

SWISS EPHEMERIS for the year 1916  
heliocentric

JANUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 37 18	9 <sup>56</sup> 14'39	9 <sup>56</sup> 22	10 <sup>55</sup> 55	14 <sup>36</sup> 36	2 <sup>13</sup> 13	3 <sup>7</sup> 8	12 <sup>53</sup> 53	15 <sup>17</sup> 17	1 <sup>9</sup> 9	2 <sup>18</sup> 18	21 <sup>27</sup> 27
S 2	6 41 14	10°15'50	10°22	14°23	16°11	2°40	3°14	12°55	15°18	1°9	2°18	21°28
M 3	6 45 11	11°17'01	11°21	17°55	17°46	3°7	3°19	12°58	15°19	1°10	2°18	21°28
T 4	6 49 8	12°18'12	12°21	21°33	19°21	3°34	3°25	13°0	15°19	1°10	2°18	21°29
W 5	6 53 4	13°19'24	13°20	25°16	20°57	4°1	3°30	13°2	15°20	1°10	2°18	21°30
T 6	6 57 1	14°20'35	14°19	29°6	22°32	4°28	3°36	13°4	15°21	1°11	2°19	21°30
F 7	7 0 57	15°21'46	15°18	3 <sup>36</sup> 2	24°7	4°55	3°41	13°7	15°21	1°11	2°19	21°31
S 8	7 4 54	16°22'56	16°18	7°5	25°43	5°21	3°47	13°9	15°22	1°11	2°19	21°31
S 9	7 8 50	17°24'07	17°17	11°15	27°18	5°48	3°52	13°11	15°23	1°12	2°19	21°32
M10	7 12 47	18°25'16	18°17	15°33	28°54	6°15	3°58	13°13	15°23	1°12	2°19	21°33
T 11	7 16 44	19°26'25	19°18	19°59	0 <sup>29</sup> 29	6°42	4°3	13°16	15°24	1°12	2°20	21°33
W12	7 20 40	20°27'34	20°18	24°32	2°4	7°9	4°9	13°18	15°25	1°13	2°20	21°34
T 13	7 24 37	21°28'42	21°20	29°15	3°40	7°36	4°14	13°20	15°25	1°13	2°20	21°34
F 14	7 28 33	22°29'49	22°21	4 <sup>6</sup> 6	5°15	8°2	4°20	13°22	15°26	1°14	2°20	21°35
S 15	7 32 30	23°30'56	23°23	9°6	6°51	8°29	4°25	13°24	15°27	1°14	2°20	21°36
S 16	7 36 26	24°32'02	24°25	14°16	8°27	8°56	4°31	13°27	15°27	1°14	2°20	21°36
M17	7 40 23	25°33'08	25°28	19°34	10°2	9°23	4°36	13°29	15°28	1°15	2°21	21°37
T 18	7 44 19	26°34'13	26°30	25°2	11°38	9°49	4°42	13°31	15°29	1°15	2°21	21°37
W19	7 48 16	27°35'17	27°33	0 <sup>38</sup> 38	13°13	10°16	4°47	13°33	15°29	1°15	2°21	21°38
T 20	7 52 13	28°36'20	28°36	6°23	14°49	10°43	4°53	13°36	15°30	1°16	2°21	21°39
F 21	7 56 9	29°37'23	29°39	12°15	16°25	11°9	4°58	13°38	15°31	1°16	2°21	21°39
S 22	8 0 6	0 <sup>38</sup> 38'25	0 <sup>41</sup> 41	18°15	18°0	11°36	5°4	13°40	15°31	1°16	2°21	21°40
S 23	8 4 2	1°39'27	1°44	24°21	19°36	12°3	5°9	13°42	15°32	1°17	2°22	21°40
M24	8 7 59	2°40'27	2°46	0 <sup>32</sup> 32	21°12	12°29	5°15	13°45	15°33	1°17	2°22	21°41
T 25	8 11 55	3°41'28	3°49	6°48	22°48	12°56	5°20	13°47	15°33	1°18	2°22	21°42
W26	8 15 52	4°42'27	4°51	13°6	24°23	13°22	5°26	13°49	15°34	1°18	2°22	21°42
T 27	8 19 48	5°43'27	5°52	19°25	25°59	13°49	5°31	13°51	15°35	1°18	2°22	21°43
F 28	8 23 45	6°44'25	6°53	25°44	27°35	14°16	5°37	13°54	15°35	1°19	2°23	21°43
S 29	8 27 42	7°45'23	7°54	2 <sup>5</sup> 5	29°11	14°42	5°42	13°56	15°36	1°19	2°23	21°44
S 30	8 31 38	8°46'21	8°54	8°15	0 <sup>47</sup> 47	15°9	5°48	13°58	15°37	1°19	2°23	21°45
MB1	8 35 35	9 <sup>54</sup> 47'17	9 <sup>54</sup> 54	14 <sup>24</sup> 24	2 <sup>23</sup> 23	15 <sup>35</sup> 35	5 <sup>53</sup> 53	14 <sup>5</sup> 5	15 <sup>37</sup> 37	1 <sup>20</sup> 20	2 <sup>23</sup> 23	21 <sup>45</sup> 45

Delta T = 18.21 sec.

FEBRUARY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 39 31	10 <sup>58</sup> 48'14	10 <sup>58</sup> 53	20 <sup>27</sup> 27	3 <sup>59</sup> 59	16 <sup>28</sup> 28	5 <sup>59</sup> 59	14 <sup>3</sup> 3	15 <sup>38</sup> 38	1 <sup>20</sup> 20	2 <sup>23</sup> 23	21 <sup>46</sup> 46
W 2	8 43 28	11°49'09	11°52	26°23	5°35	16°28	6°4	14°5	15°38	1°20	2°23	21°46
T 3	8 47 24	12°50'03	12°51	2 <sup>12</sup> 12	7°11	16°55	6°10	14°7	15°39	1°21	2°24	21°47
F 4	8 51 21	13°50'56	13°50	7°52	8°47	17°21	6°15	14°9	15°40	1°21	2°24	21°48
S 5	8 55 17	14°51'48	14°49	13°22	10°23	17°47	6°21	14°12	15°40	1°22	2°24	21°48
S 6	8 59 14	15°52'39	15°48	18°43	11°59	18°14	6°26	14°14	15°41	1°22	2°24	21°49
M 7	9 3 11	16°53'28	16°47	23°55	13°35	18°40	6°32	14°16	15°42	1°22	2°24	21°49
T 8	9 7 7	17°54'16	17°47	28°57	15°11	19°7	6°37	14°18	15°42	1°23	2°25	21°50
W 9	9 11 4	18°55'02	18°47	3 <sup>49</sup> 49	16°48	19°33	6°43	14°21	15°43	1°23	2°25	21°51
T 10	9 15 0	19°55'47	19°47	8°32	18°24	19°59	6°48	14°23	15°44	1°23	2°25	21°51
F 11	9 18 57	20°56'30	20°47	13°5	20°0	20°26	6°54	14°25	15°44	1°24	2°25	21°52
S 12	9 22 53	21°57'12	21°48	17°30	21°36	20°52	6°59	14°27	15°45	1°24	2°25	21°52
S 13	9 26 50	22°57'52	22°49	21°47	23°13	21°19	7°5	14°29	15°46	1°24	2°25	21°53
M14	9 30 46	23°58'30	23°51	25°56	24°49	21°45	7°10	14°32	15°46	1°25	2°26	21°54
T 15	9 34 43	24°59'07	24°52	29°57	26°25	22°11	7°16	14°34	15°47	1°25	2°26	21°54
W16	9 38 40	25°59'42	25°54	3 <sup>51</sup> 51	28°2	22°38	7°21	14°36	15°48	1°26	2°26	21°55
T 17	9 42 36	27°0'15	26°56	7°38	29°38	23°4	7°27	14°38	15°48	1°26	2°26	21°55
F 18	9 46 33	28°0'47	27°59	11°19	1 <sup>14</sup> 14	23°30	7°32	14°41	15°49	1°26	2°26	21°56
S 19	9 50 29	29°1'17	29°1	14°54	2°51	23°57	7°38	14°43	15°50	1°27	2°27	21°57
S 20	9 54 26	0 <sup>14</sup> 14'46	0 <sup>14</sup> 14	18°24	4°27	24°23	7°43	14°45	15°50	1°27	2°27	21°57
M21	9 58 22	1°21'13	1°6	21°48	6°4	24°49	7°49	14°47	15°51	1°27	2°27	21°58
T 22	10 2 19	2°23'8	2°8	25°8	7°41	25°15	7°54	14°50	15°52	1°28	2°27	21°58
W23	10 6 15	3°3'02	3°9	28°24	9°17	25°42	8°0	14°52	15°52	1°28	2°27	21°59
T 24	10 10 12	4°3'25	4°11	1 <sup>36</sup> 36	10°54	26°8	8°5	14°54	15°53	1°28	2°27	22°0
F 25	10 14 9	5°3'46	5°12	4°44	12°30	26°34	8°11	14°56	15°54	1°29	2°28	22°0
S 26	10 18 5	6°4'06	6°13	7°48	14°7	27°0	8°16	14°59	15°54	1°29	2°28	22°1
S 27	10 22 2	7°4'25	7°13	10°50	15°44	27°27	8°22	15°1	15°55	1°29	2°28	22°1
M28	10 25 58	8°4'42	8°13	13°49	17°21	27°53	8°27	15°3	15°55	1°30	2°28	22°2
T 29	10 29 55	9 <sup>14</sup> 4'58	9 <sup>14</sup> 12	16 <sup>45</sup> 45	18 <sup>57</sup> 57	28 <sup>19</sup> 19	8 <sup>33</sup> 33	15 <sup>5</sup> 5	15 <sup>56</sup> 56	1 <sup>30</sup> 30	2 <sup>28</sup> 28	22 <sup>2</sup> 2

Delta T = 18.28 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916  
heliocentric

MARCH 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 33 51	10 <sup>m</sup> 5'12	10 <sup>m</sup> 11	19 <sup>m</sup> 39	20 <sup>m</sup> 34	28 <sup>m</sup> 45	8 <sup>m</sup> 38	15 <sup>m</sup> 8	15 <sup>m</sup> 57	1 <sup>m</sup> 31	2 <sup>m</sup> 28	22 <sup>m</sup> 3
T 2	10 37 48	11° 5'25	11° 10	22° 31	22° 11	29° 12	8° 44	15° 10	15° 57	1° 31	2° 29	22° 4
F 3	10 41 44	12° 5'35	12° 8	25° 22	23° 48	29° 38	8° 49	15° 12	15° 58	1° 31	2° 29	22° 4
S 4	10 45 41	13° 5'45	13° 6	28° 11	25° 25	0 <sup>m</sup> 4	8° 55	15° 14	15° 59	1° 32	2° 29	22° 5
S 5	10 49 38	14° 5'52	14° 4	0 <sup>m</sup> 59	27° 2	0° 30	9° 0	15° 17	15° 59	1° 32	2° 29	22° 6
M 6	10 53 34	15° 5'57	15° 2	3° 45	28° 39	0° 57	9° 6	15° 19	16° 0	1° 32	2° 29	22° 6
T 7	10 57 31	16° 6'00	16° 1	6° 31	0 <sup>m</sup> 16	1° 23	9° 11	15° 21	16° 1	1° 33	2° 30	22° 7
W 8	11 1 27	17° 6'02	16° 59	9° 16	1° 53	1° 49	9° 17	15° 23	16° 1	1° 33	2° 30	22° 7
T 9	11 5 24	18° 6'01	17° 58	12° 1	3° 30	2° 15	9° 22	15° 25	16° 2	1° 33	2° 30	22° 8
F 10	11 9 20	19° 5'58	18° 57	14° 46	5° 7	2° 41	9° 28	15° 28	16° 3	1° 34	2° 30	22° 9
S 11	11 13 17	20° 5'53	19° 57	17° 31	6° 44	3° 8	9° 33	15° 30	16° 3	1° 34	2° 30	22° 9
S 12	11 17 13	21° 5'46	20° 56	20° 15	8° 21	3° 34	9° 39	15° 32	16° 4	1° 35	2° 30	22° 10
M 13	11 21 10	22° 5'36	21° 57	23° 1	9° 58	4° 0	9° 44	15° 34	16° 5	1° 35	2° 31	22° 10
T 14	11 25 7	23° 5'25	22° 57	25° 47	11° 35	4° 26	9° 50	15° 37	16° 5	1° 35	2° 31	22° 11
W 15	11 29 3	24° 5'11	23° 58	28° 33	13° 12	4° 52	9° 55	15° 39	16° 6	1° 36	2° 31	22° 11
T 16	11 33 0	25° 4'55	24° 59	1 <sup>m</sup> 21	14° 50	5° 19	10° 1	15° 41	16° 7	1° 36	2° 31	22° 12
F 17	11 36 56	26° 4'36	26° 0	4° 10	16° 27	5° 45	10° 6	15° 43	16° 7	1° 36	2° 31	22° 13
S 18	11 40 53	27° 4'16	27° 1	7° 1	18° 4	6° 11	10° 12	15° 46	16° 8	1° 37	2° 32	22° 13
S 19	11 44 49	28° 3'53	28° 3	9° 53	19° 41	6° 37	10° 17	15° 48	16° 9	1° 37	2° 32	22° 14
M 20	11 48 46	29° 3'28	29° 4	12° 47	21° 19	7° 3	10° 23	15° 50	16° 9	1° 37	2° 32	22° 14
T 21	11 52 42	0 <sup>m</sup> 3	0 <sup>m</sup> 5	15° 43	22° 56	7° 30	10° 28	15° 52	16° 10	1° 38	2° 32	22° 15
W 22	11 56 39	1° 2'33	1° 7	18° 42	24° 33	7° 56	10° 34	15° 55	16° 11	1° 38	2° 32	22° 16
T 23	12 0 35	2° 2'02	2° 8	21° 43	26° 11	8° 22	10° 39	15° 57	16° 11	1° 39	2° 32	22° 16
F 24	12 4 32	3° 1'30	3° 8	24° 47	27° 48	8° 48	10° 45	15° 59	16° 12	1° 39	2° 33	22° 17
S 25	12 8 29	4° 0'56	4° 9	27° 55	29° 25	9° 15	10° 50	16° 1	16° 12	1° 39	2° 33	22° 17
S 26	12 12 25	5° 0'20	5° 9	1 <sup>m</sup> 6	1 <sup>m</sup> 3	9° 41	10° 56	16° 4	16° 13	1° 40	2° 33	22° 18
M 27	12 16 22	5° 59'43	6° 8	4° 20	2° 40	10° 7	11° 1	16° 6	16° 14	1° 40	2° 33	22° 19
T 28	12 20 18	6° 59'04	7° 7	7° 39	4° 18	10° 33	11° 7	16° 8	16° 14	1° 40	2° 33	22° 19
W 29	12 24 15	7° 58'23	8° 6	11° 2	5° 55	10° 59	11° 12	16° 10	16° 15	1° 41	2° 33	22° 20
T 30	12 28 11	8° 57'40	9° 4	14° 29	7° 33	11° 26	11° 18	16° 12	16° 16	1° 41	2° 34	22° 20
F 31	12 32 8	9° 56'55	10° 2	18° 2	9° 10	11° 52	11° 23	16° 15	16° 16	1° 41	2° 34	22° 21

Delta T = 18.34 sec.

APRIL 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 36 4	10 <sup>m</sup> 56'09	10 <sup>m</sup> 59	21 <sup>m</sup> 40	10 <sup>m</sup> 48	12 <sup>m</sup> 18	11 <sup>m</sup> 29	16 <sup>m</sup> 17	16 <sup>m</sup> 17	1 <sup>m</sup> 42	2 <sup>m</sup> 34	22 <sup>m</sup> 22
S 2	12 40 1	11° 55'20	11° 57	25° 24	12° 25	12° 44	11° 34	16° 19	16° 18	1° 42	2° 34	22° 22
M 3	12 43 58	12° 54'30	12° 54	29° 13	14° 3	13° 11	11° 40	16° 21	16° 18	1° 43	2° 34	22° 23
T 4	12 47 54	13° 53'37	13° 51	3 <sup>m</sup> 10	15° 40	13° 37	11° 45	16° 24	16° 19	1° 43	2° 35	22° 23
W 5	12 51 51	14° 52'42	14° 49	7° 13	17° 18	14° 3	11° 51	16° 26	16° 20	1° 43	2° 35	22° 24
T 6	12 55 47	15° 51'46	15° 46	11° 23	18° 55	14° 30	11° 56	16° 28	16° 20	1° 44	2° 35	22° 25
F 7	12 59 44	16° 50'47	16° 44	15° 41	20° 33	14° 56	12° 2	16° 30	16° 21	1° 44	2° 35	22° 25
S 8	13 3 40	17° 49'45	17° 42	20° 7	22° 10	15° 22	12° 7	16° 33	16° 22	1° 44	2° 35	22° 26
S 9	13 7 37	18° 48'42	18° 40	24° 41	23° 48	15° 48	12° 12	16° 35	16° 22	1° 45	2° 35	22° 26
M 10	13 11 33	19° 47'36	19° 38	29° 24	25° 25	16° 15	12° 18	16° 37	16° 23	1° 45	2° 36	22° 27
T 11	13 15 30	20° 46'28	20° 37	4 <sup>m</sup> 15	27° 3	16° 41	12° 23	16° 39	16° 24	1° 45	2° 36	22° 28
W 12	13 19 27	21° 45'18	21° 36	9° 16	28° 41	17° 7	12° 29	16° 42	16° 24	1° 46	2° 36	22° 28
T 13	13 23 23	22° 44'05	22° 36	14° 25	0 <sup>m</sup> 18	17° 34	12° 34	16° 44	16° 25	1° 46	2° 36	22° 29
F 14	13 27 20	23° 42'50	23° 36	19° 44	1° 56	18° 0	12° 40	16° 46	16° 26	1° 46	2° 36	22° 29
S 15	13 31 16	24° 41'33	24° 36	25° 12	3° 33	18° 26	12° 45	16° 48	16° 26	1° 47	2° 37	22° 30
S 16	13 35 13	25° 40'14	25° 36	0 <sup>m</sup> 49	5° 11	18° 53	12° 51	16° 51	16° 27	1° 47	2° 37	22° 31
M 17	13 39 9	26° 38'53	26° 37	6° 33	6° 48	19° 19	12° 56	16° 53	16° 28	1° 48	2° 37	22° 31
T 18	13 43 6	27° 37'29	27° 37	12° 26	8° 25	19° 46	13° 2	16° 55	16° 28	1° 48	2° 37	22° 32
W 19	13 47 2	28° 36'04	28° 38	18° 26	10° 3	20° 12	13° 7	16° 57	16° 29	1° 48	2° 37	22° 32
T 20	13 50 59	29° 34'37	29° 38	24° 33	11° 40	20° 38	13° 13	16° 59	16° 29	1° 49	2° 37	22° 33
F 21	13 54 56	0 <sup>m</sup> 33'08	0 <sup>m</sup> 38	0 <sup>m</sup> 44	13° 18	21° 5	13° 18	17° 2	16° 30	1° 49	2° 38	22° 34
S 22	13 58 52	1° 31'38	1° 38	7° 0	14° 55	21° 31	13° 24	17° 4	16° 31	1° 49	2° 38	22° 34
S 23	14 2 49	2° 30'05	2° 38	13° 18	16° 33	21° 58	13° 29	17° 6	16° 31	1° 50	2° 38	22° 35
M 24	14 6 45	3° 28'32	3° 37	19° 37	18° 10	22° 24	13° 35	17° 8	16° 32	1° 50	2° 38	22° 35
T 25	14 10 42	4° 26'56	4° 35	25° 56	19° 47	22° 51	13° 40	17° 11	16° 33	1° 50	2° 38	22° 36
W 26	14 14 38	5° 25'19	5° 34	2 <sup>m</sup> 13	21° 25	23° 17	13° 46	17° 13	16° 33	1° 51	2° 39	22° 36
T 27	14 18 35	6° 23'41	6° 31	8° 26	23° 2	23° 44	13° 51	17° 15	16° 34	1° 51	2° 39	22° 37
F 28	14 22 31	7° 22'01	7° 29	14° 35	24° 39	24° 10	13° 57	17° 17	16° 35	1° 52	2° 39	22° 38
S 29	14 26 28	8° 20'19	8° 26	20° 38	26° 16	24° 37	14° 2	17° 20	16° 35	1° 52	2° 39	22° 38
S 30	14 30 25	9 <sup>m</sup> 18'36	9 <sup>m</sup> 23	26 <sup>m</sup> 34	27 <sup>m</sup> 54	25 <sup>m</sup> 3	14 <sup>m</sup> 8	17 <sup>m</sup> 22	16 <sup>m</sup> 36	1 <sup>m</sup> 52	2 <sup>m</sup> 39	22 <sup>m</sup> 39

Delta T = 18.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916  
heliocentric

MAY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 34 21	10♁16'51	10♁19	2♃22	29♄31	25♅30	14♆13	17♁24	16♂37	1♁53	2♃39	22♄39
T 2	14 38 18	11°15'04	11°15	8° 2	1♁ 8	25°56	14°19	17°26	16°37	1°53	2°40	22°40
W 3	14 42 14	12°13'16	12°12	13°32	2°45	26°23	14°24	17°29	16°38	1°53	2°40	22°41
T 4	14 46 11	13°11'26	13° 8	18°53	4°22	26°49	14°30	17°31	16°39	1°54	2°40	22°41
F 5	14 50 7	14° 9'34	14° 5	24° 4	5°59	27°16	14°35	17°33	16°39	1°54	2°40	22°42
S 6	14 54 4	15° 7'40	15° 1	29° 6	7°36	27°43	14°41	17°35	16°40	1°54	2°40	22°42
S 7	14 58 0	16° 5'45	15°58	3♄58	9°13	28° 9	14°46	17°38	16°41	1°55	2°40	22°43
M 8	15 1 57	17° 3'48	16°56	8°40	10°50	28°36	14°52	17°40	16°41	1°55	2°41	22°44
T 9	15 5 54	18° 1'49	17°53	13°14	12°27	29° 3	14°57	17°42	16°42	1°56	2°41	22°44
W10	15 9 50	18°59'48	18°51	17°39	14° 4	29°29	15° 3	17°44	16°43	1°56	2°41	22°45
T 11	15 13 47	19°57'45	19°49	21°55	15°40	29°56	15° 8	17°46	16°43	1°56	2°41	22°45
F 12	15 17 43	20°55'40	20°47	26° 3	17°17	0♁23	15°14	17°49	16°44	1°57	2°41	22°46
S 13	15 21 40	21°53'33	21°46	0♁ 4	18°54	0°49	15°19	17°51	16°45	1°57	2°42	22°47
S 14	15 25 36	22°51'25	22°45	3°58	20°30	1°16	15°25	17°53	16°45	1°57	2°42	22°47
M15	15 29 33	23°49'15	23°44	7°45	22° 7	1°43	15°30	17°55	16°46	1°58	2°42	22°48
T 16	15 33 29	24°47'03	24°44	11°26	23°44	2°10	15°36	17°58	16°47	1°58	2°42	22°48
W17	15 37 26	25°44'50	25°44	15° 1	25°20	2°37	15°41	18° 0	16°47	1°58	2°42	22°49
T 18	15 41 23	26°42'35	26°43	18°30	26°57	3° 3	15°47	18° 2	16°48	1°59	2°42	22°50
F 19	15 45 19	27°40'19	27°43	21°55	28°33	3°30	15°52	18° 4	16°48	1°59	2°43	22°50
S 20	15 49 16	28°38'02	28°43	25°15	0♁10	3°57	15°58	18° 7	16°49	2° 0	2°43	22°51
S 21	15 53 12	29°35'44	29°42	28°30	1°46	4°24	16° 3	18° 9	16°50	2° 0	2°43	22°51
M22	15 57 9	0♁33'25	0♁41	1♁42	3°22	4°51	16° 9	18°11	16°50	2° 0	2°43	22°52
T 23	16 1 5	1°31'04	1°39	4°49	4°58	5°18	16°14	18°13	16°51	2° 1	2°43	22°53
W24	16 5 2	2°28'42	2°37	7°54	6°35	5°45	16°20	18°16	16°52	2° 1	2°44	22°53
T 25	16 8 58	3°26'20	3°35	10°55	8°11	6°12	16°25	18°18	16°52	2° 1	2°44	22°54
F 26	16 12 55	4°23'56	4°32	13°54	9°47	6°39	16°31	18°20	16°53	2° 2	2°44	22°54
S 27	16 16 52	5°21'32	5°29	16°51	11°23	7° 6	16°36	18°22	16°54	2° 2	2°44	22°55
S 28	16 20 48	6°19'07	6°25	19°45	12°59	7°33	16°42	18°24	16°54	2° 2	2°44	22°56
M29	16 24 45	7°16'41	7°21	22°37	14°35	8° 0	16°47	18°27	16°55	2° 3	2°44	22°56
T 30	16 28 41	8°14'13	8°17	25°27	16°11	8°27	16°53	18°29	16°56	2° 3	2°45	22°57
W31	16 32 38	9♁11'45	9♁13	28♁16	17♁47	8♁54	16♁58	18♁31	16♁56	2♁ 4	2♁45	22♁57

Delta T = 18.47 sec.

JUNE 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 36 34	10♁9'16	10♁ 9	1♁ 4	19♁23	9♁22	17♁ 4	18♁33	16♁57	2♁ 4	2♁45	22♁58
F 2	16 40 31	11° 6'46	11° 5	3°50	20°59	9°49	17° 9	18°36	16°58	2° 4	2°45	22°58
S 3	16 44 27	12° 4'15	12° 1	6°36	22°34	10°16	17°15	18°38	16°58	2° 5	2°45	22°59
S 4	16 48 24	13° 1'43	12°56	9°22	24°10	10°43	17°20	18°40	16°59	2° 5	2°46	23° 0
M 5	16 52 21	13°59'10	13°53	12° 6	25°46	11°10	17°26	18°42	17° 0	2° 5	2°46	23° 0
T 6	16 56 17	14°56'35	14°49	14°51	27°21	11°38	17°31	18°45	17° 0	2° 6	2°46	23° 1
W 7	17 0 14	15°53'59	15°46	17°36	28°57	12° 5	17°37	18°47	17° 1	2° 6	2°46	23° 1
T 8	17 4 10	16°51'23	16°43	20°21	0♁33	12°32	17°42	18°49	17° 2	2° 6	2°46	23° 2
F 9	17 8 7	17°48'45	17°40	23° 6	2° 8	13° 0	17°48	18°51	17° 2	2° 7	2°46	23° 3
S 10	17 12 3	18°46'06	18°38	25°52	3°44	13°27	17°53	18°54	17° 3	2° 7	2°47	23° 3
S 11	17 16 0	19°43'26	19°36	28°39	5°19	13°55	17°59	18°56	17° 4	2° 8	2°47	23° 4
M12	17 19 56	20°40'45	20°34	1♁27	6°54	14°22	18° 4	18°58	17° 4	2° 8	2°47	23° 4
T 13	17 23 53	21°38'03	21°33	4°16	8°30	14°49	18°10	19° 0	17° 5	2° 8	2°47	23° 5
W14	17 27 50	22°35'21	22°32	7° 6	10° 5	15°17	18°15	19° 3	17° 5	2° 9	2°47	23° 6
T 15	17 31 46	23°32'37	23°31	9°58	11°40	15°44	18°21	19° 5	17° 6	2° 9	2°47	23° 6
F 16	17 35 43	24°29'53	24°30	12°53	13°16	16°12	18°26	19° 7	17° 7	2° 9	2°48	23° 7
S 17	17 39 39	25°27'09	25°29	15°49	14°51	16°40	18°32	19° 9	17° 7	2°10	2°48	23° 7
S 18	17 43 36	26°24'24	26°28	18°48	16°26	17° 7	18°37	19°11	17° 8	2°10	2°48	23° 8
M19	17 47 32	27°21'38	27°27	21°49	18° 1	17°35	18°43	19°14	17° 9	2°10	2°48	23° 9
T 20	17 51 29	28°18'53	28°26	24°53	19°37	18° 3	18°48	19°16	17° 9	2°11	2°48	23° 9
W21	17 55 26	29°16'07	29°24	28° 1	21°12	18°30	18°54	19°18	17°10	2°11	2°49	23°10
T 22	17 59 22	0♁13'20	0♁22	1♁12	22°47	18°58	18°59	19°20	17°11	2°12	2°49	23°10
F 23	18 3 19	1°10'34	1°19	4°26	24°22	19°26	19° 5	19°23	17°11	2°12	2°49	23°11
S 24	18 7 15	2° 7'48	2°16	7°45	25°57	19°54	19°10	19°25	17°12	2°12	2°49	23°12
S 25	18 11 12	3° 5'01	3°13	11° 8	27°32	20°21	19°16	19°27	17°13	2°13	2°49	23°12
M26	18 15 8	4° 2'15	4° 9	14°36	29° 7	20°49	19°21	19°29	17°13	2°13	2°49	23°13
T 27	18 19 5	4°59'29	5° 5	18° 9	0♁42	21°17	19°27	19°32	17°14	2°13	2°50	23°13
W28	18 23 1	5°56'42	6° 1	21°47	2°17	21°45	19°32	19°34	17°15	2°14	2°50	23°14
T 29	18 26 58	6°53'56	6°56	25°31	3°52	22°13	19°38	19°36	17°15	2°14	2°50	23°15
F 30	18 30 55	7♁51'09	7♁52	29♁21	5♁27	22♁41	19♁43	19♁38	17♁16	2♁14	2♁50	23♁15

Delta T = 18.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916  
heliocentric

JULY 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	18 34 51	8°34'23	8°47	3°17	7°2	23°9	19°49	19°41	17°17	2°15	2°50	23°16
S 2	18 38 48	9°45'36	9°43	7°20	8°37	23°37	19°54	19°43	17°17	2°15	2°51	23°16
M 3	18 42 44	10°42'49	10°39	11°31	10°12	24°5	20°0	19°45	17°18	2°16	2°51	23°17
T 4	18 46 41	11°40'02	11°34	15°49	11°46	24°33	20°5	19°47	17°19	2°16	2°51	23°18
W 5	18 50 37	12°37'15	12°30	20°15	13°21	25°2	20°11	19°49	17°19	2°16	2°51	23°18
T 6	18 54 34	13°34'27	13°27	24°50	14°56	25°30	20°16	19°52	17°20	2°17	2°51	23°19
F 7	18 58 30	14°31'39	14°23	29°33	16°31	25°58	20°22	19°54	17°21	2°17	2°51	23°19
S 8	19 2 27	15°28'51	15°20	4°24	18°6	26°26	20°27	19°56	17°21	2°17	2°52	23°20
S 9	19 6 24	16°26'03	16°17	9°25	19°41	26°55	20°33	19°58	17°22	2°18	2°52	23°20
M10	19 10 20	17°23'15	17°15	14°35	21°16	27°23	20°38	20°1	17°22	2°18	2°52	23°21
T 11	19 14 17	18°20'27	18°13	19°54	22°51	27°51	20°44	20°3	17°23	2°18	2°52	23°22
W12	19 18 13	19°17'39	19°12	25°22	24°25	28°20	20°49	20°5	17°24	2°19	2°52	23°22
T 13	19 22 10	20°14'51	20°11	0°59	26°0	28°48	20°55	20°7	17°24	2°19	2°53	23°23
F 14	19 26 6	21°12'03	21°10	6°44	27°35	29°17	21°0	20°10	17°25	2°19	2°53	23°23
S 15	19 30 3	22°9'16	22°9	12°37	29°10	29°45	21°6	20°12	17°26	2°20	2°53	23°24
S 16	19 33 59	23°6'28	23°8	18°37	0°45	0°14	21°11	20°14	17°26	2°20	2°53	23°25
M17	19 37 56	24°3'41	24°7	24°44	2°20	0°42	21°17	20°16	17°27	2°21	2°53	23°25
T 18	19 41 53	25°0'55	25°6	0°56	3°54	1°11	21°22	20°19	17°28	2°21	2°53	23°26
W19	19 45 49	25°58'09	26°5	7°11	5°29	1°40	21°28	20°21	17°28	2°21	2°54	23°26
T 20	19 49 46	26°55'24	27°3	13°29	7°4	2°8	21°33	20°23	17°29	2°22	2°54	23°27
F 21	19 53 42	27°52'39	28°1	19°48	8°39	2°37	21°39	20°25	17°30	2°22	2°54	23°28
S 22	19 57 39	28°49'56	28°59	26°7	10°14	3°6	21°44	20°27	17°30	2°22	2°54	23°28
S 23	20 1 35	29°47'13	29°56	2°24	11°49	3°35	21°50	20°30	17°31	2°23	2°54	23°29
M24	20 5 32	0°44'32	0°53	8°38	13°24	4°4	21°55	20°32	17°32	2°23	2°55	23°29
T 25	20 9 28	1°41'51	1°49	14°47	14°59	4°33	22°1	20°34	17°32	2°23	2°55	23°30
W26	20 13 25	2°39'11	2°46	20°50	16°34	5°2	22°6	20°36	17°33	2°24	2°55	23°31
T 27	20 17 22	3°36'32	3°42	26°45	18°9	5°31	22°12	20°39	17°34	2°24	2°55	23°31
F 28	20 21 18	4°33'54	4°37	2°33	19°43	6°0	22°17	20°41	17°34	2°25	2°55	23°32
S 29	20 25 15	5°31'17	5°33	8°12	21°18	6°29	22°23	20°43	17°35	2°25	2°55	23°32
S 30	20 29 11	6°28'40	6°29	13°42	22°53	6°58	22°28	20°45	17°36	2°25	2°56	23°33
MB1	20 33 8	7°26'05	7°25	19°3	24°28	7°27	22°34	20°48	17°36	2°26	2°56	23°34

Delta T = 18.60 sec.

AUGUST 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	20 37 4	8°23'30	8°20	24°14	26°3	7°56	22°39	20°50	17°37	2°26	2°56	23°34
W 2	20 41 1	9°20'56	9°16	29°15	27°38	8°26	22°45	20°52	17°38	2°26	2°56	23°35
T 3	20 44 57	10°18'23	10°12	4°7	29°13	8°55	22°50	20°54	17°38	2°27	2°56	23°35
F 4	20 48 54	11°15'50	11°9	8°49	0°48	9°24	22°56	20°56	17°39	2°27	2°57	23°36
S 5	20 52 51	12°13'18	12°5	13°22	2°24	9°54	23°1	20°59	17°40	2°27	2°57	23°36
S 6	20 56 47	13°10'47	13°2	17°47	3°59	10°23	23°7	21°1	17°40	2°28	2°57	23°37
M 7	21 0 44	14°8'17	14°0	22°3	5°34	10°53	23°12	21°3	17°41	2°28	2°57	23°38
T 8	21 4 40	15°5'48	14°58	26°11	7°9	11°22	23°18	21°5	17°41	2°29	2°57	23°38
W 9	21 8 37	16°3'19	15°56	0°12	8°44	11°52	23°23	21°8	17°42	2°29	2°57	23°39
T 10	21 12 33	17°0'51	16°55	4°5	10°19	12°21	23°29	21°10	17°43	2°29	2°58	23°39
F 11	21 16 30	17°58'25	17°54	7°52	11°54	12°51	23°34	21°12	17°43	2°30	2°58	23°40
S 12	21 20 27	18°55'59	18°53	11°33	13°29	13°21	23°40	21°14	17°44	2°30	2°58	23°41
S 13	21 24 23	19°53'34	19°53	15°8	15°5	13°50	23°45	21°17	17°45	2°30	2°58	23°41
M14	21 28 20	20°51'10	20°52	18°37	16°40	14°20	23°51	21°19	17°45	2°31	2°58	23°42
T 15	21 32 16	21°48'48	21°52	22°1	18°15	14°50	23°56	21°21	17°46	2°31	2°59	23°42
W16	21 36 13	22°46'27	22°51	25°21	19°50	15°20	24°2	21°23	17°47	2°31	2°59	23°43
T 17	21 40 9	23°44'07	23°50	28°36	21°26	15°50	24°7	21°26	17°47	2°32	2°59	23°44
F 18	21 44 6	24°41'49	24°49	1°48	23°1	16°20	24°13	21°28	17°48	2°32	2°59	23°44
S 19	21 48 2	25°39'32	25°48	4°55	24°36	16°50	24°18	21°30	17°49	2°33	2°59	23°45
S 20	21 51 59	26°37'18	26°46	8°0	26°12	17°20	24°23	21°32	17°49	2°33	2°59	23°45
M21	21 55 55	27°35'05	27°44	11°1	27°47	17°50	24°29	21°34	17°50	2°33	3°0	23°46
T 22	21 59 52	28°32'53	28°42	14°0	29°23	18°20	24°34	21°37	17°51	2°34	3°0	23°47
W23	22 3 49	29°30'44	29°39	16°56	0°58	18°51	24°40	21°39	17°51	2°34	3°0	23°47
T 24	22 7 45	0°28'36	0°36	19°50	2°34	19°21	24°45	21°41	17°52	2°34	3°0	23°48
F 25	22 11 42	1°26'30	1°33	22°42	4°9	19°51	24°51	21°43	17°53	2°35	3°0	23°48
S 26	22 15 38	2°24'25	2°29	25°33	5°45	20°22	24°56	21°46	17°53	2°35	3°0	23°49
S 27	22 19 35	3°22'22	3°25	28°22	7°20	20°52	25°2	21°48	17°54	2°35	3°1	23°49
M28	22 23 31	4°20'21	4°22	1°9	8°56	21°23	25°7	21°50	17°55	2°36	3°1	23°50
T 29	22 27 28	5°18'21	5°18	3°56	10°31	21°53	25°13	21°52	17°55	2°36	3°1	23°51
W30	22 31 24	6°16'23	6°14	6°42	12°7	22°24	25°18	21°55	17°56	2°37	3°1	23°51
T 31	22 35 21	7°14'26	7°11	9°27	13°42	22°54	25°24	21°57	17°56	2°37	3°1	23°52

Delta T = 18.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1916  
heliocentric

SEPTEMBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	22 39 18	8♁12'31	8♁ 7	12♁12	15♁18	23♁25	25♁29	21♁59	17♁57	2♁37	3♁ 2	23♁52
S 2	22 43 14	9°10'38	9° 4	14°56	16°54	23°56	25°35	22° 1	17°58	2°38	3° 2	23°53
S 3	22 47 11	10° 8'46	10° 1	17°41	18°29	24°26	25°40	22° 3	17°58	2°38	3° 2	23°54
M 4	22 51 7	11° 6'55	10°59	20°26	20° 5	24°57	25°46	22° 6	17°59	2°38	3° 2	23°54
T 5	22 55 4	12° 5'06	11°57	23°11	21°41	25°28	25°51	22° 8	18° 0	2°39	3° 2	23°55
W 6	22 59 0	13° 3'19	12°55	25°57	23°17	25°59	25°57	22°10	18° 0	2°39	3° 2	23°55
T 7	23 2 57	14° 1'33	13°54	28°44	24°52	26°30	26° 2	22°12	18° 1	2°39	3° 3	23°56
F 8	23 6 53	14°59'48	14°53	1♁32	26°28	27° 1	26° 8	22°15	18° 2	2°40	3° 3	23°57
S 9	23 10 50	15°58'05	15°53	4°21	28° 4	27°32	26°13	22°17	18° 2	2°40	3° 3	23°57
S 10	23 14 47	16°56'23	16°53	7°12	29°40	28° 3	26°19	22°19	18° 3	2°41	3° 3	23°58
M 11	23 18 43	17°54'43	17°53	10° 4	1♁16	28°35	26°24	22°21	18° 4	2°41	3° 3	23°58
T 12	23 22 40	18°53'05	18°53	12°58	2°52	29° 6	26°30	22°24	18° 4	2°41	3° 4	23°59
W 13	23 26 36	19°51'28	19°54	15°55	4°28	29°37	26°35	22°26	18° 5	2°42	3° 4	24° 0
T 14	23 30 33	20°49'54	20°54	18°53	6° 4	0♁ 9	26°41	22°28	18° 6	2°42	3° 4	24° 0
F 15	23 34 29	21°48'22	21°54	21°55	7°40	0°40	26°46	22°30	18° 6	2°42	3° 4	24° 1
S 16	23 38 26	22°46'51	22°54	24°59	9°16	1°11	26°52	22°32	18° 7	2°43	3° 4	24° 1
S 17	23 42 22	23°45'23	23°53	28° 7	10°52	1°43	26°57	22°35	18° 8	2°43	3° 4	24° 2
M 18	23 46 19	24°43'58	24°53	1♁18	12°28	2°15	27° 3	22°37	18° 8	2°43	3° 5	24° 2
T 19	23 50 16	25°42'34	25°52	4°33	14° 4	2°46	27° 8	22°39	18° 9	2°44	3° 5	24° 3
W 20	23 54 12	26°41'13	26°50	7°51	15°40	3°18	27°14	22°41	18°10	2°44	3° 5	24° 4
T 21	23 58 9	27°39'53	27°49	11°15	17°17	3°50	27°19	22°44	18°10	2°44	3° 5	24° 4
F 22	0 2 5	28°38'36	28°47	14°42	18°53	4°21	27°25	22°46	18°11	2°45	3° 5	24° 5
S 23	0 6 2	29°37'21	29°44	18°15	20°29	4°53	27°30	22°48	18°12	2°45	3° 6	24° 5
S 24	0 9 58	0♁36'09	0♁42	21°54	22° 5	5°25	27°35	22°50	18°12	2°46	3° 6	24° 6
M 25	0 13 55	1°34'58	1°39	25°38	23°42	5°57	27°41	22°53	18°13	2°46	3° 6	24° 7
T 26	0 17 51	2°33'50	2°36	29°28	25°18	6°29	27°46	22°55	18°13	2°46	3° 6	24° 7
W 27	0 21 48	3°32'43	3°33	3♁25	26°54	7° 1	27°52	22°57	18°14	2°47	3° 6	24° 8
T 28	0 25 45	4°31'39	4°30	7°28	28°31	7°33	27°57	22°59	18°15	2°47	3° 6	24° 8
F 29	0 29 41	5°30'37	5°28	11°39	0♁ 7	8° 6	28° 3	23° 1	18°15	2°47	3° 7	24° 9
S 30	0 33 38	6♁29'36	6♁25	15♁57	1♁43	8♁38	28♁ 8	23♁ 4	18♁16	2♁48	3♁ 7	24♁10

Delta T = 18.74 sec.

OCTOBER 1916

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	0 37 34	7♁28'38	7♁22	20♁24	3♁20	9♁10	28♁14	23♁ 6	18♁17	2♁48	3♁ 7	24♁10
M 2	0 41 31	8°27'41	8°20	24°59	4°56	9°43	28°19	23° 8	18°17	2°48	3° 7	24°11
T 3	0 45 27	9°26'46	9°19	29°42	6°33	10°15	28°25	23°10	18°18	2°49	3° 7	24°11
W 4	0 49 24	10°25'53	10°17	4♁34	8°10	10°47	28°30	23°13	18°19	2°49	3° 7	24°12
T 5	0 53 20	11°25'02	11°17	9°35	9°46	11°20	28°36	23°15	18°19	2°50	3° 8	24°12
F 6	0 57 17	12°24'13	12°16	14°45	11°23	11°53	28°41	23°17	18°20	2°50	3° 8	24°13
S 7	1 1 14	13°23'25	13°16	20° 4	12°59	12°25	28°47	23°19	18°21	2°50	3° 8	24°14
S 8	1 5 10	14°22'39	14°17	25°33	14°36	12°58	28°52	23°22	18°21	2°51	3° 8	24°14
M 9	1 9 7	15°21'54	15°18	1♁10	16°13	13°31	28°58	23°24	18°22	2°51	3° 8	24°15
T 10	1 13 3	16°21'12	16°19	6°55	17°50	14° 3	29° 3	23°26	18°23	2°51	3° 9	24°15
W 11	1 17 0	17°20'31	17°20	12°49	19°26	14°36	29° 9	23°28	18°23	2°52	3° 9	24°16
T 12	1 20 56	18°19'53	18°21	18°49	21° 3	15° 9	29°14	23°30	18°24	2°52	3° 9	24°17
F 13	1 24 53	19°19'16	19°22	24°56	22°40	15°42	29°20	23°33	18°25	2°52	3° 9	24°17
S 14	1 28 49	20°18'42	20°24	1♁ 7	24°17	16°15	29°25	23°35	18°25	2°53	3° 9	24°18
S 15	1 32 46	21°18'10	21°25	7°23	25°54	16°48	29°31	23°37	18°26	2°53	3° 9	24°18
M 16	1 36 42	22°17'41	22°25	13°41	27°31	17°21	29°36	23°39	18°26	2°54	3°10	24°19
T 17	1 40 39	23°17'13	23°26	20° 0	29° 8	17°55	29°42	23°42	18°27	2°54	3°10	24°20
W 18	1 44 36	24°16'48	24°26	26°19	0♁45	18°28	29°47	23°44	18°28	2°54	3°10	24°20
T 19	1 48 32	25°16'25	25°26	2♁36	2°22	19° 1	29°52	23°46	18°28	2°55	3°10	24°21
F 20	1 52 29	26°16'05	26°25	8°50	3°59	19°35	29°58	23°48	18°29	2°55	3°10	24°21
S 21	1 56 25	27°15'46	27°24	14°58	5°36	20° 8	0♁ 3	23°50	18°30	2°55	3°11	24°22
S 22	2 0 22	28°15'30	28°23	21° 1	7°13	20°42	0° 9	23°53	18°30	2°56	3°11	24°23
M 23	2 4 18	29°15'16	29°22	26°56	8°50	21°15	0°14	23°55	18°31	2°56	3°11	24°23
T 24	2 8 15	0♁15'04	0♁20	2♁44	10°27	21°49	0°20	23°57	18°32	2°56	3°11	24°24
W 25	2 12 11	1°14'55	1°18	8°23	12° 4	22°22	0°25	23°59	18°32	2°57	3°11	24°24
T 26	2 16 8	2°14'47	2°16	13°53	13°41	22°56	0°31	24° 2	18°33	2°57	3°11	24°25
F 27	2 20 5	3°14'41	3°14	19°13	15°19	23°30	0°36	24° 4	18°34	2°58	3°12	24°25
S 28	2 24 1	4°14'38	4°12	24°24	16°56	24° 4	0°42	24° 6	18°34	2°58	3°12	24°26
S 29	2 27 58	5°14'36	5°11	29°24	18°33	24°38	0°47	24° 8	18°35	2°58	3°12	24°27
M 30	2 31 54	6°14'36	6° 9	4♁16	20°11	25°12	0°53	24°11	18°36	2°59	3°12	24°27
T 31	2 35 51	7♁14'38	7♁ 8	8♁58	21♁48	25♁46	0♁58	24♁13	18♁36	2♁59	3♁12	24♁28

Delta T = 18.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1916**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 1916**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	2 39 47	8♁14'42	8♁ 7	13♁31	23♁25	26♁20	1♁ 4	24♁15	18♁37	2♁59	3♁13	24♁28
T 2	2 43 44	9°14'47	9° 6	17°55	25° 3	26°54	1° 9	24°17	18°38	3° 0	3°13	24°29
F 3	2 47 40	10°14'53	10° 6	22°11	26°40	27°28	1°15	24°19	18°38	3° 0	3°13	24°30
S 4	2 51 37	11°15'01	11° 7	26°19	28°17	28° 2	1°20	24°22	18°39	3° 0	3°13	24°30
S 5	2 55 34	12°15'11	12° 8	0♁19	29°55	28°37	1°26	24°24	18°40	3° 1	3°13	24°31
M 6	2 59 30	13°15'22	13° 9	4°13	1♁32	29°11	1°31	24°26	18°40	3° 1	3°13	24°31
T 7	3 3 27	14°15'34	14°11	7°59	3°10	29°45	1°36	24°28	18°41	3° 1	3°14	24°32
W 8	3 7 23	15°15'48	15°12	11°40	4°47	0♁20	1°42	24°31	18°42	3° 2	3°14	24°33
T 9	3 11 20	16°16'04	16°14	15°14	6°25	0°54	1°47	24°33	18°42	3° 2	3°14	24°33
F 10	3 15 16	17°16'22	17°17	18°44	8° 2	1°29	1°53	24°35	18°43	3° 3	3°14	24°34
S 11	3 19 13	18°16'41	18°19	22° 8	9°40	2° 4	1°58	24°37	18°43	3° 3	3°14	24°34
S 12	3 23 9	19°17'02	19°21	25°27	11°17	2°38	2° 4	24°40	18°44	3° 3	3°15	24°35
M13	3 27 6	20°17'25	20°23	28°42	12°55	3°13	2° 9	24°42	18°45	3° 4	3°15	24°35
T 14	3 31 3	21°17'49	21°25	1♁54	14°32	3°48	2°15	24°44	18°45	3° 4	3°15	24°36
W15	3 34 59	22°18'16	22°26	5° 1	16°10	4°23	2°20	24°46	18°46	3° 4	3°15	24°37
T 16	3 38 56	23°18'44	23°28	8° 6	17°47	4°58	2°26	24°48	18°47	3° 5	3°15	24°37
F 17	3 42 52	24°19'14	24°28	11° 7	19°25	5°33	2°31	24°51	18°47	3° 5	3°15	24°38
S 18	3 46 49	25°19'46	25°29	14° 6	21° 2	6° 8	2°37	24°53	18°48	3° 5	3°16	24°38
S 19	3 50 45	26°20'20	26°29	17° 2	22°40	6°43	2°42	24°55	18°49	3° 6	3°16	24°39
M20	3 54 42	27°20'55	27°29	19°56	24°17	7°18	2°48	24°57	18°49	3° 6	3°16	24°40
T 21	3 58 38	28°21'32	28°29	22°48	25°55	7°53	2°53	25° 0	18°50	3° 7	3°16	24°40
W22	4 2 35	29°22'11	29°28	25°38	27°32	8°28	2°59	25° 2	18°51	3° 7	3°16	24°41
T 23	4 6 32	0♁22'51	0♁27	28°27	29°10	9° 4	3° 4	25° 4	18°51	3° 7	3°16	24°41
F 24	4 10 28	1°23'33	1°26	1♁15	0♁47	9°39	3° 9	25° 6	18°52	3° 8	3°17	24°42
S 25	4 14 25	2°24'17	2°25	4° 1	2°25	10°14	3°15	25° 8	18°53	3° 8	3°17	24°43
S 26	4 18 21	3°25'02	3°24	6°47	4° 2	10°50	3°20	25°11	18°53	3° 8	3°17	24°43
M27	4 22 18	4°25'48	4°23	9°32	5°40	11°25	3°26	25°13	18°54	3° 9	3°17	24°44
T 28	4 26 14	5°26'35	5°22	12°17	7°17	12° 1	3°31	25°15	18°55	3° 9	3°17	24°44
W29	4 30 11	6°27'24	6°21	15° 2	8°55	12°36	3°37	25°17	18°55	3° 9	3°18	24°45
T 30	4 34 8	7♁28'13	7♁21	17♁46	10♁32	13♁12	3♁42	25♁20	18♁56	3♁10	3♁18	24♁45

Delta T = 18.88 sec.

**DECEMBER 1916**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	4 38 4	8♁29'03	8♁21	20♁31	12♁10	13♁48	3♁48	25♁22	18♁57	3♁10	3♁18	24♁46
S 2	4 42 1	9°29'54	9°21	23°17	13°47	14°24	3°53	25°24	18°57	3°11	3°18	24°47
S 3	4 45 57	10°30'46	10°22	26° 3	15°25	14°59	3°59	25°26	18°58	3°11	3°18	24°47
M 4	4 49 54	11°31'39	11°24	28°49	17° 2	15°35	4° 4	25°29	18°58	3°11	3°18	24°48
T 5	4 53 50	12°32'32	12°25	1♁37	18°39	16°11	4°10	25°31	18°59	3°12	3°19	24°48
W 6	4 57 47	13°33'26	13°28	4°27	20°17	16°47	4°15	25°33	19° 0	3°12	3°19	24°49
T 7	5 1 43	14°34'21	14°30	7°17	21°54	17°23	4°21	25°35	19° 0	3°12	3°19	24°50
F 8	5 5 40	15°35'17	15°33	10°10	23°31	17°59	4°26	25°37	19° 1	3°13	3°19	24°50
S 9	5 9 37	16°36'14	16°35	13° 4	25° 9	18°35	4°31	25°40	19° 2	3°13	3°19	24°51
S 10	5 13 33	17°37'12	17°38	16° 0	26°46	19°11	4°37	25°42	19° 2	3°13	3°20	24°51
M11	5 17 30	18°38'10	18°41	18°59	28°23	19°48	4°42	25°44	19° 3	3°14	3°20	24°52
T 12	5 21 26	19°39'10	19°43	22° 1	0♁ 0	20°24	4°48	25°46	19° 4	3°14	3°20	24°53
W13	5 25 23	20°40'10	20°46	25° 5	1°37	21° 0	4°53	25°49	19° 4	3°15	3°20	24°53
T 14	5 29 19	21°41'11	21°48	28°13	3°14	21°37	4°59	25°51	19° 5	3°15	3°20	24°54
F 15	5 33 16	22°42'13	22°50	1♁24	4°51	22°13	5° 4	25°53	19° 6	3°15	3°20	24°54
S 16	5 37 12	23°43'16	23°52	4°39	6°28	22°49	5°10	25°55	19° 6	3°16	3°21	24°55
S 17	5 41 9	24°44'20	24°54	7°58	8° 5	23°26	5°15	25°57	19° 7	3°16	3°21	24°55
M18	5 45 6	25°45'25	25°55	11°21	9°42	24° 2	5°21	26° 0	19° 8	3°16	3°21	24°56
T 19	5 49 2	26°46'31	26°55	14°49	11°19	24°39	5°26	26° 2	19° 8	3°17	3°21	24°57
W20	5 52 59	27°47'37	27°56	18°22	12°56	25°16	5°32	26° 4	19° 9	3°17	3°21	24°57
T 21	5 56 55	28°48'44	28°56	22° 1	14°33	25°52	5°37	26° 6	19°10	3°17	3°22	24°58
F 22	6 0 52	29°49'52	29°55	25°45	16°10	26°29	5°42	26° 9	19°10	3°18	3°22	24°58
S 23	6 4 48	0♁51'01	0♁55	29°35	17°46	27° 6	5°48	26°11	19°11	3°18	3°22	24°59
S 24	6 8 45	1°52'10	1°54	3♁32	19°23	27°42	5°53	26°13	19°12	3°19	3°22	25° 0
M25	6 12 41	2°53'20	2°53	7°36	21° 0	28°19	5°59	26°15	19°12	3°19	3°22	25° 0
T 26	6 16 38	3°54'30	3°52	11°47	22°36	28°56	6° 4	26°18	19°13	3°19	3°22	25° 1
W27	6 20 35	4°55'40	4°51	16° 6	24°13	29°33	6°10	26°20	19°14	3°20	3°23	25° 1
T 28	6 24 31	5°56'51	5°51	20°32	25°50	0♁10	6°15	26°22	19°14	3°20	3°23	25° 2
F 29	6 28 28	6°58'01	6°51	25° 7	27°26	0°47	6°21	26°24	19°15	3°20	3°23	25° 3
S 30	6 32 24	7°59'11	7°51	29°51	29° 2	1°24	6°26	26°26	19°15	3°21	3°23	25° 3
S 31	6 36 21	9♁ 0'20	8♁52	4♁43	0♁39	2♁ 1	6♁32	26♁29	19♁16	3♁21	3♁23	25♁ 4

Delta T = 18.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]