

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

JANUARY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 31 22	24°49'34	16♁ 4	10°R16	25♁54	5°R 3	2♁34	11♁21	22♁29	19♁22	21♁56	25°R 6	26♁36	23♁54	n.a.
S 2	5 35 19	25°50'07	1♁ 6	10♁14	27° 7	4♁57	2°48	11°21	22°31	19°23	21°57	25♁ 1	26°33	24° 0	n.a.
M 3	5 39 16	26°50'38	16°13	10° 1	28°21	4°51	3° 3	11°22	22°33	19°25	21°57	24°57	26°30	24° 7	n.a.
T 4	5 43 12	27°51'07	1♁14	9°39	29°34	4°44	3°17	11°22	22°35	19°27	21°57	24°55	26°26	24°14	n.a.
W 5	5 47 9	28°51'35	16° 1	9° 6	0♁47	4°36	3°31	11°22	22°37	19°29	21°57	24°53	26°23	24°21	n.a.
T 6	5 51 5	29°52'00	0♁27	8°25	2° 0	4°27	3°46	11°R22	22°39	19°31	21°58	24°D53	26°20	24°27	n.a.
F 7	5 55 2	0♁52'24	14°27	7°36	3°13	4°17	4° 0	11°22	22°41	19°33	21°58	24°54	26°17	24°34	n.a.
S 8	5 58 58	1°52'46	28° 0	6°41	4°26	4° 7	4°15	11°22	22°43	19°35	21°58	24°55	26°14	24°41	n.a.
S 9	6 2 55	2°53'07	11♁ 7	5°41	5°39	3°56	4°29	11°22	22°45	19°36	21°58	24°57	26°10	24°47	n.a.
M10	6 6 51	3°53'25	23°51	4°37	6°52	3°44	4°43	11°21	22°47	19°38	21°58	24°58	26° 7	24°54	n.a.
T 11	6 10 48	4°53'42	6♁15	3°32	8° 5	3°32	4°58	11°21	22°48	19°40	21°R58	24°R58	26° 4	25° 1	n.a.
W12	6 14 45	5°53'58	18°24	2°26	9°18	3°18	5°12	11°20	22°50	19°42	21°58	24°58	26° 1	25° 7	n.a.
T 13	6 18 41	6°54'12	0♁22	1°23	10°31	3° 4	5°26	11°20	22°52	19°43	21°58	24°56	25°58	25°14	n.a.
F 14	6 22 38	7°54'24	12°15	0°22	11°43	2°49	5°41	11°19	22°53	19°45	21°58	24°54	25°55	25°21	n.a.
S 15	6 26 34	8°54'34	24° 5	29♁25	12°56	2°34	5°55	11°18	22°55	19°47	21°58	24°52	25°51	25°28	n.a.
S 16	6 30 31	9°54'42	5♁56	28°33	14° 8	2°18	6°10	11°17	22°56	19°48	21°57	24°49	25°48	25°34	n.a.
M17	6 34 27	10°54'49	17°52	27°47	15°21	2° 1	6°24	11°16	22°58	19°50	21°57	24°47	25°45	25°41	n.a.
T 18	6 38 24	11°54'53	29°54	27° 8	16°33	1°43	6°38	11°15	22°59	19°52	21°57	24°45	25°42	25°48	n.a.
W19	6 42 20	12°54'56	12♁ 5	26°35	17°45	1°25	6°53	11°14	23° 0	19°53	21°57	24°44	25°39	25°54	n.a.
T 20	6 46 17	13°54'56	24°26	26° 9	18°58	1° 6	7° 7	11°12	23° 2	19°55	21°56	24°D44	25°36	26° 1	n.a.
F 21	6 50 14	14°54'54	6♁58	25°50	20°10	0°47	7°21	11°11	23° 3	19°56	21°56	24°44	25°32	26° 8	n.a.
S 22	6 54 10	15°54'50	19°42	25°38	21°22	0°27	7°36	11° 9	23° 4	19°58	21°56	24°45	25°29	26°15	n.a.
S 23	6 58 7	16°54'44	2♁40	25°D32	22°34	0° 7	7°50	11° 8	23° 5	19°59	21°55	24°46	25°26	26°21	n.a.
M24	7 2 3	17°54'35	15°52	25°33	23°46	29♁46	8° 4	11° 6	23° 6	20° 1	21°55	24°46	25°23	26°28	n.a.
T 25	7 6 0	18°54'24	29°19	25°39	24°58	29°24	8°18	11° 4	23° 7	20° 2	21°54	24°47	25°20	26°35	n.a.
W26	7 9 56	19°54'11	13♁ 2	25°52	26° 9	29° 3	8°33	11° 2	23° 8	20° 3	21°54	24°47	25°16	26°41	n.a.
T 27	7 13 53	20°53'55	27° 1	26°10	27°21	28°41	8°47	11° 0	23° 9	20° 5	21°53	24°R47	25°13	26°48	n.a.
F 28	7 17 49	21°53'36	11♁15	26°33	28°32	28°18	9° 1	10°58	23°10	20° 6	21°53	24°47	25°10	26°55	n.a.
S 29	7 21 46	22°53'15	25°42	27° 1	29°44	27°56	9°15	10°56	23°11	20° 7	21°52	24°47	25° 7	27° 1	n.a.
S 30	7 25 43	23°52'52	10♁18	27°34	0♁55	27°33	9°29	10°54	23°12	20° 8	21°52	24°47	25° 4	27° 8	n.a.
M31	7 29 39	24♁52'26	24♁58	28♁10	2♁ 7	27♁10	9♁44	10♁51	23♁12	20♁10	21♁51	24°D47	25♁ 1	27♁15	n.a.

Delta T = 13h11m41s Julian Calendar 1 Jan. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1966 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 33 36	25♁51'58	9♁35	28♁51	3♁18	26°R47	9♁58	10°R49	23♁13	20♁11	21°R50	24♁47	24♁57	27♁22	n.a.
W 2	7 37 32	26°51'27	24° 5	29°36	4°29	26♁24	10°12	10♁46	23°14	20°12	21♁49	24°R47	24°54	27°28	n.a.
T 3	7 41 29	27°50'55	8♁19	0♁24	5°40	26° 0	10°26	10°44	23°14	20°13	21°49	24°47	24°51	27°35	n.a.
F 4	7 45 25	28°50'20	22°15	1°15	6°50	25°37	10°40	10°41	23°15	20°14	21°48	24°46	24°48	27°42	n.a.
S 5	7 49 22	29°49'43	5♁49	2°10	8° 1	25°14	10°54	10°38	23°15	20°15	21°47	24°46	24°45	27°48	n.a.
S 6	7 53 18	0♁49'04	18°59	3° 7	9°12	24°51	11° 8	10°35	23°15	20°17	21°46	24°45	24°41	27°55	n.a.
M 7	7 57 15	1°48'23	1♁48	4° 8	10°22	24°28	11°22	10°32	23°16	20°18	21°45	24°44	24°38	28° 2	n.a.
T 8	8 1 12	2°47'39	14°17	5°11	11°33	24° 5	11°36	10°29	23°16	20°19	21°44	24°44	24°35	28° 8	n.a.
W 9	8 5 8	3°46'54	26°30	6°16	12°43	23°42	11°50	10°26	23°16	20°19	21°43	24°43	24°32	28°15	n.a.
T 10	8 9 5	4°46'07	8♁30	7°24	13°53	23°19	12° 3	10°23	23°16	20°20	21°42	24°D43	24°29	28°22	n.a.
F 11	8 13 1	5°45'18	20°24	8°34	15° 3	22°57	12°17	10°20	23°17	20°21	21°41	24°44	24°26	28°29	n.a.
S 12	8 16 58	6°44'27	2♁14	9°46	16°13	22°35	12°31	10°17	23°17	20°22	21°40	24°44	24°22	28°35	n.a.
S 13	8 20 54	7°43'35	14° 7	11° 0	17°23	22°14	12°45	10°13	23°R17	20°23	21°39	24°46	24°19	28°42	n.a.
M14	8 24 51	8°42'40	26° 6	12°16	18°32	21°53	12°58	10°10	23°17	20°24	21°38	24°47	24°16	28°49	n.a.
T 15	8 28 47	9°41'43	8♁15	13°34	19°42	21°32	13°12	10° 6	23°17	20°25	21°37	24°48	24°13	28°55	n.a.
W16	8 32 44	10°40'44	20°36	14°54	20°51	21°12	13°26	10° 3	23°16	20°25	21°36	24°R49	24°10	29° 2	n.a.
T 17	8 36 41	11°39'43	3♁12	16°16	22° 0	20°53	13°39	9°59	23°16	20°26	21°35	24°48	24° 7	29° 9	n.a.
F 18	8 40 37	12°38'40	16° 3	17°39	23° 9	20°34	13°53	9°56	23°16	20°27	21°34	24°47	24° 3	29°16	n.a.
S 19	8 44 34	13°37'34	29°10	19° 4	24°18	20°15	14° 6	9°52	23°16	20°27	21°33	24°45	24° 0	29°22	n.a.
S 20	8 48 30	14°36'26	12♁32	20°31	25°27	19°57	14°19	9°48	23°15	20°28	21°31	24°43	23°57	29°29	n.a.
M21	8 52 27	15°35'16	26° 7	21°59	26°36	19°40	14°33	9°44	23°15	20°29	21°30	24°40	23°54	29°36	n.a.
T 22	8 56 23	16°34'04	9♁55	23°30	27°44	19°24	14°46	9°40	23°15	20°29	21°29	24°37	23°51	29°42	n.a.
W23	9 0 20	17°32'49	23°51	25° 1	28°53	19° 8	14°59	9°36	23°14	20°30	21°27	24°35	23°47	29°49	n.a.
T 24	9 4 16	18°31'31	7♁56	26°35	0♁ 1	18°53	15°12	9°32	23°14	20°30	21°26	24°33	23°44	29°56	n.a.
F 25	9 8 13	19°30'12	22° 5	28° 9	1° 9	18°38	15°26	9°28	23°13	20°31	21°25	24°D33	23°41	0♁ 2	n.a.
S 26	9 12 10	20°28'50	6♁18	29°46	2°17	18°25	15°39	9°24	23°12	20°31	21°23	24°34	23°38	0° 9	n.a.
S 27	9 16 6	21°27'25	20°33	1♁24	3°25	18°12	15°52	9°20	23°12	20°31	21°22	24°35	23°35	0°16	n.a.
M28	9 20 3	22°25'58	4♁46	3° 3	4°32	18° 0	16° 5	9°16	23°11	20°32	21°21	24°36	23°32	0°22	n.a.
T 29	9 23 59	23♁24'29	18♁55	4♁45	5♁39	17♁48	16♁17	9♁12	23♁10	20♁32	21♁19	24°R37	23♁28	0♁29	n.a.

Delta T = 13h11m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

MARCH 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 27 56	24 <sup>22</sup> 22'57	2 <sup>2</sup> Ω57	6 <sup>22</sup> 27	6 <sup>17</sup> 47	17 <sup>17</sup> R38	16 <sup>23</sup> 30	9 <sup>9</sup> R 7	23 <sup>23</sup> R 9	20 <sup>20</sup> ℓ32	21 <sup>21</sup> R18	24 <sup>24</sup> R37	23 <sup>23</sup> Ω25	0 <sup>0</sup> ♂36	n.a.
T 2	9 31 52	25 <sup>21</sup> 21'24	16 <sup>49</sup>	8 <sup>12</sup>	7 <sup>54</sup>	17 <sup>17</sup> Ω28	16 <sup>43</sup>	9 <sup>9</sup> ♃ 3	23 <sup>23</sup> ♁ 8	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> ♃16	24 <sup>24</sup> Ω36	23 <sup>23</sup> 22	0 <sup>0</sup> 43	n.a.
F 3	9 35 49	26 <sup>19</sup> 19'48	0 <sup>0</sup> ♃27	9 <sup>58</sup>	9 <sup>0</sup>	17 <sup>17</sup> 19	16 <sup>56</sup>	8 <sup>8</sup> 59	23 <sup>23</sup> 7	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 05	24 <sup>24</sup> 32	23 <sup>23</sup> 19	0 <sup>0</sup> 49	n.a.
S 4	9 39 45	27 <sup>18</sup> 18'10	13 <sup>49</sup>	11 <sup>45</sup>	10 <sup>7</sup>	17 <sup>17</sup> 11	17 <sup>7</sup> 8	8 <sup>8</sup> 54	23 <sup>23</sup> 6	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 13	24 <sup>24</sup> 28	23 <sup>23</sup> 16	0 <sup>0</sup> 56	n.a.
S 5	9 43 42	28 <sup>16</sup> 16'30	26 <sup>53</sup>	13 <sup>34</sup>	11 <sup>13</sup>	17 <sup>17</sup> 3	17 <sup>21</sup>	8 <sup>8</sup> 50	23 <sup>23</sup> 5	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 12	24 <sup>24</sup> 22	23 <sup>23</sup> 13	1 <sup>1</sup> 3	n.a.
M 6	9 47 39	29 <sup>14</sup> 14'48	9 <sup>2</sup> Ω39	15 <sup>25</sup>	12 <sup>19</sup>	16 <sup>57</sup>	17 <sup>33</sup>	8 <sup>8</sup> 46	23 <sup>23</sup> 4	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 10	24 <sup>24</sup> 17	23 <sup>23</sup> 9	1 <sup>1</sup> 9	n.a.
T 7	9 51 35	0 <sup>0</sup> ♃13'05	22 <sup>8</sup>	17 <sup>17</sup>	13 <sup>25</sup>	16 <sup>51</sup>	17 <sup>46</sup>	8 <sup>8</sup> 41	23 <sup>23</sup> 3	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 9	24 <sup>24</sup> 11	23 <sup>23</sup> 6	1 <sup>1</sup> 16	n.a.
W 8	9 55 32	1 <sup>11</sup> 11'19	4 <sup>11</sup> Ω22	19 <sup>11</sup>	14 <sup>31</sup>	16 <sup>46</sup>	17 <sup>58</sup>	8 <sup>8</sup> 37	23 <sup>23</sup> 2	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 7	24 <sup>24</sup> 7	23 <sup>23</sup> 3	1 <sup>1</sup> 23	n.a.
T 9	9 59 28	2 <sup>9</sup> 9'32	16 <sup>23</sup>	21 <sup>7</sup>	15 <sup>37</sup>	16 <sup>42</sup>	18 <sup>10</sup>	8 <sup>8</sup> 33	23 <sup>23</sup> 1	20 <sup>20</sup> R33	21 <sup>21</sup> 6	24 <sup>24</sup> 4	23 <sup>23</sup> 0	1 <sup>1</sup> 29	n.a.
F 10	10 3 25	3 <sup>7</sup> 7'44	28 <sup>17</sup>	23 <sup>4</sup>	16 <sup>42</sup>	16 <sup>38</sup>	18 <sup>23</sup>	8 <sup>8</sup> 28	23 <sup>23</sup> 0	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 4	24 <sup>24</sup> D 2	22 <sup>22</sup> 57	1 <sup>1</sup> 36	n.a.
S 11	10 7 21	4 <sup>5</sup> 5'53	10 <sup>2</sup> ♂ 9	25 <sup>3</sup>	17 <sup>47</sup>	16 <sup>35</sup>	18 <sup>35</sup>	8 <sup>8</sup> 24	22 <sup>22</sup> 58	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 3	24 <sup>24</sup> 2	22 <sup>22</sup> 53	1 <sup>1</sup> 43	n.a.
S 12	10 11 18	5 <sup>4</sup> 4'01	22 <sup>2</sup>	27 <sup>3</sup>	18 <sup>52</sup>	16 <sup>34</sup>	18 <sup>47</sup>	8 <sup>8</sup> 19	22 <sup>22</sup> 57	20 <sup>20</sup> 33	21 <sup>21</sup> 1	24 <sup>24</sup> 3	22 <sup>22</sup> 50	1 <sup>1</sup> 50	n.a.
M13	10 15 14	6 <sup>2</sup> 2'08	4 <sup>2</sup> 2	29 <sup>5</sup>	19 <sup>56</sup>	16 <sup>32</sup>	18 <sup>59</sup>	8 <sup>8</sup> 15	22 <sup>22</sup> 56	20 <sup>20</sup> 33	20 <sup>20</sup> 59	24 <sup>24</sup> 5	22 <sup>22</sup> 47	1 <sup>1</sup> 56	n.a.
T 14	10 19 11	7 <sup>0</sup> 0'13	16 <sup>14</sup>	1 <sup>1</sup> ♂ 8	21 <sup>1</sup>	16 <sup>30</sup> D32	19 <sup>11</sup>	8 <sup>8</sup> 10	22 <sup>22</sup> 54	20 <sup>20</sup> 33	20 <sup>20</sup> 58	24 <sup>24</sup> 6	22 <sup>22</sup> 44	2 <sup>2</sup> 3	n.a.
W15	10 23 8	7 <sup>58</sup> 16	28 <sup>42</sup>	3 <sup>13</sup>	22 <sup>5</sup>	16 <sup>33</sup>	19 <sup>22</sup>	8 <sup>8</sup> 6	22 <sup>22</sup> 53	20 <sup>20</sup> 33	20 <sup>20</sup> 56	24 <sup>24</sup> R 6	22 <sup>22</sup> 41	2 <sup>2</sup> 10	n.a.
T 16	10 27 4	8 <sup>56</sup> 18	11 <sup>22</sup> 29	5 <sup>19</sup>	23 <sup>9</sup>	16 <sup>34</sup>	19 <sup>34</sup>	8 <sup>8</sup> 1	22 <sup>22</sup> 51	20 <sup>20</sup> 33	20 <sup>20</sup> 55	24 <sup>24</sup> 5	22 <sup>22</sup> 38	2 <sup>2</sup> 16	n.a.
F 17	10 31 1	9 <sup>54</sup> 17	24 <sup>37</sup>	7 <sup>25</sup>	24 <sup>12</sup>	16 <sup>36</sup>	19 <sup>46</sup>	7 <sup>7</sup> 57	22 <sup>22</sup> 50	20 <sup>20</sup> 32	20 <sup>20</sup> 53	24 <sup>24</sup> 1	22 <sup>22</sup> 34	2 <sup>2</sup> 23	n.a.
S 18	10 34 57	10 <sup>52</sup> 15	8 <sup>2</sup> ♂ 5	9 <sup>33</sup>	25 <sup>15</sup>	16 <sup>38</sup>	19 <sup>57</sup>	7 <sup>7</sup> 52	22 <sup>22</sup> 48	20 <sup>20</sup> 32	20 <sup>20</sup> 51	23 <sup>23</sup> 56	22 <sup>22</sup> 31	2 <sup>2</sup> 30	n.a.
S 19	10 38 54	11 <sup>50</sup> 12	21 <sup>53</sup>	11 <sup>42</sup>	26 <sup>18</sup>	16 <sup>42</sup>	20 <sup>9</sup>	7 <sup>7</sup> 48	22 <sup>22</sup> 47	20 <sup>20</sup> 32	20 <sup>20</sup> 50	23 <sup>23</sup> 49	22 <sup>22</sup> 28	2 <sup>2</sup> 36	n.a.
M20	10 42 50	12 <sup>48</sup> 06	5 <sup>1</sup> ♂56	13 <sup>51</sup>	27 <sup>21</sup>	16 <sup>46</sup>	20 <sup>20</sup>	7 <sup>7</sup> 43	22 <sup>22</sup> 45	20 <sup>20</sup> 32	20 <sup>20</sup> 48	23 <sup>23</sup> 41	22 <sup>22</sup> 25	2 <sup>2</sup> 43	n.a.
T 21	10 46 47	13 <sup>45</sup> 59	20 <sup>10</sup>	16 <sup>1</sup>	28 <sup>24</sup>	16 <sup>51</sup>	20 <sup>31</sup>	7 <sup>7</sup> 39	22 <sup>22</sup> 43	20 <sup>20</sup> 31	20 <sup>20</sup> 46	23 <sup>23</sup> 33	22 <sup>22</sup> 22	2 <sup>2</sup> 50	n.a.
W22	10 50 43	14 <sup>43</sup> 50	4 <sup>2</sup> 30	18 <sup>11</sup>	29 <sup>26</sup>	16 <sup>56</sup>	20 <sup>43</sup>	7 <sup>7</sup> 34	22 <sup>22</sup> 41	20 <sup>20</sup> 31	20 <sup>20</sup> 45	23 <sup>23</sup> 27	22 <sup>22</sup> 18	2 <sup>2</sup> 56	n.a.
T 23	10 54 40	15 <sup>41</sup> 39	18 <sup>50</sup>	20 <sup>20</sup>	0 <sup>0</sup> ♂28	17 <sup>3</sup>	20 <sup>54</sup>	7 <sup>7</sup> 30	22 <sup>22</sup> 40	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 43	23 <sup>23</sup> 22	22 <sup>22</sup> 15	3 <sup>3</sup> 3	n.a.
F 24	10 58 37	16 <sup>39</sup> 26	3 <sup>11</sup> 7	22 <sup>29</sup>	1 <sup>29</sup>	17 <sup>10</sup>	21 <sup>5</sup>	7 <sup>7</sup> 26	22 <sup>22</sup> 38	20 <sup>20</sup> 30	20 <sup>20</sup> 41	23 <sup>23</sup> 19	22 <sup>22</sup> 12	3 <sup>3</sup> 10	n.a.
S 25	11 2 33	17 <sup>37</sup> 11	17 <sup>19</sup>	24 <sup>37</sup>	2 <sup>30</sup>	17 <sup>17</sup>	21 <sup>16</sup>	7 <sup>7</sup> 21	22 <sup>22</sup> 36	20 <sup>20</sup> 29	20 <sup>20</sup> 40	23 <sup>23</sup> D18	22 <sup>22</sup> 9	3 <sup>3</sup> 16	n.a.
S 26	11 6 30	18 <sup>34</sup> 54	1 <sup>2</sup> Ω22	26 <sup>45</sup>	3 <sup>31</sup>	17 <sup>25</sup>	21 <sup>26</sup>	7 <sup>7</sup> 17	22 <sup>22</sup> 34	20 <sup>20</sup> 29	20 <sup>20</sup> 38	23 <sup>23</sup> 19	22 <sup>22</sup> 6	3 <sup>3</sup> 23	n.a.
M27	11 10 26	19 <sup>32</sup> 36	15 <sup>17</sup>	28 <sup>51</sup>	4 <sup>32</sup>	17 <sup>34</sup>	21 <sup>37</sup>	7 <sup>7</sup> 12	22 <sup>22</sup> 32	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 36	23 <sup>23</sup> 20	22 <sup>22</sup> 3	3 <sup>3</sup> 30	n.a.
T 28	11 14 23	20 <sup>30</sup> 15	29 <sup>4</sup>	0 <sup>0</sup> ♂55	5 <sup>32</sup>	17 <sup>44</sup>	21 <sup>48</sup>	7 <sup>7</sup> 8	22 <sup>22</sup> 30	20 <sup>20</sup> 28	20 <sup>20</sup> 35	23 <sup>23</sup> R20	21 <sup>21</sup> 59	3 <sup>3</sup> 37	n.a.
W29	11 18 19	21 <sup>27</sup> 53	12 <sup>2</sup> Ω40	2 <sup>58</sup>	6 <sup>31</sup>	17 <sup>54</sup>	21 <sup>58</sup>	7 <sup>7</sup> 4	22 <sup>22</sup> 28	20 <sup>20</sup> 27	20 <sup>20</sup> 33	23 <sup>23</sup> 18	21 <sup>21</sup> 56	3 <sup>3</sup> 43	n.a.
T 30	11 22 16	22 <sup>25</sup> 29	26 <sup>7</sup>	4 <sup>58</sup>	7 <sup>31</sup>	18 <sup>5</sup>	22 <sup>9</sup>	7 <sup>7</sup> 0	22 <sup>22</sup> 26	20 <sup>20</sup> 26	20 <sup>20</sup> 31	23 <sup>23</sup> 14	21 <sup>21</sup> 53	3 <sup>3</sup> 50	n.a.
F 31	11 26 12	23 <sup>23</sup> 04	9 <sup>1</sup> ♃22	6 <sup>1</sup> ♂56	8 <sup>2</sup> ♂30	18 <sup>16</sup>	22 <sup>2</sup> 30	6 <sup>6</sup> ♃55	22 <sup>22</sup> 24	20 <sup>20</sup> 26	20 <sup>20</sup> 29	23 <sup>23</sup> 8	21 <sup>21</sup> Ω50	3 <sup>3</sup> 57	n.a.

Delta T = 13h 1m 37s Julian Calendar 1 March 1965 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1965 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

APRIL 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 30 9	24 <sup>20</sup> 20'36	22 <sup>11</sup> 25	8 <sup>1</sup> ♂52	9 <sup>2</sup> ♂28	18 <sup>18</sup> Ω28	22 <sup>2</sup> 39	6 <sup>6</sup> R51	22 <sup>22</sup> R22	20 <sup>20</sup> R25	20 <sup>20</sup> R28	22 <sup>22</sup> R59	21 <sup>21</sup> Ω47	4 <sup>4</sup> ♂ 3	n.a.
S 2	11 34 5	25 <sup>18</sup> 08	5 <sup>2</sup> Ω15	10 <sup>45</sup>	10 <sup>26</sup>	18 <sup>41</sup>	22 <sup>39</sup>	6 <sup>6</sup> ♃47	22 <sup>22</sup> Ω20	20 <sup>20</sup> ℓ24	20 <sup>20</sup> ♃26	22 <sup>22</sup> Ω48	21 <sup>21</sup> 44	4 <sup>4</sup> 10	n.a.
M 3	11 38 2	26 <sup>15</sup> 38	17 <sup>50</sup>	12 <sup>36</sup>	11 <sup>24</sup>	18 <sup>54</sup>	22 <sup>49</sup>	6 <sup>6</sup> 43	22 <sup>22</sup> 18	20 <sup>20</sup> 24	20 <sup>20</sup> 24	22 <sup>22</sup> 37	21 <sup>21</sup> 40	4 <sup>4</sup> 17	n.a.
T 4	11 41 59	27 <sup>13</sup> 07	0 <sup>0</sup> ℓ13	14 <sup>23</sup>	12 <sup>21</sup>	19 <sup>8</sup>	22 <sup>59</sup>	6 <sup>6</sup> 39	22 <sup>22</sup> 16	20 <sup>20</sup> 23	20 <sup>20</sup> 23	22 <sup>22</sup> 26	21 <sup>21</sup> 37	4 <sup>4</sup> 23	n.a.
W 5	11 45 55	28 <sup>10</sup> 35	12 <sup>22</sup>	16 <sup>8</sup>	13 <sup>18</sup>	19 <sup>22</sup>	23 <sup>9</sup>	6 <sup>6</sup> 35	22 <sup>22</sup> 14	20 <sup>20</sup> 22	20 <sup>20</sup> 21	22 <sup>22</sup> 17	21 <sup>21</sup> 34	4 <sup>4</sup> 30	n.a.
T 6	11 49 52	29 <sup>8</sup> 01	24 <sup>22</sup>	17 <sup>49</sup>	14 <sup>14</sup>	19 <sup>37</sup>	23 <sup>18</sup>	6 <sup>6</sup> 31	22 <sup>22</sup> 12	20 <sup>20</sup> 21	20 <sup>20</sup> 19	22 <sup>22</sup> 10	21 <sup>21</sup> 31	4 <sup>4</sup> 37	n.a.
F 7	11 53 48	0 <sup>0</sup> ♂ 5'27	6 <sup>2</sup> ♂15	19 <sup>27</sup>	15 <sup>10</sup>	19 <sup>52</sup>	23 <sup>28</sup>	6 <sup>6</sup> 27	22 <sup>22</sup> 10	20 <sup>20</sup> 20	20 <sup>20</sup> 18	22 <sup>22</sup> 5	21 <sup>21</sup> 28	4 <sup>4</sup> 43	n.a.
S 8	11 57 45	1 <sup>2</sup> 2'52	18 <sup>5</sup>	21 <sup>3</sup>	16 <sup>5</sup>	20 <sup>8</sup>	23 <sup>37</sup>	6 <sup>6</sup> 23	22 <sup>22</sup> 7	20 <sup>20</sup> 19	20 <sup>20</sup> 16	22 <sup>22</sup> 2	21 <sup>21</sup> 24	4 <sup>4</sup> 50	n.a.
S 9	12 1 41	2 <sup>0</sup> 0'15	29 <sup>57</sup>	22 <sup>35</sup>	16 <sup>59</sup>	20 <sup>24</sup>	23 <sup>46</sup>	6 <sup>6</sup> 19	22 <sup>22</sup> 5	20 <sup>20</sup> 19	20 <sup>20</sup> 15	22 <sup>22</sup> D 1	21 <sup>21</sup> 21	4 <sup>4</sup> 57	n.a.
M10	12 5 38	2 <sup>57</sup> 38	11 <sup>3</sup> Ω56	24 <sup>4</sup>	17 <sup>54</sup>	20 <sup>41</sup>	23 <sup>55</sup>	6 <sup>6</sup> 15	22 <sup>22</sup> 3	20 <sup>20</sup> 18	20 <sup>20</sup> 13	22 <sup>22</sup> 1	21 <sup>21</sup> 18	5 <sup>5</sup> 4	n.a.
T 11	12 9 34	3 <sup>55</sup> 00	24 <sup>9</sup>	25 <sup>29</sup>	18 <sup>47</sup>	20 <sup>58</sup>	24 <sup>4</sup>	6 <sup>6</sup> 12	22 <sup>22</sup> 1	20 <sup>20</sup> 17	20 <sup>20</sup> 11	22 <sup>22</sup> R 1	21 <sup>21</sup> 15	5 <sup>5</sup> 10	n.a.
W12	12 13 31	4 <sup>52</sup> 21	6 <sup>2</sup> Ω38	26 <sup>51</sup>	19 <sup>40</sup>	21 <sup>16</sup>	24 <sup>13</sup>	6 <sup>6</sup> 8	21 <sup>21</sup> 58	20 <sup>20</sup> 16	20 <sup>20</sup> 10	22 <sup>22</sup> 1	21 <sup>21</sup> 12	5 <sup>5</sup> 17	n.a.
T 13	12 17 28	5 <sup>49</sup> 42	19 <sup>30</sup>	28 <sup>10</sup>	20 <sup>33</sup>	21 <sup>34</sup>	24 <sup>22</sup>	6 <sup>6</sup> 4	21 <sup>21</sup> 56	20 <sup>20</sup> 15	20 <sup>20</sup> 8	21 <sup>21</sup> 58	21 <sup>21</sup> 9	5 <sup>5</sup> 24	n.a.
F 14	12 21 24	6 <sup>47</sup> 01	2 <sup>2</sup> ♂47	29 <sup>26</sup>	21 <sup>24</sup>	21 <sup>52</sup>	24 <sup>31</sup>	6 <sup>6</sup> 1	21 <sup>21</sup> 54	20 <sup>20</sup> 14	20 <sup>20</sup> 6	21 <sup>21</sup> 53	21 <sup>21</sup> 5	5 <sup>5</sup> 30	n.a.
S 15	12 25 21	7 <sup>44</sup> 19	16 <sup>30</sup>	0 <sup>0</sup> ♂38	22 <sup>15</sup>	22 <sup>12</sup>	24 <sup>39</sup>	5 <sup>5</sup> 57	21 <sup>21</sup> 51	20 <sup>20</sup> 13	20 <sup>20</sup> 5	21 <sup>21</sup> 45	21 <sup>21</sup> 2	5 <sup>5</sup> 37	n.a.
S 16	12 29 17	8 <sup>41</sup> 37	0 <sup>0</sup> ♂37	1 <sup>46</sup>	23 <sup>6</sup>	22 <sup>31</sup>	24 <sup>48</sup>	5 <sup>5</sup> 54	21 <sup>21</sup> 49	20 <sup>20</sup> 11	20 <sup>20</sup> 3	21 <sup>21</sup> 35	20 <sup>20</sup> 59	5 <sup>5</sup> 44	n.a.
M17	12 33 14	9 <sup>38</sup> 54	15 <sup>3</sup>	2 <sup>51</sup>	23 <sup>56</sup>	22 <sup>51</sup>	24 <sup>56</sup>	5 <sup>5</sup> 51	21 <sup>21</sup> 46	20 <sup>20</sup> 10	20 <sup>20</sup> 2	21 <sup>21</sup> 24	20 <sup>20</sup> 56	5 <sup>5</sup> 50	n.a.
T 18	12 37 10	10 <sup>36</sup> 09	29 <sup>43</sup>	3 <sup>52</sup>	24 <sup>45</sup>	23 <sup>11</sup>	25 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup> 47	21 <sup>21</sup> 44	20 <sup>20</sup> 9	20 <sup>20</sup> 0	21 <sup>21</sup> 13	20 <sup>20</sup> 53	5 <sup>5</sup> 57	n.a.
W19	12 41 7	11 <sup>33</sup> 24	14 <sup>2</sup> ♂29	4 <sup>50</sup>	25 <sup>33</sup>	23 <sup>32</sup>	25 <sup>12</sup>	5 <sup>5</sup> 44	21 <sup>21</sup> 42	20 <sup>20</sup>					

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

MAY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 28 26	22°59'05	26°30	11♄ 3	4♂ 2	28♁ 12	26♁ 36	5°R11	21°R12	19°R53	19°R41	19°R56	20♁ 11	7♁ 24	n.a.								
T 2	13 32 22	23°56'08	8♂ 42	11°R 6	4°38	28°38	26°42	5♂ 9	21°10	19♂ 51	19♂ 40	19♁ 43	20° 8	7°31	n.a.								
W 3	13 36 19	24°53'12	20°45	11° 4	5°12	29° 4	26°48	5° 7	21° 7	19°50	19°39	19°31	20° 5	7°37	n.a.								
T 4	13 40 15	25°50'15	2♁ 40	10°57	5°45	29°30	26°54	5° 5	21° 5	19°48	19°37	19°22	20° 2	7°44	n.a.								
F 5	13 44 12	26°47'17	14°30	10°46	6°16	29°56	27° 0	5° 3	21° 3	19°47	19°36	19°15	19°59	7°51	n.a.								
S 6	13 48 8	27°44'20	26°18	10°31	6°46	0♁ 23	27° 5	5° 1	21° 0	19°45	19°35	19°11	19°55	7°57	n.a.								
S 7	13 52 5	28°41'23	8♁ 9	10°12	7°15	0°50	27°10	4°59	20°58	19°44	19°34	19°10	19°52	8° 4	n.a.								
M 8	13 56 1	29°38'25	20° 8	9°50	7°42	1°17	27°15	4°58	20°55	19°42	19°33	19°D 9	19°49	8°11	n.a.								
T 9	13 59 58	0♁ 35'28	2♁ 18	9°24	8° 8	1°45	27°20	4°56	20°53	19°41	19°31	19°R 9	19°46	8°17	n.a.								
W10	14 3 55	1°32'31	14°47	8°55	8°32	2°13	27°25	4°54	20°50	19°39	19°30	19° 9	19°43	8°24	n.a.								
T 11	14 7 51	2°29'34	27°38	8°24	8°54	2°41	27°29	4°53	20°48	19°38	19°29	19° 6	19°40	8°31	n.a.								
F 12	14 11 48	3°26'37	10♁ 56	7°51	9°14	3°10	27°34	4°52	20°46	19°36	19°28	19° 2	19°36	8°37	n.a.								
S 13	14 15 44	4°23'40	24°43	7°16	9°33	3°38	27°38	4°50	20°43	19°35	19°27	18°55	19°33	8°44	n.a.								
S 14	14 19 41	5°20'43	8♁ 58	6°41	9°50	4° 7	27°42	4°49	20°41	19°33	19°26	18°46	19°30	8°51	n.a.								
M15	14 23 37	6°17'46	23°37	6° 5	10° 5	4°37	27°46	4°48	20°39	19°32	19°25	18°36	19°27	8°57	n.a.								
T 16	14 27 34	7°14'50	8♁ 33	5°30	10°18	5° 6	27°50	4°47	20°36	19°30	19°24	18°26	19°24	9° 4	n.a.								
W17	14 31 30	8°11'53	23°38	4°56	10°28	5°36	27°53	4°46	20°34	19°29	19°23	18°17	19°21	9°11	n.a.								
T 18	14 35 27	9° 8'57	8♂ 42	4°23	10°37	6° 6	27°56	4°46	20°32	19°27	19°22	18°10	19°17	9°17	n.a.								
F 19	14 39 23	10° 6'01	23°34	3°52	10°44	6°36	28° 0	4°45	20°29	19°25	19°21	18° 5	19°14	9°24	n.a.								
S 20	14 43 20	11° 3'04	8♁ 10	3°24	10°48	7° 7	28° 2	4°44	20°27	19°24	19°20	18° 3	19°11	9°31	n.a.								
S 21	14 47 17	12° 0'08	22°25	2°59	10°R50	7°37	28° 5	4°44	20°25	19°22	19°19	18°D 3	19° 8	9°37	n.a.								
M22	14 51 13	12°57'12	6♂ 17	2°38	10°50	8° 8	28° 8	4°44	20°23	19°21	19°19	18°R 4	19° 5	9°44	n.a.								
T 23	14 55 10	13°54'15	19°48	2°21	10°48	8°10	28°10	4°43	20°20	19°19	19°18	18° 4	19° 1	9°51	n.a.								
W24	14 59 6	14°51'18	3♂ 0	2° 8	10°43	9°11	28°12	4°43	20°18	19°17	19°17	18° 2	18°58	9°58	n.a.								
T 25	15 3 3	15°48'22	15°55	2° 0	10°36	9°43	28°14	4°43	20°16	19°16	19°16	17°58	18°55	10° 4	n.a.								
F 26	15 6 59	16°45'25	28°35	1°D57	10°26	10°14	28°16	4°D43	20°14	19°14	19°16	17°52	18°52	10°11	n.a.								
S 27	15 10 56	17°42'29	11♁ 4	1°58	10°14	10°46	28°18	4°43	20°12	19°13	19°15	17°44	18°49	10°18	n.a.								
S 28	15 14 52	18°39'33	23°21	2° 5	10° 0	11°19	28°19	4°43	20°10	19°11	19°14	17°34	18°46	10°24	n.a.								
M29	15 18 49	19°36'37	5♂ 31	2°17	9°43	11°51	28°21	4°43	20° 8	19° 9	19°14	17°23	18°42	10°31	n.a.								
T 30	15 22 46	20°33'42	17°32	2°35	9°24	12°24	28°22	4°44	20° 6	19° 8	19°13	17°13	18°39	10°38	n.a.								
W31	15 26 42	21°30'48	29♂ 28	2♁ 58	9♂ 3	12♁ 57	28♁ 23	4♂ 44	20♁ 4	19♂ 6	19♂ 13	17♁ 4	18♁ 36	10♁ 44	n.a.								

Delta T = 13h11m32s Julian Calendar 1 May 1965 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1965 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

JUNE 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 30 39	22°27'54	11♁ 19	3♁ 26	8°R39	13♁ 30	28♁ 23	4♂ 45	20°R 2	19°R 4	19°R12	16°R57	18♁ 33	10♁ 51	n.a.								
F 2	15 34 35	23°25'00	23° 7	4° 0	8♂ 14	14° 3	28°24	4°46	20♁ 0	19♂ 3	19♂ 12	16♁ 51	18°30	10°58	n.a.								
S 3	15 38 32	24°22'08	4♁ 56	4°39	7°47	14°36	28°24	4°46	19°58	19° 1	19°11	16°49	18°26	11° 4	n.a.								
S 4	15 42 28	25°19'17	16°48	5°23	7°17	15°10	28°R24	4°47	19°56	19° 0	19°11	16°D48	18°23	11°11	n.a.								
M 5	15 46 25	26°16'26	28°47	6°13	6°47	15°44	28°24	4°48	19°54	18°58	19°10	16°48	18°20	11°18	n.a.								
T 6	15 50 21	27°13'36	10♁ 58	7° 8	6°14	16°18	28°24	4°49	19°53	18°56	19°10	16°50	18°17	11°24	n.a.								
W 7	15 54 18	28°10'48	23°26	8° 8	5°41	16°52	28°23	4°50	19°51	18°55	19°10	16°R50	18°14	11°31	n.a.								
T 8	15 58 15	29° 8'00	6♁ 15	9°13	5° 6	17°26	28°22	4°52	19°49	18°53	19° 9	16°50	18°11	11°38	n.a.								
F 9	16 2 11	0♂ 5'13	19°29	10°23	4°30	18° 1	28°22	4°53	19°47	18°52	19° 9	16°49	18° 7	11°44	n.a.								
S 10	16 6 8	1° 2'28	3♁ 11	11°38	3°54	18°35	28°21	4°54	19°46	18°50	19° 9	16°45	18° 4	11°51	n.a.								
S 11	16 10 4	1°59'44	17°22	12°58	3°17	19°10	28°19	4°56	19°44	18°49	19° 9	16°40	18° 1	11°58	n.a.								
M12	16 14 1	2°57'01	2♁ 0	14°23	2°40	19°45	28°18	4°58	19°43	18°47	19° 9	16°34	17°58	12° 4	n.a.								
T 13	16 17 57	3°54'19	16°59	15°51	2° 3	20°20	28°16	4°59	19°41	18°45	19° 9	16°27	17°55	12°11	n.a.								
W14	16 21 54	4°51'39	2♂ 10	17°25	1°26	20°56	28°14	5° 1	19°40	18°44	19° 8	16°22	17°52	12°18	n.a.								
T 15	16 25 50	5°48'59	17°24	19° 2	0°50	21°31	28°12	5° 3	19°38	18°42	19° 8	16°17	17°48	12°24	n.a.								
F 16	16 29 47	6°46'21	2♁ 30	20°43	0°14	22° 7	28°10	5° 5	19°37	18°41	19°D 8	16°15	17°45	12°31	n.a.								
S 17	16 33 44	7°43'43	17°20	22°28	29♁ 40	22°43	28° 8	5° 7	19°35	18°39	19° 8	16°D14	17°42	12°38	n.a.								
S 18	16 37 40	8°41'06	1♁ 48	24°16	29° 6	23°19	28° 5	5° 9	19°34	18°38	19° 8	16°15	17°39	12°44	n.a.								
M19	16 41 37	9°38'31	15°51	26° 8	28°34	23°55	28° 2	5°11	19°33	18°36	19° 9	16°16	17°36	12°51	n.a.								
T 20	16 45 33	10°35'56	29°28	28° 1	28° 3	24°31	27°59	5°14	19°31	18°35	19° 9	16°18	17°32	12°58	n.a.								
W21	16 49 30	11°33'22	12♂ 41	29°58	27°34	25° 8	27°56	5°16	19°30	18°33	19° 9	16°R18	17°29	13° 4	n.a.								
T 22	16 53 26	12°30'49	25°33	1♂ 56	27° 7	25°44	27°53	5°19	19°29	18°32	19° 9	16°17	17°26	13°11	n.a.								
F 23	16 57 23	13°28'17	8♁ 7	3°56	26°42	26°21	27°49	5°21	19°28	18°30	19° 9	16°15	17°23	13°18	n.a.								
S 24	17 1 19	14°25'46	20°26	5°58	26°18	26°58	27°45	5°24	19°27	18°29	19°10	16°11	17°20	13°24	n.a.								
S 25	17 5 16	15°23'16	2♂ 35	8° 0	25°57	27°35	27°41	5°27	19°26	18°28	19°10	16° 7	17°17	13°31	n.a.								
M26	17 9 13	16°20'47	14°35	10° 3	25°38	28°12	27°37	5°30	19°25	18°26	19°10	16° 2	17°13	13°38	n.a.								
T 27	17 13 9	17°18'20	26°29	12° 6	25°22	28°50	27°33	5°33	19°24	18°25	19°10	15°56	17°10	13°44	n.a.								
W28	17 17 6	18°15'54	8♁ 20	14° 9	25° 7	29°27	27°29	5°36	19°23	18°24	19°11	15°52	17° 7	13°51	n.a.								
T 29	17 21 2	19°13'29	20° 9	16°12	24°55	0♂ 5	27°24	5°39	19°22	18°22	19°11	15°49	17° 4	13°58	n.a.								
F 30	17 24 59	20°11'06	1♁ 59	18♂ 15	24♁ 46	0♂ 43	27♁ 19	5♂ 42	19♁ 22	18♂ 21	19♂ 12	15♁ 47	17♁ 1	14♁ 4	n.a.								

Delta T = 13h11m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

JULY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 28 55	21II 8°45'	13Z51	20II17	24°R39	17p20	27°R14	57p46	19°R21	18°R20	197p12	15°D46	16Z58	14Z11	n.a.
S 2	17 32 52	22° 6'25"	25°49'	22°18'	24Z34	1°59'	27Z 9	5°49'	19Z20	18M18	19°13'	15Z46	16°54'	14°18'	n.a.
M 3	17 36 49	23° 4'06"	7Z55	24°19'	24°D32	2°37'	27° 4	5°52'	19°19'	18°17'	19°13'	15°47'	16°51'	14°24'	n.a.
T 4	17 40 45	24° 1'50"	20°11'	26°18'	24°32'	3°15'	26°59'	5°56'	19°19'	18°16'	19°14'	15°49'	16°48'	14°31'	n.a.
W 5	17 44 42	24°59'35"	2X43	28°16'	24°34'	3°53'	26°53'	6° 0'	19°18'	18°15'	19°15'	15°50'	16°45'	14°38'	n.a.
T 6	17 48 38	25°57'23"	15°32'	0Z13	24°39'	4°32'	26°47'	6° 3'	19°18'	18°13'	19°15'	15°51'	16°42'	14°44'	n.a.
F 7	17 52 35	26°55'12"	28°43'	2° 9'	24°46'	5°11'	26°41'	6° 7'	19°17'	18°12'	19°16'	15°R52	16°38'	14°51'	n.a.
S 8	17 56 31	27°53'03"	12Y19	4° 4'	24°55'	5°49'	26°35'	6°11'	19°17'	18°11'	19°17'	15°51'	16°35'	14°58'	n.a.
S 9	18 0 28	28°50'56"	26°20'	5°57'	25° 6'	6°28'	26°29'	6°15'	19°17'	18°10'	19°17'	15°50'	16°32'	15° 4'	n.a.
M10	18 4 24	29°48'51"	10Z45	7°49'	25°19'	7° 7'	26°23'	6°19'	19°16'	18° 9'	19°18'	15°48'	16°29'	15°11'	n.a.
T 11	18 8 21	0Z46'48"	25°32'	9°40'	25°35'	7°47'	26°17'	6°23'	19°16'	18° 8'	19°19'	15°46'	16°26'	15°18'	n.a.
W12	18 12 18	1°44'47"	10II34	11°29'	25°52'	8°26'	26°10'	6°27'	19°16'	18° 7'	19°20'	15°45'	16°23'	15°24'	n.a.
T 13	18 16 14	2°42'49"	25°43'	13°17'	26°11'	9° 5'	26° 3'	6°31'	19°16'	18° 6'	19°21'	15°43'	16°19'	15°31'	n.a.
F 14	18 20 11	3°40'52"	10Z49	15° 4'	26°32'	9°45'	25°57'	6°36'	19°16'	18° 5'	19°22'	15°D43	16°16'	15°38'	n.a.
S 15	18 24 7	4°38'57"	25°44'	16°50'	26°54'	10°24'	25°50'	6°40'	19°D16	18° 4'	19°23'	15°43'	16°13'	15°44'	n.a.
S 16	18 28 4	5°37'03"	10Z21	18°34'	27°19'	11° 4'	25°43'	6°45'	19°16'	18° 3'	19°24'	15°44'	16°10'	15°51'	n.a.
M17	18 32 0	6°35'11"	24°33'	20°17'	27°45'	11°44'	25°36'	6°49'	19°16'	18° 2'	19°25'	15°44'	16° 7'	15°58'	n.a.
T 18	18 35 57	7°33'21"	87p19	21°59'	28°12'	12°24'	25°28'	6°54'	19°16'	18° 1'	19°26'	15°45'	16° 4'	16° 4'	n.a.
W19	18 39 53	8°31'33"	21°38'	23°39'	28°42'	13° 4'	25°21'	6°59'	19°16'	18° 0'	19°27'	15°46'	16° 0'	16°11'	n.a.
T 20	18 43 50	9°29'46"	4Z34	25°18'	29°12'	13°45'	25°14'	7° 3'	19°16'	17°59'	19°28'	15°R46	15°57'	16°18'	n.a.
F 21	18 47 47	10°28'00"	17° 8'	26°56'	29°44'	14°25'	25° 6'	7° 8'	19°16'	17°58'	19°29'	15°46'	15°54'	16°24'	n.a.
S 22	18 51 43	11°26'17"	29°25'	28°33'	0II18	15° 5'	24°59'	7°13'	19°17'	17°57'	19°30'	15°46'	15°51'	16°31'	n.a.
S 23	18 55 40	12°24'35"	11M29	0Z 9	0°52'	15°46'	24°51'	7°18'	19°17'	17°57'	19°32'	15°45'	15°48'	16°38'	n.a.
M24	18 59 36	13°22'55"	23°25'	1°43'	1°29'	16°27'	24°44'	7°23'	19°17'	17°56'	19°33'	15°45'	15°44'	16°44'	n.a.
T 25	19 3 33	14°21'17"	5Z15	3°16'	2° 6'	17° 8'	24°36'	7°28'	19°18'	17°55'	19°34'	15°45'	15°41'	16°51'	n.a.
W26	19 7 29	15°19'40"	17° 4'	4°48'	2°44'	17°48'	24°28'	7°33'	19°18'	17°54'	19°36'	15°D45	15°38'	16°58'	n.a.
T 27	19 11 26	16°18'06"	28°55'	6°19'	3°24'	18°29'	24°20'	7°38'	19°19'	17°54'	19°37'	15°45'	15°35'	17° 4'	n.a.
F 28	19 15 22	17°16'34"	10Z49	7°49'	4° 5'	19°11'	24°12'	7°44'	19°20'	17°53'	19°38'	15°R45	15°32'	17°11'	n.a.
S 29	19 19 19	18°15'03"	22°49'	9°17'	4°47'	19°52'	24° 5'	7°49'	19°20'	17°52'	19°40'	15°45'	15°29'	17°18'	n.a.
S 30	19 23 16	19°13'35"	4Z58	10°45'	5°29'	20°33'	23°57'	7°54'	19°21'	17°52'	19°41'	15°45'	15°25'	17°24'	n.a.
M31	19 27 12	20Z12'09"	17Z16	12Z11	6II13	217p14	23Z49	87p 0	19Z22	17M51	197p43	15Z44	15Z22	17Z31	n.a.

Delta T = 13h11m28s Julian Calendar 1 July 1965 BCE == Greg. Calendar 14 June 1965 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	19 31 9	21Z10'45"	29Z46	13Z35	6II58	217p56	23°R41	87p 5	19Z23	17°R51	197p44	15°R44	15Z19	17Z38	n.a.
W 2	19 35 5	22° 9'24"	12X30	14°59'	7°44'	22°38'	23Z33	8°11'	19°24'	17M50	19°46'	15Z43	15°16'	17°44'	n.a.
T 3	19 39 2	23° 8'04"	25°28'	16°21'	8°31'	23°19'	23°25'	8°16'	19°24'	17°50'	19°47'	15°42'	15°13'	17°51'	n.a.
F 4	19 42 58	24° 6'47"	8Y43	17°42'	9°18'	24° 1'	23°17'	8°22'	19°25'	17°50'	19°49'	15°41'	15°10'	17°58'	n.a.
S 5	19 46 55	25° 5'33"	22°16'	19° 2'	10° 6'	24°43'	23° 9'	8°28'	19°26'	17°49'	19°50'	15°D41	15° 6'	18° 4'	n.a.
S 6	19 50 51	26° 4'21"	6Z 7	20°20'	10°56'	25°25'	23° 1'	8°34'	19°28'	17°49'	19°52'	15°41'	15° 3'	18°11'	n.a.
M 7	19 54 48	27° 3'12"	20°18'	21°37'	11°46'	26° 7'	22°53'	8°39'	19°29'	17°48'	19°54'	15°42'	15° 0'	18°18'	n.a.
T 8	19 58 45	28° 2'05"	4II45	22°52'	12°36'	26°49'	22°45'	8°45'	19°30'	17°48'	19°55'	15°43'	14°57'	18°24'	n.a.
W 9	20 2 41	29° 1'00"	19°27'	24° 5'	13°28'	27°32'	22°37'	8°51'	19°31'	17°48'	19°57'	15°44'	14°54'	18°31'	n.a.
T 10	20 6 38	29°59'58"	4Z16	25°17'	14°20'	28°14'	22°29'	8°57'	19°32'	17°48'	19°59'	15°44'	14°50'	18°38'	n.a.
F 11	20 10 34	0Z58'59"	19° 8'	26°27'	15°13'	28°56'	22°21'	9° 3'	19°34'	17°47'	20° 0'	15°R45	14°47'	18°44'	n.a.
S 12	20 14 31	1°58'01"	3Z53	27°36'	16° 6'	29°39'	22°13'	9° 9'	19°35'	17°47'	20° 2'	15°44'	14°44'	18°51'	n.a.
S 13	20 18 27	2°57'06"	18°26'	28°42'	17° 0'	0Z22	22° 6'	9°15'	19°37'	17°47'	20° 4'	15°43'	14°41'	18°58'	n.a.
M14	20 22 24	3°56'13"	27p39	29°46'	17°55'	1° 4'	21°58'	9°22'	19°38'	17°47'	20° 6'	15°40'	14°38'	19° 4'	n.a.
T 15	20 26 20	4°55'22"	16°29'	07p47	18°50'	1°47'	21°50'	9°28'	19°40'	17°47'	20° 8'	15°38'	14°35'	19°11'	n.a.
W16	20 30 17	5°54'33"	29°54'	1°46'	19°46'	2°30'	21°43'	9°34'	19°41'	17°D47	20°10'	15°35'	14°31'	19°18'	n.a.
T 17	20 34 14	6°53'45"	12Z54	2°43'	20°42'	3°13'	21°35'	9°40'	19°43'	17°47'	20°11'	15°33'	14°28'	19°24'	n.a.
F 18	20 38 10	7°53'00"	25°32'	3°36'	21°39'	3°56'	21°28'	9°47'	19°44'	17°47'	20°13'	15°31'	14°25'	19°31'	n.a.
S 19	20 42 7	8°52'17"	7M50	4°26'	22°37'	4°40'	21°21'	9°53'	19°46'	17°47'	20°15'	15°D30	14°22'	19°38'	n.a.
S 20	20 46 3	9°51'36"	19°54'	5°13'	23°34'	5°23'	21°13'	9°59'	19°48'	17°47'	20°17'	15°31'	14°19'	19°44'	n.a.
M21	20 50 0	10°50'56"	1Z48	5°56'	24°33'	6° 6'	21° 6'	10° 6'	19°50'	17°47'	20°19'	15°32'	14°16'	19°51'	n.a.
T 22	20 53 56	11°50'19"	13°38'	6°34'	25°32'	6°50'	20°59'	10°12'	19°52'	17°47'	20°21'	15°34'	14°12'	19°58'	n.a.
W23	20 57 53	12°49'44"	25°27'	7° 8'	26°31'	7°33'	20°52'	10°19'	19°54'	17°48'	20°23'	15°36'	14° 9'	20° 4'	n.a.
T 24	21 1 49	13°49'11"	7Z20	7°37'	27°31'	8°17'	20°46'	10°25'	19°55'	17°48'	20°25'	15°37'	14° 6'	20°11'	n.a.
F 25	21 5 46	14°48'40"	19°20'	8° 1'	28°31'	9° 0'	20°39'	10°32'	19°57'	17°48'	20°27'	15°R37	14° 3'	20°18'	n.a.
S 26	21 9 43	15°48'11"	1Z31	8°19'	29°31'	9°44'	20°33'	10°39'	19°59'	17°48'	20°30'	15°36'	14° 0'	20°24'	n.a.
S 27	21 13 39	16°47'44"	13°53'	8°31'	0Z32	10°28'	20°26'	10°45'	20° 2'	17°49'	20°32'	15°33'	13°56'	20°31'	n.a.
M28	21 17 36	17°47'19"	26°30'	8°R35	1°34	11°12'	20°20'	10°52'	20° 4'	17°49'	20°34'	15°29'	13°53'	20°38'	n.a.
T 29	21 21 32	18°46'56"	9X20	8°33'	2°36'	11°56'	20°14'	10°59'	20° 6'	17°50'	20°36'	15°24'	13°50'	20°44'	n.a.
W30	21 25 29	19°46'36"	22°24'	8°22'	3°38'	12°40'	20° 8'	11° 5'	20° 8'	17°50'	20°38'	15°18'	13°47'	20°51'	n.a.
T 31	21 29 25	20Z46'18"	5Y41	87p 3	4Z40	13Z24	20Z 2	117p12	20Z10	17M50	207p40	15Z12	13Z44	20Z58	n.a.

Delta T = 13h11m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

SEPTEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 33 22	21♌46'02	19♍10	7°R36	5♄43	14♃ 8	19°R56	11♎19	20♏13	17♌51	20♎42	15°R 7	13♄41	21♌ 4	n.a.
S 2	21 37 18	22°45'49	2♌51	7♎ 1	6°47	14°52	19♄51	11°26	20°15	17°52	20°45	15♄ 4	13°37	21°11	n.a.
S 3	21 41 15	23°45'38	16°42	6°16	7°50	15°37	19°45	11°32	20°17	17°52	20°47	15° 2	13°34	21°18	n.a.
M 4	21 45 12	24°45'30	0♐44	5°24	8°54	16°21	19°40	11°39	20°20	17°53	20°49	15°D 2	13°31	21°24	n.a.
T 5	21 49 8	25°45'24	14°55	4°24	9°58	17° 6	19°35	11°46	20°22	17°53	20°51	15° 3	13°28	21°31	n.a.
W 6	21 53 5	26°45'21	29°14	3°18	11° 3	17°50	19°30	11°53	20°25	17°54	20°54	15° 5	13°25	21°38	n.a.
T 7	21 57 1	27°45'20	13♄38	2° 7	12° 8	18°35	19°25	12° 0	20°27	17°55	20°56	15°R 5	13°21	21°44	n.a.
F 8	22 0 58	28°45'21	28° 3	0°52	13°13	19°19	19°21	12° 7	20°30	17°55	20°58	15° 5	13°18	21°51	n.a.
S 9	22 4 54	29°45'25	12♌26	29♌37	14°18	20° 4	19°16	12°14	20°32	17°56	21° 0	15° 2	13°15	21°57	n.a.
S 10	22 8 51	0♎45'30	26°41	28°22	15°24	20°49	19°12	12°21	20°35	17°57	21° 3	14°57	13°12	22° 4	n.a.
M11	22 12 47	1°45'38	10♎42	27°10	16°30	21°34	19° 8	12°28	20°38	17°58	21° 5	14°50	13° 9	22°11	n.a.
T 12	22 16 44	2°45'48	24°26	26° 5	17°36	22°19	19° 4	12°35	20°40	17°59	21° 7	14°42	13° 6	22°17	n.a.
W13	22 20 41	3°45'59	7♌48	25° 6	18°42	23° 4	19° 1	12°42	20°43	18° 0	21°10	14°33	13° 2	22°24	n.a.
T 14	22 24 37	4°46'13	20°49	24°17	19°49	23°49	18°57	12°49	20°46	18° 1	21°12	14°25	12°59	22°31	n.a.
F 15	22 28 34	5°46'28	3♌28	23°38	20°56	24°34	18°54	12°56	20°49	18° 1	21°15	14°18	12°56	22°37	n.a.
S 16	22 32 30	6°46'45	15°47	23°10	22° 3	25°19	18°51	13° 3	20°52	18° 2	21°17	14°14	12°53	22°44	n.a.
S 17	22 36 27	7°47'04	27°52	22°54	23°11	26° 5	18°48	13°10	20°55	18° 3	21°19	14°11	12°50	22°51	n.a.
M18	22 40 23	8°47'24	9♌46	22°D49	24°18	26°50	18°45	13°17	20°58	18° 5	21°22	14°D11	12°47	22°57	n.a.
T 19	22 44 20	9°47'46	21°35	22°55	25°26	27°35	18°43	13°24	21° 0	18° 6	21°24	14°11	12°43	23° 4	n.a.
W20	22 48 16	10°48'10	3♄24	23°13	26°34	28°21	18°41	13°31	21° 3	18° 7	21°26	14°12	12°40	23°11	n.a.
T 21	22 52 13	11°48'35	15°19	23°40	27°42	29° 6	18°39	13°38	21° 6	18° 8	21°29	14°R13	12°37	23°17	n.a.
F 22	22 56 10	12°49'02	27°23	24°16	28°51	29°52	18°37	13°45	21°10	18° 9	21°31	14°12	12°34	23°24	n.a.
S 23	23 0 6	13°49'31	9♌42	25° 1	0♌ 0	0♌37	18°35	13°52	21°13	18°10	21°34	14° 8	12°31	23°31	n.a.
S 24	23 4 3	14°50'01	22°18	25°53	1° 8	1°23	18°34	13°59	21°16	18°12	21°36	14° 3	12°27	23°37	n.a.
M25	23 7 59	15°50'33	5♌12	26°51	2°17	2° 9	18°32	14° 6	21°19	18°13	21°39	13°54	12°24	23°44	n.a.
T 26	23 11 56	16°51'06	18°24	27°56	3°27	2°54	18°31	14°13	21°22	18°14	21°41	13°44	12°21	23°51	n.a.
W27	23 15 52	17°51'42	1♍53	29° 5	4°36	3°40	18°31	14°20	21°25	18°15	21°43	13°33	12°18	23°57	n.a.
T 28	23 19 49	18°52'18	15°37	0♎18	5°46	4°26	18°30	14°27	21°28	18°17	21°46	13°22	12°15	24° 4	n.a.
F 29	23 23 45	19°52'57	29°31	1°36	6°55	5°12	18°30	14°35	21°32	18°18	21°48	13°12	12°12	24°11	n.a.
S 30	23 27 42	20♎53'38	13♄31	2♎56	8♌ 5	5♌58	18♄29	14♎42	21♏35	18♌19	21♎51	13♄ 5	12♄ 8	24♌17	n.a.

Delta T = 13h11m24s Julian Calendar 1 Sept. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1965 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 31 38	21♎54'20	27♄36	4♎19	9♌15	6♌44	18°D29	14♎49	21♏38	18♌21	21♎53	13°R 0	12♄ 5	24♌24	n.a.
M 2	23 35 35	22°55'05	11♐42	5°44	10°26	7°30	18♄29	14°56	21°41	18°22	21°56	12♄57	12° 2	24°31	n.a.
T 3	23 39 32	23°55'51	25°47	7°11	11°36	8°16	18°30	15° 3	21°45	18°24	21°58	12°D57	11°59	24°37	n.a.
W 4	23 43 28	24°56'39	9♄52	8°39	12°46	9° 2	18°30	15°10	21°48	18°25	22° 1	12°R57	11°56	24°44	n.a.
T 5	23 47 25	25°57'29	23°55	10° 9	13°57	9°48	18°31	15°17	21°52	18°27	22° 3	12°57	11°53	24°50	n.a.
F 6	23 51 21	26°58'21	7♌55	11°40	15° 8	10°34	18°32	15°24	21°55	18°28	22° 5	12°55	11°49	24°57	n.a.
S 7	23 55 18	27°59'15	21°50	13°11	16°19	11°20	18°33	15°31	21°58	18°30	22° 8	12°50	11°46	25° 4	n.a.
S 8	23 59 14	29° 0'10	5♎39	14°43	17°30	12° 7	18°35	15°38	22° 2	18°32	22°10	12°42	11°43	25°10	n.a.
M 9	0 3 11	0♌ 1'06	19°17	16°16	18°41	12°53	18°37	15°44	22° 5	18°33	22°13	12°31	11°40	25°17	n.a.
T 10	0 7 7	1° 2'04	2♌43	17°49	19°53	13°39	18°38	15°51	22° 9	18°35	22°15	12°18	11°37	25°24	n.a.
W11	0 11 4	2° 3'03	15°52	19°23	21° 4	14°26	18°40	15°58	22°12	18°37	22°18	12° 4	11°33	25°30	n.a.
T 12	0 15 1	3° 4'03	28°44	20°57	22°16	15°12	18°43	16° 5	22°16	18°38	22°20	11°51	11°30	25°37	n.a.
F 13	0 18 57	4° 5'05	11♌19	22°30	23°27	15°59	18°45	16°12	22°19	18°40	22°22	11°40	11°27	25°44	n.a.
S 14	0 22 54	5° 6'07	23°36	24° 4	24°39	16°45	18°48	16°19	22°23	18°42	22°25	11°31	11°24	25°50	n.a.
S 15	0 26 50	6° 7'11	5♌40	25°39	25°51	17°32	18°51	16°26	22°26	18°44	22°27	11°25	11°21	25°57	n.a.
M16	0 30 47	7° 8'15	17°33	27°13	27° 3	18°18	18°54	16°32	22°30	18°45	22°30	11°22	11°18	26° 4	n.a.
T 17	0 34 43	8° 9'21	29°21	28°47	28°15	19° 5	18°57	16°39	22°33	18°47	22°32	11°21	11°14	26°10	n.a.
W18	0 38 40	9°10'27	11♄ 9	0♌21	29°28	19°51	19° 0	16°46	22°37	18°49	22°34	11°21	11°11	26°17	n.a.
T 19	0 42 36	10°11'34	23° 3	1°55	0♎40	20°38	19° 4	16°53	22°41	18°51	22°37	11°21	11° 8	26°24	n.a.
F 20	0 46 33	11°12'41	5♌ 7	3°30	1°52	21°25	19° 8	16°59	22°44	18°53	22°39	11°19	11° 5	26°30	n.a.
S 21	0 50 30	12°13'50	17°29	5° 4	3° 5	22°12	19°12	17° 6	22°48	18°55	22°41	11°15	11° 2	26°37	n.a.
S 22	0 54 26	13°14'59	0♌10	6°38	4°17	22°58	19°16	17°12	22°51	18°57	22°44	11° 9	10°58	26°44	n.a.
M23	0 58 23	14°16'08	13°15	8°12	5°30	23°45	19°20	17°19	22°55	18°59	22°46	11° 0	10°55	26°50	n.a.
T 24	1 2 19	15°17'19	26°43	9°46	6°43	24°32	19°25	17°26	22°59	19° 1	22°48	10°48	10°52	26°57	n.a.
W25	1 6 16	16°18'29	10♍34	11°20	7°56	25°19	19°30	17°32	23° 2	19° 3	22°51	10°36	10°49	27° 3	n.a.
T 26	1 10 12	17°19'41	24°43	12°54	9° 9	26° 5	19°35	17°39	23° 6	19° 5	22°53	10°23	10°46	27°10	n.a.
F 27	1 14 9	18°20'54	9♄ 5	14°29	10°22	26°52	19°40	17°45	23°10	19° 7	22°55	10°11	10°43	27°17	n.a.
S 28	1 18 5	19°22'07	23°34	16° 3	11°35	27°39	19°45	17°51	23°13	19° 9	22°57	10° 3	10°39	27°23	n.a.
S 29	1 22 2	20°23'21	8♐ 3	17°37	12°48	28°26	19°51	17°58	23°17	19°11	23° 0	9°57	10°36	27°30	n.a.
M30	1 25 59	21°24'37	22°27	19°12	14° 1	29°13	19°56	18° 4	23°21	19°13	23° 2	9°53	10°33	27°37	n.a.
T 31	1 29 55	22°25'53	6♄42	20♌46	15♎14	0♌ 0	20♄ 2	18♎10	23♏24	19♌15	23♎ 4	9°D53	10♄30	27♌43	n.a.

Delta T = 13h11m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1965 BCE

NOVEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 33 52	23♂27'09	20♂48	22♂21	16♂28	0♂47	20♂8	18♂16	23♂28	19♂17	23♂6	9°R53	10♂27	27♂50	n.a.
T 2	1 37 48	24°28'27	4♂42	23°55	17°41	1°33	20°14	18°23	23°32	19°19	23°8	9♂52	10°24	27°57	n.a.
F 3	1 41 45	25°29'45	18°27	25°30	18°55	2°20	20°21	18°29	23°35	19°21	23°11	9°50	10°20	28°3	n.a.
S 4	1 45 41	26°31'04	2♂1	27°5	20°8	3°7	20°27	18°35	23°39	19°23	23°13	9°46	10°17	28°10	n.a.
S 5	1 49 38	27°32'24	15°25	28°40	21°22	3°54	20°34	18°41	23°43	19°25	23°15	9°38	10°14	28°17	n.a.
M 6	1 53 34	28°33'44	28°38	0♂16	22°35	4°41	20°41	18°47	23°46	19°27	23°17	9°28	10°11	28°23	n.a.
T 7	1 57 31	29°35'05	11♂40	1°51	23°49	5°28	20°48	18°53	23°50	19°30	23°19	9°16	10°8	28°30	n.a.
W 8	2 1 27	0♂36'25	24°30	3°27	25°3	6°15	20°55	18°59	23°54	19°32	23°21	9°3	10°4	28°37	n.a.
T 9	2 5 24	1°37'46	7♂6	5°3	26°17	7°2	21°2	19°4	23°57	19°34	23°23	8°50	10°1	28°43	n.a.
F 10	2 9 21	2°39'08	19°29	6°39	27°30	7°49	21°10	19°10	24°1	19°36	23°25	8°39	9°58	28°50	n.a.
S 11	2 13 17	3°40'29	1♂39	8°15	28°44	8°36	21°17	19°16	24°4	19°38	23°27	8°30	9°55	28°57	n.a.
S 12	2 17 14	4°41'50	13°39	9°52	29°58	9°23	21°25	19°22	24°8	19°41	23°29	8°25	9°52	29°3	n.a.
M13	2 21 10	5°43'12	25°30	11°29	1♂12	10°11	21°33	19°27	24°12	19°43	23°31	8°21	9°49	29°10	n.a.
T 14	2 25 7	6°44'33	7♂16	13°6	2°26	10°58	21°41	19°33	24°15	19°45	23°33	8°D20	9°45	29°16	n.a.
W15	2 29 3	7°45'53	19°3	14°43	3°40	11°45	21°49	19°38	24°19	19°47	23°35	8°21	9°42	29°23	n.a.
T 16	2 33 0	8°47'14	0♂55	16°21	4°54	12°32	21°58	19°44	24°22	19°49	23°37	8°R22	9°39	29°30	n.a.
F 17	2 36 56	9°48'34	12°57	17°58	6°8	13°19	22°6	19°49	24°26	19°52	23°39	8°R22	9°36	29°36	n.a.
S 18	2 40 53	10°49'53	25°16	19°36	7°22	14°6	22°15	19°54	24°30	19°54	23°41	8°21	9°33	29°43	n.a.
S 19	2 44 50	11°51'12	7♂55	21°14	8°36	14°53	22°24	20°0	24°33	19°56	23°42	8°17	9°29	29°50	n.a.
M20	2 48 46	12°52'30	21°0	22°53	9°50	15°40	22°33	20°5	24°37	19°58	23°44	8°11	9°26	29°56	n.a.
T 21	2 52 43	13°53'48	4♂32	24°31	11°5	16°27	22°42	20°10	24°40	20°1	23°46	8°4	9°23	0♂3	n.a.
W22	2 56 39	14°55'05	18°31	26°9	12°19	17°14	22°51	20°15	24°44	20°3	23°48	7°55	9°20	0°10	n.a.
T 23	3 0 36	15°56'22	2♂55	27°47	13°33	18°1	23°1	20°20	24°47	20°5	23°49	7°46	9°17	0°16	n.a.
F 24	3 4 32	16°57'38	17°37	29°25	14°47	18°48	23°10	20°25	24°51	20°8	23°51	7°38	9°14	0°23	n.a.
S 25	3 8 29	17°58'54	2♂30	1♂3	16°2	19°35	23°20	20°30	24°54	20°10	23°53	7°32	9°10	0°30	n.a.
S 26	3 12 25	19°0'10	17°26	2°40	17°16	20°22	23°29	20°34	24°58	20°12	23°54	7°28	9°7	0°36	n.a.
M27	3 16 22	20°1'25	2♂15	4°17	18°30	21°9	23°39	20°39	25°1	20°14	23°56	7°D26	9°4	0°43	n.a.
T 28	3 20 19	21°2'40	16°53	5°53	19°44	21°56	23°49	20°44	25°4	20°17	23°57	7°26	9°1	0°50	n.a.
W29	3 24 15	22°3'55	1♂13	7°28	20°59	22°43	23°59	20°48	25°8	20°19	23°59	7°27	8°58	0°56	n.a.
T 30	3 28 12	23♂5'09	15♂16	9♂1	22♂13	23♂30	24♂10	20♂53	25♂11	20♂21	24♂0	7♂28	8♂55	1♂3	n.a.

Delta T = 13h11m20s Julian Calendar 1 Nov. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1965 BCE  
 The year -1964 astronomical counting style corresponds to year 1965 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 32 8	24♂6'22	28♂59	10♂33	23♂28	24♂17	24♂20	20♂57	25♂14	20♂24	24♂2	7°R29	8♂51	1♂9	n.a.
S 2	3 36 5	25°7'35	12♂25	12°3	24°42	25°4	24°30	21°1	25°18	20°26	24°3	7♂27	8°48	1°16	n.a.
S 3	3 40 1	26°8'48	25°34	13°31	25°56	25°51	24°41	21°6	25°21	20°28	24°5	7°24	8°45	1°23	n.a.
M 4	3 43 58	27°10'00	8♂29	14°55	27°11	26°38	24°52	21°10	25°24	20°30	24°6	7°18	8°42	1°29	n.a.
T 5	3 47 54	28°11'11	21°10	16°16	28°25	27°25	25°2	21°14	25°27	20°33	24°8	7°12	8°39	1°36	n.a.
W 6	3 51 51	29°12'22	3♂40	17°33	29°40	28°12	25°13	21°18	25°31	20°35	24°9	7°4	8°35	1°43	n.a.
T 7	3 55 48	0♂13'32	15°59	18°45	0♂54	28°58	25°24	21°22	25°34	20°37	24°10	6°57	8°32	1°49	n.a.
F 8	3 59 44	1°14'41	28°8	19°52	2°9	29°45	25°36	21°26	25°37	20°39	24°12	6°51	8°29	1°56	n.a.
S 9	4 3 41	2°15'49	10♂8	20°52	3°23	0♂32	25°47	21°29	25°40	20°42	24°13	6°46	8°26	2°3	n.a.
S 10	4 7 37	3°16'56	22°1	21°45	4°37	1°19	25°58	21°33	25°43	20°44	24°14	6°43	8°23	2°9	n.a.
M11	4 11 34	4°18'02	3♂50	22°29	5°52	2°6	26°9	21°37	25°46	20°46	24°15	6°D42	8°20	2°16	n.a.
T 12	4 15 30	5°19'07	15°36	23°6	7°6	2°53	26°21	21°40	25°49	20°48	24°16	6°42	8°16	2°23	n.a.
W13	4 19 27	6°20'10	27°23	23°32	8°21	3°39	26°33	21°43	25°52	20°51	24°17	6°44	8°13	2°29	n.a.
T 14	4 23 24	7°21'12	9♂15	23°48	9°35	4°26	26°44	21°47	25°55	20°53	24°18	6°46	8°10	2°36	n.a.
F 15	4 27 20	8°22'12	21°17	23°R53	10°50	5°13	26°56	21°50	25°58	20°55	24°19	6°47	8°7	2°43	n.a.
S 16	4 31 17	9°23'11	3♂32	23°47	12°4	6°0	27°8	21°53	26°1	20°57	24°20	6°R48	8°4	2°49	n.a.
S 17	4 35 13	10°24'08	16°7	23°29	13°19	6°46	27°20	21°56	26°4	20°59	24°21	6°48	8°1	2°56	n.a.
M18	4 39 10	11°25'04	29°5	23°1	14°33	7°33	27°32	21°59	26°7	21°1	24°22	6°47	7°57	3°2	n.a.
T 19	4 43 6	12°25'58	12♂30	22°22	15°47	8°20	27°44	22°2	26°10	21°4	24°23	6°45	7°54	3°9	n.a.
W20	4 47 3	13°26'50	26°23	21°33	17°2	9°6	27°56	22°5	26°13	21°6	24°24	6°42	7°51	3°16	n.a.
T 21	4 50 59	14°27'41	10♂45	20°36	18°16	9°53	28°9	22°7	26°15	21°8	24°25	6°39	7°48	3°22	n.a.
F 22	4 54 56	15°28'30	25°30	19°33	19°31	10°39	28°21	22°10	26°18	21°10	24°26	6°36	7°45	3°29	n.a.
S 23	4 58 52	16°29'17	10♂32	18°25	20°45	11°26	28°33	22°12	26°21	21°12	24°27	6°33	7°41	3°36	n.a.
S 24	5 2 49	17°30'03	25°43	17°14	22°0	12°12	28°46	22°15	26°23	21°14	24°27	6°32	7°38	3°42	n.a.
M25	5 6 46	18°30'48	10♂53	16°2	23°14	12°59	28°59	22°17	26°26	21°16	24°28	6°D32	7°35	3°49	n.a.
T 26	5 10 42	19°31'31	25°53	14°51	24°28	13°45	29°11	22°19	26°29	21°18	24°29	6°32	7°32	3°56	n.a.
W27	5 14 39	20°32'13	10♂35	13°43	25°43	14°32	29°24	22°21	26°31	21°20	24°29	6°34	7°29	4°2	n.a.
T 28	5 18 35	21°32'53	24°55	12°40	26°57	15°18	29°37	22°23	26°34	21°23	24°30	6°35	7°26	4°9	n.a.
F 29	5 22 32	22°33'32	8♂50	11°42	28°12	16°4	29°50	22°25	26°36	21°25	24°30	6°36	7°22	4°16	n.a.
S 30	5 26 28	23°34'09	22°20	10°51	29°26	16°51	0♂3	22°27	26°38	21°27	24°31	6°R36	7°19	4°22	n.a.
S 31	5 30 25	24♂34'45	5♂28	10♂7	0♂41	17♂37	0♂16	22♂29	26♂41	21♂29	24♂31	6♂36	7♂16	4♂29	n.a.

Delta T = 13h11m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]