

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

JANUARY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	5 53 19	0☾ 1'08	27☾ 3	13☾ 38	15♁ 22	3♂ 32	5♃ 31	18°D44	15°R42	10♄ 42	17°R35	6°R22	5♅ 14	27♁ 48	n.a.								
S 2	5 57 15	1° 1'51	10♂ 3	15°20	16°30	4°12	5°36	18°Y44	15°R40	10°43	17°Y35	6♅ 18	5°11	27°55	n.a.								
S 3	6 1 12	2° 2'32	23°19	17° 1	17°39	4°52	5°42	18°44	15°39	10°44	17°35	6°16	5° 8	28° 2	n.a.								
M 4	6 5 9	3° 3'10	6°Y53	18°39	18°47	5°32	5°47	18°45	15°37	10°44	17°35	6°D15	5° 4	28° 8	n.a.								
T 5	6 9 5	4° 3'47	20°46	20°14	19°56	6°13	5°53	18°45	15°36	10°45	17°34	6°16	5° 1	28°15	n.a.								
W 6	6 13 2	5° 4'22	4♂ 59	21°46	21° 5	6°53	5°58	18°46	15°34	10°46	17°34	6°R17	4°58	28°22	n.a.								
T 7	6 16 58	6° 4'54	19°32	23°14	22°14	7°33	6° 3	18°47	15°33	10°46	17°34	6°16	4°55	28°28	n.a.								
F 8	6 20 55	7° 5'25	4♁ 21	24°38	23°24	8°13	6° 7	18°47	15°32	10°47	17°34	6°13	4°52	28°35	n.a.								
S 9	6 24 51	8° 5'54	19°19	25°56	24°33	8°53	6°12	18°48	15°30	10°47	17°34	6° 7	4°49	28°42	n.a.								
S 10	6 28 48	9° 6'21	4♁ 19	27° 8	25°42	9°33	6°16	18°49	15°29	10°48	17°34	5°59	4°45	28°48	n.a.								
M 11	6 32 44	10° 6'47	19°11	28°14	26°52	10°13	6°21	18°50	15°28	10°48	17°34	5°50	4°42	28°55	n.a.								
T 12	6 36 41	11° 7'10	3♁ 47	29°12	28° 1	10°53	6°25	18°52	15°27	10°48	17°D34	5°39	4°39	29° 2	n.a.								
W 13	6 40 38	12° 7'32	17°59	0♁ 2	29°11	11°33	6°29	18°53	15°25	10°49	17°34	5°29	4°36	29° 8	n.a.								
T 14	6 44 34	13° 7'52	1♁ 44	0°44	0♁ 21	12°13	6°32	18°55	15°24	10°49	17°34	5°21	4°33	29°15	n.a.								
F 15	6 48 31	14° 8'10	15° 0	1°16	1°31	12°53	6°36	18°56	15°23	10°49	17°34	5°15	4°29	29°22	n.a.								
S 16	6 52 27	15° 8'26	27°49	1°40	2°41	13°34	6°39	18°58	15°22	10°50	17°34	5°11	4°26	29°28	n.a.								
S 17	6 56 24	16° 8'41	10♁ 15	1°53	3°51	14°13	6°43	19° 0	15°22	10°50	17°34	5°10	4°23	29°35	n.a.								
M 18	7 0 20	17° 8'54	22°23	1°R57	5° 1	14°53	6°46	19° 2	15°21	10°50	17°34	5°D 9	4°20	29°42	n.a.								
T 19	7 4 17	18° 9'06	4♁ 19	1°51	6°11	15°33	6°48	19° 4	15°20	10°50	17°34	5°R10	4°17	29°48	n.a.								
W 20	7 8 14	19° 9'16	16° 7	1°36	7°22	16°13	6°51	19° 6	15°19	10°50	17°34	5° 9	4°14	29°55	n.a.								
T 21	7 12 10	20° 9'24	27°53	1°11	8°32	16°53	6°53	19° 8	15°18	10°50	17°35	5° 7	4°10	0♁ 2	n.a.								
F 22	7 16 7	21° 9'30	9♁ 42	0°39	9°42	17°33	6°56	19°10	15°18	10°51	17°35	5° 2	4° 7	0° 8	n.a.								
S 23	7 20 3	22° 9'35	21°38	29☾ 58	10°53	18°13	6°58	19°13	15°17	10°R51	17°35	4°54	4° 4	0°15	n.a.								
S 24	7 24 0	23° 9'37	3☾ 43	29°11	12° 3	18°53	7° 0	19°15	15°17	10°51	17°35	4°44	4° 1	0°22	n.a.								
M 25	7 27 56	24° 9'38	15°59	28°19	13°14	19°33	7° 2	19°18	15°16	10°51	17°36	4°31	3°58	0°28	n.a.								
T 26	7 31 53	25° 9'36	28°27	27°23	14°25	20°13	7° 3	19°21	15°16	10°50	17°36	4°17	3°55	0°35	n.a.								
W 27	7 35 49	26° 9'33	11♁ 8	26°24	15°36	20°53	7° 4	19°24	15°15	10°50	17°36	4° 4	3°51	0°41	n.a.								
T 28	7 39 46	27° 9'27	24° 0	25°24	16°46	21°33	7° 6	19°27	15°15	10°50	17°37	3°51	3°48	0°48	n.a.								
F 29	7 43 43	28° 9'19	7♂ 4	24°24	17°57	22°12	7° 7	19°30	15°15	10°50	17°37	3°41	3°45	0°55	n.a.								
S 30	7 47 39	29° 9'08	20°19	23°25	19° 8	22°52	7° 7	19°33	15°14	10°50	17°37	3°34	3°42	1° 1	n.a.								
S 31	7 51 36	0♁ 8'56	3°Y45	22☾ 29	20♁ 19	23♂ 32	7♁ 8	19°Y36	15♁ 14	10♁ 50	17°Y38	3♁ 30	3♁ 39	1♁ 8	n.a.								

Delta T = 09h02m17s Julian Calendar 1 Jan. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1329 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 55 32	1♁ 8'40	17°Y22	21°R37	21♁ 30	24♂ 12	7♁ 8	19°Y40	15°R14	10°R49	17°Y38	3°R28	3♁ 35	1♁ 15	n.a.								
T 2	7 59 29	2° 8'23	1♁ 12	20☾ 49	22°41	24°51	7° 9	19°43	15°R14	10♁ 49	17°38	3♁ 27	3°32	1°21	n.a.								
W 3	8 3 25	3° 8'03	15°14	20° 6	23°52	25°31	7°R 9	19°47	15°D14	10°49	17°39	3°27	3°29	1°28	n.a.								
T 4	8 7 22	4° 7'40	29°29	19°29	25° 3	26°11	7° 9	19°51	15°14	10°48	17°39	3°26	3°26	1°35	n.a.								
F 5	8 11 18	5° 7'15	13♁ 55	18°58	26°14	26°51	7° 8	19°54	15°14	10°48	17°40	3°22	3°23	1°41	n.a.								
S 6	8 15 15	6° 6'48	28°28	18°33	27°26	27°30	7° 8	19°58	15°14	10°47	17°40	3°16	3°20	1°48	n.a.								
S 7	8 19 12	7° 6'18	13♁ 4	18°15	28°37	28°10	7° 7	20° 2	15°14	10°47	17°41	3° 7	3°16	1°55	n.a.								
M 8	8 23 8	8° 5'46	27°35	18° 2	29°48	28°49	7° 6	20° 6	15°15	10°46	17°42	2°56	3°13	2° 1	n.a.								
T 9	8 27 5	9° 5'12	11♁ 54	17°56	0☾ 59	29°29	7° 5	20°10	15°15	10°46	17°42	2°44	3°10	2° 8	n.a.								
W 10	8 31 1	10° 4'36	25°56	17°D56	2°11	0°Y 9	7° 4	20°15	15°15	10°45	17°43	2°32	3° 7	2°15	n.a.								
T 11	8 34 58	11° 3'57	9♁ 35	18° 2	3°22	0°48	7° 2	20°19	15°16	10°45	17°43	2°22	3° 4	2°21	n.a.								
F 12	8 38 54	12° 3'16	22°50	18°13	4°34	1°28	7° 1	20°23	15°16	10°44	17°44	2°14	3° 1	2°28	n.a.								
S 13	8 42 51	13° 2'33	5♁ 40	18°29	5°45	2° 7	6°59	20°28	15°17	10°43	17°45	2° 9	2°57	2°35	n.a.								
S 14	8 46 47	14° 1'48	18° 9	18°51	6°57	2°47	6°57	20°33	15°17	10°43	17°45	2° 7	2°54	2°41	n.a.								
M 15	8 50 44	15° 1'02	0♁ 20	19°17	8° 8	3°26	6°55	20°37	15°18	10°42	17°46	2°D 6	2°51	2°48	n.a.								
T 16	8 54 41	16° 0'13	12°18	19°48	9°20	4° 6	6°52	20°42	15°19	10°41	17°47	2°R 6	2°48	2°55	n.a.								
W 17	8 58 37	16°59'23	24° 8	20°23	10°31	4°45	6°50	20°47	15°19	10°41	17°47	2° 6	2°45	3° 1	n.a.								
T 18	9 2 34	17°58'30	5♁ 57	21° 2	11°43	5°24	6°47	20°52	15°20	10°40	17°48	2° 4	2°41	3° 8	n.a.								
F 19	9 6 30	18°57'36	17°48	21°45	12°55	6° 4	6°44	20°57	15°21	10°39	17°49	2° 1	2°38	3°15	n.a.								
S 20	9 10 27	19°56'40	29°48	22°31	14° 6	6°43	6°41	21° 2	15°22	10°38	17°50	1°55	2°35	3°21	n.a.								
S 21	9 14 23	20°55'41	11☾ 59	23°21	15°18	7°23	6°38	21° 7	15°23	10°37	17°51	1°46	2°32	3°28	n.a.								
M 22	9 18 20	21°54'41	24°25	24°14	16°30	8° 2	6°34	21°12	15°24	10°36	17°51	1°35	2°29	3°35	n.a.								
T 23	9 22 16	22°53'39	7♁ 7	25°10	17°42	8°41	6°31	21°18	15°25	10°35	17°52	1°23	2°26	3°41	n.a.								
W 24	9 26 13	23°52'34	20° 5	26°10	18°54	9°21	6°27	21°23	15°26	10°34	17°53	1°11	2°22	3°48	n.a.								
T 25	9 30 10	24°51'28	3♂ 19	27°11	20° 5	10° 0	6°23	21°29	15°27	10°33	17°54	1° 0	2°19	3°55	n.a.								
F 26	9 34 6	25°50'19	16°46	28°16	21°17	10°39	6°19	21°34	15°28	10°32	17°55	0°52	2°16	4° 1	n.a.								
S 27	9 38 3	26°49'08	0°Y24	29°22	22°29	11°18	6°15	21°40	15°29	10°31	17°56	0°45	2°13	4° 8	n.a.								
S 28	9 41 59	27°47'54	14°Y11	0♁ 32	23☾ 41	11°Y58	6♁ 10	21°Y46	15♁ 31	10♁ 30	17°Y57	0♁ 42	2♁ 10	4♁ 15	n.a.								

Delta T = 09h02m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

MARCH 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 45 56	28 <sup>46</sup> 38	28 <sup>9</sup> 5	1 <sup>43</sup>	24 <sup>53</sup>	12 <sup>37</sup>	6 <sup>R</sup> 6	21 <sup>51</sup>	15 <sup>32</sup>	10 <sup>R</sup> 29	17 <sup>58</sup>	0 <sup>D</sup> 41	2 <sup>8</sup> 7	4 <sup>21</sup>	n.a.							
T 2	9 49 52	29 <sup>45</sup> 20	12 <sup>8</sup> 5	2 <sup>57</sup>	26 <sup>5</sup>	13 <sup>16</sup>	6 <sup>1</sup>	21 <sup>57</sup>	15 <sup>33</sup>	10 <sup>28</sup>	17 <sup>58</sup>	0 <sup>8</sup> 41	2 <sup>3</sup>	4 <sup>28</sup>	n.a.							
W 3	9 53 49	0 <sup>44</sup> 00	26 <sup>9</sup>	4 <sup>13</sup>	27 <sup>17</sup>	13 <sup>55</sup>	5 <sup>56</sup>	22 <sup>3</sup>	15 <sup>35</sup>	10 <sup>27</sup>	17 <sup>59</sup>	0 <sup>R</sup> 42	2 <sup>0</sup>	4 <sup>35</sup>	n.a.							
T 4	9 57 45	1 <sup>42</sup> 37	10 <sup>11</sup> 18	5 <sup>31</sup>	28 <sup>29</sup>	14 <sup>34</sup>	5 <sup>51</sup>	22 <sup>9</sup>	15 <sup>36</sup>	10 <sup>26</sup>	18 <sup>0</sup>	0 <sup>41</sup>	1 <sup>57</sup>	4 <sup>41</sup>	n.a.							
F 5	10 1 42	2 <sup>41</sup> 12	24 <sup>29</sup>	6 <sup>51</sup>	29 <sup>41</sup>	15 <sup>13</sup>	5 <sup>46</sup>	22 <sup>15</sup>	15 <sup>38</sup>	10 <sup>25</sup>	18 <sup>1</sup>	0 <sup>39</sup>	1 <sup>54</sup>	4 <sup>48</sup>	n.a.							
S 6	10 5 39	3 <sup>39</sup> 44	8 <sup>50</sup> 40	8 <sup>12</sup>	0 <sup>53</sup>	15 <sup>53</sup>	5 <sup>40</sup>	22 <sup>21</sup>	15 <sup>39</sup>	10 <sup>24</sup>	18 <sup>2</sup>	0 <sup>35</sup>	1 <sup>51</sup>	4 <sup>55</sup>	n.a.							
S 7	10 9 35	4 <sup>38</sup> 14	22 <sup>50</sup>	9 <sup>36</sup>	2 <sup>5</sup>	16 <sup>32</sup>	5 <sup>35</sup>	22 <sup>27</sup>	15 <sup>41</sup>	10 <sup>22</sup>	18 <sup>3</sup>	0 <sup>29</sup>	1 <sup>47</sup>	5 <sup>1</sup>	n.a.							
M 8	10 13 32	5 <sup>36</sup> 42	6 <sup>53</sup>	11 <sup>2</sup>	3 <sup>17</sup>	17 <sup>11</sup>	5 <sup>29</sup>	22 <sup>34</sup>	15 <sup>43</sup>	10 <sup>21</sup>	18 <sup>5</sup>	0 <sup>21</sup>	1 <sup>44</sup>	5 <sup>8</sup>	n.a.							
T 9	10 17 28	6 <sup>35</sup> 08	20 <sup>46</sup>	12 <sup>29</sup>	4 <sup>29</sup>	17 <sup>50</sup>	5 <sup>23</sup>	22 <sup>40</sup>	15 <sup>44</sup>	10 <sup>20</sup>	18 <sup>6</sup>	0 <sup>12</sup>	1 <sup>41</sup>	5 <sup>15</sup>	n.a.							
W10	10 21 25	7 <sup>33</sup> 31	4 <sup>25</sup>	13 <sup>58</sup>	5 <sup>41</sup>	18 <sup>29</sup>	5 <sup>18</sup>	22 <sup>46</sup>	15 <sup>46</sup>	10 <sup>19</sup>	18 <sup>7</sup>	0 <sup>3</sup>	1 <sup>38</sup>	5 <sup>21</sup>	n.a.							
T 11	10 25 21	8 <sup>31</sup> 53	17 <sup>47</sup>	15 <sup>29</sup>	6 <sup>53</sup>	19 <sup>8</sup>	5 <sup>12</sup>	22 <sup>53</sup>	15 <sup>48</sup>	10 <sup>17</sup>	18 <sup>8</sup>	29 <sup>55</sup>	1 <sup>35</sup>	5 <sup>28</sup>	n.a.							
F 12	10 29 18	9 <sup>30</sup> 12	0 <sup>49</sup>	17 <sup>2</sup>	8 <sup>5</sup>	19 <sup>47</sup>	5 <sup>6</sup>	22 <sup>59</sup>	15 <sup>50</sup>	10 <sup>16</sup>	18 <sup>9</sup>	29 <sup>50</sup>	1 <sup>32</sup>	5 <sup>35</sup>	n.a.							
S 13	10 33 14	10 <sup>28</sup> 30	13 <sup>33</sup>	18 <sup>37</sup>	9 <sup>17</sup>	20 <sup>26</sup>	4 <sup>59</sup>	23 <sup>6</sup>	15 <sup>52</sup>	10 <sup>15</sup>	18 <sup>10</sup>	29 <sup>46</sup>	1 <sup>28</sup>	5 <sup>41</sup>	n.a.							
S 14	10 37 11	11 <sup>26</sup> 45	25 <sup>58</sup>	20 <sup>13</sup>	10 <sup>30</sup>	21 <sup>5</sup>	4 <sup>53</sup>	23 <sup>12</sup>	15 <sup>54</sup>	10 <sup>13</sup>	18 <sup>11</sup>	29 <sup>D</sup> 45	1 <sup>25</sup>	5 <sup>48</sup>	n.a.							
M15	10 41 8	12 <sup>24</sup> 59	8 <sup>11</sup> 8	21 <sup>51</sup>	11 <sup>42</sup>	21 <sup>44</sup>	4 <sup>46</sup>	23 <sup>19</sup>	15 <sup>56</sup>	10 <sup>12</sup>	18 <sup>12</sup>	29 <sup>45</sup>	1 <sup>22</sup>	5 <sup>55</sup>	n.a.							
T 16	10 45 4	13 <sup>23</sup> 12	20 <sup>7</sup>	23 <sup>31</sup>	12 <sup>54</sup>	22 <sup>22</sup>	4 <sup>40</sup>	23 <sup>26</sup>	15 <sup>58</sup>	10 <sup>10</sup>	18 <sup>13</sup>	29 <sup>46</sup>	1 <sup>19</sup>	6 <sup>1</sup>	n.a.							
W17	10 49 1	14 <sup>21</sup> 22	1 <sup>59</sup>	25 <sup>12</sup>	14 <sup>6</sup>	23 <sup>1</sup>	4 <sup>33</sup>	23 <sup>32</sup>	16 <sup>0</sup>	10 <sup>9</sup>	18 <sup>14</sup>	29 <sup>48</sup>	1 <sup>16</sup>	6 <sup>8</sup>	n.a.							
T 18	10 52 57	15 <sup>19</sup> 32	13 <sup>49</sup>	26 <sup>56</sup>	15 <sup>18</sup>	23 <sup>40</sup>	4 <sup>27</sup>	23 <sup>39</sup>	16 <sup>2</sup>	10 <sup>8</sup>	18 <sup>16</sup>	29 <sup>R</sup> 48	1 <sup>13</sup>	6 <sup>15</sup>	n.a.							
F 19	10 56 54	16 <sup>17</sup> 39	25 <sup>43</sup>	28 <sup>41</sup>	16 <sup>31</sup>	24 <sup>19</sup>	4 <sup>20</sup>	23 <sup>46</sup>	16 <sup>4</sup>	10 <sup>6</sup>	18 <sup>17</sup>	29 <sup>48</sup>	1 <sup>9</sup>	6 <sup>21</sup>	n.a.							
S 20	11 0 50	17 <sup>15</sup> 45	7 <sup>34</sup>	0 <sup>27</sup>	17 <sup>43</sup>	24 <sup>58</sup>	4 <sup>13</sup>	23 <sup>53</sup>	16 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	18 <sup>18</sup>	29 <sup>46</sup>	1 <sup>6</sup>	6 <sup>28</sup>	n.a.							
S 21	11 4 47	18 <sup>13</sup> 49	19 <sup>59</sup>	2 <sup>16</sup>	18 <sup>55</sup>	25 <sup>37</sup>	4 <sup>6</sup>	24 <sup>0</sup>	16 <sup>9</sup>	10 <sup>3</sup>	18 <sup>19</sup>	29 <sup>42</sup>	1 <sup>3</sup>	6 <sup>35</sup>	n.a.							
M22	11 8 43	19 <sup>11</sup> 52	2 <sup>30</sup>	4 <sup>6</sup>	20 <sup>8</sup>	26 <sup>16</sup>	3 <sup>59</sup>	24 <sup>7</sup>	16 <sup>11</sup>	10 <sup>2</sup>	18 <sup>20</sup>	29 <sup>36</sup>	1 <sup>0</sup>	6 <sup>42</sup>	n.a.							
T 23	11 12 40	20 <sup>9</sup> 53	15 <sup>20</sup>	5 <sup>58</sup>	21 <sup>20</sup>	26 <sup>54</sup>	3 <sup>51</sup>	24 <sup>14</sup>	16 <sup>13</sup>	10 <sup>0</sup>	18 <sup>22</sup>	29 <sup>30</sup>	0 <sup>57</sup>	6 <sup>48</sup>	n.a.							
W24	11 16 37	21 <sup>7</sup> 53	28 <sup>30</sup>	7 <sup>52</sup>	22 <sup>32</sup>	27 <sup>33</sup>	3 <sup>44</sup>	24 <sup>21</sup>	16 <sup>15</sup>	9 <sup>59</sup>	18 <sup>23</sup>	29 <sup>23</sup>	0 <sup>53</sup>	6 <sup>55</sup>	n.a.							
T 25	11 20 33	22 <sup>5</sup> 51	12 <sup>1</sup>	9 <sup>47</sup>	23 <sup>45</sup>	28 <sup>12</sup>	3 <sup>37</sup>	24 <sup>28</sup>	16 <sup>18</sup>	9 <sup>57</sup>	18 <sup>24</sup>	29 <sup>17</sup>	0 <sup>50</sup>	7 <sup>2</sup>	n.a.							
F 26	11 24 30	23 <sup>3</sup> 47	25 <sup>49</sup>	11 <sup>45</sup>	24 <sup>57</sup>	28 <sup>51</sup>	3 <sup>30</sup>	24 <sup>35</sup>	16 <sup>20</sup>	9 <sup>56</sup>	18 <sup>25</sup>	29 <sup>13</sup>	0 <sup>47</sup>	7 <sup>8</sup>	n.a.							
S 27	11 28 26	24 <sup>1</sup> 41	9 <sup>52</sup>	13 <sup>43</sup>	26 <sup>9</sup>	29 <sup>29</sup>	3 <sup>22</sup>	24 <sup>42</sup>	16 <sup>23</sup>	9 <sup>54</sup>	18 <sup>27</sup>	29 <sup>10</sup>	0 <sup>44</sup>	7 <sup>15</sup>	n.a.							
S 28	11 32 23	24 <sup>59</sup> 34	24 <sup>5</sup>	15 <sup>44</sup>	27 <sup>22</sup>	0 <sup>8</sup> 8	3 <sup>15</sup>	24 <sup>50</sup>	16 <sup>25</sup>	9 <sup>53</sup>	18 <sup>28</sup>	29 <sup>D</sup> 8	0 <sup>41</sup>	7 <sup>22</sup>	n.a.							
M29	11 36 19	25 <sup>57</sup> 25	8 <sup>24</sup>	17 <sup>46</sup>	28 <sup>34</sup>	0 <sup>47</sup>	3 <sup>7</sup>	24 <sup>57</sup>	16 <sup>28</sup>	9 <sup>51</sup>	18 <sup>29</sup>	29 <sup>8</sup>	0 <sup>38</sup>	7 <sup>28</sup>	n.a.							
T 30	11 40 16	26 <sup>55</sup> 14	22 <sup>45</sup>	19 <sup>50</sup>	29 <sup>47</sup>	1 <sup>25</sup>	3 <sup>0</sup>	25 <sup>4</sup>	16 <sup>30</sup>	9 <sup>50</sup>	18 <sup>30</sup>	29 <sup>10</sup>	0 <sup>34</sup>	7 <sup>35</sup>	n.a.							
W31	11 44 12	27 <sup>53</sup> 01	7 <sup>11</sup> 4	21 <sup>55</sup>	0 <sup>59</sup>	2 <sup>8</sup> 4	2 <sup>52</sup>	25 <sup>12</sup>	16 <sup>33</sup>	9 <sup>48</sup>	18 <sup>32</sup>	29 <sup>11</sup>	0 <sup>31</sup>	7 <sup>42</sup>	n.a.							

Delta T = 09h02m14s Julian Calendar 1 March 1328 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1328 BCE  
 The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

APRIL 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 48 9	28 <sup>50</sup> 47	21 <sup>11</sup> 18	24 <sup>12</sup> 2	2 <sup>12</sup>	2 <sup>8</sup> 43	2 <sup>R</sup> 44	25 <sup>19</sup>	16 <sup>36</sup>	9 <sup>R</sup> 46	18 <sup>33</sup>	29 <sup>12</sup>	0 <sup>8</sup> 28	7 <sup>48</sup>	n.a.							
F 2	11 52 5	29 <sup>48</sup> 30	5 <sup>27</sup>	26 <sup>9</sup>	3 <sup>24</sup>	3 <sup>21</sup>	2 <sup>37</sup>	25 <sup>26</sup>	16 <sup>38</sup>	9 <sup>45</sup>	18 <sup>34</sup>	29 <sup>R</sup> 12	0 <sup>25</sup>	7 <sup>55</sup>	n.a.							
S 3	11 56 2	0 <sup>46</sup> 12	19 <sup>27</sup>	28 <sup>18</sup>	4 <sup>37</sup>	4 <sup>0</sup>	2 <sup>29</sup>	25 <sup>34</sup>	16 <sup>41</sup>	9 <sup>43</sup>	18 <sup>36</sup>	29 <sup>11</sup>	0 <sup>22</sup>	8 <sup>2</sup>	n.a.							
S 4	11 59 59	1 <sup>43</sup> 52	3 <sup>17</sup>	0 <sup>28</sup>	5 <sup>49</sup>	4 <sup>39</sup>	2 <sup>22</sup>	25 <sup>41</sup>	16 <sup>44</sup>	9 <sup>42</sup>	18 <sup>37</sup>	29 <sup>9</sup>	0 <sup>18</sup>	8 <sup>8</sup>	n.a.							
M 5	12 3 55	2 <sup>41</sup> 30	16 <sup>56</sup>	2 <sup>38</sup>	7 <sup>1</sup>	5 <sup>17</sup>	2 <sup>14</sup>	25 <sup>49</sup>	16 <sup>47</sup>	9 <sup>40</sup>	18 <sup>38</sup>	29 <sup>5</sup>	0 <sup>15</sup>	8 <sup>15</sup>	n.a.							
T 6	12 7 52	3 <sup>39</sup> 06	0 <sup>23</sup>	4 <sup>49</sup>	8 <sup>14</sup>	5 <sup>56</sup>	2 <sup>6</sup>	25 <sup>56</sup>	16 <sup>49</sup>	9 <sup>38</sup>	18 <sup>40</sup>	29 <sup>1</sup>	0 <sup>12</sup>	8 <sup>22</sup>	n.a.							
W 7	12 11 48	4 <sup>36</sup> 41	13 <sup>36</sup>	7 <sup>0</sup>	9 <sup>27</sup>	6 <sup>34</sup>	1 <sup>59</sup>	26 <sup>4</sup>	16 <sup>52</sup>	9 <sup>37</sup>	18 <sup>41</sup>	28 <sup>58</sup>	0 <sup>9</sup>	8 <sup>28</sup>	n.a.							
T 8	12 15 45	5 <sup>34</sup> 14	26 <sup>34</sup>	9 <sup>10</sup>	10 <sup>39</sup>	7 <sup>13</sup>	1 <sup>51</sup>	26 <sup>11</sup>	16 <sup>55</sup>	9 <sup>35</sup>	18 <sup>42</sup>	28 <sup>55</sup>	0 <sup>6</sup>	8 <sup>35</sup>	n.a.							
F 9	12 19 41	6 <sup>31</sup> 46	9 <sup>18</sup>	11 <sup>21</sup>	11 <sup>52</sup>	7 <sup>51</sup>	1 <sup>43</sup>	26 <sup>19</sup>	16 <sup>58</sup>	9 <sup>34</sup>	18 <sup>43</sup>	28 <sup>52</sup>	0 <sup>3</sup>	8 <sup>42</sup>	n.a.							
S 10	12 23 38	7 <sup>29</sup> 16	21 <sup>48</sup>	13 <sup>30</sup>	13 <sup>4</sup>	8 <sup>30</sup>	1 <sup>36</sup>	26 <sup>27</sup>	17 <sup>1</sup>	9 <sup>32</sup>	18 <sup>45</sup>	28 <sup>51</sup>	29 <sup>59</sup>	8 <sup>48</sup>	n.a.							
S 11	12 27 34	8 <sup>26</sup> 46	4 <sup>11</sup> 5	15 <sup>39</sup>	14 <sup>17</sup>	9 <sup>8</sup>	1 <sup>28</sup>	26 <sup>34</sup>	17 <sup>4</sup>	9 <sup>30</sup>	18 <sup>46</sup>	28 <sup>D</sup> 51	29 <sup>56</sup>	8 <sup>55</sup>	n.a.							
M12	12 31 31	9 <sup>24</sup> 14	16 <sup>10</sup>	17 <sup>46</sup>	15 <sup>29</sup>	9 <sup>47</sup>	1 <sup>21</sup>	26 <sup>42</sup>	17 <sup>7</sup>	9 <sup>29</sup>	18 <sup>48</sup>	28 <sup>52</sup>	29 <sup>53</sup>	9 <sup>2</sup>	n.a.							
T 13	12 35 28	10 <sup>21</sup> 41	28 <sup>7</sup>	19 <sup>52</sup>	16 <sup>42</sup>	10 <sup>25</sup>	1 <sup>13</sup>	26 <sup>50</sup>	17 <sup>10</sup>	9 <sup>27</sup>	18 <sup>49</sup>	28 <sup>53</sup>	29 <sup>50</sup>	9 <sup>8</sup>	n.a.							
W14	12 39 24	11 <sup>19</sup> 07	9 <sup>58</sup>	21 <sup>57</sup>	17 <sup>55</sup>	11 <sup>4</sup>	1 <sup>6</sup>	26 <sup>58</sup>	17 <sup>13</sup>	9 <sup>25</sup>	18 <sup>50</sup>	28 <sup>55</sup>	29 <sup>47</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.							
T 15	12 43 21	12 <sup>16</sup> 32	21 <sup>49</sup>	23 <sup>59</sup>	19 <sup>7</sup>	11 <sup>42</sup>	0 <sup>58</sup>	27 <sup>5</sup>	17 <sup>16</sup>	9 <sup>24</sup>	18 <sup>52</sup>	28 <sup>56</sup>	29 <sup>44</sup>	9 <sup>22</sup>	n.a.							
F 16	12 47 17	13 <sup>13</sup> 56	3 <sup>42</sup>	25 <sup>59</sup>	20 <sup>20</sup>	12 <sup>20</sup>	0 <sup>51</sup>	27 <sup>13</sup>	17 <sup>19</sup>	9 <sup>22</sup>	18 <sup>53</sup>	28 <sup>57</sup>	29 <sup>40</sup>	9 <sup>28</sup>	n.a.							
S 17	12 51 14	14 <sup>11</sup> 19	15 <sup>44</sup>	27 <sup>58</sup>	21 <sup>33</sup>	12 <sup>59</sup>	0 <sup>44</sup>	27 <sup>21</sup>	17 <sup>22</sup>	9 <sup>21</sup>	18 <sup>54</sup>	28 <sup>R</sup> 57	29 <sup>37</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.							
S 18	12 55 10	15 <sup>8</sup> 42	27 <sup>58</sup>	29 <sup>53</sup>	22 <sup>45</sup>	13 <sup>37</sup>	0 <sup>37</sup>	27 <sup>29</sup>	17 <sup>26</sup>	9 <sup>19</sup>	18 <sup>56</sup>	28 <sup>57</sup>	29 <sup>34</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.							
M19	12 59 7	16 <sup>6</sup> 03	10 <sup>29</sup>	1 <sup>47</sup>	23 <sup>58</sup>	14 <sup>16</sup>	0 <sup>29</sup>	27 <sup>37</sup>	17 <sup>29</sup>	9 <sup>17</sup>	18 <sup>57</sup>	28 <sup>56</sup>	29 <sup>31</sup>	9 <sup>48</sup>	n.a.							
T 20	13 3 3	17 <sup>3</sup> 24	23 <sup>21</sup>	3 <sup>37</sup>	25 <sup>11</sup>	14 <sup>54</sup>	0 <sup>22</sup>	27 <sup>44</sup>	17 <sup>32</sup>	9 <sup>16</sup>	18 <sup>58</sup>	28 <sup>54</sup>	29 <sup>28</sup>	9 <sup>55</sup>	n.a.							
W21	13 7 0	18 <sup>0</sup> 44	6 <sup>36</sup>	5 <sup>25</sup>	26 <sup>24</sup>	15 <sup>32</sup>	0 <sup>15</sup>	27 <sup>52</sup>	17 <sup>35</sup>	9 <sup>14</sup>	19 <sup>0</sup>	28 <sup>53</sup>	29 <sup>24</sup>	10 <sup>2</sup>	n.a.							
T 22	13 10 57	18 <sup>58</sup> 03	20 <sup>14</sup>	7 <sup>11</sup>	27 <sup>36</sup>	16 <sup>11</sup>	0 <sup>8</sup>	28 <sup>0</sup>	17 <sup>38</sup>	9 <sup>13</sup>	19 <sup>1</sup>	28 <sup>52</sup>	29 <sup>21</sup>	10 <sup>8</sup>	n.a.							
F 23	13 14 53	19 <sup>55</sup> 21	4 <sup>16</sup>	8 <sup>53</sup>	28 <sup>49</sup>	16 <sup>49</sup>	0 <sup>2</sup>	28 <sup>8</sup>	17 <sup>42</sup>	9 <sup>11</sup>	19 <sup>3</sup>	28 <sup>51</sup>	29 <sup>18</sup>	10 <sup>15</sup>	n.a.							
S 24	13 18 50	20 <sup>52</sup> 39	18 <sup>37</sup>	10 <sup>33</sup>	0 <sup>17</sup> 2	17 <sup>27</sup>	29 <sup>55</sup>	28 <sup>16</sup>	17 <sup>45</sup>	9 <sup>9</sup>	19 <sup>4</sup>	28 <sup>50</sup>	29 <sup>15</sup>	10 <sup>22</sup>	n.a.							
S 25	13																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

MAY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 46 26	27°33'15	0♈10	20♄52	8♃32	21♄55	29°R11	29°V11	18♄9	8°R59	19°V13	28°R52	28°V53	11♄9	n.a.		
S 2	13 50 22	28°30'25	13°51	22°9	9°45	22°34	29°V5	29°19	18°12	8♄57	19°15	28°D52	28°50	11°15	n.a.		
M 3	13 54 19	29°27'33	27°15	23°22	10°58	23°12	28°59	29°27	18°15	8°56	19°16	28°V52	28°46	11°22	n.a.		
T 4	13 58 15	0♄24'41	10♄22	24°33	12°11	23°50	28°53	29°35	18°19	8°54	19°17	28°52	28°43	11°29	n.a.		
W 5	14 2 12	1°21'48	23°13	25°40	13°23	24°28	28°48	29°43	18°22	8°53	19°19	28°52	28°40	11°35	n.a.		
T 6	14 6 8	2°18'54	5♄51	26°44	14°36	25°7	28°43	29°51	18°26	8°51	19°20	28°52	28°37	11°42	n.a.		
F 7	14 10 5	3°16'00	18°16	27°44	15°49	25°45	28°37	29°59	18°29	8°50	19°21	28°53	28°34	11°49	n.a.		
S 8	14 14 1	4°13'05	0♈31	28°41	17°2	26°23	28°32	0♄7	18°33	8°48	19°23	28°R53	28°30	11°55	n.a.		
S 9	14 17 58	5°10'10	12°37	29°35	18°15	27°1	28°27	0°15	18°36	8°47	19°24	28°53	28°27	12°2	n.a.		
M10	14 21 55	6°7'14	24°35	0♈25	19°28	27°39	28°23	0°23	18°40	8°45	19°25	28°52	28°24	12°9	n.a.		
T 11	14 25 51	7°4'18	6♄28	1°11	20°41	28°17	28°18	0°31	18°43	8°44	19°27	28°51	28°21	12°15	n.a.		
W12	14 29 48	8°1'22	18°19	1°54	21°55	28°56	28°14	0°38	18°47	8°43	19°28	28°50	28°18	12°22	n.a.		
T 13	14 33 44	8°58'26	0♄9	2°32	23°8	29°34	28°9	0°46	18°51	8°41	19°29	28°49	28°15	12°29	n.a.		
F 14	14 37 41	9°55'30	12°3	3°7	24°21	0♈12	28°5	0°54	18°54	8°40	19°31	28°47	28°11	12°35	n.a.		
S 15	14 41 37	10°52'34	24°5	3°37	25°34	0°50	28°1	1°2	18°58	8°39	19°32	28°46	28°8	12°42	n.a.		
S 16	14 45 34	11°49'38	6♄18	4°3	26°47	1°28	27°57	1°10	19°1	8°37	19°33	28°D46	28°5	12°49	n.a.		
M17	14 49 30	12°46'42	18°47	4°25	28°0	2°6	27°54	1°18	19°5	8°36	19°35	28°46	28°2	12°56	n.a.		
T 18	14 53 27	13°43'46	1♄35	4°43	29°13	2°44	27°50	1°26	19°8	8°35	19°36	28°46	27°59	13°2	n.a.		
W19	14 57 24	14°40'50	14°46	4°56	0♄27	3°23	27°47	1°33	19°12	8°34	19°37	28°47	27°55	13°9	n.a.		
T 20	15 1 20	15°37'54	28°23	5°4	1°40	4°1	27°44	1°41	19°16	8°32	19°38	28°48	27°52	13°16	n.a.		
F 21	15 5 17	16°34'58	12°V27	5°R8	2°53	4°39	27°41	1°49	19°19	8°31	19°40	28°50	27°49	13°22	n.a.		
S 22	15 9 13	17°32'03	26°55	5°7	4°6	5°17	27°38	1°57	19°23	8°30	19°41	28°R50	27°46	13°29	n.a.		
S 23	15 13 10	18°29'08	11♄43	5°1	5°20	5°55	27°35	2°5	19°26	8°29	19°42	28°50	27°43	13°36	n.a.		
M24	15 17 6	19°26'13	26°45	4°51	6°33	6°33	27°33	2°12	19°30	8°28	19°43	28°48	27°40	13°42	n.a.		
T 25	15 21 3	20°23'18	11♈52	4°37	7°46	7°11	27°31	2°20	19°34	8°27	19°44	28°46	27°36	13°49	n.a.		
W26	15 24 59	21°20'24	26°55	4°18	9°0	7°49	27°28	2°28	19°37	8°26	19°46	28°43	27°33	13°56	n.a.		
T 27	15 28 56	22°17'29	11♄64	3°56	10°13	8°27	27°27	2°35	19°41	8°25	19°47	28°40	27°30	14°2	n.a.		
F 28	15 32 53	23°14'34	26°14	3°29	11°26	9°6	27°25	2°43	19°44	8°23	19°48	28°38	27°27	14°9	n.a.		
S 29	15 36 49	24°11'40	10♈21	3°0	12°40	9°44	27°23	2°51	19°48	8°22	19°49	28°36	27°24	14°16	n.a.		
S 30	15 40 46	25°8'45	24°3	2°27	13°53	10°22	27°22	2°58	19°52	8°21	19°50	28°D36	27°21	14°22	n.a.		
M31	15 44 42	26♄5'50	7♄20	1♈52	15♄7	11♈0	27°V21	3♄6	19♄55	8♄21	19°V51	28°V36	27°V17	14♄29	n.a.		

Delta T = 09h02m10s Julian Calendar 1 May 1328 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1328 BCE  
 The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

JUNE 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 48 39	27♄2'55	20♄17	1°R15	16♄20	11♈38	27°R20	3♄13	19♄59	8°R20	19°V53	28°V37	27°V14	14♄36	n.a.		
W 2	15 52 35	28°0'00	2♄55	0♈37	17°34	12°16	27°V19	3°21	20°2	8♄19	19°54	28°39	27°11	14°43	n.a.		
T 3	15 56 32	28°57'05	15°18	29♄58	18°47	12°54	27°18	3°28	20°6	8°18	19°55	28°40	27°8	14°49	n.a.		
F 4	16 0 28	29°54'11	27°29	29°19	20°1	13°32	27°18	3°35	20°10	8°17	19°56	28°R41	27°5	14°56	n.a.		
S 5	16 4 25	0♈51'17	9♈32	28°41	21°14	14°10	27°17	3°43	20°13	8°16	19°57	28°40	27°1	15°3	n.a.		
S 6	16 8 22	1°48'24	21°28	28°4	22°28	14°48	27°D17	3°50	20°17	8°15	19°58	28°38	26°58	15°9	n.a.		
M 7	16 12 18	2°45'31	3♄21	27°29	23°41	15°26	27°17	3°58	20°20	8°14	19°59	28°35	26°55	15°16	n.a.		
T 8	16 16 15	3°42'39	15°11	26°57	24°55	16°4	27°18	4°5	20°24	8°14	20°0	28°29	26°52	15°23	n.a.		
W 9	16 20 11	4°39'47	27°2	26°28	26°9	16°43	27°18	4°12	20°27	8°13	20°1	28°23	26°49	15°29	n.a.		
T 10	16 24 8	5°36'56	8♄55	26°3	27°22	17°21	27°19	4°19	20°31	8°12	20°2	28°17	26°46	15°36	n.a.		
F 11	16 28 4	6°34'06	20°52	25°43	28°36	17°59	27°20	4°26	20°34	8°12	20°3	28°10	26°42	15°43	n.a.		
S 12	16 32 1	7°31'17	2♄56	25°27	29°50	18°37	27°21	4°34	20°38	8°11	20°4	28°5	26°39	15°49	n.a.		
S 13	16 35 57	8°28'29	15°10	25°16	1♈3	19°15	27°22	4°41	20°41	8°10	20°5	28°0	26°36	15°56	n.a.		
M14	16 39 54	9°25'42	27°37	25°D10	2°17	19°53	27°23	4°48	20°45	8°10	20°6	27°58	26°33	16°3	n.a.		
T 15	16 43 51	10°22'56	10♄22	25°10	3°31	20°31	27°25	4°55	20°48	8°9	20°7	27°D57	26°30	16°9	n.a.		
W16	16 47 47	11°20'11	23°27	25°16	4°45	21°9	27°26	5°2	20°52	8°9	20°8	27°58	26°27	16°16	n.a.		
T 17	16 51 44	12°17'27	6°V57	25°28	5°59	21°47	27°28	5°9	20°55	8°8	20°9	27°59	26°23	16°23	n.a.		
F 18	16 55 40	13°14'44	20°53	25°45	7°12	22°25	27°30	5°15	20°58	8°8	20°10	28°R0	26°20	16°30	n.a.		
S 19	16 59 37	14°12'03	5♄16	26°9	8°26	23°4	27°32	5°22	21°2	8°7	20°11	28°0	26°17	16°36	n.a.		
S 20	17 3 33	15°9'23	20°3	26°39	9°40	23°42	27°35	5°29	21°5	8°7	20°12	27°58	26°14	16°43	n.a.		
M21	17 7 30	16°6'44	5♈19	27°15	10°54	24°20	27°37	5°36	21°9	8°7	20°12	27°54	26°11	16°50	n.a.		
T 22	17 11 26	17°4'06	20°24	27°57	12°8	24°58	27°40	5°42	21°12	8°6	20°13	27°49	26°7	16°56	n.a.		
W23	17 15 23	18°1'29	5♄39	28°45	13°22	25°36	27°43	5°49	21°15	8°6	20°14	27°41	26°4	17°3	n.a.		
T 24	17 19 20	18°58'54	20°42	29°39	14°36	26°14	27°46	5°55	21°19	8°6	20°15	27°34	26°1	17°10	n.a.		
F 25	17 23 16	19°56'19	5♈25	0♈39	15°50	26°52	27°50	6°2	21°22	8°5	20°16	27°27	25°58	17°16	n.a.		
S 26	17 27 13	20°53'45	19°42	1°45	17°4	27°31	27°53	6°8	21°25	8°5	20°16	27°21	25°55	17°23	n.a.		
S 27	17 31 9	21°51'12	3♄31	2°56	18°18	28°9	27°57	6°15	21°28	8°5	20°17	27°18	25°52	17°30	n.a.		
M28	17 35 6	22°48'40	16°50	4°12	19°32	28°47	28°0	6°21	21°32	8°5	20°18	27°16	25°48	17°37	n.a.		
T 29	17 39 2	23°46'08	29°45	5°34	20°46	29°25	28°4	6°27	21°35	8°5	20°19	27°D16	25°45	17°43	n.a.		
W30	17 42 59	24°43'38	12♄17	7♈0	22♈0	0♄3	28°V8	6♄34	21♄38	8♄5	20°V19	27°V17	25°V42	17♄50	n.a.		

Delta T = 09h02m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

JULY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	17 46 56	25II41'09	24♁33	8II32	23II15	0♁41	28♁13	6♁40	21♁41	8°R 5	20°V20	27°R18	25°V39	17♁57	n.a.
F 2	17 50 52	26°38'41	6♁37	10° 7	24°29	1°20	28°17	6°46	21°44	8°D 5	20°21	27°V17	25°36	18° 3	n.a.
S 3	17 54 49	27°36'14	18°32	11°47	25°43	1°58	28°22	6°52	21°47	8♁ 5	20°21	27°15	25°33	18°10	n.a.
S 4	17 58 45	28°33'49	0♁23	13°31	26°57	2°36	28°27	6°58	21°50	8° 5	20°22	27°10	25°29	18°17	n.a.
M 5	18 2 42	29°31'24	12°13	15°18	28°11	3°14	28°32	7° 4	21°53	8° 5	20°22	27° 3	25°26	18°23	n.a.
T 6	18 6 38	0♁29'02	24° 4	17° 8	29°26	3°52	28°37	7° 9	21°56	8° 5	20°23	26°53	25°23	18°30	n.a.
W 7	18 10 35	1°26'40	5♁58	19° 0	0♁40	4°31	28°42	7°15	21°59	8° 5	20°24	26°42	25°20	18°37	n.a.
T 8	18 14 31	2°24'20	17°56	20°55	1°54	5° 9	28°47	7°21	22° 2	8° 5	20°24	26°30	25°17	18°43	n.a.
F 9	18 18 28	3°22'02	0♁ 0	22°52	3° 8	5°47	28°53	7°27	22° 5	8° 5	20°25	26°18	25°13	18°50	n.a.
S 10	18 22 25	4°19'45	12°12	24°50	4°23	6°25	28°59	7°32	22° 8	8° 5	20°25	26° 8	25°10	18°57	n.a.
S 11	18 26 21	5°17'30	24°32	26°49	5°37	7° 3	29° 4	7°38	22°11	8° 6	20°26	25°59	25° 7	19° 4	n.a.
M12	18 30 18	6°15'17	7♁ 4	28°49	6°51	7°42	29°10	7°43	22°14	8° 6	20°26	25°53	25° 4	19°10	n.a.
T 13	18 34 14	7°13'06	19°49	0♁50	8° 6	8°20	29°17	7°48	22°17	8° 6	20°27	25°50	25° 1	19°17	n.a.
W14	18 38 11	8°10'56	2°V53	2°50	9°20	8°58	29°23	7°53	22°19	8° 7	20°27	25°49	24°58	19°24	n.a.
T 15	18 42 7	9° 8'49	16°16	4°51	10°35	9°37	29°29	7°59	22°22	8° 7	20°27	25°D49	24°54	19°30	n.a.
F 16	18 46 4	10° 6'44	0♁ 2	6°51	11°49	10°15	29°36	8° 4	22°25	8° 8	20°28	25°R49	24°51	19°37	n.a.
S 17	18 50 0	11° 4'40	14°13	8°50	13° 3	10°53	29°43	8° 9	22°28	8° 8	20°28	25°48	24°48	19°44	n.a.
S 18	18 53 57	12° 2'39	28°48	10°49	14°18	11°32	29°49	8°14	22°30	8° 9	20°28	25°44	24°45	19°50	n.a.
M19	18 57 54	13° 0'40	13II42	12°48	15°33	12°10	29°56	8°19	22°33	8° 9	20°29	25°39	24°42	19°57	n.a.
T 20	19 1 50	13°58'42	28°50	14°45	16°47	12°48	0♁ 4	8°23	22°35	8°10	20°29	25°30	24°39	20° 4	n.a.
W21	19 5 47	14°56'47	14♁ 2	16°41	18° 2	13°27	0°11	8°28	22°38	8°10	20°29	25°20	24°35	20°11	n.a.
T 22	19 9 43	15°54'53	29° 6	18°37	19°16	14° 5	0°18	8°33	22°40	8°11	20°30	25° 9	24°32	20°17	n.a.
F 23	19 13 40	16°53'02	13♁53	20°31	20°31	14°43	0°26	8°37	22°43	8°11	20°30	24°58	24°29	20°24	n.a.
S 24	19 17 36	17°51'11	28°16	22°24	21°45	15°22	0°34	8°42	22°45	8°12	20°30	24°50	24°26	20°31	n.a.
S 25	19 21 33	18°49'23	12♁10	24°16	23° 0	16° 0	0°41	8°46	22°48	8°13	20°30	24°43	24°23	20°37	n.a.
M26	19 25 29	19°47'36	25°35	26° 6	24°15	16°39	0°49	8°50	22°50	8°14	20°30	24°40	24°19	20°44	n.a.
T 27	19 29 26	20°45'51	8♁32	27°56	25°29	17°17	0°57	8°54	22°52	8°14	20°31	24°38	24°16	20°51	n.a.
W28	19 33 23	21°44'07	21° 6	29°44	26°44	17°56	1° 6	8°58	22°55	8°15	20°31	24°38	24°13	20°57	n.a.
T 29	19 37 19	22°42'25	3II21	1♁31	1♁31	18°34	1°14	9° 2	22°57	8°16	20°31	24°38	24°10	21° 4	n.a.
F 30	19 41 16	23°40'45	15°22	3°17	29°13	19°12	1°22	9° 6	22°59	8°17	20°31	24°36	24° 7	21°11	n.a.
S 31	19 45 12	24♁39'06	27II16	5♁ 2	0♁28	19♁51	1♁31	9♁10	23♁ 1	8♁18	20°V31	24°V34	24°V 4	21♁18	n.a.

Delta T = 09h02m06s Julian Calendar 1 July 1328 BCE == Greg. Calendar 19 June 1328 BCE  
 The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	19 49 9	25♁37'30	9♁ 6	6♁45	1♁43	20♁29	1♁40	9♁14	23♁ 3	8♁19	20°V31	24°R28	24°V 0	21♁24	n.a.
M 2	19 53 5	26°35'55	20°56	8°28	2°57	21° 8	1°48	9°17	23° 5	8°20	20°31	24°V20	23°57	21°31	n.a.
T 3	19 57 2	27°34'22	2♁49	10° 9	4°12	21°47	1°57	9°21	23° 7	8°21	20°R31	24° 9	23°54	21°38	n.a.
W 4	20 0 58	28°32'51	14°49	11°49	5°27	22°25	2° 6	9°24	23° 9	8°22	20°31	23°56	23°51	21°44	n.a.
T 5	20 4 55	29°31'22	26°56	13°28	6°41	23° 4	2°15	9°28	23°11	8°23	20°31	23°42	23°48	21°51	n.a.
F 6	20 8 52	0♁29'55	9♁11	15° 6	7°56	23°42	2°25	9°31	23°13	8°24	20°31	23°28	23°45	21°58	n.a.
S 7	20 12 48	1°28'31	21°35	16°43	9°11	24°21	2°34	9°34	23°15	8°25	20°31	23°16	23°41	22° 5	n.a.
S 8	20 16 45	2°27'08	4♁ 9	18°19	10°26	24°59	2°44	9°37	23°17	8°26	20°31	23° 6	23°38	22°11	n.a.
M 9	20 20 41	3°25'48	16°53	19°54	11°40	25°38	2°53	9°40	23°18	8°27	20°31	22°59	23°35	22°18	n.a.
T 10	20 24 38	4°24'29	29°49	21°27	12°55	26°17	3° 3	9°43	23°20	8°29	20°30	22°54	23°32	22°25	n.a.
W11	20 28 34	5°23'14	12°V58	23° 0	14°10	26°55	3°13	9°46	23°22	8°30	20°30	22°53	23°29	22°31	n.a.
T 12	20 32 31	6°22'00	26°22	24°32	15°25	27°34	3°22	9°48	23°23	8°31	20°30	22°D52	23°25	22°38	n.a.
F 13	20 36 27	7°20'49	10♁ 4	26° 3	16°40	28°13	3°32	9°51	23°25	8°32	20°30	22°R52	23°22	22°45	n.a.
S 14	20 40 24	8°19'41	24° 4	27°32	17°55	28°51	3°43	9°53	23°26	8°34	20°30	22°52	23°19	22°51	n.a.
S 15	20 44 21	9°18'35	8II23	29° 1	19° 9	29°30	3°53	9°56	23°28	8°35	20°29	22°49	23°16	22°58	n.a.
M16	20 48 17	10°17'32	22°59	0♁29	20°24	0♁ 9	4° 3	9°58	23°29	8°36	20°29	22°44	23°13	23° 5	n.a.
T 17	20 52 14	11°16'31	7♁46	1°55	21°39	0°48	4°13	10° 0	23°31	8°38	20°29	22°36	23°10	23°12	n.a.
W18	20 56 10	12°15'32	22°39	3°21	22°54	1°26	4°24	10° 2	23°32	8°39	20°28	22°26	23° 6	23°18	n.a.
T 19	21 0 7	13°14'36	7♁28	4°45	24° 9	2° 5	4°34	10° 4	23°33	8°41	20°28	22°15	23° 3	23°25	n.a.
F 20	21 4 3	14°13'42	22° 5	6° 8	25°24	2°44	4°45	10° 5	23°34	8°42	20°28	22° 5	23° 0	23°32	n.a.
S 21	21 8 0	15°12'50	6♁22	7°31	26°39	3°23	4°56	10° 7	23°35	8°44	20°27	21°56	22°57	23°38	n.a.
S 22	21 11 57	16°12'00	20°15	8°52	27°53	4° 2	5° 7	10° 9	23°37	8°45	20°27	21°50	22°54	23°45	n.a.
M23	21 15 53	17°11'12	3♁41	10°11	29° 8	4°41	5°18	10°10	23°38	8°47	20°27	21°46	22°51	23°52	n.a.
T 24	21 19 50	18°10'26	16°41	11°30	0♁23	5°19	5°29	10°11	23°39	8°48	20°26	21°D45	22°47	23°58	n.a.
W25	21 23 46	19° 9'42	29°18	12°47	1°38	5°58	5°40	10°13	23°40	8°50	20°26	21°45	22°44	24° 5	n.a.
T 26	21 27 43	20° 9'00	11II35	14° 3	2°53	6°37	5°51	10°14	23°40	8°51	20°25	21°45	22°41	24°12	n.a.
F 27	21 31 39	21° 8'20	23°38	15°17	4° 8	7°16	6° 2	10°15	23°41	8°53	20°25	21°R46	22°38	24°19	n.a.
S 28	21 35 36	22° 7'42	5♁33	16°30	5°23	7°55	6°14	10°16	23°42	8°55	20°24	21°44	22°35	24°25	n.a.
S 29	21 39 32	23° 7'06	17°24	17°41	6°38	8°34	6°25	10°16	23°43	8°56	20°24	21°41	22°31	24°32	n.a.
M30	21 43 29	24° 6'31	29°15	18°50	7°53	9°13	6°36	10°17	23°43	8°58	20°23	21°36	22°28	24°39	n.a.
T 31	21 47 26	25♁ 5'59	11♁12	19♁57	9♁ 7	9♁52	6♁48	10♁18	23♁44	9♁ 0	20°V22	21°V28	22°V25	24♁45	n.a.

Delta T = 09h02m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

SEPTEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 51 22	26Ω 5'29	23☾17	21♍2	10♎22	10Ω31	7♁0	10♁18	23♁45	9♁2	20°R22	21°R19	22°Y22	24♁52	n.a.
T 2	21 55 19	27° 5'01	5♁33	22° 5	11°37	11°10	7°11	10°18	23°45	9° 3	20°Y21	21°Y 8	22°19	24°59	n.a.
F 3	21 59 15	28° 4'35	18° 1	23° 5	12°52	11°49	7°23	10°19	23°46	9° 5	20°21	20°58	22°16	25° 6	n.a.
S 4	22 3 12	29° 4'11	0♁41	24° 3	14° 7	12°28	7°35	10°R19	23°46	9° 7	20°20	20°49	22°12	25°12	n.a.
S 5	22 7 8	0♎3'49	13°34	24°57	15°22	13° 7	7°47	10°19	23°46	9° 9	20°19	20°42	22° 9	25°19	n.a.
M 6	22 11 5	1° 3'29	26°38	25°48	16°37	13°47	7°59	10°19	23°47	9°11	20°19	20°37	22° 6	25°26	n.a.
T 7	22 15 1	2° 3'12	9°Y54	26°36	17°52	14°26	8°11	10°18	23°47	9°13	20°18	20°34	22° 3	25°32	n.a.
W 8	22 18 58	3° 2'57	23°20	27°20	19° 7	15° 5	8°23	10°18	23°47	9°14	20°17	20°D34	22° 0	25°39	n.a.
T 9	22 22 54	4° 2'44	6♁58	27°59	20°21	15°44	8°35	10°17	23°47	9°16	20°17	20°35	21°56	25°46	n.a.
F 10	22 26 51	5° 2'34	20°46	28°33	21°36	16°23	8°47	10°17	23°47	9°18	20°16	20°36	21°53	25°53	n.a.
S 11	22 30 48	6° 2'26	4♁44	29° 2	22°51	17° 3	9° 0	10°16	23°R48	9°20	20°15	20°R37	21°50	25°59	n.a.
S 12	22 34 44	7° 2'21	18°54	29°26	24° 6	17°42	9°12	10°15	23°47	9°22	20°14	20°36	21°47	26° 6	n.a.
M13	22 38 41	8° 2'18	3☾11	29°42	25°21	18°21	9°24	10°14	23°47	9°24	20°13	20°34	21°44	26°13	n.a.
T 14	22 42 37	9° 2'18	17°35	29°52	26°36	19° 0	9°37	10°13	23°47	9°26	20°13	20°29	21°41	26°19	n.a.
W15	22 46 34	10° 2'19	2Ω 1	29°R55	27°51	19°40	9°49	10°12	23°47	9°28	20°12	20°24	21°37	26°26	n.a.
T 16	22 50 30	11° 2'23	16°23	29°49	29° 5	20°19	10° 2	10°11	23°47	9°30	20°11	20°17	21°34	26°33	n.a.
F 17	22 54 27	12° 2'30	0♎36	29°35	0♁20	20°58	10°15	10°10	23°47	9°32	20°10	20°11	21°31	26°40	n.a.
S 18	22 58 24	13° 2'38	14°35	29°11	1°35	21°38	10°27	10° 8	23°46	9°34	20° 9	20° 6	21°28	26°46	n.a.
S 19	23 2 20	14° 2'48	28°14	28°39	2°50	22°17	10°40	10° 7	23°46	9°36	20° 8	20° 2	21°25	26°53	n.a.
M20	23 6 17	15° 3'00	11♁33	27°57	4° 5	22°57	10°53	10° 5	23°45	9°38	20° 7	20° 0	21°22	27° 0	n.a.
T 21	23 10 13	16° 3'14	24°30	27° 6	5°20	23°36	11° 6	10° 3	23°45	9°41	20° 6	20°D 0	21°18	27° 6	n.a.
W22	23 14 10	17° 3'30	7♁ 6	26° 7	6°35	24°16	11°19	10° 1	23°44	9°43	20° 6	20° 1	21°15	27°13	n.a.
T 23	23 18 6	18° 3'47	19°25	25° 0	7°49	24°55	11°31	9°59	23°44	9°45	20° 5	20° 2	21°12	27°20	n.a.
F 24	23 22 3	19° 4'06	1♁31	23°48	9° 4	25°35	11°44	9°57	23°43	9°47	20° 4	20° 4	21° 9	27°26	n.a.
S 25	23 25 59	20° 4'27	13°27	22°31	10°19	26°14	11°57	9°55	23°42	9°49	20° 3	20° 5	21° 6	27°33	n.a.
S 26	23 29 56	21° 4'50	25°19	21°12	11°34	26°54	12°10	9°52	23°42	9°51	20° 2	20°R 6	21° 2	27°40	n.a.
M27	23 33 52	22° 5'14	7☾11	19°54	12°49	27°33	12°23	9°50	23°41	9°53	20° 1	20° 4	20°59	27°47	n.a.
T 28	23 37 49	23° 5'40	19°10	18°39	14° 3	28°13	12°37	9°47	23°40	9°56	20° 0	20° 2	20°56	27°53	n.a.
W29	23 41 46	24° 6'07	1♁17	17°30	15°18	28°52	12°50	9°45	23°39	9°58	19°59	19°58	20°53	28° 0	n.a.
T 30	23 45 42	25♎6'36	13♁38	16♎28	16♁33	29Ω32	13♁ 3	9♁42	23♁38	10♁ 0	19°Y58	19°Y54	20°Y50	28♁ 7	n.a.

Delta T = 09h02m03s Julian Calendar 1 Sept. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1328 BCE  
 The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 49 39	26♎7'06	26♁15	15°R35	17♁48	0♎12	13♁16	9°R39	23°R37	10♁ 2	19°R57	19°R50	20°Y47	28♁13	n.a.
S 2	23 53 35	27° 7'38	9♁ 9	14♎53	19° 2	0°51	13°29	9♁36	23°R36	10° 4	19°Y56	19°Y47	20°43	28°20	n.a.
S 3	23 57 32	28° 8'12	22°20	14°23	20°17	1°31	13°42	9°33	23°35	10° 7	19°55	19°44	20°40	28°27	n.a.
M 4	0 1 28	29° 8'47	5°Y47	14° 4	21°32	2°11	13°56	9°30	23°34	10° 9	19°54	19°42	20°37	28°34	n.a.
T 5	0 5 25	0♁ 9'24	19°29	13°D57	22°46	2°51	14° 9	9°27	23°33	10°11	19°52	19°D42	20°34	28°40	n.a.
W 6	0 9 21	1°10'03	3☾22	14° 1	24° 1	3°30	14°22	9°24	23°31	10°13	19°51	19°42	20°31	28°47	n.a.
T 7	0 13 18	2°10'43	17°24	14°15	25°16	4°10	14°36	9°20	23°30	10°15	19°50	19°43	20°28	28°54	n.a.
F 8	0 17 15	3°11'26	1♁32	14°40	26°30	4°50	14°49	9°17	23°29	10°18	19°49	19°44	20°24	29° 0	n.a.
S 9	0 21 11	4°12'10	15°43	15°14	27°45	5°30	15° 3	9°13	23°27	10°20	19°48	19°46	20°21	29° 7	n.a.
S 10	0 25 8	5°12'56	29°55	15°55	29° 0	6°10	15°16	9°10	23°26	10°22	19°47	19°R46	20°18	29°14	n.a.
M11	0 29 4	6°13'44	14☾ 6	16°44	0♎14	6°50	15°29	9° 6	23°24	10°24	19°46	19°46	20°15	29°21	n.a.
T 12	0 33 1	7°14'34	17°39	17°39	1°29	7°29	15°43	9° 2	23°23	10°27	19°45	19°45	20°12	29°27	n.a.
W13	0 36 57	8°15'25	12Ω15	18°40	2°43	8° 9	15°56	8°58	23°21	10°29	19°44	19°44	20° 8	29°34	n.a.
T 14	0 40 54	9°16'18	26° 8	19°45	3°58	8°49	16°10	8°54	23°20	10°31	19°43	19°43	20° 5	29°41	n.a.
F 15	0 44 50	10°17'13	9♎52	20°55	5°13	9°29	16°23	8°50	23°18	10°34	19°41	19°41	20° 2	29°47	n.a.
S 16	0 48 47	11°18'09	23°23	22° 8	6°27	10° 9	16°37	8°46	23°16	10°36	19°40	19°40	19°59	29°54	n.a.
S 17	0 52 44	12°19'07	6♁40	23°24	7°42	10°49	16°50	8°42	23°15	10°38	19°39	19°40	19°56	0☾ 1	n.a.
M18	0 56 40	13°20'05	19°41	24°43	8°56	11°29	17° 4	8°38	23°13	10°40	19°38	19°D40	19°53	0° 8	n.a.
T 19	1 0 37	14°21'05	2♎27	26° 4	10°11	12° 9	17°18	8°33	23°11	10°43	19°37	19°40	19°49	0°14	n.a.
W20	1 4 33	15°22'07	14°57	27°27	11°25	12°50	17°31	8°29	23° 9	10°45	19°36	19°40	19°46	0°21	n.a.
T 21	1 8 30	16°23'09	27°14	28°52	12°40	13°30	17°45	8°25	23° 7	10°47	19°35	19°41	19°43	0°28	n.a.
F 22	1 12 26	17°24'12	9♁18	0♁18	13°54	14°10	17°58	8°20	23° 5	10°49	19°33	19°41	19°40	0°34	n.a.
S 23	1 16 23	18°25'16	21°15	1°45	15° 9	14°50	18°12	8°16	23° 3	10°52	19°32	19°41	19°37	0°41	n.a.
S 24	1 20 19	19°26'21	3☾ 7	3°13	16°23	15°30	18°25	8°11	23° 1	10°54	19°31	19°R41	19°33	0°48	n.a.
M25	1 24 16	20°27'27	14°59	4°42	17°38	16°10	18°39	8° 6	22°59	10°56	19°30	19°D41	19°30	0°55	n.a.
T 26	1 28 13	21°28'34	26°56	6°12	18°52	16°51	18°52	8° 2	22°57	10°58	19°29	19°41	19°27	1° 1	n.a.
W27	1 32 9	22°29'41	9♁ 2	7°42	20° 7	17°31	19° 6	7°57	22°55	11° 0	19°28	19°41	19°24	1° 8	n.a.
T 28	1 36 6	23°30'49	21°22	9°12	21°21	18°11	19°20	7°52	22°53	11° 3	19°27	19°42	19°21	1°15	n.a.
F 29	1 40 2	24°31'58	4♁ 0	10°43	22°35	18°51	19°33	7°47	22°51	11° 5	19°25	19°42	19°18	1°22	n.a.
S 30	1 43 59	25°33'07	16°59	12°15	23°50	19°32	19°47	7°43	22°49	11° 7	19°24	19°43	19°14	1°28	n.a.
S 31	1 47 55	26♁34'16	0°Y20	13♁46	25♎ 4	20♎12	20♁ 0	7♁38	22♁46	11♁ 9	19°Y23	19°Y43	19°Y11	1☾35	n.a.

Delta T = 09h02m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1328 BCE

NOVEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	1 51 52	27 <sup>♁</sup> 35'27	14 <sup>♃</sup> 4	15 <sup>♁</sup> 18	26 <sup>♁</sup> 18	20 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>♁</sup> 14	7 <sup>♁</sup> R33	22 <sup>♁</sup> R44	11 <sup>♁</sup> 12	19 <sup>♁</sup> R22	19 <sup>♁</sup> R44	19 <sup>♁</sup> 8	1 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 2	1 55 48	28 <sup>♁</sup> 36'38	28 <sup>♁</sup> 9	16 <sup>♁</sup> 50	27 <sup>♁</sup> 32	21 <sup>♁</sup> 33	20 <sup>♁</sup> 27	7 <sup>♁</sup> 28	22 <sup>♁</sup> 42	11 <sup>♁</sup> 14	19 <sup>♁</sup> 21	19 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 5	1 <sup>♁</sup> 48	n.a.
W 3	1 59 45	29 <sup>♁</sup> 37'49	12 <sup>♁</sup> 30	18 <sup>♁</sup> 22	28 <sup>♁</sup> 47	22 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>♁</sup> 41	7 <sup>♁</sup> 23	22 <sup>♁</sup> 39	11 <sup>♁</sup> 16	19 <sup>♁</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 55	n.a.
T 4	2 3 41	0 <sup>♁</sup> 39'02	27 <sup>♁</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 55	0 <sup>♁</sup> 1	22 <sup>♁</sup> 54	20 <sup>♁</sup> 54	7 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 37	11 <sup>♁</sup> 18	19 <sup>♁</sup> 19	19 <sup>♁</sup> 42	18 <sup>♁</sup> 59	2 <sup>♁</sup> 2	n.a.
F 5	2 7 38	1 <sup>♁</sup> 40'15	11 <sup>♁</sup> 40	21 <sup>♁</sup> 27	1 <sup>♁</sup> 15	23 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 8	7 <sup>♁</sup> 13	22 <sup>♁</sup> 35	11 <sup>♁</sup> 20	19 <sup>♁</sup> 18	19 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 55	2 <sup>♁</sup> 9	n.a.
S 6	2 11 35	2 <sup>♁</sup> 41'30	26 <sup>♁</sup> 16	23 <sup>♁</sup> 0	2 <sup>♁</sup> 29	24 <sup>♁</sup> 15	21 <sup>♁</sup> 21	7 <sup>♁</sup> 8	22 <sup>♁</sup> 32	11 <sup>♁</sup> 22	19 <sup>♁</sup> 16	19 <sup>♁</sup> 39	18 <sup>♁</sup> 52	2 <sup>♁</sup> 15	n.a.
S 7	2 15 31	3 <sup>♁</sup> 42'45	10 <sup>♁</sup> 45	24 <sup>♁</sup> 33	3 <sup>♁</sup> 43	24 <sup>♁</sup> 55	21 <sup>♁</sup> 35	7 <sup>♁</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 30	11 <sup>♁</sup> 24	19 <sup>♁</sup> 15	19 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 49	2 <sup>♁</sup> 22	n.a.
M 8	2 19 28	4 <sup>♁</sup> 44'01	25 <sup>♁</sup> 3	26 <sup>♁</sup> 6	4 <sup>♁</sup> 57	25 <sup>♁</sup> 36	21 <sup>♁</sup> 48	6 <sup>♁</sup> 58	22 <sup>♁</sup> 28	11 <sup>♁</sup> 27	19 <sup>♁</sup> 14	19 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 46	2 <sup>♁</sup> 29	n.a.
T 9	2 23 24	5 <sup>♁</sup> 45'17	9 <sup>♁</sup> 7	27 <sup>♁</sup> 39	6 <sup>♁</sup> 12	26 <sup>♁</sup> 16	22 <sup>♁</sup> 2	6 <sup>♁</sup> 53	22 <sup>♁</sup> 25	11 <sup>♁</sup> 29	19 <sup>♁</sup> 13	19 <sup>♁</sup> D36	18 <sup>♁</sup> 43	2 <sup>♁</sup> 35	n.a.
W10	2 27 21	6 <sup>♁</sup> 46'34	22 <sup>♁</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 12	7 <sup>♁</sup> 26	26 <sup>♁</sup> 57	22 <sup>♁</sup> 15	6 <sup>♁</sup> 48	22 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 31	19 <sup>♁</sup> 12	19 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 42	n.a.
T 11	2 31 17	7 <sup>♁</sup> 47'52	6 <sup>♁</sup> 29	0 <sup>♁</sup> 46	8 <sup>♁</sup> 40	27 <sup>♁</sup> 37	22 <sup>♁</sup> 28	6 <sup>♁</sup> 43	22 <sup>♁</sup> 20	11 <sup>♁</sup> 33	19 <sup>♁</sup> 11	19 <sup>♁</sup> 38	18 <sup>♁</sup> 36	2 <sup>♁</sup> 49	n.a.
F 12	2 35 14	8 <sup>♁</sup> 49'11	19 <sup>♁</sup> 48	2 <sup>♁</sup> 20	9 <sup>♁</sup> 54	28 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 42	6 <sup>♁</sup> 38	22 <sup>♁</sup> 18	11 <sup>♁</sup> 35	19 <sup>♁</sup> 10	19 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 33	2 <sup>♁</sup> 56	n.a.
S 13	2 39 11	9 <sup>♁</sup> 50'30	2 <sup>♁</sup> 53	3 <sup>♁</sup> 53	11 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 59	22 <sup>♁</sup> 55	6 <sup>♁</sup> 33	22 <sup>♁</sup> 15	11 <sup>♁</sup> 37	19 <sup>♁</sup> 9	19 <sup>♁</sup> 41	18 <sup>♁</sup> 30	3 <sup>♁</sup> 2	n.a.
S 14	2 43 7	10 <sup>♁</sup> 51'49	15 <sup>♁</sup> 46	5 <sup>♁</sup> 27	12 <sup>♁</sup> 22	29 <sup>♁</sup> 39	23 <sup>♁</sup> 8	6 <sup>♁</sup> 28	22 <sup>♁</sup> 13	11 <sup>♁</sup> 39	19 <sup>♁</sup> 8	19 <sup>♁</sup> R42	18 <sup>♁</sup> 27	3 <sup>♁</sup> 9	n.a.
M15	2 47 4	11 <sup>♁</sup> 53'09	28 <sup>♁</sup> 26	7 <sup>♁</sup> 2	13 <sup>♁</sup> 36	0 <sup>♁</sup> 20	23 <sup>♁</sup> 21	6 <sup>♁</sup> 23	22 <sup>♁</sup> 10	11 <sup>♁</sup> 41	19 <sup>♁</sup> 7	19 <sup>♁</sup> 41	18 <sup>♁</sup> 24	3 <sup>♁</sup> 16	n.a.
T 16	2 51 0	12 <sup>♁</sup> 54'29	10 <sup>♁</sup> 55	8 <sup>♁</sup> 36	14 <sup>♁</sup> 50	1 <sup>♁</sup> 1	23 <sup>♁</sup> 35	6 <sup>♁</sup> 18	22 <sup>♁</sup> 8	11 <sup>♁</sup> 43	19 <sup>♁</sup> 6	19 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 20	3 <sup>♁</sup> 22	n.a.
W17	2 54 57	13 <sup>♁</sup> 55'49	23 <sup>♁</sup> 13	10 <sup>♁</sup> 11	16 <sup>♁</sup> 3	1 <sup>♁</sup> 41	23 <sup>♁</sup> 48	6 <sup>♁</sup> 13	22 <sup>♁</sup> 5	11 <sup>♁</sup> 45	19 <sup>♁</sup> 5	19 <sup>♁</sup> 37	18 <sup>♁</sup> 17	3 <sup>♁</sup> 29	n.a.
T 18	2 58 53	14 <sup>♁</sup> 57'09	5 <sup>♁</sup> 23	11 <sup>♁</sup> 46	17 <sup>♁</sup> 17	2 <sup>♁</sup> 22	24 <sup>♁</sup> 1	6 <sup>♁</sup> 8	22 <sup>♁</sup> 2	11 <sup>♁</sup> 47	19 <sup>♁</sup> 4	19 <sup>♁</sup> 33	18 <sup>♁</sup> 14	3 <sup>♁</sup> 36	n.a.
F 19	3 2 50	15 <sup>♁</sup> 58'29	17 <sup>♁</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 21	18 <sup>♁</sup> 31	3 <sup>♁</sup> 3	24 <sup>♁</sup> 14	6 <sup>♁</sup> 3	22 <sup>♁</sup> 0	11 <sup>♁</sup> 49	19 <sup>♁</sup> 3	19 <sup>♁</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>♁</sup> 43	n.a.
S 20	3 6 46	16 <sup>♁</sup> 59'50	29 <sup>♁</sup> 19	14 <sup>♁</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 45	3 <sup>♁</sup> 44	24 <sup>♁</sup> 27	5 <sup>♁</sup> 58	21 <sup>♁</sup> 57	11 <sup>♁</sup> 51	19 <sup>♁</sup> 2	19 <sup>♁</sup> 23	18 <sup>♁</sup> 8	3 <sup>♁</sup> 49	n.a.
S 21	3 10 43	18 <sup>♁</sup> 1'10	11 <sup>♁</sup> 30	16 <sup>♁</sup> 32	20 <sup>♁</sup> 59	4 <sup>♁</sup> 24	24 <sup>♁</sup> 40	5 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 55	11 <sup>♁</sup> 53	19 <sup>♁</sup> 1	19 <sup>♁</sup> 19	18 <sup>♁</sup> 5	3 <sup>♁</sup> 56	n.a.
M22	3 14 40	19 <sup>♁</sup> 2'29	23 <sup>♁</sup> 1	18 <sup>♁</sup> 8	22 <sup>♁</sup> 12	5 <sup>♁</sup> 5	24 <sup>♁</sup> 53	5 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>♁</sup> 52	11 <sup>♁</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 0	19 <sup>♁</sup> 15	18 <sup>♁</sup> 1	4 <sup>♁</sup> 3	n.a.
T 23	3 18 36	20 <sup>♁</sup> 3'48	4 <sup>♁</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 45	23 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♁</sup> 6	5 <sup>♁</sup> 44	21 <sup>♁</sup> 50	11 <sup>♁</sup> 57	18 <sup>♁</sup> 59	19 <sup>♁</sup> 12	17 <sup>♁</sup> 58	4 <sup>♁</sup> 9	n.a.
W24	3 22 33	21 <sup>♁</sup> 5'07	16 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 21	24 <sup>♁</sup> 40	6 <sup>♁</sup> 27	25 <sup>♁</sup> 19	5 <sup>♁</sup> 39	21 <sup>♁</sup> 47	11 <sup>♁</sup> 59	18 <sup>♁</sup> 58	19 <sup>♁</sup> D11	17 <sup>♁</sup> 55	4 <sup>♁</sup> 16	n.a.
T 25	3 26 29	22 <sup>♁</sup> 6'26	29 <sup>♁</sup> 14	22 <sup>♁</sup> 59	25 <sup>♁</sup> 53	7 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 44	12 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>♁</sup> 57	19 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 52	4 <sup>♁</sup> 23	n.a.
F 26	3 30 26	23 <sup>♁</sup> 7'43	11 <sup>♁</sup> 46	24 <sup>♁</sup> 36	27 <sup>♁</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 49	25 <sup>♁</sup> 45	5 <sup>♁</sup> 30	21 <sup>♁</sup> 42	12 <sup>♁</sup> 2	18 <sup>♁</sup> 56	19 <sup>♁</sup> 12	17 <sup>♁</sup> 49	4 <sup>♁</sup> 30	n.a.
S 27	3 34 22	24 <sup>♁</sup> 9'01	24 <sup>♁</sup> 41	26 <sup>♁</sup> 14	28 <sup>♁</sup> 20	8 <sup>♁</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 58	5 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 39	12 <sup>♁</sup> 4	18 <sup>♁</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 14	17 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>♁</sup> 36	n.a.
S 28	3 38 19	25 <sup>♁</sup> 10'17	8 <sup>♁</sup> 0	27 <sup>♁</sup> 52	29 <sup>♁</sup> 34	9 <sup>♁</sup> 11	26 <sup>♁</sup> 11	5 <sup>♁</sup> 21	21 <sup>♁</sup> 37	12 <sup>♁</sup> 6	18 <sup>♁</sup> 54	19 <sup>♁</sup> 15	17 <sup>♁</sup> 42	4 <sup>♁</sup> 43	n.a.
M29	3 42 15	26 <sup>♁</sup> 11'33	21 <sup>♁</sup> 48	29 <sup>♁</sup> 31	0 <sup>♁</sup> 47	9 <sup>♁</sup> 52	26 <sup>♁</sup> 23	5 <sup>♁</sup> 16	21 <sup>♁</sup> 34	12 <sup>♁</sup> 8	18 <sup>♁</sup> 53	19 <sup>♁</sup> R16	17 <sup>♁</sup> 39	4 <sup>♁</sup> 50	n.a.
T 30	3 46 12	27 <sup>♁</sup> 12'49	6 <sup>♁</sup> 2	1 <sup>♁</sup> 9	2 <sup>♁</sup> 0	10 <sup>♁</sup> 33	26 <sup>♁</sup> 36	5 <sup>♁</sup> 8	21 <sup>♁</sup> 31	12 <sup>♁</sup> 9	18 <sup>♁</sup> 52	19 <sup>♁</sup> V15	17 <sup>♁</sup> V36	4 <sup>♁</sup> 57	n.a.

Delta T = 09h01m59s Julian Calendar 1 Nov. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1328 BCE  
 The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	3 50 9	28 <sup>♁</sup> 14'04	20 <sup>♁</sup> 40	2 <sup>♁</sup> 49	3 <sup>♁</sup> 14	11 <sup>♁</sup> 14	26 <sup>♁</sup> 48	5 <sup>♁</sup> R 7	21 <sup>♁</sup> R29	12 <sup>♁</sup> 11	18 <sup>♁</sup> R51	19 <sup>♁</sup> R11	17 <sup>♁</sup> V33	5 <sup>♁</sup> 3	n.a.
T 2	3 54 5	29 <sup>♁</sup> 15'18	5 <sup>♁</sup> 36	4 <sup>♁</sup> 29	4 <sup>♁</sup> 27	11 <sup>♁</sup> 55	27 <sup>♁</sup> 1	5 <sup>♁</sup> 3	21 <sup>♁</sup> 26	12 <sup>♁</sup> 13	18 <sup>♁</sup> V51	19 <sup>♁</sup> 7	17 <sup>♁</sup> 30	5 <sup>♁</sup> 10	n.a.
F 3	3 58 2	0 <sup>♁</sup> 16'32	20 <sup>♁</sup> 41	6 <sup>♁</sup> 9	5 <sup>♁</sup> 40	12 <sup>♁</sup> 36	27 <sup>♁</sup> 13	4 <sup>♁</sup> 59	21 <sup>♁</sup> 24	12 <sup>♁</sup> 14	18 <sup>♁</sup> 50	19 <sup>♁</sup> 0	17 <sup>♁</sup> 26	5 <sup>♁</sup> 17	n.a.
S 4	4 1 58	1 <sup>♁</sup> 17'46	5 <sup>♁</sup> 45	7 <sup>♁</sup> 49	6 <sup>♁</sup> 53	13 <sup>♁</sup> 17	27 <sup>♁</sup> 26	4 <sup>♁</sup> 54	21 <sup>♁</sup> 21	12 <sup>♁</sup> 16	18 <sup>♁</sup> 49	18 <sup>♁</sup> 54	17 <sup>♁</sup> 23	5 <sup>♁</sup> 23	n.a.
S 5	4 5 55	2 <sup>♁</sup> 18'59	20 <sup>♁</sup> 40	9 <sup>♁</sup> 30	8 <sup>♁</sup> 6	13 <sup>♁</sup> 58	27 <sup>♁</sup> 38	4 <sup>♁</sup> 50	21 <sup>♁</sup> 19	12 <sup>♁</sup> 18	18 <sup>♁</sup> 48	18 <sup>♁</sup> 47	17 <sup>♁</sup> 20	5 <sup>♁</sup> 30	n.a.
M 6	4 9 51	3 <sup>♁</sup> 20'12	5 <sup>♁</sup> 16	11 <sup>♁</sup> 11	9 <sup>♁</sup> 19	14 <sup>♁</sup> 39	27 <sup>♁</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 46	21 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 19	18 <sup>♁</sup> 47	18 <sup>♁</sup> 43	17 <sup>♁</sup> 17	5 <sup>♁</sup> 37	n.a.
T 7	4 13 48	4 <sup>♁</sup> 21'24	19 <sup>♁</sup> 31	12 <sup>♁</sup> 52	10 <sup>♁</sup> 32	15 <sup>♁</sup> 20	28 <sup>♁</sup> 3	4 <sup>♁</sup> 42	21 <sup>♁</sup> 14	12 <sup>♁</sup> 21	18 <sup>♁</sup> 47	18 <sup>♁</sup> 39	17 <sup>♁</sup> 14	5 <sup>♁</sup> 44	n.a.
W 8	4 17 44	5 <sup>♁</sup> 22'36	3 <sup>♁</sup> 22	14 <sup>♁</sup> 34	11 <sup>♁</sup> 45	16 <sup>♁</sup> 1	28 <sup>♁</sup> 15	4 <sup>♁</sup> 38	21 <sup>♁</sup> 11	12 <sup>♁</sup> 22	18 <sup>♁</sup> 46	18 <sup>♁</sup> D38	17 <sup>♁</sup> 11	5 <sup>♁</sup> 50	n.a.
T 9	4 21 41	6 <sup>♁</sup> 23'48	16 <sup>♁</sup> 49	16 <sup>♁</sup> 16	12 <sup>♁</sup> 58	16 <sup>♁</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 27	4 <sup>♁</sup> 34	21 <sup>♁</sup> 9	12 <sup>♁</sup> 24	18 <sup>♁</sup> 45	18 <sup>♁</sup> 39	17 <sup>♁</sup> 7	5 <sup>♁</sup> 57	n.a.
F 10	4 25 38	7 <sup>♁</sup> 24'59	29 <sup>♁</sup> 56	17 <sup>♁</sup> 57	14 <sup>♁</sup> 11	17 <sup>♁</sup> 24	28 <sup>♁</sup> 39	4 <sup>♁</sup> 30	21 <sup>♁</sup> 6	12 <sup>♁</sup> 25	18 <sup>♁</sup> 44	18 <sup>♁</sup> 40	17 <sup>♁</sup> 4	6 <sup>♁</sup> 4	n.a.
S 11	4 29 34	8 <sup>♁</sup> 26'09	12 <sup>♁</sup> 44	19 <sup>♁</sup> 39	15 <sup>♁</sup> 23	18 <sup>♁</sup> 5	28 <sup>♁</sup> 51	4 <sup>♁</sup> 27	21 <sup>♁</sup> 4	12 <sup>♁</sup> 27	18 <sup>♁</sup> 44	18 <sup>♁</sup> R41	17 <sup>♁</sup> 1	6 <sup>♁</sup> 10	n.a.
S 12	4 33 31	9 <sup>♁</sup> 27'19	25 <sup>♁</sup> 18	21 <sup>♁</sup> 21	16 <sup>♁</sup> 36	18 <sup>♁</sup> 46	29 <sup>♁</sup> 3	4 <sup>♁</sup> 23	21 <sup>♁</sup> 1	12 <sup>♁</sup> 28	18 <sup>♁</sup> 43	18 <sup>♁</sup> 41	16 <sup>♁</sup> 58	6 <sup>♁</sup> 17	n.a.
M13	4 37 27	10 <sup>♁</sup> 28'28	7 <sup>♁</sup> 41	23 <sup>♁</sup> 2	17 <sup>♁</sup> 48	19 <sup>♁</sup> 27	29 <sup>♁</sup> 15	4 <sup>♁</sup> 19	20 <sup>♁</sup> 59	12 <sup>♁</sup> 30	18 <sup>♁</sup> 42	18 <sup>♁</sup> 39	16 <sup>♁</sup> 55	6 <sup>♁</sup> 24	n.a.
T 14	4 41 24	11 <sup>♁</sup> 29'36	19 <sup>♁</sup> 54	24 <sup>♁</sup> 42	19 <sup>♁</sup> 1	20 <sup>♁</sup> 9	29 <sup>♁</sup> 27	4 <sup>♁</sup> 16	20 <sup>♁</sup> 56	12 <sup>♁</sup> 31	18 <sup>♁</sup> 42	18 <sup>♁</sup> 34	16 <sup>♁</sup> 51	6 <sup>♁</sup> 31	n.a.
W15	4 45 20	12 <sup>♁</sup> 30'43	2 <sup>♁</sup> 0	26 <sup>♁</sup> 22	20 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>♁</sup> 50	29 <sup>♁</sup> 38	4 <sup>♁</sup> 13	20 <sup>♁</sup> 54	12 <sup>♁</sup> 32	18 <sup>♁</sup> 41	18 <sup>♁</sup> 27	16 <sup>♁</sup> 48	6 <sup>♁</sup> 37	n.a.
T 16	4 49 17	13 <sup>♁</sup> 31'50	14 <sup>♁</sup> 0	28 <sup>♁</sup> 1	21 <sup>♁</sup> 26	21 <sup>♁</sup> 31	29 <sup>♁</sup> 50	4 <sup>♁</sup> 9	20 <sup>♁</sup> 52	12 <sup>♁</sup> 34	18 <sup>♁</sup> 40	18 <sup>♁</sup> 18	16 <sup>♁</sup> 45	6 <sup>♁</sup> 44	n.a.
F 17	4 53 13	14 <sup>♁</sup> 32'55	25 <sup>♁</sup> 56	29 <sup>♁</sup> 39	22 <sup>♁</sup> 38	22 <sup>♁</sup> 13	0 <sup>♁</sup> 2	4 <sup>♁</sup> 6	20 <sup>♁</sup> 49	1					