	26°51	2°30	4°25	3° 7	0°51	n.a.
M26	19 5 9	14°44'58	23° 3	20°29	16°37	27°10	10° 0	8°30	5°27	26°53	2°30	4°19	3° 4	0°58	n.a.
T27	19 9 5	15°43'27	7☽57	22°17	16°D36	27°47	10° 9	8°27	5°26	26°55	2°31	4°10	3° 1	1° 5	n.a.
W28	19 13 2	16°41'59	22°42	24° 4	16°38	28°24	10°18	8°24	5°26	26°56	2°31	3°59	2°58	1°11	n.a.
T29	19 16 58	17°40'33	7♃12	25°50	16°42	29° 1	10°27	8°21	5°26	26°58	2°32	3°48	2°55	1°18	n.a.
F30	19 20 55	18°39'09	21°20	27°35	16°48	29°38	10°35	8°18	5°26	26°59	2°32	3°38	2°52	1°25	n.a.
S31	19 24 51	19☽37'47	5II 0	29☽19	16II56	0II14	10♃44	8♃16	5♃26	27♃ 1	2♃33	3II29	2II48	1♃31	n.a.

Delta T = 13h46m07s Julian Calendar 1 July 2045 BCE == Greg. Calendar 14 June 2045 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 28 48	20☽36'26	18♃14	1♃ 2	17II 7	0II51	10♃52	8°R13	5°R26	27♃ 2	2♃33	3°R23	2♃45	1♃38	n.a.
M 2	19 32 44	21°35'08	1♃ 1	2°43	17°19	1°28	11° 0	8♃10	5°D25	27° 4	2°34	3II19	2°42	1°45	n.a.
T 3	19 36 41	22°33'51	13°27	4°24	17°34	2° 4	11° 9	8° 8	5♃26	27° 5	2°34	3°18	2°39	1°51	n.a.
W 4	19 40 38	23°32'36	25°35	6° 4	17°50	2°41	11°16	8° 5	5°26	27° 7	2°35	3°D18	2°36	1°58	n.a.
T 5	19 44 34	24°31'23	7II31	7°42	18° 9	3°17	11°24	8° 3	5°26	27° 8	2°35	3°R18	2°32	2° 5	n.a.
F 6	19 48 31	25°30'12	19°20	9°20	18°29	3°54	11°32	8° 0	5°26	27° 9	2°35	3°17	2°29	2°11	n.a.
S 7	19 52 27	26°29'03	1♃ 8	10°56	18°51	4°30	11°40	7°58	5°26	27°11	2°36	3°14	2°26	2°18	n.a.
S 8	19 56 24	27°27'57	13° 0	12°32	19°15	5° 6	11°47	7°56	5°26	27°12	2°36	3° 9	2°23	2°25	n.a.
M 9	20 0 20	28°26'52	24°58	14° 7	19°41	5°42	11°54	7°54	5°27	27°13	2°36	3° 1	2°20	2°31	n.a.
T10	20 4 17	29°25'49	7♃ 7	15°40	20° 8	6°18	12° 1	7°52	5°27	27°14	2°36	2°50	2°17	2°38	n.a.
W11	20 8 13	0♃24'48	19°27	17°13	20°37	6°54	12° 8	7°50	5°28	27°16	2°37	2°38	2°13	2°45	n.a.
T12	20 12 10	1°23'49	2♃ 1	18°45	21° 8	7°30	12°15	7°48	5°28	27°17	2°37	2°24	2°10	2°51	n.a.
F13	20 16 7	2°22'53	14°47	20°16	21°40	8° 6	12°22	7°47	5°29	27°18	2°37	2°11	2° 7	2°58	n.a.
S14	20 20 3	3°21'59	27°45	21°45	22°13	8°42	12°28	7°45	5°29	27°19	2°37	1°59	2° 4	3° 5	n.a.
S15	20 24 0	4°21'07	10♃55	23°14	22°48	9°18	12°35	7°44	5°30	27°20	2°37	1°49	2° 1	3°11	n.a.
M16	20 27 56	5°20'17	24°15	24°42	23°24	9°54	12°41	7°42	5°31	27°21	2°37	1°42	1°58	3°18	n.a.
T17	20 31 53	6°19'30	7♃46	26° 9	24° 1	10°29	12°47	7°41	5°31	27°22	2°37	1°38	1°54	3°25	n.a.
W18	20 35 49	7°18'46	21°27	27°36	24°40	11° 5	12°53	7°40	5°32	27°23	2°37	1°37	1°51	3°31	n.a.
T19	20 39 46	8°18'04	5♃19	29° 1	25°20	11°40	12°59	7°39	5°33	27°24	2°37	1°37	1°48	3°38	n.a.
F20	20 43 42	9°17'24	19°22	0♃25	26° 1	12°16	13° 4	7°38	5°34	27°25	2°R37	1°37	1°45	3°45	n.a.
S21	20 47 39	10°16'47	3II35	1°48	26°43	12°51	13°10	7°37	5°35	27°26	2°37	1°35	1°42	3°51	n.a.
S22	20 51 36	11°16'13	17°57	3°10	27°26	13°26	13°15	7°36	5°36	27°27	2°37	1°31	1°38	3°58	n.a.
M23	20 55 32	12°15'41	2☽26	4°31	28°10	14° 1	13°20	7°35	5°37	27°28	2°37	1°25	1°35	4° 5	n.a.
T24	20 59 29	13°15'12	16°55	5°50	28°55	14°36	13°25	7°35	5°38	27°29	2°37	1°15	1°32	4°11	n.a.
W25	21 3 25	14°14'45	1♃19	7° 9	29°41	15°11	13°30	7°34	5°39	27°30	2°37	1° 4	1°29	4°18	n.a.
T26	21 7 22	15°14'20	15°31	8°26	0☽28	15°46	13°35	7°34	5°41	27°30	2°37	0°52	1°26	4°25	n.a.
F27	21 11 18	16°13'57	29°26	9°42	1°16	16°21	13°39	7°33	5°42	27°31	2°37	0°41	1°23	4°31	n.a.
S28	21 15 15	17°13'37	12♃59	10°56	2° 5	16°56	13°43	7°33	5°43	27°32	2°37	0°31	1°19	4°38	n.a.
S29	21 19 11	18°13'18	26° 9	12° 9	2°54	17°31	13°47	7°D33	5°44	27°33	2°37	0°24	1°16	4°45	n.a.
M30	21 23 8	19°13'02	8♃55	13°20	3°45	18° 5	13°51	7°33	5°46	27°33	2°36	0°20	1°13	4°51	n.a.
T31	21 27 5	20♃12'47	21♃21	14♃29	4☽36	18II40	13♃55	7♃33	5♃47	27♃34	2♃36	0II18	1II10	4♃58	n.a.

Delta T = 13h46m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

SEPTEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 31 1	21 <sup>12</sup> 12'34	3 <sup>11</sup> 30	15 <sup>11</sup> 36	5 <sup>28</sup> 28	19 <sup>11</sup> 14	13 <sup>5</sup> 8	7 <sup>27</sup> 34	5 <sup>11</sup> 49	27 <sup>8</sup> 34	2 <sup>0</sup> R36	0 <sup>0</sup> D17	1 <sup>11</sup> 7	5 <sup>27</sup> 5	n.a.
T 2	21 34 58	22 <sup>12</sup> 2'24	15 <sup>28</sup>	16 <sup>4</sup> 1	6 <sup>20</sup>	19 <sup>48</sup>	14 <sup>2</sup>	7 <sup>34</sup>	5 <sup>50</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>36</sup>	0 <sup>11</sup> 18	1 <sup>4</sup>	5 <sup>11</sup>	n.a.
F 3	21 38 54	23 <sup>12</sup> 1'15	27 <sup>0</sup> 18	17 <sup>44</sup>	7 <sup>13</sup>	20 <sup>22</sup>	14 <sup>5</sup>	7 <sup>34</sup>	5 <sup>52</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>35</sup>	0 <sup>11</sup> 18	1 <sup>0</sup>	5 <sup>18</sup>	n.a.
S 4	21 42 51	24 <sup>12</sup> 0'08	9 <sup>27</sup> 7	18 <sup>44</sup>	8 <sup>7</sup>	20 <sup>57</sup>	14 <sup>8</sup>	7 <sup>35</sup>	5 <sup>54</sup>	27 <sup>36</sup>	2 <sup>35</sup>	0 <sup>17</sup>	0 <sup>57</sup>	5 <sup>25</sup>	n.a.
S 5	21 46 47	25 <sup>12</sup> 0'03	21 <sup>0</sup>	19 <sup>41</sup>	9 <sup>2</sup>	21 <sup>31</sup>	14 <sup>11</sup>	7 <sup>35</sup>	5 <sup>55</sup>	27 <sup>36</sup>	2 <sup>35</sup>	0 <sup>13</sup>	0 <sup>54</sup>	5 <sup>31</sup>	n.a.
M 6	21 50 44	26 <sup>12</sup> 0'00	3 <sup>30</sup> 2	20 <sup>35</sup>	9 <sup>57</sup>	22 <sup>5</sup>	14 <sup>13</sup>	7 <sup>36</sup>	5 <sup>57</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>34</sup>	0 <sup>7</sup>	0 <sup>51</sup>	5 <sup>38</sup>	n.a.
T 7	21 54 40	27 <sup>11</sup> 5'59	15 <sup>17</sup>	21 <sup>25</sup>	10 <sup>53</sup>	22 <sup>38</sup>	14 <sup>16</sup>	7 <sup>37</sup>	5 <sup>59</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>34</sup>	29 <sup>59</sup> 59	0 <sup>48</sup>	5 <sup>45</sup>	n.a.
W 8	21 58 37	28 <sup>12</sup> 0'00	27 <sup>47</sup>	22 <sup>12</sup>	11 <sup>49</sup>	23 <sup>12</sup>	14 <sup>18</sup>	7 <sup>38</sup>	6 <sup>1</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>33</sup>	29 <sup>49</sup>	0 <sup>44</sup>	5 <sup>51</sup>	n.a.
T 9	22 2 34	29 <sup>12</sup> 0'02	10 <sup>33</sup> 34	22 <sup>54</sup>	12 <sup>46</sup>	23 <sup>46</sup>	14 <sup>20</sup>	7 <sup>39</sup>	6 <sup>3</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>33</sup>	29 <sup>38</sup>	0 <sup>41</sup>	5 <sup>58</sup>	n.a.
F 10	22 6 30	0 <sup>11</sup> 12'07	23 <sup>38</sup>	23 <sup>32</sup>	13 <sup>43</sup>	24 <sup>19</sup>	14 <sup>22</sup>	7 <sup>40</sup>	6 <sup>4</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>33</sup>	29 <sup>27</sup>	0 <sup>38</sup>	6 <sup>5</sup>	n.a.
S 11	22 10 27	1 <sup>12</sup> 1'13	6 <sup>27</sup> 58	24 <sup>4</sup>	14 <sup>41</sup>	24 <sup>53</sup>	14 <sup>23</sup>	7 <sup>41</sup>	6 <sup>6</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>32</sup>	29 <sup>18</sup>	0 <sup>35</sup>	6 <sup>11</sup>	n.a.
S 12	22 14 23	2 <sup>12</sup> 2'22	20 <sup>32</sup>	24 <sup>30</sup>	15 <sup>40</sup>	25 <sup>26</sup>	14 <sup>25</sup>	7 <sup>43</sup>	6 <sup>8</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>32</sup>	29 <sup>10</sup>	0 <sup>32</sup>	6 <sup>18</sup>	n.a.
M13	22 18 20	3 <sup>12</sup> 3'32	4 <sup>17</sup> 17	24 <sup>50</sup>	16 <sup>39</sup>	25 <sup>59</sup>	14 <sup>26</sup>	7 <sup>44</sup>	6 <sup>11</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>31</sup>	29 <sup>5</sup>	0 <sup>29</sup>	6 <sup>25</sup>	n.a.
T 14	22 22 16	4 <sup>12</sup> 4'45	18 <sup>11</sup>	25 <sup>4</sup>	17 <sup>38</sup>	26 <sup>32</sup>	14 <sup>27</sup>	7 <sup>46</sup>	6 <sup>13</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>31</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>25</sup>	6 <sup>31</sup>	n.a.
W15	22 26 13	5 <sup>13</sup> 0'00	2 <sup>10</sup> 10	25 <sup>R</sup> 9	18 <sup>38</sup>	27 <sup>5</sup>	14 <sup>28</sup>	7 <sup>47</sup>	6 <sup>15</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>30</sup>	29 <sup>D</sup> 2	0 <sup>22</sup>	6 <sup>38</sup>	n.a.
T 16	22 30 9	6 <sup>13</sup> 1'18	16 <sup>13</sup>	25 <sup>6</sup>	19 <sup>38</sup>	27 <sup>38</sup>	14 <sup>28</sup>	7 <sup>49</sup>	6 <sup>17</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>29</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>19</sup>	6 <sup>45</sup>	n.a.
F 17	22 34 6	7 <sup>13</sup> 3'37	0 <sup>11</sup> 19	24 <sup>55</sup>	20 <sup>39</sup>	28 <sup>11</sup>	14 <sup>29</sup>	7 <sup>51</sup>	6 <sup>19</sup>	27 <sup>R</sup> 39	2 <sup>29</sup>	29 <sup>3</sup>	0 <sup>16</sup>	6 <sup>51</sup>	n.a.
S 18	22 38 3	8 <sup>13</sup> 5'59	14 <sup>26</sup>	24 <sup>34</sup>	21 <sup>40</sup>	28 <sup>44</sup>	14 <sup>29</sup>	7 <sup>53</sup>	6 <sup>21</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>28</sup>	29 <sup>R</sup> 3	0 <sup>13</sup>	6 <sup>58</sup>	n.a.
S 19	22 41 59	9 <sup>14</sup> 2'33	28 <sup>34</sup>	24 <sup>4</sup>	22 <sup>42</sup>	29 <sup>16</sup>	14 <sup>R</sup> 29	7 <sup>55</sup>	6 <sup>24</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>28</sup>	29 <sup>2</sup>	0 <sup>9</sup>	7 <sup>5</sup>	n.a.
M20	22 45 56	10 <sup>14</sup> 4'49	12 <sup>54</sup> 41	23 <sup>24</sup>	23 <sup>44</sup>	29 <sup>49</sup>	14 <sup>29</sup>	7 <sup>57</sup>	6 <sup>26</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>27</sup>	28 <sup>58</sup>	0 <sup>6</sup>	7 <sup>11</sup>	n.a.
T 21	22 49 52	11 <sup>15</sup> 1'18	26 <sup>44</sup>	22 <sup>35</sup>	24 <sup>47</sup>	0 <sup>52</sup> 21	14 <sup>29</sup>	7 <sup>59</sup>	6 <sup>28</sup>	27 <sup>39</sup>	2 <sup>26</sup>	28 <sup>52</sup>	0 <sup>3</sup>	7 <sup>18</sup>	n.a.
W22	22 53 49	12 <sup>15</sup> 4'48	10 <sup>13</sup> 39	21 <sup>37</sup>	25 <sup>50</sup>	0 <sup>53</sup>	14 <sup>28</sup>	8 <sup>1</sup>	6 <sup>31</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>26</sup>	28 <sup>44</sup>	0 <sup>0</sup>	7 <sup>25</sup>	n.a.
T 23	22 57 45	13 <sup>16</sup> 2'20	24 <sup>25</sup>	20 <sup>30</sup>	26 <sup>53</sup>	1 <sup>26</sup>	14 <sup>27</sup>	8 <sup>4</sup>	6 <sup>33</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>25</sup>	28 <sup>36</sup>	29 <sup>57</sup> 57	7 <sup>32</sup>	n.a.
F 24	23 1 42	14 <sup>16</sup> 5'55	7 <sup>11</sup> 56	19 <sup>18</sup>	27 <sup>56</sup>	1 <sup>58</sup>	14 <sup>26</sup>	8 <sup>6</sup>	6 <sup>36</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>24</sup>	28 <sup>28</sup>	29 <sup>54</sup>	7 <sup>38</sup>	n.a.
S 25	23 5 38	15 <sup>17</sup> 3'30	21 <sup>11</sup>	18 <sup>0</sup>	29 <sup>0</sup>	2 <sup>29</sup>	14 <sup>25</sup>	8 <sup>9</sup>	6 <sup>38</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>23</sup>	28 <sup>22</sup>	29 <sup>50</sup>	7 <sup>45</sup>	n.a.
S 26	23 9 35	16 <sup>18</sup> 0'08	4 <sup>9</sup> 9	16 <sup>41</sup>	0 <sup>8</sup> 4	3 <sup>1</sup>	14 <sup>24</sup>	8 <sup>12</sup>	6 <sup>41</sup>	27 <sup>38</sup>	2 <sup>23</sup>	28 <sup>17</sup>	29 <sup>47</sup>	7 <sup>52</sup>	n.a.
M27	23 13 31	17 <sup>18</sup> 4'47	16 <sup>48</sup>	15 <sup>21</sup>	1 <sup>9</sup>	3 <sup>33</sup>	14 <sup>22</sup>	8 <sup>14</sup>	6 <sup>44</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>22</sup>	28 <sup>14</sup>	29 <sup>44</sup>	7 <sup>58</sup>	n.a.
T 28	23 17 28	18 <sup>19</sup> 2'28	29 <sup>10</sup>	14 <sup>4</sup>	2 <sup>14</sup>	4 <sup>4</sup>	14 <sup>20</sup>	8 <sup>17</sup>	6 <sup>46</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>21</sup>	28 <sup>D</sup> 14	29 <sup>41</sup>	8 <sup>5</sup>	n.a.
W29	23 21 25	19 <sup>20</sup> 1'10	11 <sup>11</sup> 18	12 <sup>53</sup>	3 <sup>19</sup>	4 <sup>35</sup>	14 <sup>18</sup>	8 <sup>20</sup>	6 <sup>49</sup>	27 <sup>37</sup>	2 <sup>20</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>38</sup>	8 <sup>12</sup>	n.a.
T 30	23 25 21	20 <sup>20</sup> 5'44	23 <sup>11</sup> 15	11 <sup>11</sup> 49	4 <sup>8</sup> 24	5 <sup>5</sup> 6	14 <sup>16</sup>	8 <sup>23</sup>	6 <sup>52</sup>	27 <sup>36</sup>	2 <sup>19</sup>	28 <sup>16</sup>	29 <sup>35</sup>	8 <sup>18</sup>	n.a.

Delta T = 13h46m02s Julian Calendar 1 Sept. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2045 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 29 18	21 <sup>11</sup> 21'39	5 <sup>27</sup> 5	10 <sup>R</sup> 54	5 <sup>8</sup> 30	5 <sup>5</sup> 37	14 <sup>R</sup> 14	8 <sup>27</sup> 27	6 <sup>11</sup> 54	27 <sup>R</sup> 36	2 <sup>R</sup> 19	28 <sup>18</sup> 18	29 <sup>31</sup> 31	8 <sup>25</sup> 25	n.a.
S 2	23 33 14	22 <sup>22</sup> 2'26	16 <sup>55</sup>	10 <sup>11</sup> 10	6 <sup>36</sup>	6 <sup>8</sup>	14 <sup>11</sup> 11	8 <sup>30</sup>	6 <sup>57</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>18</sup> 18	28 <sup>R</sup> 19	29 <sup>28</sup>	8 <sup>32</sup>	n.a.
S 3	23 37 11	23 <sup>23</sup> 1'14	28 <sup>48</sup>	9 <sup>37</sup>	7 <sup>42</sup>	6 <sup>39</sup>	14 <sup>8</sup>	8 <sup>33</sup>	7 <sup>0</sup>	27 <sup>35</sup>	2 <sup>17</sup>	28 <sup>19</sup>	29 <sup>25</sup>	8 <sup>38</sup>	n.a.
M 4	23 41 7	24 <sup>24</sup> 0'03	10 <sup>30</sup> 50	9 <sup>16</sup>	8 <sup>49</sup>	7 <sup>10</sup>	14 <sup>5</sup>	8 <sup>37</sup>	7 <sup>3</sup>	27 <sup>34</sup>	2 <sup>16</sup>	28 <sup>18</sup>	29 <sup>22</sup>	8 <sup>45</sup>	n.a.
T 5	23 45 4	25 <sup>24</sup> 5'53	23 <sup>5</sup>	9 <sup>D</sup> 7	9 <sup>55</sup>	7 <sup>40</sup>	14 <sup>2</sup>	8 <sup>40</sup>	7 <sup>6</sup>	27 <sup>34</sup>	2 <sup>15</sup>	28 <sup>15</sup>	29 <sup>19</sup>	8 <sup>52</sup>	n.a.
W 6	23 49 0	26 <sup>25</sup> 4'44	5 <sup>38</sup> 38	9 <sup>9</sup>	11 <sup>2</sup>	8 <sup>10</sup>	13 <sup>59</sup>	8 <sup>44</sup>	7 <sup>9</sup>	27 <sup>33</sup>	2 <sup>14</sup>	28 <sup>10</sup>	29 <sup>15</sup>	8 <sup>58</sup>	n.a.
T 7	23 52 57	27 <sup>26</sup> 3'37	18 <sup>31</sup>	9 <sup>21</sup>	12 <sup>10</sup>	8 <sup>40</sup>	13 <sup>55</sup>	8 <sup>48</sup>	7 <sup>12</sup>	27 <sup>32</sup>	2 <sup>13</sup>	28 <sup>5</sup>	29 <sup>12</sup>	9 <sup>5</sup>	n.a.
F 8	23 56 54	28 <sup>27</sup> 3'31	1 <sup>18</sup> 46	9 <sup>43</sup>	13 <sup>17</sup>	9 <sup>10</sup>	13 <sup>52</sup>	8 <sup>51</sup>	7 <sup>15</sup>	27 <sup>32</sup>	2 <sup>12</sup>	28 <sup>0</sup>	29 <sup>9</sup>	9 <sup>12</sup>	n.a.
S 9	0 0 50	29 <sup>28</sup> 2'26	15 <sup>22</sup>	10 <sup>14</sup>	14 <sup>25</sup>	9 <sup>40</sup>	13 <sup>48</sup>	8 <sup>55</sup>	7 <sup>18</sup>	27 <sup>31</sup>	2 <sup>11</sup>	27 <sup>56</sup>	29 <sup>6</sup>	9 <sup>18</sup>	n.a.
S 10	0 4 47	0 <sup>29</sup> 2'22	29 <sup>18</sup>	10 <sup>54</sup>	15 <sup>33</sup>	10 <sup>10</sup>	13 <sup>44</sup>	8 <sup>59</sup>	7 <sup>21</sup>	27 <sup>30</sup>	2 <sup>10</sup>	27 <sup>52</sup>	29 <sup>3</sup>	9 <sup>25</sup>	n.a.
M11	0 8 43	1 <sup>30</sup> 1'19	13 <sup>17</sup> 29	11 <sup>40</sup>	16 <sup>41</sup>	10 <sup>39</sup>	13 <sup>39</sup>	9 <sup>3</sup>	7 <sup>24</sup>	27 <sup>29</sup>	2 <sup>9</sup>	27 <sup>50</sup>	29 <sup>0</sup>	9 <sup>32</sup>	n.a.
T 12	0 12 40	2 <sup>31</sup> 1'18	27 <sup>50</sup>	12 <sup>33</sup>	17 <sup>49</sup>	11 <sup>8</sup>	13 <sup>35</sup>	9 <sup>7</sup>	7 <sup>27</sup>	27 <sup>29</sup>	2 <sup>8</sup>	27 <sup>D</sup> 49	28 <sup>56</sup>	9 <sup>38</sup>	n.a.
W13	0 16 36	3 <sup>32</sup> 1'18	12 <sup>17</sup> 17	13 <sup>31</sup>	18 <sup>58</sup>	11 <sup>37</sup>	13 <sup>30</sup>	9 <sup>12</sup>	7 <sup>30</sup>	27 <sup>28</sup>	2 <sup>7</sup>	27 <sup>50</sup>	28 <sup>53</sup>	9 <sup>45</sup>	n.a.
T 14	0 20 33	4 <sup>33</sup> 2'20	26 <sup>45</sup>	14 <sup>34</sup>	20 <sup>7</sup>	12 <sup>6</sup>	13 <sup>26</sup>	9 <sup>16</sup>	7 <sup>33</sup>	27 <sup>27</sup>	2 <sup>6</sup>	27 <sup>51</sup>	28 <sup>50</sup>	9 <sup>52</sup>	n.a.
F 15	0 24 29	5 <sup>34</sup> 2'23	11 <sup>11</sup> 8	15 <sup>41</sup>	21 <sup>16</sup>	12 <sup>35</sup>	13 <sup>21</sup>	9 <sup>20</sup>	7 <sup>36</sup>	27 <sup>26</sup>	2 <sup>5</sup>	27 <sup>53</sup>	28 <sup>47</sup>	9 <sup>58</sup>	n.a.
S 16	0 28 26	6 <sup>35</sup> 2'28	25 <sup>25</sup>	16 <sup>52</sup>	22 <sup>25</sup>	13 <sup>3</sup>	13 <sup>16</sup>	9 <sup>25</sup>	7 <sup>39</sup>	27 <sup>25</sup>	2 <sup>4</sup>	27 <sup>54</sup>	28 <sup>44</sup>	10 <sup>5</sup>	n.a.
S 17	0 32 23	7 <sup>36</sup> 3'34	9 <sup>53</sup> 31	18 <sup>6</sup>	23 <sup>34</sup>	13 <sup>32</sup>	13 <sup>10</sup>	9 <sup>29</sup>	7 <sup>43</sup>	27 <sup>24</sup>	2 <sup>3</sup>	27 <sup>R</sup> 54	28 <sup>41</sup>	10 <sup>12</sup>	n.a.
M18	0 36 19	8 <sup>37</sup> 4'1	23 <sup>27</sup>	19 <sup>22</sup>	24 <sup>44</sup>	14 <sup>0</sup>	13 <sup>5</sup>	9 <sup>34</sup>	7 <sup>46</sup>	27 <sup>23</sup>	2 <sup>2</sup>	27 <sup>53</sup>	28 <sup>37</sup>	10 <sup>18</sup>	n.a.
T 19	0 40 16	9 <sup>38</sup> 5'0	7 <sup>8</sup> 11	20 <sup>41</sup>	25 <sup>53</sup>	14 <sup>28</sup>	12 <sup>59</sup>	9 <sup>39</sup>	7 <sup>49</sup>	27 <sup>22</sup>	2 <sup>1</sup>	27 <sup>52</sup>	28 <sup>34</sup>	10 <sup>25</sup>	n.a.
W20	0 44 12	10 <sup>40</sup> 0'00	20 <sup>42</sup>	22 <sup>2</sup>	27 <sup>3</sup>	14 <sup>56</sup>	12 <sup>53</sup>	9 <sup>43</sup>	7 <sup>53</sup>	27 <sup>21</sup>	2 <sup>0</sup>	27 <sup>50</sup>	28 <sup>31</sup>	10 <sup>32</sup>	n.a.
T 21	0 48 9	11 <sup>41</sup> 1'11	4 <sup>11</sup> 1	23 <sup>25</sup>	28 <sup>13</sup>	15 <sup>23</sup>	12 <sup>47</sup>	9 <sup>48</sup>	7 <sup>56</sup>	27 <sup>20</sup>	1 <sup>59</sup>	27 <sup>47</sup>	28 <sup>28</sup>	10 <sup>38</sup>	n.a.
F 22	0 52 5	12 <sup>42</sup> 2'22	17 <sup>6</sup>	24 <sup>49</sup>	29 <sup>23</sup>	15 <sup>50</sup>	12 <sup>41</sup>	9 <sup>53</sup>	7 <sup>59</sup>	27 <sup>19</sup>	1 <sup>57</sup>	27 <sup>45</sup>	28 <sup>25</sup>	10 <sup>45</sup>	n.a.
S 23	0 56 2	13 <sup>43</sup> 3'35	29 <sup>58</sup>	26 <sup>14</sup>	0 <sup>11</sup> 34	16 <sup>17</sup>	12 <sup>35</sup>	9 <sup>58</sup>	8 <sup>2</sup>	27 <sup>18</sup>	1 <sup>56</sup>	27 <sup>43</sup>	28 <sup>21</sup>	10 <sup>52</sup>	n.a.
S 24	0 59 58	14 <sup>44</sup> 4'49	12 <sup>36</sup> 36	27 <sup>40</sup>	1 <sup>44</sup>	16 <sup>44</sup>	12 <sup>29</sup>	10 <sup>3</sup>	8 <sup>6</sup>	27 <sup>17</sup>	1 <sup>55</sup>	27 <sup>42</sup>	28 <sup>18</sup>	10 <sup>59</sup>	n.a.
M25	1 3 55	15 <sup>46</sup> 0'04	25 <sup>1</sup>	29 <sup>7</sup>	2 <sup>55</sup>	17 <sup>11</sup>	12 <sup>22</sup>	10 <sup>8</sup>	8 <sup>9</sup>	27 <sup>16</sup>					

SWISS EPHEMERIS for the year 2045 BCE

NOVEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 31 31	22 <sup>h</sup> 55'02	18 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> R33	10 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> M33	27 <sup>h</sup> R 7	1 <sup>h</sup> R46	27 <sup>h</sup> R46	27 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 2	1 35 27	23 <sup>h</sup> 56'20	0 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 59	n.a.
W 3	1 39 24	24 <sup>h</sup> 57'38	13 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 5	n.a.
T 4	1 43 20	25 <sup>h</sup> 58'56	26 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 12	n.a.
F 5	1 47 17	27 <sup>h</sup> 0'15	9 <sup>h</sup> X29	15 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 6	1 51 14	28 <sup>h</sup> 1'33	23 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> D45	27 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 25	n.a.
S 7	1 55 10	29 <sup>h</sup> 2'51	7 <sup>h</sup> Y13	18 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 32	n.a.
M 8	1 59 7	0 <sup>h</sup> M 4'10	21 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> R45	27 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 9	2 3 3	1 <sup>h</sup> 5'29	6 <sup>h</sup> B25	21 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 45	n.a.
W10	2 7 0	2 <sup>h</sup> 6'48	21 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 52	n.a.
T 11	2 10 56	3 <sup>h</sup> 8'07	6 <sup>h</sup> II5	24 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 59	n.a.
F 12	2 14 53	4 <sup>h</sup> 9'26	21 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 13	2 18 49	5 <sup>h</sup> 10'46	5 <sup>h</sup> 343	28 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 12	n.a.
S 14	2 22 46	6 <sup>h</sup> 12'06	20 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 19	n.a.
M15	2 26 43	7 <sup>h</sup> 13'26	4 <sup>h</sup> Ω 2	1 <sup>h</sup> M11	28 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> D42	27 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 16	2 30 39	8 <sup>h</sup> 14'46	17 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 32	n.a.
W17	2 34 36	9 <sup>h</sup> 16'06	1 <sup>h</sup> η 0	4 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 39	n.a.
T 18	2 38 32	10 <sup>h</sup> 17'27	14 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 46	n.a.
F 19	2 42 29	11 <sup>h</sup> 18'47	26 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 52	n.a.
S 20	2 46 25	12 <sup>h</sup> 20'07	9 <sup>h</sup> 215	9 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 59	n.a.
S 21	2 50 22	13 <sup>h</sup> 21'27	21 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> R47	26 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 6	n.a.
M22	2 54 18	14 <sup>h</sup> 22'47	3 <sup>h</sup> M45	12 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 12	n.a.
T 23	2 58 15	15 <sup>h</sup> 24'07	15 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 19	n.a.
W24	3 2 12	16 <sup>h</sup> 25'26	27 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 26	n.a.
T 25	3 6 8	17 <sup>h</sup> 26'44	9 <sup>h</sup> 735	17 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 32	n.a.
F 26	3 10 5	18 <sup>h</sup> 28'02	21 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 39	n.a.
S 27	3 14 1	19 <sup>h</sup> 29'19	3 <sup>h</sup> 315	20 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 46	n.a.
S 28	3 17 58	20 <sup>h</sup> 30'36	15 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 53	n.a.
M29	3 21 54	21 <sup>h</sup> 31'51	27 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 30	3 25 51	22 <sup>h</sup> M33'06	9 <sup>h</sup> 216	25 <sup>h</sup> M29	16 <sup>h</sup> 219	29 <sup>h</sup> 246	7 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> M17	26 <sup>h</sup> B22	1 <sup>h</sup> B12	27 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 7 6	n.a.

Delta T = 13h45m58s Julian Calendar 1 Nov. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2045 BCE  
 The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 29 47	23 <sup>h</sup> M34'19	21 <sup>h</sup> 240	27 <sup>h</sup> M 9	17 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> R36	13 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> M21	26 <sup>h</sup> R20	1 <sup>h</sup> R11	27 <sup>h</sup> D24	26 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 13	n.a.
T 2	3 33 44	24 <sup>h</sup> 35'32	4 <sup>h</sup> X23	28 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> B29	14 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> B18	1 <sup>h</sup> B10	27 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 19	n.a.
F 3	3 37 41	25 <sup>h</sup> 36'43	17 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 732	19 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 9	27 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 4	3 41 37	26 <sup>h</sup> 37'53	0 <sup>h</sup> Y59	2 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 5	3 45 34	27 <sup>h</sup> 39'02	14 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 35	26 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 39	n.a.
M 6	3 49 30	28 <sup>h</sup> 40'10	29 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> R29	26 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 7	3 53 27	29 <sup>h</sup> 41'16	14 <sup>h</sup> B16	7 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 53	n.a.
W 8	3 57 23	0 <sup>h</sup> 42'22	29 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 9	4 1 20	1 <sup>h</sup> 43'27	14 <sup>h</sup> II39	10 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 10	4 5 16	2 <sup>h</sup> 44'31	29 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 11	4 9 13	3 <sup>h</sup> 45'33	14 <sup>h</sup> 353	14 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 12	4 13 10	4 <sup>h</sup> 46'35	29 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> M 2	1 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 26	n.a.
M13	4 17 6	5 <sup>h</sup> 47'36	13 <sup>h</sup> Ω47	17 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 14	4 21 3	6 <sup>h</sup> 48'36	27 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 40	n.a.
W15	4 24 59	7 <sup>h</sup> 49'35	10 <sup>h</sup> η52	21 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> D 0	25 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 16	4 28 56	8 <sup>h</sup> 50'33	23 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 17	4 32 52	9 <sup>h</sup> 51'29	6 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 18	4 36 49	10 <sup>h</sup> 52'25	18 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 19	4 40 45	11 <sup>h</sup> 53'20	0 <sup>h</sup> M47	27 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> R 4	25 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 13	n.a.
M20	4 44 42	12<													