

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

JANUARY 1873

00:00 UT

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

Delta T = -1.40 sec.

FEBRUARY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	8 45 4	12 ² 15'36	12 ² 9	26 ¹⁷ 32	13 ¹¹ 36	27 ¹⁷ 45	25 ² 25	24 ³ 11	3 ⁵ 56	25 ¹⁷ 33	20 ⁸ 2	13 ¹⁷ 55
S 2	8 49 1	13°16'28	13° 9	29°19	15°13	28°12	25°29	24°13	3°57	25°33	20° 2	13°56
M 3	8 52 57	14°17'19	14° 9	2 ³ 7	16°49	28°38	25°34	24°15	3°58	25°34	20° 3	13°56
T 4	8 56 54	15°18'08	15° 9	4°57	18°26	29° 5	25°39	24°17	3°58	25°34	20° 3	13°57
W 5	9 0 50	16°18'57	16°10	7°48	20° 3	29°32	25°43	24°19	3°59	25°34	20° 3	13°57
T 6	9 4 47	17°19'43	17°11	10°41	21°40	29°58	25°48	24°20	4° 0	25°35	20° 3	13°58
F 7	9 8 43	18°20'28	18°12	13°37	23°17	0 ¹² 25	25°53	24°22	4° 1	25°35	20° 3	13°59
S 8	9 12 40	19°21'12	19°14	16°34	24°53	0°52	25°57	24°24	4° 2	25°36	20° 3	13°59
S 9	9 16 37	20°21'54	20°16	19°34	26°30	1°19	26° 2	24°26	4° 2	25°36	20° 4	14° 0
M10	9 20 33	21°22'34	21°18	22°37	28° 7	1°46	26° 7	24°28	4° 3	25°36	20° 4	14° 0
T 11	9 24 30	22°23'13	22°21	25°43	29°44	2°12	26°11	24°30	4° 4	25°37	20° 4	14° 1
W12	9 28 26	23°23'50	23°23	28°52	1 ¹⁵ 21	2°39	26°16	24°31	4° 5	25°37	20° 4	14° 2
T 13	9 32 23	24°24'26	24°25	2 ¹⁸ 4	2°58	3° 6	26°21	24°33	4° 5	25°37	20° 4	14° 2
F 14	9 36 19	25°25'01	25°28	5°21	4°35	3°33	26°26	24°35	4° 6	25°38	20° 4	14° 3
S 15	9 40 16	26°25'33	26°30	8°42	6°12	4° 0	26°30	24°37	4° 7	25°38	20° 4	14° 3
S 16	9 44 12	27°26'05	27°32	12° 7	7°50	4°27	26°35	24°39	4° 8	25°39	20° 5	14° 4
M17	9 48 9	28°26'35	28°34	15°37	9°27	4°54	26°40	24°40	4° 8	25°39	20° 5	14° 5
T 18	9 52 6	29°27'04	29°35	19°12	11° 4	5°21	26°44	24°42	4° 9	25°39	20° 5	14° 5
W19	9 56 2	0 ¹¹ 27'31	0 ¹¹ 36	22°53	12°41	5°48	26°49	24°44	4°10	25°40	20° 5	14° 6
T 20	9 59 59	1°27'58	1°37	26°40	14°18	6°15	26°54	24°46	4°11	25°40	20° 5	14° 6
F 21	10 3 55	2°28'23	2°37	0 ¹¹ 33	15°56	6°42	26°58	24°48	4°11	25°40	20° 5	14° 7
S 22	10 7 52	3°28'46	3°37	4°33	17°33	7° 9	27° 3	24°50	4°12	25°41	20° 6	14° 8
S 23	10 11 48	4°29'08	4°36	8°40	19°10	7°36	27° 8	24°51	4°13	25°41	20° 6	14° 8
M24	10 15 45	5°29'29	5°35	12°54	20°47	8° 3	27°12	24°53	4°14	25°41	20° 6	14° 9
T 25	10 19 41	6°29'48	6°34	17°16	22°25	8°30	27°17	24°55	4°14	25°42	20° 6	14° 9
W26	10 23 38	7°30'06	7°32	21°46	24° 2	8°58	27°22	24°57	4°15	25°42	20° 6	14°10
T 27	10 27 35	8°30'22	8°31	26°25	25°40	9°25	27°26	24°59	4°16	25°43	20° 6	14°11
F 28	10 31 31	9 ¹¹ 30'36	9 ¹¹ 29	1 ¹⁷ 12	27 ¹⁵ 17	9 ¹⁵ 52	27 ² 31	25 ³ 0	4 ¹ 17	25 ¹⁷ 43	20 ⁸ 6	14 ¹⁷ 11

Delta T = -1.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

MARCH 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 35 28	10 ^m 30'48	10 ^m 27	6 ^h 8	28 ^h 54	10 ^h 19	27 ^h 36	25 ^h 2	4 ^h 17	25 ^h 43	20 ^h 7	14 ^h 12
S 2	10 39 24	11°30'59	11°26	11°13	0 ^h 32	10°47	27°40	25° 4	4°18	25°44	20° 7	14°12
M 3	10 43 21	12°31'07	12°24	16°27	2° 9	11°14	27°45	25° 6	4°19	25°44	20° 7	14°13
T 4	10 47 17	13°31'13	13°23	21°51	3°47	11°41	27°50	25° 8	4°20	25°44	20° 7	14°14
W 5	10 51 14	14°31'17	14°23	27°23	5°24	12° 9	27°54	25°10	4°20	25°45	20° 7	14°14
T 6	10 55 10	15°31'19	15°22	3 ^h 4	7° 2	12°36	27°59	25°11	4°21	25°45	20° 7	14°15
F 7	10 59 7	16°31'19	16°22	8°53	8°39	13° 3	28° 4	25°13	4°22	25°45	20° 8	14°15
S 8	11 3 4	17°31'16	17°23	14°50	10°17	13°31	28° 8	25°15	4°23	25°46	20° 8	14°16
S 9	11 7 0	18°31'12	18°23	20°53	11°54	13°58	28°13	25°17	4°23	25°46	20° 8	14°17
M10	11 10 57	19°31'05	19°24	27° 2	13°32	14°26	28°18	25°19	4°24	25°47	20° 8	14°17
T 11	11 14 53	20°30'56	20°26	3 ^h 16	15° 9	14°53	28°22	25°21	4°25	25°47	20° 8	14°18
W12	11 18 50	21°30'45	21°27	9°33	16°47	15°21	28°27	25°22	4°26	25°47	20° 8	14°18
T 13	11 22 46	22°30'32	22°28	15°52	18°24	15°48	28°32	25°24	4°27	25°48	20° 8	14°19
F 14	11 26 43	23°30'16	23°30	22°11	20° 2	16°16	28°36	25°26	4°27	25°48	20° 9	14°20
S 15	11 30 39	24°29'59	24°31	28°29	21°39	16°44	28°41	25°28	4°28	25°48	20° 9	14°20
S 16	11 34 36	25°29'40	25°33	4 ^h 44	23°17	17°11	28°46	25°30	4°29	25°49	20° 9	14°21
M17	11 38 32	26°29'19	26°34	10°56	24°54	17°39	28°50	25°31	4°30	25°49	20° 9	14°21
T 18	11 42 29	27°28'55	27°35	17° 2	26°32	18° 7	28°55	25°33	4°30	25°49	20° 9	14°22
W19	11 46 26	28°28'31	28°36	23° 1	28° 9	18°34	29° 0	25°35	4°31	25°50	20° 9	14°23
T 20	11 50 22	29°28'04	29°36	28°53	29°47	19° 2	29° 4	25°37	4°32	25°50	20°10	14°23
F 21	11 54 19	0 ^h 27'36	0 ^h 36	4 ^h 37	1 ^h 24	19°30	29° 9	25°39	4°33	25°51	20°10	14°24
S 22	11 58 15	1°27'06	1°36	10°12	3° 2	19°58	29°14	25°41	4°33	25°51	20°10	14°24
S 23	12 2 12	2°26'34	2°35	15°37	4°39	20°26	29°18	25°42	4°34	25°51	20°10	14°25
M24	12 6 8	3°26'01	3°34	20°53	6°17	20°54	29°23	25°44	4°35	25°52	20°10	14°26
T 25	12 10 5	4°25'26	4°32	26° 0	7°54	21°22	29°28	25°46	4°36	25°52	20°10	14°26
W26	12 14 1	5°24'48	5°30	0 ^h 56	9°32	21°50	29°32	25°48	4°36	25°52	20°10	14°27
T 27	12 17 58	6°24'09	6°27	5°43	11° 9	22°18	29°37	25°50	4°37	25°53	20°11	14°27
F 28	12 21 55	7°23'28	7°25	10°21	12°47	22°46	29°42	25°51	4°38	25°53	20°11	14°28
S 29	12 25 51	8°22'45	8°22	14°50	14°24	23°14	29°46	25°53	4°39	25°54	20°11	14°29
S 30	12 29 48	9°22'00	9°19	19°11	16° 1	23°42	29°51	25°55	4°39	25°54	20°11	14°29
MB1	12 33 44	10 ^h 21'13	10 ^h 17	23 ^h 23	17 ^h 39	24 ^h 10	29 ^h 56	25 ^h 57	4 ^h 40	25 ^h 54	20 ^h 11	14 ^h 30

Delta T = -1.60 sec.

APRIL 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 37 41	11 ^h 20'24	11 ^h 14	27 ^h 27	19 ^h 16	24 ^h 38	0 ^h 0	25 ^h 59	4 ^h 41	25 ^h 55	20 ^h 11	14 ^h 30
W 2	12 41 37	12°19'32	12°12	1 ^h 24	20°53	25° 6	0° 5	26° 1	4°42	25°55	20°12	14°31
T 3	12 45 34	13°18'38	13°10	5°15	22°31	25°35	0°10	26° 2	4°42	25°55	20°12	14°32
F 4	12 49 30	14°17'42	14° 9	8°58	24° 8	26° 3	0°14	26° 4	4°43	25°56	20°12	14°32
S 5	12 53 27	15°16'43	15° 8	12°36	25°45	26°31	0°19	26° 6	4°44	25°56	20°12	14°33
S 6	12 57 24	16°15'43	16° 7	16° 8	27°22	27° 0	0°24	26° 8	4°45	25°56	20°12	14°33
M 7	13 1 20	17°14'39	17° 6	19°35	29° 0	27°28	0°28	26°10	4°45	25°57	20°12	14°34
T 8	13 5 17	18°13'34	18° 6	22°57	0 ^h 37	27°57	0°33	26°12	4°46	25°57	20°12	14°35
W 9	13 9 13	19°12'26	19° 6	26°15	2°14	28°25	0°38	26°13	4°47	25°58	20°13	14°35
T 10	13 13 10	20°11'16	20° 6	29°28	3°51	28°54	0°42	26°15	4°48	25°58	20°13	14°36
F 11	13 17 6	21°10'04	21° 7	2 ^h 38	5°28	29°22	0°47	26°17	4°48	25°58	20°13	14°36
S 12	13 21 3	22° 8'50	22° 7	5°44	7° 5	29°51	0°51	26°19	4°49	25°59	20°13	14°37
S 13	13 24 59	23° 7'34	23° 8	8°47	8°42	0 ^h 19	0°56	26°21	4°50	25°59	20°13	14°38
M14	13 28 56	24° 6'15	24° 8	11°47	10°19	0°48	1° 1	26°22	4°51	25°59	20°13	14°38
T 15	13 32 53	25° 4'55	25° 9	14°45	11°56	1°17	1° 5	26°24	4°51	26° 0	20°13	14°39
W16	13 36 49	26° 3'33	26° 9	17°40	13°32	1°46	1°10	26°26	4°52	26° 0	20°14	14°39
T 17	13 40 46	27° 2'10	27° 9	20°33	15° 9	2°14	1°15	26°28	4°53	26° 0	20°14	14°40
F 18	13 44 42	28° 0'45	28° 8	23°24	16°46	2°43	1°19	26°30	4°54	26° 1	20°14	14°41
S 19	13 48 39	28°59'18	29° 8	26°14	18°23	3°12	1°24	26°32	4°55	26° 1	20°14	14°41
S 20	13 52 35	29°57'49	0 ^h 6	29° 2	19°59	3°41	1°29	26°33	4°55	26° 2	20°14	14°42
M21	13 56 32	0 ^h 56'19	1° 5	1 ^h 49	21°36	4°10	1°33	26°35	4°56	26° 2	20°14	14°42
T 22	14 0 28	1°54'47	2° 2	4°35	23°13	4°39	1°38	26°37	4°57	26° 2	20°15	14°43
W23	14 4 25	2°53'14	3° 0	7°21	24°49	5° 8	1°43	26°39	4°58	26° 3	20°15	14°44
T 24	14 8 22	3°51'38	3°57	10° 6	26°26	5°37	1°47	26°41	4°58	26° 3	20°15	14°44
F 25	14 12 18	4°50'02	4°54	12°50	28° 2	6° 6	1°52	26°43	4°59	26° 3	20°15	14°45
S 26	14 16 15	5°48'23	5°50	15°35	29°38	6°35	1°57	26°44	5° 0	26° 4	20°15	14°46
S 27	14 20 11	6°46'43	6°47	18°20	1 ^h 15	7° 5	2° 1	26°46	5° 1	26° 4	20°15	14°46
M28	14 24 8	7°45'01	7°43	21° 5	2°51	7°34	2° 6	26°48	5° 1	26° 5	20°16	14°47
T 29	14 28 4	8°43'17	8°39	23°50	4°27	8° 3	2°11	26°50	5° 2	26° 5	20°16	14°47
W30	14 32 1	9 ^h 41'32	9 ^h 36	26 ^h 37	6 ^h 4	8 ^h 32	2 ^h 15	26 ^h 52	5 ^h 3	26 ^h 5	20 ^h 16	14 ^h 48

Delta T = -1.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

MAY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 35 57	10♁39'44	10♁33	29♂24	7♁40	9♁ 2	2♁20	26♁53	5♁ 4	26♁ 6	20♁16	14♁49
F 2	14 39 54	11°37'55	11°30	2♁13	9°16	9°31	2°24	26°55	5° 4	26° 6	20°16	14°49
S 3	14 43 51	12°36'03	12°27	5° 2	10°52	10° 1	2°29	26°57	5° 5	26° 6	20°16	14°50
S 4	14 47 47	13°34'10	13°25	7°54	12°28	10°30	2°34	26°59	5° 6	26° 7	20°16	14°50
M 5	14 51 44	14°32'14	14°23	10°47	14° 4	11° 0	2°38	27° 1	5° 7	26° 7	20°17	14°51
T 6	14 55 40	15°30'17	15°21	13°42	15°40	11°29	2°43	27° 3	5° 7	26° 7	20°17	14°52
W 7	14 59 37	16°28'18	16°20	16°40	17°16	11°59	2°48	27° 4	5° 8	26° 8	20°17	14°52
T 8	15 3 33	17°26'17	17°19	19°40	18°52	12°29	2°52	27° 6	5° 9	26° 8	20°17	14°53
F 9	15 7 30	18°24'14	18°18	22°43	20°27	12°58	2°57	27° 8	5°10	26° 9	20°17	14°53
S 10	15 11 26	19°22'09	19°18	25°48	22° 3	13°28	3° 2	27°10	5°10	26° 9	20°17	14°54
S 11	15 15 23	20°20'03	20°17	28°58	23°39	13°58	3° 6	27°12	5°11	26° 9	20°18	14°55
M12	15 19 20	21°17'55	21°17	2♁10	25°15	14°28	3°11	27°14	5°12	26°10	20°18	14°55
T 13	15 23 16	22°15'45	22°17	5°27	26°50	14°58	3°16	27°15	5°13	26°10	20°18	14°56
W14	15 27 13	23°13'35	23°16	8°48	28°26	15°28	3°20	27°17	5°13	26°10	20°18	14°56
T 15	15 31 9	24°11'22	24°16	12°13	0♁ 1	15°58	3°25	27°19	5°14	26°11	20°18	14°57
F 16	15 35 6	25° 9'09	25°15	15°44	1°37	16°28	3°29	27°21	5°15	26°11	20°18	14°58
S 17	15 39 2	26° 6'55	26°14	19°19	3°12	16°58	3°34	27°23	5°16	26°12	20°18	14°58
S 18	15 42 59	27° 4'39	27°13	23° 0	4°48	17°28	3°39	27°25	5°17	26°12	20°19	14°59
M19	15 46 55	28° 2'22	28°11	26°47	6°23	17°59	3°43	27°26	5°17	26°12	20°19	14°59
T 20	15 50 52	29° 0'04	29° 8	0♁41	7°59	18°29	3°48	27°28	5°18	26°13	20°19	15° 0
W21	15 54 49	29°57'45	0♁ 6	4°41	9°34	18°59	3°53	27°30	5°19	26°13	20°19	15° 1
T 22	15 58 45	0♁55'25	1° 2	8°48	11° 9	19°30	3°57	27°32	5°20	26°13	20°19	15° 1
F 23	16 2 42	1°53'04	1°59	13° 2	12°45	20° 0	4° 2	27°34	5°20	26°14	20°19	15° 2
S 24	16 6 38	2°50'42	2°55	17°24	14°20	20°30	4° 7	27°35	5°21	26°14	20°20	15° 2
S 25	16 10 35	3°48'19	3°51	21°55	15°55	21° 1	4°11	27°37	5°22	26°14	20°20	15° 3
M26	16 14 31	4°45'55	4°47	26°33	17°30	21°32	4°16	27°39	5°23	26°15	20°20	15° 4
T 27	16 18 28	5°43'30	5°42	1°♁21	19° 5	22° 2	4°21	27°41	5°23	26°15	20°20	15° 4
W28	16 22 24	6°41'04	6°38	6°17	20°41	22°33	4°25	27°43	5°24	26°16	20°20	15° 5
T 29	16 26 21	7°38'36	7°34	11°23	22°16	23° 4	4°30	27°45	5°25	26°16	20°20	15° 5
F 30	16 30 18	8°36'08	8°30	16°37	23°51	23°34	4°34	27°46	5°26	26°16	20°20	15° 6
S 31	16 34 14	9♁33'38	9♁26	22♁ 1	25♁26	24♁ 5	4♁39	27♁48	5♁26	26♁17	20♁21	15♁ 7

Delta T = -1.82 sec.

JUNE 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 38 11	10♁31'07	10♁23	27♁34	27♁ 1	24♁36	4♁44	27♁50	5♁27	26♁17	20♁21	15♁ 7
M 2	16 42 7	11°28'34	11°20	3♁15	28°36	25° 7	4°48	27°52	5°28	26°17	20°21	15° 8
T 3	16 46 4	12°26'01	12°17	9° 4	0♁11	25°38	4°53	27°54	5°29	26°18	20°21	15° 8
W 4	16 50 0	13°23'26	13°14	15° 1	1°46	26° 9	4°58	27°56	5°29	26°18	20°21	15° 9
T 5	16 53 57	14°20'50	14°12	21° 5	3°21	26°40	5° 2	27°57	5°30	26°18	20°21	15°10
F 6	16 57 53	15°18'13	15°10	27°14	4°56	27°11	5° 7	27°59	5°31	26°19	20°22	15°10
S 7	17 1 50	16°15'34	16° 9	3♁28	6°31	27°42	5°11	28° 1	5°32	26°19	20°22	15°11
S 8	17 5 47	17°12'55	17° 8	9°45	8° 5	28°14	5°16	28° 3	5°32	26°20	20°22	15°11
M 9	17 9 43	18°10'15	18° 7	16° 4	9°40	28°45	5°21	28° 5	5°33	26°20	20°22	15°12
T 10	17 13 40	19° 7'34	19° 6	22°23	11°15	29°16	5°25	28° 7	5°34	26°20	20°22	15°13
W11	17 17 36	20° 4'53	20° 5	28°41	12°50	29°48	5°30	28° 8	5°35	26°21	20°22	15°13
T 12	17 21 33	21° 2'10	21° 4	4♁56	14°25	0♁19	5°35	28°10	5°36	26°21	20°22	15°14
F 13	17 25 29	21°59'28	22° 3	11° 7	16° 0	0°51	5°39	28°12	5°36	26°21	20°23	15°15
S 14	17 29 26	22°56'44	23° 2	17°13	17°35	1°22	5°44	28°14	5°37	26°22	20°23	15°15
S 15	17 33 23	23°54'00	24° 1	23°13	19°10	1°54	5°49	28°16	5°38	26°22	20°23	15°16
M16	17 37 19	24°51'16	24°59	29° 4	20°44	2°26	5°53	28°17	5°39	26°23	20°23	15°16
T 17	17 41 16	25°48'32	25°57	4♁48	22°19	2°57	5°58	28°19	5°39	26°23	20°23	15°17
W18	17 45 12	26°45'47	26°54	10°22	23°54	3°29	6° 2	28°21	5°40	26°23	20°23	15°18
T 19	17 49 9	27°43'02	27°51	15°48	25°29	4° 1	6° 7	28°23	5°41	26°24	20°24	15°18
F 20	17 53 5	28°40'17	28°48	21° 3	27° 4	4°33	6°12	28°25	5°42	26°24	20°24	15°19
S 21	17 57 2	29°37'32	29°44	26° 9	28°39	5° 5	6°16	28°27	5°42	26°24	20°24	15°19
S 22	18 0 58	0♁34'47	0♁34	1♁ 5	0♁13	5°37	6°21	28°28	5°43	26°25	20°24	15°20
M23	18 4 55	1°32'07	1°35	5°52	1°48	6° 9	6°26	28°30	5°44	26°25	20°24	15°21
T 24	18 8 52	2°29'17	2°31	10°30	3°23	6°41	6°30	28°32	5°45	26°25	20°24	15°21
W25	18 12 48	3°26'31	3°26	14°59	4°58	7°13	6°35	28°34	5°45	26°26	20°24	15°22
T 26	18 16 45	4°23'45	4°22	19°19	6°33	7°45	6°39	28°36	5°46	26°26	20°25	15°22
F 27	18 20 41	5°20'59	5°17	23°31	8° 8	8°18	6°44	28°38	5°47	26°27	20°25	15°23
S 28	18 24 38	6°18'12	6°13	27°35	9°43	8°50	6°49	28°39	5°48	26°27	20°25	15°24
S 29	18 28 34	7°15'25	7° 9	1♁32	11°17	9°22	6°53	28°41	5°48	26°27	20°25	15°24
M30	18 32 31	8♁12'38	8♁ 5	5♁22	12♁52	9♁55	6♁58	28♁43	5♁49	26♁28	20♁25	15♁25

Delta T = -1.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

JULY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 36 27	9♁ 9'51	9♁ 1	9♁ 6	14♁27	10♁27	7♁ 3	28♁45	5♁50	26♁28	20♁25	15♁25
W 2	18 40 24	10° 7'03	9°58	12°43	16° 2	11° 0	7° 7	28°47	5°51	26°28	20°26	15°26
T 3	18 44 21	11° 4'15	10°55	16°15	17°37	11°33	7°12	28°49	5°51	26°29	20°26	15°27
F 4	18 48 17	12° 1'26	11°53	19°42	19°12	12° 5	7°16	28°50	5°52	26°29	20°26	15°27
S 5	18 52 14	12°58'38	12°50	23° 4	20°47	12°38	7°21	28°52	5°53	26°30	20°26	15°28
S 6	18 56 10	13°55'49	13°49	26°21	22°22	13°11	7°26	28°54	5°54	26°30	20°26	15°28
M 7	19 0 7	14°53'00	14°47	29°34	23°57	13°44	7°30	28°56	5°55	26°30	20°26	15°29
T 8	19 4 3	15°50'12	15°46	2♁44	25°32	14°17	7°35	28°58	5°55	26°31	20°26	15°30
W 9	19 8 0	16°47'23	16°45	5°50	27° 7	14°50	7°40	29° 0	5°56	26°31	20°27	15°30
T 10	19 11 56	17°44'34	17°44	8°53	28°42	15°23	7°44	29° 1	5°57	26°31	20°27	15°31
F 11	19 15 53	18°41'46	18°43	11°53	0♁17	15°56	7°49	29° 3	5°58	26°32	20°27	15°31
S 12	19 19 50	19°38'58	19°42	14°50	1°52	16°29	7°53	29° 5	5°58	26°32	20°27	15°32
S 13	19 23 46	20°36'10	20°41	17°45	3°27	17° 2	7°58	29° 7	5°59	26°32	20°27	15°33
M14	19 27 43	21°33'23	21°40	20°38	5° 2	17°35	8° 3	29° 9	6° 0	26°33	20°27	15°33
T 15	19 31 39	22°30'36	22°38	23°29	6°37	18° 9	8° 7	29°10	6° 1	26°33	20°28	15°34
W16	19 35 36	23°27'50	23°36	26°19	8°12	18°42	8°12	29°12	6° 1	26°34	20°28	15°34
T 17	19 39 32	24°25'05	24°34	29° 7	9°48	19°16	8°16	29°14	6° 2	26°34	20°28	15°35
F 18	19 43 29	25°22'21	25°31	1♁54	11°23	19°49	8°21	29°16	6° 3	26°34	20°28	15°36
S 19	19 47 25	26°19'37	26°27	4°41	12°58	20°23	8°26	29°18	6° 4	26°35	20°28	15°36
S 20	19 51 22	27°16'55	27°24	7°26	14°33	20°56	8°30	29°20	6° 4	26°35	20°28	15°37
M21	19 55 19	28°14'13	28°20	10°11	16° 8	21°30	8°35	29°21	6° 5	26°35	20°29	15°37
T 22	19 59 15	29°11'32	29°16	12°56	17°44	22° 4	8°40	29°23	6° 6	26°36	20°29	15°38
W23	20 3 12	0♁ 8'51	0♁11	15°40	19°19	22°37	8°44	29°25	6° 7	26°36	20°29	15°39
T 24	20 7 8	1° 6'12	1° 7	18°25	20°54	23°11	8°49	29°27	6° 7	26°36	20°29	15°39
F 25	20 11 5	2° 3'33	2° 3	21°10	22°30	23°45	8°53	29°29	6° 8	26°37	20°29	15°40
S 26	20 15 1	3° 0'54	2°58	23°56	24° 5	24°19	8°58	29°31	6° 9	26°37	20°29	15°41
S 27	20 18 58	3°58'16	3°54	26°42	25°40	24°53	9° 3	29°32	6°10	26°38	20°29	15°41
M28	20 22 55	4°55'39	4°50	29°30	27°16	25°27	9° 7	29°34	6°10	26°38	20°30	15°42
T 29	20 26 51	5°53'03	5°46	2♁18	28°51	26° 1	9°12	29°36	6°11	26°38	20°30	15°42
W30	20 30 48	6°50'27	6°42	5° 8	0♁27	26°35	9°16	29°38	6°12	26°39	20°30	15°43
T 31	20 34 44	7♁47'52	7♁39	7♁59	2♁ 2	27♁10	9♁21	29♁40	6♁13	26♁39	20♁30	15♁44

Delta T = -2.07 sec.

AUGUST 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 38 41	8♁45'17	8♁36	10♁53	3♁37	27♁44	9♁26	29♁42	6♁14	26♁39	20♁30	15♁44
S 2	20 42 37	9°42'43	9°34	13°48	5°13	28°18	9°30	29°43	6°14	26°40	20°30	15°45
S 3	20 46 34	10°40'10	10°32	16°46	6°49	28°53	9°35	29°45	6°15	26°40	20°31	15°45
M 4	20 50 30	11°37'38	11°30	19°46	8°24	29°27	9°40	29°47	6°16	26°41	20°31	15°46
T 5	20 54 27	12°35'06	12°29	22°49	10° 0	0♁ 2	9°44	29°49	6°17	26°41	20°31	15°47
W 6	20 58 23	13°32'35	13°28	25°55	11°35	0°36	9°49	29°51	6°17	26°41	20°31	15°47
T 7	21 2 20	14°30'05	14°27	29° 4	13°11	1°11	9°53	29°53	6°18	26°42	20°31	15°48
F 8	21 6 17	15°27'37	15°26	2♁17	14°47	1°46	9°58	29°54	6°19	26°42	20°31	15°48
S 9	21 10 13	16°25'09	16°26	5°34	16°22	2°20	10° 3	29°56	6°20	26°42	20°31	15°49
S 10	21 14 10	17°22'42	17°25	8°55	17°58	2°55	10° 7	29°58	6°20	26°43	20°32	15°50
M11	21 18 6	18°20'16	18°25	12°20	19°34	3°30	10°12	29°59	6°21	26°43	20°32	15°50
T 12	21 22 3	19°17'52	19°24	15°51	21° 9	4° 5	10°16	0♁ 2	6°22	26°43	20°32	15°51
W13	21 25 59	20°15'29	20°23	19°26	22°45	4°40	10°21	0° 4	6°23	26°44	20°32	15°51
T 14	21 29 56	21°13'08	21°21	23° 8	24°21	5°15	10°26	0° 5	6°23	26°44	20°32	15°52
F 15	21 33 52	22°10'48	22°19	26°55	25°57	5°50	10°30	0° 7	6°24	26°45	20°32	15°53
S 16	21 37 49	23° 8'31	23°17	0♁48	27°33	6°25	10°35	0° 9	6°25	26°45	20°33	15°53
S 17	21 41 46	24° 6'14	24°14	4°48	29° 9	7° 0	10°39	0°11	6°26	26°45	20°33	15°54
M18	21 45 42	25° 4'00	25°11	8°56	0♁45	7°36	10°44	0°13	6°26	26°46	20°33	15°54
T 19	21 49 39	26° 1'47	26° 8	13°10	2°20	8°11	10°49	0°15	6°27	26°46	20°33	15°55
W20	21 53 35	26°59'35	27° 5	17°33	3°56	8°46	10°53	0°16	6°28	26°46	20°33	15°56
T 21	21 57 32	27°57'26	28° 1	22° 3	5°32	9°22	10°58	0°18	6°29	26°47	20°33	15°56
F 22	22 1 28	28°55'17	28°57	26°43	7° 8	9°57	11° 2	0°20	6°29	26°47	20°33	15°57
S 23	22 5 25	29°53'10	29°53	1♁30	8°44	10°33	11° 7	0°22	6°30	26°48	20°34	15°57
S 24	22 9 22	0♁51'05	0♁49	6°27	10°21	11° 8	11°12	0°24	6°31	26°48	20°34	15°58
M25	22 13 18	1°49'01	1°46	11°33	11°57	11°44	11°16	0°25	6°32	26°48	20°34	15°59
T 26	22 17 15	2°46'58	2°42	16°48	13°33	12°19	11°21	0°27	6°33	26°49	20°34	15°59
W27	22 21 11	3°44'57	3°39	22°12	15° 9	12°55	11°25	0°29	6°33	26°49	20°34	16° 0
T 28	22 25 8	4°42'58	4°36	27°44	16°45	13°31	11°30	0°31	6°34	26°49	20°34	16° 0
F 29	22 29 4	5°41'00	5°33	3♁26	18°21	14° 7	11°35	0°33	6°35	26°50	20°35	16° 1
S 30	22 33 1	6°39'03	6°30	9°15	19°58	14°42	11°39	0°35	6°36	26°50	20°35	16° 2
S 31	22 36 57	7♁37'07	7♁28	15♁13	21♁34	15♁18	11♁44	0♁36	6♁36	26♁50	20♁35	16♁ 2

Delta T = -2.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

SEPTEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
M 1	22 40 54	8 ^h 35'13	8 ^h 27	21 ^h 8'16	23 ^h 8'10	15 ^h 5'54	11 ^h 17'48	0 ^h 33'38	6 ^h 37	26 ^h 51	20 ^h 35	16 ^h 3
T 2	22 44 50	9°33'21	9°25	27°26	24°47	16°30	11°53	0°40	6°38	26°51	20°35	16° 4
W 3	22 48 47	10°31'30	10°25	3 ^h 11'40	26°23	17° 6	11°58	0°42	6°39	26°52	20°35	16° 4
T 4	22 52 44	11°29'40	11°24	9°57	27°59	17°43	12° 2	0°44	6°39	26°52	20°35	16° 5
F 5	22 56 40	12°27'52	12°24	16°16	29°36	18°19	12° 7	0°46	6°40	26°52	20°36	16° 5
S 6	23 0 37	13°26'06	13°24	22°35	1 ^h 11'12	18°55	12°11	0°47	6°41	26°53	20°36	16° 6
S 7	23 4 33	14°24'21	14°25	28°53	2°49	19°31	12°16	0°49	6°42	26°53	20°36	16° 7
M 8	23 8 30	15°22'37	15°25	5 ^h 8	4°25	20° 7	12°21	0°51	6°42	26°53	20°36	16° 7
T 9	23 12 26	16°20'56	16°25	11°19	6° 2	20°44	12°25	0°53	6°43	26°54	20°36	16° 8
W10	23 16 23	17°19'17	17°25	17°25	7°38	21°20	12°30	0°55	6°44	26°54	20°36	16° 8
T 11	23 20 19	18°17'40	18°25	23°24	9°15	21°57	12°34	0°57	6°45	26°54	20°37	16° 9
F 12	23 24 16	19°16'05	19°24	29°15	10°52	22°33	12°39	0°58	6°45	26°55	20°37	16°10
S 13	23 28 13	20°14'32	20°23	4 ^h 59	12°28	23°10	12°44	1° 0	6°46	26°55	20°37	16°10
S 14	23 32 9	21°13'01	21°22	10°33	14° 5	23°46	12°48	1° 2	6°47	26°56	20°37	16°11
M15	23 36 6	22°11'33	22°20	15°58	15°42	24°23	12°53	1° 4	6°48	26°56	20°37	16°11
T 16	23 40 2	23°10'07	23°18	21°13	17°18	25° 0	12°57	1° 6	6°48	26°56	20°37	16°12
W17	23 43 59	24° 8'43	24°16	26°19	18°55	25°36	13° 2	1° 8	6°49	26°57	20°37	16°13
T 18	23 47 55	25° 7'21	25°13	1 ^h 15	20°32	26°13	13° 7	1° 9	6°50	26°57	20°38	16°13
F 19	23 51 52	26° 6'01	26°11	6° 1	22° 9	26°50	13°11	1°11	6°51	26°57	20°38	16°14
S 20	23 55 48	27° 4'43	27° 8	10°39	23°46	27°27	13°16	1°13	6°51	26°58	20°38	16°14
S 21	23 59 45	28° 3'27	28° 5	15° 7	25°23	28° 3	13°20	1°15	6°52	26°58	20°38	16°15
M22	0 3 42	29° 2'13	29° 2	19°27	27° 0	28°40	13°25	1°17	6°53	26°58	20°38	16°16
T 23	0 7 38	0 ^h 1'01	29°59	23°39	28°36	29°17	13°30	1°19	6°54	26°59	20°38	16°16
W24	0 11 35	0°59'51	0 ^h 56	27°43	0 ^h 13	29°54	13°34	1°20	6°55	26°59	20°39	16°17
T 25	0 15 31	1°58'43	1°53	1 ^h 39	1°50	0 ^h 31	13°39	1°22	6°55	27° 0	20°39	16°17
F 26	0 19 28	2°57'37	2°51	5°29	3°28	1° 8	13°43	1°24	6°56	27° 0	20°39	16°18
S 27	0 23 24	3°56'33	3°49	9°13	5° 5	1°45	13°48	1°26	6°57	27° 0	20°39	16°19
S 28	0 27 21	4°55'30	4°47	12°50	6°42	2°23	13°53	1°28	6°58	27° 1	20°39	16°19
M29	0 31 17	5°54'30	5°46	16°22	8°19	3° 0	13°57	1°30	6°58	27° 1	20°39	16°20
T 30	0 35 14	6°53'31	6°45	19°48	9°56	3°37	14°17	1°31	6°59	27° 1	20°39	16°20

Delta T = -2.32 sec.

OCTOBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈
W 1	0 39 11	7 ^h 52'33	7 ^h 44	23 ^h 11	11 ^h 33	4 ^h 14	14 ^h 17	1 ^h 33	7 ^h 0	27 ^h 2	20 ^h 40	16 ^h 21
T 2	0 43 7	8°51'38	8°44	26°27	13°10	4°52	14°11	1°35	7° 1	27° 2	20°40	16°22
F 3	0 47 4	9°50'44	9°45	29°41	14°48	5°29	14°15	1°37	7° 1	27° 3	20°40	16°22
S 4	0 51 0	10°49'52	10°46	2 ^h 15	16°25	6° 6	14°20	1°39	7° 2	27° 3	20°40	16°23
S 5	0 54 57	11°49'02	11°47	5°56	18° 2	6°44	14°25	1°41	7° 3	27° 3	20°40	16°24
M 6	0 58 53	12°48'14	12°48	8°59	19°39	7°21	14°29	1°42	7° 4	27° 4	20°40	16°24
T 7	1 2 50	13°47'27	13°49	11°59	21°17	7°58	14°34	1°44	7° 4	27° 4	20°41	16°25
W 8	1 6 46	14°46'43	14°50	14°56	22°54	8°36	14°38	1°46	7° 5	27° 4	20°41	16°25
T 9	1 10 43	15°46'01	15°51	17°51	24°32	9°13	14°43	1°48	7° 6	27° 5	20°41	16°26
F 10	1 14 40	16°45'22	16°52	20°44	26° 9	9°51	14°48	1°50	7° 7	27° 5	20°41	16°27
S 11	1 18 36	17°44'45	17°53	23°35	27°46	10°29	14°52	1°52	7° 7	27° 5	20°41	16°27
S 12	1 22 33	18°44'10	18°53	26°24	29°24	11° 6	14°57	1°53	7° 8	27° 6	20°41	16°28
M13	1 26 29	19°43'37	19°53	29°13	1 ^h 1	11°44	15° 1	1°55	7° 9	27° 6	20°41	16°28
T 14	1 30 26	20°43'07	20°52	2 ^h 0	2°39	12°21	15° 6	1°57	7°10	27° 7	20°42	16°29
W15	1 34 22	21°42'39	21°51	4°46	4°16	12°59	15°11	1°59	7°10	27° 7	20°42	16°30
T 16	1 38 19	22°42'13	22°50	7°31	5°54	13°37	15°15	2° 1	7°11	27° 7	20°42	16°30
F 17	1 42 15	23°41'49	23°49	10°16	7°31	14°15	15°20	2° 3	7°12	27° 8	20°42	16°31
S 18	1 46 12	24°41'28	24°47	13° 1	9° 9	14°52	15°24	2° 4	7°13	27° 8	20°42	16°31
S 19	1 50 9	25°41'08	25°45	15°46	10°46	15°30	15°29	2° 6	7°14	27° 8	20°42	16°32
M20	1 54 5	26°40'51	26°43	18°30	12°24	16° 8	15°33	2° 8	7°14	27° 9	20°43	16°33
T 21	1 58 2	27°40'36	27°41	21°16	14° 1	16°46	15°38	2°10	7°15	27° 9	20°43	16°33
W22	2 1 58	28°40'23	28°39	24° 1	15°39	17°23	15°43	2°12	7°16	27° 9	20°43	16°34
T 23	2 5 55	29°40'12	29°37	26°48	17°16	18° 1	15°47	2°14	7°17	27°10	20°43	16°34
F 24	2 9 51	0 ^h 40'03	0 ^h 36	29°35	18°54	18°39	15°52	2°15	7°17	27°10	20°43	16°35
S 25	2 13 48	1°39'56	1°34	2 ^h 23	20°31	19°17	15°56	2°17	7°18	27°11	20°43	16°36
S 26	2 17 44	2°39'50	2°33	5°13	22° 9	19°55	16° 1	2°19	7°19	27°11	20°43	16°36
M27	2 21 41	3°39'46	3°32	8° 5	23°46	20°33	16° 6	2°21	7°20	27°11	20°44	16°37
T 28	2 25 37	4°39'44	4°31	10°58	25°24	21°11	16°10	2°23	7°20	27°12	20°44	16°37
W29	2 29 34	5°39'44	5°31	13°54	27° 2	21°49	16°15	2°25	7°21	27°12	20°44	16°38
T 30	2 33 31	6°39'45	6°31	16°51	28°39	22°27	16°19	2°26	7°22	27°12	20°44	16°39
F 31	2 37 27	7 ^h 39'47	7 ^h 32	19 ^h 51	0 ^h 17	23 ^h 5	16 ^h 24	2 ^h 28	7 ^h 23	27 ^h 13	20 ^h 44	16 ^h 39

Delta T = -2.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873
heliocentric

NOVEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 41 24	8♃39'51	8♃33	22♁54	1♉54	23♁43	16♉28	2♁30	7♂23	27♉13	20♃44	16♉40
S 2	2 45 20	9°39'57	9°35	26° 1	3°32	24°21	16°33	2°32	7°24	27°14	20°45	16°40
M 3	2 49 17	10°40'04	10°37	29°10	5° 9	24°59	16°38	2°34	7°25	27°14	20°45	16°41
T 4	2 53 13	11°40'13	11°39	2♁23	6°47	25°37	16°42	2°36	7°26	27°14	20°45	16°42
W 5	2 57 10	12°40'24	12°41	5°40	8°24	26°15	16°47	2°37	7°26	27°15	20°45	16°42
T 6	3 1 6	13°40'37	13°43	9° 1	10° 2	26°53	16°51	2°39	7°27	27°15	20°45	16°43
F 7	3 5 3	14°40'51	14°45	12°27	11°39	27°31	16°56	2°41	7°28	27°15	20°45	16°44
S 8	3 9 0	15°41'08	15°47	15°57	13°16	28° 9	17° 1	2°43	7°29	27°16	20°45	16°44
S 9	3 12 56	16°41'26	16°49	19°33	14°54	28°47	17° 5	2°45	7°29	27°16	20°46	16°45
M10	3 16 53	17°41'46	17°50	23°15	16°31	29°25	17°10	2°47	7°30	27°16	20°46	16°45
T 11	3 20 49	18°42'08	18°51	27° 2	18° 9	0♃3	17°14	2°48	7°31	27°17	20°46	16°46
W12	3 24 46	19°42'33	19°52	0♃56	19°46	0°42	17°19	2°50	7°32	27°17	20°46	16°47
T 13	3 28 42	20°42'59	20°52	4°56	21°23	1°20	17°23	2°52	7°33	27°18	20°46	16°47
F 14	3 32 39	21°43'26	21°52	9° 4	23° 0	1°58	17°28	2°54	7°33	27°18	20°46	16°48
S 15	3 36 36	22°43'56	22°52	13°19	24°38	2°36	17°33	2°56	7°34	27°18	20°47	16°48
S 16	3 40 32	23°44'27	23°51	17°41	26°15	3°14	17°37	2°58	7°35	27°19	20°47	16°49
M17	3 44 29	24°45'00	24°50	22°12	27°52	3°52	17°42	2°59	7°36	27°19	20°47	16°50
T 18	3 48 25	25°45'35	25°49	26°51	29°29	4°30	17°46	3° 1	7°36	27°19	20°47	16°50
W19	3 52 22	26°46'12	26°48	1♉40	1♁ 6	5° 8	17°51	3° 3	7°37	27°20	20°47	16°51
T 20	3 56 18	27°46'50	27°47	6°36	2°44	5°46	17°55	3° 5	7°38	27°20	20°47	16°51
F 21	4 0 15	28°47'29	28°46	11°43	4°21	6°24	18° 0	3° 7	7°39	27°20	20°47	16°52
S 22	4 4 11	29°48'10	29°45	16°58	5°58	7° 3	18° 5	3° 9	7°39	27°21	20°48	16°53
S 23	4 8 8	0♁48'53	0♁44	22°22	7°35	7°41	18° 9	3°10	7°40	27°21	20°48	16°53
M24	4 12 5	1°49'36	1°43	27°55	9°12	8°19	18°14	3°12	7°41	27°22	20°48	16°54
T 25	4 16 1	2°50'21	2°43	3♃37	10°48	8°57	18°18	3°14	7°42	27°22	20°48	16°54
W26	4 19 58	3°51'06	3°43	9°27	12°25	9°35	18°23	3°16	7°42	27°22	20°48	16°55
T 27	4 23 54	4°51'53	4°43	15°24	14° 2	10°13	18°28	3°18	7°43	27°23	20°48	16°56
F 28	4 27 51	5°52'40	5°44	21°28	15°39	10°51	18°32	3°20	7°44	27°23	20°49	16°56
S 29	4 31 47	6°53'29	6°46	27°37	17°16	11°29	18°37	3°21	7°45	27°23	20°49	16°57
S 30	4 35 44	7♁54'18	7♁47	3♁51	18♁52	12♃7	18♉41	3♁23	7♂45	27♉24	20♃49	16♉57

Delta T = -2.57 sec.

DECEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	4 39 40	8♁55'08	8♁49	10♁ 9	20♁29	12♃45	18♉46	3♁25	7♂46	27♉24	20♃49	16♉58
T 2	4 43 37	9°55'59	9°52	16°28	22° 6	13°23	18°50	3°27	7°47	27°25	20°49	16°59
W 3	4 47 34	10°56'51	10°55	22°47	23°42	14° 1	18°55	3°29	7°48	27°25	20°49	16°59
T 4	4 51 30	11°57'44	11°57	29° 5	25°19	14°39	19° 0	3°31	7°49	27°25	20°49	17° 0
F 5	4 55 27	12°58'38	13° 0	5♁20	26°55	15°17	19° 4	3°32	7°49	27°26	20°50	17° 1
S 6	4 59 23	13°59'33	14° 3	11°31	28°32	15°55	19° 9	3°34	7°50	27°26	20°50	17° 1
S 7	5 3 20	15° 0'29	15° 6	17°36	0♁ 8	16°33	19°13	3°36	7°51	27°26	20°50	17° 2
M 8	5 7 16	16° 1'26	16° 8	23°35	1°44	17°11	19°18	3°38	7°52	27°27	20°50	17° 2
T 9	5 11 13	17° 2'25	17°10	29°26	3°21	17°49	19°22	3°40	7°52	27°27	20°50	17° 3
W10	5 15 9	18° 3'24	18°12	5♁ 9	4°57	18°27	19°27	3°42	7°53	27°27	20°50	17° 4
T 11	5 19 6	19° 4'24	19°14	10°43	6°33	19° 5	19°32	3°44	7°54	27°28	20°51	17° 4
F 12	5 23 3	20° 5'26	20°15	16° 8	8° 9	19°43	19°36	3°45	7°55	27°28	20°51	17° 5
S 13	5 26 59	21° 6'28	21°16	21°23	9°45	20°20	19°41	3°47	7°55	27°29	20°51	17° 5
S 14	5 30 56	22° 7'32	22°16	26°28	11°21	20°58	19°45	3°49	7°56	27°29	20°51	17° 6
M15	5 34 52	23° 8'36	23°16	1♉24	12°58	21°36	19°50	3°51	7°57	27°29	20°51	17° 7
T 16	5 38 49	24° 9'41	24°16	6°10	14°33	22°14	19°54	3°53	7°58	27°30	20°51	17° 7
W17	5 42 45	25°10'47	25°16	10°47	16° 9	22°51	19°59	3°55	7°58	27°30	20°51	17° 8
T 18	5 46 42	26°11'54	26°15	15°15	17°45	23°29	20° 4	3°56	7°59	27°30	20°52	17° 8
F 19	5 50 38	27°13'02	27°15	19°35	19°21	24° 7	20° 8	3°58	8° 0	27°31	20°52	17° 9
S 20	5 54 35	28°14'10	28°14	23°47	20°57	24°45	20°13	4° 0	8° 1	27°31	20°52	17°10
S 21	5 58 32	29°15'18	29°13	27°50	22°33	25°22	20°17	4° 2	8° 1	27°32	20°52	17°10
M22	6 2 28	0♁16'27	0♁12	1♁47	24° 8	26° 0	20°22	4° 4	8° 2	27°32	20°52	17°11
T 23	6 6 25	1°17'36	1°12	5°36	25°44	26°37	20°26	4° 6	8° 3	27°32	20°52	17°12
W24	6 10 21	2°18'46	2°12	9°20	27°20	27°15	20°31	4° 7	8° 4	27°33	20°53	17°12
T 25	6 14 18	3°19'55	3°12	12°57	28°55	27°53	20°36	4° 9	8° 5	27°33	20°53	17°13
F 26	6 18 14	4°21'04	4°13	16°29	0♃31	28°30	20°40	4°11	8° 5	27°33	20°53	17°13
S 27	6 22 11	5°22'13	5°14	19°55	2° 6	29° 8	20°45	4°13	8° 6	27°34	20°53	17°14
S 28	6 26 8	6°23'22	6°15	23°17	3°42	29°45	20°49	4°15	8° 7	27°34	20°53	17°15
M29	6 30 4	7°24'31	7°17	26°34	5°17	0♉22	20°54	4°17	8° 8	27°34	20°53	17°15
T 30	6 34 1	8°25'40	8°19	29°47	6°53	1° 0	20°58	4°18	8° 8	27°35	20°53	17°16
W31	6 37 57	9♁26'48	9♁22	2♁56	8♃28	1♉37	21♉ 3	4♁20	8♂ 9	27♉35	20♃54	17♉16

Delta T = -2.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]