

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

JANUARY 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	5 19 5	21 <sup>♌</sup> 59°00	5 <sup>♌</sup> 17	25 <sup>♌</sup> 9	8 <sup>♌</sup> 2	8 <sup>♌</sup> 48	15 <sup>♌</sup> 47	3 <sup>♌</sup> R37	29 <sup>♌</sup> R 2	20 <sup>♌</sup> 12	13 <sup>♌</sup> 40	10 <sup>♌</sup> R59	11 <sup>♌</sup> 33	20 <sup>♌</sup> 33	n.a.
S 2	5 23 1	22°59'28	18° 6	27° 0	9° 6	9°32	15°58	3 <sup>♌</sup> II33	28 <sup>♌</sup> 59	20°13	13°42	10 <sup>♌</sup> 45	11°30	20°39	n.a.
S 3	5 26 58	23°59'53	0 <sup>♌</sup> 41	28°52	10° 9	10°17	16° 9	3°28	28°57	20°14	13°44	10°31	11°27	20°46	n.a.
M 4	5 30 55	25° 0'17	13° 4	0 <sup>♌</sup> 44	11°11	11° 2	16°21	3°24	28°55	20°16	13°46	10°19	11°24	20°53	n.a.
T 5	5 34 51	26° 0'38	25°14	2°37	12°14	11°47	16°32	3°20	28°53	20°17	13°47	10° 9	11°21	20°59	n.a.
W 6	5 38 48	27° 0'58	7 <sup>♌</sup> 13	4°30	13°16	12°32	16°44	3°15	28°50	20°19	13°49	10° 1	11°18	21° 6	n.a.
T 7	5 42 44	28° 1'15	19° 5	6°23	14°18	13°17	16°55	3°11	28°48	20°20	13°51	9°57	11°14	21°13	n.a.
F 8	5 46 41	29° 1'30	0 <sup>♌</sup> 52	8°16	15°19	14° 2	17° 7	3° 7	28°46	20°22	13°53	9°55	11°11	21°19	n.a.
S 9	5 50 37	0 <sup>♌</sup> 1'42	12°39	10° 9	16°20	14°48	17°19	3° 3	28°44	20°23	13°54	9°D54	11° 8	21°26	n.a.
S 10	5 54 34	1° 1'53	24°32	12° 1	17°20	15°33	17°31	2°59	28°42	20°25	13°56	9°55	11° 5	21°33	n.a.
M11	5 58 30	2° 2'01	6 <sup>♌</sup> 36	13°52	18°20	16°18	17°43	2°55	28°40	20°27	13°58	9°R55	11° 2	21°39	n.a.
T 12	6 2 27	3° 2'07	18°56	15°42	19°20	17° 3	17°55	2°51	28°38	20°28	14° 0	9°53	10°59	21°46	n.a.
W13	6 6 24	4° 2'10	1 <sup>♌</sup> 37	17°31	20°19	17°48	18° 7	2°47	28°36	20°30	14° 1	9°50	10°55	21°53	n.a.
T 14	6 10 20	5° 2'11	14°43	19°17	21°17	18°33	18°19	2°43	28°34	20°32	14° 3	9°44	10°52	21°59	n.a.
F 15	6 14 17	6° 2'10	28°18	21° 1	22°15	19°18	18°31	2°40	28°32	20°33	14° 5	9°36	10°49	22° 6	n.a.
S 16	6 18 13	7° 2'06	12 <sup>♌</sup> 19	22°42	23°13	20° 3	18°43	2°36	28°30	20°35	14° 7	9°27	10°46	22°13	n.a.
S 17	6 22 10	8° 2'01	26°45	24°19	24°10	20°49	18°56	2°33	28°28	20°37	14° 8	9°16	10°43	22°19	n.a.
M18	6 26 6	9° 1'53	11 <sup>♌</sup> 28	25°52	25° 6	21°34	19° 8	2°29	28°26	20°39	14°10	9° 7	10°39	22°26	n.a.
T 19	6 30 3	10° 1'43	26°22	27°20	26° 2	22°19	19°21	2°26	28°24	20°40	14°12	8°59	10°36	22°32	n.a.
W20	6 33 59	11° 1'31	11 <sup>♌</sup> 17	28°43	26°57	23° 4	19°33	2°23	28°23	20°42	14°13	8°54	10°33	22°39	n.a.
T 21	6 37 56	12° 1'17	26° 6	0 <sup>♌</sup> 1	27°52	23°50	19°46	2°19	28°21	20°44	14°15	8°51	10°30	22°46	n.a.
F 22	6 41 53	13° 1'00	10 <sup>♌</sup> 41	1°12	28°46	24°35	19°59	2°16	28°19	20°46	14°17	8°D51	10°27	22°52	n.a.
S 23	6 45 49	14° 0'42	25° 0	2°17	29°39	25°20	20°12	2°13	28°18	20°48	14°18	8°51	10°24	22°59	n.a.
S 24	6 49 46	15° 0'22	9 <sup>♌</sup> 0	3°15	0 <sup>♌</sup> 32	26° 6	20°25	2°10	28°16	20°50	14°20	8°R52	10°20	23° 6	n.a.
M25	6 53 42	16° 0'00	22°41	4° 5	1°24	26°51	20°37	2° 7	28°15	20°52	14°22	8°52	10°17	23°12	n.a.
T 26	6 57 39	16°59'37	6 <sup>♌</sup> 5	4°47	2°15	27°36	20°50	2° 5	28°13	20°54	14°23	8°50	10°14	23°19	n.a.
W27	7 1 35	17°59'11	19°13	5°21	3° 6	28°22	21° 3	2° 2	28°12	20°55	14°25	8°46	10°11	23°26	n.a.
T 28	7 5 32	18°58'43	2 <sup>♌</sup> 7	5°47	3°55	29° 7	21°17	1°59	28°10	20°57	14°26	8°40	10° 8	23°32	n.a.
F 29	7 9 28	19°58'14	14°48	6° 5	4°44	29°52	21°30	1°57	28° 9	20°59	14°28	8°32	10° 5	23°39	n.a.
S 30	7 13 25	20°57'42	27°17	6°14	5°32	0 <sup>♌</sup> 38	21°43	1°55	28° 8	21° 1	14°30	8°23	10° 1	23°46	n.a.
S 31	7 17 22	21 <sup>♌</sup> 57°08	9 <sup>♌</sup> 36	6°R15	6 <sup>♌</sup> 19	1 <sup>♌</sup> 23	21 <sup>♌</sup> 56	1 <sup>♌</sup> II52	28 <sup>♌</sup> 6	21 <sup>♌</sup> 3	14 <sup>♌</sup> 31	8 <sup>♌</sup> 14	9 <sup>♌</sup> 58	23 <sup>♌</sup> 52	n.a.

Delta T = 16h35m44s Julian Calendar 1 Jan. 2414 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2415 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 21 18	22 <sup>♌</sup> 56'32	21 <sup>♌</sup> 45	6°R 8	7 <sup>♌</sup> 6	2 <sup>♌</sup> 8	22 <sup>♌</sup> 9	1°R50	28°R 5	21 <sup>♌</sup> 5	14 <sup>♌</sup> 33	8°R 6	9 <sup>♌</sup> 55	23 <sup>♌</sup> 59	n.a.
T 2	7 25 15	23°55'54	3 <sup>♌</sup> 45	5 <sup>♌</sup> 54	7°51	2°54	22°23	1 <sup>♌</sup> II48	28 <sup>♌</sup> 4	21° 8	14°34	7 <sup>♌</sup> 59	9°52	24° 6	n.a.
W 3	7 29 11	24°55'13	15°38	5°32	8°35	3°39	22°36	1°46	28° 3	21°10	14°36	7°55	9°49	24°12	n.a.
T 4	7 33 8	25°54'30	27°27	5° 3	9°19	4°25	22°50	1°44	28° 2	21°12	14°37	7°52	9°45	24°19	n.a.
F 5	7 37 4	26°53'45	9 <sup>♌</sup> 13	4°29	10° 1	5°10	23° 3	1°42	28° 1	21°14	14°38	7°D51	9°42	24°26	n.a.
S 6	7 41 1	27°52'57	21° 1	3°49	10°42	5°55	23°17	1°41	28° 0	21°16	14°40	7°52	9°39	24°32	n.a.
S 7	7 44 57	28°52'07	2 <sup>♌</sup> 54	3° 5	11°22	6°41	23°30	1°39	27°59	21°18	14°41	7°54	9°36	24°39	n.a.
M 8	7 48 54	29°51'14	14°57	2°18	12° 1	7°26	23°44	1°38	27°58	21°20	14°43	7°55	9°33	24°46	n.a.
T 9	7 52 51	0 <sup>♌</sup> 50'19	27°15	1°29	12°38	8°12	23°57	1°36	27°57	21°22	14°44	7°R56	9°30	24°52	n.a.
W10	7 56 47	1°49'21	9 <sup>♌</sup> 53	0°38	13°15	8°57	24°11	1°35	27°57	21°24	14°45	7°56	9°26	24°59	n.a.
T 11	8 0 44	2°48'21	22°55	29 <sup>♌</sup> 47	13°49	9°42	24°25	1°34	27°56	21°27	14°47	7°54	9°23	25° 5	n.a.
F 12	8 4 40	3°47'18	6 <sup>♌</sup> II24	28°57	14°23	10°28	24°39	1°33	27°55	21°29	14°48	7°51	9°20	25°12	n.a.
S 13	8 8 37	4°46'13	20°22	28° 8	14°55	11°13	24°52	1°32	27°55	21°31	14°49	7°47	9°17	25°19	n.a.
S 14	8 12 33	5°45'06	4 <sup>♌</sup> 48	27°22	15°26	11°58	25° 6	1°31	27°54	21°33	14°51	7°42	9°14	25°25	n.a.
M15	8 16 30	6°43'56	19°36	26°40	15°55	12°44	25°20	1°30	27°54	21°35	14°52	7°38	9°11	25°32	n.a.
T 16	8 20 26	7°42'44	4 <sup>♌</sup> 40	26° 1	16°22	13°29	25°34	1°30	27°53	21°37	14°53	7°34	9° 7	25°39	n.a.
W17	8 24 23	8°41'30	19°51	25°27	16°48	14°15	25°48	1°29	27°53	21°40	14°54	7°32	9° 4	25°45	n.a.
T 18	8 28 20	9°40'13	4 <sup>♌</sup> 58	24°57	17°12	15° 0	26° 2	1°29	27°53	21°42	14°56	7°D31	9° 1	25°52	n.a.
F 19	8 32 16	10°38'55	19°54	24°33	17°34	15°45	26°16	1°29	27°52	21°44	14°57	7°31	8°58	25°59	n.a.
S 20	8 36 13	11°37'34	4 <sup>♌</sup> 31	24°14	17°54	16°31	26°30	1°28	27°52	21°46	14°58	7°32	8°55	26° 5	n.a.
S 21	8 40 9	12°36'12	18°46	24° 0	18°13	17°16	26°44	1°D28	27°52	21°49	14°59	7°34	8°51	26°12	n.a.
M22	8 44 6	13°34'47	2 <sup>♌</sup> 36	23°52	18°29	18° 1	26°58	1°28	27°52	21°51	15° 0	7°35	8°48	26°19	n.a.
T 23	8 48 2	14°33'21	16° 3	23°D49	18°44	18°47	27°12	1°28	27°52	21°53	15° 1	7°R35	8°45	26°25	n.a.
W24	8 51 59	15°31'53	29° 7	23°51	18°56	19°32	27°26	1°29	27°D52	21°55	15° 2	7°35	8°42	26°32	n.a.
T 25	8 55 55	16°30'24	11 <sup>♌</sup> 53	23°59	19° 6	20°18	27°40	1°29	27°52	21°58	15° 3	7°33	8°39	26°39	n.a.
F 26	8 59 52	17°28'52	24°23	24°12	19°14	21° 3	27°54	1°29	27°52	22° 0	15° 4	7°30	8°36	26°45	n.a.
S 27	9 3 49	18°27'19	6 <sup>♌</sup> 39	24°29	19°20	21°48	28° 8	1°30	27°52	22° 2	15° 5	7°28	8°32	26°52	n.a.
S 28	9 7 45	19 <sup>♌</sup> 25'44	18 <sup>♌</sup> 45	24 <sup>♌</sup> 51	19 <sup>♌</sup> 24	22 <sup>♌</sup> 33	28 <sup>♌</sup> 22	1 <sup>♌</sup> II31	27 <sup>♌</sup> 52	22 <sup>♌</sup> 4	15 <sup>♌</sup> 6	7 <sup>♌</sup> 25	8 <sup>♌</sup> 29	26 <sup>♌</sup> 59	n.a.

Delta T = 16h35m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

MARCH 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 11 42	20 <sup>24</sup> 24'07	0 <sup>00</sup> 42	25 <sup>3</sup> 18	19 <sup>0</sup> R25	23 <sup>27</sup> 19	28 <sup>28</sup> 36	1 <sup>II</sup> 32	27 <sup>8</sup> 52	22 <sup>22</sup> 7	15 <sup>27</sup> 7	7 <sup>0</sup> R22	8 <sup>17</sup> 26	27 <sup>27</sup> 5	n.a.		
T 2	9 15 38	21 <sup>0</sup> 22'28	12 <sup>34</sup>	25 <sup>49</sup>	19 <sup>14</sup> 24	24 <sup>0</sup>	28 <sup>50</sup>	1 <sup>32</sup>	27 <sup>53</sup>	22 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 8	7 <sup>17</sup> 20	8 <sup>23</sup>	27 <sup>12</sup>	n.a.		
W 3	9 19 35	22 <sup>0</sup> 20'47	24 <sup>23</sup>	26 <sup>24</sup>	19 <sup>20</sup>	24 <sup>49</sup>	29 <sup>0</sup> 5	1 <sup>33</sup>	27 <sup>53</sup>	22 <sup>11</sup>	15 <sup>0</sup> 9	7 <sup>19</sup>	8 <sup>20</sup>	27 <sup>18</sup>	n.a.		
T 4	9 23 31	23 <sup>0</sup> 19'03	6 <sup>18</sup> 10	27 <sup>0</sup> 3	19 <sup>14</sup>	25 <sup>34</sup>	29 <sup>19</sup>	1 <sup>35</sup>	27 <sup>54</sup>	22 <sup>13</sup>	15 <sup>10</sup>	7 <sup>19</sup> D18	8 <sup>16</sup>	27 <sup>25</sup>	n.a.		
F 5	9 27 28	24 <sup>0</sup> 17'18	17 <sup>58</sup>	27 <sup>45</sup>	19 <sup>0</sup> 5	26 <sup>20</sup>	29 <sup>33</sup>	1 <sup>36</sup>	27 <sup>54</sup>	22 <sup>16</sup>	15 <sup>11</sup>	7 <sup>18</sup>	8 <sup>13</sup>	27 <sup>32</sup>	n.a.		
S 6	9 31 24	25 <sup>0</sup> 15'31	29 <sup>49</sup>	28 <sup>32</sup>	18 <sup>54</sup>	27 <sup>0</sup> 5	29 <sup>47</sup>	1 <sup>37</sup>	27 <sup>55</sup>	22 <sup>18</sup>	15 <sup>12</sup>	7 <sup>19</sup>	8 <sup>10</sup>	27 <sup>38</sup>	n.a.		
S 7	9 35 21	26 <sup>0</sup> 13'42	11 <sup>17</sup> 47	29 <sup>21</sup>	18 <sup>41</sup>	27 <sup>50</sup>	0 <sup>1</sup> 1	1 <sup>38</sup>	27 <sup>55</sup>	22 <sup>20</sup>	15 <sup>12</sup>	7 <sup>20</sup>	8 <sup>0</sup> 7	27 <sup>45</sup>	n.a.		
M 8	9 39 18	27 <sup>0</sup> 11'50	23 <sup>54</sup>	0 <sup>0</sup> 14	18 <sup>25</sup>	28 <sup>35</sup>	0 <sup>15</sup>	1 <sup>40</sup>	27 <sup>56</sup>	22 <sup>22</sup>	15 <sup>13</sup>	7 <sup>21</sup>	8 <sup>0</sup> 4	27 <sup>52</sup>	n.a.		
T 9	9 43 14	28 <sup>0</sup> 9'57	6 <sup>18</sup> 15	1 <sup>10</sup>	18 <sup>0</sup> 7	29 <sup>20</sup>	0 <sup>30</sup>	1 <sup>42</sup>	27 <sup>56</sup>	22 <sup>25</sup>	15 <sup>14</sup>	7 <sup>22</sup>	8 <sup>0</sup> 1	27 <sup>58</sup>	n.a.		
W10	9 47 11	29 <sup>0</sup> 8'01	18 <sup>52</sup>	2 <sup>0</sup> 9	17 <sup>46</sup>	0 <sup>3</sup> 5	0 <sup>44</sup>	1 <sup>43</sup>	27 <sup>57</sup>	22 <sup>27</sup>	15 <sup>15</sup>	7 <sup>23</sup>	7 <sup>57</sup>	28 <sup>0</sup> 5	n.a.		
T 11	9 51 7	0 <sup>1</sup> 4'03	1 <sup>II</sup> 51	3 <sup>11</sup>	17 <sup>23</sup>	0 <sup>50</sup>	0 <sup>58</sup>	1 <sup>45</sup>	27 <sup>58</sup>	22 <sup>29</sup>	15 <sup>15</sup>	7 <sup>23</sup>	7 <sup>54</sup>	28 <sup>12</sup>	n.a.		
F 12	9 55 4	1 <sup>0</sup> 4'04	6 <sup>51</sup> '22	4 <sup>16</sup>	16 <sup>58</sup>	1 <sup>35</sup>	1 <sup>12</sup>	1 <sup>47</sup>	27 <sup>59</sup>	22 <sup>31</sup>	15 <sup>16</sup>	7 <sup>23</sup>	7 <sup>51</sup>	28 <sup>18</sup>	n.a.		
S 13	9 59 0	2 <sup>0</sup> 2'02	29 <sup>0</sup> 2	5 <sup>23</sup>	16 <sup>31</sup>	2 <sup>20</sup>	1 <sup>26</sup>	1 <sup>49</sup>	28 <sup>0</sup> 0	22 <sup>34</sup>	15 <sup>17</sup>	7 <sup>22</sup>	7 <sup>48</sup>	28 <sup>25</sup>	n.a.		
S 14	10 2 57	2 <sup>0</sup> 59'58	13 <sup>36</sup> 17	6 <sup>33</sup>	16 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 5	1 <sup>41</sup>	1 <sup>51</sup>	28 <sup>0</sup> 1	22 <sup>36</sup>	15 <sup>17</sup>	7 <sup>22</sup>	7 <sup>45</sup>	28 <sup>32</sup>	n.a.		
M15	10 6 53	3 <sup>0</sup> 57'52	27 <sup>55</sup>	7 <sup>46</sup>	15 <sup>30</sup>	3 <sup>50</sup>	1 <sup>55</sup>	1 <sup>54</sup>	28 <sup>0</sup> 2	22 <sup>38</sup>	15 <sup>18</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>42</sup>	28 <sup>38</sup>	n.a.		
T 16	10 10 50	4 <sup>0</sup> 55'44	12 <sup>12</sup> 53	9 <sup>0</sup> 1	14 <sup>58</sup>	4 <sup>35</sup>	2 <sup>0</sup> 9	1 <sup>56</sup>	28 <sup>0</sup> 3	22 <sup>40</sup>	15 <sup>19</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>38</sup>	28 <sup>45</sup>	n.a.		
W17	10 14 47	5 <sup>0</sup> 53'34	28 <sup>0</sup> 2	10 <sup>18</sup>	14 <sup>23</sup>	5 <sup>20</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>58</sup>	28 <sup>0</sup> 4	22 <sup>42</sup>	15 <sup>19</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>35</sup>	28 <sup>52</sup>	n.a.		
T 18	10 18 43	6 <sup>0</sup> 51'22	13 <sup>17</sup> 14	11 <sup>37</sup>	13 <sup>48</sup>	6 <sup>0</sup> 5	2 <sup>37</sup>	2 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 5	22 <sup>45</sup>	15 <sup>20</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>32</sup>	28 <sup>58</sup>	n.a.		
F 19	10 22 40	7 <sup>0</sup> 49'09	28 <sup>20</sup>	12 <sup>59</sup>	13 <sup>12</sup>	6 <sup>50</sup>	2 <sup>51</sup>	2 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 6	22 <sup>47</sup>	15 <sup>20</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>29</sup>	29 <sup>0</sup> 5	n.a.		
S 20	10 26 36	8 <sup>0</sup> 46'54	13 <sup>12</sup> 10	14 <sup>23</sup>	12 <sup>34</sup>	7 <sup>35</sup>	3 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 6	28 <sup>0</sup> 7	22 <sup>49</sup>	15 <sup>21</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>26</sup>	29 <sup>11</sup>	n.a.		
S 21	10 30 33	9 <sup>0</sup> 44'38	27 <sup>38</sup>	15 <sup>49</sup>	11 <sup>56</sup>	8 <sup>20</sup>	3 <sup>20</sup>	2 <sup>0</sup> 9	28 <sup>0</sup> 9	22 <sup>51</sup>	15 <sup>21</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>22</sup>	29 <sup>18</sup>	n.a.		
M22	10 34 29	10 <sup>0</sup> 42'20	11 <sup>11</sup> 40	17 <sup>18</sup>	11 <sup>18</sup>	9 <sup>0</sup> 4	3 <sup>34</sup>	2 <sup>12</sup>	28 <sup>10</sup>	22 <sup>53</sup>	15 <sup>22</sup>	7 <sup>20</sup>	7 <sup>19</sup>	29 <sup>25</sup>	n.a.		
T 23	10 38 26	11 <sup>0</sup> 40'01	25 <sup>15</sup>	18 <sup>48</sup>	10 <sup>40</sup>	9 <sup>49</sup>	3 <sup>48</sup>	2 <sup>15</sup>	28 <sup>11</sup>	22 <sup>56</sup>	15 <sup>22</sup>	7 <sup>20</sup>	7 <sup>16</sup>	29 <sup>31</sup>	n.a.		
W24	10 42 22	12 <sup>0</sup> 37'41	8 <sup>17</sup> 24	20 <sup>21</sup>	10 <sup>0</sup> 2	10 <sup>34</sup>	4 <sup>0</sup> 2	2 <sup>18</sup>	28 <sup>13</sup>	22 <sup>58</sup>	15 <sup>22</sup>	7 <sup>20</sup> D20	7 <sup>13</sup>	29 <sup>38</sup>	n.a.		
T 25	10 46 19	13 <sup>0</sup> 35'19	21 <sup>10</sup>	21 <sup>56</sup>	9 <sup>24</sup>	11 <sup>18</sup>	4 <sup>16</sup>	2 <sup>21</sup>	28 <sup>14</sup>	23 <sup>0</sup> 0	15 <sup>23</sup>	7 <sup>20</sup>	7 <sup>10</sup>	29 <sup>45</sup>	n.a.		
F 26	10 50 15	14 <sup>0</sup> 32'57	3 <sup>36</sup> 36	23 <sup>32</sup>	8 <sup>48</sup>	12 <sup>0</sup> 3	4 <sup>30</sup>	2 <sup>25</sup>	28 <sup>16</sup>	23 <sup>0</sup> 2	15 <sup>23</sup>	7 <sup>20</sup>	7 <sup>0</sup> 7	29 <sup>51</sup>	n.a.		
S 27	10 54 12	15 <sup>0</sup> 30'33	15 <sup>47</sup>	25 <sup>11</sup>	8 <sup>11</sup>	12 <sup>47</sup>	4 <sup>44</sup>	2 <sup>28</sup>	28 <sup>18</sup>	23 <sup>0</sup> 4	15 <sup>23</sup>	7 <sup>21</sup>	7 <sup>0</sup> 3	29 <sup>58</sup>	n.a.		
S 28	10 58 9	16 <sup>0</sup> 28'08	27 <sup>46</sup>	26 <sup>52</sup>	7 <sup>37</sup>	13 <sup>32</sup>	4 <sup>58</sup>	2 <sup>32</sup>	28 <sup>19</sup>	23 <sup>0</sup> 6	15 <sup>23</sup>	7 <sup>22</sup>	7 <sup>0</sup> 0	0 <sup>1</sup> 5	n.a.		
M29	11 2 5	17 <sup>0</sup> 25'41	9 <sup>22</sup> 38	28 <sup>35</sup>	7 <sup>0</sup> 3	14 <sup>16</sup>	5 <sup>12</sup>	2 <sup>35</sup>	28 <sup>21</sup>	23 <sup>0</sup> 8	15 <sup>24</sup>	7 <sup>23</sup>	6 <sup>57</sup>	0 <sup>11</sup>	n.a.		
T 30	11 6 2	18 <sup>0</sup> 23'14	21 <sup>25</sup>	0 <sup>1</sup> 20	6 <sup>31</sup>	15 <sup>0</sup> 1	5 <sup>26</sup>	2 <sup>39</sup>	28 <sup>23</sup>	23 <sup>10</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>24</sup>	6 <sup>54</sup>	0 <sup>18</sup>	n.a.		
W31	11 9 58	19 <sup>0</sup> 20'45	3 <sup>1</sup> 12	2 <sup>1</sup> 7	6 <sup>1</sup> 0	15 <sup>3</sup> 45	5 <sup>1</sup> 40	2 <sup>II</sup> 43	28 <sup>24</sup>	23 <sup>13</sup> 13	15 <sup>24</sup>	7 <sup>24</sup>	6 <sup>1</sup> 51	0 <sup>1</sup> 25	n.a.		

Delta T = 16h35m39s Julian Calendar 1 March 2414 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2414 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

APRIL 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 13 55	20 <sup>18</sup> 18'14	15 <sup>1</sup> 0	3 <sup>1</sup> 56	5 <sup>0</sup> R32	16 <sup>3</sup> 30	5 <sup>1</sup> 54	2 <sup>II</sup> 46	28 <sup>26</sup>	23 <sup>15</sup> 15	15 <sup>27</sup> 24	7 <sup>0</sup> R24	6 <sup>17</sup> 48	0 <sup>1</sup> 31	n.a.		
F 2	11 17 51	21 <sup>0</sup> 15'43	26 <sup>53</sup>	5 <sup>47</sup>	5 <sup>1</sup> 5	17 <sup>14</sup>	6 <sup>0</sup> 8	2 <sup>50</sup>	28 <sup>28</sup>	23 <sup>17</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>17</sup> 23	6 <sup>44</sup>	0 <sup>38</sup>	n.a.		
S 3	11 21 48	22 <sup>0</sup> 13'10	8 <sup>17</sup> 52	7 <sup>41</sup>	4 <sup>40</sup>	17 <sup>58</sup>	6 <sup>22</sup>	2 <sup>54</sup>	28 <sup>30</sup>	23 <sup>19</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>22</sup>	6 <sup>41</sup>	0 <sup>45</sup>	n.a.		
S 4	11 25 44	23 <sup>0</sup> 10'36	20 <sup>59</sup>	9 <sup>36</sup>	4 <sup>18</sup>	18 <sup>42</sup>	6 <sup>36</sup>	2 <sup>58</sup>	28 <sup>32</sup>	23 <sup>21</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>20</sup>	6 <sup>38</sup>	0 <sup>51</sup>	n.a.		
M 5	11 29 41	24 <sup>0</sup> 8'01	3 <sup>18</sup> 17	11 <sup>33</sup>	3 <sup>58</sup>	19 <sup>27</sup>	6 <sup>50</sup>	3 <sup>0</sup> 3	28 <sup>34</sup>	23 <sup>23</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>17</sup>	6 <sup>35</sup>	0 <sup>58</sup>	n.a.		
T 6	11 33 38	25 <sup>0</sup> 5'24	15 <sup>48</sup>	13 <sup>32</sup>	3 <sup>40</sup>	20 <sup>11</sup>	7 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 7	28 <sup>36</sup>	23 <sup>25</sup>	15 <sup>25</sup> R25	7 <sup>15</sup>	6 <sup>32</sup>	1 <sup>0</sup> 4	n.a.		
W 7	11 37 34	26 <sup>0</sup> 2'46	28 <sup>32</sup>	15 <sup>33</sup>	3 <sup>24</sup>	20 <sup>55</sup>	7 <sup>17</sup>	3 <sup>11</sup>	28 <sup>38</sup>	23 <sup>27</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>13</sup>	6 <sup>28</sup>	1 <sup>11</sup>	n.a.		
T 8	11 41 31	27 <sup>0</sup> 0'06	11 <sup>11</sup> 34	17 <sup>36</sup>	3 <sup>11</sup>	21 <sup>39</sup>	7 <sup>31</sup>	3 <sup>16</sup>	28 <sup>40</sup>	23 <sup>29</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>11</sup>	6 <sup>25</sup>	1 <sup>18</sup>	n.a.		
F 9	11 45 27	27 <sup>0</sup> 57'26	24 <sup>54</sup>	19 <sup>41</sup>	3 <sup>0</sup>	22 <sup>22</sup>	7 <sup>45</sup>	3 <sup>20</sup>	28 <sup>43</sup>	23 <sup>31</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>10</sup> D10	6 <sup>22</sup>	1 <sup>24</sup>	n.a.		
S 10	11 49 24	28 <sup>0</sup> 54'43	8 <sup>26</sup> 35	21 <sup>47</sup>	2 <sup>52</sup>	23 <sup>0</sup> 6	7 <sup>58</sup>	3 <sup>25</sup>	28 <sup>45</sup>	23 <sup>33</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>11</sup>	6 <sup>19</sup>	1 <sup>31</sup>	n.a.		
S 11	11 53 20	29 <sup>0</sup> 52'00	22 <sup>37</sup>	23 <sup>54</sup>	2 <sup>46</sup>	23 <sup>50</sup>	8 <sup>12</sup>	3 <sup>30</sup>	28 <sup>47</sup>	23 <sup>34</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>12</sup>	6 <sup>16</sup>	1 <sup>38</sup>	n.a.		
M12	11 57 17	0 <sup>1</sup> 49'15	7 <sup>12</sup> 0	26 <sup>0</sup> 3	2 <sup>43</sup>	24 <sup>34</sup>	8 <sup>26</sup>	3 <sup>34</sup>	28 <sup>49</sup>	23 <sup>36</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>13</sup>	6 <sup>13</sup>	1 <sup>44</sup>	n.a.		
T 13	12 1 13	1 <sup>0</sup> 46'29	21 <sup>41</sup>	28 <sup>12</sup>	2 <sup>0</sup> D41	25 <sup>18</sup>	8 <sup>39</sup>	3 <sup>39</sup>	28 <sup>52</sup>	23 <sup>38</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>14</sup>	6 <sup>9</sup>	1 <sup>51</sup>	n.a.		
W14	12 5 10	2 <sup>0</sup> 43'42	6 <sup>17</sup> 35	0 <sup>1</sup> 23	2 <sup>43</sup>	26 <sup>0</sup> 1	8 <sup>53</sup>	3 <sup>44</sup>	28 <sup>54</sup>	23 <sup>40</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>15</sup> R15	6 <sup>6</sup>	1 <sup>58</sup>	n.a.		
T 15	12 9 7	3 <sup>0</sup> 40'54	21 <sup>36</sup>	2 <sup>34</sup>	2 <sup>46</sup>	26 <sup>45</sup>	9 <sup>0</sup> 6	3 <sup>49</sup>	28 <sup>57</sup>	23 <sup>42</sup>	15 <sup>24</sup>	7 <sup>14</sup>	6 <sup>3</sup>	2 <sup>0</sup> 4	n.a.		
F 16	12 13 3	4 <sup>0</sup> 38'04	6 <sup>12</sup> 35	4 <sup>46</sup>	2 <sup>52</sup>	27 <sup>28</sup>	9 <sup>20</sup>	3 <sup>54</sup>	28 <sup>59</sup>	23 <sup>44</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>12</sup>	6 <sup>0</sup>	2 <sup>11</sup>	n.a.		
S 17	12 17 0	5 <sup>0</sup> 35'14	21 <sup>24</sup>	6 <sup>57</sup>	3 <sup>0</sup>	28 <sup>12</sup>	9 <sup>33</sup>	3 <sup>59</sup>	29 <sup>0</sup> 1	23 <sup>45</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>9</sup>	5 <sup>57</sup>	2 <sup>18</sup>	n.a.		
S 18	12 20 56	6 <sup>0</sup> 32'23	5 <sup>11</sup> 56	9 <sup>0</sup> 8	3 <sup>10</sup>	28 <sup>55</sup>	9 <sup>46</sup>	4 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> 4	23 <sup>47</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>0</sup> 5	5 <sup>53</sup>	2 <sup>24</sup>	n.a.		
M19	12 24 53	7 <sup>0</sup> 29'32	20 <sup>0</sup> 4	11 <sup>19</sup>	3 <sup>22</sup>	29 <sup>38</sup>	10 <sup>0</sup> 0	4 <sup>10</sup>	29 <sup>0</sup> 7	23 <sup>49</sup>	15 <sup>23</sup>	7 <sup>0</sup> 1	5 <sup>50</sup>	2 <sup>31</sup>	n.a.		
T 20	12 28 49	8 <sup>0</sup> 26'40	3 <sup>17</sup> 45	13 <sup>29</sup>	3 <sup>36</sup>	0 <sup>0</sup> 22	10 <sup>13</sup>	4 <sup>15</sup>	29 <sup>0</sup> 9	23 <sup>51</sup>	15 <sup>22</sup>	6 <sup>57</sup>	5 <sup>47</sup>	2 <sup>37</sup>	n.a.		
W21	12 32 46	9 <sup>0</sup> 23'48	17 <sup>0</sup> 0	15 <sup>38</sup>	3 <sup>52</sup>	1 <sup>0</sup> 5	10 <sup>26</sup>	4 <sup>20</sup>	29 <sup>12</sup>	23 <sup>52</sup>	15 <sup>22</sup>	6 <sup>54</sup>	5 <sup>44</sup>	2 <sup>44</sup>	n.a.		
T 22	12 36 42	10 <sup>0</sup> 20'55	29 <sup>50</sup>	17 <sup>46</sup>	4 <sup>10</sup>	1 <sup>48</sup>	10 <sup>39</sup>	4 <sup>26</sup>	29 <sup>15</sup>	23 <sup>54</sup>	15 <sup>21</sup>	6 <sup>52</sup>	5 <sup>41</sup>	2 <sup>51</sup>	n.a.		
F 23	12 40 39	11 <sup>0</sup> 18'02	12 <sup>3</sup> 17	19 <sup>53</sup>	4 <sup>30</sup>	2 <sup>31</sup>	10 <sup>52</sup>	4 <sup>31</sup>	29 <sup>17</sup>	23 <sup>56</sup>	15 <sup>21</sup>	6 <sup>0</sup> D51	5 <sup>38</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

MAY 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 12 11	18°54'45	17°52	5♄36	8♃8	8♁12	12♂36	5♅18	29♄40	24♁8	15°R17	6°R46	5♄12	3♃51	n.a.		
S 2	13 16 8	19°51'49	0♄14	7°25	8°42	8°54	12°48	5°24	29°43	24°10	15°A16	6♄40	5° 9	3°57	n.a.		
M 3	13 20 4	20°48'53	12°48	9°11	9°17	9°37	13° 1	5°30	29°46	24°11	15°15	6°32	5° 6	4° 4	n.a.		
T 4	13 24 1	21°45'56	25°35	10°54	9°53	10°19	13°13	5°36	29°49	24°13	15°15	6°24	5° 3	4°11	n.a.		
W 5	13 27 58	22°42'59	8♂35	12°36	10°31	11° 1	13°26	5°42	29°53	24°14	15°14	6°17	4°59	4°17	n.a.		
T 6	13 31 54	23°40'02	21°48	14°15	11° 9	11°43	13°38	5°49	29°56	24°15	15°13	6°12	4°56	4°24	n.a.		
F 7	13 35 51	24°37'04	5♁15	15°51	11°49	12°24	13°51	5°55	29°59	24°17	15°13	6° 8	4°53	4°30	n.a.		
S 8	13 39 47	25°34'06	18°56	17°26	12°30	13° 6	14° 3	6° 1	0♂2	24°18	15°12	6° 7	4°50	4°37	n.a.		
S 9	13 43 44	26°31'08	2♁51	18°58	13°11	13°48	14°15	6° 8	0° 5	24°19	15°11	6°D 7	4°47	4°44	n.a.		
M10	13 47 40	27°28'09	17° 1	20°27	13°54	14°29	14°27	6°14	0° 8	24°21	15°10	6° 7	4°44	4°50	n.a.		
T 11	13 51 37	28°25'09	1♄23	21°54	14°38	15°11	14°39	6°21	0°12	24°22	15° 9	6°R 8	4°40	4°57	n.a.		
W12	13 55 33	29°22'10	15°56	23°19	15°22	15°52	14°51	6°27	0°15	24°23	15° 9	6° 8	4°37	5° 4	n.a.		
T 13	13 59 30	0♄19'10	0♁35	24°41	16° 7	16°33	15° 3	6°34	0°18	24°24	15° 8	6° 6	4°34	5°10	n.a.		
F 14	14 3 27	1°16'10	15°15	26° 1	16°54	17°14	15°15	6°41	0°22	24°25	15° 7	6° 1	4°31	5°17	n.a.		
S 15	14 7 23	2°13'10	29°50	27°18	17°41	17°55	15°26	6°48	0°25	24°26	15° 6	5°55	4°28	5°24	n.a.		
S 16	14 11 20	3°10'11	14♄11	28°33	18°28	18°36	15°38	6°54	0°28	24°27	15° 5	5°46	4°24	5°30	n.a.		
M17	14 15 16	4° 7'11	28°14	29°45	19°17	19°17	15°50	7° 1	0°32	24°28	15° 4	5°37	4°21	5°37	n.a.		
T 18	14 19 13	5° 4'13	11♄54	0♂54	20° 6	19°57	16° 1	7° 8	0°35	24°30	15° 3	5°28	4°18	5°44	n.a.		
W19	14 23 9	6° 1'14	25° 9	2° 0	20°56	20°38	16°12	7°15	0°39	24°31	15° 2	5°21	4°15	5°50	n.a.		
T 20	14 27 6	6°58'16	8♄0	3° 4	21°47	21°18	16°24	7°22	0°42	24°31	15° 1	5°15	4°12	5°57	n.a.		
F 21	14 31 2	7°55'19	20°28	4° 4	22°38	21°59	16°35	7°29	0°46	24°32	15° 0	5°11	4° 9	6° 3	n.a.		
S 22	14 34 59	8°52'22	2♁39	5° 2	23°30	22°39	16°46	7°36	0°49	24°33	14°59	5°10	4° 5	6°10	n.a.		
S 23	14 38 56	9°49'26	14°37	5°56	24°23	23°19	16°57	7°43	0°53	24°34	14°58	5°D10	4° 2	6°17	n.a.		
M24	14 42 52	10°46'30	26°27	6°47	25°16	23°59	17° 8	7°50	0°56	24°35	14°57	5°10	3°59	6°23	n.a.		
T 25	14 46 49	11°43'36	8♃15	7°35	26° 9	24°39	17°19	7°57	1° 0	24°36	14°56	5°R10	3°56	6°30	n.a.		
W26	14 50 45	12°40'42	20° 5	8°19	27° 4	25°18	17°30	8° 4	1° 3	24°37	14°55	5° 9	3°53	6°37	n.a.		
T 27	14 54 42	13°37'48	2♂3	8°59	27°58	25°58	17°40	8°11	1° 7	24°37	14°54	5° 6	3°50	6°43	n.a.		
F 28	14 58 38	14°34'56	14°11	9°35	28°54	26°37	17°51	8°18	1°10	24°38	14°53	5° 0	3°46	6°50	n.a.		
S 29	15 2 35	15°32'04	26°34	10° 8	29°49	27°16	18° 2	8°26	1°14	24°39	14°51	4°52	3°43	6°57	n.a.		
S 30	15 6 31	16°29'13	9♄11	10°36	0♂46	27°55	18°12	8°33	1°17	24°39	14°50	4°42	3°40	7° 3	n.a.		
M31	15 10 28	17♄26'22	22♄4	11♂0	1♂42	28♁34	18♂22	8♂40	1♂21	24♁40	14♄49	4♄30	3♄37	7♃10	n.a.		

Delta T = 16h35m34s Julian Calendar 1 May 2414 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2414 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

JUNE 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 14 24	18♄23'33	5♂13	11♂20	2♂39	29♁13	18♂32	8♂48	1♂25	24♁41	14°R48	4°R18	3♄34	7♃17	n.a.		
W 2	15 18 21	19°20'44	18°35	11°35	3°37	29°52	18°42	8°55	1°28	24°41	14°A47	4♄7	3°30	7°23	n.a.		
T 3	15 22 18	20°17'56	2♁8	11°45	4°35	0♂30	18°52	9° 2	1°32	24°42	14°45	3°58	3°27	7°30	n.a.		
F 4	15 26 14	21°15'08	15°51	11°51	5°33	1° 9	19° 2	9°10	1°36	24°42	14°44	3°52	3°24	7°37	n.a.		
S 5	15 30 11	22°12'21	29°42	11°R52	6°32	1°47	19°12	9°17	1°39	24°43	14°43	3°48	3°21	7°43	n.a.		
S 6	15 34 7	23° 9'35	13♁40	11°47	7°31	2°25	19°22	9°24	1°43	24°43	14°42	3°47	3°18	7°50	n.a.		
M 7	15 38 4	24° 6'49	27°45	11°38	8°30	3° 3	19°31	9°32	1°47	24°43	14°41	3°47	3°15	7°56	n.a.		
T 8	15 42 0	25° 4'03	11♄55	11°23	9°30	3°40	19°40	9°39	1°50	24°44	14°39	3°46	3°11	8° 3	n.a.		
W 9	15 45 57	26° 1'19	26° 9	11° 4	10°30	4°18	19°50	9°47	1°54	24°44	14°38	3°45	3° 8	8°10	n.a.		
T 10	15 49 53	26°58'35	10♁25	10°40	11°31	4°55	19°59	9°54	1°58	24°44	14°37	3°42	3° 5	8°16	n.a.		
F 11	15 53 50	27°55'51	24°41	10°11	12°32	5°32	20° 8	10° 2	2° 1	24°45	14°35	3°36	3° 2	8°23	n.a.		
S 12	15 57 47	28°53'09	8♂52	9°39	13°33	6° 9	20°17	10° 9	2° 5	24°45	14°34	3°27	2°59	8°30	n.a.		
S 13	16 1 43	29°50'28	22°52	9° 2	14°34	6°46	20°26	10°17	2° 9	24°45	14°33	3°16	2°55	8°36	n.a.		
M14	16 5 40	0♂47'48	6♄38	8°22	15°36	7°23	20°34	10°25	2°12	24°45	14°32	3° 4	2°52	8°43	n.a.		
T 15	16 9 36	1°45'09	20° 6	7°40	16°38	7°59	20°43	10°32	2°16	24°45	14°30	2°52	2°49	8°50	n.a.		
W16	16 13 33	2°42'32	3♂13	6°55	17°40	8°36	20°51	10°40	2°20	24°46	14°29	2°41	2°46	8°56	n.a.		
T 17	16 17 29	3°39'55	15°59	6° 9	18°43	9°12	21° 0	10°47	2°24	24°46	14°28	2°33	2°43	9° 3	n.a.		
F 18	16 21 26	4°37'21	28°25	5°23	19°46	9°48	21° 8	10°55	2°27	24°46	14°26	2°27	2°40	9°10	n.a.		
S 19	16 25 22	5°34'47	10♁35	4°37	20°49	10°23	21°16	11° 2	2°31	24°R46	14°25	2°24	2°36	9°16	n.a.		
S 20	16 29 19	6°32'15	22°33	3°52	21°53	10°59	21°24	11°10	2°35	24°46	14°24	2°23	2°33	9°23	n.a.		
M21	16 33 16	7°29'45	4♂23	3° 9	22°56	11°34	21°31	11°18	2°38	24°46	14°22	2°23	2°30	9°30	n.a.		
T 22	16 37 12	8°27'17	16°12	2°29	24° 0	12° 9	21°39	11°25	2°42	24°45	14°21	2°22	2°27	9°36	n.a.		
W23	16 41 9	9°24'50	28° 4	1°53	25° 4	12°44	21°46	11°33	2°46	24°45	14°19	2°21	2°24	9°43	n.a.		
T 24	16 45 5	10°22'24	10♂5	1°22	26° 9	13°19	21°54	11°41	2°49	24°45	14°18	2°18	2°21	9°49	n.a.		
F 25	16 49 2	11°20'01	22°19	0°55	27°13	13°53	22° 1	11°48	2°53	24°45	14°17	2°13	2°17	9°56	n.a.		
S 26	16 52 58	12°17'39	4♄50	0°35	28°18	14°27	22° 8	11°56	2°57	24°45	14°15	2° 5	2°14	10° 3	n.a.		
S 27	16 56 55	13°15'18	17°40	0°20	29°23	15° 1	22°15	12° 3	3° 1	24°44	14°14	1°55	2°11	10° 9	n.a.		
M28	17 0 51	14°13'00	0♂50	0°12	0♂29	15°35	22°21	12°11	3° 4	24°44	14°13	1°43	2° 8	10°16	n.a.		
T 29	17 4 48	15°10'43	14°20	0°D12	1°34	16° 9	22°28	12°19	3° 8	24°44	14°11	1°31	2° 5	10°23	n.a.		
W30	17 8 45	16♂8'28	28♂5	0♂18	2♄40	16♂42	22♂34	12♂26	3♂11	24♁43	14♄10	1♄20	2♄1	10♂29	n.a.		

Delta T = 16h35m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

JULY 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 12 41	17II 6°14	12☾ 4	0II32	3♁46	17♂15	22♃41	12II34	3II15	24°R43	14°R 9	1°R11	1♎58	10♏36	n.a.		
F 2	17 16 38	18° 4'02	26°11	0°53	4°52	17°47	22°47	12°42	3°19	24°43	14° 7	1♎ 4	1°55	10°43	n.a.		
S 3	17 20 34	19° 1'51	10♂22	1°22	5°58	18°20	22°53	12°49	3°22	24°42	14° 6	1° 0	1°52	10°49	n.a.		
S 4	17 24 31	19°59'42	24°34	1°58	7° 5	18°52	22°58	12°57	3°26	24°42	14° 4	0°59	1°49	10°56	n.a.		
M 5	17 28 27	20°57'34	8♎45	2°41	8°11	19°24	23° 4	13° 4	3°30	24°41	14° 3	0°D59	1°46	11° 3	n.a.		
T 6	17 32 24	21°55'27	22°53	3°32	9°18	19°56	23° 9	13°12	3°33	24°41	14° 2	0°R59	1°42	11° 9	n.a.		
W 7	17 36 20	22°53'22	6♁57	4°29	10°25	20°27	23°15	13°20	3°37	24°40	14° 0	0°58	1°39	11°16	n.a.		
T 8	17 40 17	23°51'18	20°57	5°33	11°33	20°58	23°20	13°27	3°40	24°39	13°59	0°56	1°36	11°23	n.a.		
F 9	17 44 14	24°49'16	4♎50	6°44	12°40	21°29	23°25	13°35	3°44	24°39	13°58	0°50	1°33	11°29	n.a.		
S 10	17 48 10	25°47'15	18°35	8° 0	13°47	21°59	23°30	13°42	3°47	24°38	13°56	0°43	1°30	11°36	n.a.		
S 11	17 52 7	26°45'16	2♁10	9°23	14°55	22°29	23°34	13°50	3°51	24°37	13°55	0°33	1°27	11°42	n.a.		
M12	17 56 3	27°43'19	15°33	10°50	16° 3	22°59	23°39	13°57	3°54	24°37	13°54	0°23	1°23	11°49	n.a.		
T13	18 0 0	28°41'24	28°41	12°22	17°11	23°29	23°43	14° 5	3°58	24°36	13°52	0°12	1°20	11°56	n.a.		
W14	18 3 56	29°39'31	11♁32	13°59	18°19	23°58	23°47	14°12	4° 1	24°35	13°51	0° 3	1°17	12° 2	n.a.		
T15	18 7 53	0♁37'39	24° 7	15°39	19°27	24°27	23°51	14°20	4° 5	24°34	13°50	29♂55	1°14	12° 9	n.a.		
F16	18 11 50	1°35'50	6♁27	17°23	20°36	24°56	23°54	14°27	4° 8	24°34	13°49	29°50	1°11	12°16	n.a.		
S17	18 15 46	2°34'03	18°33	19°10	21°45	25°24	23°58	14°34	4°11	24°33	13°47	29°48	1° 7	12°22	n.a.		
S18	18 19 43	3°32'18	0♁28	20°59	22°53	25°52	24° 1	14°42	4°15	24°32	13°46	29°D47	1° 4	12°29	n.a.		
M19	18 23 39	4°30'35	12°18	22°50	24° 2	26°19	24° 4	14°49	4°18	24°31	13°45	29°47	1° 1	12°36	n.a.		
T20	18 27 36	5°28'54	24° 6	24°42	25°11	26°46	24° 7	14°56	4°21	24°30	13°44	29°49	0°58	12°42	n.a.		
W21	18 31 32	6°27'15	5♁58	26°36	26°21	27°13	24°10	15° 4	4°25	24°29	13°42	29°R49	0°55	12°49	n.a.		
T22	18 35 29	7°25'39	17°58	28°30	27°30	27°40	24°13	15°11	4°28	24°28	13°41	29°48	0°52	12°56	n.a.		
F23	18 39 25	8°24'05	0♁13	0♁25	28°40	28° 6	24°15	15°18	4°31	24°27	13°40	29°46	0°48	13° 2	n.a.		
S24	18 43 22	9°22'34	12°47	2°21	29°49	28°31	24°17	15°25	4°34	24°26	13°39	29°41	0°45	13° 9	n.a.		
S25	18 47 18	10°21'05	25°43	4°16	0II59	28°56	24°19	15°33	4°38	24°25	13°37	29°35	0°42	13°16	n.a.		
M26	18 51 15	11°19'38	9II 3	6°11	2° 9	29°21	24°21	15°40	4°41	24°24	13°36	29°28	0°39	13°22	n.a.		
T27	18 55 12	12°18'14	22°46	8° 6	3°19	29°46	24°23	15°47	4°44	24°23	13°35	29°20	0°36	13°29	n.a.		
W28	18 59 8	13°16'51	6♁51	10° 0	4°29	0♁10	24°24	15°54	4°47	24°21	13°34	29°12	0°33	13°36	n.a.		
T29	19 3 5	14°15'31	21°12	11°54	5°39	0°33	24°26	16° 1	4°50	24°20	13°33	29° 6	0°29	13°42	n.a.		
F30	19 7 1	15°14'13	5♎44	13°46	6°50	0°56	24°27	16° 8	4°53	24°19	13°32	29° 2	0°26	13°49	n.a.		
S31	19 10 58	16♁21'57	20♂21	15♁38	8II 0	1♁19	24♁27	16II15	4II56	24♁18	13♁31	29♂ 0	0♎23	13♁55	n.a.		

Delta T = 16h35m29s Julian Calendar 1 July 2414 BCE == Greg. Calendar 11 June 2414 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 14 54	17♁11'43	4♎56	17♁30	9II11	1♁41	24♁28	16II22	4II59	24°R16	13°R29	29°D 0	0♎20	14♁ 2	n.a.		
M 2	19 18 51	18°10'31	19°24	19°20	10°22	2° 2	24°29	16°29	5° 2	24°15	13°28	29♂ 1	0°17	14° 9	n.a.		
T 3	19 22 48	19° 9'21	3♁43	21° 9	11°32	2°23	24°29	16°36	5° 5	24°14	13°27	29° 2	0°13	14°15	n.a.		
W 4	19 26 44	20° 8'13	17°49	22°58	12°43	2°44	24°R29	16°43	5° 8	24°13	13°26	29°R 3	0°10	14°22	n.a.		
T 5	19 30 41	21° 7'06	1♎42	24°45	13°54	3° 4	24°29	16°49	5°11	24°11	13°25	29° 2	0° 7	14°29	n.a.		
F 6	19 34 37	22° 6'02	15°21	26°31	15° 6	3°23	24°28	16°56	5°13	24°10	13°24	29° 0	0° 4	14°35	n.a.		
S 7	19 38 34	23° 4'59	28°47	28°17	16°17	3°42	24°28	17° 3	5°16	24° 9	13°23	28°57	0° 1	14°42	n.a.		
S 8	19 42 30	24° 3'59	11♁59	0♂ 1	17°28	4° 1	24°27	17° 9	5°19	24° 7	13°22	28°52	29♂58	14°49	n.a.		
M 9	19 46 27	25° 3'00	24°58	1°45	18°40	4°19	24°26	17°16	5°22	24° 6	13°21	28°46	29°54	14°55	n.a.		
T10	19 50 23	26° 2'04	7♁34	3°28	19°51	4°36	24°25	17°22	5°24	24° 4	13°20	28°40	29°51	15° 2	n.a.		
W11	19 54 20	27° 1'09	20°17	5° 9	21° 3	4°53	24°23	17°29	5°27	24° 3	13°19	28°35	29°48	15° 9	n.a.		
T12	19 58 17	28° 0'17	2♁37	6°50	22°15	5° 9	24°22	17°35	5°30	24° 1	13°19	28°31	29°45	15°15	n.a.		
F13	20 2 13	28°59'28	14°47	8°30	23°27	5°25	24°20	17°42	5°32	24° 0	13°18	28°29	29°42	15°22	n.a.		
S14	20 6 10	29°58'40	26°46	10° 9	24°39	5°40	24°18	17°48	5°35	23°58	13°17	28°D28	29°39	15°29	n.a.		
S15	20 10 6	0♂57'55	8♁38	11°47	25°51	5°54	24°16	17°54	5°37	23°57	13°16	28°28	29°35	15°35	n.a.		
M16	20 14 3	1°57'12	20°26	13°24	27° 3	6° 8	24°14	18° 1	5°40	23°55	13°15	28°30	29°32	15°42	n.a.		
T17	20 17 59	2°56'31	2♁13	15° 1	28°15	6°21	24°11	18° 7	5°42	23°54	13°14	28°32	29°29	15°49	n.a.		
W18	20 21 56	3°55'53	14° 5	16°37	29°28	6°33	24° 8	18°13	5°44	23°52	13°14	28°33	29°26	15°55	n.a.		
T19	20 25 52	4°55'18	26° 4	18°11	0♁40	6°45	24° 5	18°19	5°47	23°51	13°13	28°34	29°23	16° 2	n.a.		
F20	20 29 49	5°54'45	8♁17	19°46	1°53	6°56	24° 2	18°25	5°49	23°49	13°12	28°R35	29°19	16° 8	n.a.		
S21	20 33 46	6°54'15	20°48	21°19	3° 6	7° 6	23°59	18°31	5°51	23°48	13°11	28°34	29°16	16°15	n.a.		
S22	20 37 42	7°53'47	3II41	22°51	4°18	7°16	23°55	18°37	5°53	23°46	13°11	28°32	29°13	16°22	n.a.		
M23	20 41 39	8°53'21	17° 0	24°23	5°31	7°25	23°52	18°42	5°56	23°44	13°10	28°30	29°10	16°28	n.a.		
T24	20 45 35	9°52'58	0♁45	25°54	6°44	7°33	23°48	18°48	5°58	23°43	13°10	28°27	29° 7	16°35	n.a.		
W25	20 49 32	10°52'38	14°56	27°24	7°57	7°40	23°44	18°54	6° 0	23°41	13° 9	28°25	29° 4	16°42	n.a.		
T26	20 53 28	11°52'20	29°30	28°54	9°10	7°46	23°39	18°59	6° 2	23°39	13° 8	28°23	29° 0	16°48	n.a.		
F27	20 57 25	12°52'04	14♂20	0♎23	10°23	7°52	23°35	19° 5	6° 4	23°38	13° 8	28°22	28°57	16°55	n.a.		
S28	21 1 21	13°51'50	29°19	1°51	11°37	7°57	23°30	19°10	6° 6	23°36	13° 7	28°D21	28°54	17° 2	n.a.		
S29	21 5 18	14°51'39	14♎18	3°18	12°50	8° 1	23°25	19°16	6° 8	23°35	13° 7	28°22	28°51	17° 8	n.a.		
M30	21 9 15	15°51'29	29°10	4°44	14° 3	8° 4	23°20	19°21	6° 9	23°33	13° 6	28°23	28°48	17°15	n.a.		
T31	21 13 11	16♂51'21	13♁48	6♎10	15♁17	8♁ 7	23♁15	19II26	6II11	23♁31	13♁ 6	28♂24	28♂44	17♁22	n.a.		

Delta T = 16h35m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

SEPTEMBER 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 17 8	17♌51'15	28♌7	7♍34	16♎30	8♏9	23°R10	19♐32	6♑13	23°R29	13°R 5	28♒24	28♒41	17♓28	n.a.
T 2	21 21 4	18♌51'11	12♍6	8♎58	17♏44	8♐9	23♐5	19♑37	6♒15	23♒28	13♓5	28°S5	28°S8	17°S35	n.a.
F 3	21 25 1	19♌51'09	25°43	10°21	18°58	8°9	22°59	19°42	6°16	23°26	13°5	28°R25	28°S35	17°42	n.a.
S 4	21 28 57	20°51'09	8♎59	11°43	20°11	8°8	22°53	19°47	6°18	23°24	13°4	28°24	28°S32	17°48	n.a.
S 5	21 32 54	21°51'10	21°57	13°4	21°25	8°7	22°47	19°52	6°19	23°23	13°4	28°24	28°29	17°55	n.a.
M 6	21 36 50	22°51'14	4♏39	14°24	22°39	8°4	22°41	19°56	6°21	23°21	13°4	28°23	28°25	18°2	n.a.
T 7	21 40 47	23°51'19	17°6	15°43	23°53	8°0	22°35	20°1	6°22	23°19	13°3	28°22	28°22	18°8	n.a.
W 8	21 44 44	24°51'26	29°22	17°0	25°7	7°56	22°28	20°6	6°24	23°18	13°3	28°22	28°19	18°15	n.a.
T 9	21 48 40	25°51'35	11♎28	18°16	26°21	7°51	22°22	20°10	6°25	23°16	13°3	28°22	28°16	18°22	n.a.
F 10	21 52 37	26°51'46	23°27	19°31	27°35	7°45	22°15	20°15	6°26	23°14	13°3	28°D22	28°13	18°28	n.a.
S 11	21 56 33	27°51'59	5♏20	20°44	28°49	7°38	22°9	20°19	6°27	23°13	13°3	28°R22	28°10	18°35	n.a.
S 12	22 0 30	28°52'14	17°9	21°55	0♌4	7°30	22°2	20°23	6°29	23°11	13°2	28°22	28°6	18°42	n.a.
M13	22 4 26	29°52'31	28°57	23°5	1°18	7°21	21°55	20°27	6°30	23°9	13°2	28°21	28°3	18°48	n.a.
T 14	22 8 23	0♍52'50	10♎45	24°12	2°32	7°11	21°47	20°32	6°31	23°8	13°2	28°21	28°0	18°55	n.a.
W15	22 12 19	1°53'11	22°39	25°17	3°47	7°1	21°40	20°36	6°32	23°6	13°2	28°21	27°57	19°2	n.a.
T 16	22 16 16	2°53'34	4♏39	26°19	5°1	6°50	21°33	20°39	6°33	23°4	13°2	28°20	27°54	19°8	n.a.
F 17	22 20 12	3°54'00	16°51	27°18	6°16	6°37	21°25	20°43	6°34	23°3	13°D 2	28°20	27°50	19°15	n.a.
S 18	22 24 9	4°54'27	29°19	28°14	7°30	6°24	21°18	20°47	6°34	23°1	13°2	28°D19	27°47	19°21	n.a.
S 19	22 28 6	5°54'57	12♐6	29°6	8°45	6°11	21°10	20°51	6°35	22°59	13°2	28°19	27°44	19°28	n.a.
M20	22 32 2	6°55'29	25°16	29°54	10°0	5°56	21°3	20°54	6°36	22°58	13°2	28°20	27°41	19°35	n.a.
T 21	22 35 59	7°56'03	8♎52	0♌38	11°14	5°40	20°55	20°58	6°37	22°56	13°2	28°21	27°38	19°41	n.a.
W22	22 39 55	8°56'39	22°56	1°16	12°29	5°24	20°47	21°1	6°37	22°54	13°3	28°21	27°35	19°48	n.a.
T 23	22 43 52	9°57'17	7♌25	1°49	13°44	5°7	20°39	21°4	6°38	22°53	13°3	28°22	27°31	19°55	n.a.
F 24	22 47 48	10°57'57	22°17	2°15	14°59	4°50	20°31	21°8	6°38	22°51	13°3	28°R23	27°28	20°1	n.a.
S 25	22 51 45	11°58'38	7♍24	2°34	16°14	4°31	20°23	21°11	6°39	22°50	13°3	28°23	27°25	20°8	n.a.
S 26	22 55 41	12°59'21	22°38	2°45	17°29	4°12	20°15	21°14	6°39	22°48	13°3	28°22	27°22	20°15	n.a.
M27	22 59 38	14°0'06	7♎49	2°R48	18°44	3°53	20°7	21°17	6°39	22°47	13°4	28°20	27°19	20°21	n.a.
T 28	23 3 35	15°0'53	22°47	2°41	19°59	3°33	19°59	21°19	6°40	22°45	13°4	28°18	27°16	20°28	n.a.
W29	23 7 31	16°0'40	7♌25	2°25	21°14	3°12	19°51	21°22	6°40	22°44	13°4	28°16	27°12	20°35	n.a.
T 30	23 11 28	17♍2'29	21♎37	1♌59	22♌29	2♎51	19♏43	21♐25	6♑40	22♒42	13♓5	28♒14	27♒9	20♓41	n.a.

Delta T = 16h35m24s Julian Calendar 1 Sept. 2414 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2414 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 15 24	18♍3'20	5♎22	1°R22	23♌44	2°R30	19°R34	21♐27	6♑40	22°R41	13♓5	28°R13	27♒6	20♓48	n.a.
S 2	23 19 21	19°4'11	18°41	0♌34	24°59	2°R 8	19♏26	21°29	6°40	22♒39	13°5	28°D12	27°3	20°55	n.a.
S 3	23 23 17	20°5'04	1♎35	29♍37	26°14	1°45	19°18	21°32	6°R40	22°38	13°6	28♒12	27°0	21°1	n.a.
M 4	23 27 14	21°5'58	14°8	28°31	27°29	1°23	19°10	21°34	6°40	22°36	13°6	28°14	26°56	21°8	n.a.
T 5	23 31 10	22°6'53	26°25	27°18	28°44	1°0	19°2	21°36	6°40	22°35	13°7	28°15	26°53	21°15	n.a.
W 6	23 35 7	23°7'49	8♎30	26°0	0♍0	0°37	18°53	21°38	6°40	22°33	13°7	28°17	26°50	21°21	n.a.
T 7	23 39 4	24°8'46	20°26	24°38	1°15	0°14	18°45	21°40	6°40	22°32	13°8	28°18	26°47	21°28	n.a.
F 8	23 43 0	25°9'44	2♎17	23°16	2°30	29♏50	18°37	21°41	6°39	22°31	13°9	28°R19	26°44	21°35	n.a.
S 9	23 46 57	26°10'44	14°5	21°57	3°45	29°27	18°29	21°43	6°39	22°29	13°9	28°17	26°41	21°41	n.a.
S 10	23 50 53	27°11'44	25°53	20°43	5°1	29°4	18°21	21°44	6°39	22°28	13°10	28°15	26°37	21°48	n.a.
M11	23 54 50	28°12'46	7♎44	19°36	6°16	28°40	18°13	21°46	6°38	22°27	13°11	28°11	26°34	21°55	n.a.
T 12	23 58 46	29°13'49	19°38	18°39	7°31	28°17	18°5	21°47	6°38	22°25	13°11	28°5	26°31	22°1	n.a.
W13	0 2 43	0♌14'53	1♎38	17°52	8°47	27°54	17°57	21°48	6°37	22°24	13°12	27°59	26°28	22°8	n.a.
T 14	0 6 39	1°15'59	13°46	17°16	10°2	27°31	17°50	21°49	6°37	22°23	13°13	27°53	26°25	22°15	n.a.
F 15	0 10 36	2°17'06	26°3	16°52	11°18	27°9	17°42	21°50	6°36	22°22	13°13	27°48	26°21	22°21	n.a.
S 16	0 14 32	3°18'14	8♐33	16°40	12°33	26°46	17°34	21°51	6°35	22°20	13°14	27°43	26°18	22°28	n.a.
S 17	0 18 29	4°19'23	21°18	16°D38	13°48	26°24	17°27	21°52	6°35	22°19	13°15	27°41	26°15	22°35	n.a.
M18	0 22 26	5°20'34	4♎22	16°47	15°4	26°3	17°19	21°52	6°34	22°18	13°16	27°D40	26°12	22°41	n.a.
T 19	0 26 22	6°21'45	17°46	17°5	16°19	25°42	17°12	21°53	6°33	22°17	13°17	27°40	26°9	22°48	n.a.
W20	0 30 19	7°22'58	1♌35	17°32	17°35	25°21	17°5	21°53	6°32	22°16	13°18	27°42	26°6	22°55	n.a.
T 21	0 34 15	8°24'12	15°49	18°7	18°50	25°1	16°58	21°54	6°31	22°15	13°19	27°43	26°2	23°1	n.a.
F 22	0 38 12	9°25'27	0♍26	18°49	20°6	24°41	16°51	21°54	6°30	22°14	13°20	27°R43	25°59	23°8	n.a.
S 23	0 42 8	10°26'43	15°22	19°36	21°21	24°22	16°44	21°R54	6°29	22°13	13°21	27°42	25°56	23°15	n.a.
S 24	0 46 5	11°28'00	0♌32	20°30	22°37	24°3	16°37	21°54	6°28	22°12	13°22	27°39	25°53	23°21	n.a.
M25	0 50 1	12°29'17	15°45	21°28	23°52	23°45	16°30	21°54	6°27	22°11	13°23	27°33	25°50	23°28	n.a.
T 26	0 53 58	13°30'35	0♍51	22°30	25°8	23°28	16°24	21°53	6°25	22°10	13°24	27°26	25°47	23°35	n.a.
W27	0 57 55	14°31'54	15°41	23°36	26°24	23°12	16°17	21°53	6°24	22°9	13°25	27°18	25°43	23°41	n.a.
T 28	1 1 51	15°33'13	0♎6	24°45	27°39	22°56	16°11	21°53	6°23	22°8	13°26	27°11	25°40	23°48	n.a.
F 29	1 5 48	16°34'32	14°3	25°57	28°55	22°41	16°5	21°52	6°21	22°7	13°27	27°5	25°37	23°54	n.a.
S 30	1 9 44	17°35'52	27°30	27°12	0♌10	22°26	15°59	21°51	6°20	22°6	13°28	27°1	25°34	24°1	n.a.
S 31	1 13 41	18♌37'11	10♎28	28♍28	1♌26	22♏13	15♏53	21♐50	6♑18	22♒6	13♓29	26♒58	25♒31	24♓8	n.a.

Delta T = 16h35m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2414 BCE

NOVEMBER 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	1 17 37	19♌38'31	23♋3	29♎46	2♉41	22°R 0	15°R48	21°R49	6°R17	22°R 5	13♌30	26°D58	25♎27	24♋14	n.a.								
T 2	1 21 34	20°39'51	5♌18	1♉6	3°57	21♋48	15♋42	21♎48	6♎15	22♌4	13°32	26♎59	25°24	24°21	n.a.								
W 3	1 25 30	21°41'10	17°19	2°27	5°12	21°37	15°37	21°47	6°14	22° 4	13°33	27° 0	25°21	24°28	n.a.								
T 4	1 29 27	22°42'30	29°10	3°50	6°28	21°27	15°32	21°46	6°12	22° 3	13°34	27°R 0	25°18	24°34	n.a.								
F 5	1 33 24	23°43'50	10♋58	5°13	7°43	21°17	15°27	21°45	6°10	22° 2	13°35	26°59	25°15	24°41	n.a.								
S 6	1 37 20	24°45'10	22°45	6°38	8°59	21° 9	15°22	21°43	6° 9	22° 2	13°37	26°56	25°12	24°48	n.a.								
S 7	1 41 17	25°46'29	4♋35	8° 3	10°14	21° 1	15°17	21°41	6° 7	22° 1	13°38	26°49	25° 8	24°54	n.a.								
M 8	1 45 13	26°47'49	16°31	9°29	11°30	20°54	15°13	21°40	6° 5	22° 1	13°39	26°41	25° 5	25° 1	n.a.								
T 9	1 49 10	27°49'08	28°34	10°56	12°45	20°48	15° 9	21°38	6° 3	22° 0	13°41	26°30	25° 2	25° 8	n.a.								
W10	1 53 6	28°50'28	10♉45	12°24	14° 1	20°42	15° 5	21°36	6° 1	22° 0	13°42	26°17	24°59	25°14	n.a.								
T 11	1 57 3	29°51'48	23° 6	13°52	15°16	20°38	15° 1	21°34	5°59	21°59	13°43	26° 5	24°56	25°21	n.a.								
F 12	2 0 59	0♎53'08	5♎37	15°20	16°32	20°34	14°57	21°32	5°57	21°59	13°45	25°53	24°52	25°28	n.a.								
S 13	2 4 56	1°54'27	18°19	16°49	17°47	20°31	14°54	21°30	5°55	21°58	13°46	25°44	24°49	25°34	n.a.								
S 14	2 8 53	2°55'47	1♉12	18°19	19° 3	20°29	14°51	21°27	5°53	21°58	13°48	25°37	24°46	25°41	n.a.								
M15	2 12 49	3°57'07	14°19	19°49	20°18	20°27	14°47	21°25	5°51	21°58	13°49	25°33	24°43	25°48	n.a.								
T 16	2 16 46	4°58'27	27°41	21°19	21°34	20°D27	14°45	21°23	5°49	21°58	13°50	25°31	24°40	25°54	n.a.								
W17	2 20 42	5°59'47	11♎20	22°50	22°49	20°27	14°42	21°20	5°47	21°57	13°52	25°D31	24°37	26° 1	n.a.								
T 18	2 24 39	7° 1'07	25°18	24°21	24° 5	20°28	14°39	21°17	5°45	21°57	13°53	25°R31	24°33	26° 8	n.a.								
F 19	2 28 35	8° 2'27	9♎35	25°53	25°20	20°30	14°37	21°14	5°43	21°57	13°55	25°30	24°30	26°14	n.a.								
S 20	2 32 32	9° 3'47	24°10	27°25	26°36	20°32	14°35	21°12	5°41	21°57	13°57	25°27	24°27	26°21	n.a.								
S 21	2 36 28	10° 5'06	8♉59	28°57	27°51	20°35	14°33	21° 9	5°38	21°57	13°58	25°22	24°24	26°28	n.a.								
M22	2 40 25	11° 6'25	23°55	0♎30	29° 7	20°39	14°31	21° 6	5°36	21°57	14° 0	25°13	24°21	26°34	n.a.								
T 23	2 44 21	12° 7'44	8♎49	2° 3	0♎22	20°44	14°30	21° 2	5°34	21°D57	14° 1	25° 3	24°18	26°41	n.a.								
W24	2 48 18	13° 9'02	23°33	3°37	1°37	20°49	14°29	20°59	5°31	21°57	14° 3	24°51	24°14	26°48	n.a.								
T 25	2 52 15	14°10'19	7♌58	5°11	2°53	20°55	14°28	20°56	5°29	21°57	14° 4	24°39	24°11	26°54	n.a.								
F 26	2 56 11	15°11'36	21°59	6°46	4° 8	21° 2	14°27	20°52	5°26	21°57	14° 6	24°28	24° 8	27° 1	n.a.								
S 27	3 0 8	16°12'52	5♋31	8°21	5°24	21° 9	14°26	20°49	5°24	21°57	14° 8	24°20	24° 5	27° 8	n.a.								
S 28	3 4 4	17°14'07	18°36	9°56	6°39	21°17	14°26	20°45	5°22	21°57	14° 9	24°15	24° 2	27°14	n.a.								
M29	3 8 1	18°15'21	1♌15	11°32	7°54	21°26	14°26	20°42	5°19	21°58	14°11	24°12	23°58	27°21	n.a.								
T 30	3 11 57	19♎16'34	13♎33	13♎8	9♎10	21♋36	14°D26	20♎38	5♎17	21♌58	14♌13	24♎11	23♎55	27♋28	n.a.								

Delta T = 16h35m20s Julian Calendar 1 Nov. 2414 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2414 BCE  
 The year -2413 astronomical counting style corresponds to year 2414 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2414 BCE (-2413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	3 15 54	20♎17'45	25♌36	14♎45	10♎25	21♋45	14♋26	20°R34	5°R14	21♌58	14♌14	24°R11	23♎52	27♋34	n.a.								
T 2	3 19 50	21°18'55	7♋28	16°23	11°40	21°56	14°26	20♎30	5♎12	21°58	14°16	24♎11	23°49	27°41	n.a.								
F 3	3 23 47	22°20'04	19°16	18° 1	12°56	22° 7	14°27	20°26	5° 9	21°59	14°18	24° 9	23°46	27°48	n.a.								
S 4	3 27 44	23°21'12	1♋4	19°40	14°11	22°19	14°28	20°22	5° 7	21°59	14°20	24° 4	23°43	27°55	n.a.								
S 5	3 31 40	24°22'19	12°57	21°19	15°26	22°31	14°29	20°18	5° 4	21°59	14°21	23°57	23°39	28° 1	n.a.								
M 6	3 35 37	25°23'24	24°58	22°59	16°41	22°44	14°30	20°14	5° 1	22° 0	14°23	23°47	23°36	28° 8	n.a.								
T 7	3 39 33	26°24'29	7♉10	24°39	17°57	22°57	14°31	20°10	4°59	22° 0	14°25	23°35	23°33	28°15	n.a.								
W 8	3 43 30	27°25'32	19°35	26°20	19°12	23°11	14°33	20° 6	4°56	22° 1	14°26	23°21	23°30	28°21	n.a.								
T 9	3 47 26	28°26'34	2♎13	28° 2	20°27	23°26	14°35	20° 2	4°54	22° 1	14°28	23° 6	23°27	28°28	n.a.								
F 10	3 51 23	29°27'35	15° 3	29°44	21°42	23°41	14°37	19°57	4°51	22° 2	14°30	22°53	23°24	28°35	n.a.								
S 11	3 55 19	0♌28'34	28° 4	1♌27	22°57	23°56	14°39	19°53	4°49	22° 3	14°32	22°42	23°20	28°41	n.a.								
S 12	3 59 16	1°29'33	11♉17	3°11	24°13	24°12	14°41	19°48	4°46	22° 3	14°34	22°33	23°17	28°48	n.a.								
M13	4 3 13	2°30'30	24°39	4°55	25°28	24°28	14°44	19°44	4°43	22° 4	14°35	22°28	23°14	28°55	n.a.								
T 14	4 7 9	3°31'27	8♎12	6°40	26°43	24°45	14°47	19°39	4°41	22° 5	14°37	22°25	23°11	29° 1	n.a.								
W15	4 11 6	4°32'22	21°55	8°25	27°58	25° 2	14°50	19°35	4°38	22° 5	14°39	22°D25	23° 8	29° 8	n.a.								
T 16	4 15 2	5°33'16	5♎49	10°11	29°13	25°20	14°53	19°30	4°35	22° 6	14°41	22°R25	23° 4	29°15	n.a.								
F 17	4 18 59	6°34'09	19°54	11°58	0♌28	25°38	14°56	19°26	4°33	22° 7	14°43	22°24	23° 1	29°21	n.a.								
S 18	4 22 55	7°35'01	4♉10	13°45	1°43	25°56	15° 0	19°21	4°30	22° 8	14°44	22°22	22°58	29°28	n.a.								
S 19	4 26 52	8°35'51	18°34	15°32	2°58	26°15	15° 4	19°16	4°28	22° 9	14°46	22°17	22°55	29°35	n.a.								
M20	4 30 48	9°36'41	3♎4	17°20	4°13	26°34	15° 8	19°12	4°25	22°10	14°48	22° 9	22°52	29°41	n.a.								
T 21	4 34 45	10°37'29	17°32	19° 8	5°29	26°54	15°12	19° 7	4°22	22°11	14°50	21°59	22°49	29°48	n.a.								
W22	4 38 42	11°38'15	1♌53	20°56	6°44	27°14	15°16	19° 2	4°20	22°12	14°52	21°47	22°45	29°55	n.a.								
T 23	4 42 38	12°39'00	16° 1	22°44	7°59	27°35	15°21	18°57	4°17	22°13	14°53	21°36	22°42	0♋1	n.a.								
F 24	4 46 35	13°39'44	29°50	24°31	9°14	27°55	15°25	18°52	4°15	22°14	14°55	21°26	22°39	0° 8	n.a.								
S 25	4 50 31	14°40'26	13♋17	26°19	10°29	28°16	15°30	18°48	4°12	22°15	14°57	21°17	22°36	0°15	n.a.								
S 26	4 54 28	15°41'05	26°20	28° 5	11°44	28°38	15°35	18°43	4° 9	22°16	14°59	21°12	22°33	0°21	n.a.								
M27	4 58 24	16°41'43	9♌1	29°51	12°59	29° 0	15°41	18°38	4° 7	22°17	15° 1	21° 9	22°30	0°28	n.a.								
T 28	5 2 21	17°42'19	21°21	1♋35	14°14	29°22	15°46	18°33	4° 4	22°18	15° 3	21°D 8	22°26	0°35	n.a.								
W29	5 6 18	18°42'53	3♋27	3°17	15°28	29°44	15°52	18°28	4° 2	22°19	15° 4	21° 9	22°23	0°41	n.a.								
T 30	5 10 14	19°43'25	15°21	4°58	16°43	0♋7	15°57	18°24	3°59														