

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

JANUARY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 42 51	10°34'23.32	4°53'53	18°27'24	21°22'27	19°02'49	1°R 7	22°38' 8	4°R47	23°R31	19°R 2	2°R55	1°II20	15°Ω46	10°Υ31
T 2	6 46 47	11°43'43	19°55'55	19° 6	22°38'20	20°19	1°II 4	22°15	4°Ω45	23°Υ31	19°B 1	2°II48	1°17	15°53	10°31
F 3	6 50 44	12°44'54	4°X44	19°54	23°50	20°49	1° 1	22°22	4°43	23°D31	19° 1	2°43	1°14	15°59	10°32
S 4	6 54 40	13°46'05	19°15	20°46	25° 1	21°19	0°58	22°29	4°40	23°31	19° 0	2°39	1°10	16° 6	10°33
S 5	6 58 37	14°47'15	3°Υ23	21°41	26°13	21°49	0°54	22°36	4°38	23°31	18°59	2°36	1° 7	16°13	10°34
M 6	7 2 34	15°48'25	17° 8	22°40	27°24	22°18	0°51	22°43	4°36	23°31	18°59	2°D36	1° 4	16°19	10°35
T 7	7 6 30	16°49'34	0°B31	23°43	28°35	22°47	0°47	22°50	4°33	23°31	18°58	2°36	1° 1	16°26	10°35
W 8	7 10 27	17°50'43	13°33	24°48	29°46	23°17	0°43	22°57	4°31	23°31	18°58	2°38	0°58	16°33	10°36
T 9	7 14 23	18°51'51	26°18	25°56	0°X57	23°46	0°38	23° 4	4°28	23°32	18°57	2°R39	0°54	16°40	10°37
F 10	7 18 20	19°52'59	8°II50	27° 6	2° 8	24°14	0°34	23°11	4°26	23°32	18°57	2°39	0°51	16°46	10°39
S 11	7 22 16	20°54'06	21°10	28°18	3°18	24°43	0°29	23°19	4°23	23°32	18°56	2°37	0°48	16°53	10°40
S 12	7 26 13	21°55'12	3°Ω21	29°32	4°29	25°12	0°25	23°26	4°21	23°32	18°56	2°33	0°45	17° 0	10°41
M13	7 30 10	22°56'19	15°26	0°B47	5°39	25°40	0°20	23°33	4°18	23°33	18°56	2°26	0°42	17° 7	10°42
T 14	7 34 6	23°57'24	27°26	2° 4	6°50	26° 8	0°15	23°40	4°15	23°33	18°55	2°17	0°39	17°13	10°43
W15	7 38 3	24°58'30	9°Ω21	3°23	8° 0	26°36	0° 9	23°47	4°13	23°33	18°55	2° 7	0°35	17°20	10°45
T 16	7 41 59	25°59'34	21°14	4°42	9°10	27° 4	0° 4	23°54	4°10	23°34	18°54	1°55	0°32	17°27	10°46
F 17	7 45 56	27° 0'39	3°II 6	6° 3	10°20	27°31	29°Ω58	24° 1	4° 8	23°34	18°54	1°45	0°29	17°33	10°48
S 18	7 49 52	28° 1'42	14°59	7°25	11°29	27°59	29°53	24° 8	4° 5	23°35	18°54	1°35	0°26	17°40	10°49
S 19	7 53 49	29° 2'46	26°55	8°48	12°39	28°26	29°47	24°16	4° 3	23°35	18°53	1°28	0°23	17°47	10°51
M20	7 57 45	0°Ω 3'48	9°Ω 0	10°12	13°48	28°53	29°41	24°23	4° 0	23°36	18°53	1°23	0°19	17°54	10°52
T 21	8 1 42	1° 4'51	21°16	11°37	14°58	29°20	29°35	24°30	3°57	23°36	18°53	1°20	0°16	18° 0	10°54
W22	8 5 38	2° 5'53	3°II 47	13° 3	16° 7	29°46	29°29	24°37	3°55	23°37	18°53	1°D20	0°13	18° 7	10°56
T 23	8 9 35	3° 6'54	16°40	14°29	17°16	0°II 12	29°22	24°44	3°52	23°38	18°52	1°20	0°10	18°14	10°57
F 24	8 13 32	4° 7'55	29°58	15°57	18°24	0°39	29°16	24°51	3°49	23°38	18°52	1°R21	0° 7	18°20	10°59
S 25	8 17 28	5° 8'55	13°X45	17°25	19°33	1° 4	29° 9	24°58	3°47	23°39	18°52	1°20	0° 4	18°27	11° 1
S 26	8 21 25	6° 9'55	28° 0	18°54	20°42	1°30	29° 2	25° 5	3°44	23°40	18°52	1°18	0° 0	18°34	11° 3
M27	8 25 21	7°10'55	12°B44	20°23	21°50	1°55	28°55	25°12	3°42	23°41	18°52	1°12	29°B57	18°41	11° 5
T 28	8 29 18	8°11'53	27°49	21°54	22°58	2°20	28°49	25°19	3°39	23°41	18°52	1° 4	29°54	18°47	11° 7
W29	8 33 14	9°12'50	13°Ω 7	23°25	24° 6	2°45	28°41	25°26	3°36	23°42	18°52	0°54	29°51	18°54	11° 9
T 30	8 37 11	10°13'47	28°27	24°57	25°14	3°10	28°34	25°33	3°34	23°43	18°52	0°43	29°48	19° 1	11°11
F 31	8 41 8	11°14'42	13°X37	26°B29	26°X21	3°II 34	28°Ω27	25°B40	3°Ω31	23°Υ44	18°B52	0°II33	29°B45	19°Ω 8	11°Υ13

Delta T = -1.44 sec.

FEBRUARY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 4	12°15'35	28°X27	28°B 2	27°X28	3°II 58	28°R20	25°B47	3°R29	23°Υ45	18°B52	0°R25	29°B41	19°Ω14	11°Υ15
S 2	8 49 1	13°16'28	12°Υ51	29°36	28°35	4°22	28°Ω12	25°54	3°Ω26	23°46	18°52	0°II19	29°38	19°21	11°18
M 3	8 52 57	14°17'19	26°46	1°Ω11	29°42	4°45	28° 5	26° 1	3°23	23°47	18°52	0°16	29°35	19°28	11°20
T 4	8 56 54	15°18'08	10°B12	2°47	0°Υ49	5° 9	27°57	26° 8	3°21	23°48	18°52	0°D14	29°32	19°34	11°22
W 5	9 0 50	16°18'56	23°13	4°23	1°55	5°31	27°50	26°15	3°18	23°49	18°52	0°R14	29°29	19°41	11°25
T 6	9 4 47	17°19'43	5°II53	6° 0	3° 1	5°54	27°42	26°21	3°16	23°50	18°52	0°14	29°25	19°48	11°27
F 7	9 8 43	18°20'28	18°16	7°38	4° 7	6°16	27°34	26°28	3°13	23°52	18°52	0°13	29°22	19°55	11°29
S 8	9 12 40	19°21'11	0°B26	9°16	5°13	6°38	27°27	26°35	3°11	23°53	18°52	0°10	29°19	20° 1	11°32
S 9	9 16 37	20°21'53	12°28	10°56	6°18	7° 0	27°19	26°42	3° 8	23°54	18°52	0° 3	29°16	20° 8	11°34
M10	9 20 33	21°22'34	24°24	12°36	7°23	7°21	27°11	26°48	3° 6	23°55	18°52	29°B54	29°13	20°15	11°37
T 11	9 24 30	22°23'13	6°Ω18	14°17	8°28	7°42	27° 3	26°55	3° 3	23°56	18°53	29°42	29°10	20°21	11°40
W12	9 28 26	23°23'50	18°10	15°59	9°32	8° 3	26°55	27° 2	3° 1	23°58	18°53	29°27	29° 6	20°28	11°42
T 13	9 32 23	24°24'26	0°II 3	17°41	10°36	8°23	26°47	27° 8	2°59	23°59	18°53	29°12	29° 3	20°35	11°45
F 14	9 36 19	25°25'00	11°57	19°25	11°40	8°43	26°39	27°15	2°56	24° 0	18°53	28°58	29° 0	20°42	11°48
S 15	9 40 16	26°25'33	23°54	21° 9	12°44	9° 2	26°32	27°22	2°54	24° 2	18°54	28°45	28°57	20°48	11°50
S 16	9 44 12	27°26'05	5°Ω56	22°55	13°47	9°22	26°24	27°28	2°52	24° 3	18°54	28°34	28°54	20°55	11°53
M17	9 48 9	28°26'35	18° 5	24°41	14°50	9°40	26°16	27°34	2°49	24° 5	18°54	28°26	28°51	21° 2	11°56
T 18	9 52 6	29°27'04	0°II 23	26°28	15°52	9°59	26° 8	27°41	2°47	24° 6	18°55	28°21	28°47	21° 9	11°59
W19	9 56 2	0°X27'31	12°55	28°16	16°54	10°17	26° 0	27°47	2°45	24° 8	18°55	28°19	28°44	21°15	12° 2
T 20	9 59 59	1°27'57	25°44	0°X 5	17°56	10°34	25°52	27°54	2°43	24° 9	18°55	28°19	28°41	21°22	12° 5
F 21	10 3 55	2°28'22	8°X55	1°55	18°57	10°52	25°44	28° 0	2°40	24°11	18°56	28°19	28°38	21°29	12° 8
S 22	10 7 52	3°28'46	22°31	3°46	19°58	11° 8	25°36	28° 6	2°38	24°12	18°56	28°18	28°35	21°35	12°11
S 23	10 11 48	4°29'08	6°B34	5°38	20°59	11°24	25°29	28°12	2°36	24°14	18°57	28°15	28°31	21°42	12°14
M24	10 15 45	5°29'29	21° 5	7°30	21°59	11°40	25°21	28°19	2°34	24°15	18°57	28° 9	28°28	21°49	12°17
T 25	10 19 41	6°29'48	5°Ω59	9°24	22°58	11°56	25°13	28°25	2°32	24°17	18°58	28° 1	28°25	21°56	12°20
W26	10 23 38	7°30'06	21°11	11°17	23°58	12°10	25° 6	28°31	2°30	24°19	18°58	27°51	28°22	22° 2	12°23
T 27	10 27 35	8°30'22	6°X30	13°12	24°56	12°25	24°58	28°37	2°28	24°20	18°59	27°39	28°19	22° 9	12°26
F 28	10 31 31	9°X30'36	21°X44	15°X 7	25°Υ55	12°II 39	24°Ω51	28°B43	2°Ω26	24°Υ22	18°B59	27°B28	28°B16	22°Ω16	12°Υ29

Delta T = -1.54 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

MARCH 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 28	10X30'48	6Y43	17X 2	26Y52	12M52	24°R43	28Z49	2°R24	24Y24	19B 0	27°R19	28B12	22Q22	12Y32
S 2	10 39 24	11°30'58	21°17	18°58	27°50	13° 5	24Q36	28°55	2Q22	24°26	19° 0	27B12	28° 9	22°29	12°35
M 3	10 43 21	12°31'06	5B23	20°53	28°46	13°17	24°29	29° 1	2°20	24°27	19° 1	27° 8	28° 6	22°36	12°39
T 4	10 47 17	13°31'13	18°59	22°48	29°43	13°29	24°21	29° 6	2°19	24°29	19° 2	27° 6	28° 3	22°43	12°42
W 5	10 51 14	14°31'17	2II 7	24°43	0B38	13°40	24°14	29°12	2°17	24°31	19° 2	27°D 6	28° 0	22°49	12°45
T 6	10 55 10	15°31'19	14°50	26°37	1°33	13°51	24° 7	29°18	2°15	24°33	19° 3	27°R 6	27°57	22°56	12°49
F 7	10 59 7	16°31'18	27°14	28°30	2°27	14° 1	24° 0	29°23	2°13	24°35	19° 4	27° 6	27°53	23° 3	12°52
S 8	11 3 4	17°31'16	9B23	0Y21	3°21	14°11	23°54	29°29	2°12	24°37	19° 4	27° 4	27°50	23°10	12°55
S 9	11 7 0	18°31'11	21°21	2°11	4°14	14°19	23°47	29°34	2°10	24°38	19° 5	26°59	27°47	23°16	12°59
M10	11 10 57	19°31'04	3Q14	3°58	5° 6	14°28	23°41	29°40	2° 9	24°40	19° 6	26°51	27°44	23°23	13° 2
T 11	11 14 53	20°30'56	15° 5	5°42	5°58	14°36	23°34	29°45	2° 7	24°42	19° 7	26°41	27°41	23°30	13° 5
W12	11 18 50	21°30'44	26°57	7°23	6°49	14°43	23°28	29°50	2° 6	24°44	19° 7	26°30	27°37	23°36	13° 9
T 13	11 22 46	22°30'31	8M52	9° 0	7°39	14°49	23°22	29°56	2° 4	24°46	19° 8	26°17	27°34	23°43	13°12
F 14	11 26 43	23°30'16	20°52	10°32	8°28	14°55	23°16	0A 1	2° 3	24°48	19° 9	26° 5	27°31	23°50	13°16
S 15	11 30 39	24°29'59	2A57	12° 0	9°16	15° 0	23°10	0° 6	2° 2	24°50	19°10	25°54	27°28	23°57	13°19
S 16	11 34 36	25°29'39	15° 9	13°23	10° 4	15° 5	23° 4	0°11	2° 0	24°52	19°11	25°45	27°25	24° 3	13°23
M17	11 38 32	26°29'18	27°29	14°40	10°50	15° 9	22°58	0°16	1°59	24°54	19°12	25°39	27°22	24°10	13°26
T 18	11 42 29	27°28'55	9M59	15°51	11°36	15°12	22°53	0°21	1°58	24°56	19°12	25°35	27°18	24°17	13°30
W19	11 46 26	28°28'30	22°40	16°55	12°21	15°14	22°48	0°26	1°57	24°58	19°13	25°D34	27°15	24°23	13°33
T 20	11 50 22	29°28'04	5A35	17°52	13° 4	15°16	22°42	0°31	1°56	25° 0	19°14	25°34	27°12	24°30	13°37
F 21	11 54 19	0Y27'36	18°48	18°42	13°47	15°17	22°37	0°35	1°55	25° 2	19°15	25°35	27° 9	24°37	13°40
S 22	11 58 15	1°27'06	2Z20	19°25	14°29	15°R17	22°33	0°40	1°54	25° 5	19°16	25°R35	27° 6	24°44	13°44
S 23	12 2 12	2°26'34	16°14	20° 1	15° 9	15°17	22°28	0°44	1°53	25° 7	19°17	25°35	27° 2	24°50	13°48
M24	12 6 8	3°26'00	0A30	20°28	15°49	15°16	22°23	0°49	1°52	25° 9	19°18	25°32	26°59	24°57	13°51
T 25	12 10 5	4°25'25	15° 5	20°48	16°27	15°14	22°19	0°53	1°51	25°11	19°19	25°27	26°56	25° 4	13°55
W26	12 14 1	5°24'48	29°57	21° 1	17° 3	15°11	22°15	0°58	1°50	25°13	19°20	25°20	26°53	25°11	13°58
T 27	12 17 58	6°24'09	14X56	21°R 6	17°39	15° 8	22°11	1° 2	1°50	25°15	19°21	25°12	26°50	25°17	14° 2
F 28	12 21 55	7°23'28	29°55	21° 3	18°13	15° 4	22° 7	1° 6	1°49	25°17	19°22	25° 5	26°47	25°24	14° 6
S 29	12 25 51	8°22'45	14Y44	20°53	18°46	14°59	22° 3	1°10	1°49	25°20	19°23	24°58	26°43	25°31	14° 9
S 30	12 29 48	9°22'00	29°16	20°36	19°17	14°53	22° 0	1°14	1°48	25°22	19°24	24°54	26°40	25°37	14°13
M31	12 33 44	10Y21'13	13B23	20Y14	19B47	14M46	21Q56	1A18	1Q47	25Y24	19B25	24B51	26B37	25Q44	14Y17

Delta T = -1.64 sec.

APRIL 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 41	11Y20'23	27B 3	19°R45	20B15	14°R39	21°R53	1A22	1°R47	25Y26	19B26	24B51	26B34	25Q51	14Y20
W 2	12 41 37	12°19'32	10II17	19Y11	20°42	14M31	21Q50	1°26	1Q47	25°28	19°28	24°52	26°31	25°58	14°24
T 3	12 45 34	13°18'38	23° 6	18°33	21° 7	14°22	21°47	1°30	1°46	25°31	19°29	24°53	26°28	26° 4	14°28
F 4	12 49 30	14°17'42	5B35	17°52	21°30	14°12	21°45	1°33	1°46	25°33	19°30	24°54	26°24	26°11	14°31
S 5	12 53 27	15°16'43	17°47	17° 7	21°51	14° 2	21°42	1°37	1°46	25°35	19°31	24°R55	26°21	26°18	14°35
S 6	12 57 24	16°15'42	29°47	16°21	22°11	13°51	21°40	1°40	1°46	25°37	19°32	24°53	26°18	26°25	14°38
M 7	13 1 20	17°14'39	11Q41	15°34	22°28	13°39	21°38	1°44	1°45	25°40	19°33	24°51	26°15	26°31	14°42
T 8	13 5 17	18°13'34	23°33	14°48	22°44	13°26	21°36	1°47	1°45	25°42	19°34	24°46	26°12	26°38	14°46
W 9	13 9 13	19°12'26	5M26	14° 2	22°57	13°13	21°35	1°50	1°D45	25°44	19°36	24°41	26° 8	26°45	14°49
T 10	13 13 10	20°11'16	17°24	13°18	23° 8	12°59	21°33	1°53	1°45	25°46	19°37	24°35	26° 5	26°51	14°53
F 11	13 17 6	21°10'04	29°30	12°36	23°17	12°45	21°32	1°56	1°45	25°49	19°38	24°28	26° 2	26°58	14°57
S 12	13 21 3	22° 8'49	11A44	11°58	23°24	12°29	21°31	1°59	1°46	25°51	19°39	24°23	25°59	27° 5	15° 0
S 13	13 24 59	23° 7'33	24° 9	11°23	23°28	12°13	21°30	2° 2	1°46	25°53	19°40	24°19	25°56	27°12	15° 4
M14	13 28 56	24° 6'15	6M45	10°53	23°R31	11°57	21°29	2° 5	1°46	25°55	19°42	24°16	25°53	27°18	15° 8
T 15	13 32 53	25° 4'55	19°33	10°27	23°30	11°39	21°29	2° 7	1°46	25°58	19°43	24°D15	25°49	27°25	15°11
W16	13 36 49	26° 3'33	2A34	10° 6	23°28	11°22	21°28	2°10	1°47	26° 0	19°44	24°15	25°46	27°32	15°15
T 17	13 40 46	27° 2'09	15°47	9°49	23°23	11° 3	21°D28	2°12	1°47	26° 2	19°45	24°16	25°43	27°38	15°18
F 18	13 44 42	28° 0'44	29°13	9°38	23°15	10°44	21°28	2°15	1°48	26° 4	19°47	24°17	25°40	27°45	15°22
S 19	13 48 39	28°59'17	12Z54	9°32	23° 5	10°25	21°28	2°17	1°48	26° 7	19°48	24°19	25°37	27°52	15°25
S 20	13 52 35	29°57'49	26°48	9°D32	22°52	10° 5	21°29	2°19	1°49	26° 9	19°49	24°R20	25°34	27°59	15°29
M21	13 56 32	0B56'18	10A57	9°36	22°38	9°45	21°29	2°21	1°49	26°11	19°51	24°19	25°30	28° 5	15°33
T 22	14 0 28	1°54'47	25°17	9°45	22°20	9°24	21°30	2°23	1°50	26°13	19°52	24°18	25°27	28°12	15°36
W23	14 4 25	2°53'13	9X46	9°59	22° 1	9° 3	21°31	2°25	1°51	26°16	19°53	24°16	25°24	28°19	15°40
T 24	14 8 22	3°51'38	24°19	10°18	21°39	8°42	21°32	2°27	1°51	26°18	19°54	24°13	25°21	28°26	15°43
F 25	14 12 18	4°50'01	8Y52	10°41	21°15	8°20	21°33	2°29	1°52	26°20	19°56	24°10	25°18	28°32	15°47
S 26	14 16 15	5°48'23	23°17	11° 8	20°49	7°58	21°35	2°31	1°53	26°22	19°57	24° 8	25°14	28°39	15°50
S 27	14 20 11	6°46'43	7B29	11°40	20°20	7°36	21°36	2°32	1°54	26°25	19°58	24° 7	25°11	28°46	15°54
M28	14 24 8	7°45'01	21°24	12°16	19°50	7°14	21°38	2°34	1°55	26°27	20° 0	24°D 6	25° 8	28°52	15°57
T 29	14 28 4	8°43'17	4II57	12°55	19°19	6°52	21°40	2°35	1°56	26°29	20° 1	24° 6	25° 5	28°59	16° 0
W30	14 32 1	9B41'31	18II 9	13Y39	18B46	6M29	21Q42	2A36	1Q57	26Y31	20B 2	24B 7	25B 2	29Q 6	16Y 4

Delta T = -1.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

MAY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 57	10♁39'44	1♁0	14♁26	18°R11	6°R 7	21♁45	2♁37	1♁58	26♁34	20♁ 4	24♁ 8	24♁59	29♁13	16°V 7
F 2	14 39 54	11°37'54	13°31	15°16	17♁35	5♁45	21°47	2°38	2° 0	26°36	20° 5	24° 9	24°55	29°19	16°11
S 3	14 43 51	12°36'03	25°46	16°10	16°59	5°23	21°50	2°39	2° 1	26°38	20° 6	24°10	24°52	29°26	16°14
S 4	14 47 47	13°34'09	7♁49	17° 6	16°22	5° 1	21°53	2°40	2° 2	26°40	20° 8	24°11	24°49	29°33	16°17
M 5	14 51 44	14°32'14	19°45	18° 6	15°44	4°39	21°56	2°41	2° 4	26°42	20° 9	24°R11	24°46	29°39	16°21
T 6	14 55 40	15°30'17	1♁38	19° 9	15° 6	4°17	21°59	2°42	2° 5	26°45	20°10	24°10	24°43	29°46	16°24
W 7	14 59 37	16°28'17	13°33	20°14	14°28	3°56	22° 3	2°42	2° 6	26°47	20°12	24°10	24°40	29°53	16°27
T 8	15 3 33	17°26'16	25°33	21°22	13°51	3°35	22° 6	2°43	2° 8	26°49	20°13	24° 9	24°36	0♁0	16°31
F 9	15 7 30	18°24'13	7♁43	22°33	13°14	3°14	22°10	2°43	2° 9	26°51	20°14	24° 8	24°33	0° 6	16°34
S 10	15 11 26	19°22'09	20° 6	23°47	12°38	2°54	22°14	2°43	2°11	26°53	20°16	24° 7	24°30	0°13	16°37
S 11	15 15 23	20°20'02	2♁43	25° 3	12° 3	2°34	22°18	2°44	2°13	26°55	20°17	24° 7	24°27	0°20	16°40
M12	15 19 20	21°17'54	15°36	26°21	11°29	2°15	22°22	2°R44	2°14	26°57	20°19	24° 7	24°24	0°27	16°43
T 13	15 23 16	22°15'45	28°45	27°42	10°57	1°56	22°27	2°44	2°16	27° 0	20°20	24°D 7	24°20	0°33	16°46
W14	15 27 13	23°13'34	12♁ 9	29° 5	10°26	1°37	22°31	2°44	2°18	27° 2	20°21	24° 7	24°17	0°40	16°49
T 15	15 31 9	24°11'22	25°47	0♁31	9°57	1°20	22°36	2°43	2°20	27° 4	20°23	24°R 7	24°14	0°47	16°53
F 16	15 35 6	25° 9'09	9♁38	1°59	9°30	1° 2	22°41	2°43	2°22	27° 6	20°24	24° 7	24°11	0°53	16°56
S 17	15 39 2	26° 6'54	23°38	3°29	9° 5	0°46	22°46	2°43	2°24	27° 8	20°25	24° 7	24° 8	1° 0	16°59
S 18	15 42 59	27° 4'38	7♁45	5° 1	8°42	0°30	22°51	2°42	2°26	27°10	20°27	24° 6	24° 5	1° 7	17° 2
M19	15 46 55	28° 2'22	21°57	6°36	8°21	0°15	22°57	2°42	2°28	27°12	20°28	24°D 6	24° 1	1°14	17° 5
T 20	15 50 52	29° 0'04	6♁12	8°13	8° 3	0° 0	23° 2	2°41	2°30	27°14	20°29	24° 6	23°58	1°20	17° 7
W21	15 54 49	29°57'45	20°26	9°52	7°47	29♁46	23° 8	2°40	2°32	27°16	20°31	24° 7	23°55	1°27	17°10
T 22	15 58 45	0♁55'25	4♁36	11°34	7°34	29°33	23°14	2°39	2°34	27°18	20°32	24° 7	23°52	1°34	17°13
F 23	16 2 42	1°53'04	18°42	13°17	7°23	29°21	23°20	2°38	2°36	27°20	20°33	24° 8	23°49	1°41	17°16
S 24	16 6 38	2°50'42	2♁38	15° 3	7°14	29° 9	23°26	2°37	2°38	27°22	20°35	24° 8	23°45	1°47	17°19
S 25	16 10 35	3°48'19	16°24	16°51	7° 8	28°58	23°32	2°36	2°41	27°24	20°36	24° 9	23°42	1°54	17°22
M26	16 14 31	4°45'55	29°56	18°41	7° 4	28°48	23°38	2°35	2°43	27°25	20°37	24°R 9	23°39	2° 1	17°24
T 27	16 18 28	5°43'30	13♁13	20°34	7°D 3	28°39	23°45	2°33	2°45	27°27	20°39	24° 8	23°36	2° 7	17°27
W28	16 22 24	6°41'03	26°14	22°29	7° 4	28°31	23°51	2°32	2°48	27°29	20°40	24° 7	23°33	2°14	17°30
T 29	16 26 21	7°38'36	8♁57	24°25	7° 7	28°23	23°58	2°30	2°50	27°31	20°41	24° 6	23°30	2°21	17°32
F 30	16 30 18	8°36'07	21°26	26°24	7°12	28°16	24° 5	2°29	2°52	27°33	20°43	24° 4	23°26	2°28	17°35
S 31	16 34 14	9♁33'38	3♁40	28♁25	7♁20	28♁10	24♁12	2♁27	2♁55	27♁35	20♁44	24♁ 1	23♁23	2♁34	17♁37

Delta T = -1.87 sec.

JUNE 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 38 11	10♁31'06	15♁44	0♁28	7♁30	28°R 5	24♁19	2°R25	2♁58	27♁36	20♁45	24°R 0	23♁20	2♁41	17°V40
M 2	16 42 7	11°28'34	27°40	2°32	7°41	28♁ 1	24°27	2♁23	3° 0	27°38	20°46	23♁58	23°17	2°48	17°42
T 3	16 46 4	12°26'00	9♁33	4°39	7°55	27°57	24°34	2°21	3° 3	27°40	20°48	23°D58	23°14	2°54	17°45
W 4	16 50 0	13°23'25	21°28	6°46	8°11	27°55	24°42	2°19	3° 5	27°42	20°49	23°58	23°11	3° 1	17°47
T 5	16 53 57	14°20'49	3♁28	8°55	8°29	27°53	24°49	2°17	3° 8	27°43	20°50	23°59	23° 7	3° 8	17°50
F 6	16 57 53	15°18'12	15°40	11° 6	8°48	27°52	24°57	2°15	3°11	27°45	20°52	24° 0	23° 4	3°15	17°52
S 7	17 1 50	16°15'34	28° 6	13°17	9°10	27°D52	25° 5	2°12	3°14	27°47	20°53	24° 2	23° 1	3°21	17°54
S 8	17 5 47	17°12'55	10♁51	15°28	9°33	27°52	25°13	2°10	3°16	27°48	20°54	24° 3	22°58	3°28	17°56
M 9	17 9 43	18°10'15	23°56	17°40	9°58	27°54	25°21	2° 8	3°19	27°50	20°55	24°R 3	22°55	3°35	17°59
T 10	17 13 40	19° 7'34	7♁27	19°52	10°24	27°56	25°30	2° 5	3°22	27°51	20°56	24° 3	22°51	3°42	18° 1
W11	17 17 36	20° 4'52	21° 9	22° 4	10°52	27°59	25°38	2° 2	3°25	27°53	20°58	24° 1	22°48	3°48	18° 3
T 12	17 21 33	21° 2'10	5♁14	24°15	11°21	28° 2	25°46	2° 0	3°28	27°55	20°59	23°58	22°45	3°55	18° 5
F 13	17 25 29	21°59'27	19°32	26°26	11°52	28° 7	25°55	1°57	3°31	27°56	21° 0	23°54	22°42	4° 2	18° 7
S 14	17 29 26	22°56'44	3♁59	28°36	12°25	28°12	26° 4	1°54	3°34	27°58	21° 1	23°50	22°39	4° 8	18° 9
S 15	17 33 22	23°54'00	18°28	0♁44	12°58	28°18	26°13	1°51	3°37	27°59	21° 2	23°47	22°36	4°15	18°11
M16	17 37 19	24°51'16	2♁55	2°51	13°33	28°25	26°22	1°48	3°40	28° 0	21° 4	23°44	22°32	4°22	18°13
T 17	17 41 16	25°48'31	17°15	4°57	14° 9	28°32	26°31	1°45	3°43	28° 2	21° 5	23°42	22°29	4°29	18°14
W18	17 45 12	26°45'47	1♁24	7° 1	14°47	28°40	26°40	1°42	3°46	28° 3	21° 6	23°D42	22°26	4°35	18°16
T 19	17 49 9	27°43'02	15°22	9° 3	15°25	28°49	26°49	1°38	3°49	28° 5	21° 7	23°43	22°23	4°42	18°18
F 20	17 53 5	28°40'17	29° 7	11° 3	16° 5	28°58	26°58	1°35	3°52	28° 6	21° 8	23°44	22°20	4°49	18°20
S 21	17 57 2	29°37'32	12♁40	13° 1	16°46	29° 9	27° 8	1°32	3°56	28° 7	21° 9	23°46	22°17	4°55	18°21
S 22	18 0 58	0♁34'47	26° 0	14°57	17°27	29°19	27°17	1°28	3°59	28° 9	21°10	23°R46	22°13	5° 2	18°23
M23	18 4 55	1°32'02	9♁ 9	16°51	18°10	29°31	27°27	1°25	4° 2	28°10	21°11	23°45	22°10	5° 9	18°24
T 24	18 8 52	2°29'16	22° 4	18°43	18°53	29°43	27°37	1°21	4° 5	28°11	21°12	23°42	22° 7	5°16	18°26
W25	18 12 48	3°26'31	4♁48	20°33	19°38	29°56	27°47	1°18	4° 9	28°12	21°14	23°38	22° 4	5°22	18°27
T 26	18 16 45	4°23'45	17°19	22°20	20°23	0♁ 9	27°57	1°14	4°12	28°13	21°15	23°31	22° 1	5°29	18°29
F 27	18 20 41	5°20'58	29°39	24° 6	21° 9	0°23	28° 7	1°10	4°15	28°14	21°16	23°24	21°58	5°36	18°30
S 28	18 24 38	6°18'12	11♁49	25°49	21°56	0°38	28°17	1° 7	4°19	28°16	21°17	23°16	21°54	5°43	18°31
S 29	18 28 34	7°15'25	23°49	27°30	22°44	0°53	28°27	1° 3	4°22	28°17	21°18	23° 9	21°51	5°49	18°33
M30	18 32 31	8♁21'38	5♁44	29♁ 8	23♁33	1♁ 9	28♁37	0♁59	4♁25	28♁18	21♁19	23♁ 3	21♁48	5♁56	18♁34

Delta T = -1.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

JULY 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 36 27	9 ^h 9'50	17 ^m 35	0 ^h 45	24 ^h 22	1 ^m 25	28 ^h 48	0 ^h 55	4 ^h 29	28 ^h 19	21 ^h 20	22 ^h 59	21 ^h 45	6 ^m 3	18 ^h 35
W 2	18 40 24	10 ^h 7'03	29 ^m 28	2 ^h 19	25 ^h 12	1 ^m 42	28 ^h 58	0 ^h 51	4 ^h 32	28 ^h 20	21 ^h 21	22 ^h 56	21 ^h 42	6 ^m 9	18 ^h 36
T 3	18 44 21	11 ^h 4'14	11 ^m 27	3 ^h 52	26 ^h 2	1 ^m 59	29 ^h 9	0 ^h 47	4 ^h 36	28 ^h 21	21 ^h 21	22 ^h 56	21 ^h 38	6 ^m 16	18 ^h 37
F 4	18 48 17	12 ^h 1'26	23 ^m 37	5 ^h 21	26 ^h 53	2 ^m 18	29 ^h 19	0 ^h 43	4 ^h 39	28 ^h 22	21 ^h 22	22 ^h 56	21 ^h 35	6 ^m 23	18 ^h 38
S 5	18 52 14	12 ^h 58'37	6 ^m 2	6 ^h 49	27 ^h 45	2 ^m 36	29 ^h 30	0 ^h 39	4 ^h 43	28 ^h 22	21 ^h 23	22 ^h 57	21 ^h 32	6 ^m 30	18 ^h 39
S 6	18 56 10	13 ^h 55'49	18 ^m 48	8 ^h 14	28 ^h 38	2 ^m 55	29 ^h 41	0 ^h 35	4 ^h 46	28 ^h 23	21 ^h 24	22 ^h 58	21 ^h 29	6 ^m 36	18 ^h 40
M 7	19 0 7	14 ^h 53'00	1 ^m 57	9 ^h 38	29 ^h 31	3 ^m 15	29 ^h 51	0 ^h 30	4 ^h 50	28 ^h 24	21 ^h 25	22 ^h 58	21 ^h 26	6 ^m 43	18 ^h 41
T 8	19 4 3	15 ^h 50'11	15 ^m 33	10 ^h 58	0 ^h 24	3 ^m 35	0 ^m 2	0 ^h 26	4 ^h 53	28 ^h 25	21 ^h 26	22 ^h 56	21 ^h 23	6 ^m 50	18 ^h 42
W 9	19 8 0	16 ^h 47'23	29 ^m 35	12 ^h 17	1 ^h 18	3 ^m 55	0 ^h 13	0 ^h 22	4 ^h 57	28 ^h 26	21 ^h 27	22 ^h 52	21 ^h 19	6 ^m 56	18 ^h 42
T 10	19 11 56	17 ^h 44'34	14 ^m 0	13 ^h 32	2 ^h 13	4 ^m 16	0 ^h 24	0 ^h 18	5 ^h 0	28 ^h 27	21 ^h 28	22 ^h 45	21 ^h 16	7 ^m 3	18 ^h 43
F 11	19 15 53	18 ^h 41'46	28 ^m 43	14 ^h 46	3 ^h 8	4 ^m 38	0 ^h 35	0 ^h 13	5 ^h 4	28 ^h 27	21 ^h 28	22 ^h 37	21 ^h 13	7 ^m 10	18 ^h 44
S 12	19 19 50	19 ^h 38'58	13 ^m 36	15 ^h 57	4 ^h 4	5 ^m 0	0 ^h 47	0 ^h 9	5 ^h 8	28 ^h 28	21 ^h 29	22 ^h 29	21 ^h 10	7 ^m 17	18 ^h 44
S 13	19 23 46	20 ^h 36'10	28 ^m 31	17 ^h 5	5 ^h 0	5 ^m 22	0 ^h 58	0 ^h 5	5 ^h 11	28 ^h 29	21 ^h 30	22 ^h 21	21 ^h 7	7 ^m 23	18 ^h 45
M 14	19 27 43	21 ^h 33'23	13 ^m 18	18 ^h 10	5 ^h 56	5 ^m 45	1 ^h 9	0 ^h 0	5 ^h 15	28 ^h 29	21 ^h 31	22 ^h 14	21 ^h 4	7 ^m 30	18 ^h 45
T 15	19 31 39	22 ^h 30'36	27 ^m 51	19 ^h 13	6 ^h 53	6 ^m 8	1 ^h 21	29 ^h 56	5 ^h 18	28 ^h 30	21 ^h 32	22 ^h 10	21 ^h 0	7 ^m 37	18 ^h 46
W 16	19 35 36	23 ^h 27'50	12 ^m 7	20 ^h 13	7 ^h 51	6 ^m 32	1 ^h 32	29 ^h 52	5 ^h 22	28 ^h 30	21 ^h 32	22 ^h 7	20 ^h 57	7 ^m 43	18 ^h 46
T 17	19 39 32	24 ^h 25'05	26 ^m 2	21 ^h 10	8 ^h 48	6 ^m 56	1 ^h 44	29 ^h 47	5 ^h 26	28 ^h 31	21 ^h 33	22 ^h 0	20 ^h 54	7 ^m 50	18 ^h 46
F 18	19 43 29	25 ^h 22'20	9 ^m 38	22 ^h 3	9 ^h 47	7 ^m 21	1 ^h 55	29 ^h 43	5 ^h 29	28 ^h 31	21 ^h 34	22 ^h 7	20 ^h 51	7 ^m 57	18 ^h 47
S 19	19 47 25	26 ^h 19'37	22 ^m 57	22 ^h 54	10 ^h 45	7 ^m 45	2 ^h 7	29 ^h 38	5 ^h 33	28 ^h 32	21 ^h 34	22 ^h 0	20 ^h 48	8 ^m 4	18 ^h 47
S 20	19 51 22	27 ^h 16'54	5 ^m 59	23 ^h 41	11 ^h 44	8 ^m 11	2 ^h 18	29 ^h 34	5 ^h 37	28 ^h 32	21 ^h 35	22 ^h 7	20 ^h 44	8 ^m 10	18 ^h 47
M 21	19 55 19	28 ^h 14'12	18 ^m 48	24 ^h 25	12 ^h 44	8 ^m 36	2 ^h 30	29 ^h 29	5 ^h 40	28 ^h 33	21 ^h 36	22 ^h 4	20 ^h 41	8 ^m 17	18 ^h 47
T 22	19 59 15	29 ^h 11'31	1 ^m 25	25 ^h 5	13 ^h 44	9 ^m 3	2 ^h 42	29 ^h 25	5 ^h 44	28 ^h 33	21 ^h 36	21 ^h 58	20 ^h 38	8 ^m 24	18 ^h 47
W 23	20 3 12	0 ^h 8'51	13 ^m 52	25 ^h 41	14 ^h 44	9 ^m 29	2 ^h 54	29 ^h 20	5 ^h 48	28 ^h 33	21 ^h 37	21 ^h 50	20 ^h 35	8 ^m 30	18 ^h 47
T 24	20 7 8	1 ^h 6'11	26 ^m 9	26 ^h 13	15 ^h 44	9 ^m 56	3 ^h 6	29 ^h 16	5 ^h 51	28 ^h 34	21 ^h 38	21 ^h 40	20 ^h 32	8 ^m 37	18 ^h 47
F 25	20 11 5	2 ^h 3'32	8 ^m 19	26 ^h 41	16 ^h 45	10 ^m 23	3 ^h 18	29 ^h 12	5 ^h 55	28 ^h 34	21 ^h 38	21 ^h 27	20 ^h 29	8 ^m 44	18 ^h 47
S 26	20 15 1	3 ^h 0'54	20 ^m 21	27 ^h 5	17 ^h 46	10 ^m 51	3 ^h 30	29 ^h 7	5 ^h 59	28 ^h 34	21 ^h 39	21 ^h 15	20 ^h 25	8 ^m 51	18 ^h 47
S 27	20 18 58	3 ^h 58'16	2 ^m 17	27 ^h 24	18 ^h 47	11 ^m 19	3 ^h 42	29 ^h 3	6 ^h 3	28 ^h 34	21 ^h 39	21 ^h 2	20 ^h 22	8 ^m 57	18 ^h 47
M 28	20 22 54	4 ^h 55'39	14 ^m 9	27 ^h 38	19 ^h 49	11 ^m 47	3 ^h 54	28 ^h 58	6 ^h 6	28 ^h 34	21 ^h 40	20 ^h 52	20 ^h 19	9 ^m 4	18 ^h 46
T 29	20 26 51	5 ^h 53'02	25 ^m 59	27 ^h 48	20 ^h 51	12 ^m 15	4 ^h 6	28 ^h 54	6 ^h 10	28 ^h 35	21 ^h 40	20 ^h 43	20 ^h 16	9 ^m 11	18 ^h 46
W 30	20 30 48	6 ^h 50'27	7 ^m 50	27 ^h 53	21 ^h 53	12 ^m 44	4 ^h 18	28 ^h 49	6 ^h 14	28 ^h 35	21 ^h 41	20 ^h 37	20 ^h 13	9 ^m 17	18 ^h 46
T 31	20 34 44	7 ^h 47'51	19 ^m 47	27 ^h 52	22 ^h 55	13 ^m 14	4 ^m 30	28 ^h 45	6 ^h 17	28 ^h 35	21 ^h 41	20 ^h 34	20 ^h 9	9 ^m 24	18 ^h 45

Delta T = -2.11 sec.

AUGUST 1873

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

SEPTEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 54	8 ^h 35'13	18 ^h 46	20 ^h 34	28 ^h 9	1 ^h 9	11 ^h 18	26 ^h R47	8 ^h 12	28 ^h R20	21 ^h R45	17 ^h R37	18 ^h 28	12 ^h 59	18 ^h R 5	
T 2	22 44 50	9 ^h 33'21	2 ^h 16	21 ^h 45	29 ^h 18	1 ^h 47	11 ^h 31	26 ^h 44	8 ^h 15	28 ^h Y19	21 ^h 45	17 ^h 35	18 ^h 25	13 ^h 6	18 ^h Y 3	
W 3	22 48 47	10 ^h 31'30	16 ^h 14	23 ^h 2	0 ^h 27	2 ^h 24	11 ^h 44	26 ^h 41	8 ^h 18	28 ^h 18	21 ^h 44	17 ^h 31	18 ^h 21	13 ^h 12	18 ^h 1	
T 4	22 52 44	11 ^h 29'40	0 ^h 42	24 ^h 24	1 ^h 36	3 ^h 2	11 ^h 57	26 ^h 39	8 ^h 21	28 ^h 17	21 ^h 44	17 ^h 24	18 ^h 18	13 ^h 19	17 ^h 58	
F 5	22 56 40	12 ^h 27'52	15 ^h 35	25 ^h 52	2 ^h 45	3 ^h 40	12 ^h 10	26 ^h 37	8 ^h 25	28 ^h 16	21 ^h 44	17 ^h 16	18 ^h 15	13 ^h 26	17 ^h 56	
S 6	23 0 37	13 ^h 26'05	0 ^h 47	27 ^h 25	3 ^h 55	4 ^h 18	12 ^h 23	26 ^h 34	8 ^h 28	28 ^h 15	21 ^h 43	17 ^h 6	18 ^h 12	13 ^h 33	17 ^h 54	
S 7	23 4 33	14 ^h 24'20	16 ^h 7	29 ^h 1	5 ^h 4	4 ^h 56	12 ^h 36	26 ^h 32	8 ^h 31	28 ^h 14	21 ^h 43	16 ^h 57	18 ^h 9	13 ^h 39	17 ^h 52	
M 8	23 8 30	15 ^h 22'37	1 ^h Y23	0 ^h 42	6 ^h 14	5 ^h 34	12 ^h 49	26 ^h 30	8 ^h 34	28 ^h 13	21 ^h 43	16 ^h 50	18 ^h 6	13 ^h 46	17 ^h 50	
T 9	23 12 26	16 ^h 20'56	16 ^h 26	2 ^h 25	7 ^h 23	6 ^h 13	13 ^h 2	26 ^h 28	8 ^h 37	28 ^h 11	21 ^h 42	16 ^h 44	18 ^h 2	13 ^h 53	17 ^h 47	
W10	23 16 23	17 ^h 19'16	1 ^h 8	4 ^h 11	8 ^h 33	6 ^h 51	13 ^h 15	26 ^h 26	8 ^h 40	28 ^h 10	21 ^h 42	16 ^h 41	17 ^h 59	13 ^h 59	17 ^h 45	
T 11	23 20 19	18 ^h 17'39	15 ^h 20	5 ^h 59	9 ^h 43	7 ^h 30	13 ^h 28	26 ^h 24	8 ^h 44	28 ^h 9	21 ^h 42	16 ^h D40	17 ^h 56	14 ^h 6	17 ^h 43	
F 12	23 24 16	19 ^h 16'04	29 ^h 5	7 ^h 48	10 ^h 54	8 ^h 9	13 ^h 41	26 ^h 22	8 ^h 47	28 ^h 8	21 ^h 41	16 ^h 40	17 ^h 53	14 ^h 13	17 ^h 40	
S 13	23 28 13	20 ^h 14'32	12 ^h II24	9 ^h 39	12 ^h 4	8 ^h 48	13 ^h 54	26 ^h 20	8 ^h 50	28 ^h 7	21 ^h 41	16 ^h 41	17 ^h 50	14 ^h 20	17 ^h 38	
S 14	23 32 9	21 ^h 13'01	25 ^h 19	11 ^h 30	13 ^h 14	9 ^h 27	14 ^h 7	26 ^h 19	8 ^h 53	28 ^h 5	21 ^h 40	16 ^h R41	17 ^h 47	14 ^h 26	17 ^h 36	
M15	23 36 6	22 ^h 11'33	7 ^h 54	13 ^h 23	14 ^h 25	10 ^h 7	14 ^h 20	26 ^h 17	8 ^h 55	28 ^h 4	21 ^h 40	16 ^h 40	17 ^h 43	14 ^h 33	17 ^h 33	
T 16	23 40 2	23 ^h 10'06	20 ^h 13	15 ^h 15	15 ^h 35	10 ^h 47	14 ^h 33	26 ^h 16	8 ^h 58	28 ^h 3	21 ^h 39	16 ^h 36	17 ^h 40	14 ^h 40	17 ^h 31	
W17	23 43 59	24 ^h 8'42	2 ^h II21	17 ^h 8	16 ^h 46	11 ^h 26	14 ^h 46	26 ^h 14	9 ^h 1	28 ^h 2	21 ^h 39	16 ^h 31	17 ^h 37	14 ^h 46	17 ^h 28	
T 18	23 47 55	25 ^h 7'20	14 ^h 21	19 ^h 0	17 ^h 57	12 ^h 6	14 ^h 59	26 ^h 13	9 ^h 4	28 ^h 0	21 ^h 38	16 ^h 23	17 ^h 34	14 ^h 53	17 ^h 26	
F 19	23 51 52	26 ^h 6'00	26 ^h 15	20 ^h 52	19 ^h 8	12 ^h 46	15 ^h 11	26 ^h 12	9 ^h 7	27 ^h 59	21 ^h 38	16 ^h 14	17 ^h 31	15 ^h 0	17 ^h 23	
S 20	23 55 48	27 ^h 4'42	8 ^h Y 7	22 ^h 44	20 ^h 19	13 ^h 26	15 ^h 24	26 ^h 11	9 ^h 10	27 ^h 57	21 ^h 37	16 ^h 4	17 ^h 27	15 ^h 6	17 ^h 21	
S 21	23 59 45	28 ^h 3'27	19 ^h 58	24 ^h 35	21 ^h 30	14 ^h 7	15 ^h 37	26 ^h 10	9 ^h 12	27 ^h 56	21 ^h 37	15 ^h 55	17 ^h 24	15 ^h 13	17 ^h 18	
M22	0 3 42	29 ^h 2'13	1 ^h 50	26 ^h 26	22 ^h 41	14 ^h 47	15 ^h 50	26 ^h 9	9 ^h 15	27 ^h 55	21 ^h 36	15 ^h 46	17 ^h 21	15 ^h 20	17 ^h 15	
T 23	0 7 38	0 ^h II 1'01	13 ^h 44	28 ^h 16	23 ^h 53	15 ^h 28	16 ^h 3	26 ^h 8	9 ^h 18	27 ^h 53	21 ^h 35	15 ^h 40	17 ^h 18	15 ^h 27	17 ^h 13	
W24	0 11 35	0 ^h 59'51	25 ^h 43	0 ^h II 5	25 ^h 4	16 ^h 8	16 ^h 16	26 ^h 7	9 ^h 20	27 ^h 52	21 ^h 35	15 ^h 36	17 ^h 15	15 ^h 33	17 ^h 10	
T 25	0 15 31	1 ^h 58'43	7 ^h II49	1 ^h 53	26 ^h 16	16 ^h 49	16 ^h 28	26 ^h 7	9 ^h 23	27 ^h 50	21 ^h 34	15 ^h 34	17 ^h 12	15 ^h 40	17 ^h 7	
F 26	0 19 28	2 ^h 57'37	20 ^h 3	3 ^h 40	27 ^h 27	17 ^h 30	16 ^h 41	26 ^h 6	9 ^h 26	27 ^h 49	21 ^h 33	15 ^h D34	17 ^h 8	15 ^h 47	17 ^h 5	
S 27	0 23 24	3 ^h 56'32	2 ^h Y30	5 ^h 27	28 ^h 39	18 ^h 12	16 ^h 54	26 ^h 6	9 ^h 28	27 ^h 47	21 ^h 33	15 ^h 35	17 ^h 5	15 ^h 53	17 ^h 2	
S 28	0 27 21	4 ^h 55'30	15 ^h 12	7 ^h 12	29 ^h 51	18 ^h 53	17 ^h 7	26 ^h 6	9 ^h 31	27 ^h 46	21 ^h 32	15 ^h 36	17 ^h 2	16 ^h 0	16 ^h 59	
M29	0 31 17	5 ^h 54'29	28 ^h 14	8 ^h 57	1 ^h Y 3	19 ^h 34	17 ^h 19	26 ^h 5	9 ^h 33	27 ^h 44	21 ^h 31	15 ^h 37	16 ^h 59	16 ^h 7	16 ^h 56	
T 30	0 35 14	6 ^h 53'30	11 ^h Y38	10 ^h 41	2 ^h Y15	20 ^h Y16	17 ^h Y32	26 ^h D 5	9 ^h D35	27 ^h Y43	21 ^h Y30	15 ^h R37	16 ^h Y56	16 ^h Y14	16 ^h Y54	

Delta T = -2.36 sec.

OCTOBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 39 11	7 ^h 52'33	25 ^h Y27	12 ^h 524	3 ^h Y27	20 ^h Y57	17 ^h Y45	26 ^h Y 5	9 ^h D38	27 ^h R41	21 ^h R30	15 ^h R36	16 ^h Y52	16 ^h Y20	16 ^h R51	
T 2	0 43 7	8 ^h 51'38	9 ^h Y41	14 ^h 6	4 ^h 39	21 ^h 39	17 ^h 57	26 ^h 5	9 ^h 40	27 ^h Y40	21 ^h Y29	15 ^h Y33	16 ^h 49	16 ^h 27	16 ^h Y48	
F 3	0 47 4	9 ^h 50'44	24 ^h 19	15 ^h 47	5 ^h 51	22 ^h 21	18 ^h 10	26 ^h 6	9 ^h 42	27 ^h 38	21 ^h 28	15 ^h 29	16 ^h 46	16 ^h 34	16 ^h 45	
S 4	0 51 0	10 ^h 49'52	9 ^h Y16	17 ^h 28	7 ^h 4	23 ^h 3	18 ^h 22	26 ^h 6	9 ^h 45	27 ^h 36	21 ^h 27	15 ^h 24	16 ^h 43	16 ^h 40	16 ^h 43	
S 5	0 54 57	11 ^h 49'02	24 ^h 24	19 ^h 8	8 ^h 16	23 ^h 45	18 ^h 35	26 ^h 6	9 ^h 47	27 ^h 35	21 ^h 26	15 ^h 19	16 ^h 40	16 ^h 47	16 ^h 40	
M 6	0 58 53	12 ^h 48'13	9 ^h Y33	20 ^h 46	9 ^h 29	24 ^h 27	18 ^h 47	26 ^h 7	9 ^h 49	27 ^h 33	21 ^h 26	15 ^h 15	16 ^h 37	16 ^h 54	16 ^h 37	
T 7	1 2 50	13 ^h 47'27	24 ^h 34	22 ^h 25	10 ^h 41	25 ^h 9	18 ^h 59	26 ^h 7	9 ^h 51	27 ^h 32	21 ^h 25	15 ^h 12	16 ^h 33	17 ^h 0	16 ^h 34	
W 8	1 6 46	14 ^h 46'43	9 ^h Y18	24 ^h 2	11 ^h 54	25 ^h 52	19 ^h 12	26 ^h 8	9 ^h 53	27 ^h 30	21 ^h 24	15 ^h D10	16 ^h 30	17 ^h 7	16 ^h 31	
T 9	1 10 43	15 ^h 46'01	23 ^h 39	25 ^h 38	13 ^h 7	26 ^h 34	19 ^h 24	26 ^h 9	9 ^h 55	27 ^h 28	21 ^h 23	15 ^h 11	16 ^h 27	17 ^h 14	16 ^h 29	
F 10	1 14 39	16 ^h 45'21	7 ^h II33	27 ^h 14	14 ^h 20	27 ^h 17	19 ^h 36	26 ^h 10	9 ^h 57	27 ^h 27	21 ^h 22	15 ^h 12	16 ^h 24	17 ^h 21	16 ^h 26	
S 11	1 18 36	17 ^h 44'44	21 ^h 0	28 ^h 49	15 ^h 33	28 ^h 0	19 ^h 49	26 ^h 11	9 ^h 59	27 ^h 25	21 ^h 21	15 ^h 13	16 ^h 21	17 ^h 27	16 ^h 23	
S 12	1 22 33	18 ^h 44'09	4 ^h Y 1	0 ^h II24	16 ^h 46	28 ^h 42	20 ^h 1	26 ^h 12	10 ^h 1	27 ^h 23	21 ^h 20	15 ^h 15	16 ^h 18	17 ^h 34	16 ^h 20	
M13	1 26 29	19 ^h 43'37	16 ^h 40	1 ^h 58	17 ^h 59	29 ^h 25	20 ^h 13	26 ^h 13	10 ^h 3	27 ^h 22	21 ^h 19	15 ^h R15	16 ^h 14	17 ^h 41	16 ^h 17	
T 14	1 30 26	20 ^h 43'06	29 ^h 0	3 ^h 31	19 ^h 12	0 ^h Y 8	20 ^h 25	26 ^h 15	10 ^h 4	27 ^h 20	21 ^h 19	15 ^h 15	16 ^h 11	17 ^h 47	16 ^h 15	
W15	1 34 22	21 ^h 42'38	11 ^h II 7	5 ^h 3	20 ^h 25	0 ^h 52	20 ^h 37	26 ^h 16	10 ^h 6	27 ^h 18	21 ^h 18	15 ^h 14	16 ^h 8	17 ^h 54	16 ^h 12	
T 16	1 38 19	22 ^h 42'12	23 ^h 4	6 ^h 35	21 ^h 38	1 ^h 35	20 ^h 49	26 ^h 17	10 ^h 8	27 ^h 17	21 ^h 17	15 ^h 11	16 ^h 5	18 ^h 1	16 ^h 9	
F 17	1 42 15	23 ^h 41'49	4 ^h Y57	8 ^h 6	22 ^h 52	2 ^h 18	21 ^h 1	26 ^h 19	10 ^h 10	27 ^h 15	21 ^h 16	15 ^h 8	16 ^h 2	18 ^h 7	16	

SWISS EPHEMERIS for the year 1873

NOVEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 24	8♁39'51	18♁31	29♁31	11♁19	13♁18	23♁52	26♁55	10♁28	26°R50	21°R 0	14°R58	15♁14	19♁48	15°R26
S 2	2 45 20	9°39'57	3♁14	0♁50	12°33	14° 2	24° 3	26°58	10°29	26°Y48	20♁59	14♁57	15°11	19°55	15°Y23
M 3	2 49 17	10°40'04	18° 1	2° 8	13°47	14°47	24°14	27° 1	10°29	26°47	20°58	14°57	15° 8	20° 1	15°21
T 4	2 53 13	11°40'13	2♁44	3°24	15° 2	15°32	24°25	27° 4	10°30	26°45	20°57	14°57	15° 4	20° 8	15°19
W 5	2 57 10	12°40'24	17°16	4°38	16°16	16°17	24°35	27° 8	10°31	26°44	20°56	14°D57	15° 1	20°15	15°16
T 6	3 1 6	13°40'36	1♁31	5°51	17°30	17° 1	24°46	27°11	10°31	26°42	20°54	14°57	14°58	20°21	15°14
F 7	3 5 3	14°40'51	15°25	7° 2	18°45	17°46	24°56	27°15	10°32	26°40	20°53	14°R57	14°55	20°28	15°11
S 8	3 9 0	15°41'07	28°56	8°11	19°59	18°31	25° 7	27°18	10°32	26°39	20°52	14°57	14°52	20°35	15° 9
S 9	3 12 56	16°41'26	12♁ 2	9°18	21°14	19°16	25°17	27°22	10°33	26°37	20°51	14°57	14°49	20°42	15° 7
M10	3 16 53	17°41'46	24°46	10°22	22°29	20° 1	25°27	27°26	10°33	26°36	20°50	14°56	14°45	20°48	15° 4
T 11	3 20 49	18°42'08	7♁11	11°23	23°43	20°47	25°37	27°30	10°33	26°34	20°49	14°56	14°42	20°55	15° 2
W12	3 24 46	19°42'32	19°20	12°20	24°58	21°32	25°47	27°34	10°33	26°33	20°48	14°D56	14°39	21° 2	15° 0
T 13	3 28 42	20°42'58	1♁19	13°14	26°12	22°17	25°57	27°38	10°34	26°31	20°47	14°56	14°36	21° 8	14°58
F 14	3 32 39	21°43'26	13°11	14° 4	27°27	23° 2	26° 7	27°42	10°34	26°30	20°45	14°56	14°33	21°15	14°56
S 15	3 36 35	22°43'56	25° 1	14°48	28°42	23°48	26°16	27°46	10°34	26°28	20°44	14°57	14°30	21°22	14°54
S 16	3 40 32	23°44'27	6♁54	15°28	29°57	24°33	26°26	27°50	10°R34	26°27	20°43	14°58	14°26	21°28	14°52
M17	3 44 29	24°45'00	18°54	16° 1	1♁11	25°18	26°36	27°55	10°34	26°25	20°42	14°59	14°23	21°35	14°50
T 18	3 48 25	25°45'35	1♁ 4	16°27	2°26	26° 4	26°45	27°59	10°34	26°24	20°41	15° 0	14°20	21°42	14°48
W19	3 52 22	26°46'11	13°25	16°46	3°41	26°49	26°54	28° 4	10°34	26°22	20°40	15°R 0	14°17	21°49	14°46
T 20	3 56 18	27°46'50	26° 1	16°57	4°56	27°35	27° 3	28° 8	10°33	26°21	20°39	15° 0	14°14	21°55	14°44
F 21	4 0 15	28°47'29	8♁51	16°R59	6°11	28°21	27°12	28°13	10°33	26°20	20°38	14°59	14°10	22° 2	14°42
S 22	4 4 11	29°48'10	21°55	16°50	7°26	29° 6	27°21	28°18	10°33	26°18	20°37	14°57	14° 7	22° 9	14°40
S 23	4 8 8	0♁48'52	5♁14	16°32	8°41	29°52	27°30	28°23	10°32	26°17	20°35	14°55	14° 4	22°15	14°38
M24	4 12 4	1°49'36	18°45	16° 3	9°56	0♁38	27°39	28°27	10°32	26°16	20°34	14°53	14° 1	22°22	14°37
T 25	4 16 1	2°50'21	2♁28	15°23	11°11	1°24	27°47	28°32	10°32	26°14	20°33	14°51	13°58	22°29	14°35
W26	4 19 58	3°51'06	16°21	14°32	12°26	2°10	27°56	28°37	10°31	26°13	20°32	14°49	13°55	22°35	14°33
T 27	4 23 54	4°51'53	0♁23	13°31	13°41	2°55	28° 4	28°43	10°30	26°12	20°31	14°D48	13°51	22°42	14°32
F 28	4 27 51	5°52'40	14°32	12°22	14°56	3°41	28°12	28°48	10°30	26°11	20°30	14°48	13°48	22°49	14°30
S 29	4 31 47	6°53'28	28°46	11° 6	16°11	4°27	28°20	28°53	10°29	26° 9	20°29	14°49	13°45	22°55	14°29
S 30	4 35 44	7♁54'17	13°Y 3	9♁45	17♁26	5♁13	28♁28	28♁58	10♁28	26°Y 8	20♁28	14♁51	13♁42	23♁ 2	14°Y27

Delta T = -2.61 sec.

DECEMBER 1873

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 40	8♁55'07	27°Y21	8°R22	18♁41	5♁59	28♁36	29♁ 4	10°R28	26°R 7	20°R27	14♁52	13♁39	23♁ 9	14°R26
T 2	4 43 37	9°55'58	11♁35	7♁ 0	19°57	6°45	28°44	29° 9	10♁27	26°Y 6	20♁26	14°R53	13°36	23°16	14°Y25
W 3	4 47 34	10°56'50	25°43	5°42	21°12	7°31	28°52	29°15	10°26	26° 5	20°25	14°52	13°32	23°22	14°24
T 4	4 51 30	11°57'43	9♁39	4°30	22°27	8°17	28°59	29°20	10°25	26° 4	20°24	14°51	13°29	23°29	14°22
F 5	4 55 27	12°58'37	23°20	3°26	23°42	9° 3	29° 6	29°26	10°24	26° 3	20°23	14°47	13°26	23°36	14°21
S 6	4 59 23	13°59'33	6♁44	2°31	24°57	9°49	29°13	29°31	10°23	26° 2	20°22	14°43	13°23	23°42	14°20
S 7	5 3 20	15° 0'29	19°48	1°48	26°12	10°36	29°20	29°37	10°22	26° 1	20°21	14°38	13°20	23°49	14°19
M 8	5 7 16	16° 1'26	2♁33	1°15	27°28	11°22	29°27	29°43	10°21	26° 0	20°20	14°33	13°16	23°56	14°18
T 9	5 11 13	17° 2'24	27°59	0°54	28°43	12° 8	29°34	29°49	10°19	25°59	20°19	14°28	13°13	24° 2	14°17
W10	5 15 9	18° 3'24	27°10	0°D45	29°58	12°54	29°41	29°55	10°18	25°58	20°18	14°24	13°10	24° 9	14°16
T 11	5 19 6	19° 4'24	9♁10	0°45	1♁13	13°40	29°47	0♁ 1	10°17	25°57	20°17	14°22	13° 7	24°16	14°15
F 12	5 23 3	20° 5'25	21° 2	0°55	2°29	14°26	29°53	0° 7	10°15	25°56	20°16	14°D21	13° 4	24°22	14°15
S 13	5 26 59	21° 6'28	2♁52	1°15	3°44	15°13	0♁ 0	0°13	10°14	25°56	20°15	14°22	13° 1	24°29	14°14
S 14	5 30 56	22° 7'31	14°45	1°42	4°59	15°59	0° 6	0°19	10°13	25°55	20°14	14°24	12°57	24°36	14°13
M15	5 34 52	23° 8'35	26°47	2°17	6°15	16°45	0°11	0°25	10°11	25°54	20°13	14°25	12°54	24°43	14°12
T 16	5 38 49	24° 9'41	9♁ 0	2°58	7°30	17°32	0°17	0°31	10° 9	25°53	20°12	14°R27	12°51	24°49	14°12
W17	5 42 45	25°10'47	21°30	3°45	8°45	18°18	0°23	0°37	10° 8	25°53	20°11	14°27	12°48	24°56	14°11
T 18	5 46 42	26°11'54	4♁19	4°38	10° 1	19° 4	0°28	0°44	10° 6	25°52	20°10	14°25	12°45	25° 3	14°11
F 19	5 50 38	27°13'01	17°28	5°34	11°16	19°50	0°33	0°50	10° 5	25°51	20° 9	14°21	12°42	25° 9	14°11
S 20	5 54 35	28°14'09	0♁57	6°35	12°31	20°37	0°38	0°56	10° 3	25°51	20° 8	14°15	12°38	25°16	14°10
S 21	5 58 32	29°15'18	14°43	7°39	13°47	21°23	0°43	1° 3	10° 1	25°50	20° 7	14° 7	12°35	25°23	14°10
M22	6 2 28	0♁16'27	28°43	8°46	15° 2	22°10	0°48	1° 9	9°59	25°50	20° 7	13°59	12°32	25°29	14°10
T 23	6 6 25	1°17'36	12♁53	9°56	16°18	22°56	0°52	1°16	9°58	25°49	20° 6	13°51	12°29	25°36	14°10
W24	6 10 21	2°18'45	27° 7	11° 9	17°33	23°42	0°57	1°22	9°56	25°49	20° 5	13°45	12°26	25°43	14° 9
T 25	6 14 18	3°19'54	11♁22	12°23	18°48	24°29	1° 1	1°29	9°54	25°48	20° 4	13°41	12°22	25°49	14°D 9
F 26	6 18 14	4°21'04	25°34	13°39	20° 4	25°15	1° 5	1°35	9°52	25°48	20° 3	13°39	12°19	25°56	14° 9
S 27	6 22 11	5°22'13	9°Y41	14°57	21°19	26° 1	1° 9	1°42	9°50	25°48	20° 3	13°D38	12°16	26° 3	14°10
S 28	6 26 7	6°23'22	23°42	16°16	22°34	26°48	1°12	1°49	9°48	25°47	20° 2	13°39	12°13	26° 9	14°10
M29	6 30 4	7°24'30	7♁37	17°37	23°50	27°34	1°16	1°55	9°46	25°47	20° 1	13°R40	12°10	26°16	14°10
T 30	6 34 1	8°25'39	21°24	18°59	25° 5	28°20	1°19	2° 2	9°44	25°47	20° 1	13°40	12° 7	26°23	14°10
W31	6 37 57	9♁26'48	5♁ 3	20♁21	26♁21	29♁ 7	1♁22	2♁ 9	9♁41	25°Y46	20♁ 0	13♁38	12♁ 3	26♁30	14°Y10

Delta T = -2.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]