

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

JANUARY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 52 2	29♂41'52	10♂23	11°R 2	28♂23	26♂39	28♂49	7♂57	28♂14	16°R58	7°R 3	8°R56	8♂1	0♂10	n.a.
S 2	5 55 58	0♂42'35	24°59	10♂49	29°37	26°51	28°58	8° 4	28°15	16♂58	7°D 3	8♂53	7°58	0°17	n.a.
S 3	5 59 55	1°43'16	9♂27	10°D44	0♂51	27° 4	29° 8	8°10	28°15	16°58	7°Y 3	8°50	7°55	0°24	n.a.
M 4	6 3 51	2°43'56	23°45	10°45	2° 5	27°17	29°17	8°17	28°16	16°58	7° 3	8°49	7°52	0°31	n.a.
T 5	6 7 48	3°44'33	7°Y48	10°54	3°19	27°31	29°26	8°24	28°17	16°58	7° 3	8°D49	7°49	0°37	n.a.
W 6	6 11 44	4°45'08	21°36	11° 9	4°33	27°45	29°36	8°30	28°18	16°57	7° 3	8°50	7°45	0°44	n.a.
T 7	6 15 41	5°45'42	5♂ 9	11°30	5°46	28° 0	29°45	8°37	28°19	16°57	7° 3	8°51	7°42	0°51	n.a.
F 8	6 19 38	6°46'13	18°27	11°56	7° 0	28°15	29°53	8°43	28°20	16°57	7° 3	8°53	7°39	0°58	n.a.
S 9	6 23 34	7°46'43	1♂32	12°28	8°14	28°31	0♂ 2	8°50	28°21	16°57	7° 4	8°54	7°36	1° 4	n.a.
S 10	6 27 31	8°47'10	14°25	13° 4	9°28	28°47	0°11	8°56	28°22	16°56	7° 4	8°R54	7°33	1°11	n.a.
M 11	6 31 27	9°47'36	27° 6	13°45	10°42	29° 4	0°19	9° 3	28°24	16°56	7° 4	8°53	7°30	1°18	n.a.
T 12	6 35 24	10°47'59	9♂37	14°30	11°56	29°21	0°28	9° 9	28°25	16°55	7° 4	8°50	7°26	1°24	n.a.
W 13	6 39 20	11°48'21	21°57	15°18	13°10	29°38	0°36	9°16	28°26	16°55	7° 4	8°45	7°23	1°31	n.a.
T 14	6 43 17	12°48'41	4♂ 7	16°10	14°23	29°56	0°44	9°22	28°27	16°55	7° 5	8°39	7°20	1°38	n.a.
F 15	6 47 13	13°48'59	16°10	17° 5	15°37	0♂15	0°52	9°28	28°29	16°54	7° 5	8°32	7°17	1°45	n.a.
S 16	6 51 10	14°49'16	28° 6	18° 3	16°51	0°33	1° 0	9°35	28°30	16°54	7° 5	8°26	7°14	1°51	n.a.
S 17	6 55 7	15°49'30	9♂59	19° 3	18° 5	0°52	1° 7	9°41	28°32	16°53	7° 5	8°20	7°10	1°58	n.a.
M 18	6 59 3	16°49'43	21°51	20° 6	19°19	1°12	1°15	9°47	28°33	16°52	7° 6	8°15	7° 7	2° 5	n.a.
T 19	7 3 0	17°49'54	3♂46	21°12	20°33	1°32	1°22	9°53	28°35	16°52	7° 6	8°12	7° 4	2°11	n.a.
W 20	7 6 56	18°50'04	15°49	22°20	21°47	1°52	1°30	9°59	28°36	16°51	7° 7	8°D11	7° 1	2°18	n.a.
T 21	7 10 53	19°50'11	28° 5	23°29	23° 0	2°13	1°37	10° 5	28°38	16°50	7° 7	8°11	6°58	2°25	n.a.
F 22	7 14 49	20°50'17	10♂38	24°41	24°14	2°33	1°44	10°11	28°40	16°50	7° 7	8°12	6°55	2°32	n.a.
S 23	7 18 46	21°50'21	23°33	25°55	25°28	2°55	1°51	10°17	28°42	16°49	7° 8	8°14	6°51	2°38	n.a.
S 24	7 22 42	22°50'24	6♂53	27°10	26°42	3°16	1°57	10°23	28°43	16°48	7° 8	8°R15	6°48	2°45	n.a.
M 25	7 26 39	23°50'24	20°41	28°27	27°56	3°38	2° 4	10°29	28°45	16°47	7° 9	8°14	6°45	2°52	n.a.
T 26	7 30 36	24°50'23	4♂55	29°46	29°10	4° 0	2°10	10°34	28°47	16°47	7° 9	8°11	6°42	2°59	n.a.
W 27	7 34 32	25°50'20	19°33	1♂ 6	0♂24	4°23	2°17	10°40	28°49	16°46	7°10	8° 6	6°39	3° 5	n.a.
T 28	7 38 29	26°50'15	4♂29	2°28	1°38	4°46	2°23	10°46	28°51	16°45	7°10	8° 0	6°36	3°12	n.a.
F 29	7 42 25	27°50'07	19°33	3°51	2°51	5° 9	2°29	10°51	28°53	16°44	7°11	7°52	6°32	3°19	n.a.
S 30	7 46 22	28°49'57	4♂35	5°16	4° 5	5°32	2°34	10°57	28°55	16°43	7°11	7°44	6°29	3°25	n.a.
S 31	7 50 18	29♂49'45	19♂27	6♂42	5♂19	5♂56	2♂40	11♂ 2	28♂57	16♂42	7♂12	7♂37	6♂26	3♂32	n.a.

Delta T = 09h06m11s Julian Calendar 1 Jan. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1340 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 54 15	0♂49'30	4°Y 1	8♂ 9	6♂33	6♂20	2♂45	11♂ 8	28♂59	16°R41	7°Y13	7°R32	6♂23	3♂39	n.a.
T 2	7 58 11	1°49'13	18°13	9°38	7°47	6°44	2°51	11°13	29° 1	16♂40	7°13	7♂29	6°20	3°46	n.a.
W 3	8 2 8	2°48'54	2♂ 2	11° 8	9° 1	7° 8	2°56	11°19	29° 4	16°39	7°14	7°D28	6°16	3°52	n.a.
T 4	8 6 5	3°48'32	15°28	12°39	10°14	7°33	3° 1	11°24	29° 6	16°38	7°15	7°29	6°13	3°59	n.a.
F 5	8 10 1	4°48'08	28°34	14°12	11°28	7°58	3° 6	11°29	29° 8	16°37	7°15	7°30	6°10	4° 6	n.a.
S 6	8 13 58	5°47'41	11♂23	15°45	12°42	8°23	3°10	11°34	29°11	16°36	7°16	7°R30	6° 7	4°13	n.a.
S 7	8 17 54	6°47'12	23°58	17°20	13°56	8°49	3°15	11°39	29°13	16°35	7°17	7°28	6° 4	4°19	n.a.
M 8	8 21 51	7°46'40	6♂22	18°57	15°10	9°14	3°19	11°44	29°15	16°33	7°18	7°25	6° 1	4°26	n.a.
T 9	8 25 47	8°46'06	18°37	20°34	16°23	9°40	3°23	11°49	29°18	16°32	7°18	7°18	5°57	4°33	n.a.
W 10	8 29 44	9°45'30	0♂45	22°13	17°37	10° 7	3°27	11°54	29°20	16°31	7°19	7° 9	5°54	4°39	n.a.
T 11	8 33 40	10°44'51	12°46	23°53	18°51	10°33	3°31	11°59	29°23	16°30	7°20	6°58	5°51	4°46	n.a.
F 12	8 37 37	11°44'11	24°44	25°35	20° 5	10°59	3°35	12° 3	29°25	16°29	7°21	6°46	5°48	4°53	n.a.
S 13	8 41 34	12°43'28	6♂38	27°18	21°19	11°26	3°38	12° 8	29°28	16°27	7°22	6°33	5°45	5° 0	n.a.
S 14	8 45 30	13°42'43	18°30	29° 2	22°32	11°53	3°41	12°12	29°31	16°26	7°22	6°21	5°42	5° 6	n.a.
M 15	8 49 27	14°41'56	0♂22	0♂47	23°46	12°20	3°44	12°17	29°33	16°25	7°23	6°11	5°38	5°13	n.a.
T 16	8 53 23	15°41'07	12°18	2°34	25° 0	12°48	3°47	12°21	29°36	16°23	7°24	6° 4	5°35	5°20	n.a.
W 17	8 57 20	16°40'16	24°20	4°22	26°14	13°15	3°50	12°26	29°39	16°22	7°25	5°59	5°32	5°27	n.a.
T 18	9 1 16	17°39'23	6♂33	6°12	27°27	13°43	3°53	12°30	29°41	16°21	7°26	5°57	5°29	5°33	n.a.
F 19	9 5 13	18°38'28	19° 2	8° 3	28°41	14°11	3°55	12°34	29°44	16°19	7°27	5°D56	5°26	5°40	n.a.
S 20	9 9 9	19°37'31	1♂51	9°55	29°55	14°39	3°57	12°38	29°47	16°18	7°28	5°R57	5°22	5°47	n.a.
S 21	9 13 6	20°36'33	15° 5	11°48	1♂ 9	15° 7	3°59	12°42	29°50	16°16	7°29	5°56	5°19	5°53	n.a.
M 22	9 17 3	21°35'32	28°48	13°43	2°22	15°35	4° 1	12°46	29°53	16°15	7°30	5°55	5°16	6° 0	n.a.
T 23	9 20 59	22°34'30	13♂ 0	15°40	3°36	16° 4	4° 2	12°50	29°55	16°14	7°31	5°50	5°13	6° 7	n.a.
W 24	9 24 56	23°33'25	27°39	17°37	4°50	16°33	4° 4	12°54	29°58	16°12	7°32	5°44	5°10	6°14	n.a.
T 25	9 28 52	24°32'19	12♂42	19°36	6° 4	17° 1	4° 5	12°58	0°Y 1	16°11	7°33	5°34	5° 7	6°20	n.a.
F 26	9 32 49	25°31'10	27°58	21°36	7°17	17°31	4° 6	13° 1	0° 4	16° 9	7°34	5°24	5° 3	6°27	n.a.
S 27	9 36 45	26°30'00	13♂16	23°38	8°31	18° 0	4° 7	13° 5	0° 7	16° 8	7°35	5°13	5° 0	6°34	n.a.
S 28	9 40 42	27♂28'47	28♂26	25♂40	9♂45	18♂29	4♂ 8	13♂ 8	0°Y10	16♂ 6	7°Y36	5♂ 3	4♂57	6♂40	n.a.

Delta T = 09h06m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

MARCH 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 44 38	28 <sup>27</sup> 27'31	13 <sup>Υ</sup> 17	27 <sup>♁</sup> 44	10 <sup>♁</sup> 59	18 <sup>♁</sup> 59	4 <sup>♁</sup> 8	13 <sup>♁</sup> 12	0 <sup>Υ</sup> 13	16 <sup>♁</sup> 5	7 <sup>Υ</sup> 37	4 <sup>♁</sup> 55	4 <sup>♁</sup> 54	6 <sup>♁</sup> 47	n.a.
T 2	9 48 35	29 <sup>26</sup> 13	27 <sup>43</sup>	29 <sup>48</sup>	12 <sup>12</sup>	19 <sup>28</sup>	4° 9	13 <sup>15</sup>	0 <sup>16</sup>	16 <sup>♁</sup> 3	7 <sup>38</sup>	4 <sup>♁</sup> 50	4 <sup>51</sup>	6 <sup>54</sup>	n.a.
W 3	9 52 32	0 <sup>♁</sup> 24'54	11 <sup>♁</sup> 41	1 <sup>♁</sup> 53	13 <sup>26</sup>	19 <sup>58</sup>	4 <sup>♁</sup> R 9	13 <sup>18</sup>	0 <sup>20</sup>	16° 1	7 <sup>39</sup>	4 <sup>47</sup>	4 <sup>48</sup>	7° 1	n.a.
T 4	9 56 28	1°23'31	25 <sup>12</sup>	3 <sup>59</sup>	14 <sup>40</sup>	20 <sup>28</sup>	4° 9	13 <sup>21</sup>	0 <sup>23</sup>	16° 0	7 <sup>40</sup>	4 <sup>46</sup>	4 <sup>44</sup>	7° 7	n.a.
F 5	10 0 25	2°22'06	8 <sup>II</sup> 17	6° 5	15 <sup>54</sup>	20 <sup>58</sup>	4° 8	13 <sup>24</sup>	0 <sup>26</sup>	15 <sup>58</sup>	7 <sup>42</sup>	4 <sup>46</sup>	4 <sup>41</sup>	7 <sup>14</sup>	n.a.
S 6	10 4 21	3°20'39	21° 2	8°11	17° 7	21 <sup>28</sup>	4° 8	13 <sup>27</sup>	0 <sup>29</sup>	15 <sup>57</sup>	7 <sup>43</sup>	4 <sup>46</sup>	4 <sup>38</sup>	7 <sup>21</sup>	n.a.
S 7	10 8 18	4°19'10	3 <sup>52</sup> 29	10 <sup>17</sup>	18 <sup>21</sup>	21 <sup>59</sup>	4° 7	13 <sup>30</sup>	0 <sup>32</sup>	15 <sup>55</sup>	7 <sup>44</sup>	4 <sup>44</sup>	4 <sup>35</sup>	7 <sup>28</sup>	n.a.
M 8	10 12 14	5°17'38	15 <sup>43</sup>	12 <sup>23</sup>	19 <sup>35</sup>	22 <sup>29</sup>	4° 7	13 <sup>33</sup>	0 <sup>35</sup>	15 <sup>54</sup>	7 <sup>45</sup>	4 <sup>43</sup>	4 <sup>32</sup>	7 <sup>34</sup>	n.a.
T 9	10 16 11	6°16'04	27 <sup>48</sup>	14 <sup>28</sup>	20 <sup>48</sup>	23° 0	4° 6	13 <sup>36</sup>	0 <sup>38</sup>	15 <sup>52</sup>	7 <sup>46</sup>	4 <sup>42</sup>	4 <sup>28</sup>	7 <sup>41</sup>	n.a.
W10	10 20 7	7°14'28	9 <sup>Ω</sup> 47	16 <sup>32</sup>	22° 2	23 <sup>30</sup>	4° 4	13 <sup>38</sup>	0 <sup>42</sup>	15 <sup>50</sup>	7 <sup>47</sup>	4 <sup>42</sup>	4 <sup>25</sup>	7 <sup>48</sup>	n.a.
T 11	10 24 4	8°12'50	21 <sup>42</sup>	18 <sup>35</sup>	23 <sup>16</sup>	24° 1	4° 3	13 <sup>41</sup>	0 <sup>45</sup>	15 <sup>49</sup>	7 <sup>49</sup>	4° 9	4 <sup>22</sup>	7 <sup>54</sup>	n.a.
F 12	10 28 1	9°11'09	3 <sup>♁</sup> 36	20 <sup>36</sup>	24 <sup>29</sup>	24 <sup>32</sup>	4° 1	13 <sup>43</sup>	0 <sup>48</sup>	15 <sup>47</sup>	7 <sup>50</sup>	3 <sup>55</sup>	4 <sup>19</sup>	8° 1	n.a.
S 13	10 31 57	10° 9'27	15 <sup>28</sup>	22 <sup>35</sup>	25 <sup>43</sup>	25° 3	4° 0	13 <sup>45</sup>	0 <sup>52</sup>	15 <sup>46</sup>	7 <sup>51</sup>	3 <sup>41</sup>	4 <sup>16</sup>	8° 8	n.a.
S 14	10 35 54	11° 7'43	27 <sup>22</sup>	24 <sup>32</sup>	26 <sup>57</sup>	25 <sup>34</sup>	3 <sup>58</sup>	13 <sup>48</sup>	0 <sup>55</sup>	15 <sup>44</sup>	7 <sup>52</sup>	3 <sup>27</sup>	4 <sup>13</sup>	8 <sup>15</sup>	n.a.
M15	10 39 50	12° 5'56	9 <sup>Ω</sup> 17	26 <sup>26</sup>	28 <sup>10</sup>	26° 5	3 <sup>56</sup>	13 <sup>50</sup>	0 <sup>58</sup>	15 <sup>42</sup>	7 <sup>53</sup>	3 <sup>16</sup>	4° 9	8 <sup>21</sup>	n.a.
T 16	10 43 47	13° 4'08	21 <sup>17</sup>	28 <sup>17</sup>	29 <sup>24</sup>	26 <sup>37</sup>	3 <sup>53</sup>	13 <sup>52</sup>	1° 1	15 <sup>41</sup>	7 <sup>55</sup>	3° 7	4° 6	8 <sup>28</sup>	n.a.
W17	10 47 43	14° 2'18	3 <sup>♁</sup> 24	0 <sup>Υ</sup> 6	0 <sup>♁</sup> 38	27° 8	3 <sup>51</sup>	13 <sup>54</sup>	1° 5	15 <sup>39</sup>	7 <sup>56</sup>	3° 2	4° 3	8 <sup>35</sup>	n.a.
T 18	10 51 40	15° 0'27	15 <sup>40</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>51</sup>	27 <sup>40</sup>	3 <sup>48</sup>	13 <sup>56</sup>	1° 8	15 <sup>37</sup>	7 <sup>57</sup>	2 <sup>58</sup>	4° 0	8 <sup>42</sup>	n.a.
F 19	10 55 36	15°58'34	28 <sup>10</sup>	3 <sup>32</sup>	3° 5	28 <sup>11</sup>	3 <sup>45</sup>	13 <sup>57</sup>	1 <sup>11</sup>	15 <sup>36</sup>	7 <sup>58</sup>	2 <sup>D</sup> 57	3 <sup>57</sup>	8 <sup>48</sup>	n.a.
S 20	10 59 33	16°56'39	10 <sup>♁</sup> 58	5° 9	4 <sup>18</sup>	28 <sup>43</sup>	3 <sup>42</sup>	13 <sup>59</sup>	1 <sup>15</sup>	15 <sup>34</sup>	8° 0	2 <sup>R</sup> 57	3 <sup>53</sup>	8 <sup>55</sup>	n.a.
S 21	11 3 29	17°54'43	24° 7	6 <sup>43</sup>	5 <sup>32</sup>	29 <sup>15</sup>	3 <sup>39</sup>	14° 1	1 <sup>18</sup>	15 <sup>33</sup>	8° 1	2 <sup>57</sup>	3 <sup>50</sup>	9° 2	n.a.
M22	11 7 26	18°52'46	7 <sup>♁</sup> 42	8 <sup>13</sup>	6 <sup>46</sup>	29 <sup>47</sup>	3 <sup>36</sup>	14° 2	1 <sup>22</sup>	15 <sup>31</sup>	8° 2	2 <sup>56</sup>	3 <sup>47</sup>	9° 8	n.a.
T 23	11 11 23	19°50'47	21 <sup>45</sup>	9 <sup>38</sup>	7 <sup>59</sup>	0 <sup>II</sup> 19	3 <sup>32</sup>	14° 4	1 <sup>25</sup>	15 <sup>29</sup>	8° 4	2 <sup>53</sup>	3 <sup>44</sup>	9 <sup>15</sup>	n.a.
W24	11 15 19	20°48'46	6 <sup>♁</sup> 15	11° 0	9 <sup>13</sup>	0 <sup>51</sup>	3 <sup>29</sup>	14° 5	1 <sup>28</sup>	15 <sup>28</sup>	8° 5	2 <sup>47</sup>	3 <sup>41</sup>	9 <sup>22</sup>	n.a.
T 25	11 19 16	21°46'44	21° 8	12 <sup>17</sup>	10 <sup>27</sup>	1 <sup>24</sup>	3 <sup>25</sup>	14° 6	1 <sup>32</sup>	15 <sup>26</sup>	8° 6	2 <sup>39</sup>	3 <sup>38</sup>	9 <sup>29</sup>	n.a.
F 26	11 23 12	22°44'40	6 <sup>♁</sup> 19	13 <sup>29</sup>	11 <sup>40</sup>	1 <sup>56</sup>	3 <sup>21</sup>	14° 7	1 <sup>35</sup>	15 <sup>24</sup>	8° 8	2 <sup>29</sup>	3 <sup>34</sup>	9 <sup>35</sup>	n.a.
S 27	11 27 9	23°42'35	21 <sup>36</sup>	14 <sup>38</sup>	12 <sup>54</sup>	2 <sup>28</sup>	3 <sup>16</sup>	14° 8	1 <sup>39</sup>	15 <sup>23</sup>	8° 9	2 <sup>19</sup>	3 <sup>31</sup>	9 <sup>42</sup>	n.a.
S 28	11 31 5	24°40'27	6 <sup>Υ</sup> 49	15 <sup>41</sup>	14° 8	3° 1	3 <sup>12</sup>	14° 9	1 <sup>42</sup>	15 <sup>21</sup>	8 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	3 <sup>28</sup>	9 <sup>49</sup>	n.a.
M29	11 35 2	25°38'19	21 <sup>47</sup>	16 <sup>41</sup>	15 <sup>21</sup>	3 <sup>34</sup>	3° 8	14 <sup>10</sup>	1 <sup>46</sup>	15 <sup>20</sup>	8 <sup>11</sup>	2° 3	3 <sup>25</sup>	9 <sup>55</sup>	n.a.
T 30	11 38 58	26°36'08	6 <sup>♁</sup> 22	17 <sup>35</sup>	16 <sup>35</sup>	4° 6	3° 3	14 <sup>11</sup>	1 <sup>49</sup>	15 <sup>18</sup>	8 <sup>13</sup>	1 <sup>58</sup>	3 <sup>22</sup>	10° 2	n.a.
W31	11 42 55	27 <sup>♁</sup> 33'56	20 <sup>♁</sup> 29	18 <sup>Υ</sup> 25	17 <sup>♁</sup> 49	4 <sup>II</sup> 39	2 <sup>♁</sup> 58	14 <sup>♁</sup> 11	1 <sup>Υ</sup> 53	15 <sup>♁</sup> 16	8 <sup>Υ</sup> 14	1 <sup>♁</sup> 56	3 <sup>♁</sup> 19	10 <sup>♁</sup> 9	n.a.

Delta T = 09h06m08s Julian Calendar 1 March 1339 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1339 BCE  
 The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

APRIL 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 46 52	28 <sup>♁</sup> 31'41	4 <sup>II</sup> 7	19 <sup>Υ</sup> 10	19 <sup>♁</sup> 2	5 <sup>II</sup> 12	2 <sup>R</sup> 53	14 <sup>♁</sup> 12	1 <sup>Υ</sup> 56	15 <sup>♁</sup> 15	8 <sup>Υ</sup> 15	1 <sup>D</sup> 55	3 <sup>♁</sup> 15	10 <sup>♁</sup> 16	n.a.
F 2	11 50 48	29°29'25	17°18	19°50	20°16	5°45	2 <sup>♁</sup> 48	14°12	1°59	15 <sup>♁</sup> 13	8°17	1 <sup>♁</sup> 56	3°12	10°22	n.a.
S 3	11 54 45	0 <sup>Υ</sup> 27'08	0 <sup>♁</sup> 5	20°25	21°29	6°18	2°43	14°12	2° 3	15°12	8°18	1 <sup>R</sup> 56	3° 9	10°29	n.a.
S 4	11 58 41	1°24'48	12°33	20°56	22°43	6°51	2°37	14°13	2° 6	15°10	8°20	1°55	3° 6	10°36	n.a.
M 5	12 2 38	2°22'27	24°45	21°21	23°57	7°25	2°32	14°13	2°10	15° 9	8°21	1°53	3° 3	10°43	n.a.
T 6	12 6 34	3°20'04	6 <sup>Ω</sup> 47	21°41	25°10	7°58	2°26	14 <sup>R</sup> 13	2°13	15° 7	8°22	1°48	2°59	10°49	n.a.
W 7	12 10 31	4°17'39	18 <sup>42</sup>	21°57	26°24	8°31	2°20	14°13	2°17	15° 6	8°24	1°41	2°56	10°56	n.a.
T 8	12 14 27	5°15'13	0 <sup>♁</sup> 35	22° 7	27°37	9° 5	2°14	14°13	2°20	15° 4	8°25	1°32	2°53	11° 3	n.a.
F 9	12 18 24	6°12'45	12°27	22°13	28°51	9°38	2° 8	14°12	2°24	15° 2	8°26	1°22	2°50	11° 9	n.a.
S 10	12 22 21	7°10'15	24°21	22 <sup>R</sup> 13	0 <sup>Υ</sup> 5	10°12	2° 2	14°12	2°27	15° 1	8°28	1°12	2°47	11°16	n.a.
S 11	12 26 17	8° 7'44	6 <sup>♁</sup> 18	22°10	1°18	10°45	1°56	14°12	2°31	15° 0	8°29	1° 2	2°44	11°23	n.a.
M12	12 30 14	9° 5'12	18°21	22° 1	2°32	11°19	1°49	14°11	2°34	14°58	8°30	0°54	2°40	11°30	n.a.
T 13	12 34 10	10° 2'39	0 <sup>♁</sup> 29	21°48	3°45	11°53	1°43	14°10	2°37	14°57	8°32	0°48	2°37	11°36	n.a.
W14	12 38 7	11° 0'05	12°46	21°31	4°59	12°27	1°36	14°10	2°41	14°55	8°33	0°44	2°34	11°43	n.a.
T 15	12 42 3	11°57'29	25°13	21°11	6°13	13° 1	1°30	14° 9	2°44	14°54	8°34	0 <sup>D</sup> 42	2°31	11°50	n.a.
F 16	12 46 0	12°54'53	7 <sup>♁</sup> 53	20°47	7°26	13°35	1°23	14° 8	2°48	14°52	8°36	0°42	2°28	11°56	n.a.
S 17	12 49 56	13°52'16	20°47	20°20	8°40	14° 9	1°16	14° 7	2°51	14°51	8°37	0°43	2°24	12° 3	n.a.
S 18	12 53 53	14°49'38	3 <sup>♁</sup> 59	19°51	9°53	14°43	1° 9	14° 6	2°55	14°50	8°39	0°44	2°21	12°10	n.a.
M19	12 57 50	15°46'59	17°32	19°19	11° 7	15°17	1° 2	14° 5	2°58	14°48	8°40	0 <sup>R</sup> 45	2°18	12°17	n.a.
T 20	13 1 46	16°44'19	1 <sup>♁</sup> 27	18°47	12°21	15°51	0°55	14° 3	3° 1	14°47	8°41	0°44	2°15	12°23	n.a.
W21	13 5 43	17°41'39	15°44	18°13	13°34	16°26	0°48	14° 2	3° 5	14°46	8°43	0°41	2°12	12°30	n.a.
T 22	13 9 39	18°38'58	0 <sup>♁</sup> 21	17°39	14°48	17° 0	0°40	14° 0	3° 8	14°44	8°44	0°37	2° 9	12°37	n.a.
F 23	13 13 36	19°36'16	15°14	17° 6	16° 1	17°35	0°33	13°59	3°11	14°43	8°45	0°31	2° 5	12°44	n.a.
S 24	13 17 32	20°33'33	0 <sup>Υ</sup> 14	16°33	17°15	18° 9	0°25	13°57	3°15	14°42	8°47	0°25	2° 2	12°50	n.a.
S 25	13 21 29	21°30'50	15°14	16° 2	18°29	18°44	0°18	13°55	3°18	14°41	8°48	0°20	1°59	12°57	n.a.
M26	13 25 25	22°28'05	0 <sup>♁</sup> 3	15°33	19°42	19°19	0°11	13°53	3°22	14°39	8°49	0°16	1°56	13° 4	n.a.
T 27	13 29 22	23°25'20	14°34	15° 6	20°56	19°53	0° 3	13°52	3°25	14°38	8°51	0°13	1°53	13°10	n.a.
W28	13 33 18	24°22'34	28°42	14°42	22° 9	20°28	29 <sup>♁</sup> 55	13°50	3°28	14°37	8°52	0 <sup>D</sup> 12	1°50	13°17	n.a.
T 29	13 37 15	25°19'47	12 <sup>II</sup> 24	14°22	23°23	21° 3	29°48	13°47	3°31	14°36	8°53	0°13	1°46	13°24	n.a.
F 30	13 41 12	26 <sup>Υ</sup> 17'00	25 <sup>II</sup> 40	14 <sup>Υ</sup> 5	24 <sup>Υ</sup> 37	21 <sup>II</sup> 38	29 <sup>♁</sup> 40	13 <sup>♁</sup> 45	3 <sup>Υ</sup> 35	14 <sup>♁</sup> 35	8 <sup>Υ</sup> 55	0 <sup>♁</sup> 14	1 <sup>♁</sup> 43	13 <sup>♁</sup> 31	n.a.

Delta T = 09h06m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

MAY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 45 8	27°14'11	8♁32	13°R52	25°V50	22°II13	29°R33	13°R43	3°V38	14°R34	8°V56	0♁16	1♁40	13°M37	n.a.
S 2	13 49 5	28°11'21	21° 3	13°V43	27° 4	22°48	29♁25	13♁41	3°41	14°M33	8°57	0°17	1°37	13°44	n.a.
M 3	13 53 1	29° 8'30	3♁17	13°38	28°18	23°23	29°17	13°38	3°44	14°31	8°58	0°R17	1°34	13°51	n.a.
T 4	13 56 58	0♁ 5'39	15°20	13°D37	29°31	23°58	29°10	13°36	3°48	14°30	9° 0	0°16	1°30	13°57	n.a.
W 5	14 0 54	1° 2'46	27°16	13°41	0♁45	24°33	29° 2	13°33	3°51	14°29	9° 1	0°13	1°27	14° 4	n.a.
T 6	14 4 51	1°59'53	9°M 8	13°50	1°58	25° 9	28°54	13°30	3°54	14°28	9° 2	0°10	1°24	14°11	n.a.
F 7	14 8 47	2°56'59	21° 1	14° 3	3°12	25°44	28°47	13°28	3°57	14°27	9° 4	0° 6	1°21	14°18	n.a.
S 8	14 12 44	3°54'04	2♁58	14°21	4°26	26°19	28°39	13°25	4° 0	14°27	9° 5	0° 1	1°18	14°24	n.a.
S 9	14 16 41	4°51'09	15° 1	14°44	5°39	26°55	28°32	13°22	4° 3	14°26	9° 6	29°M57	1°15	14°31	n.a.
M10	14 20 37	5°48'14	27°12	15°10	6°53	27°30	28°24	13°19	4° 6	14°25	9° 7	29°54	1°11	14°38	n.a.
T 11	14 24 34	6°45'18	9°M34	15°42	8° 7	28° 6	28°17	13°16	4° 9	14°24	9° 8	29°51	1° 8	14°45	n.a.
W12	14 28 30	7°42'21	22° 6	16°18	9°20	28°41	28° 9	13°13	4°12	14°23	9°10	29°50	1° 5	14°51	n.a.
T 13	14 32 27	8°39'25	4♁50	16°58	10°34	29°17	28° 2	13°10	4°15	14°22	9°11	29°D50	1° 2	14°58	n.a.
F 14	14 36 23	9°36'28	17°47	17°42	11°48	29°53	27°54	13° 6	4°18	14°21	9°12	29°51	0°59	15° 5	n.a.
S 15	14 40 20	10°33'31	0♁58	18°31	13° 1	0♁29	27°47	13° 3	4°21	14°21	9°13	29°52	0°56	15°11	n.a.
S 16	14 44 16	11°30'35	14°23	19°23	14°15	1° 4	27°40	13° 0	4°24	14°20	9°14	29°53	0°52	15°18	n.a.
M17	14 48 13	12°27'38	28° 3	20°20	15°29	1°40	27°33	12°56	4°27	14°19	9°16	29°54	0°49	15°25	n.a.
T 18	14 52 10	13°24'42	11♁58	21°21	16°42	2°16	27°25	12°53	4°30	14°19	9°17	29°R55	0°46	15°32	n.a.
W19	14 56 6	14°21'45	26° 7	22°26	17°56	2°52	27°18	12°49	4°33	14°18	9°18	29°54	0°43	15°38	n.a.
T 20	15 0 3	15°18'49	10♁30	23°35	19°10	3°28	27°11	12°45	4°36	14°17	9°19	29°54	0°40	15°45	n.a.
F 21	15 3 59	16°15'54	25° 1	24°47	20°23	4° 4	27° 5	12°42	4°38	14°17	9°20	29°52	0°36	15°52	n.a.
S 22	15 7 56	17°12'58	9°V37	26° 4	21°37	4°40	26°58	12°38	4°41	14°16	9°21	29°51	0°33	15°58	n.a.
S 23	15 11 52	18°10'03	24°12	27°24	22°51	5°17	26°51	12°34	4°44	14°16	9°22	29°49	0°30	16° 5	n.a.
M24	15 15 49	19° 7'08	8♁40	28°47	24° 5	5°53	26°44	12°30	4°47	14°15	9°24	29°48	0°27	16°12	n.a.
T 25	15 19 45	20° 4'13	22°54	0♁15	25°18	6°29	26°38	12°27	4°49	14°15	9°25	29°D48	0°24	16°19	n.a.
W26	15 23 42	21° 1'18	6°II51	1°46	26°32	7° 5	26°32	12°23	4°52	14°14	9°26	29°48	0°21	16°25	n.a.
T 27	15 27 39	21°58'24	20°27	3°20	27°46	7°42	26°25	12°19	4°55	14°14	9°27	29°48	0°17	16°32	n.a.
F 28	15 31 35	22°55'29	3♁41	4°58	29° 0	8°18	26°19	12°15	4°57	14°14	9°28	29°49	0°14	16°39	n.a.
S 29	15 35 32	23°52'35	16°34	6°40	0°II13	8°55	26°13	12°11	5° 0	14°13	9°29	29°49	0°11	16°45	n.a.
S 30	15 39 28	24°49'40	29° 7	8°24	1°27	9°31	26° 7	12° 6	5° 2	14°13	9°30	29°50	0° 8	16°52	n.a.
M31	15 43 25	25°46'46	11°II24	10♁12	2°II41	10♁ 8	26♁ 1	12♁ 2	5°V 5	14°M13	9°V31	29°M50	0♁ 5	16°M59	n.a.

Delta T = 09h06m04s Julian Calendar 1 May 1339 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1339 BCE  
 The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

JUNE 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 47 21	26°43'51	23°II29	12♁ 3	3°II55	10♁45	25°R56	11°R58	5°V 7	14°R13	9°V32	29°R50	0♁ 1	17°M 6	n.a.
W 2	15 51 18	27°40'57	5°M25	13°56	5° 9	11°21	25♁50	11♁54	5°10	14°M12	9°33	29°M50	29°M58	17°12	n.a.
T 3	15 55 14	28°38'03	17°18	15°52	6°22	11°58	25°45	11°50	5°12	14°12	9°34	29°50	29°55	17°19	n.a.
F 4	15 59 11	29°35'09	29°13	17°51	7°36	12°35	25°39	11°45	5°14	14°12	9°35	29°D50	29°52	17°26	n.a.
S 5	16 3 8	0°II32'16	11♁12	19°52	8°50	13°12	25°34	11°41	5°17	14°12	9°36	29°50	29°49	17°33	n.a.
S 6	16 7 4	1°29'22	23°20	21°54	10° 4	13°49	25°29	11°37	5°19	14°12	9°37	29°50	29°46	17°39	n.a.
M 7	16 11 1	2°26'30	5°M40	23°59	11°17	14°26	25°25	11°32	5°21	14°12	9°37	29°51	29°42	17°46	n.a.
T 8	16 14 57	3°23'37	18°14	26° 4	12°31	15° 3	25°20	11°28	5°23	14°D12	9°38	29°51	29°39	17°53	n.a.
W 9	16 18 54	4°20'45	1♁ 3	28°11	13°45	15°40	25°15	11°24	5°25	14°12	9°39	29°R51	29°36	17°59	n.a.
T 10	16 22 50	5°17'54	14° 9	0°II18	14°59	16°17	25°11	11°19	5°28	14°12	9°40	29°51	29°33	18° 6	n.a.
F 11	16 26 47	6°15'04	27°29	2°26	16°13	16°54	25° 7	11°15	5°30	14°12	9°41	29°50	29°30	18°13	n.a.
S 12	16 30 43	7°12'14	11♁ 4	4°33	17°27	17°31	25° 3	11°11	5°32	14°12	9°42	29°50	29°27	18°20	n.a.
S 13	16 34 40	8° 9'26	24°51	6°41	18°40	18° 9	24°59	11° 6	5°34	14°12	9°42	29°49	29°23	18°26	n.a.
M14	16 38 37	9° 6'38	8♁49	8°48	19°54	18°46	24°55	11° 2	5°36	14°12	9°43	29°48	29°20	18°33	n.a.
T 15	16 42 33	10° 3'52	22°54	10°55	21° 8	19°23	24°52	10°57	5°38	14°13	9°44	29°47	29°17	18°40	n.a.
W16	16 46 30	11° 1'06	7°M 5	13° 0	22°22	20° 1	24°48	10°53	5°39	14°13	9°45	29°D46	29°14	18°46	n.a.
T 17	16 50 26	11°58'22	21°20	15° 5	23°36	20°38	24°45	10°48	5°41	14°13	9°45	29°47	29°11	18°53	n.a.
F 18	16 54 23	12°55'39	5°V34	17° 9	24°50	21°16	24°42	10°44	5°43	14°13	9°46	29°47	29° 7	19° 0	n.a.
S 19	16 58 19	13°52'57	19°47	19°11	26° 3	21°53	24°39	10°40	5°45	14°14	9°47	29°48	29° 4	19° 7	n.a.
S 20	17 2 16	14°50'16	3♁55	21°12	27°17	22°31	24°37	10°35	5°47	14°14	9°48	29°49	29° 1	19°13	n.a.
M21	17 6 12	15°47'37	17°56	23°11	28°31	23° 9	24°34	10°31	5°48	14°15	9°48	29°50	28°58	19°20	n.a.
T 22	17 10 9	16°44'59	1°II46	25°10	29°45	23°46	24°32	10°26	5°50	14°15	9°49	29°R50	28°55	19°27	n.a.
W23	17 14 6	17°42'22	15°22	27° 6	0♁59	24°24	24°30	10°22	5°51	14°15	9°49	29°50	28°52	19°33	n.a.
T 24	17 18 2	18°39'46	28°43	29° 1	2°13	25° 2	24°28	10°17	5°53	14°16	9°50	29°48	28°48	19°40	n.a.
F 25	17 21 59	19°37'11	11♁47	0♁55	3°27	25°40	24°26	10°13	5°54	14°16	9°51	29°46	28°45	19°47	n.a.
S 26	17 25 55	20°34'37	24°34	2°47	4°41	26°18	24°25	10° 9	5°56	14°17	9°51	29°43	28°42	19°54	n.a.
S 27	17 29 52	21°32'05	7°II 5	4°37	5°55	26°56	24°23	10° 4	5°57	14°18	9°52	29°40	28°39	20° 0	n.a.
M28	17 33 48	22°29'33	19°21	6°26	7° 9	27°34	24°22	10° 0	5°59	14°18	9°52	29°37	28°36	20° 7	n.a.
T 29	17 37 45	23°27'02	1°M25	8°13	8°23	28°12	24°21	9°56	6° 0	14°19	9°53	29°34	28°33	20°14	n.a.
W30	17 41 41	24°II24'32	13°M22	9♁59	9♁36	28♁50	24♁20	9♁52	6°V 1	14°M20	9°V53	29°M32	28°M29	20°M20	n.a.

Delta T = 09h06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

JULY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 45 38	25II22'04	25II14	11♄43	10♄50	29♄28	24°R20	9°R47	6°V 2	14II20	9°V54	29°D32	28II.26	20II27	n.a.
F 2	17 49 35	26°19'36	7♄ 8	13°26	12° 4	0♄ 6	24♄19	9°A43	6° 4	14°21	9°54	29II.32	28°23	20°34	n.a.
S 3	17 53 31	27°17'09	19° 8	15° 7	13°18	0°45	24°19	9°39	6° 5	14°22	9°55	29°34	28°20	20°41	n.a.
S 4	17 57 28	28°14'44	1II.18	16°46	14°32	1°23	24°D19	9°35	6° 6	14°23	9°55	29°35	28°17	20°47	n.a.
M 5	18 1 24	29°12'20	13°43	18°24	15°46	2° 1	24°19	9°31	6° 7	14°23	9°55	29°37	28°13	20°54	n.a.
T 6	18 5 21	0♄ 9'57	26°25	20° 1	17° 0	2°40	24°19	9°27	6° 8	14°24	9°56	29°R38	28°10	21° 1	n.a.
W 7	18 9 17	1° 7'36	9♄29	21°36	18°14	3°18	24°20	9°23	6° 9	14°25	9°56	29°37	28° 7	21° 7	n.a.
T 8	18 13 14	2° 5'16	22°53	23° 9	19°28	3°57	24°20	9°19	6° 9	14°26	9°56	29°36	28° 4	21°14	n.a.
F 9	18 17 10	3° 2'57	6♄37	24°41	20°42	4°35	24°21	9°15	6°10	14°27	9°57	29°32	28° 1	21°21	n.a.
S 10	18 21 7	4° 0'40	20°39	26°12	21°56	5°14	24°22	9°11	6°11	14°28	9°57	29°28	27°58	21°28	n.a.
S 11	18 25 4	4°58'25	4♄54	27°41	23° 9	5°53	24°23	9° 8	6°12	14°29	9°57	29°22	27°54	21°34	n.a.
M12	18 29 0	5°56'11	19°17	29° 8	24°23	6°31	24°25	9° 4	6°13	14°30	9°58	29°17	27°51	21°41	n.a.
T 13	18 32 57	6°53'59	3♄43	0♄34	25°37	7°10	24°26	9° 0	6°13	14°31	9°58	29°13	27°48	21°48	n.a.
W14	18 36 53	7°51'49	18° 6	1°59	26°51	7°49	24°28	8°57	6°14	14°32	9°58	29° 9	27°45	21°54	n.a.
T 15	18 40 50	8°49'41	2°V23	3°21	28° 5	8°28	24°30	8°53	6°14	14°34	9°58	29° 8	27°42	22° 1	n.a.
F 16	18 44 46	9°47'35	16°31	4°43	29°19	9° 7	24°32	8°50	6°15	14°35	9°58	29°D 8	27°39	22° 8	n.a.
S 17	18 48 43	10°45'31	0♄29	6° 2	0♄33	9°46	24°35	8°46	6°15	14°36	9°58	29° 9	27°35	22°15	n.a.
S 18	18 52 39	11°43'29	14°15	7°20	1°47	10°25	24°37	8°43	6°16	14°37	9°59	29°10	27°32	22°21	n.a.
M19	18 56 36	12°41'29	27°51	8°36	3° 1	11° 4	24°40	8°40	6°16	14°38	9°59	29°R11	27°29	22°28	n.a.
T 20	19 0 33	13°39'31	11II15	9°50	4°15	11°43	24°43	8°36	6°16	14°40	9°59	29°10	27°26	22°35	n.a.
W21	19 4 29	14°37'35	24°28	11° 2	5°29	12°22	24°46	8°33	6°16	14°41	9°59	29° 8	27°23	22°41	n.a.
T 22	19 8 26	15°35'41	7♄29	12°13	6°42	13° 2	24°49	8°30	6°17	14°42	9°59	29° 3	27°19	22°48	n.a.
F 23	19 12 22	16°33'49	20°17	13°21	7°56	13°41	24°52	8°27	6°17	14°44	9°59	28°56	27°16	22°55	n.a.
S 24	19 16 19	17°31'59	2♄53	14°27	9°10	14°20	24°56	8°24	6°17	14°45	9°59	28°48	27°13	23° 2	n.a.
S 25	19 20 15	18°30'10	15°15	15°31	10°24	15° 0	25° 0	8°21	6°R17	14°46	9°59	28°38	27°10	23° 8	n.a.
M26	19 24 12	19°28'23	27°27	16°32	11°38	15°39	25° 3	8°18	6°17	14°48	9°59	28°29	27° 7	23°15	n.a.
T 27	19 28 9	20°26'38	9II28	17°31	12°52	16°19	25° 8	8°16	6°17	14°49	9°59	28°21	27° 4	23°22	n.a.
W28	19 32 5	21°24'55	21°22	18°27	14° 6	16°59	25°12	8°13	6°17	14°51	9°59	28°15	27° 0	23°28	n.a.
T 29	19 36 2	22°23'13	3♄13	19°20	15°20	17°38	25°16	8°11	6°16	14°52	9°58	28°11	26°57	23°35	n.a.
F 30	19 39 58	23°21'34	15° 5	20°10	16°33	18°18	25°21	8° 8	6°16	14°54	9°58	28° 9	26°54	23°42	n.a.
S 31	19 43 55	24♄19'55	27♄ 2	20♄57	17♄47	18♄58	25♄26	8♄ 6	6°V16	14II55	9°V58	28°D 8	26II.51	23II48	n.a.

Delta T = 09h06m01s Julian Calendar 1 July 1339 BCE == Greg. Calendar 19 June 1339 BCE  
 The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 47 51	25♄18'19	9II.10	21♄40	19♄ 1	19♄37	25♄31	8°R 3	6°R16	14II57	9°R58	28II. 9	26II.48	23II55	n.a.
M 2	19 51 48	26°16'44	21°34	22°20	20°15	20°17	25°36	8°A 1	6°V15	14°59	9°V58	28°R10	26°45	24° 2	n.a.
T 3	19 55 44	27°15'12	4♄19	22°55	21°29	20°57	25°41	7°59	6°15	15° 0	9°58	28°10	26°41	24° 9	n.a.
W 4	19 59 41	28°13'41	17°28	23°27	22°43	21°37	25°46	7°57	6°14	15° 2	9°57	28° 8	26°38	24°15	n.a.
T 5	20 3 38	29°12'12	1♄ 3	23°53	23°56	22°17	25°52	7°55	6°14	15° 4	9°57	28° 4	26°35	24°22	n.a.
F 6	20 7 34	0♄10'45	15° 4	24°15	25°10	22°57	25°58	7°53	6°13	15° 5	9°57	27°58	26°32	24°29	n.a.
S 7	20 11 31	1° 9'19	29°28	24°31	26°24	23°37	26° 3	7°51	6°13	15° 7	9°56	27°49	26°29	24°35	n.a.
S 8	20 15 27	2° 7'56	14♄10	24°42	27°38	24°17	26°10	7°50	6°12	15° 9	9°56	27°39	26°25	24°42	n.a.
M 9	20 19 24	3° 6'35	29° 0	24°R46	28°51	24°58	26°16	7°48	6°11	15°11	9°56	27°30	26°22	24°49	n.a.
T 10	20 23 20	4° 5'17	13♄51	24°45	0II 5	25°38	26°22	7°47	6°10	15°12	9°55	27°21	26°19	24°56	n.a.
W11	20 27 17	5° 4'00	28°35	24°36	1°19	26°18	26°29	7°45	6°10	15°14	9°55	27°14	26°16	25° 2	n.a.
T 12	20 31 13	6° 2'46	13°V 4	24°21	2°33	26°59	26°35	7°44	6° 9	15°16	9°55	27°10	26°13	25° 9	n.a.
F 13	20 35 10	7° 1'34	27°17	23°59	3°46	27°39	26°42	7°43	6° 8	15°18	9°54	27° 8	26°10	25°16	n.a.
S 14	20 39 7	8° 0'25	11♄11	23°29	5° 0	28°19	26°49	7°41	6° 7	15°20	9°54	27°D 8	26° 6	25°22	n.a.
S 15	20 43 3	8°59'19	24°47	22°52	6°14	29° 0	26°56	7°40	6° 6	15°22	9°53	27°R 8	26° 3	25°29	n.a.
M16	20 47 0	9°58'15	8II 7	22° 9	7°27	29°41	27° 3	7°40	6° 5	15°23	9°53	27° 7	26° 0	25°36	n.a.
T 17	20 50 56	10°57'13	21°12	21°19	8°41	0II21	27°11	7°39	6° 4	15°25	9°52	27° 5	25°57	25°43	n.a.
W18	20 54 53	11°56'14	4♄ 4	20°23	9°54	1° 2	27°18	7°38	6° 2	15°27	9°52	27° 0	25°54	25°49	n.a.
T 19	20 58 49	12°55'17	16°45	19°22	11° 8	1°43	27°26	7°37	6° 1	15°29	9°51	26°53	25°50	25°56	n.a.
F 20	21 2 46	13°54'22	29°16	18°17	12°22	2°24	27°34	7°37	6° 0	15°31	9°51	26°42	25°47	26° 3	n.a.
S 21	21 6 42	14°53'30	11♄37	17° 9	13°35	3° 4	27°42	7°36	5°59	15°33	9°50	26°29	25°44	26° 9	n.a.
S 22	21 10 39	15°52'40	23°49	16° 1	14°49	3°45	27°50	7°36	5°57	15°35	9°50	26°15	25°41	26°16	n.a.
M23	21 14 36	16°51'52	5II53	14°54	16° 2	4°26	27°58	7°36	5°56	15°37	9°49	26° 1	25°38	26°23	n.a.
T 24	21 18 32	17°51'06	17°50	13°50	17°16	5° 7	28° 6	7°36	5°55	15°39	9°48	25°49	25°35	26°29	n.a.
W25	21 22 29	18°50'22	29°41	12°50	18°30	5°49	28°15	7°D36	5°53	15°41	9°48	25°38	25°31	26°36	n.a.
T 26	21 26 25	19°49'40	11♄30	11°56	19°43	6°30	28°23	7°36	5°52	15°43	9°47	25°30	25°28	26°43	n.a.
F 27	21 30 22	20°49'00	23°19	11°10	20°57	7°11	28°32	7°36	5°50	15°45	9°46	25°25	25°25	26°50	n.a.
S 28	21 34 18	21°48'22	5II.14	10°32	22°10	7°52	28°41	7°36	5°49	15°47	9°46	25°23	25°22	26°56	n.a.
S 29	21 38 15	22°47'46	17°18	10° 5	23°23	8°33	28°50	7°36	5°47	15°50	9°45	25°22	25°19	27° 3	n.a.
M30	21 42 11	23°47'12	29°38	9°47	24°37	9°15	28°59	7°37	5°45	15°52	9°44	25°22	25°16	27°10	n.a.
T 31	21 46 8	24♄46'40	12♄19	9°D41	25II50	9II56	29♄ 8	7♄37	5°V44	15II54	9°V43	25II.22	25II.12	27II16	n.a.

Delta T = 09h05m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

SEPTEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 50 5	25 <sup>0</sup> 46'10	25 <sup>27</sup> 25	9 <sup>0</sup> 46	27 <sup>17</sup> 4	10 <sup>17</sup> 38	29 <sup>0</sup> 17	7 <sup>27</sup> 38	5 <sup>0</sup> R42	15 <sup>17</sup> 56	9 <sup>0</sup> R43	25 <sup>0</sup> R19	25 <sup>17</sup> 9	27 <sup>17</sup> 23	n.a.		
T 2	21 54 1	26 <sup>0</sup> 45'42	9 <sup>0</sup> 0	10 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 19	29 <sup>0</sup> 27	7 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> Y40	15 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> Y42	25 <sup>0</sup> M15	25 <sup>0</sup> 6	27 <sup>0</sup> 30	n.a.		
F 3	21 57 58	27 <sup>0</sup> 45'16	23 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 26	29 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 38	16 <sup>0</sup> 0	9 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 3	27 <sup>0</sup> 36	n.a.		
S 4	22 1 54	28 <sup>0</sup> 44'52	7 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 41	5 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 2	9 <sup>0</sup> 40	24 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 43	n.a.		
S 5	22 5 51	29 <sup>0</sup> 44'29	22 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 57	13 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 35	16 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 47	24 <sup>0</sup> 56	27 <sup>0</sup> 50	n.a.		
M 6	22 9 47	0 <sup>0</sup> 44'09	7 <sup>0</sup> X44	12 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> M 5	7 <sup>0</sup> 43	5 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 39	24 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 57	n.a.		
T 7	22 13 44	1 <sup>0</sup> 43'51	22 <sup>0</sup> 57	13 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 44	5 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 38	24 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 50	28 <sup>0</sup> 3	n.a.		
W 8	22 17 40	2 <sup>0</sup> 43'35	8 <sup>0</sup> Y 2	14 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 37	15 <sup>0</sup> 30	0 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 45	5 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 37	24 <sup>0</sup> 17	24 <sup>0</sup> 47	28 <sup>0</sup> 10	n.a.		
T 9	22 21 37	3 <sup>0</sup> 43'22	22 <sup>0</sup> 51	15 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 11	0 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 47	5 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 13	9 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> 11	24 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 17	n.a.		
F 10	22 25 33	4 <sup>0</sup> 43'11	7 <sup>0</sup> X18	17 <sup>0</sup> 11	8 <sup>0</sup> 3	16 <sup>0</sup> 53	0 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 48	5 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 8	24 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 23	n.a.		
S 11	22 29 30	5 <sup>0</sup> 43'03	21 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 33	9 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 35	0 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> D 7	24 <sup>0</sup> 37	28 <sup>0</sup> 30	n.a.		
S 12	22 33 27	6 <sup>0</sup> 42'57	4 <sup>0</sup> II58	19 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 29	18 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 7	7 <sup>0</sup> 52	5 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> R 8	24 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 37	n.a.		
M13	22 37 23	7 <sup>0</sup> 42'53	18 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 42	19 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 18	7 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 19	16 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 43	n.a.		
T 14	22 41 20	8 <sup>0</sup> 42'52	1 <sup>0</sup> B 9	22 <sup>0</sup> 57	12 <sup>0</sup> 55	19 <sup>0</sup> 42	1 <sup>0</sup> 28	7 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 50	n.a.		
W15	22 45 16	9 <sup>0</sup> 42'53	13 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 31	14 <sup>0</sup> 8	20 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 58	5 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 57	n.a.		
T 16	22 49 13	10 <sup>0</sup> 42'56	26 <sup>0</sup> 16	26 <sup>0</sup> 5	15 <sup>0</sup> 21	21 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 50	8 <sup>0</sup> 0	5 <sup>0</sup> 12	16 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 53	24 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 4	n.a.		
F 17	22 53 9	11 <sup>0</sup> 43'02	8 <sup>0</sup> L33	27 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 49	2 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 10	16 <sup>0</sup> 31	9 <sup>0</sup> 28	23 <sup>0</sup> 43	24 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 10	n.a.		
S 18	22 57 6	12 <sup>0</sup> 43'09	20 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 33	9 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 31	24 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 17	n.a.		
S 19	23 1 2	13 <sup>0</sup> 43'19	2 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 47	19 <sup>0</sup> 0	23 <sup>0</sup> 14	2 <sup>0</sup> 23	8 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 5	16 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 24	n.a.		
M20	23 4 59	14 <sup>0</sup> 43'31	14 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 36	20 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 34	8 <sup>0</sup> 9	5 <sup>0</sup> 3	16 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 25	23 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 30	n.a.		
T 21	23 8 56	15 <sup>0</sup> 43'45	26 <sup>0</sup> 32	4 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 26	24 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 12	5 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 40	9 <sup>0</sup> 24	22 <sup>0</sup> 52	24 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 37	n.a.		
W22	23 12 52	16 <sup>0</sup> 44'00	8 <sup>0</sup> 22	5 <sup>0</sup> 55	22 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 58	16 <sup>0</sup> 42	9 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 41	24 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 44	n.a.		
T 23	23 16 49	17 <sup>0</sup> 44'18	20 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 34	23 <sup>0</sup> 52	26 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 17	4 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 22	22 <sup>0</sup> 34	23 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 50	n.a.		
F 24	23 20 45	18 <sup>0</sup> 44'37	2 <sup>0</sup> M 1	9 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 47	3 <sup>0</sup> 20	8 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> 21	22 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 57	n.a.		
S 25	23 24 42	19 <sup>0</sup> 44'58	13 <sup>0</sup> 56	10 <sup>0</sup> 54	26 <sup>0</sup> 17	27 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 20	22 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 53	0 <sup>0</sup> 4	n.a.		
S 26	23 28 38	20 <sup>0</sup> 45'21	26 <sup>0</sup> 1	12 <sup>0</sup> 33	27 <sup>0</sup> 30	28 <sup>0</sup> 12	3 <sup>0</sup> 44	8 <sup>0</sup> 26	4 <sup>0</sup> 49	16 <sup>0</sup> 51	9 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> D26	23 <sup>0</sup> 50	0 <sup>0</sup> 11	n.a.		
M27	23 32 35	21 <sup>0</sup> 45'46	8 <sup>0</sup> X19	14 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 55	3 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 30	4 <sup>0</sup> 46	16 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 47	0 <sup>0</sup> 17	n.a.		
T 28	23 36 31	22 <sup>0</sup> 46'12	20 <sup>0</sup> 55	15 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 33	4 <sup>0</sup> 44	16 <sup>0</sup> 56	9 <sup>0</sup> 17	22 <sup>0</sup> R28	23 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 24	n.a.		
W29	23 40 28	23 <sup>0</sup> 46'39	3 <sup>0</sup> X55	17 <sup>0</sup> 30	0 <sup>0</sup> 21	4 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> 16	22 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 31	n.a.		
T 30	23 44 25	24 <sup>0</sup> 47'08	17 <sup>0</sup> X21	19 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> M20	1 <sup>0</sup> 4	4 <sup>0</sup> M32	8 <sup>0</sup> X40	4 <sup>0</sup> Y39	17 <sup>0</sup> 0	9 <sup>0</sup> Y15	22 <sup>0</sup> M25	23 <sup>0</sup> M37	0 <sup>0</sup> 37	n.a.		

Delta T = 09h05m57s Julian Calendar 1 Sept. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1339 BCE  
 The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 48 21	25 <sup>17</sup> 47'39	1 <sup>0</sup> 18	20 <sup>17</sup> 47	3 <sup>0</sup> M33	1 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> M44	8 <sup>0</sup> X43	4 <sup>0</sup> R37	17 <sup>17</sup> 3	9 <sup>0</sup> R14	22 <sup>0</sup> R20	23 <sup>17</sup> 34	0 <sup>0</sup> 44	n.a.		
S 2	23 52 18	26 <sup>0</sup> 48'11	15 <sup>0</sup> 44	22 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 31	4 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> Y34	17 <sup>0</sup> 5	9 <sup>0</sup> Y13	22 <sup>0</sup> M13	23 <sup>0</sup> 31	0 <sup>0</sup> 51	n.a.		
S 3	23 56 14	27 <sup>0</sup> 48'44	0 <sup>0</sup> X36	24 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 57	3 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 50	4 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 7	9 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 5	23 <sup>0</sup> 27	0 <sup>0</sup> 57	n.a.		
M 4	0 0 11	28 <sup>0</sup> 49'19	15 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 39	7 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 57	5 <sup>0</sup> 20	8 <sup>0</sup> 54	4 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 9	9 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 4	n.a.		
T 5	0 4 7	29 <sup>0</sup> 49'56	1 <sup>0</sup> Y 7	27 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 40	5 <sup>0</sup> 33	8 <sup>0</sup> 58	4 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 11	n.a.		
W 6	0 8 4	0 <sup>0</sup> 50'34	16 <sup>0</sup> 24	28 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 34	5 <sup>0</sup> 24	5 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 2	4 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 8	21 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 18	n.a.		
T 7	0 12 0	1 <sup>0</sup> 51'14	1 <sup>0</sup> X29	0 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 47	6 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 58	9 <sup>0</sup> 6	4 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 16	9 <sup>0</sup> 7	21 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 24	n.a.		
F 8	0 15 57	2 <sup>0</sup> 51'56	16 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 5	11 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 10	4 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> D37	23 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 31	n.a.		
S 9	0 19 53	3 <sup>0</sup> 52'40	0 <sup>0</sup> II28	3 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 14	4 <sup>0</sup> 17	17 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 38	n.a.		
S 10	0 23 50	4 <sup>0</sup> 53'25	14 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 23	8 <sup>0</sup> 18	6 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> 14	17 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 44	n.a.		
M11	0 27 47	5 <sup>0</sup> 54'12	27 <sup>0</sup> 39	6 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 51	n.a.		
T 12	0 31 43	6 <sup>0</sup> 55'01	10 <sup>0</sup> 36	8 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> 45	7 <sup>0</sup> 1	9 <sup>0</sup> 27	4 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 1	21 <sup>0</sup> R40	22 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 58	n.a.		
W13	0 35 40	7 <sup>0</sup> 55'52	23 <sup>0</sup> 14	10 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 59	10 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 32	4 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 4	n.a.		
T 14	0 39 36	8 <sup>0</sup> 56'44	5 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 36	19 <sup>0</sup> 10	11 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 11	n.a.		
F 15	0 43 33	9 <sup>0</sup> 57'38	17 <sup>0</sup> 45	13 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 40	9 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 33	8 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 30	22 <sup>0</sup> 49	2 <sup>0</sup> 18	n.a.		
S 16	0 47 29	10 <sup>0</sup> 58'34	29 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 35	8 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 24	n.a.		
S 17	0 51 26	11 <sup>0</sup> 59'31	11 <sup>0</sup> 40	16 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 24	8 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 37	8 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 15	22 <sup>0</sup> 43	2 <sup>0</sup> 31	n.a.		
M18	0 55 22	13 <sup>0</sup> 0'29	23 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 8	8 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 55	3 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 7	22 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 38	n.a.		
T 19	0 59 19	14 <sup>0</sup> 1'29	5 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 9	14 <sup>0</sup> 52	8 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 0	3 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 41	8 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 0	22 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 45	n.a.		
W20	1 3 16	15 <sup>0</sup> 2'30	17 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1339 BCE

NOVEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 50 34	27♁15°53	24♋0	9♁38	10♁31	24♁29	11♁27	11♁10	3°R21	18♁7	8°R39	20°R43	21♁55	4♁11	n.a.		
T 2	1 54 31	28°17'04	9♁6	11°11	11°41	25°14	11°41	11°16	3°V19	18°9	8°V38	20♁40	21°52	4°18	n.a.		
W 3	1 58 27	29°18'16	24°17	12°43	12°52	25°59	11°55	11°22	3°17	18°10	8°37	20°38	21°49	4°25	n.a.		
T 4	2 2 24	0♁19°28	9♁21	14°15	14°2	26°44	12°8	11°28	3°15	18°12	8°36	20°36	21°46	4°32	n.a.		
F 5	2 6 20	1°20'41	24°9	15°47	15°12	27°29	12°22	11°34	3°12	18°14	8°35	20°D36	21°43	4°38	n.a.		
S 6	2 10 17	2°21'55	8♁35	17°19	16°21	28°14	12°36	11°40	3°10	18°16	8°34	20°37	21°39	4°45	n.a.		
S 7	2 14 14	3°23'10	22°36	18°49	17°31	28°58	12°49	11°46	3°8	18°18	8°33	20°38	21°36	4°52	n.a.		
M 8	2 18 10	4°24'25	6♁9	20°20	18°41	29°43	13°3	11°52	3°6	18°19	8°32	20°39	21°33	4°58	n.a.		
T 9	2 22 7	5°25'41	19°15	21°49	19°50	0♁29	13°17	11°59	3°4	18°21	8°31	20°40	21°30	5°5	n.a.		
W10	2 26 3	6°26'58	1♁58	23°18	20°59	1°14	13°31	12°5	3°2	18°23	8°30	20°R41	21°27	5°12	n.a.		
T 11	2 30 0	7°28'15	14°22	24°46	22°9	1°59	13°45	12°11	3°0	18°24	8°29	20°41	21°24	5°18	n.a.		
F 12	2 33 56	8°29'33	26°31	26°12	23°18	2°44	13°59	12°17	2°58	18°26	8°28	20°40	21°20	5°25	n.a.		
S 13	2 37 53	9°30'51	8♁29	27°37	24°26	3°29	14°12	12°24	2°56	18°27	8°27	20°39	21°17	5°32	n.a.		
S 14	2 41 49	10°32'10	20°20	29°0	25°35	4°14	14°26	12°30	2°55	18°29	8°26	20°38	21°14	5°38	n.a.		
M15	2 45 46	11°33'29	2♁9	0♁21	26°44	5°0	14°40	12°37	2°53	18°30	8°25	20°36	21°11	5°45	n.a.		
T 16	2 49 43	12°34'49	13°59	1°40	27°52	5°45	14°54	12°43	2°51	18°32	8°24	20°35	21°8	5°52	n.a.		
W17	2 53 39	13°36'09	25°53	2°55	29°0	6°30	15°8	12°50	2°49	18°33	8°23	20°34	21°4	5°58	n.a.		
T 18	2 57 36	14°37'29	7♁52	4°7	0♁8	7°16	15°22	12°56	2°48	18°35	8°22	20°33	21°1	6°5	n.a.		
F 19	3 1 32	15°38'50	20°0	5°15	1°16	8°1	15°36	13°3	2°46	18°36	8°21	20°D33	20°58	6°12	n.a.		
S 20	3 5 29	16°40'10	2♁16	6°18	2°24	8°47	15°50	13°9	2°44	18°38	8°20	20°33	20°55	6°19	n.a.		
S 21	3 9 25	17°41'30	14°43	7°16	3°32	9°33	16°3	13°16	2°43	18°39	8°20	20°34	20°52	6°25	n.a.		
M22	3 13 22	18°42'50	27°23	8°7	4°39	10°18	16°17	13°23	2°41	18°40	8°19	20°34	20°49	6°32	n.a.		
T 23	3 17 18	19°44'10	10♁15	8°51	5°46	11°4	16°31	13°29	2°40	18°42	8°18	20°34	20°45	6°39	n.a.		
W24	3 21 15	20°45'29	23°23	9°27	6°53	11°49	16°45	13°36	2°38	18°43	8°17	20°R34	20°42	6°45	n.a.		
T 25	3 25 12	21°46'48	6♁46	9°55	8°0	12°35	16°59	13°43	2°37	18°44	8°16	20°34	20°39	6°52	n.a.		
F 26	3 29 8	22°48'07	20°27	10°12	9°6	13°21	17°13	13°50	2°35	18°46	8°16	20°D34	20°36	6°59	n.a.		
S 27	3 33 5	23°49'25	4♁25	10°R19	10°12	14°7	17°27	13°57	2°34	18°47	8°15	20°34	20°33	7°5	n.a.		
S 28	3 37 1	24°50'42	18°40	10°14	11°18	14°52	17°41	14°4	2°33	18°48	8°14	20°34	20°30	7°12	n.a.		
M29	3 40 58	25°51'58	3°V10	9°58	12°24	15°38	17°54	14°10	2°32	18°49	8°13	20°35	20°26	7°19	n.a.		
T 30	3 44 54	26♁53'14	17°V50	9♁30	13♁29	16♁24	18♁8	14♁17	2°V30	18♁50	8°V13	20♁35	20♁23	7♁25	n.a.		

Delta T = 09h05m54s Julian Calendar 1 Nov. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1339 BCE  
 The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 48 51	27♁54'29	2♁36	8°R51	14♁34	17♁10	18♁22	14♁24	2°R29	18♁51	8°R12	20♁36	20♁20	7♁32	n.a.		
T 2	3 52 47	28°55'44	17°21	8♁0	15°39	17°56	18°36	14°31	2°V28	18°52	8°V11	20°R36	20°17	7°39	n.a.		
F 3	3 56 44	29°56'58	1♁57	7°0	16°44	18°42	18°50	14°38	2°27	18°53	8°11	20°36	20°14	7°45	n.a.		
S 4	4 0 41	0♁58'11	16°18	5°52	17°48	19°28	19°3	14°45	2°26	18°54	8°10	20°35	20°10	7°52	n.a.		
S 5	4 4 37	1°59'24	0♁19	4°37	18°52	20°14	19°17	14°52	2°25	18°55	8°9	20°34	20°7	7°59	n.a.		
M 6	4 8 34	3°0'37	13°57	3°20	19°56	21°0	19°31	14°59	2°24	18°56	8°9	20°32	20°4	8°5	n.a.		
T 7	4 12 30	4°1'49	27°11	2°1	20°59	21°46	19°45	15°6	2°23	18°57	8°8	20°30	20°1	8°12	n.a.		
W 8	4 16 27	5°3'00	10♁0	0°43	22°2	22°32	19°58	15°14	2°23	18°58	8°8	20°29	19°58	8°19	n.a.		
T 9	4 20 23	6°4'11	22°30	29♁29	23°4	23°19	20°12	15°21	2°22	18°59	8°7	20°28	19°55	8°26	n.a.		
F 10	4 24 20	7°5'22	4♁41	28°21	24°7	24°5	20°26	15°28	2°21	19°0	8°6	20°D27	19°51	8°32	n.a.		
S 11	4 28 16	8°6'32	16°41	27°20	25°9	24°51	20°39	15°35	2°21	19°0	8°6	20°27	19°48	8°39	n.a.		
S 12	4 32 13	9°7'41	28°33	26°27	26°10	25°37	20°53	15°42	2°20	19°1	8°5	20°28	19°45	8°46	n.a.		
M13	4 36 10	10°8'50	10♁22	25°42	27°11	26°24	21°6	15°49	2°19	19°2	8°5	20°30	19°42	8°52	n.a.		
T 14	4 40 6	11°9'57	22°12	25°7	28°12	27°10	21°20	15°56	2°19	19°2	8°5	20°31	19°39	8°59	n.a.		
W15	4 44 3	12°11'05	4♁9	24°42	29°12	27°56	21°33	16°3	2°18	19°3	8°4	20°33	19°36	9°6	n.a.		
T 16	4 47 59	13°12'11	16°15	24°25	0♁12	28°43	21°47	16°11	2°18	19°4	8°4	20°R34	19°32	9°12	n.a.		
F 17	4 51 56	14°13'16	28°34	24°D17	1°11	29°29	22°0	16°18	2°18	19°4	8°3	20°34	19°29	9°19	n.a.		
S 18	4 55 52	15°14'21	11♁6	24°17	2°10	0♁16	22°14	16°25	2°17	19°5	8°3	20°32	19°26	9°26	n.a.		
S 19	4 59 49	16°15'24	23°53	24°25	3°8	1°2	22°27	16°32	2°17	19°5	8°3	20°29	19°23	9°32	n.a.		
M20	5 3 45	17°16'26	6♁56	24°39	4°6	1°49	22°40	16°39	2°17	19°6	8°2	20°26	19°20	9°39	n.a.		
T 21	5 7 42	18°17'27	20°12	25°1	5°3	2°35	22°54	16°46	2°17	19°6	8°2	20°21	19°16	9°46	n.a.		
W22	5 11 39	19°18'27	3♁41	25°28	6°0	3°22	23°7	16°54	2°17	19°7	8°2	20°16	19°13	9°52	n.a.		
T 23	5 15 35	20°19'25	17°22	26°1	6°56	4°8	23°20	17°1	2°D17	19°7	8°1	20°12	19°10	9°59	n.a.		
F 24	5 19 32	21°20'21	1♁12	26°39	7°51	4°55	23°33	17°8	2°17	19°7	8°1	20°9	19°7	10°6	n.a.		
S 25	5 23 28	22°21'16	15°11	27°22	8°46	5°42	23°46	17°15	2°17	19°7	8°1	20°8	19°4	10°12	n.a.		
S 26	5 27 25	23°22'09	29°17	28°8	9°40	6°28	23°59	17°22	2°17	19°8	8°1	20°D8	19°1	10°19	n.a.		
M27	5 31 21	24°23'00	13°V29	28°58	10°34	7°15	24°12	17°29	2°17	19°8	8°1	20°9	18°57	10°26	n.a.		
T 28	5 35 18	25°23'49	27°44	29°52	11°26	8°1	24°25	17°36	2°17	19°8	8°0	20°10	18°54	10°32	n.a.		
W29	5 39 14	26°24'37	12♁1	0♁49	12°18	8°48	24°38	17°44	2°18	19°8	8°0	20°11	18°51	10°39	n.a.		
T 30	5 43 11	27°25'23	26°17	1°49	13°10	9°35	24°51	17°51	2°18	19°8	8°0	20°R11	18°48	10°46	n.a.		
F 31	5 47 8	28♁26'08	10♁27	2♁52	14♁0	10♁22	25♁3	17♁58	2°V19	19♁8	8°V0	20♁10	18♁45	10♁52	n.a.		

Delta T = 09h05m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]