

**SWISS EPHEMERIS for the year 1876**  
**heliocentric**

**JANUARY 1876**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 40 0	9 <sup>55</sup> 58'19	9 <sup>55</sup> 52	20 <sup>3</sup> 44	8 <sup>3</sup> 33	28 <sup>2</sup> 22	16 <sup>11</sup> 30	27 <sup>28</sup> 4	17 <sup>2</sup> 28	2 <sup>8</sup> 3	22 <sup>8</sup> 46	24 <sup>2</sup> 50
S 2	6 43 56	10°59'29	10°52	23°48	10° 9	28°57	16°34	27° 6	17°28	2° 4	22°46	24°50
M 3	6 47 53	12° 0'40	11°52	26°55	11°44	29°33	16°39	27° 8	17°29	2° 4	22°47	24°51
T 4	6 51 49	13° 1'50	12°53	0 <sup>0</sup> 55	13°19	0 <sup>0</sup> 8	16°44	27°10	17°30	2° 5	22°47	24°51
W 5	6 55 46	14° 3'00	13°54	3°19	14°54	0°43	16°48	27°12	17°31	2° 5	22°47	24°52
T 6	6 59 43	15° 4'09	14°56	6°37	16°29	1°18	16°53	27°14	17°31	2° 5	22°47	24°53
F 7	7 3 39	16° 5'18	15°58	9°59	18° 5	1°53	16°57	27°15	17°32	2° 6	22°47	24°53
S 8	7 7 36	17° 6'26	17° 0	13°26	19°40	2°28	17° 2	27°17	17°33	2° 6	22°47	24°54
S 9	7 11 32	18° 7'34	18° 3	16°59	21°15	3° 3	17° 7	27°19	17°34	2° 6	22°48	24°55
M10	7 15 29	19° 8'42	19° 6	20°36	22°51	3°38	17°11	27°21	17°35	2° 7	22°48	24°55
T 11	7 19 25	20° 9'49	20° 9	24°19	24°26	4°13	17°16	27°23	17°35	2° 7	22°48	24°56
W12	7 23 22	21°10'56	21°12	28° 8	26° 1	4°48	17°21	27°25	17°36	2° 7	22°48	24°57
T 13	7 27 19	22°12'03	22°15	2 <sup>2</sup> 4	27°37	5°23	17°25	27°27	17°37	2° 8	22°48	24°57
F 14	7 31 15	23°13'09	23°18	6° 6	29°12	5°57	17°30	27°29	17°38	2° 8	22°48	24°58
S 15	7 35 12	24°14'14	24°21	10°15	0 <sup>0</sup> 48	6°32	17°34	27°31	17°38	2° 9	22°49	24°58
S 16	7 39 8	25°15'20	25°23	14°32	2°23	7° 7	17°39	27°33	17°39	2° 9	22°49	24°59
M17	7 43 5	26°16'25	26°25	18°57	3°59	7°41	17°44	27°34	17°40	2° 9	22°49	25° 0
T 18	7 47 1	27°17'30	27°27	23°30	5°34	8°16	17°48	27°36	17°41	2°10	22°49	25° 0
W19	7 50 58	28°18'34	28°28	28°12	7°10	8°50	17°53	27°38	17°41	2°10	22°49	25° 1
T 20	7 54 54	29°19'39	29°29	3 <sup>3</sup> 3	8°45	9°25	17°57	27°40	17°42	2°10	22°49	25° 2
F 21	7 58 51	0 <sup>0</sup> 20'42	0 <sup>0</sup> 29	8° 2	10°21	9°59	18° 2	27°42	17°43	2°11	22°49	25° 2
S 22	8 2 48	1°21'46	1°29	13°11	11°57	10°33	18° 7	27°44	17°44	2°11	22°50	25° 3
S 23	8 6 44	2°22'49	2°29	18°28	13°32	11° 7	18°11	27°46	17°45	2°12	22°50	25° 4
M24	8 10 41	3°23'51	3°28	23°55	15° 8	11°41	18°16	27°48	17°45	2°12	22°50	25° 4
T 25	8 14 37	4°24'53	4°28	29°30	16°44	12°16	18°20	27°50	17°46	2°12	22°50	25° 5
W26	8 18 34	5°25'53	5°27	5 <sup>5</sup> 14	18°19	12°50	18°25	27°52	17°47	2°13	22°50	25° 5
T 27	8 22 30	6°26'53	6°26	11° 6	19°55	13°24	18°30	27°53	17°48	2°13	22°50	25° 6
F 28	8 26 27	7°27'52	7°25	17° 6	21°31	13°57	18°34	27°55	17°48	2°13	22°51	25° 7
S 29	8 30 23	8°28'50	8°25	23°11	23° 7	14°31	18°39	27°57	17°49	2°14	22°51	25° 7
S 30	8 34 20	9°29'46	9°24	29°22	24°42	15° 5	18°44	27°59	17°50	2°14	22°51	25° 8
MB1	8 38 17	10 <sup>0</sup> 23'42	10 <sup>0</sup> 24	5 <sup>11</sup> 37	26 <sup>2</sup> 18	15 <sup>5</sup> 39	18 <sup>11</sup> 48	28 <sup>28</sup> 1	17 <sup>2</sup> 51	2 <sup>8</sup> 14	22 <sup>8</sup> 51	25 <sup>2</sup> 9

Delta T = -3.75 sec.

**FEBRUARY 1876**

**00:00 UT**

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

Delta T = -3.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876  
heliocentric

MARCH 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	10 36 33	10♎47'35	10♎40	0♎41	14♎27	2♎5	21♎7	28♎58	18♎14	2♎25	22♎56	25♎28
T 2	10 40 30	11°47'44	11°40	3°50	16°3	2°37	21°11	29°0	18°14	2°26	22°56	25°28
F 3	10 44 26	12°47'51	12°39	6°55	17°40	3°9	21°16	29°2	18°15	2°26	22°56	25°29
S 4	10 48 23	13°47'56	13°39	9°56	19°17	3°41	21°21	29°4	18°16	2°27	22°56	25°30
S 5	10 52 19	14°47'59	14°40	12°56	20°54	4°13	21°25	29°6	18°17	2°27	22°56	25°30
M 6	10 56 16	15°48'00	15°41	15°52	22°31	4°44	21°30	29°8	18°18	2°27	22°56	25°31
T 7	11 0 13	16°47'59	16°42	18°46	24°8	5°16	21°35	29°10	18°18	2°28	22°57	25°31
W 8	11 4 9	17°47'55	17°44	21°39	25°44	5°48	21°39	29°11	18°19	2°28	22°57	25°32
T 9	11 8 6	18°47'49	18°45	24°29	27°21	6°19	21°44	29°13	18°20	2°28	22°57	25°33
F 10	11 12 2	19°47'41	19°47	27°18	28°58	6°51	21°48	29°15	18°21	2°29	22°57	25°33
S 11	11 15 59	20°47'31	20°49	0♁6	0♁35	7°22	21°53	29°17	18°21	2°29	22°57	25°34
S 12	11 19 55	21°47'20	21°51	2°53	2°12	7°54	21°58	29°19	18°22	2°29	22°57	25°35
M13	11 23 52	22°47'06	22°52	5°39	3°49	8°25	22°2	29°21	18°23	2°30	22°57	25°35
T 14	11 27 48	23°46'51	23°53	8°24	5°27	8°57	22°7	29°23	18°24	2°30	22°58	25°36
W15	11 31 45	24°46'34	24°54	11°9	7°4	9°28	22°12	29°25	18°24	2°31	22°58	25°37
T 16	11 35 41	25°46'15	25°55	13°54	8°41	9°59	22°16	29°27	18°25	2°31	22°58	25°37
F 17	11 39 38	26°45'54	26°55	16°38	10°18	10°30	22°21	29°29	18°26	2°31	22°58	25°38
S 18	11 43 35	27°45'32	27°55	19°23	11°55	11°2	22°26	29°30	18°27	2°32	22°58	25°38
S 19	11 47 31	28°45'08	28°54	22°9	13°32	11°33	22°30	29°32	18°27	2°32	22°58	25°39
M20	11 51 28	29°44'42	29°53	24°54	15°10	12°4	22°35	29°34	18°28	2°32	22°59	25°40
T 21	11 55 24	0♁44'15	0♁52	27°41	16°47	12°35	22°39	29°36	18°29	2°33	22°59	25°40
W22	11 59 21	1°43'45	1°50	0♁29	18°24	13°6	22°44	29°38	18°30	2°33	22°59	25°41
T 23	12 3 17	2°43'14	2°48	3°18	20°1	13°36	22°49	29°40	18°31	2°34	22°59	25°42
F 24	12 7 14	3°42'41	3°46	6°8	21°39	14°7	22°53	29°42	18°31	2°34	22°59	25°42
S 25	12 11 10	4°42'05	4°44	9°0	23°16	14°38	22°58	29°44	18°32	2°34	22°59	25°43
S 26	12 15 7	5°41'28	5°41	11°54	24°53	15°9	23°3	29°46	18°33	2°35	22°59	25°44
M27	12 19 4	6°40'49	6°39	14°50	26°31	15°39	23°7	29°48	18°34	2°35	23°0	25°44
T 28	12 23 0	7°40'07	7°36	17°48	28°8	16°10	23°12	29°50	18°34	2°35	23°0	25°45
W29	12 26 57	8°39'24	8°34	20°50	29°46	16°41	23°16	29°51	18°35	2°36	23°0	25°45
T 30	12 30 53	9°38'38	9°32	23°53	1♁23	17°11	23°21	29°53	18°36	2°36	23°0	25°46
F 31	12 34 50	10♁37'50	10♁30	27♁0	3♁1	17♁42	23♁26	29♁55	18♁37	2♁36	23♁0	25♁47

Delta T = -3.90 sec.

APRIL 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	12 38 46	11♁37'00	11♁29	0♁11	4♁38	18♁12	23♁30	29♁57	18♁37	2♁37	23♁0	25♁47
S 2	12 42 43	12°36'07	12°28	3°25	6°15	18°42	23°35	29°59	18°38	2°37	23°1	25°48
M 3	12 46 39	13°35'12	13°27	6°43	7°53	19°13	23°40	0♁1	18°39	2°38	23°1	25°49
T 4	12 50 36	14°34'15	14°27	10°6	9°30	19°43	23°44	0°3	18°40	2°38	23°1	25°49
W 5	12 54 33	15°33'15	15°27	13°33	11°8	20°13	23°49	0°5	18°41	2°38	23°1	25°50
T 6	12 58 29	16°32'13	16°27	17°5	12°45	20°43	23°54	0°7	18°41	2°39	23°1	25°51
F 7	13 2 26	17°31'09	17°28	20°43	14°23	21°13	23°58	0°9	18°42	2°39	23°1	25°51
S 8	13 6 22	18°30'02	18°29	24°26	16°1	21°43	24°3	0°10	18°43	2°39	23°1	25°52
S 9	13 10 19	19°28'54	19°29	28°15	17°38	22°13	24°8	0°12	18°44	2°40	23°2	25°52
M10	13 14 15	20°27'43	20°30	2♁11	19°16	22°43	24°12	0°14	18°44	2°40	23°2	25°53
T 11	13 18 12	21°26'31	21°30	6°14	20°53	23°13	24°17	0°16	18°45	2°40	23°2	25°54
W12	13 22 8	22°25'17	22°31	10°23	22°31	23°43	24°21	0°18	18°46	2°41	23°2	25°54
T 13	13 26 5	23°24'01	23°31	14°40	24°8	24°13	24°26	0°20	18°47	2°41	23°2	25°55
F 14	13 30 2	24°22'43	24°31	19°6	25°46	24°43	24°31	0°22	18°47	2°42	23°2	25°56
S 15	13 33 58	25°21'24	25°30	23°39	27°23	25°13	24°35	0°24	18°48	2°42	23°3	25°56
S 16	13 37 55	26°20'02	26°29	28°21	29°1	25°42	24°40	0°26	18°49	2°42	23°3	25°57
M17	13 41 51	27°18'40	27°28	3♁12	0♁38	26°12	24°45	0°28	18°50	2°43	23°3	25°58
T 18	13 45 48	28°17'15	28°26	8°11	2°16	26°42	24°49	0°30	18°51	2°43	23°3	25°58
W19	13 49 44	29°15'49	29°24	13°20	3°53	27°11	24°54	0°31	18°51	2°43	23°3	25°59
T 20	13 53 41	0♎14'21	0♎22	18°38	5°31	27°41	24°59	0°33	18°52	2°44	23°3	26°0
F 21	13 57 37	1°12'51	1°19	24°5	7°8	28°10	25°3	0°35	18°53	2°44	23°3	26°0
S 22	14 1 34	2°11'20	2°16	29°41	8°46	28°40	25°8	0°37	18°54	2°45	23°4	26°1
S 23	14 5 31	3°9'46	3°12	5♁25	10°23	29°9	25°13	0°39	18°54	2°45	23°4	26°1
M24	14 9 27	4°8'12	4°9	11°17	12°1	29°38	25°17	0°41	18°55	2°45	23°4	26°2
T 25	14 13 24	5°6'35	5°5	17°17	13°38	0♁8	25°22	0°43	18°56	2°46	23°4	26°3
W26	14 17 20	6°4'57	6°2	23°23	15°15	0°37	25°26	0°45	18°57	2°46	23°4	26°3
T 27	14 21 17	7°3'16	6°58	29°34	16°53	1°6	25°31	0°47	18°57	2°46	23°4	26°4
F 28	14 25 13	8°1'34	7°55	5♁49	18°30	1°35	25°36	0°49	18°58	2°47	23°5	26°5
S 29	14 29 10	8°59'50	8°52	12°7	20°7	2°4	25°40	0°51	18°59	2°47	23°5	26°5
S 30	14 33 6	9♎58'03	9♎50	18♎26	21♎45	2♁33	25♎45	0♁52	19♎0	2♁47	23♎5	26♎6

Delta T = -3.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876  
heliocentric

MAY 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	14 37 3	10M.56'15	10M.48	24II.45	23II.22	3E 3	25M.50	0K.54	19O 0	2B.48	23B 5	26V.7
T 2	14 41 0	11°54'24	11°46	1E 2	24°59	3°32	25°54	0°56	19° 1	2°48	23° 5	26° 7
W 3	14 44 56	12°52'32	12°45	7°16	26°36	4° 0	25°59	0°58	19° 2	2°49	23° 5	26° 8
T 4	14 48 53	13°50'37	13°44	13°26	28°14	4°29	26° 4	1° 0	19° 3	2°49	23° 5	26° 8
F 5	14 52 49	14°48'40	14°43	19°29	29°51	4°58	26° 8	1° 2	19° 4	2°49	23° 6	26° 9
S 6	14 56 46	15°46'42	15°43	25°26	1E.28	5°27	26°13	1° 4	19° 4	2°50	23° 6	26°10
S 7	15 0 42	16°44'42	16°42	1O.15	3° 5	5°56	26°18	1° 6	19° 5	2°50	23° 6	26°10
M 8	15 4 39	17°42'40	17°42	6°55	4°42	6°25	26°22	1° 8	19° 6	2°50	23° 6	26°11
T 9	15 8 35	18°40'37	18°42	12°26	6°19	6°53	26°27	1°10	19° 7	2°51	23° 6	26°12
W10	15 12 32	19°38'32	19°41	17°48	7°56	7°22	26°32	1°12	19° 7	2°51	23° 6	26°12
T 11	15 16 29	20°36'26	20°41	23° 0	9°33	7°51	26°36	1°13	19° 8	2°51	23° 7	26°13
F 12	15 20 25	21°34'18	21°40	28° 2	11°10	8°19	26°41	1°15	19° 9	2°52	23° 7	26°14
S 13	15 24 22	22°32'09	22°39	2II.55	12°47	8°48	26°46	1°17	19°10	2°52	23° 7	26°14
S 14	15 28 18	23°29'59	23°38	7°38	14°23	9°16	26°50	1°19	19°10	2°53	23° 7	26°15
M15	15 32 15	24°27'47	24°36	12°13	16° 0	9°45	26°55	1°21	19°11	2°53	23° 7	26°15
T 16	15 36 11	25°25'34	25°35	16°38	17°37	10°13	27° 0	1°23	19°12	2°53	23° 7	26°16
W17	15 40 8	26°23'20	26°32	20°55	19°14	10°42	27° 4	1°25	19°13	2°54	23° 7	26°17
T 18	15 44 4	27°21'05	27°30	25° 4	20°50	11°10	27° 9	1°27	19°14	2°54	23° 8	26°17
F 19	15 48 1	28°18'49	28°26	29° 6	22°27	11°38	27°14	1°29	19°14	2°54	23° 8	26°18
S 20	15 51 58	29°16'32	29°23	3E 0	24° 3	12° 7	27°18	1°31	19°15	2°55	23° 8	26°19
S 21	15 55 54	0K.14'13	0K.19	6°48	25°40	12°35	27°23	1°33	19°16	2°55	23° 8	26°19
M22	15 59 51	1°11'54	1°15	10°29	27°16	13° 3	27°28	1°35	19°17	2°56	23° 8	26°20
T 23	16 3 47	2° 9'34	2°11	14° 5	28°53	13°31	27°32	1°36	19°17	2°56	23° 8	26°21
W24	16 7 44	3° 7'12	3° 6	17°35	0M.29	14° 0	27°37	1°38	19°18	2°56	23° 9	26°21
T 25	16 11 40	4° 4'49	4° 2	20°59	2° 5	14°28	27°42	1°40	19°19	2°57	23° 9	26°22
F 26	16 15 37	5° 2'25	4°58	24°20	3°42	14°56	27°46	1°42	19°20	2°57	23° 9	26°23
S 27	16 19 34	6° 0'00	5°54	27°36	5°18	15°24	27°51	1°44	19°20	2°57	23° 9	26°23
S 28	16 23 30	6°57'33	6°50	0M.47	6°54	15°52	27°56	1°46	19°21	2°58	23° 9	26°24
M29	16 27 27	7°55'05	7°47	3°56	8°30	16°20	28° 0	1°48	19°22	2°58	23° 9	26°24
T 30	16 31 23	8°52'35	8°44	7° 0	10° 6	16°48	28° 5	1°50	19°23	2°58	23° 9	26°25
W31	16 35 20	9K.50'04	9K.42	10M. 2	11M.42	17E.16	28M.10	1K.52	19O.24	2B.59	23B.10	26V.26

Delta T = -4.06 sec.

JUNE 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 39 16	10K.47'32	10K.39	13M. 1	13M.18	17E.44	28M.14	1K.54	19O.24	2B.59	23B.10	26V.26
F 2	16 43 13	11°44'58	11°38	15°58	14°54	18°12	28°19	1°56	19°25	3° 0	23°10	26°27
S 3	16 47 9	12°42'23	12°36	18°52	16°30	18°39	28°23	1°57	19°26	3° 0	23°10	26°28
S 4	16 51 6	13°39'47	13°35	21°44	18° 6	19° 7	28°28	1°59	19°27	3° 0	23°10	26°28
M 5	16 55 3	14°37'10	14°34	24°35	19°42	19°35	28°33	2° 1	19°27	3° 1	23°10	26°29
T 6	16 58 59	15°34'33	15°33	27°24	21°18	20° 3	28°37	2° 3	19°28	3° 1	23°11	26°30
W 7	17 2 56	16°31'54	16°32	0K.12	22°54	20°30	28°42	2° 5	19°29	3° 1	23°11	26°30
T 8	17 6 52	17°29'14	17°31	2°58	24°29	20°58	28°47	2° 7	19°30	3° 2	23°11	26°31
F 9	17 10 49	18°26'34	18°30	5°44	26° 5	21°26	28°52	2° 9	19°30	3° 2	23°11	26°32
S 10	17 14 45	19°23'53	19°29	8°30	27°41	21°53	28°56	2°11	19°31	3° 3	23°11	26°32
S 11	17 18 42	20°21'12	20°27	11°14	29°16	22°21	29° 1	2°13	19°32	3° 3	23°11	26°33
M12	17 22 38	21°18'30	21°26	13°59	0K.52	22°48	29° 6	2°15	19°33	3° 3	23°11	26°33
T 13	17 26 35	22°15'47	22°24	16°44	2°27	23°16	29°10	2°17	19°34	3° 4	23°12	26°34
W14	17 30 32	23°13'05	23°22	19°29	4° 3	23°43	29°15	2°19	19°34	3° 4	23°12	26°35
T 15	17 34 28	24°10'21	24°19	22°14	5°38	24°11	29°20	2°20	19°35	3° 4	23°12	26°35
F 16	17 38 25	25° 7'38	25°16	25° 0	7°13	24°38	29°24	2°22	19°36	3° 5	23°12	26°36
S 17	17 42 21	26° 4'54	26°13	27°46	8°49	25° 6	29°29	2°24	19°37	3° 5	23°12	26°37
S 18	17 46 18	27° 2'10	27° 9	0E.34	10°24	25°33	29°34	2°26	19°37	3° 5	23°12	26°37
M19	17 50 14	27°59'26	28° 5	3°23	11°59	26° 0	29°38	2°28	19°38	3° 6	23°13	26°38
T 20	17 54 11	28°56'41	29° 0	6°14	13°35	26°28	29°43	2°30	19°39	3° 6	23°13	26°39
W21	17 58 7	29°53'57	29°56	9° 6	15°10	26°55	29°48	2°32	19°40	3° 7	23°13	26°39
T 22	18 2 4	0E.51'12	0E.51	12° 0	16°45	27°22	29°52	2°34	19°40	3° 7	23°13	26°40
F 23	18 6 1	1°48'27	1°46	14°56	18°20	27°50	29°57	2°36	19°41	3° 7	23°13	26°41
S 24	18 9 57	2°45'42	2°42	17°54	19°55	28°17	0K. 2	2°38	19°42	3° 8	23°13	26°41
S 25	18 13 54	3°42'56	3°37	20°55	21°31	28°44	0° 6	2°40	19°43	3° 8	23°13	26°42
M26	18 17 50	4°40'09	4°33	23°59	23° 6	29°11	0°11	2°42	19°44	3° 8	23°14	26°42
T 27	18 21 47	5°37'22	5°29	27° 6	24°41	29°38	0°16	2°43	19°44	3° 9	23°14	26°43
W28	18 25 43	6°34'34	6°26	0E.17	26°16	0E 6	0°20	2°45	19°45	3° 9	23°14	26°44
T 29	18 29 40	7°31'46	7°23	3°31	27°51	0E.33	0°25	2°47	19°46	3° 9	23°14	26°44
F 30	18 33 36	8E.28'58	8E.20	6E.50	29K.26	1E 0	0K.30	2K.49	19O.47	3B.10	23B.14	26V.45

Delta T = -4.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1876**  
**heliocentric**

**JULY 1876**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 37 33	9°26'09	9°18	10°12	1°1	1°127	0°34	2°51	19°47	3°10	23°14	26°46
S 2	18 41 30	10°23'20	10°16	13°40	2°36	1°54	0°39	2°53	19°48	3°11	23°15	26°46
M 3	18 45 26	11°20'31	11°15	17°12	4°11	2°21	0°44	2°55	19°49	3°11	23°15	26°47
T 4	18 49 23	12°17'42	12°13	20°50	5°46	2°48	0°48	2°57	19°50	3°11	23°15	26°48
W 5	18 53 19	13°14'52	13°12	24°33	7°20	3°15	0°53	2°59	19°50	3°12	23°15	26°48
T 6	18 57 16	14°12'03	14°11	28°23	8°55	3°42	0°58	3° 1	19°51	3°12	23°15	26°49
F 7	19 1 12	15° 9'14	15°10	2°18	10°30	4° 9	1° 2	3° 3	19°52	3°12	23°15	26°50
S 8	19 5 9	16° 6'24	16° 9	6°21	12° 5	4°36	1° 7	3° 5	19°53	3°13	23°15	26°50
S 9	19 9 6	17° 3'35	17° 8	10°31	13°40	5° 2	1°12	3° 6	19°53	3°13	23°16	26°51
M10	19 13 2	18° 0'47	18° 6	14°49	15°15	5°29	1°16	3° 8	19°54	3°14	23°16	26°51
T 11	19 16 59	18°57'59	19° 5	19°14	16°50	5°56	1°21	3°10	19°55	3°14	23°16	26°52
W12	19 20 55	19°55'11	20° 3	23°48	18°25	6°23	1°26	3°12	19°56	3°14	23°16	26°53
T 13	19 24 52	20°52'23	21° 1	28°30	19°59	6°50	1°31	3°14	19°57	3°15	23°16	26°53
F 14	19 28 48	21°49'37	21°58	3°21	21°34	7°17	1°35	3°16	19°57	3°15	23°16	26°54
S 15	19 32 45	22°46'51	22°55	8°21	23° 9	7°43	1°40	3°18	19°58	3°15	23°17	26°55
S 16	19 36 41	23°44'05	23°52	13°30	24°44	8°10	1°45	3°20	19°59	3°16	23°17	26°55
M17	19 40 38	24°41'21	24°48	18°48	26°19	8°37	1°49	3°22	20° 0	3°16	23°17	26°56
T 18	19 44 35	25°38'37	25°44	24°15	27°54	9° 4	1°54	3°24	20° 0	3°16	23°17	26°57
W19	19 48 31	26°35'54	26°40	29°51	29°29	9°30	1°59	3°26	20° 1	3°17	23°17	26°57
T 20	19 52 28	27°33'12	27°36	5°36	1°3	9°57	2° 3	3°28	20° 2	3°17	23°17	26°58
F 21	19 56 24	28°30'30	28°31	11°28	2°38	10°24	2° 8	3°29	20° 3	3°18	23°17	26°59
S 22	20 0 21	29°27'49	29°26	17°28	4°13	10°50	2°13	3°31	20° 3	3°18	23°18	26°59
S 23	20 4 17	0°25'09	0°22	23°34	5°48	11°17	2°17	3°33	20° 4	3°18	23°18	27° 0
M24	20 8 14	1°22'29	1°17	29°45	7°23	11°43	2°22	3°35	20° 5	3°19	23°18	27° 0
T 25	20 12 10	2°19'49	2°13	6°11	8°58	12°10	2°27	3°37	20° 6	3°19	23°18	27° 1
W26	20 16 7	3°17'10	3° 9	12°18	10°33	12°37	2°31	3°39	20° 7	3°19	23°18	27° 2
T 27	20 20 4	4°14'31	4° 6	18°38	12° 7	13° 3	2°36	3°41	20° 7	3°20	23°18	27° 2
F 28	20 24 0	5°11'53	5° 3	24°56	13°42	13°30	2°41	3°43	20° 8	3°20	23°19	27° 3
S 29	20 27 57	6° 9'15	6° 0	1°14	15°17	13°56	2°46	3°45	20° 9	3°21	23°19	27° 4
S 30	20 31 53	7° 6'38	6°58	7°28	16°52	14°23	2°50	3°47	20°10	3°21	23°19	27° 4
MB1	20 35 50	8° 4'02	7°56	13°37	18°27	14°49	2°55	3°49	20°10	3°21	23°19	27° 5

Delta T = -4.22 sec.

**AUGUST 1876**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 39 46	9°12'7	8°55	19°40	20°2	15°16	3°0	3°51	20°11	3°22	23°19	27° 6
W 2	20 43 43	9°58'52	9°53	25°37	21°37	15°42	3° 4	3°53	20°12	3°22	23°19	27° 6
T 3	20 47 39	10°56'18	10°52	1°18	23°12	16° 9	3° 9	3°54	20°13	3°22	23°19	27° 7
F 4	20 51 36	11°53'44	11°52	7° 5	24°47	16°35	3°14	3°56	20°13	3°23	23°20	27° 8
S 5	20 55 33	12°51'12	12°51	12°36	26°22	17° 2	3°18	3°58	20°14	3°23	23°20	27° 8
S 6	20 59 29	13°48'41	13°50	17°57	27°57	17°28	3°23	4° 0	20°15	3°23	23°20	27° 9
M 7	21 3 26	14°46'10	14°49	23° 9	29°32	17°54	3°28	4° 2	20°16	3°24	23°20	27° 9
T 8	21 7 22	15°43'41	15°48	28°11	1°18	18°21	3°32	4° 4	20°17	3°24	23°20	27°10
W 9	21 11 19	16°41'13	16°47	3°18	2°42	18°47	3°37	4° 6	20°17	3°25	23°20	27°11
T 10	21 15 15	17°38'47	17°46	7°47	4°17	19°14	3°42	4° 8	20°18	3°25	23°21	27°11
F 11	21 19 12	18°36'22	18°44	12°21	5°52	19°40	3°47	4°10	20°19	3°25	23°21	27°12
S 12	21 23 8	19°33'58	19°42	16°46	7°27	20° 6	3°51	4°12	20°20	3°26	23°21	27°13
S 13	21 27 5	20°31'36	20°40	21° 3	9° 3	20°33	3°56	4°14	20°20	3°26	23°21	27°13
M14	21 31 2	21°29'16	21°37	25°12	10°38	20°59	4° 1	4°16	20°21	3°26	23°21	27°14
T 15	21 34 58	22°26'57	22°34	29°13	12°13	21°25	4° 5	4°17	20°22	3°27	23°21	27°15
W16	21 38 55	23°24'40	23°31	3°18	13°48	21°52	4°10	4°19	20°23	3°27	23°22	27°15
T 17	21 42 51	24°22'25	24°27	6°55	15°23	22°18	4°15	4°21	20°23	3°28	23°22	27°16
F 18	21 46 48	25°20'11	25°23	10°36	16°59	22°44	4°19	4°23	20°24	3°28	23°22	27°17
S 19	21 50 44	26°17'58	26°19	14°11	18°34	23°11	4°24	4°25	20°25	3°28	23°22	27°17
S 20	21 54 41	27°15'47	27°15	17°41	20° 9	23°37	4°29	4°27	20°26	3°29	23°22	27°18
M21	21 58 37	28°13'37	28°11	21° 6	21°45	24° 3	4°34	4°29	20°27	3°29	23°22	27°18
T 22	22 2 34	29°11'28	29° 7	24°26	23°20	24°30	4°38	4°31	20°27	3°29	23°22	27°19
W23	22 6 31	0°18'9	0°18	27°42	24°55	24°56	4°43	4°33	20°28	3°30	23°23	27°20
T 24	22 10 27	1° 7'15	1° 0	0°18	26°31	25°22	4°48	4°35	20°29	3°30	23°23	27°20
F 25	22 14 24	2° 5'11	1°57	4° 2	28° 6	25°48	4°52	4°37	20°30	3°30	23°23	27°21
S 26	22 18 20	3° 3'08	2°54	7° 6	29°41	26°15	4°57	4°39	20°30	3°31	23°23	27°22
S 27	22 22 17	4° 1'06	3°52	10° 8	1°17	26°41	5° 2	4°41	20°31	3°31	23°23	27°22
M28	22 26 13	4°59'05	4°50	13° 7	2°52	27° 7	5° 7	4°42	20°32	3°32	23°23	27°23
T 29	22 30 10	5°57'06	5°49	16° 3	4°28	27°33	5°11	4°44	20°33	3°32	23°24	27°24
W30	22 34 6	6°55'08	6°48	18°58	6° 3	28° 0	5°16	4°46	20°33	3°32	23°24	27°24
T 31	22 38 3	7°53'12	7°47	21°18	7°39	28°26	5°21	4°48	20°34	3°33	23°24	27°25

Delta T = -4.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876  
heliocentric

SEPTEMBER 1876

00:00 UT

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

Delta T = -4.38 sec.

OCTOBER 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♃	♅	♁
S 1	0 40 16	8°19'39	8°19	24♐40	27♁14	11♐58	7°47	5°48	20♌58	3♁44	23♁29	27°45
M 2	0 44 13	9° 7'43	9° 5	28°30	28°50	12°25	7°52	5°50	20°59	3°44	23°29	27°46
T 3	0 48 9	10° 6'49	10° 6	2♁26	0♐26	12°51	7°56	5°52	21° 0	3°45	23°29	27°46
W 4	0 52 6	11° 5'57	11° 7	6°29	2° 3	13°17	8° 1	5°54	21° 0	3°45	23°29	27°47
T 5	0 56 2	12° 5'07	12° 8	10°39	3°39	13°43	8° 6	5°56	21° 1	3°45	23°29	27°48
F 6	0 59 59	13° 4'20	13° 9	14°57	5°16	14°10	8°10	5°58	21° 2	3°46	23°29	27°48
S 7	1 3 55	14° 3'34	14°10	19°22	6°53	14°36	8°15	5°59	21° 3	3°46	23°29	27°49
S 8	1 7 52	15° 2'51	15°10	23°56	8°29	15° 2	8°20	6° 1	21° 3	3°47	23°30	27°49
M 9	1 11 49	16° 2'11	16°10	28°39	10° 6	15°29	8°25	6° 3	21° 4	3°47	23°30	27°50
T 10	1 15 45	17° 1'32	17°10	3°19	11°42	15°55	8°29	6° 5	21° 5	3°47	23°30	27°51
W 11	1 19 42	18° 0'56	18° 9	8°30	13°19	16°21	8°34	6° 7	21° 6	3°48	23°30	27°51
T 12	1 23 38	19° 0'22	19° 8	13°40	14°56	16°48	8°39	6° 9	21° 6	3°48	23°30	27°52
F 13	1 27 35	19°59'51	20° 7	18°58	16°33	17°14	8°44	6°11	21° 7	3°48	23°30	27°53
S 14	1 31 31	20°59'22	21° 5	24°26	18° 9	17°40	8°48	6°13	21° 8	3°49	23°31	27°53
S 15	1 35 28	21°58'55	22° 3	0♉ 2	19°46	18° 7	8°53	6°15	21° 9	3°49	23°31	27°54
M 16	1 39 24	22°58'30	23° 1	5°47	21°23	18°33	8°58	6°17	21°10	3°49	23°31	27°55
T 17	1 43 21	23°58'07	23°59	11°40	23° 0	18°59	9° 2	6°19	21°10	3°50	23°31	27°55
W 18	1 47 18	24°57'47	24°57	17°39	24°37	19°26	9° 7	6°21	21°11	3°50	23°31	27°56
T 19	1 51 14	25°57'28	25°55	23°45	26°14	19°52	9°12	6°23	21°12	3°51	23°31	27°57
F 20	1 55 11	26°57'12	26°53	29°57	27°51	20°19	9°17	6°24	21°13	3°51	23°31	27°57
S 21	1 59 7	27°56'57	27°51	6♐12	29°27	20°45	9°21	6°26	21°13	3°51	23°32	27°58
S 22	2 3 4	28°56'44	28°49	12°30	1♉ 4	21°11	9°26	6°28	21°14	3°52	23°32	27°59
M 23	2 7 0	29°56'33	29°48	18°49	2°42	21°38	9°31	6°30	21°15	3°52	23°32	27°59
T 24	2 10 57	0♉56'24	0♉47	25° 8	4°19	22° 4	9°36	6°32	21°16	3°52	23°32	28° 0
W 25	2 14 53	1°56'16	1°47	1♉25	5°56	22°31	9°40	6°34	21°16	3°53	23°32	28° 0
T 26	2 18 50	2°56'10	2°47	7°39	7°33	22°57	9°45	6°36	21°17	3°53	23°32	28° 1
F 27	2 22 47	3°56'06	3°47	13°48	9°10	23°24	9°50	6°38	21°18	3°54	23°33	28° 2
S 28	2 26 43	4°56'03	4°48	19°52	10°47	23°50	9°55	6°40	21°19	3°54	23°33	28° 2
S 29	2 30 40	5°56'02	5°49	25°48	12°24	24°17	9°59	6°42	21°20	3°54	23°33	28° 3
M 30	2 34 36	6°56'02	6°51	1♊36	14° 1	24°43	10° 4	6°44	21°20	3°55	23°33	28° 4
T 31	2 38 33	7°56'05	7°52	7♌16	15°39	25°10	10° 9	6°46	21°21	3°55	23°33	28° 4

Delta T = -4.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1876**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 1876**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♀	♂	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	2 42 29	8♄56°09	8♄54	12♂46	17♄16	25♁37	10♃14	6♁48	21♂22	3♄55	23♄33	28♃5
T 2	2 46 26	9°56'14	9°56	18° 7	18°53	26° 3	10°18	6°50	21°23	3°56	23°33	28° 6
F 3	2 50 22	10°56'22	10°58	23°19	20°31	26°30	10°23	6°51	21°23	3°56	23°34	28° 6
S 4	2 54 19	11°56'32	12° 0	28°21	22° 8	26°56	10°28	6°53	21°24	3°56	23°34	28° 7
S 5	2 58 16	12°56'44	13° 2	3♁13	23°45	27°23	10°32	6°55	21°25	3°57	23°34	28° 8
M 6	3 2 12	13°56'57	14° 4	7°56	25°23	27°50	10°37	6°57	21°26	3°57	23°34	28° 8
T 7	3 6 9	14°57'13	15° 5	12°30	27° 0	28°16	10°42	6°59	21°26	3°58	23°34	28° 9
W 8	3 10 5	15°57'31	16° 6	16°55	28°37	28°43	10°47	7° 1	21°27	3°58	23°34	28°10
T 9	3 14 2	16°57'50	17° 6	21°11	0♂15	29°10	10°51	7° 3	21°28	3°58	23°35	28°10
F 10	3 17 58	17°58'12	18° 7	25°20	1°52	29°36	10°56	7° 5	21°29	3°59	23°35	28°11
S 11	3 21 55	18°58'36	19° 6	29°21	3°30	0♁ 3	11° 1	7° 7	21°30	3°59	23°35	28°12
S 12	3 25 51	19°59'01	20° 6	3♁15	5° 7	0°30	11° 6	7° 9	21°30	3°59	23°35	28°12
M13	3 29 48	20°59'29	21° 5	7° 2	6°45	0°57	11°10	7°11	21°31	4° 0	23°35	28°13
T 14	3 33 45	21°59'58	22° 4	10°43	8°22	1°24	11°15	7°13	21°32	4° 0	23°35	28°13
W15	3 37 41	23° 0'29	23° 2	14°18	10° 0	1°50	11°20	7°15	21°33	4° 1	23°35	28°14
T 16	3 41 38	24° 1'01	24° 1	17°48	11°37	2°17	11°25	7°17	21°33	4° 1	23°36	28°15
F 17	3 45 34	25° 1'36	25° 0	21°12	13°15	2°44	11°29	7°19	21°34	4° 1	23°36	28°15
S 18	3 49 31	26° 2'11	25°59	24°32	14°52	3°11	11°34	7°20	21°35	4° 2	23°36	28°16
S 19	3 53 27	27° 2'49	26°58	27°48	16°30	3°38	11°39	7°22	21°36	4° 2	23°36	28°17
M20	3 57 24	28° 3'27	27°57	1♁ 0	18° 7	4° 5	11°44	7°24	21°36	4° 2	23°36	28°17
T 21	4 1 20	29° 4'07	28°56	4° 8	19°45	4°32	11°48	7°26	21°37	4° 3	23°36	28°18
W22	4 5 17	0♁ 4'48	29°56	7°12	21°23	4°59	11°53	7°28	21°38	4° 3	23°37	28°19
T 23	4 9 14	1° 5'30	0♁56	10°14	23° 0	5°26	11°58	7°30	21°39	4° 3	23°37	28°19
F 24	4 13 10	2° 6'13	1°57	13°13	24°38	5°53	12° 3	7°32	21°40	4° 4	23°37	28°20
S 25	4 17 7	3° 6'57	2°58	16° 9	26°15	6°20	12° 7	7°34	21°40	4° 4	23°37	28°21
S 26	4 21 3	4° 7'42	3°59	19° 3	27°53	6°47	12°12	7°36	21°41	4° 5	23°37	28°21
M27	4 25 0	5° 8'28	5° 1	21°55	29°30	7°14	12°17	7°38	21°42	4° 5	23°37	28°22
T 28	4 28 56	6° 9'15	6° 3	24°46	1♁ 8	7°41	12°22	7°40	21°43	4° 5	23°37	28°23
W29	4 32 53	7°10'03	7° 5	27°35	2°45	8° 8	12°26	7°42	21°43	4° 6	23°38	28°23
T 30	4 36 49	8♁10'52	8♁ 8	0♁22	4♁23	8♁35	12♁31	7♁44	21♁44	4♁ 6	23♁38	28♁24

Delta T = -4.52 sec.

**DECEMBER 1876**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♀	♂	♃	♅	♁	♆	♁	♁
F 1	4 40 46	9♁11'43	9♁11	3♁ 9	6♁ 0	9♁ 2	12♁36	7♁46	21♂45	4♄ 6	23♄38	28♃25
S 2	4 44 43	10°12'34	10°14	5°55	7°38	9°30	12°41	7°48	21°46	4° 7	23°38	28°25
S 3	4 48 39	11°13'27	11°16	8°40	9°15	9°57	12°46	7°49	21°46	4° 7	23°38	28°26
M 4	4 52 36	12°14'21	12°19	11°25	10°53	10°24	12°50	7°51	21°47	4° 7	23°38	28°26
T 5	4 56 32	13°15'16	13°22	14°10	12°30	10°51	12°55	7°53	21°48	4° 8	23°39	28°27
W 6	5 0 29	14°16'12	14°24	16°54	14° 7	11°19	13° 0	7°55	21°49	4° 8	23°39	28°28
T 7	5 4 25	15°17'09	15°26	19°39	15°45	11°46	13° 5	7°57	21°50	4° 9	23°39	28°28
F 8	5 8 22	16°18'08	16°27	22°25	17°22	12°13	13° 9	7°59	21°50	4° 9	23°39	28°29
S 9	5 12 19	17°19'07	17°28	25°10	19° 0	12°41	13°14	8° 1	21°51	4° 9	23°39	28°30
S 10	5 16 15	18°20'08	18°28	27°57	20°37	13° 8	13°19	8° 3	21°52	4°10	23°39	28°30
M11	5 20 12	19°21'10	19°29	0♄45	22°14	13°36	13°24	8° 5	21°53	4°10	23°40	28°31
T 12	5 24 8	20°22'13	20°28	3°34	23°51	14° 3	13°28	8° 7	21°53	4°10	23°40	28°32
W13	5 28 5	21°23'17	21°28	6°25	25°29	14°30	13°33	8° 9	21°54	4°11	23°40	28°32
T 14	5 32 1	22°24'22	22°28	9°17	27° 6	14°58	13°38	8°11	21°55	4°11	23°40	28°33
F 15	5 35 58	23°25'28	23°27	12°11	28°43	15°26	13°43	8°13	21°56	4°12	23°40	28°34
S 16	5 39 54	24°26'34	24°26	15° 7	0♁20	15°53	13°47	8°15	21°56	4°12	23°40	28°34
S 17	5 43 51	25°27'41	25°25	18° 6	1°57	16°21	13°52	8°17	21°57	4°12	23°40	28°35
M18	5 47 48	26°28'49	26°25	21° 7	3°34	16°48	13°57	8°18	21°58	4°13	23°41	28°36
T 19	5 51 44	27°29'57	27°24	24°11	5°11	17°16	14° 2	8°20	21°59	4°13	23°41	28°36
W20	5 55 41	28°31'05	28°24	27°19	6°48	17°44	14° 7	8°22	22° 0	4°13	23°41	28°37
T 21	5 59 37	29°32'13	29°24	0♁29	8°25	18°11	14°11	8°24	22° 0	4°14	23°41	28°38
F 22	6 3 34	0♄33'22	0♄25	3°44	10° 2	18°39	14°16	8°26	22° 1	4°14	23°41	28°38
S 23	6 7 30	1°34'30	1°25	7° 3	11°39	19° 7	14°21	8°28	22° 2	4°14	23°41	28°39
S 24	6 11 27	2°35'39	2°26	10°25	13°16	19°35	14°26	8°30	22° 3	4°15	23°42	28°39
M25	6 15 23	3°36'48	3°28	13°53	14°53	20° 3	14°30	8°32	22° 3	4°15	23°42	28°40
T 26	6 19 20	4°37'57	4°30	17°26	16°30	20°31	14°35	8°34	22° 4	4°16	23°42	28°41
W27	6 23 17	5°39'05	5°32	21° 4	18° 6	20°59	14°40	8°36	22° 5	4°16	23°42	28°41
T 28	6 27 13	6°40'14	6°35	24°48	19°43	21°26	14°45	8°38	22° 6	4°16	23°42	28°42
F 29	6 31 10	7°41'23	7°38	28°37	21°20	21°54	14°49	8°40	22° 6	4°17	23°42	28°43
S 30	6 35 6	8°42'32	8°41	2♁34	22°56	22°22	14°54	8°42	22° 7	4°17	23°42	28°43
S 31	6 39 3	9♄43'40	9♄44	6♁37	24♁33	22♁51	14♁59	8♁44	22♁ 8	4♁17	23♁43	28♁44

Delta T = -4.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]