

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

JANUARY 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 9 23	19°42'19	3♃27	6♁5	24♌54	15♋28	0°12	21°R35	0♃38	2°R58	26°R52	16♁26	17♁46	14♁22	n.a.		
M 2	5 13 19	20°42'40	17°23	7°36	26°8	16°15	0°15	21♃31	0°42	2♃57	26♁52	16°R26	17°43	14°29	n.a.		
T 3	5 17 16	21°42'59	1°32	9°2	27°22	17°2	0°18	21°27	0°45	2°56	26°51	16°26	17°39	14°35	n.a.		
W 4	5 21 12	22°43'15	15°50	10°24	28°36	17°49	0°21	21°23	0°48	2°55	26°51	16°25	17°36	14°42	n.a.		
T 5	5 25 9	23°43'30	0♃17	11°39	29°50	18°36	0°25	21°19	0°51	2°54	26°50	16°22	17°33	14°49	n.a.		
F 6	5 29 6	24°43'42	14°47	12°49	1♃4	19°23	0°29	21°15	0°55	2°53	26°50	16°19	17°30	14°55	n.a.		
S 7	5 33 2	25°43'52	29°15	13°51	2°19	20°10	0°33	21°12	0°58	2°52	26°49	16°16	17°27	15°2	n.a.		
S 8	5 36 59	26°43'59	13♂36	14°46	3°33	20°58	0°37	21°8	1°1	2°51	26°49	16°14	17°24	15°9	n.a.		
M 9	5 40 55	27°44'05	27°43	15°33	4°47	21°45	0°41	21°5	1°5	2°51	26°48	16°12	17°20	15°16	n.a.		
T 10	5 44 52	28°44'09	11♁32	16°11	6°1	22°32	0°46	21°1	1°8	2°50	26°48	16°D11	17°17	15°22	n.a.		
W11	5 48 48	29°44'10	25°1	16°40	7°15	23°19	0°50	20°58	1°11	2°49	26°47	16°11	17°14	15°29	n.a.		
T 12	5 52 45	0♃44'10	8♁9	17°0	8°29	24°6	0°55	20°55	1°14	2°48	26°46	16°12	17°11	15°36	n.a.		
F 13	5 56 42	1°44'07	20°55	17°11	9°43	24°53	1°0	20°52	1°17	2°47	26°45	16°14	17°8	15°43	n.a.		
S 14	6 0 38	2°44'03	3♃23	17°R12	10°57	25°39	1°5	20°49	1°20	2°47	26°45	16°15	17°5	15°49	n.a.		
S 15	6 4 35	3°43'56	15°36	17°4	12°11	26°26	1°11	20°46	1°23	2°46	26°44	16°16	17°1	15°56	n.a.		
M16	6 8 31	4°43'48	27°37	16°48	13°25	27°13	1°16	20°43	1°27	2°45	26°43	16°16	16°58	16°3	n.a.		
T 17	6 12 28	5°43'38	9♁32	16°22	14°39	28°0	1°22	20°40	1°30	2°45	26°42	16°R17	16°55	16°9	n.a.		
W18	6 16 24	6°43'25	21°24	15°50	15°53	28°47	1°28	20°38	1°33	2°44	26°41	16°16	16°52	16°16	n.a.		
T 19	6 20 21	7°43'11	3♌19	15°10	17°7	29°34	1°34	20°35	1°36	2°44	26°40	16°15	16°49	16°23	n.a.		
F 20	6 24 17	8°42'55	15°22	14°24	18°21	0♃21	1°40	20°33	1°39	2°43	26°39	16°14	16°45	16°30	n.a.		
S 21	6 28 14	9°42'37	27°34	13°34	19°35	1°7	1°46	20°30	1°42	2°43	26°38	16°13	16°42	16°36	n.a.		
S 22	6 32 11	10°42'17	10♃1	12°40	20°49	1°54	1°53	20°28	1°44	2°42	26°37	16°13	16°39	16°43	n.a.		
M23	6 36 7	11°41'55	22°43	11°44	22°3	2°41	2°0	20°26	1°47	2°42	26°36	16°12	16°36	16°50	n.a.		
T 24	6 40 4	12°41'31	5♃41	10°46	23°17	3°27	2°6	20°24	1°50	2°42	26°35	16°12	16°33	16°57	n.a.		
W25	6 44 0	13°41'05	18°56	9°49	24°31	4°14	2°13	20°22	1°53	2°41	26°34	16°D12	16°30	17°3	n.a.		
T 26	6 47 57	14°40'36	2♁27	8°53	25°45	5°1	2°20	20°20	1°56	2°41	26°33	16°12	16°26	17°10	n.a.		
F 27	6 51 53	15°40'05	16°12	8°0	26°59	5°47	2°28	20°18	1°59	2°41	26°32	16°12	16°23	17°17	n.a.		
S 28	6 55 50	16°39'32	0♃7	7°10	28°13	6°34	2°35	20°16	2°1	2°40	26°31	16°R12	16°20	17°23	n.a.		
S 29	6 59 46	17°38'56	14°11	6°24	29°27	7°20	2°42	20°15	2°4	2°40	26°30	16°12	16°17	17°30	n.a.		
M30	7 3 43	18°38'18	28°21	5°44	0♃41	8°7	2°50	20°13	2°7	2°40	26°28	16°12	16°14	17°37	n.a.		
T 31	7 7 40	19°37'37	12♃34	5♁8	1♁55	8♁53	2°58	20°12	2♃9	2♃40	26°27	16°12	16°11	17°44	n.a.		

Delta T = 19h02m30s Julian Calendar 1 Jan. 2709 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2710 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 11 36	20°36'53	26♃47	4°R38	3♁9	9♁40	3°14	20°R11	2♃12	2°R40	26°R26	16°D12	16♁7	17°50	n.a.		
T 2	7 15 33	21°36'07	10♃58	4♁14	4°23	10°26	3°14	20°R10	2°15	2♃40	26°R25	16°12	16°4	17°57	n.a.		
F 3	7 19 29	22°35'18	25°4	3°56	5°37	11°13	3°22	20°9	2°17	2°40	26°23	16°12	16°1	18°4	n.a.		
S 4	7 23 26	23°34'27	9♂4	3°44	6°51	11°59	3°31	20°8	2°20	2°D40	26°22	16°13	15°58	18°10	n.a.		
S 5	7 27 22	24°33'34	22°55	3°38	8°5	12°45	3°39	20°7	2°22	2°40	26°21	16°14	15°55	18°17	n.a.		
M 6	7 31 19	25°32'38	6♁34	3°D38	9°18	13°31	3°48	20°6	2°25	2°40	26°19	16°14	15°51	18°24	n.a.		
T 7	7 35 15	26°31'40	20°0	3°43	10°32	14°18	3°56	20°6	2°27	2°40	26°18	16°R14	15°48	18°31	n.a.		
W 8	7 39 12	27°30'39	3♁12	3°53	11°46	15°4	4°5	20°5	2°29	2°40	26°17	16°14	15°45	18°37	n.a.		
T 9	7 43 9	28°29'36	16°8	4°9	13°0	15°50	4°14	20°5	2°32	2°40	26°15	16°13	15°42	18°44	n.a.		
F 10	7 47 5	29°28'31	28°48	4°30	14°14	16°36	4°23	20°5	2°34	2°40	26°14	16°11	15°39	18°51	n.a.		
S 11	7 51 2	0♁27'24	11♂13	4°56	15°28	17°22	4°32	20°4	2°36	2°41	26°12	16°9	15°36	18°58	n.a.		
S 12	7 54 58	1°26'15	23°25	5°25	16°42	18°8	4°42	20°D4	2°38	2°41	26°11	16°7	15°32	19°4	n.a.		
M13	7 58 55	2°25'04	5♁27	6°0	17°55	18°54	4°51	20°4	2°41	2°41	26°9	16°5	15°29	19°11	n.a.		
T 14	8 2 51	3°23'51	17°23	6°38	19°9	19°40	5°1	20°5	2°43	2°41	26°8	16°3	15°26	19°18	n.a.		
W15	8 6 48	4°22'36	29°16	7°20	20°23	20°26	5°10	20°5	2°45	2°42	26°6	16°D2	15°23	19°24	n.a.		
T 16	8 10 44	5°21'19	11♌11	8°6	21°37	21°11	5°20	20°5	2°47	2°42	26°5	16°2	15°20	19°31	n.a.		
F 17	8 14 41	6°20'00	23°13	8°55	22°51	21°57	5°30	20°6	2°49	2°43	26°3	16°3	15°17	19°38	n.a.		
S 18	8 18 38	7°18'40	5♃26	9°47	24°4	22°43	5°40	20°6	2°51	2°43	26°2	16°5	15°13	19°45	n.a.		
S 19	8 22 34	8°17'17	17°55	10°43	25°18	23°29	5°50	20°7	2°53	2°44	26°0	16°6	15°10	19°51	n.a.		
M20	8 26 31	9°15'53	0♃43	11°41	26°32	24°14	6°0	20°8	2°55	2°44	25°58	16°8	15°7	19°58	n.a.		
T 21	8 30 27	10°14'27	13°53	12°42	27°46	25°0	6°10	20°9	2°56	2°45	25°57	16°R8	15°4	20°5	n.a.		
W22	8 34 24	11°12'58	27°24	13°46	29°0	25°46	6°21	20°10	2°58	2°45	25°55	16°8	15°1	20°12	n.a.		
T 23	8 38 20	12°11'28	11♁17	14°52	0♁13	26°31	6°31	20°11	3°0	2°46	25°54	16°6	14°57	20°18	n.a.		
F 24	8 42 17	13°9'56	25°28	16°1	1°27	27°17	6°42	20°12	3°2	2°47	25°52	16°3	14°54	20°25	n.a.		
S 25	8 46 13	14°8'21	9♃53	17°13	2°41	28°2	6°52	20°14	3°3	2°47	25°50	16°0	14°51	20°32	n.a.		
S 26	8 50 10	15°6'44	24°25	18°26	3°55	28°48	7°3	20°15	3°5	2°48	25°49	15°55	14°48	20°38	n.a.		
M27	8 54 7	16°5'05	8♃58	19°42	5°9	29°33	7°14	20°17	3°7	2°49	25°47	15°51	14°45	20°45	n.a.		
T 28	8 58 3	17°3'23	23°27	21°0	6°22	0♁18	7°25	20°18	3°8	2°50	25°45	15°48	14°42	20°52	n.a.		
W29	9 2 0	18°1'40	7♁46	22°20	7♁36	1°3	7°36	20°20	3♃10	2♃50	25°44	15°47	14°38	20°59	n.a.		

Delta T = 19h02m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

MARCH 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 5 56	18 <sup>59</sup> 54	21 <sup>8</sup> 54	23 <sup>3</sup> 42	8 <sup>50</sup> 50	1 <sup>49</sup> 49	7 <sup>47</sup> 47	20 <sup>22</sup> 22	3 <sup>11</sup> 11	2 <sup>51</sup> 51	25 <sup>R</sup> 42	15 <sup>D</sup> 46	14 <sup>35</sup> 35	21 <sup>5</sup> 5	n.a.		
F 2	9 9 53	19 <sup>58</sup> 06	5 <sup>II</sup> 49	25 <sup>6</sup> 6	10 <sup>4</sup> 4	2 <sup>34</sup> 34	7 <sup>58</sup> 58	20 <sup>24</sup> 24	3 <sup>12</sup> 12	2 <sup>52</sup> 52	25 <sup>Ω</sup> 40	15 <sup>37</sup> 37	14 <sup>32</sup> 32	21 <sup>12</sup> 12	n.a.		
S 3	9 13 49	20 <sup>56</sup> 15	19 <sup>29</sup> 29	26 <sup>32</sup> 32	11 <sup>17</sup> 17	3 <sup>19</sup> 19	8 <sup>10</sup> 10	20 <sup>26</sup> 26	3 <sup>14</sup> 14	2 <sup>53</sup> 53	25 <sup>39</sup> 39	15 <sup>49</sup> 49	14 <sup>29</sup> 29	21 <sup>19</sup> 19	n.a.		
S 4	9 17 46	21 <sup>54</sup> 23	2 <sup>57</sup> 57	28 <sup>0</sup> 0	12 <sup>31</sup> 31	4 <sup>4</sup> 4	8 <sup>21</sup> 21	20 <sup>28</sup> 28	3 <sup>15</sup> 15	2 <sup>54</sup> 54	25 <sup>37</sup> 37	15 <sup>50</sup> 50	14 <sup>26</sup> 26	21 <sup>26</sup> 26	n.a.		
M 5	9 21 42	22 <sup>52</sup> 28	16 <sup>11</sup> 11	29 <sup>30</sup> 30	13 <sup>45</sup> 45	4 <sup>49</sup> 49	8 <sup>32</sup> 32	20 <sup>31</sup> 31	3 <sup>16</sup> 16	2 <sup>55</sup> 55	25 <sup>35</sup> 35	15 <sup>R</sup> 51	14 <sup>23</sup> 23	21 <sup>32</sup> 32	n.a.		
T 6	9 25 39	23 <sup>50</sup> 31	29 <sup>13</sup> 13	1 <sup>48</sup> 48	14 <sup>58</sup> 58	5 <sup>34</sup> 34	8 <sup>44</sup> 44	20 <sup>33</sup> 33	3 <sup>18</sup> 18	2 <sup>56</sup> 56	25 <sup>34</sup> 34	15 <sup>50</sup> 50	14 <sup>19</sup> 19	21 <sup>39</sup> 39	n.a.		
W 7	9 29 36	24 <sup>48</sup> 32	12 <sup>Ω</sup> 3	2 <sup>35</sup> 35	16 <sup>12</sup> 12	6 <sup>19</sup> 19	8 <sup>55</sup> 55	20 <sup>36</sup> 36	3 <sup>19</sup> 19	2 <sup>57</sup> 57	25 <sup>32</sup> 32	15 <sup>47</sup> 47	14 <sup>16</sup> 16	21 <sup>46</sup> 46	n.a.		
T 8	9 33 32	25 <sup>46</sup> 32	24 <sup>42</sup> 42	4 <sup>10</sup> 10	17 <sup>26</sup> 26	7 <sup>4</sup> 4	9 <sup>7</sup> 7	20 <sup>38</sup> 38	3 <sup>20</sup> 20	2 <sup>58</sup> 58	25 <sup>30</sup> 30	15 <sup>43</sup> 43	14 <sup>13</sup> 13	21 <sup>52</sup> 52	n.a.		
F 9	9 37 29	26 <sup>44</sup> 29	7 <sup>Π</sup> 9	5 <sup>47</sup> 47	18 <sup>40</sup> 40	7 <sup>48</sup> 48	9 <sup>19</sup> 19	20 <sup>41</sup> 41	3 <sup>21</sup> 21	2 <sup>59</sup> 59	25 <sup>28</sup> 28	15 <sup>36</sup> 36	14 <sup>10</sup> 10	21 <sup>59</sup> 59	n.a.		
S 10	9 41 25	27 <sup>42</sup> 25	19 <sup>26</sup> 26	7 <sup>26</sup> 26	19 <sup>53</sup> 53	8 <sup>33</sup> 33	9 <sup>31</sup> 31	20 <sup>44</sup> 44	3 <sup>22</sup> 22	3 <sup>0</sup> 0	25 <sup>27</sup> 27	15 <sup>29</sup> 29	14 <sup>7</sup> 7	22 <sup>6</sup> 6	n.a.		
S 11	9 45 22	28 <sup>40</sup> 18	1 <sup>33</sup> 33	9 <sup>7</sup> 7	21 <sup>7</sup> 7	9 <sup>18</sup> 18	9 <sup>42</sup> 42	20 <sup>46</sup> 46	3 <sup>23</sup> 23	3 <sup>1</sup> 1	25 <sup>25</sup> 25	15 <sup>21</sup> 21	14 <sup>3</sup> 3	22 <sup>13</sup> 13	n.a.		
M12	9 49 18	29 <sup>38</sup> 11	13 <sup>33</sup> 33	10 <sup>50</sup> 50	22 <sup>21</sup> 21	10 <sup>3</sup> 3	9 <sup>54</sup> 54	20 <sup>49</sup> 49	3 <sup>24</sup> 24	3 <sup>3</sup> 3	25 <sup>23</sup> 23	15 <sup>13</sup> 13	14 <sup>0</sup> 0	22 <sup>19</sup> 19	n.a.		
T 13	9 53 15	0 <sup>X</sup> 36'01	25 <sup>27</sup> 27	12 <sup>34</sup> 34	23 <sup>34</sup> 34	10 <sup>47</sup> 47	10 <sup>6</sup> 6	20 <sup>53</sup> 53	3 <sup>25</sup> 25	3 <sup>4</sup> 4	25 <sup>22</sup> 22	15 <sup>7</sup> 7	13 <sup>57</sup> 57	22 <sup>26</sup> 26	n.a.		
W14	9 57 11	1 <sup>33</sup> 51	7 <sup>Π</sup> 19	14 <sup>21</sup> 21	24 <sup>48</sup> 48	11 <sup>32</sup> 32	10 <sup>18</sup> 18	20 <sup>56</sup> 56	3 <sup>25</sup> 25	3 <sup>5</sup> 5	25 <sup>20</sup> 20	15 <sup>2</sup> 2	13 <sup>54</sup> 54	22 <sup>33</sup> 33	n.a.		
T 15	10 1 8	2 <sup>31</sup> 38	19 <sup>13</sup> 13	16 <sup>9</sup> 9	26 <sup>2</sup> 2	12 <sup>16</sup> 16	10 <sup>30</sup> 30	20 <sup>59</sup> 59	3 <sup>26</sup> 26	3 <sup>6</sup> 6	25 <sup>18</sup> 18	14 <sup>59</sup> 59	13 <sup>51</sup> 51	22 <sup>39</sup> 39	n.a.		
F 16	10 5 5	3 <sup>29</sup> 25	1 <sup>X</sup> 13	17 <sup>59</sup> 59	27 <sup>15</sup> 15	13 <sup>1</sup> 1	10 <sup>43</sup> 43	21 <sup>2</sup> 2	3 <sup>27</sup> 27	3 <sup>8</sup> 8	25 <sup>17</sup> 17	14 <sup>D</sup> 58	13 <sup>48</sup> 48	22 <sup>46</sup> 46	n.a.		
S 17	10 9 1	4 <sup>27</sup> 10	13 <sup>24</sup> 24	19 <sup>51</sup> 51	28 <sup>29</sup> 29	13 <sup>45</sup> 45	10 <sup>55</sup> 55	21 <sup>6</sup> 6	3 <sup>28</sup> 28	3 <sup>9</sup> 9	25 <sup>15</sup> 15	14 <sup>58</sup> 58	13 <sup>44</sup> 44	22 <sup>53</sup> 53	n.a.		
S 18	10 12 58	5 <sup>24</sup> 54	25 <sup>52</sup> 52	21 <sup>45</sup> 45	29 <sup>43</sup> 43	14 <sup>29</sup> 29	11 <sup>7</sup> 7	21 <sup>9</sup> 9	3 <sup>28</sup> 28	3 <sup>10</sup> 10	25 <sup>13</sup> 13	14 <sup>59</sup> 59	13 <sup>41</sup> 41	23 <sup>0</sup> 0	n.a.		
M19	10 16 54	6 <sup>22</sup> 36	8 <sup>X</sup> 40	23 <sup>40</sup> 40	0 <sup>X</sup> 56	15 <sup>14</sup> 14	11 <sup>19</sup> 19	21 <sup>13</sup> 13	3 <sup>29</sup> 29	3 <sup>12</sup> 12	25 <sup>12</sup> 12	15 <sup>R</sup> 0	13 <sup>38</sup> 38	23 <sup>6</sup> 6	n.a.		
T 20	10 20 51	7 <sup>20</sup> 17	21 <sup>52</sup> 52	25 <sup>38</sup> 38	2 <sup>10</sup> 10	15 <sup>58</sup> 58	11 <sup>32</sup> 32	21 <sup>17</sup> 17	3 <sup>29</sup> 29	3 <sup>13</sup> 13	25 <sup>10</sup> 10	15 <sup>0</sup> 0	13 <sup>35</sup> 35	23 <sup>13</sup> 13	n.a.		
W21	10 24 47	8 <sup>17</sup> 57	5 <sup>31</sup> 31	27 <sup>37</sup> 37	3 <sup>24</sup> 24	16 <sup>42</sup> 42	11 <sup>44</sup> 44	21 <sup>21</sup> 21	3 <sup>30</sup> 30	3 <sup>14</sup> 14	25 <sup>8</sup> 8	14 <sup>59</sup> 59	13 <sup>32</sup> 32	23 <sup>20</sup> 20	n.a.		
T 22	10 28 44	9 <sup>15</sup> 35	19 <sup>36</sup> 36	29 <sup>38</sup> 38	4 <sup>37</sup> 37	17 <sup>26</sup> 26	11 <sup>57</sup> 57	21 <sup>24</sup> 24	3 <sup>30</sup> 30	3 <sup>16</sup> 16	25 <sup>7</sup> 7	14 <sup>55</sup> 55	13 <sup>28</sup> 28	23 <sup>27</sup> 27	n.a.		
F 23	10 32 40	10 <sup>13</sup> 12	4 <sup>X</sup> 6	1 <sup>X</sup> 40	5 <sup>51</sup> 51	18 <sup>10</sup> 10	12 <sup>9</sup> 9	21 <sup>28</sup> 28	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>17</sup> 17	25 <sup>5</sup> 5	14 <sup>48</sup> 48	13 <sup>25</sup> 25	23 <sup>33</sup> 33	n.a.		
S 24	10 36 37	11 <sup>10</sup> 48	18 <sup>53</sup> 53	3 <sup>44</sup> 44	7 <sup>5</sup> 5	18 <sup>54</sup> 54	12 <sup>22</sup> 22	21 <sup>32</sup> 32	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>19</sup> 19	25 <sup>4</sup> 4	14 <sup>41</sup> 41	13 <sup>22</sup> 22	23 <sup>40</sup> 40	n.a.		
S 25	10 40 33	12 <sup>8</sup> 22	3 <sup>Y</sup> 50	5 <sup>50</sup> 50	8 <sup>18</sup> 18	19 <sup>38</sup> 38	12 <sup>35</sup> 35	21 <sup>37</sup> 37	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>20</sup> 20	25 <sup>2</sup> 2	14 <sup>32</sup> 32	13 <sup>19</sup> 19	23 <sup>47</sup> 47	n.a.		
M26	10 44 30	13 <sup>5</sup> 54	18 <sup>48</sup> 48	7 <sup>57</sup> 57	9 <sup>32</sup> 32	20 <sup>22</sup> 22	12 <sup>47</sup> 47	21 <sup>41</sup> 41	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>22</sup> 22	25 <sup>0</sup> 0	14 <sup>24</sup> 24	13 <sup>16</sup> 16	23 <sup>53</sup> 53	n.a.		
T 27	10 48 27	14 <sup>3</sup> 25	3 <sup>B</sup> 38	10 <sup>5</sup> 5	10 <sup>46</sup> 46	21 <sup>6</sup> 6	13 <sup>0</sup> 0	21 <sup>45</sup> 45	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>23</sup> 23	24 <sup>59</sup> 59	14 <sup>17</sup> 17	13 <sup>13</sup> 13	24 <sup>0</sup> 0	n.a.		
W28	10 52 23	15 <sup>0</sup> 54	18 <sup>13</sup> 13	12 <sup>14</sup> 14	11 <sup>59</sup> 59	21 <sup>50</sup> 50	13 <sup>13</sup> 13	21 <sup>50</sup> 50	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>25</sup> 25	24 <sup>57</sup> 57	14 <sup>12</sup> 12	13 <sup>9</sup> 9	24 <sup>7</sup> 7	n.a.		
T 29	10 56 20	15 <sup>58</sup> 22	2 <sup>II</sup> 29	14 <sup>24</sup> 24	13 <sup>13</sup> 13	22 <sup>34</sup> 34	13 <sup>26</sup> 26	21 <sup>54</sup> 54	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>27</sup> 27	24 <sup>56</sup> 56	14 <sup>9</sup> 9	13 <sup>6</sup> 6	24 <sup>14</sup> 14	n.a.		
F 30	11 0 16	16 <sup>55</sup> 48	16 <sup>23</sup> 23	16 <sup>34</sup> 34	14 <sup>27</sup> 27	23 <sup>17</sup> 17	13 <sup>39</sup> 39	21 <sup>59</sup> 59	3 <sup>R</sup> 32	3 <sup>28</sup> 28	24 <sup>54</sup> 54	14 <sup>D</sup> 8	13 <sup>3</sup> 3	24 <sup>20</sup> 20	n.a.		
S 31	11 4 13	17 <sup>X</sup> 53'13	29 <sup>II</sup> 56	18 <sup>X</sup> 45	15 <sup>X</sup> 40	24 <sup>X</sup> 1	13 <sup>Y</sup> 52	22 <sup>B</sup> 3	3 <sup>X</sup> 32	3 <sup>B</sup> 30	24 <sup>Ω</sup> 53	14 <sup>3</sup> 9	13 <sup>3</sup> 0	24 <sup>27</sup> 27	n.a.		

Delta T = 19h02m25s Julian Calendar 1 March 2709 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2709 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

APRIL 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 8 9	18 <sup>X</sup> 50'36	13 <sup>3</sup> 10	20 <sup>X</sup> 57	16 <sup>X</sup> 54	24 <sup>X</sup> 45	14 <sup>Y</sup> 5	22 <sup>B</sup> 8	3 <sup>R</sup> 32	3 <sup>B</sup> 32	24 <sup>R</sup> 51	14 <sup>R</sup> 9	12 <sup>35</sup> 7	24 <sup>34</sup> 34	n.a.		
M 2	11 12 6	19 <sup>47</sup> 58	26 <sup>8</sup> 8	23 <sup>7</sup> 7	18 <sup>8</sup> 8	25 <sup>28</sup> 28	14 <sup>18</sup> 18	22 <sup>13</sup> 13	3 <sup>X</sup> 32	3 <sup>33</sup> 33	24 <sup>Ω</sup> 50	14 <sup>3</sup> 8	12 <sup>54</sup> 54	24 <sup>40</sup> 40	n.a.		
T 3	11 16 2	20 <sup>45</sup> 18	8 <sup>Ω</sup> 52	25 <sup>18</sup> 18	19 <sup>21</sup> 21	26 <sup>11</sup> 11	14 <sup>31</sup> 31	22 <sup>18</sup> 18	3 <sup>32</sup> 32	3 <sup>35</sup> 35	24 <sup>48</sup> 48	14 <sup>6</sup> 6	12 <sup>50</sup> 50	24 <sup>47</sup> 47	n.a.		
W 4	11 19 59	21 <sup>42</sup> 37	21 <sup>24</sup> 24	27 <sup>28</sup> 28	20 <sup>35</sup> 35	26 <sup>55</sup> 55	14 <sup>44</sup> 44	22 <sup>23</sup> 23	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>37</sup> 37	24 <sup>47</sup> 47	14 <sup>1</sup> 1	12 <sup>47</sup> 47	24 <sup>54</sup> 54	n.a.		
T 5	11 23 56	22 <sup>39</sup> 55	3 <sup>Π</sup> 47	29 <sup>37</sup> 37	21 <sup>49</sup> 49	27 <sup>38</sup> 38	14 <sup>57</sup> 57	22 <sup>28</sup> 28	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>39</sup> 39	24 <sup>45</sup> 45	13 <sup>53</sup> 53	12 <sup>44</sup> 44	25 <sup>1</sup> 1	n.a.		
F 6	11 27 52	23 <sup>37</sup> 11	16 <sup>1</sup> 1	1 <sup>Y</sup> 44	23 <sup>2</sup> 2	28 <sup>21</sup> 21	15 <sup>10</sup> 10	22 <sup>33</sup> 33	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>40</sup> 40	24 <sup>44</sup> 44	13 <sup>43</sup> 43	12 <sup>41</sup> 41	25 <sup>7</sup> 7	n.a.		
S 7	11 31 49	24 <sup>34</sup> 26	28 <sup>7</sup> 7	3 <sup>50</sup> 50	24 <sup>16</sup> 16	29 <sup>5</sup> 5	15 <sup>23</sup> 23	22 <sup>38</sup> 38	3 <sup>31</sup> 31	3 <sup>42</sup> 42	24 <sup>42</sup> 42	13 <sup>31</sup> 31	12 <sup>38</sup> 38	25 <sup>14</sup> 14	n.a.		
S 8	11 35 45	25 <sup>31</sup> 41	10 <sup>3</sup> 8	5 <sup>55</sup> 55	25 <sup>30</sup> 30	29 <sup>48</sup> 48	15 <sup>37</sup> 37	22 <sup>43</sup> 43	3 <sup>30</sup> 30	3 <sup>44</sup> 44	24 <sup>41</sup> 41	13 <sup>18</sup> 18	12 <sup>34</sup> 34	25 <sup>21</sup> 21	n.a.		
M 9	11 39 42	26 <sup>28</sup> 54	22 <sup>4</sup> 4	7 <sup>57</sup> 57	26 <sup>43</sup> 43	0 <sup>X</sup> 31	15 <sup>50</sup> 50	22 <sup>49</sup> 49	3 <sup>30</sup> 30	3 <sup>46</sup> 46	24 <sup>40</sup> 40	13 <sup>6</sup> 6	12 <sup>31</sup> 31	25 <sup>28</sup> 28	n.a.		
T 10	11 43 38	27 <sup>26</sup> 07	3 <sup>II</sup> 56	9 <sup>58</sup> 58	27 <sup>57</sup> 57	1 <sup>14</sup> 14	16 <sup>3</sup> 3	22 <sup>54</sup> 54	3 <sup>29</sup> 29	3 <sup>48</sup> 48	24 <sup>38</sup> 38	12 <sup>54</sup> 54	12 <sup>28</sup> 28	25 <sup>34</sup> 34	n.a.		
W11	11 47 35	28 <sup>23</sup> 19	15 <sup>47</sup> 47	11 <sup>56</sup> 56	29 <sup>10</sup> 10	1 <sup>57</sup> 57	16 <sup>16</sup> 16	22 <sup>59</sup> 59	3 <sup>29</sup> 29	3 <sup>50</sup> 50	24 <sup>37</sup> 37	12 <sup>46</sup> 46	12 <sup>25</sup> 25	25 <sup>41</sup> 41	n.a.		
T 12	11 51 31	29 <sup>20</sup> 30	27 <sup>41</sup> 41	13 <sup>52</sup> 52	0 <sup>Y</sup> 24	2 <sup>40</sup> 40	16 <sup>30</sup> 30	23 <sup>5</sup> 5	3 <sup>28</sup> 28	3 <sup>51</sup> 51	24 <sup>36</sup> 36	12 <sup>39</sup> 39	12 <sup>22</sup> 22	25 <sup>48</sup> 48	n.a.		
F 13	11 55 28	0 <sup>Y</sup> 17'40	9 <sup>X</sup> 40	15 <sup>46</sup> 46	1 <sup>38</sup> 38	3 <sup>23</sup> 23	16 <sup>43</sup> 43	23 <sup>11</sup> 11	3 <sup>27</sup> 27	3 <sup>53</sup> 53	24 <sup>34</sup> 34	12 <sup>35</sup> 35	12 <sup>19</sup> 19	25 <sup>54</sup> 54	n.a.		
S 14	11 59 25	1 <sup>14</sup> 50	21 <sup>49</sup> 49	17 <sup>37</sup> 37	2 <sup>51</sup> 51	4 <sup>6</sup> 6	16 <sup>56</sup> 56	23 <sup>16</sup> 16	3 <sup>27</sup> 27	3 <sup>55</sup> 55	24 <sup>33</sup> 33	12 <sup>34</sup> 34	12 <sup>15</sup> 15	26 <sup>1</sup> 1	n.a.		
S 15	12 3 21	2 <sup>12</sup> 00	4 <sup>3</sup> 14	19 <sup>26</sup> 26	4 <sup>5</sup> 5	4 <sup>48</sup> 48	17 <sup>10</sup> 10	23 <sup>22</sup> 22	3 <sup>26</sup> 26	3 <sup>57</sup> 57	24 <sup>32</sup> 32	12 <sup>D</sup> 34	12 <sup>12</sup> 12	26 <sup>8</sup> 8	n.a.		
M16	12 7 18	3 <sup>9</sup> 09	16 <sup>58</sup> 58	21 <sup>12</sup> 12	5 <sup>19</sup> 19	5 <sup>31</sup> 31	17 <sup>23</sup> 23	23 <sup>28</sup> 28	3 <sup>25</sup> 25	3 <sup>59</sup> 59	24 <sup>30</sup> 30	12 <sup>R</sup> 34	12 <sup>9</sup> 9	26 <sup>15</sup> 15	n.a.		
T 17	12 11 14	4 <sup>6</sup> 18	0 <sup>X</sup> 7	22 <sup>56</sup> 56	6 <sup>32</sup> 32	6 <sup>14</sup> 14	17 <sup>37</sup> 37	23 <sup>34</sup> 34	3 <sup>24</sup> 24	4 <sup>1</sup> 1	24 <sup>29</sup> 29	12 <sup>33</sup> 33	12 <sup>6</sup> 6	26 <sup>21</sup> 21	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

MAY 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 6 26	17°25'24	18Ω31	12♄21	23♃43	16♁5	20♂47	25♄1	3°R 8	4♄30	24°R15	11°R20	11♄21	11♄18	27♄55	n.a.							
W 2	13 10 23	18°22'25	0♄52	13°22	24°57	16°47	21°0	25°8	3♄7	4°32	24Ω14	11♄15	11°18	28°2	n.a.								
T 3	13 14 19	19°19'25	13°3	14°20	26°11	17°28	21°14	25°15	3°5	4°34	24°13	11°6	11°15	28°9	n.a.								
F 4	13 18 16	20°16'25	25°7	15°15	27°24	18°10	21°28	25°21	3°4	4°37	24°13	10°56	11°12	28°16	n.a.								
S 5	13 22 12	21°13'24	7♄6	16°6	28°38	18°52	21°41	25°28	3°2	4°39	24°12	10°43	11°9	28°22	n.a.								
S 6	13 26 9	22°10'24	19°1	16°53	29°52	19°33	21°55	25°35	3°1	4°41	24°11	10°30	11°5	28°29	n.a.								
M 7	13 30 5	23°7'23	0♄54	17°37	1♄5	20°15	22°8	25°42	2°59	4°43	24°11	10°17	11°2	28°36	n.a.								
T 8	13 34 2	24°4'23	12°45	18°17	2°19	20°56	22°22	25°49	2°57	4°45	24°10	10°5	10°59	28°42	n.a.								
W 9	13 37 58	25°1'22	24°38	18°53	3°33	21°37	22°36	25°56	2°56	4°48	24°9	9°55	10°56	28°49	n.a.								
T 10	13 41 55	25°58'22	6♄34	19°25	4°46	22°19	22°49	26°3	2°54	4°50	24°9	9°48	10°53	28°56	n.a.								
F 11	13 45 51	26°55'23	18°36	19°53	6°0	23°0	23°3	26°10	2°52	4°52	24°8	9°44	10°50	29°3	n.a.								
S 12	13 49 48	27°52'23	0♄47	20°17	7°14	23°41	23°17	26°17	2°50	4°54	24°8	9°42	10°46	29°9	n.a.								
S 13	13 53 45	28°49'24	13°12	20°36	8°27	24°22	23°30	26°24	2°49	4°56	24°7	9°D42	10°43	29°16	n.a.								
M 14	13 57 41	29°46'26	25°55	20°50	9°41	25°3	23°44	26°31	2°47	4°59	24°7	9°R42	10°40	29°23	n.a.								
T 15	14 1 38	0♄43'28	9♄1	21°0	10°55	25°44	23°57	26°38	2°45	5°1	24°6	9°42	10°37	29°29	n.a.								
W 16	14 5 34	1°40'31	22°33	21°6	12°8	26°25	24°11	26°45	2°43	5°3	24°6	9°41	10°34	29°36	n.a.								
T 17	14 9 31	2°37'34	6♁33	21°R 7	13°22	27°6	24°24	26°53	2°41	5°5	24°6	9°37	10°31	29°43	n.a.								
F 18	14 13 27	3°34'37	21°1	21°3	14°36	27°47	24°38	27°0	2°39	5°8	24°5	9°31	10°27	29°50	n.a.								
S 19	14 17 24	4°31'42	5♃53	20°54	15°50	28°28	24°51	27°7	2°37	5°10	24°5	9°23	10°24	29°56	n.a.								
S 20	14 21 20	5°28'47	21°3	20°41	17°3	29°8	25°5	27°14	2°35	5°12	24°5	9°13	10°21	0♄3	n.a.								
M 21	14 25 17	6°25'52	6♄21	20°23	18°17	29°49	25°18	27°22	2°33	5°14	24°5	9°4	10°18	0°10	n.a.								
T 22	14 29 14	7°22'58	21°35	20°1	19°31	0♃30	25°32	27°29	2°31	5°16	24°5	8°57	10°15	0°16	n.a.								
W 23	14 33 10	8°20'05	6♄34	19°36	20°44	1°10	25°45	27°36	2°29	5°19	24°4	8°51	10°11	0°23	n.a.								
T 24	14 37 7	9°17'12	21°12	19°6	21°58	1°50	25°59	27°44	2°27	5°21	24°4	8°47	10°8	0°30	n.a.								
F 25	14 41 3	10°14'19	5♄23	18°33	23°12	2°31	26°12	27°51	2°24	5°23	24°4	8°D46	10°5	0°37	n.a.								
S 26	14 45 0	11°11'27	19°6	17°57	24°26	3°11	26°26	27°59	2°22	5°25	24°4	8°46	10°2	0°43	n.a.								
S 27	14 48 56	12°8'35	2Ω22	17°20	25°39	3°51	26°39	28°6	2°20	5°28	24°D 4	8°47	9°59	0°50	n.a.								
M 28	14 52 53	13°5'44	15°14	16°40	26°53	4°32	26°52	28°14	2°18	5°30	24°4	8°R48	9°56	0°57	n.a.								
T 29	14 56 49	14°2'53	27°47	15°59	28°7	5°12	27°6	28°21	2°16	5°32	24°4	8°46	9°52	1°3	n.a.								
W 30	15 0 46	15°0'02	10♄4	15°18	29°20	5°52	27°19	28°29	2°13	5°34	24°4	8°43	9°49	1°10	n.a.								
T 31	15 4 43	15♄57'12	22♄10	14♄38	0♄34	6♃32	27♃32	28♄36	2♄11	5♄36	24Ω4	8♄38	9♄46	1♄17	n.a.								

Delta T = 19h02m20s Julian Calendar 1 May 2709 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2709 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

JUNE 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 8 39	16♄54'22	4♄9	13°R58	1♄48	7♃12	27♃45	28♄44	2°R 9	5♄39	24Ω5	8°R31	9♄43	1♄24	n.a.								
S 2	15 12 36	17°51'34	16°3	13♄21	3°2	7°52	27°59	28°52	2♄7	5°41	24°5	8♄23	9°40	1°30	n.a.								
S 3	15 16 32	18°48'46	27°55	12°46	4°15	8°31	28°12	28°59	2°4	5°43	24°5	8°13	9°36	1°37	n.a.								
M 4	15 20 29	19°45'58	9♄48	12°14	5°29	9°11	28°25	29°7	2°2	5°45	24°5	8°4	9°33	1°44	n.a.								
T 5	15 24 25	20°43'12	21°42	11°46	6°43	9°51	28°38	29°14	2°0	5°47	24°6	7°56	9°30	1°50	n.a.								
W 6	15 28 22	21°40'27	3♄40	11°22	7°56	10°30	28°51	29°22	1°57	5°50	24°6	7°50	9°27	1°57	n.a.								
T 7	15 32 18	22°37'43	15°43	11°3	9°10	11°10	29°4	29°30	1°55	5°52	24°6	7°45	9°24	2°4	n.a.								
F 8	15 36 15	23°35'00	27°53	10°50	10°24	11°49	29°17	29°37	1°53	5°54	24°7	7°43	9°21	2°11	n.a.								
S 9	15 40 12	24°32'19	10♄13	10°42	11°37	12°29	29°30	29°45	1°50	5°56	24°7	7°D42	9°17	2°17	n.a.								
S 10	15 44 8	25°29'38	22°45	10°D40	12°51	13°8	29°43	29°53	1°48	5°58	24°8	7°43	9°14	2°24	n.a.								
M 11	15 48 5	26°27'00	5♄33	10°44	14°5	13°48	29°56	0♄0	1°45	6°0	24°8	7°45	9°11	2°31	n.a.								
T 12	15 52 1	27°24'22	18°40	10°54	15°19	14°27	0♄9	0°8	1°43	6°2	24°9	7°46	9°8	2°37	n.a.								
W 13	15 55 58	28°21'46	2♄9	11°11	16°32	15°6	0°21	0°16	1°41	6°4	24°9	7°R46	9°5	2°44	n.a.								
T 14	15 59 54	29°19'11	16°1	11°34	17°46	15°45	0°34	0°23	1°38	6°7	24°10	7°45	9°2	2°51	n.a.								
F 15	16 3 51	0♄16'38	0♃17	12°4	19°0	16°24	0°47	0°31	1°36	6°9	24°11	7°42	8°58	2°58	n.a.								
S 16	16 7 47	1°14'07	14°55	12°40	20°14	17°3	0°59	0°39	1°34	6°11	24°11	7°38	8°55	3°4	n.a.								
S 17	16 11 44	2°11'37	29°50	13°23	21°27	17°42	1°12	0°46	1°31	6°13	24°12	7°33	8°52	3°11	n.a.								
M 18	16 15 41	3°9'09	14♄54	14°12	22°41	18°21	1°24	0°54	1°29	6°15	24°13	7°28	8°49	3°18	n.a.								
T 19	16 19 37	4°6'42	29°58	15°7	23°55	19°0	1°37	1°2	1°26	6°17	24°13	7°24	8°46	3°24	n.a.								
W 20	16 23 34	5°4'17	14♄53	16°8	25°8	19°38	1°49	1°9	1°24	6°19	24°14	7°21	8°42	3°31	n.a.								
T 21	16 27 30	6°1'53	29°31	17°16	26°22	20°17	2°2	1°17	1°22	6°21	24°15	7°19	8°39	3°38	n.a.								
F 22	16 31 27	6°59'31	13♄45	18°29	27°36	20°56	2°14	1°25	1°19	6°23	24°16	7°D19	8°36	3°45	n.a.								
S 23	16 35 23	7°57'10	27°33	19°47	28°50	21°34	2°26	1°32	1°17	6°25	24°17	7°20	8°33	3°51	n.a.								
S 24	16 39 20	8°54'50	10Ω55	21°11	0♄3	22°13	2°38	1°40	1°14	6°27	24°18	7°22	8°30	3°58	n.a.								
M 25	16 43 16	9°52'31	23°52	22°40	1°17	22°51	2°51	1°48	1°12	6°29	24°19	7°23	8°27	4°5	n.a.								
T 26	16 47 13	10°50'14	6♄28	24°13	2°31	23°29	3°3	1°55	1°10	6°31	24°20	7°R24	8°23	4°11	n.a.								
W 27	16 51 10	11°47'58	18°46	25°51	3°44	24°7	3°15	2°3	1°7	6°33	24°21	7°24	8°20	4°18	n.a.								
T 28	16 55 6	12°45'43	0♄52	27°33	4°58	24°46	3°27	2°10	1°5	6°34	24°22	7°23	8°17	4°25	n.a.								
F 29	16 59 3	13°43'30	12°49	29°18	6°12	25°24	3°38	2°18	1°3	6°36	24°23	7°20	8°14	4°32	n.a.								
S 30	17 2 59	14♄41'18	24♄42	1♄6	7♄25	26♃2	3♄50	2♄26	1♄0	6♄38	24Ω24	7♄17	8♄11	4♄38	n.a.								

Delta T = 19h02m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

JULY 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 6 56	15II39'08	6♐34	2II57	8♄39	26♃40	4♃ 2	2II33	0°R58	6♃40	24♄25	7°R14	8♄ 8	4♐45	n.a.
M 2	17 10 52	16°36'59	18°28	4°50	9°53	27°18	4°14	2°41	0♂56	6°42	24°26	7♄10	8° 4	4°52	n.a.
T 3	17 14 49	17°34'52	0♂27	6°46	11° 6	27°55	4°25	2°48	0°53	6°44	24°28	7° 7	8° 1	4°58	n.a.
W 4	17 18 45	18°32'46	12°33	8°42	12°20	28°33	4°37	2°56	0°51	6°45	24°29	7° 5	7°58	5° 5	n.a.
T 5	17 22 42	19°30'43	24°48	10°40	13°34	29°11	4°48	3° 3	0°49	6°47	24°30	7° 4	7°55	5°12	n.a.
F 6	17 26 39	20°28'41	7♄12	12°38	14°47	29°48	5° 0	3°11	0°47	6°49	24°32	7°D 3	7°52	5°18	n.a.
S 7	17 30 35	21°26'41	19°48	14°37	16° 1	0♂26	5°11	3°18	0°45	6°51	24°33	7° 4	7°48	5°25	n.a.
S 8	17 34 32	22°24'44	2♃36	16°36	17°14	1° 3	5°22	3°25	0°42	6°52	24°34	7° 5	7°45	5°32	n.a.
M 9	17 38 28	23°22'48	15°38	18°35	18°28	1°41	5°33	3°33	0°40	6°54	24°36	7° 6	7°42	5°39	n.a.
T 10	17 42 25	24°20'54	28°56	20°34	19°41	2°18	5°44	3°40	0°38	6°56	24°37	7° 7	7°39	5°45	n.a.
W11	17 46 21	25°19'03	12♃29	22°32	20°55	2°55	5°55	3°47	0°36	6°57	24°39	7° 8	7°36	5°52	n.a.
T 12	17 50 18	26°17'13	26°19	24°29	22° 9	3°32	6° 6	3°55	0°34	6°59	24°40	7°R 8	7°33	5°59	n.a.
F 13	17 54 14	27°15'26	10♃26	26°26	23°22	4° 9	6°17	4° 2	0°32	7° 0	24°42	7° 8	7°29	6° 5	n.a.
S 14	17 58 11	28°13'41	24°47	28°22	24°36	4°46	6°28	4° 9	0°30	7° 2	24°43	7° 7	7°26	6°12	n.a.
S 15	18 2 8	29°11'59	9♃20	0♄17	25°49	5°23	6°38	4°17	0°28	7° 3	24°45	7° 6	7°23	6°19	n.a.
M16	18 6 4	0♄10'19	24° 1	2°11	27° 3	6° 0	6°49	4°24	0°26	7° 5	24°46	7° 5	7°20	6°26	n.a.
T 17	18 10 1	1° 8'41	8II42	4° 4	28°16	6°37	6°59	4°31	0°24	7° 6	24°48	7° 5	7°17	6°32	n.a.
W18	18 13 57	2° 7'05	23°18	5°56	29°30	7°14	7° 9	4°38	0°22	7° 8	24°50	7° 4	7°14	6°39	n.a.
T 19	18 17 54	3° 5'32	7♄42	7°47	0♄43	7°50	7°20	4°45	0°20	7° 9	24°51	7°D 4	7°10	6°46	n.a.
F 20	18 21 50	4° 4'00	21°49	9°37	1°57	8°27	7°30	4°52	0°18	7°11	24°53	7° 4	7° 7	6°52	n.a.
S 21	18 25 47	5° 2'31	5♄35	11°26	3°10	9° 3	7°40	4°59	0°16	7°12	24°55	7° 5	7° 4	6°59	n.a.
S 22	18 29 44	6° 1'03	18°58	13°13	4°24	9°40	7°50	5° 6	0°14	7°13	24°56	7° 5	7° 1	7° 6	n.a.
M23	18 33 40	6°59'37	1♐58	15° 0	5°37	10°16	8° 0	5°13	0°13	7°15	24°58	7°R 5	6°58	7°13	n.a.
T 24	18 37 37	7°58'13	14°37	16°45	6°50	10°52	8° 9	5°20	0°11	7°16	25° 0	7° 5	6°54	7°19	n.a.
W25	18 41 33	8°56'51	26°58	18°29	8° 4	11°28	8°19	5°27	0° 9	7°17	25° 2	7° 5	6°51	7°26	n.a.
T 26	18 45 30	9°55'31	9♁ 5	20°12	9°17	12° 4	8°28	5°34	0° 8	7°19	25° 4	7°D 5	6°48	7°33	n.a.
F 27	18 49 26	10°54'12	21° 2	21°54	10°31	12°40	8°38	5°40	0° 6	7°20	25° 6	7° 5	6°45	7°39	n.a.
S 28	18 53 23	11°52'56	2II55	23°35	11°44	13°16	8°47	5°47	0° 4	7°21	25° 7	7° 5	6°42	7°46	n.a.
S 29	18 57 19	12°51'42	14°47	25°15	12°57	13°52	8°56	5°54	0° 3	7°22	25° 9	7° 5	6°39	7°53	n.a.
M30	19 1 16	13°50'29	26°43	26°54	14°10	14°27	9° 5	6° 0	0° 1	7°23	25°11	7° 6	6°35	7°59	n.a.
T 31	19 5 13	14♄49'19	8♂47	28♄32	15♄24	15♃ 3	9♂14	6II 7	0♂ 0	7♂24	25♄13	7♄ 7	6♄32	8♐ 6	n.a.

Delta T = 19h02m15s Julian Calendar 1 July 2709 BCE == Greg. Calendar 8 June 2709 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	19 9 9	15♄48'10	21♂ 1	0♄ 9	16♄37	15♃38	9♂23	6II14	29°R58	7♂25	25♄15	7♄ 8	6♄29	8♐13	n.a.
T 2	19 13 6	16°47'04	3♄28	1°45	17°50	16°14	9°32	6°20	29♐57	7°26	25°17	7°R 8	6°26	8°20	n.a.
F 3	19 17 2	17°46'00	16°10	3°20	19° 3	16°49	9°40	6°26	29°56	7°27	25°19	7° 8	6°23	8°26	n.a.
S 4	19 20 59	18°44'58	29° 7	4°54	20°17	17°24	9°48	6°33	29°54	7°28	25°21	7° 7	6°20	8°33	n.a.
S 5	19 24 55	19°43'59	12♃18	6°27	21°30	17°59	9°57	6°39	29°53	7°29	25°23	7° 6	6°16	8°40	n.a.
M 6	19 28 52	20°43'01	25°44	7°59	22°43	18°34	10° 5	6°45	29°52	7°30	25°26	7° 4	6°13	8°46	n.a.
T 7	19 32 48	21°42'06	9♃22	9°30	23°56	19° 9	10°13	6°52	29°51	7°31	25°28	7° 2	6°10	8°53	n.a.
W 8	19 36 45	22°41'14	23°11	11° 0	25° 9	19°44	10°21	6°58	29°49	7°32	25°30	7° 0	6° 7	9° 0	n.a.
T 9	19 40 42	23°40'24	7♃10	12°29	26°22	20°19	10°29	7° 4	29°48	7°33	25°32	6°59	6° 4	9° 7	n.a.
F 10	19 44 38	24°39'36	21°16	13°57	27°35	20°53	10°36	7°10	29°47	7°34	25°34	6°D58	6° 0	9°13	n.a.
S 11	19 48 35	25°38'52	5♃27	15°25	28°48	21°28	10°44	7°16	29°46	7°34	25°36	6°59	5°57	9°20	n.a.
S 12	19 52 31	26°38'09	19°42	16°51	0♐ 1	22° 2	10°51	7°22	29°45	7°35	25°38	7° 0	5°54	9°27	n.a.
M13	19 56 28	27°37'30	3II57	18°17	1°14	22°36	10°58	7°27	29°44	7°36	25°41	7° 1	5°51	9°33	n.a.
T 14	20 0 24	28°36'53	18°11	19°41	2°27	23°11	11° 5	7°33	29°43	7°36	25°43	7° 2	5°48	9°40	n.a.
W15	20 4 21	29°36'18	2♄20	21° 4	3°40	23°45	11°12	7°39	29°42	7°37	25°45	7°R 3	5°45	9°47	n.a.
T 16	20 8 17	0♄35'46	16°20	22°27	4°53	24°19	11°19	7°45	29°42	7°38	25°47	7° 3	5°41	9°53	n.a.
F 17	20 12 14	1°35'16	0♄ 8	23°48	6° 6	24°52	11°26	7°50	29°41	7°38	25°50	7° 1	5°38	10° 0	n.a.
S 18	20 16 11	2°34'48	13°40	25° 8	7°18	25°26	11°32	7°56	29°40	7°39	25°52	6°59	5°35	10° 7	n.a.
S 19	20 20 7	3°34'22	26°55	26°26	8°31	26° 0	11°38	8° 1	29°40	7°39	25°54	6°55	5°32	10°14	n.a.
M20	20 24 4	4°33'59	9♐51	27°44	9°44	26°33	11°45	8° 6	29°39	7°40	25°56	6°50	5°29	10°20	n.a.
T 21	20 28 0	5°33'37	22°29	29° 0	10°57	27° 7	11°51	8°12	29°38	7°40	25°59	6°46	5°25	10°27	n.a.
W22	20 31 57	6°33'18	4♁15	0♐15	12° 9	27°40	11°56	8°17	29°38	7°41	26° 1	6°41	5°22	10°34	n.a.
T 23	20 35 53	7°33'00	16°59	1°28	13°22	28°13	12° 2	8°22	29°37	7°41	26° 3	6°38	5°19	10°40	n.a.
F 24	20 39 50	8°32'45	28°56	2°39	14°35	28°46	12° 8	8°27	29°37	7°41	26° 6	6°36	5°16	10°47	n.a.
S 25	20 43 46	9°32'31	10II48	3°49	15°47	29°19	12°13	8°32	29°37	7°42	26° 8	6°D36	5°13	10°54	n.a.
S 26	20 47 43	10°32'19	22°40	4°56	17° 0	29°51	12°18	8°37	29°36	7°42	26°10	6°36	5°10	11° 0	n.a.
M27	20 51 40	11°32'10	4♂36	6° 2	18°12	0II24	12°23	8°42	29°36	7°42	26°13	6°38	5° 6	11° 7	n.a.
T 28	20 55 36	12°32'02	16°41	7° 5	19°25	0°57	12°28	8°47	29°36	7°42	26°15	6°40	5° 3	11°14	n.a.
W29	20 59 33	13°31'56	28°59	8° 6	20°37	1°29	12°33	8°51	29°36	7°42	26°18	6°41	5° 0	11°20	n.a.
T 30	21 3 29	14°31'52	11♄36	9° 3	21°50	2° 1	12°37	8°56	29°36	7°42	26°20	6°R41	4°57	11°27	n.a.
F 31	21 7 26	15♄31'51	24♄31	9♐58	23♐ 2	2II33	12♂41	9II 0	29♐36	7♂43	26♄22	6♄40	4♄54	11♐34	n.a.

Delta T = 19h02m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

SEPTEMBER 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	21 11 22	16♁31'51	7♃48	10♎49	24♎14	3♂ 5	12♃46	9♂ 5	29°D36	7♃43	26♁25	6°R36	4♁51	11♎41	n.a.
S 2	21 15 19	17°31'53	21°24	11°37	25°26	3°37	12°50	9° 9	29♎36	7°R43	26°27	6♁31	4°47	11°47	n.a.
M 3	21 19 15	18°31'57	5♂17	12°20	26°39	4° 8	12°53	9°13	29°36	7°43	26°30	6°24	4°44	11°54	n.a.
T 4	21 23 12	19°32'03	19°24	12°59	27°51	4°40	12°57	9°17	29°36	7°43	26°32	6°17	4°41	12° 1	n.a.
W 5	21 27 9	20°32'12	3♂39	13°32	29° 3	5°11	13° 0	9°21	29°36	7°42	26°35	6°10	4°38	12° 7	n.a.
T 6	21 31 5	21°32'22	17°58	14° 0	0♁15	5°42	13° 4	9°25	29°36	7°42	26°37	6° 5	4°35	12°14	n.a.
F 7	21 35 2	22°32'36	2♂16	14°22	1°27	6°13	13° 7	9°29	29°37	7°42	26°39	6° 1	4°31	12°21	n.a.
S 8	21 38 58	23°32'51	16°29	14°36	2°39	6°44	13°10	9°33	29°37	7°42	26°42	5°59	4°28	12°27	n.a.
S 9	21 42 55	24°33'09	0♂37	14°R44	3°51	7°15	13°12	9°37	29°37	7°42	26°44	5°D59	4°25	12°34	n.a.
M10	21 46 51	25°33'29	14°36	14°43	5° 3	7°45	13°15	9°40	29°38	7°42	26°47	6° 0	4°22	12°41	n.a.
T 11	21 50 48	26°33'51	28°27	14°34	6°14	8°16	13°17	9°44	29°38	7°41	26°49	6° 1	4°19	12°48	n.a.
W12	21 54 44	27°34'16	12♁ 9	14°15	7°26	8°46	13°19	9°47	29°39	7°41	26°52	6°R 1	4°16	12°54	n.a.
T 13	21 58 41	28°34'43	25°42	13°47	8°38	9°16	13°21	9°51	29°40	7°41	26°54	5°59	4°12	13° 1	n.a.
F 14	22 2 38	29°35'11	9♁ 5	13°10	9°50	9°46	13°23	9°54	29°40	7°40	26°56	5°55	4° 9	13° 8	n.a.
S 15	22 6 34	0♎35'42	22°16	12°23	11° 1	10°15	13°24	9°57	29°41	7°40	26°59	5°48	4° 6	13°14	n.a.
S 16	22 10 31	1°36'14	5♎15	11°27	12°13	10°45	13°26	10° 0	29°42	7°39	27° 1	5°39	4° 3	13°21	n.a.
M17	22 14 27	2°36'49	18° 0	10°22	13°24	11°14	13°27	10° 3	29°43	7°39	27° 4	5°28	4° 0	13°28	n.a.
T 18	22 18 24	3°37'25	0♁31	9°11	14°36	11°43	13°28	10° 6	29°43	7°38	27° 6	5°17	3°57	13°34	n.a.
W19	22 22 20	4°38'02	12°48	7°54	15°47	12°12	13°28	10° 8	29°44	7°38	27° 9	5° 6	3°53	13°41	n.a.
T 20	22 26 17	5°38'41	24°53	6°35	16°58	12°41	13°29	10°11	29°45	7°37	27°11	4°57	3°50	13°48	n.a.
F 21	22 30 13	6°39'22	6♎49	5°15	18° 9	13° 9	13°29	10°13	29°46	7°36	27°13	4°50	3°47	13°54	n.a.
S 22	22 34 10	7°40'04	18°39	3°57	19°20	13°37	13°R29	10°16	29°47	7°36	27°16	4°46	3°44	14° 1	n.a.
S 23	22 38 6	8°40'48	0♁28	2°44	20°32	14° 5	13°29	10°18	29°49	7°35	27°18	4°44	3°41	14° 8	n.a.
M24	22 42 3	9°41'33	12°22	1°38	21°43	14°33	13°29	10°20	29°50	7°34	27°21	4°D43	3°37	14°15	n.a.
T 25	22 46 0	10°42'19	24°24	0°41	22°53	15° 1	13°28	10°22	29°51	7°34	27°23	4°44	3°34	14°21	n.a.
W26	22 49 56	11°43'07	6♁42	29♁54	24° 4	15°28	13°28	10°24	29°52	7°33	27°25	4°R44	3°31	14°28	n.a.
T 27	22 53 53	12°43'56	19°19	29°19	25°15	15°55	13°27	10°26	29°53	7°32	27°28	4°43	3°28	14°35	n.a.
F 28	22 57 49	13°44'46	2♁20	28°55	26°26	16°22	13°26	10°28	29°55	7°31	27°30	4°40	3°25	14°41	n.a.
S 29	23 1 46	14°45'38	15°48	28°43	27°36	16°49	13°25	10°30	29°56	7°30	27°33	4°34	3°22	14°48	n.a.
S 30	23 5 42	15♎46'30	29♁41	28°D42	28♁47	17♂15	13♁23	10♂31	29♎58	7♁30	27♁35	4♁25	3♁18	14♎55	n.a.

Delta T = 19h02m09s Julian Calendar 1 Sept. 2709 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2709 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	23 9 39	16♎47'24	13♂57	28♁52	29♁57	17♂41	13°R21	10♂33	29♎59	7°R29	27♁37	4°R15	3♁15	15♎ 1	n.a.
T 2	23 13 35	17°48'20	28°31	29°12	1♎ 7	18° 7	13♁20	10°34	0♁ 1	7♁28	27°40	4♁ 3	3°12	15° 8	n.a.
W 3	23 17 32	18°49'16	13♂16	29°41	2°17	18°33	13°17	10°35	0° 2	7°27	27°42	3°52	3° 9	15°15	n.a.
T 4	23 21 29	19°50'15	28° 2	0♎19	3°28	18°58	13°15	10°36	0° 4	7°26	27°44	3°42	3° 6	15°21	n.a.
F 5	23 25 25	20°51'14	12♃43	1° 4	4°37	19°23	13°13	10°37	0° 6	7°25	27°47	3°35	3° 2	15°28	n.a.
S 6	23 29 22	21°52'16	27°12	1°55	5°47	19°48	13°10	10°38	0° 7	7°24	27°49	3°31	2°59	15°35	n.a.
S 7	23 33 18	22°53'19	11♂26	2°52	6°57	20°13	13° 7	10°39	0° 9	7°22	27°51	3°29	2°56	15°42	n.a.
M 8	23 37 15	23°54'23	25°23	3°54	8° 7	20°37	13° 4	10°40	0°11	7°21	27°53	3°28	2°53	15°48	n.a.
T 9	23 41 11	24°55'29	9♁ 3	5° 1	9°16	21° 1	13° 1	10°40	0°13	7°20	27°56	3°28	2°50	15°55	n.a.
W10	23 45 8	25°56'36	22°29	6°11	10°26	21°25	12°58	10°41	0°15	7°19	27°58	3°27	2°47	16° 2	n.a.
T 11	23 49 4	26°57'45	5♁41	7°24	11°35	21°48	12°54	10°41	0°17	7°18	28° 0	3°24	2°43	16° 8	n.a.
F 12	23 53 1	27°58'55	18°42	8°40	12°44	22°11	12°50	10°41	0°19	7°17	28° 2	3°18	2°40	16°15	n.a.
S 13	23 56 58	29° 0'06	1♎31	9°59	13°53	22°34	12°46	10°R41	0°21	7°15	28° 4	3° 8	2°37	16°22	n.a.
S 14	0 0 54	0♁ 1'18	14°10	11°19	15° 2	22°56	12°42	10°41	0°23	7°14	28° 7	2°56	2°34	16°28	n.a.
M15	0 4 51	1° 2'31	26°39	12°42	16°11	23°18	12°38	10°41	0°25	7°13	28° 9	2°42	2°31	16°35	n.a.
T 16	0 8 47	2° 3'45	8♁58	14° 5	17°19	23°40	12°33	10°41	0°27	7°12	28°11	2°27	2°28	16°42	n.a.
W17	0 12 44	3° 5'00	21° 6	15°31	18°28	24° 1	12°28	10°40	0°30	7°10	28°13	2°12	2°24	16°48	n.a.
T 18	0 16 40	4° 6'15	3♎ 6	16°57	19°36	24°22	12°23	10°40	0°32	7° 9	28°15	2° 0	2°21	16°55	n.a.
F 19	0 20 37	5° 7'31	14°59	18°24	20°44	24°43	12°18	10°39	0°34	7° 7	28°17	1°49	2°18	17° 2	n.a.
S 20	0 24 33	6° 8'48	26°47	19°52	21°52	25° 3	12°13	10°39	0°36	7° 6	28°19	1°42	2°15	17° 8	n.a.
S 21	0 28 30	7°10'05	8♁35	21°20	23° 0	25°23	12° 8	10°38	0°39	7° 5	28°21	1°38	2°12	17°15	n.a.
M22	0 32 27	8°11'23	20°25	22°49	24° 8	25°42	12° 2	10°37	0°41	7° 3	28°23	1°36	2° 8	17°22	n.a.
T 23	0 36 23	9°12'41	2♁25	24°19	25°15	26° 1	11°57	10°36	0°44	7° 2	28°25	1°36	2° 5	17°28	n.a.
W24	0 40 20	10°13'59	14°38	25°49	26°22	26°20	11°51	10°35	0°46	7° 0	28°27	1°36	2° 2	17°35	n.a.
T 25	0 44 16	11°15'18	27°11	27°19	27°30	26°38	11°45	10°34	0°49	6°59	28°29	1°35	1°59	17°42	n.a.
F 26	0 48 13	12°16'37	10♁ 8	28°50	28°36	26°56	11°39	10°32	0°51	6°57	28°31	1°32	1°56	17°49	n.a.
S 27	0 52 9	13°17'56	23°34	0♁21	29°43	27°13	11°32	10°31	0°54	6°56	28°33	1°27	1°53	17°55	n.a.
S 28	0 56 6	14°19'15	7♂29	1°52	0♁49	27°30	11°26	10°29	0°56	6°54	28°35	1°19	1°49	18° 2	n.a.
M29	1 0 2	15°20'34	21°53	3°24	1°56	27°46	11°19	10°27	0°59	6°53	28°37	1° 8	1°46	18° 9	n.a.
T 30	1 3 59	16°21'53	6♂42	4°56	3° 2	28° 2	11°13	10°26	1° 2	6°51	28°38	0°57	1°43	18°15	n.a.
W31	1 7 55	17♁23'13	21♂46	6♁28	4♁ 7	28♂18	11♁ 6	10♂24	1♁ 5	6♁50	28♁40	0♁46	1♁40	18♎22	n.a.

Delta T = 19h02m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2709 BCE

NOVEMBER 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 11 52	18♌24'32	6♋56	8♎0	5♌13	28♏33	10°R59	10°R22	1♌7	6°R48	28♏42	0°R36	1♌37	18♌29	n.a.
F 2	1 15 49	19°25'52	22°1	9°33	6°18	28°47	10♌52	10♏20	1°10	6♋46	28°44	0♌28	1°34	18°35	n.a.
S 3	1 19 45	20°27'13	6♏53	11°6	7°23	29°1	10°45	10°18	1°13	6°45	28°45	0°24	1°30	18°42	n.a.
S 4	1 23 42	21°28'34	21°25	12°38	8°28	29°15	10°38	10°15	1°16	6°43	28°47	0°22	1°27	18°49	n.a.
M 5	1 27 38	22°29'55	5♌33	14°12	9°32	29°28	10°30	10°13	1°19	6°42	28°49	0°D21	1°24	18°55	n.a.
T 6	1 31 35	23°31'17	19°19	15°45	10°36	29°40	10°23	10°10	1°22	6°40	28°51	0°R22	1°21	19°2	n.a.
W 7	1 35 31	24°32'39	2♌42	17°19	11°40	29°52	10°15	10°8	1°25	6°38	28°52	0°22	1°18	19°9	n.a.
T 8	1 39 28	25°34'01	15°46	18°53	12°43	0♌3	10°8	10°5	1°28	6°37	28°54	0°20	1°14	19°15	n.a.
F 9	1 43 25	26°35'23	28°33	20°27	13°46	0°14	10°0	10°2	1°31	6°35	28°55	0°15	1°11	19°22	n.a.
S 10	1 47 21	27°36'45	11♏8	22°1	14°49	0°24	9°52	9°59	1°34	6°33	28°57	0°8	1°8	19°29	n.a.
S 11	1 51 18	28°38'08	23°31	23°36	15°52	0°34	9°45	9°56	1°37	6°32	28°58	29♏58	1°5	19°35	n.a.
M12	1 55 14	29°39'30	5♌44	25°11	16°54	0°43	9°37	9°53	1°40	6°30	29°0	29°47	1°2	19°42	n.a.
T 13	1 59 11	0♌40'52	17°50	26°47	17°55	0°51	9°29	9°50	1°43	6°28	29°1	29°34	0°59	19°49	n.a.
W14	2 3 7	1°42'13	29°49	28°23	18°57	0°59	9°21	9°47	1°46	6°27	29°3	29°23	0°55	19°56	n.a.
T 15	2 7 4	2°43'35	11♌43	29°59	19°58	1°6	9°13	9°44	1°49	6°25	29°4	29°12	0°52	20°2	n.a.
F 16	2 11 0	3°44'56	23°33	1♌35	20°58	1°12	9°5	9°40	1°52	6°23	29°5	29°4	0°49	20°9	n.a.
S 17	2 14 57	4°46'16	5♌21	3°12	21°58	1°18	8°57	9°37	1°55	6°21	29°7	28°58	0°46	20°16	n.a.
S 18	2 18 53	5°47'36	17°9	4°50	22°58	1°23	8°49	9°33	1°59	6°20	29°8	28°55	0°43	20°22	n.a.
M19	2 22 50	6°48'55	29°1	6°27	23°57	1°27	8°40	9°30	2°2	6°18	29°9	28°D54	0°39	20°29	n.a.
T 20	2 26 47	7°50'14	11♌0	8°6	24°56	1°31	8°32	9°26	2°5	6°16	29°10	28°55	0°36	20°36	n.a.
W21	2 30 43	8°51'32	23°12	9°44	25°54	1°33	8°24	9°22	2°8	6°15	29°12	28°56	0°33	20°42	n.a.
T 22	2 34 40	9°52'48	5♌41	11°23	26°51	1°36	8°16	9°18	2°12	6°13	29°13	28°R57	0°30	20°49	n.a.
F 23	2 38 36	10°54'04	18°32	13°3	27°48	1°37	8°8	9°14	2°15	6°11	29°14	28°57	0°27	20°56	n.a.
S 24	2 42 33	11°55'18	1♌49	14°43	28°45	1°R38	8°0	9°10	2°18	6°10	29°15	28°55	0°24	21°2	n.a.
S 25	2 46 29	12°56'32	15°35	16°23	29°41	1°38	7°52	9°6	2°22	6°8	29°16	28°51	0°20	21°9	n.a.
M26	2 50 26	13°57'44	29°51	18°4	0♌36	1°37	7°44	9°2	2°25	6°6	29°17	28°45	0°17	21°16	n.a.
T 27	2 54 22	14°58'56	14°Y35	19°46	1°31	1°35	7°36	8°58	2°28	6°4	29°18	28°38	0°14	21°22	n.a.
W28	2 58 19	16°0'06	29°39	21°28	2°25	1°33	7°28	8°54	2°32	6°3	29°19	28°31	0°11	21°29	n.a.
T 29	3 2 16	17°1'15	14♋56	23°10	3°18	1°30	7°20	8°49	2°35	6°1	29°20	28°25	0°8	21°36	n.a.
F 30	3 6 12	18♌2'24	0♏14	24♌52	4♌11	1♌26	7♌12	8♏45	2♌39	5♌59	29♏21	28♏20	0♌5	21♌42	n.a.

Delta T = 19h02m04s Julian Calendar 1 Nov. 2709 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2709 BCE  
 The year -2708 astronomical counting style corresponds to year 2709 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2709 BCE (-2708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 10 9	19♌3'31	15♏22	26♌35	5♌2	1°R21	7°R4	8°R41	2♌42	5°R58	29♏21	28°R18	0♌1	21♌49	n.a.
S 2	3 14 5	20°4'38	0♌13	28°19	5°53	1♌16	6♋57	8♏36	2°45	5♋56	29°22	28°D17	29♏58	21°56	n.a.
M 3	3 18 2	21°5'44	14°39	0♌2	6°44	1°10	6°49	8°32	2°49	5°55	29°23	28♏18	29°55	22°2	n.a.
T 4	3 21 58	22°6'48	28°38	1°46	7°33	1°3	6°41	8°27	2°52	5°53	29°24	28°20	29°52	22°9	n.a.
W 5	3 25 55	23°7'52	12♏11	3°29	8°21	0°55	6°34	8°23	2°56	5°51	29°24	28°21	29°49	22°16	n.a.
T 6	3 29 51	24°8'56	25°19	5°13	9°9	0°46	6°26	8°18	2°59	5°50	29°25	28°R22	29°45	22°22	n.a.
F 7	3 33 48	25°9'58	8♏15	6°56	9°56	0°37	6°19	8°13	3°3	5°48	29°26	28°21	29°42	22°29	n.a.
S 8	3 37 45	26°10'59	20°34	8°39	10°41	0°27	6°12	8°9	3°6	5°47	29°26	28°18	29°39	22°36	n.a.
S 9	3 41 41	27°11'59	2♌49	10°21	11°26	0°16	6°5	8°4	3°10	5°45	29°27	28°14	29°36	22°42	n.a.
M10	3 45 38	28°12'58	14°53	12°3	12°10	0°4	5°58	7°59	3°13	5°43	29°27	28°9	29°33	22°49	n.a.
T 11	3 49 34	29°13'55	26°50	13°43	12°52	29♏51	5°51	7°54	3°17	5°42	29°28	28°4	29°30	22°56	n.a.
W12	3 53 31	0♌14'52	8♏42	15°21	13°34	29°38	5°44	7°50	3°20	5°40	29°28	27°59	29°26	23°2	n.a.
T 13	3 57 27	1°15'47	20°31	16°58	14°14	29°24	5°37	7°45	3°24	5°39	29°29	27°54	29°23	23°9	n.a.
F 14	4 1 24	2°16'41	2♌20	18°32	14°53	29°9	5°31	7°40	3°27	5°37	29°29	27°50	29°20	23°16	n.a.
S 15	4 5 20	3°17'34	14°10	20°3	15°31	28°53	5°24	7°35	3°31	5°36	29°29	27°48	29°17	23°22	n.a.
S 16	4 9 17	4°18'24	26°3	21°31	16°7	28°37	5°18	7°30	3°34	5°34	29°30	27°D47	29°14	23°29	n.a.
M17	4 13 14	5°19'14	8♌2	22°54	16°42	28°20	5°12	7°25	3°38	5°33	29°30	27°48	29°11	23°36	n.a.
T 18	4 17 10	6°20'01	20°9	24°13	17°15	28°3	5°6	7°21	3°41	5°32	29°30	27°49	29°7	23°43	n.a.
W19	4 21 7	7°20'47	2♌27	25°27	17°47	27°44	5°0	7°16	3°45	5°30	29°30	27°51	29°4	23°49	n.a.
T 20	4 25 3	8°21'31	14°59	26°34	18°18	27°25	4°54	7°11	3°48	5°29	29°31	27°52	29°1	23°56	n.a.
F 21	4 29 0	9°22'13	27°50	27°34	18°46	27°6	4°49	7°6	3°51	5°27	29°31	27°53	28°58	24°3	n.a.
S 22	4 32 56	10°22'52	11♌2	28°26	19°14	26°46	4°43	7°1	3°55	5°26	29°31	27°R54	28°55	24°9	n.a.
S 23	4 36 53	11°23'30	24°38	29°10	19°39	26°26	4°38	6°56	3°58	5°25	29°31	27°53	28°51	24°16	n.a.
M24	4 40 49	12°24'06	8♏39	29°44	20°2	26°5	4°33	6°51	4°2	5°23	29°R31	27°52	28°48	24°23	n.a.
T 25	4 44 46	13°24'39	23°6	0♌9	20°24	25°43	4°28	6°47	4°5	5°22	29°31	27°50	28°45	24°29	n.a.
W26	4 48 43	14°25'11	7♋53	0°24	20°43	25°21	4°23	6°42	4°9	5°21	29°31	27°49	28°42	24°36	n.a.
T 27	4 52 39	15°25'41	22°57	0°R29	21°1	24°59	4°19	6°37	4°12	5°20	29°31	27°47	28°39	24°43	n.a.
F 28	4 56 36	16°26'09	8♏7	0°23	21°17	24°36	4°14	6°32	4°16	5°18	29°31	27°46	28°36	24°49	n.a.
S 29	5 0 32	17°26'34	23°14	0°7	21°30	24°14	4°10	6°28	4°19	5°17	29°30	27°D45	28°32	24°56	n.a.
S 30	5 4 29	18°26'59	8♌10	29♌41	21°41	23°50	4°6	6°23	4°23	5°16	29°30	27°46	28°29	25°3	n.a.
M31	5 8 25	19♌27'21	22♌47	29♌6	21♌50	23♏27	4♌2	6♏18	4♌26	5♌15	29♏30	27♏46	28♏26	25♌9	n.a.

Delta T = 19h02m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]