

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

JANUARY 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 52 28	15 <sup>z</sup> 47'37	8 <sup>h</sup> 4	18 <sup>m</sup> 58	0 <sup>s</sup> 7	1 <sup>s</sup> 37	25 <sup>m</sup> 33	15 <sup>m</sup> 44	25°R35	16°R21	0 <sup>h</sup> 47	8°R56	7 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 30	n.a.
W 2	4 56 25	16°47'47	20°13	19°57	1°21	2°19	25°47	15°46	25 <sup>h</sup> 235	16 <sup>h</sup> 20	0°47	8 <sup>h</sup> 56	7°42	8°37	n.a.
T 3	5 0 21	17°47'55	21 <sup>h</sup> 12	20°58	2°36	3° 1	26° 1	15°48	25°34	16°19	0°48	8°53	7°38	8°44	n.a.
F 4	5 4 18	18°48'01	14° 4	22° 1	3°50	3°43	26°14	15°49	25°34	16°19	0°48	8°48	7°35	8°50	n.a.
S 5	5 8 15	19°48'05	25°54	23° 7	5° 5	4°25	26°28	15°51	25°34	16°18	0°49	8°40	7°32	8°57	n.a.
S 6	5 12 11	20°48'07	7 <sup>h</sup> 44	24°16	6°19	5° 7	26°41	15°52	25°33	16°17	0°50	8°29	7°29	9° 4	n.a.
M 7	5 16 8	21°48'07	19°36	25°26	7°34	5°49	26°55	15°54	25°32	16°17	0°50	8°16	7°26	9°10	n.a.
T 8	5 20 4	22°48'05	1 <sup>h</sup> 31	26°38	8°48	6°31	27° 8	15°55	25°32	16°16	0°51	8° 2	7°22	9°17	n.a.
W 9	5 24 1	23°48'01	13°30	27°52	10° 2	7°13	27°22	15°56	25°31	16°15	0°51	7°48	7°19	9°24	n.a.
T 10	5 27 57	24°47'54	25°35	29° 8	11°17	7°54	27°35	15°57	25°30	16°14	0°52	7°35	7°16	9°31	n.a.
F 11	5 31 54	25°47'45	7 <sup>h</sup> 48	0 <sup>s</sup> 25	12°31	8°36	27°49	15°58	25°29	16°13	0°53	7°24	7°13	9°37	n.a.
S 12	5 35 51	26°47'34	20°10	1°44	13°45	9°18	28° 2	15°59	25°29	16°12	0°53	7°17	7°10	9°44	n.a.
S 13	5 39 47	27°47'20	2 <sup>h</sup> 44	3° 5	15° 0	9°59	28°15	16° 0	25°28	16°11	0°54	7°12	7° 7	9°51	n.a.
M 14	5 43 44	28°47'04	15°33	4°27	16°14	10°41	28°28	16° 0	25°27	16°10	0°55	7°10	7° 3	9°57	n.a.
T 15	5 47 40	29°46'45	28°41	5°51	17°28	11°23	28°42	16° 1	25°26	16° 9	0°55	7° 9	7° 0	10° 4	n.a.
W 16	5 51 37	0 <sup>h</sup> 346'23	12 <sup>h</sup> 12	7°16	18°43	12° 4	28°55	16° 1	25°25	16° 8	0°56	7° 9	6°57	10°11	n.a.
T 17	5 55 33	1°45'59	26° 7	8°42	19°57	12°46	29° 8	16° 1	25°24	16° 7	0°57	7° 9	6°54	10°17	n.a.
F 18	5 59 30	2°45'33	10 <sup>h</sup> 27	10°10	21°11	13°27	29°21	16° 2	25°22	16° 6	0°58	7° 6	6°51	10°24	n.a.
S 19	6 3 26	3°45'04	25°12	11°39	22°25	14° 9	29°34	16° 2	25°21	16° 5	0°58	7° 0	6°48	10°31	n.a.
S 20	6 7 23	4°44'32	10 <sup>h</sup> 15	13° 9	23°40	14°50	29°47	16°R 2	25°20	16° 4	0°59	6°52	6°44	10°38	n.a.
M 21	6 11 20	5°43'59	25°28	14°41	24°54	15°31	29°59	16° 2	25°19	16° 3	1° 0	6°42	6°41	10°44	n.a.
T 22	6 15 16	6°43'23	10 <sup>h</sup> 31	16°14	26° 8	16°13	0 <sup>s</sup> 12	16° 2	25°17	16° 2	1° 1	6°30	6°38	10°51	n.a.
W 23	6 19 13	7°42'44	25°43	17°49	27°22	16°54	0°25	16° 1	25°16	16° 1	1° 2	6°19	6°35	10°58	n.a.
T 24	6 23 9	8°42'04	10 <sup>h</sup> 23	19°24	28°36	17°35	0°38	16° 1	25°15	16° 0	1° 3	6°10	6°32	11° 4	n.a.
F 25	6 27 6	9°41'21	24°37	21° 1	29°51	18°16	0°50	16° 1	25°13	15°58	1° 4	6° 2	6°28	11°11	n.a.
S 26	6 31 2	10°40'36	8 <sup>h</sup> 21	22°39	1° 5	18°57	1° 3	16° 0	25°12	15°57	1° 5	5°58	6°25	11°18	n.a.
S 27	6 34 59	11°39'49	21°35	24°19	2°19	19°39	1°15	15°59	25°10	15°56	1° 5	5°56	6°22	11°25	n.a.
M 28	6 38 55	12°39'00	4 <sup>h</sup> 23	26° 0	3°33	20°20	1°27	15°59	25° 8	15°55	1° 6	5°D55	6°19	11°31	n.a.
T 29	6 42 52	13°38'09	16°49	27°42	4°47	21° 1	1°40	15°58	25° 7	15°53	1° 7	5°R55	6°16	11°38	n.a.
W 30	6 46 49	14°37'17	28°59	29°26	6° 1	21°42	1°52	15°57	25° 5	15°52	1° 8	5°55	6°13	11°45	n.a.
T 31	6 50 45	15 <sup>h</sup> 36'22	10 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 51	n.a.

Delta T = 24h37m24s Julian Calendar 1 Jan. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3319 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 54 42	16 <sup>h</sup> 35'25	22 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 4	2 <sup>h</sup> 16	15°R55	25°R 2	15°R49	1 <sup>h</sup> 10	5°R47	6 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 2	6 58 38	17°34'26	4 <sup>h</sup> 37	4°44	9°44	23°45	2°28	15 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 48	1°11	5°Y40	6° 3	12° 5	n.a.
S 3	7 2 35	18°33'25	16°28	6°34	10°58	24°25	2°40	15°52	24°58	15°46	1°12	5°29	6° 0	12°12	n.a.
M 4	7 6 31	19°32'22	28°22	8°24	12°12	25° 6	2°52	15°51	24°56	15°45	1°13	5°17	5°57	12°18	n.a.
T 5	7 10 28	20°31'17	10 <sup>h</sup> 23	10°16	13°26	25°47	3° 4	15°49	24°54	15°44	1°15	5° 3	5°54	12°25	n.a.
W 6	7 14 24	21°30'09	22°31	12° 9	14°40	26°28	3°15	15°48	24°52	15°42	1°16	4°50	5°50	12°32	n.a.
T 7	7 18 21	22°29'00	4 <sup>h</sup> 48	14° 3	15°54	27° 9	3°27	15°46	24°50	15°41	1°17	4°38	5°47	12°38	n.a.
F 8	7 22 18	23°27'48	17°14	15°59	17° 8	27°49	3°39	15°44	24°48	15°39	1°18	4°28	5°44	12°45	n.a.
S 9	7 26 14	24°26'34	29°49	17°57	18°22	28°30	3°50	15°42	24°46	15°38	1°19	4°20	5°41	12°52	n.a.
S 10	7 30 11	25°25'17	12 <sup>h</sup> 36	19°55	19°36	29°11	4° 1	15°40	24°44	15°36	1°20	4°16	5°38	12°59	n.a.
M 11	7 34 7	26°23'58	25°35	21°55	20°50	29°51	4°13	15°38	24°42	15°35	1°21	4°14	5°34	13° 5	n.a.
T 12	7 38 4	27°22'36	8 <sup>h</sup> Y48	23°56	22° 4	0 <sup>h</sup> 32	4°24	15°36	24°40	15°33	1°22	4°D13	5°31	13°12	n.a.
W 13	7 42 0	28°21'12	22°19	25°59	23°18	1°13	4°35	15°34	24°38	15°32	1°24	4°R14	5°28	13°19	n.a.
T 14	7 45 57	29°19'46	6 <sup>h</sup> 8	28° 2	24°32	1°53	4°46	15°32	24°36	15°30	1°25	4°14	5°25	13°25	n.a.
F 15	7 49 53	0 <sup>h</sup> 18'17	20°16	0 <sup>h</sup> 6	25°46	2°34	4°57	15°29	24°34	15°29	1°26	4°12	5°22	13°32	n.a.
S 16	7 53 50	1°16'46	4 <sup>h</sup> 43	2°11	27° 0	3°14	5° 7	15°27	24°31	15°27	1°27	4° 8	5°19	13°39	n.a.
S 17	7 57 47	2°15'12	19°25	4°17	28°14	3°54	5°18	15°24	24°29	15°26	1°28	4° 2	5°15	13°46	n.a.
M 18	8 1 43	3°13'36	4 <sup>h</sup> 17	6°23	29°28	4°35	5°29	15°22	24°27	15°24	1°30	3°54	5°12	13°52	n.a.
T 19	8 5 40	4°11'58	19°10	8°30	0 <sup>h</sup> 42	5°15	5°39	15°19	24°24	15°22	1°31	3°45	5° 9	13°59	n.a.
W 20	8 9 36	5°10'18	3 <sup>h</sup> 56	10°36	1°56	5°55	5°50	15°16	24°22	15°21	1°32	3°36	5° 6	14° 6	n.a.
T 21	8 13 33	6° 8'36	18°27	12°42	3°10	6°36	6° 0	15°13	24°20	15°19	1°33	3°28	5° 3	14°12	n.a.
F 22	8 17 29	7° 6'51	2 <sup>h</sup> 37	14°48	4°24	7°16	6°10	15°11	24°17	15°18	1°34	3°22	5° 0	14°19	n.a.
S 23	8 21 26	8° 5'05	16°20	16°52	5°37	7°56	6°20	15° 8	24°15	15°16	1°36	3°19	4°56	14°26	n.a.
S 24	8 25 22	9° 3'16	29°38	18°56	6°51	8°36	6°30	15° 4	24°13	15°14	1°37	3°D18	4°53	14°33	n.a.
M 25	8 29 19	10° 1'26	12 <sup>h</sup> 30	20°58	8° 5	9°17	6°40	15° 1	24°10	15°13	1°38	3°18	4°50	14°39	n.a.
T 26	8 33 16	10°59'35	25° 0	22°58	9°19	9°57	6°50	14°58	24° 8	15°11	1°40	3°19	4°47	14°46	n.a.
W 27	8 37 12	11°57'41	7 <sup>h</sup> 13	24°56	10°33	10°37	6°59	14°55	24° 5	15° 9	1°41	3°R20	4°44	14°53	n.a.
T 28	8 41 9	12 <sup>h</sup> 55'46	19 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> Y20	4 <sup>h</sup> Y40	14 <sup>h</sup> 59	n.a.

Delta T = 24h37m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

MARCH 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 45 5	13 <sup>53</sup> 50	1 <sup>7</sup> 7	28 <sup>44</sup> 44	13 <sup>1</sup> 1	11 <sup>57</sup> 57	7 <sup>18</sup> 18	14 <sup>R48</sup> 48	24 <sup>R 0</sup> 0	15 <sup>R 6</sup> 6	1 <sup>43</sup> 43	3 <sup>R18</sup> 18	4 <sup>Y37</sup> 37	15 <sup>7</sup> 6	n.a.
S 2	8 49 2	14 <sup>51</sup> 51	12 <sup>58</sup> 58	0 <sup>33</sup> 33	14 <sup>15</sup> 15	12 <sup>37</sup> 37	7 <sup>27</sup> 27	14 <sup>45</sup> 45	23 <sup>58</sup> 58	15 <sup>5</sup> 5	1 <sup>45</sup> 45	3 <sup>Y14</sup> 14	4 <sup>34</sup> 34	15 <sup>13</sup> 13	n.a.
S 3	8 52 58	15 <sup>49</sup> 52	24 <sup>51</sup> 51	2 <sup>20</sup> 20	15 <sup>28</sup> 28	13 <sup>17</sup> 17	7 <sup>36</sup> 36	14 <sup>41</sup> 41	23 <sup>55</sup> 55	15 <sup>3</sup> 3	1 <sup>46</sup> 46	3 <sup>8</sup> 8	4 <sup>31</sup> 31	15 <sup>20</sup> 20	n.a.
M 4	8 56 55	16 <sup>47</sup> 50	6 <sup>50</sup> 50	4 <sup>3</sup> 3	16 <sup>42</sup> 42	13 <sup>57</sup> 57	7 <sup>46</sup> 46	14 <sup>38</sup> 38	23 <sup>53</sup> 53	15 <sup>1</sup> 1	1 <sup>47</sup> 47	3 <sup>1</sup> 1	4 <sup>28</sup> 28	15 <sup>26</sup> 26	n.a.
T 5	9 0 52	17 <sup>45</sup> 47	18 <sup>57</sup> 57	5 <sup>42</sup> 42	17 <sup>56</sup> 56	14 <sup>37</sup> 37	7 <sup>54</sup> 54	14 <sup>34</sup> 34	23 <sup>51</sup> 51	15 <sup>0</sup> 0	1 <sup>49</sup> 49	2 <sup>53</sup> 53	4 <sup>25</sup> 25	15 <sup>33</sup> 33	n.a.
W 6	9 4 48	18 <sup>43</sup> 42	1 <sup>14</sup> 14	7 <sup>18</sup> 18	19 <sup>10</sup> 10	15 <sup>17</sup> 17	8 <sup>3</sup> 3	14 <sup>30</sup> 30	23 <sup>48</sup> 48	14 <sup>58</sup> 58	1 <sup>50</sup> 50	2 <sup>45</sup> 45	4 <sup>21</sup> 21	15 <sup>40</sup> 40	n.a.
T 7	9 8 45	19 <sup>41</sup> 36	13 <sup>44</sup> 44	8 <sup>50</sup> 50	20 <sup>24</sup> 24	15 <sup>56</sup> 56	8 <sup>12</sup> 12	14 <sup>27</sup> 27	23 <sup>45</sup> 45	14 <sup>56</sup> 56	1 <sup>51</sup> 51	2 <sup>37</sup> 37	4 <sup>18</sup> 18	15 <sup>47</sup> 47	n.a.
F 8	9 12 41	20 <sup>39</sup> 27	26 <sup>26</sup> 26	10 <sup>17</sup> 17	21 <sup>38</sup> 38	16 <sup>36</sup> 36	8 <sup>20</sup> 20	14 <sup>23</sup> 23	23 <sup>43</sup> 43	14 <sup>55</sup> 55	1 <sup>53</sup> 53	2 <sup>31</sup> 31	4 <sup>15</sup> 15	15 <sup>53</sup> 53	n.a.
S 9	9 16 38	21 <sup>37</sup> 17	9 <sup>20</sup> 20	11 <sup>41</sup> 41	22 <sup>51</sup> 51	17 <sup>16</sup> 16	8 <sup>29</sup> 29	14 <sup>19</sup> 19	23 <sup>40</sup> 40	14 <sup>53</sup> 53	1 <sup>54</sup> 54	2 <sup>27</sup> 27	4 <sup>12</sup> 12	16 <sup>0</sup> 0	n.a.
S 10	9 20 34	22 <sup>35</sup> 05	22 <sup>27</sup> 27	13 <sup>0</sup> 0	24 <sup>5</sup> 5	17 <sup>56</sup> 56	8 <sup>37</sup> 37	14 <sup>15</sup> 15	23 <sup>38</sup> 38	14 <sup>52</sup> 52	1 <sup>55</sup> 55	2 <sup>25</sup> 25	4 <sup>9</sup> 9	16 <sup>7</sup> 7	n.a.
M 11	9 24 31	23 <sup>32</sup> 51	5 <sup>Y45</sup> 45	14 <sup>16</sup> 16	25 <sup>19</sup> 19	18 <sup>36</sup> 36	8 <sup>45</sup> 45	14 <sup>11</sup> 11	23 <sup>35</sup> 35	14 <sup>50</sup> 50	1 <sup>57</sup> 57	2 <sup>D24</sup> 24	4 <sup>6</sup> 6	16 <sup>13</sup> 13	n.a.
T 12	9 28 27	24 <sup>30</sup> 36	19 <sup>15</sup> 15	15 <sup>27</sup> 27	26 <sup>33</sup> 33	19 <sup>15</sup> 15	8 <sup>53</sup> 53	14 <sup>7</sup> 7	23 <sup>33</sup> 33	14 <sup>48</sup> 48	1 <sup>58</sup> 58	2 <sup>25</sup> 25	4 <sup>2</sup> 2	16 <sup>20</sup> 20	n.a.
W 13	9 32 24	25 <sup>28</sup> 18	2 <sup>8</sup> 8	16 <sup>33</sup> 33	27 <sup>46</sup> 46	19 <sup>55</sup> 55	9 <sup>1</sup> 1	14 <sup>3</sup> 3	23 <sup>30</sup> 30	14 <sup>47</sup> 47	2 <sup>0</sup> 0	2 <sup>27</sup> 27	3 <sup>59</sup> 59	16 <sup>27</sup> 27	n.a.
T 14	9 36 20	26 <sup>25</sup> 59	16 <sup>52</sup> 52	17 <sup>35</sup> 35	29 <sup>0</sup> 0	20 <sup>35</sup> 35	9 <sup>9</sup> 9	13 <sup>59</sup> 59	23 <sup>28</sup> 28	14 <sup>45</sup> 45	2 <sup>1</sup> 1	2 <sup>28</sup> 28	3 <sup>56</sup> 56	16 <sup>34</sup> 34	n.a.
F 15	9 40 17	27 <sup>23</sup> 38	0 <sup>II58</sup> 58	18 <sup>33</sup> 33	0 <sup>X14</sup> 14	21 <sup>14</sup> 14	9 <sup>16</sup> 16	13 <sup>55</sup> 55	23 <sup>25</sup> 25	14 <sup>44</sup> 44	2 <sup>2</sup> 2	2 <sup>R28</sup> 28	3 <sup>53</sup> 53	16 <sup>40</sup> 40	n.a.
S 16	9 44 14	28 <sup>21</sup> 15	15 <sup>13</sup> 13	19 <sup>25</sup> 25	1 <sup>28</sup> 28	21 <sup>54</sup> 54	9 <sup>24</sup> 24	13 <sup>51</sup> 51	23 <sup>23</sup> 23	14 <sup>42</sup> 42	2 <sup>4</sup> 4	2 <sup>27</sup> 27	3 <sup>50</sup> 50	16 <sup>47</sup> 47	n.a.
S 17	9 48 10	29 <sup>18</sup> 50	29 <sup>37</sup> 37	20 <sup>14</sup> 14	2 <sup>41</sup> 41	22 <sup>33</sup> 33	9 <sup>31</sup> 31	13 <sup>47</sup> 47	23 <sup>20</sup> 20	14 <sup>40</sup> 40	2 <sup>5</sup> 5	2 <sup>25</sup> 25	3 <sup>46</sup> 46	16 <sup>54</sup> 54	n.a.
M 18	9 52 7	0 <sup>X16</sup> 16	14 <sup>5</sup> 5	20 <sup>57</sup> 57	3 <sup>55</sup> 55	23 <sup>13</sup> 13	9 <sup>38</sup> 38	13 <sup>43</sup> 43	23 <sup>18</sup> 18	14 <sup>39</sup> 39	2 <sup>6</sup> 6	2 <sup>21</sup> 21	3 <sup>43</sup> 43	17 <sup>0</sup> 0	n.a.
T 19	9 56 3	1 <sup>13</sup> 55	28 <sup>31</sup> 31	21 <sup>36</sup> 36	5 <sup>9</sup> 9	23 <sup>53</sup> 53	9 <sup>45</sup> 45	13 <sup>38</sup> 38	23 <sup>15</sup> 15	14 <sup>37</sup> 37	2 <sup>8</sup> 8	2 <sup>16</sup> 16	3 <sup>40</sup> 40	17 <sup>7</sup> 7	n.a.
W 20	10 0 0	2 <sup>11</sup> 25	12 <sup>51</sup> 51	22 <sup>10</sup> 10	6 <sup>23</sup> 23	24 <sup>32</sup> 32	9 <sup>52</sup> 52	13 <sup>34</sup> 34	23 <sup>13</sup> 13	14 <sup>36</sup> 36	2 <sup>9</sup> 9	2 <sup>12</sup> 12	3 <sup>37</sup> 37	17 <sup>14</sup> 14	n.a.
T 21	10 3 56	3 <sup>8</sup> 53	26 <sup>59</sup> 59	22 <sup>39</sup> 39	7 <sup>36</sup> 36	25 <sup>11</sup> 11	9 <sup>59</sup> 59	13 <sup>30</sup> 30	23 <sup>10</sup> 10	14 <sup>34</sup> 34	2 <sup>10</sup> 10	2 <sup>8</sup> 8	3 <sup>34</sup> 34	17 <sup>21</sup> 21	n.a.
F 22	10 7 53	4 <sup>6</sup> 20	10 <sup>10</sup> 10	23 <sup>3</sup> 3	8 <sup>50</sup> 50	25 <sup>51</sup> 51	10 <sup>5</sup> 5	13 <sup>26</sup> 26	23 <sup>8</sup> 8	14 <sup>33</sup> 33	2 <sup>12</sup> 12	2 <sup>6</sup> 6	3 <sup>31</sup> 31	17 <sup>27</sup> 27	n.a.
S 23	10 11 49	5 <sup>3</sup> 46	24 <sup>22</sup> 22	23 <sup>22</sup> 22	10 <sup>4</sup> 4	26 <sup>30</sup> 30	10 <sup>12</sup> 12	13 <sup>21</sup> 21	23 <sup>5</sup> 5	14 <sup>31</sup> 31	2 <sup>13</sup> 13	2 <sup>4</sup> 4	3 <sup>27</sup> 27	17 <sup>34</sup> 34	n.a.
S 24	10 15 46	6 <sup>1</sup> 10	7 <sup>33</sup> 33	23 <sup>36</sup> 36	11 <sup>17</sup> 17	27 <sup>10</sup> 10	10 <sup>18</sup> 18	13 <sup>17</sup> 17	23 <sup>3</sup> 3	14 <sup>30</sup> 30	2 <sup>15</sup> 15	2 <sup>D 4</sup> 4	3 <sup>24</sup> 24	17 <sup>41</sup> 41	n.a.
M 25	10 19 43	6 <sup>58</sup> 34	20 <sup>22</sup> 22	23 <sup>46</sup> 46	12 <sup>31</sup> 31	27 <sup>49</sup> 49	10 <sup>24</sup> 24	13 <sup>13</sup> 13	23 <sup>0</sup> 0	14 <sup>28</sup> 28	2 <sup>16</sup> 16	2 <sup>5</sup> 5	3 <sup>21</sup> 21	17 <sup>47</sup> 47	n.a.
T 26	10 23 39	7 <sup>55</sup> 56	2 <sup>II53</sup> 53	23 <sup>R50</sup> 50	13 <sup>45</sup> 45	28 <sup>28</sup> 28	10 <sup>30</sup> 30	13 <sup>8</sup> 8	22 <sup>58</sup> 58	14 <sup>27</sup> 27	2 <sup>17</sup> 17	2 <sup>6</sup> 6	3 <sup>18</sup> 18	17 <sup>54</sup> 54	n.a.
W 27	10 27 36	8 <sup>53</sup> 17	15 <sup>8</sup> 8	23 <sup>50</sup> 50	14 <sup>58</sup> 58	29 <sup>8</sup> 8	10 <sup>36</sup> 36	13 <sup>4</sup> 4	22 <sup>56</sup> 56	14 <sup>25</sup> 25	2 <sup>19</sup> 19	2 <sup>8</sup> 8	3 <sup>15</sup> 15	18 <sup>1</sup> 1	n.a.
T 28	10 31 32	9 <sup>50</sup> 37	27 <sup>11</sup> 11	23 <sup>45</sup> 45	16 <sup>12</sup> 12	29 <sup>47</sup> 47	10 <sup>41</sup> 41	13 <sup>0</sup> 0	22 <sup>53</sup> 53	14 <sup>24</sup> 24	2 <sup>20</sup> 20	2 <sup>9</sup> 9	3 <sup>11</sup> 11	18 <sup>8</sup> 8	n.a.
F 29	10 35 29	10 <sup>47</sup> 57	9 <sup>X7</sup> 7	23 <sup>36</sup> 36	17 <sup>26</sup> 26	0 <sup>Y26</sup> 26	10 <sup>47</sup> 47	12 <sup>55</sup> 55	22 <sup>51</sup> 51	14 <sup>22</sup> 22	2 <sup>21</sup> 21	2 <sup>R10</sup> 10	3 <sup>8</sup> 8	18 <sup>14</sup> 14	n.a.
S 30	10 39 25	11 <sup>45</sup> 15	21 <sup>0</sup> 0	23 <sup>22</sup> 22	18 <sup>39</sup> 39	1 <sup>5</sup> 5	10 <sup>52</sup> 52	12 <sup>51</sup> 51	22 <sup>49</sup> 49	14 <sup>21</sup> 21	2 <sup>23</sup> 23	2 <sup>10</sup> 10	3 <sup>5</sup> 5	18 <sup>21</sup> 21	n.a.
S 31	10 43 22	12 <sup>X42</sup> 33	2 <sup>35</sup> 55	23 <sup>X 5</sup> 5	19 <sup>X53</sup> 53	1 <sup>Y45</sup> 45	10 <sup>X57</sup> 57	12 <sup>47</sup> 47	22 <sup>46</sup> 46	14 <sup>20</sup> 20	2 <sup>X24</sup> 24	2 <sup>Y 8</sup> 8	3 <sup>Y 2</sup> 2	18 <sup>X28</sup> 28	n.a.

Delta T = 24h37m18s Julian Calendar 1 March 3318 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3318 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

APRIL 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 47 18	13 <sup>X39</sup> 50	14 <sup>35</sup> 56	22 <sup>R44</sup> 44	21 <sup>X 6</sup> 6	2 <sup>Y24</sup> 24	11 <sup>X 2</sup> 2	12 <sup>R42</sup> 42	22 <sup>R44</sup> 44	14 <sup>R18</sup> 18	2 <sup>X25</sup> 25	2 <sup>R 6</sup> 6	2 <sup>Y59</sup> 59	18 <sup>X34</sup> 34	n.a.
T 2	10 51 15	14 <sup>37</sup> 06	27 <sup>7</sup> 7	22 <sup>X20</sup> 20	22 <sup>20</sup> 20	3 <sup>3</sup> 3	11 <sup>7</sup> 7	12 <sup>38</sup> 38	22 <sup>42</sup> 42	14 <sup>17</sup> 17	2 <sup>27</sup> 27	2 <sup>Y 4</sup> 4	2 <sup>56</sup> 56	18 <sup>41</sup> 41	n.a.
W 3	10 55 12	15 <sup>34</sup> 21	9 <sup>32</sup> 32	21 <sup>52</sup> 52	23 <sup>34</sup> 34	3 <sup>42</sup> 42	11 <sup>11</sup> 11	12 <sup>33</sup> 33	22 <sup>39</sup> 39	14 <sup>15</sup> 15	2 <sup>28</sup> 28	2 <sup>2</sup> 2	2 <sup>52</sup> 52	18 <sup>48</sup> 48	n.a.
T 4	10 59 8	16 <sup>31</sup> 35	22 <sup>12</sup> 12	21 <sup>23</sup> 23	24 <sup>47</sup> 47	4 <sup>21</sup> 21	11 <sup>16</sup> 16	12 <sup>29</sup> 29	22 <sup>37</sup> 37	14 <sup>14</sup> 14	2 <sup>29</sup> 29	1 <sup>59</sup> 59	2 <sup>49</sup> 49	18 <sup>55</sup> 55	n.a.
F 5	11 3 5	17 <sup>28</sup> 49	5 <sup>X 9</sup> 9	20 <sup>51</sup> 51	26 <sup>1</sup> 1	5 <sup>0</sup> 0	11 <sup>20</sup> 20	12 <sup>25</sup> 25	22 <sup>35</sup> 35	14 <sup>13</sup> 13	2 <sup>31</sup> 31	1 <sup>58</sup> 58	2 <sup>46</sup> 46	19 <sup>1</sup> 1	n.a.
S 6	11 7 1	18 <sup>26</sup> 01	18 <sup>22</sup> 22	20 <sup>19</sup> 19	27 <sup>15</sup> 15	5 <sup>39</sup> 39	11 <sup>24</sup> 24	12 <sup>20</sup> 20	22 <sup>33</sup> 33	14 <sup>12</sup> 12	2 <sup>32</sup> 32	1 <sup>57</sup> 57	2 <sup>43</sup> 43	19 <sup>8</sup> 8	n.a.
S 7	11 10 58	19 <sup>23</sup> 13	1 <sup>Y52</sup> 52	19 <sup>45</sup> 45	28 <sup>28</sup> 28	6 <sup>19</sup> 19	11 <sup>28</sup> 28	12 <sup>16</sup> 16	22 <sup>30</sup> 30	14 <sup>10</sup> 10	2 <sup>33</sup> 33	1 <sup>D56</sup> 56	2 <sup>40</sup> 40	19 <sup>15</sup> 15	n.a.
M 8	11 14 54	20 <sup>20</sup> 24	15 <sup>36</sup> 36	19 <sup>11</sup> 11	29 <sup>42</sup> 42	6 <sup>58</sup> 58	11 <sup>32</sup> 32	12 <sup>12</sup> 12	22 <sup>28</sup> 28	14 <sup>9</sup> 9	2 <sup>35</sup> 35	1 <sup>56</sup> 56	2 <sup>37</sup> 37	19 <sup>22</sup> 22	n.a.
T 9	11 18 51	21 <sup>17</sup> 33	29 <sup>31</sup> 31	18 <sup>38</sup> 38	0 <sup>Y55</sup> 55	7 <sup>37</sup> 37	11 <sup>36</sup> 36	12 <sup>7</sup> 7	22 <sup>26</sup> 26	14 <sup>8</sup> 8	2 <sup>36</sup> 36	1 <sup>57</sup> 57	2 <sup>33</sup> 33	19 <sup>28</sup> 28	n.a.
W 10	11 22 47	22 <sup>14</sup> 42	13 <sup>35</sup> 35	18 <sup>5</sup> 5	2 <sup>9</sup> 9	8 <sup>16</sup> 16	11 <sup>39</sup> 39	12 <sup>3</sup> 3	22 <sup>24</sup> 24	14 <sup>7</sup> 7	2 <sup>37</sup> 37	1 <sup>58</sup> 58	2 <sup>30</sup> 30	19 <sup>35</sup> 35	n.a.
T 11	11 26 44	23 <sup>11</sup> 50	17 <sup>34</sup> 34	17 <sup>34</sup> 34	3 <sup>22</sup> 22	8 <sup>55</sup> 55	11 <sup>42</sup> 42	11 <sup>59</sup> 59	22 <sup>22</sup> 22	14 <sup>5</sup> 5	2 <sup>39</sup> 39	1 <sup>59</sup> 59	2 <sup>27</sup> 27	19 <sup>42</sup> 42	n.a.
F 12	11 30 41	24 <sup>8</sup> 57	12 <sup>II 0</sup> 0	17 <sup>6</sup> 6	4 <sup>36</sup> 36	9 <sup>34</sup> 34	11 <sup>45</sup> 45	11 <sup>55</sup> 55	22 <sup>20</sup> 20	14 <sup>4</sup> 4	2 <sup>40</sup> 40	1 <sup>59</sup> 59	2 <sup>24</sup> 24	19 <sup>48</sup> 48	n.a.
S 13	11 34 37	25 <sup>6</sup> 03	26 <sup>15</sup> 15	16 <sup>39</sup> 39	5 <sup>50</sup> 50	10 <sup>13</sup> 13	11 <sup>48</sup> 48	11 <sup>50</sup> 50	22 <sup>18</sup> 18	14 <sup>3</sup> 3	2 <sup>41</sup> 41	1 <sup>R59</sup> 59	2 <sup>21</sup> 21	19 <sup>55</sup> 55	n.a.
S 14	11 38 34	26 <sup>3</sup> 08	10 <sup>5</sup> 28	16 <sup>16</sup> 16	7 <sup>3</sup> 3	10 <sup>51</sup> 51	11 <sup>51</sup> 51	11 <sup>46</sup> 46	22 <sup>16</sup> 16	14 <sup>2</sup> 2	2 <sup>42</sup> 42	1 <sup>59</sup> 59	2 <sup>17</sup> 17	20 <sup>2</sup> 2	n.a.
M 15	11 42 30	27 <sup>0</sup> 12	24 <sup>37</sup> 37	15 <sup>55</sup> 55	8 <sup>17</sup> 17	11 <sup>30</sup> 30	11 <sup>53</sup> 53	11 <sup>42</sup> 42	22 <sup>14</sup> 14	14 <sup>1</sup> 1	2 <sup>44</sup> 44	1 <sup>59</sup> 59	2 <sup>14</sup> 14	20 <sup>9</sup> 9	n.a.
T 16	11 46 27	27 <sup>57</sup> 16	8 <sup>II39</sup> 39	15 <sup>39</sup> 39	9 <sup>30</sup> 30	12 <sup>9</sup> 9	11 <sup>56</sup> 56	11 <sup>38</sup> 38	22 <sup>12</sup> 12	14 <sup>0</sup> 0	2 <sup>45</sup> 45	1 <sup>58</sup> 58	2 <sup>11</sup> 11	20 <sup>15</sup> 15	n.a.
W 17	11 50 23	28 <sup>54</sup> 18	22 <sup>31</sup> 31	15 <sup>26</sup> 26	10 <sup>44</sup> 44	12 <sup>48</sup> 48	11 <sup>58</sup> 58	11 <sup>34</sup> 34	22 <sup>10</sup> 10	13 <sup>59</sup> 59	2 <sup>46</sup> 46	1 <sup>58</sup> 58	2 <sup>8</sup> 8	20 <sup>22</sup> 22	

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

MAY 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	12 45 35	12°12'18	17°32	20°18	27°52	21°50	12°R 8	10°R41	21°R48	13°R47	3°3 3	1°V57	1°V23	21°256	n.a.
T 2	12 49 32	13° 9'18	0°17	21°12	29° 5	22°29	12°7 7	10°38	21°47	13°46	3° 4	1°58	1°20	22° 3	n.a.
F 3	12 53 28	14° 6'19	13°23	22°10	0°19	23° 7	12° 6	10°34	21°46	13°46	3° 5	1°59	1°17	22°10	n.a.
S 4	12 57 25	15° 3'19	26°51	23°12	1°32	23°46	12° 5	10°31	21°45	13°45	3° 6	1°R59	1°14	22°16	n.a.
S 5	13 1 21	16° 0'20	10°V40	24°18	2°46	24°25	12° 4	10°28	21°44	13°44	3° 7	1°59	1°11	22°23	n.a.
M 6	13 5 18	16°57'21	24°48	25°28	3°59	25° 3	12° 2	10°25	21°42	13°44	3° 8	1°58	1° 8	22°30	n.a.
T 7	13 9 14	17°54'22	9°B11	26°42	5°12	25°42	12° 1	10°22	21°41	13°43	3° 9	1°57	1° 4	22°36	n.a.
W 8	13 13 11	18°51'23	23°43	28° 0	6°26	26°20	11°59	10°19	21°40	13°43	3°10	1°55	1° 1	22°43	n.a.
T 9	13 17 7	19°48'25	8°II17	29°21	7°39	26°59	11°57	10°16	21°39	13°42	3°11	1°53	0°58	22°50	n.a.
F 10	13 21 4	20°45'26	22°50	0°V47	8°53	27°37	11°55	10°13	21°39	13°42	3°12	1°51	0°55	22°57	n.a.
S 11	13 25 1	21°42'28	7°S14	2°16	10° 6	28°16	11°52	10°10	21°38	13°42	3°13	1°50	0°52	23° 3	n.a.
S 12	13 28 57	22°39'29	21°27	3°48	11°19	28°54	11°50	10° 8	21°37	13°41	3°14	1°D49	0°48	23°10	n.a.
M13	13 32 54	23°36'31	5°O27	5°24	12°33	29°33	11°47	10° 5	21°36	13°41	3°15	1°49	0°45	23°17	n.a.
T 14	13 36 50	24°33'32	19°12	7° 4	13°46	0°B11	11°44	10° 3	21°35	13°41	3°16	1°50	0°42	23°24	n.a.
W15	13 40 47	25°30'34	2°M42	8°47	14°59	0°50	11°41	10° 0	21°35	13°40	3°17	1°52	0°39	23°30	n.a.
T 16	13 44 43	26°27'36	15°58	10°33	16°13	1°28	11°37	9°58	21°34	13°40	3°18	1°53	0°36	23°37	n.a.
F 17	13 48 40	27°24'38	29° 1	12°22	17°26	2° 6	11°34	9°56	21°34	13°40	3°19	1°R54	0°33	23°44	n.a.
S 18	13 52 36	28°21'40	11°A51	14°14	18°39	2°45	11°30	9°53	21°33	13°40	3°19	1°54	0°29	23°50	n.a.
S 19	13 56 33	29°18'44	24°29	16° 9	19°52	3°23	11°26	9°51	21°33	13°40	3°20	1°52	0°26	23°57	n.a.
M20	14 0 30	0°B15'47	6°M56	18° 6	21° 6	4° 2	11°22	9°49	21°32	13°40	3°21	1°49	0°23	24° 4	n.a.
T 21	14 4 26	1°12'52	19°12	20° 6	22°19	4°40	11°18	9°47	21°32	13°39	3°22	1°45	0°20	24°11	n.a.
W22	14 8 23	2° 9'57	1°A19	22° 7	23°32	5°18	11°14	9°45	21°32	13°39	3°23	1°40	0°17	24°17	n.a.
T 23	14 12 19	3° 7'03	13°18	24°10	24°45	5°57	11° 9	9°44	21°31	13°D39	3°23	1°34	0°14	24°24	n.a.
F 24	14 16 16	4° 4'10	25°12	26°15	25°59	6°35	11° 5	9°42	21°31	13°39	3°24	1°29	0°10	24°31	n.a.
S 25	14 20 12	5° 1'18	7°S 5	28°21	27°12	7°14	11° 0	9°40	21°31	13°40	3°25	1°25	0° 7	24°38	n.a.
S 26	14 24 9	5°58'28	18°58	0°B28	28°25	7°52	10°55	9°39	21°31	13°40	3°26	1°22	0° 4	24°44	n.a.
M27	14 28 5	6°55'38	0°A58	2°35	29°38	8°30	10°50	9°37	21°D31	13°40	3°26	1°21	0° 1	24°51	n.a.
T 28	14 32 2	7°52'49	13° 8	4°42	0°II52	9° 9	10°44	9°36	21°31	13°40	3°27	1°D21	29°X58	24°58	n.a.
W29	14 35 59	8°50'02	25°33	6°49	2° 5	9°47	10°39	9°35	21°31	13°40	3°28	1°22	29°54	25° 4	n.a.
T 30	14 39 55	9°47'15	8°X17	8°56	3°18	10°25	10°33	9°34	21°31	13°40	3°28	1°23	29°51	25°11	n.a.
F 31	14 43 52	10°44'30	21°X25	11°B 3	4°II31	11°B 4	10°27	9°33	21°D31	13°D41	3°X29	1°V24	29°X48	25°18	n.a.

Delta T = 24h37m13s Julian Calendar 1 May 3318 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3318 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

JUNE 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	14 47 48	11°B41'46	4°V58	13°B 8	5°II44	11°B42	10°R21	9°R32	21°D31	13°D41	3°X30	1°R25	29°X45	25°25	n.a.
S 2	14 51 45	12°39'03	18°58	15°13	6°57	12°20	10°15	9°31	21°32	13°41	3°30	1°V24	29°42	25°31	n.a.
M 3	14 55 41	13°36'22	3°B23	17°17	8°11	12°58	10° 9	9°30	21°32	13°42	3°31	1°20	29°39	25°38	n.a.
T 4	14 59 38	14°33'42	18° 7	19°19	9°24	13°37	10° 3	9°29	21°32	13°42	3°31	1°16	29°35	25°45	n.a.
W 5	15 3 34	15°31'03	3°II 3	21°20	10°37	14°15	9°57	9°29	21°33	13°42	3°32	1° 9	29°32	25°51	n.a.
T 6	15 7 31	16°28'25	18° 3	23°20	11°50	14°53	9°50	9°28	21°33	13°43	3°33	1° 3	29°29	25°58	n.a.
F 7	15 11 28	17°25'48	2°S57	25°18	13° 3	15°32	9°43	9°28	21°34	13°43	3°33	0°56	29°26	26° 5	n.a.
S 8	15 15 24	18°23'12	17°38	27°15	14°16	16°10	9°37	9°27	21°34	13°44	3°33	0°51	29°23	26°12	n.a.
S 9	15 19 21	19°20'38	2°O 0	29°11	15°29	16°48	9°30	9°27	21°35	13°44	3°34	0°48	29°20	26°18	n.a.
M10	15 23 17	20°18'04	16° 1	1°II 5	16°42	17°27	9°23	9°27	21°36	13°45	3°34	0°D47	29°16	26°25	n.a.
T 11	15 27 14	21°15'31	29°40	2°57	17°55	18° 5	9°16	9°D27	21°37	13°45	3°35	0°47	29°13	26°32	n.a.
W12	15 31 10	22°12'59	12°M58	4°48	19° 8	18°43	9° 9	9°27	21°37	13°46	3°35	0°48	29°10	26°39	n.a.
T 13	15 35 7	23°10'28	25°58	6°37	20°21	19°21	9° 1	9°27	21°38	13°47	3°36	0°R49	29° 7	26°45	n.a.
F 14	15 39 3	24° 7'58	8°A43	8°25	21°34	20° 0	8°54	9°28	21°39	13°47	3°36	0°49	29° 4	26°52	n.a.
S 15	15 43 0	25° 5'30	21°15	10°11	22°47	20°38	8°47	9°28	21°40	13°48	3°36	0°47	29° 0	26°59	n.a.
S 16	15 46 57	26° 3'03	3°M37	11°56	24° 0	21°16	8°39	9°28	21°41	13°49	3°37	0°42	28°57	27° 5	n.a.
M17	15 50 53	27° 0'37	15°50	13°39	25°13	21°54	8°32	9°29	21°42	13°50	3°37	0°35	28°54	27°12	n.a.
T 18	15 54 50	27°58'13	27°56	15°21	26°26	22°33	8°24	9°30	21°43	13°51	3°37	0°26	28°51	27°19	n.a.
W19	15 58 46	28°55'50	9°X56	17° 1	27°39	23°11	8°17	9°30	21°44	13°51	3°37	0°16	28°48	27°26	n.a.
T 20	16 2 43	29°53'29	21°51	18°40	28°52	23°49	8° 9	9°31	21°45	13°52	3°38	0° 5	28°45	27°32	n.a.
F 21	16 6 39	0°II51'10	3°B44	20°17	0°S 5	24°27	8° 1	9°32	21°47	13°53	3°38	29°X54	28°41	27°39	n.a.
S 22	16 10 36	1°48'53	15°35	21°53	1°17	25° 6	7°53	9°33	21°48	13°54	3°38	29°44	28°38	27°46	n.a.
S 23	16 14 33	2°46'37	27°29	23°27	2°30	25°44	7°46	9°34	21°49	13°55	3°38	29°37	28°35	27°53	n.a.
M24	16 18 29	3°44'23	9°A27	25° 0	3°43	26°22	7°38	9°35	21°51	13°56	3°38	29°31	28°32	27°59	n.a.
T 25	16 22 26	4°42'11	21°35	26°32	4°56	27° 0	7°30	9°37	21°52	13°57	3°39	29°29	28°29	28° 6	n.a.
W26	16 26 22	5°40'02	3°X57	28° 2	6° 9	27°39	7°22	9°38	21°54	13°58	3°39	29°D28	28°26	28°13	n.a.
T 27	16 30 19	6°37'54	16°37	29°30	7°21	28°17	7°14	9°40	21°55	13°59	3°39	29°28	28°22	28°19	n.a.
F 28	16 34 15	7°35'48	29°40	0°S57	8°34	28°55	7° 6	9°41	21°57	14° 0	3°39	29°R28	28°19	28°26	n.a.
S 29	16 38 12	8°33'44	13°V10	2°22	9°47	29°33	6°59	9°43	21°58	14° 2	3°39	29°28	28°16	28°33	n.a.
S 30	16 42 8	9°II31'42	27°V 9	3°S46	10°S59	0°II12	6°25	9°45	22°0 0	14°D 3	3°X39	29°X25	28°X13	28°40	n.a.

Delta T = 24h37m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

JULY 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	16 46 5	10II29'43	11♁37	5♁8	12♁12	0II50	6°R43	9♁46	22♁2	14♁4	3°R39	29°R20	28♁10	28♁46	n.a.
T 2	16 50 2	11°27'45	26°29	6°29	13°25	1°28	6♁35	9°48	22°4	14°5	3♁39	29♁12	28°6	28°53	n.a.
W 3	16 53 58	12°25'50	11II39	7°48	14°37	2°6	6°27	9°50	22°6	14°7	3°39	29°2	28°3	29°0	n.a.
T 4	16 57 55	13°23'56	26°56	9°5	15°50	2°45	6°19	9°53	22°7	14°8	3°39	28°52	28°0	29°7	n.a.
F 5	17 1 51	14°22'05	12♁9	10°21	17°2	3°23	6°12	9°55	22°9	14°9	3°39	28°42	27°57	29°13	n.a.
S 6	17 5 48	15°20'15	27°7	11°34	18°15	4°1	6°4	9°57	22°11	14°10	3°39	28°33	27°54	29°20	n.a.
S 7	17 9 44	16°18'26	11♁43	12°46	19°27	4°40	5°56	10°0	22°13	14°12	3°39	28°27	27°51	29°27	n.a.
M 8	17 13 41	17°16'40	25°53	13°56	20°40	5°18	5°49	10°2	22°15	14°13	3°38	28°24	27°47	29°33	n.a.
T 9	17 17 37	18°14'55	9♁35	15°3	21°52	5°56	5°41	10°5	22°17	14°15	3°38	28°22	27°44	29°40	n.a.
W10	17 21 34	19°13'12	22°51	16°9	23°5	6°34	5°34	10°7	22°20	14°16	3°38	28°22	27°41	29°47	n.a.
T 11	17 25 31	20°11'30	5♁45	17°12	24°17	7°13	5°26	10°10	22°22	14°18	3°38	28°22	27°38	29°54	n.a.
F 12	17 29 27	21°9'51	18°21	18°12	25°29	7°51	5°19	10°13	22°24	14°19	3°38	28°21	27°35	0♁0	n.a.
S 13	17 33 24	22°8'13	0♁42	19°11	26°42	8°29	5°12	10°16	22°26	14°21	3°37	28°18	27°31	0°7	n.a.
S 14	17 37 20	23°6'37	12°53	20°6	27°54	9°8	5°5	10°19	22°29	14°22	3°37	28°12	27°28	0°14	n.a.
M15	17 41 17	24°5'03	24°56	20°58	29°6	9°46	4°58	10°22	22°31	14°24	3°37	28°3	27°25	0°21	n.a.
T 16	17 45 13	25°3'31	6♁54	21°47	0♁18	10°24	4°51	10°25	22°33	14°25	3°36	27°51	27°22	0°27	n.a.
W17	17 49 10	26°2'01	18°49	22°33	1°30	11°2	4°44	10°28	22°36	14°27	3°36	27°37	27°19	0°34	n.a.
T 18	17 53 6	27°0'33	0♁42	23°15	2°43	11°41	4°37	10°32	22°38	14°29	3°36	27°23	27°16	0°41	n.a.
F 19	17 57 3	27°59'08	12°34	23°53	3°55	12°19	4°31	10°35	22°41	14°30	3°35	27°9	27°12	0°47	n.a.
S 20	18 1 0	28°57'44	24°28	24°28	5°7	12°57	4°24	10°39	22°43	14°32	3°35	26°56	27°9	0°54	n.a.
S 21	18 4 56	29°56'23	6♁24	24°57	6°19	13°36	4°18	10°42	22°46	14°34	3°35	26°46	27°6	1°1	n.a.
M22	18 8 53	0♁55'04	18°26	25°22	7°31	14°14	4°12	10°46	22°49	14°35	3°34	26°39	27°3	1°8	n.a.
T 23	18 12 49	1°53'48	0♁35	25°42	8°43	14°52	4°5	10°50	22°51	14°37	3°34	26°34	27°0	1°14	n.a.
W24	18 16 46	2°52'34	12°57	25°56	9°54	15°31	3°59	10°53	22°54	14°39	3°33	26°32	26°57	1°21	n.a.
T 25	18 20 42	3°51'22	25°34	26°4	11°6	16°9	3°54	10°57	22°57	14°41	3°33	26°D32	26°53	1°28	n.a.
F 26	18 24 39	4°50'13	8♁33	26°R 6	12°18	16°47	3°48	11°1	23°0	14°43	3°32	26°R32	26°50	1°35	n.a.
S 27	18 28 35	5°49'06	21°55	26°2	13°30	17°26	3°42	11°5	23°2	14°44	3°32	26°31	26°47	1°41	n.a.
S 28	18 32 32	6°48'02	5♁46	25°51	14°41	18°4	3°37	11°9	23°5	14°46	3°31	26°28	26°44	1°48	n.a.
M29	18 36 29	7°47'01	20°5	25°32	15°53	18°43	3°32	11°14	23°8	14°48	3°31	26°23	26°41	1°55	n.a.
T 30	18 40 25	8°46'02	4II51	25°7	17°5	19°21	3°26	11°18	23°11	14°50	3°30	26°16	26°37	2°1	n.a.
W31	18 44 22	9♁45'06	19II57	24♁34	18♁16	19II59	3♁22	11II22	23♁14	14♁52	3♁30	26♁6	26♁34	2♁8	n.a.

Delta T = 24h37m07s Julian Calendar 1 July 3318 BCE == Greg. Calendar 4 June 3318 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 48 18	10♁44'11	5♁15	23°R54	19♁28	20II38	3°R17	11II27	23♁17	14♁54	3°R29	25°R55	26♁31	2♁15	n.a.
F 2	18 52 15	11°43'20	20°33	23♁7	20°39	21°16	3♁12	11°31	23°20	14°56	3♁28	25♁45	26°28	2°22	n.a.
S 3	18 56 11	12°42'30	5♁40	22°14	21°51	21°55	3°8	11°36	23°23	14°58	3°28	25°36	26°25	2°28	n.a.
S 4	19 0 8	13°41'43	20°27	21°15	23°2	22°33	3°3	11°40	23°26	15°0	3°27	25°29	26°22	2°35	n.a.
M 5	19 4 5	14°40'57	4II47	20°11	24°13	23°12	2°59	11°45	23°29	15°2	3°26	25°25	26°18	2°42	n.a.
T 6	19 8 1	15°40'14	18°38	19°5	25°25	23°50	2°55	11°50	23°32	15°4	3°26	25°24	26°15	2°49	n.a.
W 7	19 11 58	16°39'32	2♁0	17°56	26°36	24°28	2°52	11°55	23°36	15°6	3°25	25°D23	26°12	2°55	n.a.
T 8	19 15 54	17°38'53	14°57	16°47	27°47	25°7	2°48	12°0	23°39	15°8	3°24	25°R24	26°9	3°2	n.a.
F 9	19 19 51	18°38'15	27°32	15°40	28°58	25°45	2°45	12°5	23°42	15°10	3°23	25°23	26°6	3°9	n.a.
S 10	19 23 47	19°37'40	9II50	14°37	0II9	26°24	2°41	12°10	23°45	15°12	3°23	25°21	26°3	3°15	n.a.
S 11	19 27 44	20°37'06	21°56	13°39	1°20	27°2	2°38	12°15	23°49	15°14	3°22	25°17	25°59	3°22	n.a.
M12	19 31 40	21°36'35	3♁54	12°48	2°31	27°41	2°36	12°20	23°52	15°16	3°21	25°10	25°56	3°29	n.a.
T 13	19 35 37	22°36'06	15°48	12°6	3°42	28°19	2°33	12°25	23°55	15°18	3°20	25°1	25°53	3°36	n.a.
W14	19 39 34	23°35'38	27°40	11°33	4°52	28°58	2°31	12°30	23°59	15°20	3°19	24°49	25°50	3°42	n.a.
T 15	19 43 30	24°35'13	9♁33	11°10	6°3	29°36	2°28	12°36	24°2	15°22	3°19	24°37	25°47	3°49	n.a.
F 16	19 47 27	25°34'50	21°28	10°58	7°14	0♁15	2°26	12°41	24°5	15°25	3°18	24°26	25°43	3°56	n.a.
S 17	19 51 23	26°34'30	3♁27	10°D56	8°24	0°53	2°25	12°47	24°9	15°27	3°17	24°15	25°40	4°2	n.a.
S 18	19 55 20	27°34'11	15°31	11°6	9°35	1°32	2°23	12°52	24°12	15°29	3°16	24°7	25°37	4°9	n.a.
M19	19 59 16	28°33'55	27°42	11°26	10°45	2°10	2°21	12°58	24°16	15°31	3°15	24°1	25°34	4°16	n.a.
T 20	20 3 13	29°33'41	10♁1	11°56	11°55	2°49	2°20	13°3	24°19	15°33	3°14	23°58	25°31	4°23	n.a.
W21	20 7 9	0♁33'30	22°30	12°36	13°5	3°27	2°19	13°9	24°23	15°35	3°13	23°D57	25°28	4°29	n.a.
T 22	20 11 6	1°33'21	5♁13	13°24	14°15	4°6	2°18	13°15	24°26	15°38	3°12	23°57	25°24	4°36	n.a.
F 23	20 15 3	2°33'14	18°13	14°20	15°25	4°44	2°18	13°20	24°30	15°40	3°11	23°58	25°21	4°43	n.a.
S 24	20 18 59	3°33'10	1♁33	15°22	16°35	5°23	2°17	13°26	24°33	15°42	3°10	23°R59	25°18	4°50	n.a.
S 25	20 22 56	4°33'08	15°15	16°31	17°45	6°2	2°17	13°32	24°37	15°44	3°9	23°58	25°15	4°56	n.a.
M26	20 26 52	5°33'09	29°21	17°46	18°55	6°40	2°D17	13°38	24°41	15°46	3°8	23°56	25°12	5°3	n.a.
T 27	20 30 49	6°33'12	13II50	19°5	20°5	7°19	2°17	13°44	24°44	15°49	3°7	23°52	25°9	5°10	n.a.
W28	20 34 45	7°33'18	28°38	20°28	21°14	7°58	2°17	13°50	24°48	15°51	3°6	23°45	25°5	5°16	n.a.
T 29	20 38 42	8°33'26	13♁39	21°55	22°24	8°36	2°18	13°56	24°51	15°53	3°5	23°38	25°2	5°23	n.a.
F 30	20 42 38	9°33'36	28°45	23°24	23°33	9°15	2°19	14°2	24°55	15°55	3°4	23°31	24°59	5°30	n.a.
S 31	20 46 35	10♁33'49	13♁45	24♁56	24II42	9♁53	2♁20	14II8	24♁59	15♁58	3♁3	23♁25	24♁56	5♁37	n.a.

Delta T = 24h37m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

SEPTEMBER 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 50 32	11♏34'03	28♌30	26♍30	25♎51	10♏32	2♌21	14♎15	25♏ 2	16♌ 0	3°R 2	23°R21	24♋53	5♉43	n.a.								
M 2	20 54 28	12°34'19	12♎53	28° 5	27° 0	11°11	2°22	14°21	25° 6	16° 2	3°R 1	23°R18	24°49	5°50	n.a.								
T 3	20 58 25	13°34'37	26°50	29°42	28° 9	11°49	2°24	14°27	25°10	16° 4	3° 0	23°D18	24°46	5°57	n.a.								
W 4	21 2 21	14°34'57	10♌19	1♏19	29°18	12°28	2°26	14°33	25°14	16° 7	2°59	23°19	24°43	6° 4	n.a.								
T 5	21 6 18	15°35'19	23°22	2°58	0♌27	13° 7	2°28	14°40	25°17	16° 9	2°58	23°21	24°40	6°10	n.a.								
F 6	21 10 14	16°35'42	6♌ 2	4°36	1°35	13°46	2°30	14°46	25°21	16°11	2°57	23°22	24°37	6°17	n.a.								
S 7	21 14 11	17°36'07	18°23	6°15	2°44	14°24	2°32	14°52	25°25	16°13	2°56	23°R23	24°34	6°24	n.a.								
S 8	21 18 7	18°36'34	0♌30	7°55	3°52	15° 3	2°35	14°59	25°28	16°16	2°55	23°22	24°30	6°30	n.a.								
M 9	21 22 4	19°37'02	12°28	9°34	5° 0	15°42	2°37	15° 5	25°32	16°18	2°54	23°19	24°27	6°37	n.a.								
T 10	21 26 1	20°37'32	24°20	11°13	6° 8	16°20	2°40	15°12	25°36	16°20	2°52	23°16	24°24	6°44	n.a.								
W11	21 29 57	21°38'04	6♌12	12°53	7°16	16°59	2°43	15°18	25°40	16°22	2°51	23°11	24°21	6°51	n.a.								
T 12	21 33 54	22°38'37	18° 6	14°32	8°24	17°38	2°47	15°25	25°44	16°25	2°50	23° 5	24°18	6°57	n.a.								
F 13	21 37 50	23°39'12	0♌ 6	16°11	9°31	18°17	2°50	15°32	25°47	16°27	2°49	22°59	24°15	7° 4	n.a.								
S 14	21 41 47	24°39'48	12°12	17°50	10°39	18°55	2°54	15°38	25°51	16°29	2°48	22°54	24°11	7°11	n.a.								
S 15	21 45 43	25°40'26	24°27	19°28	11°46	19°34	2°58	15°45	25°55	16°31	2°47	22°50	24° 8	7°17	n.a.								
M16	21 49 40	26°41'06	6♋52	21° 6	12°53	20°13	3° 2	15°52	25°59	16°34	2°46	22°48	24° 5	7°24	n.a.								
T 17	21 53 36	27°41'48	19°28	22°44	14° 0	20°52	3° 6	15°58	26° 2	16°36	2°45	22°D47	24° 2	7°31	n.a.								
W18	21 57 33	28°42'31	2°V15	24°22	15° 6	21°30	3°11	16° 5	26° 6	16°38	2°43	22°47	23°59	7°38	n.a.								
T 19	22 1 30	29°43'16	15°15	25°59	16°13	22° 9	3°15	16°12	26°10	16°40	2°42	22°48	23°55	7°44	n.a.								
F 20	22 5 26	0♎44'03	28°28	27°36	17°19	22°48	3°20	16°19	26°14	16°42	2°41	22°50	23°52	7°51	n.a.								
S 21	22 9 23	1°44'52	11♌55	29°13	18°25	23°27	3°25	16°25	26°17	16°45	2°40	22°51	23°49	7°58	n.a.								
S 22	22 13 19	2°45'43	25°38	0♎49	19°31	24° 6	3°30	16°32	26°21	16°47	2°39	22°52	23°46	8° 5	n.a.								
M23	22 17 16	3°46'36	9♌37	2°25	20°37	24°45	3°36	16°39	26°25	16°49	2°38	22°R52	23°43	8°11	n.a.								
T 24	22 21 12	4°47'30	23°50	4° 1	21°42	25°23	3°41	16°46	26°29	16°51	2°37	22°52	23°40	8°18	n.a.								
W25	22 25 9	5°48'26	8♌16	5°37	22°47	26° 2	3°47	16°53	26°32	16°53	2°35	22°50	23°36	8°25	n.a.								
T 26	22 29 5	6°49'24	22°51	7°12	23°52	26°41	3°53	17° 0	26°36	16°56	2°34	22°48	23°33	8°31	n.a.								
F 27	22 33 2	7°50'24	7♌30	8°48	24°57	27°20	3°59	17° 6	26°40	16°58	2°33	22°46	23°30	8°38	n.a.								
S 28	22 36 59	8°51'25	22° 6	10°22	26° 1	27°59	4° 5	17°13	26°43	17° 0	2°32	22°44	23°27	8°45	n.a.								
S 29	22 40 55	9°52'27	6♎33	11°57	27° 6	28°38	4°12	17°20	26°47	17° 2	2°31	22°43	23°24	8°52	n.a.								
M30	22 44 52	10♎53'31	20♎45	13♎32	28♌10	29♌17	4♌18	17♎27	26♌51	17♌ 4	2°R30	22°D42	23°R21	8°58	n.a.								

Delta T = 24h37m01s Julian Calendar 1 Sept. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3318 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 48 48	11♎54'35	4♌36	15♎ 6	29♌13	29♍56	4♌25	17♎34	26♌55	17♌ 6	2°R29	22°R43	23°R17	9♉ 5	n.a.								
W 2	22 52 45	12°55'41	18° 5	16°41	0♌17	0♌35	4°32	17°41	26°58	17° 8	2°R28	22°43	23°14	9°12	n.a.								
T 3	22 56 41	13°56'48	1♌11	18°15	1°20	1°13	4°39	17°48	27° 2	17°10	2°26	22°44	23°11	9°18	n.a.								
F 4	23 0 38	14°57'56	13°56	19°49	2°23	1°52	4°46	17°55	27° 5	17°12	2°25	22°45	23° 8	9°25	n.a.								
S 5	23 4 34	15°59'05	26°21	21°23	3°25	2°31	4°53	18° 2	27° 9	17°14	2°24	22°46	23° 5	9°32	n.a.								
S 6	23 8 31	17° 0'15	8♌32	22°57	4°27	3°10	5° 1	18° 9	27°13	17°16	2°23	22°46	23° 1	9°39	n.a.								
M 7	23 12 28	18° 1'25	20°31	24°30	5°29	3°49	5° 8	18°16	27°16	17°18	2°22	22°R46	22°58	9°45	n.a.								
T 8	23 16 24	19° 2'36	2♌25	26° 4	6°30	4°28	5°16	18°23	27°20	17°20	2°21	22°46	22°55	9°52	n.a.								
W 9	23 20 21	20° 3'48	14°17	27°38	7°31	5° 7	5°24	18°30	27°23	17°22	2°20	22°46	22°52	9°59	n.a.								
T 10	23 24 17	21° 5'01	26°12	29°11	8°32	5°46	5°32	18°37	27°27	17°24	2°19	22°46	22°49	10° 5	n.a.								
F 11	23 28 14	22° 6'14	8♌45	0♌45	9°32	6°25	5°41	18°44	27°30	17°26	2°18	22°45	22°46	10°12	n.a.								
S 12	23 32 10	23° 7'28	20°26	2°18	10°32	7° 4	5°49	18°51	27°34	17°28	2°17	22°D45	22°42	10°19	n.a.								
S 13	23 36 7	24° 8'42	2♋52	3°52	11°31	7°43	5°57	18°57	27°37	17°30	2°16	22°45	22°39	10°26	n.a.								
M14	23 40 3	25° 9'57	15°32	5°25	12°30	8°22	6° 6	19° 4	27°41	17°32	2°15	22°46	22°36	10°32	n.a.								
T 15	23 44 0	26°11'13	28°27	6°59	13°29	9° 1	6°15	19°11	27°44	17°34	2°13	22°R46	22°33	10°39	n.a.								
W16	23 47 57	27°12'30	11°V38	8°32	14°26	9°40	6°24	19°18	27°48	17°36	2°12	22°45	22°30	10°46	n.a.								
T 17	23 51 53	28°13'47	25° 3	10° 5	15°24	10°19	6°33	19°25	27°51	17°38	2°11	22°45	22°26	10°52	n.a.								
F 18	23 55 50	29°15'05	8♌41	11°38	16°21	10°58	6°42	19°32	27°55	17°39	2°10	22°44	22°23	10°59	n.a.								
S 19	23 59 46	0♌16'23	22°30	13°11	17°17	11°37	6°52	19°39	27°58	17°41	2° 9	22°43	22°20	11° 6	n.a.								
S 20	0 3 43	1°17'43	6♌28	14°44	18°13	12°16	7° 1	19°46	28° 1	17°43	2° 8	22°42	22°17	11°13	n.a.								
M21	0 7 39	2°19'03	20°32	16°16	19° 8	12°55	7°11	19°53	28° 4	17°45	2° 7	22°42	22°14	11°19	n.a.								
T 22	0 11 36	3°20'24	4♌41	17°48	20° 2	13°34	7°20	20° 0	28° 8	17°46	2° 7	22°D42	22°11	11°26	n.a.								
W23	0 15 32	4°21'46	18°53	19°20	20°56	14°13	7°30	20° 6	28°11	17°48	2° 6	22°42	22° 7	11°33	n.a.								
T 24	0 19 29	5°23'09	3♌ 5	20°51	21°49	14°52	7°40	20°13	28°14	17°50	2° 5	22°43	22° 4	11°40	n.a.								
F 25	0 23 26	6°24'32	17°16	22°22	22°42	15°31	7°50	20°20	28°17	17°51	2° 4	22°44	22° 1	11°46	n.a.								
S 26	0 27 22	7°25'55	1♎21	23°51	23°34	16°10	8° 0	20°27	28°20	17°53	2° 3	22°45	21°58	11°53	n.a.								
S 27	0 31 19	8°27'19	15°19	25°20	24°25	16°49	8°11	20°33	28°24	17°55	2° 2	22°46	21°55	12° 0	n.a.								
M28	0 35 15	9°28'43	29° 6	26°48	25°15	17°28	8°21	20°40	28°27	17°56	2° 1	22°R46	21°52	12° 6	n.a.								
T 29	0 39 12	10°30'07	12♌40	28°14	26° 5	18° 7	8°32	20°47	28°30	17°58	2° 0	22°45	21°48	12°13	n.a.								
W30	0 43 8	11°31'32	25°57	29°39	26°53	18°46	8°42	20°54	28°33	17°59	1°59	22°43	21°45	12°20	n.a.								
T 31	0 47 5	12♌32'56	8♌57	1♌ 2	27♌41	19♌25	8♌53	21♎ 0	28♌36	18♌ 1	1°R58	22°R40	21°R42	12°R27	n.a.								

Delta T = 24h36m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3318 BCE

NOVEMBER 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 51 1	13♌34'20	21♎40	2♏22	28♎28	20♏4	9♌4	21♎7	28♏39	18♏2	1°R58	22°R37	21♋39	12♌33	n.a.
S 2	0 54 58	14°35'45	4♌6	3°40	29°14	20°43	9°15	21°13	28°42	18°4	1°K57	22°K33	21°36	12°40	n.a.
S 3	0 58 54	15°37'09	16°17	4°54	29°59	21°22	9°26	21°20	28°44	18°5	1°56	22°30	21°32	12°47	n.a.
M 4	1 2 51	16°38'32	28°18	6°5	0♌43	22°1	9°37	21°27	28°47	18°7	1°55	22°27	21°29	12°53	n.a.
T 5	1 6 48	17°39'55	10♌12	7°11	1°25	22°41	9°49	21°33	28°50	18°8	1°54	22°26	21°26	13°0	n.a.
W 6	1 10 44	18°41'18	22°3	8°13	2°7	23°20	10°0	21°40	28°53	18°9	1°54	22°D26	21°23	13°7	n.a.
T 7	1 14 41	19°42'40	3♌57	9°8	2°47	23°59	10°12	21°46	28°56	18°11	1°53	22°26	21°20	13°14	n.a.
F 8	1 18 37	20°44'02	15°59	9°56	3°27	24°38	10°23	21°52	28°58	18°12	1°52	22°28	21°17	13°20	n.a.
S 9	1 22 34	21°45'23	28°13	10°37	4°5	25°17	10°35	21°59	29°1	18°13	1°52	22°30	21°13	13°27	n.a.
S 10	1 26 30	22°46'43	10♋43	11°10	4°41	25°56	10°47	22°5	29°4	18°14	1°51	22°31	21°10	13°34	n.a.
M 11	1 30 27	23°48'03	23°32	11°33	5°16	26°35	10°58	22°11	29°6	18°15	1°50	22°R32	21°7	13°40	n.a.
T 12	1 34 23	24°49'22	6♌43	11°46	5°50	27°14	11°10	22°18	29°9	18°17	1°50	22°31	21°4	13°47	n.a.
W 13	1 38 20	25°50'40	20°15	11°R48	6°22	27°53	11°22	22°24	29°11	18°18	1°49	22°29	21°1	13°54	n.a.
T 14	1 42 17	26°51'58	4♌7	11°38	6°53	28°32	11°34	22°30	29°14	18°19	1°48	22°24	20°58	14°1	n.a.
F 15	1 46 13	27°53'16	18°15	11°16	7°22	29°11	11°47	22°36	29°16	18°20	1°48	22°19	20°54	14°7	n.a.
S 16	1 50 10	28°54'33	2♏34	10°43	7°49	29°50	11°59	22°42	29°18	18°21	1°47	22°13	20°51	14°14	n.a.
S 17	1 54 6	29°55'49	16°58	9°59	8°15	0♎29	12°11	22°48	29°21	18°22	1°47	22°7	20°48	14°21	n.a.
M 18	1 58 3	0♏57'06	1♌23	9°4	8°38	1°8	12°24	22°54	29°23	18°23	1°46	22°3	20°45	14°27	n.a.
T 19	2 1 59	1°58'21	15°43	8°0	9°0	1°47	12°36	23°0	29°25	18°24	1°46	22°0	20°42	14°34	n.a.
W 20	2 5 56	2°59'37	29°55	6°50	9°20	2°26	12°49	23°6	29°27	18°25	1°45	21°D58	20°38	14°41	n.a.
T 21	2 9 52	4°0'51	13♏57	5°34	9°38	3°5	13°1	23°12	29°30	18°26	1°45	21°59	20°35	14°48	n.a.
F 22	2 13 49	5°2'05	27°49	4°16	9°54	3°44	13°14	23°18	29°32	18°27	1°44	22°0	20°32	14°54	n.a.
S 23	2 17 46	6°3'19	11♎30	2°58	10°7	4°23	13°27	23°23	29°34	18°27	1°44	22°1	20°29	15°1	n.a.
S 24	2 21 42	7°4'31	25°0	1°43	10°19	5°2	13°40	23°29	29°36	18°28	1°43	22°R2	20°26	15°8	n.a.
M 25	2 25 39	8°5'43	8♌20	0°32	10°28	5°41	13°53	23°35	29°38	18°29	1°43	22°0	20°23	15°14	n.a.
T 26	2 29 35	9°6'54	21°29	29♌27	10°35	6°20	14°5	23°40	29°40	18°30	1°43	21°57	20°19	15°21	n.a.
W 27	2 33 32	10°8'04	4♎26	28°29	10°40	6°59	14°19	23°46	29°41	18°30	1°42	21°50	20°16	15°28	n.a.
T 28	2 37 28	11°9'13	17°11	27°40	10°R42	7°38	14°32	23°51	29°43	18°31	1°42	21°42	20°13	15°34	n.a.
F 29	2 41 25	12°10'21	29°44	27°0	10°41	8°17	14°45	23°57	29°45	18°32	1°42	21°33	20°10	15°41	n.a.
S 30	2 45 21	13♎11'28	12♌4	26♌29	10♌38	8♎56	14♌58	24♎2	29♏47	18♏32	1°K41	21°K22	20°K7	15°K48	n.a.

Delta T = 24h36m55s Julian Calendar 1 Nov. 3318 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3318 BCE  
 The year -3317 astronomical counting style corresponds to year 3318 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3318 BCE (-3317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 49 18	14♎12'33	24♌13	26°R7	10°R33	9♎35	15♌11	24♎7	29♏48	18♏33	1°R41	21°R12	20°K3	15°K55	n.a.
M 2	2 53 15	15°13'37	6♌12	25♌54	10♌25	10°14	15°25	24°12	29°50	18°33	1°K41	21°K4	20°0	16°1	n.a.
T 3	2 57 11	16°14'40	18°5	25°D49	10°15	10°53	15°38	24°18	29°51	18°34	1°41	20°57	19°57	16°8	n.a.
W 4	3 1 8	17°15'41	29°54	25°52	10°2	11°32	15°51	24°23	29°53	18°34	1°41	20°53	19°54	16°15	n.a.
T 5	3 5 4	18°16'40	11♌46	26°3	9°46	12°11	16°5	24°28	29°54	18°35	1°40	20°51	19°51	16°21	n.a.
F 6	3 9 1	19°17'38	23°45	26°20	9°28	12°50	16°18	24°33	29°56	18°35	1°40	20°D51	19°48	16°28	n.a.
S 7	3 12 57	20°18'34	5♋55	26°43	9°7	13°29	16°32	24°38	29°57	18°35	1°40	20°52	19°44	16°35	n.a.
S 8	3 16 54	21°19'28	18°24	27°13	8°45	14°8	16°46	24°42	29°58	18°36	1°40	20°R53	19°41	16°42	n.a.
M 9	3 20 50	22°20'20	1°Y14	27°47	8°19	14°47	16°59	24°47	0♎0	18°36	1°40	20°52	19°38	16°48	n.a.
T 10	3 24 47	23°21'11	14°30	28°27	7°52	15°25	17°13	24°52	0°1	18°36	1°40	20°50	19°35	16°55	n.a.
W 11	3 28 44	24°22'00	28°13	29°10	7°23	16°4	17°27	24°56	0°2	18°36	1°40	20°45	19°32	17°2	n.a.
T 12	3 32 40	25°22'47	12♌21	29°58	6°52	16°43	17°41	25°1	0°3	18°36	1°D40	20°37	19°29	17°8	n.a.
F 13	3 36 37	26°23'33	26°53	0♏49	6°19	17°22	17°54	25°5	0°4	18°37	1°40	20°27	19°25	17°15	n.a.
S 14	3 40 33	27°24'17	11♏39	1°44	5°45	18°1	18°8	25°10	0°5	18°37	1°40	20°17	19°22	17°22	n.a.
S 15	3 44 30	28°25'00	26°33	2°42	5°10	18°40	18°22	25°14	0°6	18°37	1°40	20°6	19°19	17°29	n.a.
M 16	3 48 26	29°25'41	11♌24	3°42	4°33	19°18	18°36	25°18	0°7	18°37	1°40	19°57	19°16	17°35	n.a.
T 17	3 52 23	0♌26'21	26°6	4°45	3°56	19°57	18°50	25°23	0°8	18°R37	1°40	19°50	19°13	17°42	n.a.
W 18	3 56 20	1°26'59	10♏32	5°51	3°19	20°36	19°4	25°27	0°8	18°37	1°40	19°46	19°9	17°49	n.a.
T 19	4 0 16	2°27'35	24°39	6°59	2°41	21°15	19°18	25°31	0°9	18°37	1°40	19°45	19°6	17°55	n.a.
F 20	4 4 13	3°28'10	8♎28	8°8	2°3	21°54	19°32	25°35	0°10	18°37	1°41	19°D45	19°3	18°2	n.a.
S 21	4 8 9	4°28'44	21°58	9°20	1°26	22°32	19°46	25°39	0°10	18°36	1°41	19°R45	19°0	18°9	n.a.
S 22	4 12 6	5°29'16	5♌12	10°33	0°49	23°11	20°0	25°42	0°11	18°36	1°41	19°44	18°57	18°16	n.a.
M 23	4 16 2	6°29'46	18°12	11°48	0°13	23°50	20°14	25°46	0°11	18°36	1°41	19°41	18°54	18°22	n.a.
T 24	4 19 59	7°30'15	1♎0	13°5	29♎38	24°28	20°29	25°50	0°12	18°36	1°41	19°35	18°50	18°29	n.a.
W 25	4 23 55	8°30'42	13°37	14°23	29°5	25°7	20°43	25°53	0°12	18°36	1°42	19°26	18°47	18°36	n.a.
T 26	4 27 52	9°31'07	26°4	15°43	28°32	25°46	20°57	25°57	0°12	18°35	1°42	19°14	18°44	18°42	n.a.
F 27	4 31 48	10°31'30	8♌23	17°4	28°2	26°24	21°11	26°0	0°13	18°35	1°42	19°1	18°41	18°49	n.a.
S 28	4 35 45	11°31'52	20°32	18°26	27°33	27°3	21°25	26°3	0°13	18°35	1°43	18°46	18°38	18°56	n.a.
S 29	4 39 42	12°32'11	2♌34	19°49	27°7	27°41	21°40	26°6	0°13	18°34	1°43	18°32	18°35	19°2	n.a.
M 30	4 43 38	13°32'29	14°30	21°14	26°42	28°20	21°54	26°10	0°13	18°34	1°43	18°19	18°31	19°9	n.a.
T 31	4 47 35	14♌32'44	26♌20	22♎40	26♎20	28♎58	22♌8	26♎13	0°R13	18♏33	1°K44	18°K9	18°K28	19°K16	n.a.

Delta T = 24h36m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]