

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

JANUARY 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 49	10♁11'03	5♁33	29♁30	15♁52	0♁27	18°R59	2♁ 0	25°R 9	19°Y 1	17°R 8	10°D 0	10♁ 2	24♁30	3°Y16	
M 2	6 44 45	11°12'12	17°23	0♁34	17° 7	0°48	18♁52	2° 7	25♁ 7	19° 1	17♁ 7	10♁ 0	9°59	24°37	3°17	
T 3	6 48 42	12°13'21	29°13	1°33	18°22	1° 9	18°45	2°14	25° 4	19° 1	17° 7	10° 0	9°56	24°44	3°18	
W 4	6 52 38	13°14'30	11♁ 6	2°25	19°38	1°29	18°38	2°21	25° 2	19° 2	17° 6	10° 1	9°53	24°50	3°19	
T 5	6 56 35	14°15'38	23° 5	3° 9	20°53	1°48	18°32	2°28	24°59	19° 2	17° 6	10° 1	9°50	24°57	3°21	
F 6	7 0 32	15°16'46	5♁13	3°46	22° 9	2° 8	18°25	2°35	24°57	19° 2	17° 5	10°R 1	9°46	25° 4	3°22	
S 7	7 4 28	16°17'54	17°32	4°13	23°24	2°27	18°19	2°42	24°54	19° 2	17° 5	10° 1	9°43	25°10	3°23	
S 8	7 8 25	17°19'02	0♁ 2	4°30	24°40	2°45	18°13	2°49	24°51	19° 2	17° 4	10° 1	9°40	25°17	3°24	
M 9	7 12 21	18°20'10	12°45	4°R37	25°55	3° 3	18° 6	2°56	24°49	19° 3	17° 4	10° 0	9°37	25°24	3°26	
T 10	7 16 18	19°21'17	25°41	4°32	27°10	3°21	18° 0	3° 3	24°46	19° 3	17° 3	9°59	9°34	25°30	3°27	
W 11	7 20 14	20°22'24	8♁50	4°15	28°26	3°39	17°55	3°10	24°44	19° 4	17° 3	9°57	9°31	25°37	3°29	
T 12	7 24 11	21°23'31	22°13	3°47	29°41	3°56	17°49	3°17	24°41	19° 4	17° 2	9°56	9°27	25°44	3°30	
F 13	7 28 7	22°24'38	5♁50	3° 7	0♁56	4°12	17°43	3°24	24°38	19° 4	17° 2	9°55	9°24	25°50	3°32	
S 14	7 32 4	23°25'44	19°41	2°16	2°12	4°28	17°38	3°30	24°36	19° 5	17° 1	9°D54	9°21	25°57	3°34	
S 15	7 36 1	24°26'51	3♁44	1°16	3°27	4°44	17°33	3°37	24°33	19° 5	17° 1	9°55	9°18	26° 4	3°35	
M 16	7 39 57	25°27'57	17°59	0° 8	4°42	4°59	17°28	3°44	24°31	19° 6	17° 1	9°55	9°15	26°10	3°37	
T 17	7 43 54	26°29'03	2♁24	28♁55	5°58	5°13	17°23	3°51	24°28	19° 7	17° 0	9°56	9°12	26°17	3°39	
W 18	7 47 50	27°30'09	16°55	27°38	7°13	5°27	17°18	3°57	24°25	19° 7	17° 0	9°58	9° 8	26°24	3°41	
T 19	7 51 47	28°31'15	1♁28	26°20	8°28	5°41	17°14	4° 4	24°23	19° 8	17° 0	9°59	9° 5	26°30	3°42	
F 20	7 55 43	29°32'20	15°56	25° 4	9°44	5°54	17°10	4°11	24°20	19° 9	17° 0	9°R59	9° 2	26°37	3°44	
S 21	7 59 40	0♁33'24	0♁16	23°51	10°59	6° 6	17° 5	4°17	24°18	19° 9	16°59	9°58	8°59	26°44	3°46	
S 22	8 3 36	1°34'28	14°20	22°43	12°14	6°18	17° 1	4°24	24°15	19°10	16°59	9°56	8°56	26°51	3°48	
M 23	8 7 33	2°35'31	28° 6	21°42	13°30	6°30	16°58	4°31	24°12	19°11	16°59	9°52	8°52	26°57	3°50	
T 24	8 11 30	3°36'32	11♁30	20°50	14°45	6°41	16°54	4°37	24°10	19°12	16°59	9°49	8°49	27° 4	3°53	
W 25	8 15 26	4°37'33	24°31	20° 5	16° 0	6°51	16°51	4°44	24° 7	19°13	16°59	9°45	8°46	27°11	3°55	
T 26	8 19 23	5°38'33	7°Y11	19°30	17°15	7° 1	16°48	4°50	24° 5	19°13	16°59	9°41	8°43	27°17	3°57	
F 27	8 23 19	6°39'31	19°32	19° 3	18°31	7°10	16°45	4°56	24° 2	19°14	16°59	9°39	8°40	27°24	3°59	
S 28	8 27 16	7°40'28	1♁38	18°46	19°46	7°18	16°42	5° 3	24° 0	19°15	16°58	9°37	8°37	27°31	4° 2	
S 29	8 31 12	8°41'24	13°34	18°37	21° 1	7°26	16°39	5° 9	23°57	19°16	16°58	9°D37	8°33	27°37	4° 4	
M 30	8 35 9	9°42'19	25°24	18°D35	22°16	7°33	16°37	5°15	23°55	19°17	16°58	9°38	8°30	27°44	4° 6	
T 31	8 39 5	10♁43'13	7♁14	18♁42	23♁31	7♁40	16♁35	5♁22	23♁52	19°Y18	16°D58	9♁40	8♁27	27♁51	4°Y 9	

Delta T = -0.03 sec.

FEBRUARY 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 2	11♁44'05	19♁ 8	18♁55	24♁46	7♁46	16°R33	5♁28	23°R50	19°Y19	16♁58	9♁42	8♁24	27♁57	4°Y11	
T 2	8 46 59	12°44'56	1♁12	19°15	26° 2	7°51	16♁31	5°34	23♁47	19°21	16°58	9°43	8°21	28° 4	4°14	
F 3	8 50 55	13°45'45	13°27	19°41	27°17	7°56	16°29	5°40	23°45	19°22	16°58	9°R44	8°18	28°11	4°16	
S 4	8 54 52	14°46'34	25°58	20°12	28°32	8° 0	16°28	5°46	23°42	19°23	16°59	9°42	8°14	28°17	4°19	
S 5	8 58 48	15°47'21	8♁46	20°49	29°47	8° 3	16°27	5°52	23°40	19°24	16°59	9°39	8°11	28°24	4°21	
M 6	9 2 45	16°48'07	21°51	21°30	1♁ 2	8° 6	16°26	5°58	23°38	19°25	16°59	9°35	8° 8	28°31	4°24	
T 7	9 6 41	17°48'51	5♁12	22°15	2°17	8° 8	16°25	6° 4	23°35	19°27	16°59	9°28	8° 5	28°37	4°27	
W 8	9 10 38	18°49'34	18°48	23° 4	3°32	8° 9	16°25	6°10	23°33	19°28	16°59	9°22	8° 2	28°44	4°29	
T 9	9 14 34	19°50'16	2♁36	23°56	4°47	8°R 9	16°24	6°16	23°31	19°29	16°59	9°15	7°58	28°51	4°32	
F 10	9 18 31	20°50'57	16°32	24°52	6° 2	8° 9	16°D24	6°21	23°29	19°31	16°59	9° 9	7°55	28°57	4°35	
S 11	9 22 28	21°51'37	0♁34	25°51	7°17	8° 8	16°24	6°27	23°26	19°32	17° 0	9° 6	7°52	29° 4	4°38	
S 12	9 26 24	22°52'16	14°40	26°52	8°32	8° 6	16°24	6°33	23°24	19°33	17° 0	9° 4	7°49	29°11	4°41	
M 13	9 30 21	23°52'53	28°48	27°56	9°46	8° 4	16°25	6°38	23°22	19°35	17° 0	9°D 3	7°46	29°17	4°44	
T 14	9 34 17	24°53'30	12♁56	29° 2	11° 1	8° 0	16°25	6°44	23°20	19°36	17° 1	9° 4	7°43	29°24	4°47	
W 15	9 38 14	25°54'05	27° 3	0♁11	12°16	7°56	16°26	6°49	23°18	19°38	17° 1	9° 6	7°39	29°31	4°50	
T 16	9 42 10	26°54'39	11♁ 8	1°21	13°31	7°51	16°27	6°55	23°16	19°39	17° 1	9°R 6	7°36	29°37	4°53	
F 17	9 46 7	27°55'12	25° 8	2°33	14°46	7°46	16°28	7° 0	23°14	19°41	17° 2	9° 5	7°33	29°44	4°56	
S 18	9 50 3	28°55'44	9♁ 1	3°48	16° 1	7°39	16°30	7° 5	23°12	19°42	17° 2	9° 1	7°30	29°51	4°59	
S 19	9 54 0	29°56'14	22°44	5° 3	17°15	7°32	16°32	7°10	23°10	19°44	17° 2	8°55	7°27	29°58	5° 2	
M 20	9 57 57	0♁56'42	6♁13	6°21	18°30	7°24	16°33	7°15	23° 8	19°46	17° 3	8°47	7°24	0♁ 4	5° 5	
T 21	10 1 53	1°57'09	19°25	7°39	19°45	7°15	16°35	7°21	23° 6	19°47	17° 3	8°38	7°20	0°11	5° 8	
W 22	10 5 50	2°57'34	2°Y21	9° 0	20°59	7° 6	16°38	7°26	23° 4	19°49	17° 4	8°27	7°17	0°18	5°11	
T 23	10 9 46	3°57'57	14°58	10°21	22°14	6°55	16°40	7°30	23° 2	19°51	17° 4	8°18	7°14	0°24	5°14	
F 24	10 13 43	4°58'18	27°19	11°44	23°29	6°44	16°43	7°35	23° 1	19°52	17° 5	8°10	7°11	0°31	5°18	
S 25	10 17 39	5°58'37	9♁25	13° 8	24°43	6°32	16°46	7°40	22°59	19°54	17° 5	8° 4	7° 8	0°38	5°21	
S 26	10 21 36	6°58'55	21°21	14°34	25°58	6°19	16°49	7°45	22°57	19°56	17° 6	8° 0	7° 4	0°44	5°24	
M 27	10 25 32	7°59'10	3♁12	16° 1	27°12	6° 6	16°52	7°50	22°56	19°58	17° 6	7°D59	7° 1	0°51	5°27	
T 28	10 29 29	8♁59'23	15♁ 1	17♁28	28♁27	5♁52	16♁55	7♁54	22♁54	19°Y59	17♁ 7	7♁59	6♁58	0♁58	5°Y31	

Delta T = -0.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

MARCH 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 33 26	9 ^h 59'35	26 ^h 11'55	18 ^h 55'7	29 ^h 41'41	5 ^h R37	16 ^h 11'59	7 ^h 35'59	22 ^h R52	20 ^h Y 1	17 ^h 8 7	7 ^h 59'59	6 ^h 55'55	1 ^h 11'4	5 ^h Y34
T 2	10 37 22	10°59'44	8 ^h 59'59	20°28	0 ^h Y56	5 ^h 21	17° 2	8° 3	22 ^h 51	20° 3	17° 8	8°R 0	6°52	1°11	5°37
F 3	10 41 19	11°59'51	21°18	21°59	2°10	5° 5	17° 6	8° 7	22°49	20° 5	17° 9	7°59	6°49	1°18	5°41
S 4	10 45 15	12°59'57	3 ^h 12'56	23°31	3°25	4°48	17°10	8°12	22°48	20° 7	17° 9	7°56	6°45	1°24	5°44
S 5	10 49 12	14° 0'00	16°55	25° 5	4°39	4°31	17°15	8°16	22°47	20° 9	17°10	7°50	6°42	1°31	5°48
M 6	10 53 8	15° 0'01	0 ^h 18	26°40	5°53	4°13	17°19	8°20	22°45	20°11	17°11	7°42	6°39	1°38	5°51
T 7	10 57 5	16° 0'00	14° 2	28°15	7° 7	3°54	17°24	8°24	22°44	20°12	17°12	7°32	6°36	1°44	5°54
W 8	11 1 1	16°59'57	2 ^h 8 5	29°52	8°22	3°35	17°29	8°28	22°43	20°14	17°12	7°21	6°33	1°51	5°58
T 9	11 4 58	17°59'52	12 ^h 21	1 ^h 30	9°36	3°15	17°34	8°32	22°42	20°16	17°13	7° 9	6°29	1°58	6° 1
F 10	11 8 54	18°59'46	26°45	3°10	10°50	2°54	17°39	8°36	22°41	20°18	17°14	7° 0	6°26	2° 4	6° 5
S 11	11 12 51	19°59'37	11 ^h 10	4°50	12° 4	2°34	17°44	8°39	22°39	20°20	17°15	6°52	6°23	2°11	6° 8
S 12	11 16 48	20°59'28	25°32	6°32	13°18	2°12	17°50	8°43	22°38	20°22	17°15	6°48	6°20	2°18	6°12
M13	11 20 44	21°59'16	9 ^h 47	8°14	14°32	1°51	17°55	8°47	22°37	20°24	17°16	6°45	6°17	2°24	6°15
T 14	11 24 41	22°59'03	23°53	9°58	15°46	1°29	18° 1	8°50	22°37	20°26	17°17	6°D45	6°14	2°31	6°19
W15	11 28 37	23°58'48	7 ^h 35	11°43	17° 0	1° 6	18° 7	8°54	22°36	20°29	17°18	6°R45	6°10	2°38	6°23
T 16	11 32 34	24°58'32	21°36	13°30	18°14	0°44	18°13	8°57	22°35	20°31	17°19	6°44	6° 7	2°44	6°26
F 17	11 36 30	25°58'14	5 ^h 14	15°17	19°28	0°21	18°20	9° 0	22°34	20°33	17°20	6°42	6° 4	2°51	6°30
S 18	11 40 27	26°57'54	18°41	17° 6	20°42	29 ^h 58	18°26	9° 3	22°33	20°35	17°21	6°36	6° 1	2°58	6°33
S 19	11 44 23	27°57'32	1 ^h 58	18°56	21°55	29°34	18°33	9° 6	22°33	20°37	17°22	6°28	5°58	3° 4	6°37
M20	11 48 20	28°57'08	15° 5	20°47	23° 9	29°11	18°39	9° 9	22°32	20°39	17°22	6°17	5°55	3°11	6°40
T 21	11 52 17	29°56'42	27°59	22°40	24°23	28°47	18°46	9°12	22°31	20°41	17°23	6° 4	5°51	3°18	6°44
W22	11 56 13	0 ^h Y56'15	10 ^h Y39	24°34	25°37	28°24	18°53	9°15	22°31	20°43	17°24	5°50	5°48	3°24	6°48
T 23	12 0 10	1°55'45	23° 7	26°29	26°50	28° 0	19° 1	9°17	22°30	20°46	17°25	5°37	5°45	3°31	6°51
F 24	12 4 6	2°55'13	5 ^h 21	28°25	28° 4	27°37	19° 8	9°20	22°30	20°48	17°26	5°25	5°42	3°38	6°55
S 25	12 8 3	3°54'39	17°24	0 ^h Y22	29°17	27°14	19°15	9°23	22°30	20°50	17°27	5°15	5°39	3°44	6°59
S 26	12 11 59	4°54'02	29°18	2°21	0 ^h 31	26°51	19°23	9°25	22°29	20°52	17°28	5° 9	5°35	3°51	7° 2
M27	12 15 56	5°53'24	11 ^h 6	4°20	1°44	26°28	19°31	9°27	22°29	20°54	17°29	5° 5	5°32	3°58	7° 6
T 28	12 19 52	6°52'43	22°54	6°21	2°58	26° 5	19°39	9°29	22°29	20°56	17°31	5° 4	5°29	4° 4	7° 9
W29	12 23 49	7°52'00	4 ^h 57	8°23	4°11	25°43	19°47	9°32	22°29	20°59	17°32	5° 3	5°26	4°11	7°13
T 30	12 27 46	8°51'14	16°49	10°25	5°24	25°21	19°55	9°34	22°29	21° 1	17°33	5° 3	5°23	4°18	7°17
F 31	12 31 42	9 ^h Y50'27	29 ^h 7	12 ^h Y28	6 ^h 38	24 ^h 59	20 ^h 3	9 ^h 36	22°D29	21 ^h Y 3	17 ^h 34	5 ^h 2 2	5 ^h 20	4 ^h 11'24	7 ^h Y20

Delta T = -0.27 sec.

APRIL 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 39	10 ^h Y49'37	11 ^h 12'46	14 ^h Y32	7 ^h 8'51	24°R38	20 ^h 11'12	9 ^h 33'37	22 ^h 29	21 ^h Y 5	17 ^h 35	4°R59	5 ^h 21'6	4 ^h 11'31	7 ^h Y24
S 2	12 39 35	11°48'44	24°49	16°36	9° 4	24 ^h 17'17	20°20	9°39	22°29	21° 8	17°36	4 ^h 54	5°13	4°38	7°28
M 3	12 43 32	12°47'50	8 ^h 19	18°40	10°17	23°56	20°29	9°41	22°29	21°10	17°37	4°46	5°10	4°44	7°31
T 4	12 47 28	13°46'53	22°16	20°44	11°30	23°37	20°38	9°42	22°29	21°12	17°38	4°35	5° 7	4°51	7°35
W 5	12 51 25	14°45'54	6 ^h 36	22°47	12°43	23°17	20°47	9°44	22°29	21°14	17°39	4°24	5° 4	4°58	7°38
T 6	12 55 21	15°44'52	21°15	24°50	13°56	22°59	20°56	9°45	22°30	21°17	17°41	4°13	5° 1	5° 4	7°42
F 7	12 59 18	16°43'49	6 ^h 14	26°52	15° 9	22°41	21° 5	9°46	22°30	21°19	17°42	4° 2	4°57	5°11	7°46
S 8	13 3 15	17°42'44	20°56	28°52	16°22	22°23	21°14	9°48	22°30	21°21	17°43	3°55	4°54	5°18	7°49
S 9	13 7 11	18°41'37	5 ^h 41	0 ^h 51	17°35	22° 6	21°24	9°49	22°31	21°23	17°44	3°50	4°51	5°24	7°53
M10	13 11 8	19°40'29	20°14	2°47	18°47	21°50	21°33	9°50	22°31	21°26	17°45	3°47	4°48	5°31	7°56
T 11	13 15 4	20°39'19	4 ^h 31	4°41	20° 0	21°35	21°43	9°50	22°32	21°28	17°47	3°D47	4°45	5°38	8° 0
W12	13 19 1	21°38'07	18°30	6°32	21°13	21°20	21°52	9°51	22°33	21°30	17°48	3°R47	4°41	5°44	8° 3
T 13	13 22 57	22°36'53	2 ^h 12	8°20	22°25	21° 6	22° 2	9°52	22°33	21°32	17°49	3°47	4°38	5°51	8° 7
F 14	13 26 54	23°35'38	15°38	10° 4	23°38	20°52	22°12	9°52	22°34	21°35	17°50	3°45	4°35	5°58	8°11
S 15	13 30 50	24°34'21	28°49	11°45	24°50	20°40	22°22	9°53	22°35	21°37	17°52	3°40	4°32	6° 4	8°14
S 16	13 34 47	25°33'02	11 ^h 47	13°22	26° 3	20°28	22°32	9°53	22°36	21°39	17°53	3°33	4°29	6°11	8°18
M17	13 38 44	26°31'42	24°33	14°55	27°15	20°17	22°43	9°54	22°36	21°42	17°54	3°24	4°26	6°18	8°21
T 18	13 42 40	27°30'19	7 ^h Y 8	16°23	28°27	20° 7	22°53	9°54	22°37	21°44	17°55	3°12	4°22	6°24	8°25
W19	13 46 37	28°28'55	19°32	17°46	29°40	19°57	23° 4	9°R54	22°38	21°46	17°57	3° 0	4°19	6°31	8°28
T 20	13 50 33	29°27'29	1 ^h 46	19° 5	0 ^h 11'52	19°48	23°14	9°54	22°39	21°48	17°58	2°49	4°16	6°38	8°31
F 21	13 54 30	0 ^h 26'01	13°50	20°19	2° 4	19°40	23°25	9°54	22°40	21°51	17°59	2°38	4°13	6°44	8°35
S 22	13 58 26	1°24'31	25°46	21°28	3°16	19°33	23°35	9°53	22°42	21°53	18° 1	2°30	4°10	6°51	8°38
S 23	14 2 23	2°22'59	7 ^h 11'37	22°32	4°28	19°27	23°46	9°53	22°43	21°55	18° 2	2°25	4° 6	6°58	8°42
M24	14 6 19	3°21'25	19°24	23°31	5°40	19°21	23°57	9°53	22°44	21°57	18° 3	2°21	4° 3	7° 4	8°45
T 25	14 10 16	4°19'50	1 ^h 11	24°24	6°52	19°17	24° 8	9°52	22°45	22° 0	18° 4	2°D21	4° 0	7°11	8°48
W26	14 14 12	5°18'12	13° 3	25°12	8° 4	19°13	24°19	9°52	22°47	22° 2	18° 6	2°21	3°57	7°17	8°52
T 27	14 18 9	6°16'32	25° 4	25°55	9°15	19°10	24°30	9°51	22°48	22° 4	18° 7	2°22	3°54	7°24	8°55
F 28	14 22 6	7°14'50	7 ^h 11'21	26°32	10°27	19° 7	24°42	9°50	22°49	22° 6	18° 8	2°R22	3°51	7°31	8°58
S 29	14 26 2	8°13'06	19°57	27° 4	11°39	19° 6	24°53	9°49	22°51	22° 8	18°10	2°22	3°47	7°37	9° 2
S 30	14 29 59	9 ^h 11'20	2 ^h 57	27 ^h 31	12 ^h 11'50	19 ^h 11'5	25 ^h 11'4	9 ^h 34'8	22 ^h 52	22 ^h Y11	18 ^h 11	2 ^h 21'9	3 ^h 54'4	7 ^h 11'44	9 ^h Y 5

Delta T = -0.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

MAY 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 33 55	10♈ 9'31	16♎25	27♋51	14♏ 1	19°D 5	25♏16	9°R47	22♉54	22♏13	18♋12	2°R14	3♉41	7♏51	9♏ 8
T 2	14 37 52	11° 7'41	0♉22	28° 7	15°13	19♎ 6	25°27	9♉46	22°56	22°15	18°14	2♉ 8	3°38	7°57	9°11
W 3	14 41 48	12° 5'49	14°47	28°17	16°24	19° 7	25°39	9°45	22°57	22°17	18°15	2° 1	3°35	8° 4	9°14
T 4	14 45 45	13° 3'55	29°34	28°R21	17°35	19° 9	25°51	9°43	22°59	22°19	18°17	1°53	3°32	8°11	9°18
F 5	14 49 41	14° 1'59	14♏37	28°21	18°46	19°12	26° 3	9°42	23° 1	22°21	18°18	1°46	3°28	8°17	9°21
S 6	14 53 38	15° 0'02	29°46	28°15	19°57	19°16	26°14	9°40	23° 3	22°23	18°19	1°41	3°25	8°24	9°24
S 7	14 57 35	15°58'03	14♏51	28° 5	21° 8	19°20	26°26	9°39	23° 5	22°26	18°21	1°38	3°22	8°31	9°27
M 8	15 1 31	16°56'03	29°44	27°50	22°19	19°25	26°38	9°37	23° 6	22°28	18°22	1°D37	3°19	8°37	9°30
T 9	15 5 28	17°54'01	14♏18	27°31	23°30	19°31	26°50	9°35	23° 8	22°30	18°23	1°37	3°16	8°44	9°33
W10	15 9 24	18°51'58	28°30	27° 8	24°41	19°37	27° 2	9°33	23°10	22°32	18°25	1°39	3°12	8°51	9°36
T 11	15 13 21	19°49'54	12♏19	26°41	25°52	19°44	27°15	9°31	23°12	22°34	18°26	1°40	3° 9	8°57	9°39
F 12	15 17 17	20°47'48	25°45	26°12	27° 2	19°52	27°27	9°29	23°15	22°36	18°27	1°R40	3° 6	9° 4	9°42
S 13	15 21 14	21°45'41	8♏51	25°40	28°13	20° 0	27°39	9°27	23°17	22°38	18°29	1°38	3° 3	9°11	9°45
S 14	15 25 10	22°43'33	21°39	25° 7	29°23	20° 9	27°51	9°25	23°19	22°40	18°30	1°35	3° 0	9°17	9°48
M15	15 29 7	23°41'24	4♏12	24°32	0♉33	20°18	28° 4	9°22	23°21	22°42	18°31	1°30	2°57	9°24	9°50
T 16	15 33 4	24°39'14	16°32	23°57	1°44	20°28	28°16	9°20	23°23	22°44	18°33	1°25	2°53	9°31	9°53
W17	15 37 0	25°37'02	28°43	23°22	2°54	20°39	28°29	9°17	23°26	22°46	18°34	1°18	2°50	9°37	9°56
T 18	15 40 57	26°34'49	10♋44	22°48	4° 4	20°51	28°41	9°15	23°28	22°48	18°35	1°12	2°47	9°44	9°59
F 19	15 44 53	27°32'34	22°40	22°14	5°14	21° 2	28°54	9°12	23°30	22°50	18°37	1° 6	2°44	9°51	10° 1
S 20	15 48 50	28°30'19	4♏30	21°43	6°24	21°15	29° 7	9° 9	23°33	22°52	18°38	1° 2	2°41	9°57	10° 4
S 21	15 52 46	29°28'02	16°18	21°14	7°33	21°28	29°19	9° 6	23°35	22°54	18°39	1° 0	2°38	10° 4	10° 7
M22	15 56 43	0♏25'44	28° 5	20°48	8°43	21°42	29°32	9° 4	23°38	22°56	18°41	0°D58	2°34	10°11	10° 9
T 23	16 0 39	1°23'24	9♉54	20°24	9°53	21°56	29°45	9° 1	23°40	22°58	18°42	0°59	2°31	10°17	10°12
W24	16 4 36	2°21'03	21°49	20° 5	11° 2	22°10	29°58	8°58	23°43	23° 0	18°43	1° 0	2°28	10°24	10°14
T 25	16 8 33	3°18'41	3♏53	19°49	12°12	22°26	0♉11	8°54	23°45	23° 1	18°45	1° 2	2°25	10°31	10°17
F 26	16 12 29	4°16'17	16°11	19°37	13°21	22°41	0°24	8°51	23°48	23° 3	18°46	1° 3	2°22	10°37	10°19
S 27	16 16 26	5°13'51	28°46	19°30	14°30	22°57	0°37	8°48	23°51	23° 5	18°47	1° 4	2°18	10°44	10°22
S 28	16 20 22	6°11'25	11♎43	19°D26	15°39	23°14	0°50	8°45	23°54	23° 7	18°49	1°R 4	2°15	10°51	10°24
M29	16 24 19	7° 8'56	25° 5	19°28	16°48	23°31	1° 3	8°41	23°56	23° 9	18°50	1° 3	2°12	10°57	10°26
T 30	16 28 15	8° 6'27	8♉55	19°33	17°57	23°49	1°16	8°38	23°59	23°10	18°51	1° 1	2° 9	11° 4	10°29
W31	16 32 12	9♏ 3'56	23♉12	19♋43	19♉ 5	24♎ 7	1♉29	8♉34	24♉ 2	23♏12	18♋53	0♉59	2♉ 6	11♏11	10♏31

Delta T = -0.50 sec.

JUNE 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 36 8	10♏ 1'23	7♏54	19♋58	20♉14	24♎25	1♉42	8°R31	24♉ 5	23♏14	18♋54	0°R56	2♉ 3	11♏17	10♏33
F 2	16 40 5	10°58'50	22°54	20°17	21°22	24°44	1°55	8♉27	24° 8	23°15	18°55	0♉53	1°59	11°24	10°35
S 3	16 44 2	11°56'16	8♏ 6	20°41	22°31	25° 4	2° 8	8°23	24°11	23°17	18°56	0°52	1°56	11°30	10°37
S 4	16 47 58	12°53'41	23°19	21° 8	23°39	25°23	2°22	8°20	24°13	23°19	18°58	0°51	1°53	11°37	10°40
M 5	16 51 55	13°51'05	8♉23	21°40	24°47	25°44	2°35	8°16	24°16	23°20	18°59	0°D51	1°50	11°44	10°42
T 6	16 55 51	14°48'28	23°11	22°17	25°55	26° 4	2°48	8°12	24°19	23°22	19° 0	0°51	1°47	11°50	10°44
W 7	16 59 48	15°45'50	7♏37	22°57	27° 2	26°25	3° 1	8° 8	24°22	23°23	19° 1	0°53	1°44	11°57	10°46
T 8	17 3 44	16°43'12	21°37	23°41	28°10	26°47	3°15	8° 4	24°26	23°25	19° 3	0°54	1°40	12° 4	10°47
F 9	17 7 41	17°40'33	5♏10	24°29	29°18	27° 8	3°28	8° 0	24°29	23°26	19° 4	0°54	1°37	12°10	10°49
S 10	17 11 38	18°37'54	18°19	25°21	0♏25	27°30	3°42	7°56	24°32	23°28	19° 5	0°R55	1°34	12°17	10°51
S 11	17 15 34	19°35'15	1°Y 6	26°17	1°32	27°53	3°55	7°52	24°35	23°29	19° 6	0°54	1°31	12°24	10°53
M12	17 19 31	20°32'34	13°34	27°16	2°39	28°16	4° 8	7°48	24°38	23°31	19° 7	0°54	1°28	12°30	10°55
T 13	17 23 27	21°29'54	25°48	28°19	3°46	28°39	4°22	7°44	24°41	23°32	19° 9	0°53	1°24	12°37	10°56
W14	17 27 24	22°27'13	7♋50	29°25	4°53	29° 3	4°35	7°40	24°44	23°34	19°10	0°51	1°21	12°44	10°58
T 15	17 31 20	23°24'32	19°44	0♏35	5°59	29°26	4°49	7°36	24°48	23°35	19°11	0°50	1°18	12°50	10°59
F 16	17 35 17	24°21'50	1♏33	1°48	7° 6	29°51	5° 2	7°31	24°51	23°36	19°12	0°50	1°15	12°57	11° 1
S 17	17 39 13	25°19'08	13°21	3° 5	8°12	0♉15	5°16	7°27	24°54	23°38	19°13	0°49	1°12	13° 4	11° 2
S 18	17 43 10	26°16'25	25° 9	4°25	9°18	0°40	5°29	7°23	24°58	23°39	19°14	0°D49	1° 9	13°10	11° 4
M19	17 47 7	27°13'42	6♉59	5°48	10°24	1° 5	5°43	7°19	25° 1	23°40	19°16	0°49	1° 5	13°17	11° 5
T 20	17 51 3	28°10'59	18°55	7°15	11°29	1°31	5°57	7°14	25° 4	23°41	19°17	0°49	1° 2	13°24	11° 7
W21	17 55 0	29° 8'14	0♏58	8°44	12°35	1°57	6°10	7°10	25° 8	23°42	19°18	0°49	0°59	13°30	11° 8
T 22	17 58 56	0♉ 5'30	13°11	10°17	13°40	2°23	6°24	7° 6	25°11	23°44	19°19	0°49	0°56	13°37	11° 9
F 23	18 2 53	1° 2'45	25°36	11°53	14°45	2°49	6°37	7° 1	25°15	23°45	19°20	0°R49	0°53	13°44	11°10
S 24	18 6 49	1°59'59	8♎16	13°32	15°50	3°16	6°51	6°57	25°18	23°46	19°21	0°49	0°50	13°50	11°11
S 25	18 10 46	2°57'12	21°15	15°14	16°55	3°43	7° 5	6°52	25°21	23°47	19°22	0°49	0°46	13°57	11°13
M26	18 14 42	3°54'25	4♉34	16°59	17°59	4°10	7°18	6°48	25°25	23°48	19°23	0°D49	0°43	14° 3	11°14
T 27	18 18 39	4°51'38	18°16	18°48	19° 4	4°38	7°32	6°44	25°28	23°49	19°24	0°49	0°40	14°10	11°15
W28	18 22 36	5°48'50	2♏21	20°39	20° 8	5° 6	7°45	6°39	25°32	23°50	19°25	0°49	0°37	14°17	11°15
T 29	18 26 32	6°46'02	16°48	22°32	21°11	5°34	7°59	6°35	25°35	23°51	19°26	0°50	0°34	14°23	11°16
F 30	18 30 29	7♉43'13	1♏34	24♏28	22♏15	6♉ 2	8♉13	6♉30	25♉39	23♏52	19♋27	0♉50	0♉30	14♏30	11♏17

Delta T = -0.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

JULY 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 34 25	8 ^h 40'24"	16 ^h 33'	26 ^h 11'	23 ^h 18'	6 ^h 31'	8 ^h 26'	6 ^h R26	25 ^h 42'	23 ^h 53'	19 ^h 28'	0 ^h 51'	0 ^h 27'	14 ^h 11'	11 ^h 18'
S 2	18 38 22	9 ^h 37'35"	1 ^h 38'	28 ^h 28'	24 ^h 21'	6 ^h 59'	8 ^h 40'	6 ^h 21'	25 ^h 46'	23 ^h 54'	19 ^h 29'	0 ^h R51	0 ^h 24'	14 ^h 43'	11 ^h 19'
M 3	18 42 18	10 ^h 34'46"	16 ^h 40'	0 ^h 31'	25 ^h 24'	7 ^h 28'	8 ^h 54'	6 ^h 17'	25 ^h 50'	23 ^h 54'	19 ^h 30'	0 ^h 51'	0 ^h 21'	14 ^h 50'	11 ^h 19'
T 4	18 46 15	11 ^h 31'57"	1 ^h 30'	2 ^h 36'	26 ^h 26'	7 ^h 58'	9 ^h 7'	6 ^h 13'	25 ^h 53'	23 ^h 55'	19 ^h 31'	0 ^h 50'	0 ^h 18'	14 ^h 57'	11 ^h 20'
W 5	18 50 11	12 ^h 29'07"	1 ^h 6' 2"	4 ^h 42'	27 ^h 29'	8 ^h 27'	9 ^h 21'	6 ^h 8'	25 ^h 57'	23 ^h 56'	19 ^h 32'	0 ^h 49'	0 ^h 15'	15 ^h 3'	11 ^h 21'
T 6	18 54 8	13 ^h 26'19"	0 ^h 10'	6 ^h 50'	28 ^h 31'	8 ^h 57'	9 ^h 34'	6 ^h 4'	26 ^h 0'	23 ^h 57'	19 ^h 32'	0 ^h 47'	0 ^h 11'	15 ^h 10'	11 ^h 21'
F 7	18 58 5	14 ^h 23'30"	1 ^h 3 ^h 51'	8 ^h 58'	29 ^h 32'	9 ^h 27'	9 ^h 48'	5 ^h 59'	26 ^h 4'	23 ^h 57'	19 ^h 33'	0 ^h 46'	0 ^h 8'	15 ^h 17'	11 ^h 21'
S 8	19 2 1	15 ^h 20'42"	2 ^h 7' 6"	11 ^h 8'	0 ^h 11'33"	9 ^h 57'	10 ^h 2'	5 ^h 55'	26 ^h 8'	23 ^h 58'	19 ^h 34'	0 ^h 45'	0 ^h 5'	15 ^h 23'	11 ^h 22'
S 9	19 5 58	16 ^h 17'54"	9 ^h 56'	13 ^h 17'	1 ^h 34'	10 ^h 28'	10 ^h 15'	5 ^h 51'	26 ^h 11'	23 ^h 59'	19 ^h 35'	0 ^h 44'	0 ^h 2'	15 ^h 30'	11 ^h 22'
M10	19 9 54	17 ^h 15'06"	22 ^h 25'	15 ^h 27'	2 ^h 35'	10 ^h 58'	10 ^h 29'	5 ^h 46'	26 ^h 15'	23 ^h 59'	19 ^h 36'	0 ^h D44	29 ^h 11'59"	15 ^h 37'	11 ^h 23'
T 11	19 13 51	18 ^h 12'19"	4 ^h 37'	17 ^h 36'	3 ^h 35'	11 ^h 29'	10 ^h 42'	5 ^h 42'	26 ^h 19'	24 ^h 0'	19 ^h 37'	0 ^h 45'	29 ^h 56'	15 ^h 43'	11 ^h 23'
W12	19 17 47	19 ^h 9'33"	16 ^h 36'	19 ^h 45'	4 ^h 36'	12 ^h 0'	10 ^h 56'	5 ^h 38'	26 ^h 22'	24 ^h 0'	19 ^h 37'	0 ^h 46'	29 ^h 52'	15 ^h 50'	11 ^h 23'
T 13	19 21 44	20 ^h 6'47"	28 ^h 27'	21 ^h 54'	5 ^h 35'	12 ^h 32'	11 ^h 9'	5 ^h 34'	26 ^h 26'	24 ^h 1'	19 ^h 38'	0 ^h 47'	29 ^h 49'	15 ^h 57'	11 ^h 23'
F 14	19 25 40	21 ^h 4'02"	10 ^h 11'15"	24 ^h 1'	6 ^h 35'	13 ^h 3'	11 ^h 23'	5 ^h 29'	26 ^h 29'	24 ^h 1'	19 ^h 39'	0 ^h 49'	29 ^h 46'	16 ^h 3'	11 ^h 23'
S 15	19 29 37	22 ^h 1'17"	22 ^h 2'	26 ^h 8'	7 ^h 33'	13 ^h 35'	11 ^h 36'	5 ^h 25'	26 ^h 33'	24 ^h 2'	19 ^h 40'	0 ^h 50'	29 ^h 43'	16 ^h 10'	11 ^h R23
S 16	19 33 34	22 ^h 58'33"	3 ^h 53'	28 ^h 13'	8 ^h 32'	14 ^h 7'	11 ^h 50'	5 ^h 21'	26 ^h 37'	24 ^h 2'	19 ^h 40'	0 ^h R50	29 ^h 40'	16 ^h 17'	11 ^h 23'
M17	19 37 30	23 ^h 55'49"	15 ^h 51'	0 ^h 17'	9 ^h 30'	14 ^h 39'	12 ^h 3'	5 ^h 17'	26 ^h 40'	24 ^h 3'	19 ^h 41'	0 ^h 49'	29 ^h 36'	16 ^h 23'	11 ^h 23'
T 18	19 41 27	24 ^h 53'06"	27 ^h 56'	2 ^h 19'	10 ^h 28'	15 ^h 11'	12 ^h 17'	5 ^h 13'	26 ^h 44'	24 ^h 3'	19 ^h 42'	0 ^h 47'	29 ^h 33'	16 ^h 30'	11 ^h 23'
W19	19 45 23	25 ^h 50'23"	10 ^h 12'10"	4 ^h 20'	11 ^h 25'	15 ^h 44'	12 ^h 30'	5 ^h 9'	26 ^h 48'	24 ^h 3'	19 ^h 42'	0 ^h 44'	29 ^h 30'	16 ^h 36'	11 ^h 23'
T 20	19 49 20	26 ^h 47'41"	22 ^h 40'	6 ^h 19'	12 ^h 22'	16 ^h 17'	12 ^h 44'	5 ^h 5'	26 ^h 52'	24 ^h 4'	19 ^h 43'	0 ^h 40'	29 ^h 27'	16 ^h 43'	11 ^h 23'
F 21	19 53 16	27 ^h 44'59"	5 ^h 11'20"	8 ^h 17'	13 ^h 19'	16 ^h 50'	12 ^h 57'	5 ^h 1'	26 ^h 55'	24 ^h 4'	19 ^h 44'	0 ^h 36'	29 ^h 24'	16 ^h 50'	11 ^h 22'
S 22	19 57 13	28 ^h 42'17"	18 ^h 14'	10 ^h 13'	14 ^h 15'	17 ^h 23'	13 ^h 10'	4 ^h 57'	26 ^h 59'	24 ^h 4'	19 ^h 44'	0 ^h 32'	29 ^h 21'	16 ^h 56'	11 ^h 22'
S 23	20 1 9	29 ^h 39'36"	1 ^h 22'	12 ^h 7'	15 ^h 10'	17 ^h 56'	13 ^h 24'	4 ^h 53'	27 ^h 3'	24 ^h 4'	19 ^h 45'	0 ^h 28'	29 ^h 17'	17 ^h 3'	11 ^h 22'
M24	20 5 6	0 ^h 13'55"	14 ^h 46'	14 ^h 0'	16 ^h 5'	18 ^h 29'	13 ^h 37'	4 ^h 50'	27 ^h 6'	24 ^h 5'	19 ^h 45'	0 ^h 26'	29 ^h 14'	17 ^h 10'	11 ^h 21'
T 25	20 9 3	1 ^h 34'14"	28 ^h 26'	15 ^h 51'	17 ^h 0'	19 ^h 3'	13 ^h 50'	4 ^h 46'	27 ^h 10'	24 ^h 5'	19 ^h 46'	0 ^h D25	29 ^h 11'	17 ^h 16'	11 ^h 21'
W26	20 12 59	2 ^h 31'34"	12 ^h 11'22"	17 ^h 40'	17 ^h 54'	19 ^h 37'	14 ^h 3'	4 ^h 42'	27 ^h 14'	24 ^h 5'	19 ^h 46'	0 ^h 25'	29 ^h 8'	17 ^h 23'	11 ^h 20'
T 27	20 16 56	3 ^h 28'54"	26 ^h 34'	19 ^h 27'	18 ^h 47'	20 ^h 11'	14 ^h 17'	4 ^h 39'	27 ^h 17'	24 ^h 5'	19 ^h 47'	0 ^h 27'	29 ^h 5'	17 ^h 30'	11 ^h 19'
F 28	20 20 52	4 ^h 26'15"	11 ^h 1 ^h 1'	21 ^h 13'	19 ^h 40'	20 ^h 45'	14 ^h 30'	4 ^h 35'	27 ^h 21'	24 ^h R 5'	19 ^h 47'	0 ^h 28'	29 ^h 2'	17 ^h 36'	11 ^h 19'
S 29	20 24 49	5 ^h 23'37"	25 ^h 39'	22 ^h 57'	20 ^h 32'	21 ^h 19'	14 ^h 43'	4 ^h 32'	27 ^h 25'	24 ^h 5'	19 ^h 48'	0 ^h R29	28 ^h 58'	17 ^h 43'	11 ^h 18'
S 30	20 28 45	6 ^h 20'59"	10 ^h 23'24"	24 ^h 39'	21 ^h 24'	21 ^h 54'	14 ^h 56'	4 ^h 28'	27 ^h 28'	24 ^h 5'	19 ^h 48'	0 ^h 29'	28 ^h 55'	17 ^h 50'	11 ^h 17'
M31	20 32 42	7 ^h 18'18"	25 ^h 3 ^h 9'	26 ^h 12'20"	22 ^h 11'15"	22 ^h 28'	15 ^h 59'	4 ^h 25'	27 ^h 32'	24 ^h 5 ^h 5'	19 ^h 49'	0 ^h 27'	28 ^h 11'52"	17 ^h 11'56"	11 ^h 17'

Delta T = -0.70 sec.

AUGUST 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 36 39	8 ^h 15'45"	9 ^h 48'	27 ^h 15'59"	23 ^h 11' 5"	23 ^h 3 ^h 3"	15 ^h 52'22"	4 ^h R22	27 ^h 35'	24 ^h R 5'	19 ^h 49'	0 ^h R23	28 ^h 11'49"	18 ^h 11' 3"	11 ^h R16
W 2	20 40 35	9 ^h 13'09"	24 ^h 14'	29 ^h 36'	23 ^h 55'	23 ^h 38'	15 ^h 35'	4 ^h 18'	27 ^h 39'	24 ^h Y 4'	19 ^h 49'	0 ^h 18'	28 ^h 46'	18 ^h 10'	11 ^h Y15
T 3	20 44 32	10 ^h 10'35"	8 ^h 11'20"	1 ^h 11'11"	24 ^h 43'	24 ^h 13'	15 ^h 48'	4 ^h 15'	27 ^h 43'	24 ^h 4'	19 ^h 50'	0 ^h 12'	28 ^h 42'	18 ^h 16'	11 ^h 14'
F 4	20 48 28	11 ^h 8'01"	22 ^h 2'	2 ^h 45'	25 ^h 31'	24 ^h 49'	16 ^h 1'	4 ^h 12'	27 ^h 46'	24 ^h 4'	19 ^h 50'	0 ^h 6'	28 ^h 39'	18 ^h 23'	11 ^h 13'
S 5	20 52 25	12 ^h 5'29"	5 ^h 11'20"	4 ^h 18'	26 ^h 19'	25 ^h 24'	16 ^h 14'	4 ^h 9'	27 ^h 50'	24 ^h 4'	19 ^h 50'	29 ^h 11'59"	28 ^h 36'	18 ^h 29'	11 ^h 12'
S 6	20 56 21	13 ^h 2'57"	18 ^h 12'	5 ^h 48'	27 ^h 5'	26 ^h 0'	16 ^h 27'	4 ^h 6'	27 ^h 54'	24 ^h 4'	19 ^h 51'	29 ^h 56'	28 ^h 33'	18 ^h 36'	11 ^h 11'
M 7	21 0 18	14 ^h 0'27"	0 ^h 14'43"	7 ^h 17'	27 ^h 51'	26 ^h 35'	16 ^h 39'	4 ^h 3'	27 ^h 57'	24 ^h 3'	19 ^h 51'	29 ^h 53'	28 ^h 30'	18 ^h 43'	11 ^h 9'
T 8	21 4 14	14 ^h 57'59"	12 ^h 56'	8 ^h 44'	28 ^h 36'	27 ^h 11'	16 ^h 52'	4 ^h 0'	28 ^h 1'	24 ^h 3'	19 ^h 51'	29 ^h D52	28 ^h 27'	18 ^h 49'	11 ^h 8'
W 9	21 8 11	15 ^h 55'32"	24 ^h 55'	10 ^h 10'	29 ^h 20'	27 ^h 47'	17 ^h 5'	3 ^h 58'	28 ^h 4'	24 ^h 3'	19 ^h 52'	29 ^h 52'	28 ^h 23'	18 ^h 56'	11 ^h 7'
T 10	21 12 7	16 ^h 53'06"	6 ^h 11'46"	11 ^h 33'	0 ^h 3'	28 ^h 23'	17 ^h 17'	3 ^h 55'	28 ^h 8'	24 ^h 2'	19 ^h 52'	29 ^h 53'	28 ^h 20'	19 ^h 3'	11 ^h 6'
F 11	21 16 4	17 ^h 50'42"	18 ^h 34'	12 ^h 55'	0 ^h 45'	29 ^h 0'	17 ^h 30'	3 ^h 52'	28 ^h 11'	24 ^h 2'	19 ^h 52'	29 ^h 55'	28 ^h 17'	19 ^h 9'	11 ^h 4'
S 12	21 20 1	18 ^h 48'19"	0 ^h 23'	14 ^h 15'	1 ^h 26'	29 ^h 36'	17 ^h 43'	3 ^h 50'	28 ^h 15'	24 ^h 1'	19 ^h 52'	29 ^h R55	28 ^h 14'	19 ^h 16'	11 ^h 3'
S 13	21 23 57	19 ^h 45'57"	12 ^h 18'	15 ^h 34'	2 ^h 6'	0 ^h 11'13"	17 ^h 55'	3 ^h 48'	28 ^h 18'	24 ^h 1'	19 ^h 52'	29 ^h 54'	28 ^h 11'	19 ^h 23'	11 ^h 1'
M14	21 27 54	20 ^h 43'37"	24 ^h 24'	16 ^h 50'	2 ^h 45'	0 ^h 50'	18 ^h 8'	3 ^h 45'	28 ^h 22'	24 ^h 0'	19 ^h 52'	29 ^h 51'	28 ^h 8'	19 ^h 29'	11 ^h 0'
T 15	21 31 50	21 ^h 41'18"	6 ^h 14'41"	18 ^h 5'	3 ^h 23'	1 ^h 26'	18 ^h 20'	3 ^h 43'	28 ^h 25'	24 ^h 0'	19 ^h 53'	29 ^h 46'	28 ^h 4'	19 ^h 36'	10 ^h 58'
W16	21 35 47	22 ^h 39'01"	19 ^h 13'	19 ^h 17'	4 ^h 0'	2 ^h 3'	18 ^h 32'	3 ^h 41'	28 ^h 29'	23 ^h 59'	19 ^h 53'	29 ^h 39'	28		

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

SEPTEMBER 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 52	8♍ 5'14	0♈ 8	2♊25	10♌26	12♍14	21♎41	3♏R18	29♏21	23♏R46	19♏R51	28♏R 9	27♐10	21♐29	10♏R26	
S 2	22 42 48	9° 3'19	13°21	2°42	10°35	12°53	21°52	3♏18	29°24	23♏Y45	19♏Y51	27♐Y58	27° 7	21°36	10♏Y24	
S 3	22 46 45	10° 1'26	26°11	2°53	10°41	13°32	22° 3	3°17	29°27	23°44	19°51	27°49	27° 4	21°42	10°21	
M 4	22 50 41	10°59'36	8♌41	2°59	10°45	14°12	22°14	3°17	29°30	23°43	19°51	27°43	27° 1	21°49	10°19	
T 5	22 54 38	11°57'47	20°54	2°R59	10°R47	14°51	22°25	3°17	29°33	23°42	19°50	27°39	26°58	21°55	10°17	
W 6	22 58 34	12°56'00	2♐53	2°53	10°47	15°31	22°36	3°16	29°36	23°40	19°50	27°37	26°54	22° 2	10°14	
T 7	23 2 31	13°54'15	14°44	2°41	10°44	16°11	22°46	3°16	29°39	23°39	19°50	27°D36	26°51	22° 9	10°12	
F 8	23 6 28	14°52'33	26°32	2°22	10°39	16°51	22°57	3°D16	29°42	23°38	19°49	27°R37	26°48	22°15	10° 9	
S 9	23 10 24	15°50'52	8♌23	1°56	10°32	17°31	23° 8	3°16	29°44	23°37	19°49	27°36	26°45	22°22	10° 7	
S 10	23 14 21	16°49'14	20°21	1°24	10°22	18°11	23°18	3°17	29°47	23°35	19°48	27°34	26°42	22°29	10° 5	
M 11	23 18 17	17°47'37	2♊32	0°45	10°10	18°51	23°29	3°17	29°50	23°34	19°48	27°30	26°39	22°35	10° 2	
T 12	23 22 14	18°46'03	14°59	0° 1	9°56	19°31	23°39	3°17	29°53	23°33	19°48	27°23	26°35	22°42	9°59	
W 13	23 26 10	19°44'30	27°45	29♐11	9°39	20°12	23°49	3°18	29°55	23°32	19°47	27°14	26°32	22°49	9°57	
T 14	23 30 7	20°43'00	10♐50	28°16	9°20	20°52	23°59	3°18	29°58	23°30	19°47	27° 2	26°29	22°55	9°54	
F 15	23 34 3	21°41'31	24°13	27°17	8°58	21°33	24° 9	3°19	0♑ 1	23°29	19°46	26°49	26°26	23° 2	9°52	
S 16	23 38 0	22°40'04	7♌53	26°15	8°35	22°14	24°19	3°20	0° 3	23°28	19°46	26°37	26°23	23° 9	9°49	
S 17	23 41 57	23°38'39	21°45	25°12	8°10	22°54	24°29	3°21	0° 6	23°26	19°45	26°26	26°19	23°15	9°46	
M 18	23 45 53	24°37'16	5♍46	24° 8	7°42	23°35	24°38	3°22	0° 8	23°25	19°44	26°17	26°16	23°22	9°44	
T 19	23 49 50	25°35'55	19°52	23° 6	7°13	24°16	24°48	3°23	0°11	23°23	19°44	26°12	26°13	23°28	9°41	
W 20	23 53 46	26°34'35	4♌ 0	22° 7	6°42	24°58	24°57	3°24	0°13	23°22	19°43	26° 9	26°10	23°35	9°38	
T 21	23 57 43	27°33'17	18° 8	21°12	6° 9	25°39	25° 7	3°25	0°15	23°20	19°43	26° 8	26° 7	23°42	9°36	
F 22	0 1 39	28°32'01	2♌15	20°23	5°36	26°20	25°16	3°26	0°18	23°19	19°42	26° 8	26° 4	23°48	9°33	
S 23	0 5 36	29°30'46	16°19	19°42	5° 1	27° 2	25°25	3°28	0°20	23°17	19°41	26° 7	26° 0	23°55	9°30	
S 24	0 9 32	0♑29'33	0♑20	19° 9	4°25	27°43	25°34	3°29	0°22	23°16	19°41	26° 5	25°57	24° 2	9°28	
M 25	0 13 29	1°28'22	14°17	18°45	3°49	28°25	25°43	3°31	0°25	23°14	19°40	26° 0	25°54	24° 8	9°25	
T 26	0 17 26	2°27'13	28° 8	18°30	3°12	29° 7	25°51	3°33	0°27	23°13	19°39	25°52	25°51	24°15	9°22	
W 27	0 21 22	3°26'05	11♋49	18°D26	2°35	29°49	26° 0	3°35	0°29	23°11	19°39	25°42	25°48	24°22	9°19	
T 28	0 25 19	4°24'59	25°19	18°32	1°58	0♌31	26° 9	3°37	0°31	23°10	19°38	25°30	25°45	24°28	9°17	
F 29	0 29 15	5°23'55	8♈34	18°48	1°21	1°13	26°17	3°39	0°33	23° 8	19°37	25°17	25°41	24°35	9°14	
S 30	0 33 12	6♌22'53	21♈33	19♐15	0♌45	1♌55	26♎25	3♌41	0♑35	23♈ 7	19♌36	25♐ 5	25♐38	24♐42	9♈Y11	

Delta T = -0.88 sec.

OCTOBER 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 8	7♌21'54	4♌14	19♐50	0♏R10	2♌37	26♎33	3♌43	0♑37	23♏R 5	19♏R36	24♏R55	25♐35	24♐48	9♏R 8	
M 2	0 41 5	8°20'56	16°38	20°35	29♐36	3°19	26°41	3°45	0°39	23♏Y 3	19♏Y35	24♐Y47	25°32	24°55	9♏Y 5	
T 3	0 45 1	9°20'01	28°47	21°27	29° 3	4° 2	26°49	3°48	0°41	23° 2	19°34	24°41	25°29	25° 2	9° 3	
W 4	0 48 58	10°19'08	10♐45	22°28	28°31	4°44	26°57	3°50	0°42	23° 0	19°33	24°39	25°25	25° 8	9° 0	
T 5	0 52 54	11°18'17	22°35	23°35	28° 1	5°27	27° 4	3°53	0°44	22°59	19°32	24°D38	25°22	25°15	8°57	
F 6	0 56 51	12°17'29	4♌22	24°48	27°33	6° 9	27°12	3°55	0°46	22°57	19°31	24°38	25°19	25°21	8°54	
S 7	1 0 48	13°16'43	16°13	26° 7	27° 7	6°52	27°19	3°58	0°48	22°55	19°31	24°R38	25°16	25°28	8°52	
S 8	1 4 44	14°15'59	28°12	27°30	26°43	7°35	27°26	4° 1	0°49	22°54	19°30	24°37	25°13	25°35	8°49	
M 9	1 8 41	15°15'18	10♑24	28°57	26°21	8°18	27°33	4° 4	0°51	22°52	19°29	24°34	25°10	25°41	8°46	
T 10	1 12 37	16°14'39	22°55	0♑28	26° 2	9° 1	27°40	4° 7	0°52	22°50	19°28	24°29	25° 6	25°48	8°43	
W 11	1 16 34	17°14'02	5♐47	2° 2	25°44	9°44	27°47	4°10	0°54	22°49	19°27	24°21	25° 3	25°55	8°41	
T 12	1 20 30	18°13'27	19° 3	3°38	25°29	10°27	27°53	4°13	0°55	22°47	19°26	24°11	25° 0	26° 1	8°38	
F 13	1 24 27	19°12'54	2♌43	5°15	25°17	11°10	28° 0	4°17	0°57	22°45	19°25	24° 1	24°57	26° 8	8°35	
S 14	1 28 23	20°12'24	16°44	6°55	25° 7	11°54	28° 6	4°20	0°58	22°44	19°24	23°50	24°54	26°15	8°32	
S 15	1 32 20	21°11'56	1♍ 1	8°35	24°59	12°37	28°12	4°23	0°59	22°42	19°23	23°40	24°50	26°21	8°30	
M 16	1 36 17	22°11'29	15°28	10°16	24°54	13°21	28°18	4°27	1° 0	22°40	19°22	23°33	24°47	26°28	8°27	
T 17	1 40 13	23°11'05	0♌ 0	11°58	24°51	14° 4	28°24	4°31	1° 1	22°39	19°21	23°28	24°44	26°35	8°24	
W 18	1 44 10	24°10'42	14°30	13°40	24°D51	14°48	28°29	4°34	1° 3	22°37	19°20	23°26	24°41	26°41	8°22	
T 19	1 48 6	25°10'22	28°54	15°23	24°53	15°32	28°35	4°38	1° 4	22°35	19°19	23°D26	24°38	26°48	8°19	
F 20	1 52 3	26°10'03	13♌ 9	17° 5	24°57	16°16	28°40	4°42	1° 5	22°34	19°18	23°27	24°35	26°54	8°16	
S 21	1 55 59	27° 9'45	27°13	18°48	25° 4	17° 0	28°45	4°46	1° 6	22°32	19°17	23°R27	24°31	27° 1	8°14	
S 22	1 59 56	28° 9'30	11♎ 5	20°30	25°13	17°44	28°50	4°50	1° 6	22°30	19°16	23°26	24°28	27° 8	8°11	
M 23	2 3 52	29° 9'16	24°46	22°12	25°24	18°28	28°55	4°54	1° 7	22°29	19°15	23°23	24°25	27°14	8° 9	
T 24	2 7 49	0♍ 9'03	8♌16	23°54	25°37	19°12	29° 0	4°58	1° 8	22°27	19°14	23°18	24°22	27°21	8° 6	
W 25	2 11 46	1° 8'53	21°33	25°35	25°53	19°56	29° 4	5° 3	1° 9	22°25	19°13	23°11	24°19	27°28	8° 4	
T 26	2 15 42	2° 8'44	4♈39	27°16	26°10	20°40	29° 8	5° 7	1°10	22°24	19°12	23° 2	24°16	27°34	8° 1	
F 27	2 19 39	3° 8'37	17°32	28°57	26°29	21°25	29°12	5°11	1°10	22°22	19°11	22°53	24°12	27°41	7°59	
S 28	2 23 35	4° 8'31	0♌11	0♍37	26°51	22° 9	29°16	5°16	1°11	22°20	19°10	22°44	24° 9	27°48	7°56	
S 29	2 27 32	5° 8'28	12°38	2°17	27°14	22°54	29°20	5°20	1°11	22°19	19° 9	22°36	24° 6	27°54	7°54	
M 30	2 31 28	6° 8'27	24°52	3°56	27°39	23°38	29°24	5°25	1°12	22°17	19° 8	22°30	24° 3	28° 1	7°51	
T 31	2 35 25	7♍ 8'27	6♐55	5♍35	28♐ 5	24♌23	29♎27	5♌30	1♑12	22♈15	19♌ 7	22♐27	24♐ 0	28♐ 8	7♈Y49	

Delta T = -0.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1871

NOVEMBER 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 39 21	8♏ 8'30	18♏49	7♏13	28♏34	25♏ 8	29♏30	5♏35	1♏12	22°R14	19°R 5	22°D25	23♏56	28♏14	7°R47
T 2	2 43 18	9° 8'35	0♏37	8°51	29° 4	25°52	29°33	5°39	1°13	22°V12	19° 4	22°D26	23°53	28°21	7°V44
F 3	2 47 15	10° 8'42	12°23	10°28	29°35	26°37	29°36	5°44	1°13	22°11	19° 3	22°27	23°50	28°27	7°42
S 4	2 51 11	11° 8'51	24°13	12° 5	0♏ 8	27°22	29°39	5°49	1°13	22° 9	19° 2	22°29	23°47	28°34	7°40
S 5	2 55 8	12° 9'02	6♏10	13°42	0°43	28° 7	29°41	5°54	1°13	22° 7	19° 1	22°30	23°44	28°41	7°38
M 6	2 59 4	13° 9'15	18°20	15°18	1°19	28°52	29°43	5°59	1°13	22° 6	19° 0	22°R30	23°41	28°47	7°36
T 7	3 3 1	14° 9'30	0♏49	16°54	1°56	29°37	29°45	6° 5	1°R13	22° 4	18°59	22°28	23°37	28°54	7°34
W 8	3 6 57	15° 9'47	13°40	18°29	2°34	0♏22	29°47	6°10	1°13	22° 3	18°58	22°25	23°34	29° 1	7°31
T 9	3 10 54	16°10'06	26°56	20° 4	3°14	1° 8	29°49	6°15	1°13	22° 1	18°57	22°21	23°31	29° 7	7°29
F 10	3 14 50	17°10'27	10♏40	21°39	3°55	1°53	29°50	6°21	1°13	22° 0	18°55	22°15	23°28	29°14	7°27
S 11	3 18 47	18°10'49	24°49	23°13	4°37	2°38	29°52	6°26	1°13	21°58	18°54	22°10	23°25	29°21	7°26
S 12	3 22 44	19°11'14	9♏21	24°48	5°20	3°24	29°53	6°32	1°13	21°57	18°53	22° 5	23°22	29°27	7°24
M13	3 26 40	20°11'40	24° 9	26°21	6° 5	4° 9	29°54	6°37	1°12	21°55	18°52	22° 1	23°18	29°34	7°22
T 14	3 30 37	21°12'09	9♏ 5	27°55	6°50	4°55	29°54	6°43	1°12	21°54	18°51	21°59	23°15	29°41	7°20
W15	3 34 33	22°12'38	24° 0	29°28	7°36	5°40	29°55	6°48	1°12	21°53	18°50	21°D58	23°12	29°47	7°18
T 16	3 38 30	23°13'09	8♏48	1♏ 1	8°23	6°26	29°55	6°54	1°11	21°51	18°49	21°59	23° 9	29°54	7°16
F 17	3 42 26	24°13'42	23°22	2°34	9°11	7°12	29°R55	7° 0	1°11	21°50	18°48	22° 0	23° 6	0♏ 1	7°15
S 18	3 46 23	25°14'16	7♏39	4° 7	10° 0	7°57	29°55	7° 6	1°10	21°49	18°46	22° 2	23° 2	0° 7	7°13
S 19	3 50 19	26°14'50	21°36	5°39	10°50	8°43	29°55	7°12	1° 9	21°47	18°45	22°R 3	22°59	0°14	7°11
M20	3 54 16	27°15'26	5♏13	7°11	11°41	9°29	29°54	7°18	1° 9	21°46	18°44	22° 2	22°56	0°20	7°10
T 21	3 58 13	28°16'03	18°32	8°43	12°32	10°15	29°53	7°24	1° 8	21°45	18°43	22° 1	22°53	0°27	7° 8
W22	4 2 9	29°16'42	1°V34	10°15	13°24	11° 1	29°53	7°30	1° 7	21°43	18°42	21°59	22°50	0°34	7° 7
T 23	4 6 6	0♏17'21	14°21	11°47	14°17	11°47	29°51	7°36	1° 6	21°42	18°41	21°56	22°47	0°40	7° 6
F 24	4 10 2	1°18'02	26°54	13°18	15°11	12°33	29°50	7°42	1° 6	21°41	18°40	21°52	22°43	0°47	7° 4
S 25	4 13 59	2°18'43	9♏15	14°49	16° 5	13°19	29°49	7°48	1° 5	21°40	18°39	21°49	22°40	0°54	7° 3
S 26	4 17 55	3°19'26	21°26	16°20	17° 0	14° 5	29°47	7°54	1° 4	21°39	18°38	21°46	22°37	1° 0	7° 2
M27	4 21 52	4°20'11	3♏28	17°51	17°55	14°51	29°45	8° 1	1° 3	21°37	18°36	21°44	22°34	1° 7	7° 0
T 28	4 25 48	5°20'56	15°24	19°21	18°52	15°38	29°43	8° 7	1° 1	21°36	18°35	21°43	22°31	1°14	6°59
W29	4 29 45	6°21'43	27°14	20°51	19°48	16°24	29°41	8°13	1° 0	21°35	18°34	21°D43	22°28	1°20	6°58
T 30	4 33 42	7°22'32	9♏ 1	22°21	20°46	17°10	29°38	8°20	0♏59	21°V34	18°33	21°D44	22°D24	1°27	6°V57

Delta T = -1.03 sec.

DECEMBER 1871

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 37 38	8♏23'21	20♏48	23♏50	21♏43	17♏57	29°R35	8♏26	0°R58	21°R33	18°R32	21°D45	22°D21	1♏34	6°R56
S 2	4 41 35	9°24'12	2♏39	25°19	22°42	18°43	29°33	8°33	0♏57	21°V32	18°31	21°46	22°18	1°40	6°V55
S 3	4 45 31	10°25'04	14°37	26°47	23°41	19°29	29°30	8°39	0°55	21°31	18°30	21°48	22°15	1°47	6°54
M 4	4 49 28	11°25'58	26°46	28°15	24°40	20°16	29°26	8°46	0°54	21°30	18°29	21°48	22°12	1°54	6°53
T 5	4 53 24	12°26'52	9♏11	29°42	25°40	21° 2	29°23	8°52	0°52	21°29	18°28	21°R49	22° 8	2° 0	6°53
W 6	4 57 21	13°27'48	21°56	1♏ 8	26°40	21°49	29°19	8°59	0°51	21°28	18°27	21°49	22° 5	2° 7	6°52
T 7	5 1 17	14°28'46	5♏ 5	2°33	27°41	22°36	29°15	9° 5	0°49	21°28	18°26	21°48	22° 2	2°13	6°51
F 8	5 5 14	15°29'44	18°40	3°57	28°42	23°22	29°11	9°12	0°48	21°27	18°25	21°48	21°59	2°20	6°51
S 9	5 9 11	16°30'44	2♏44	5°20	29°44	24° 9	29° 7	9°19	0°46	21°26	18°24	21°47	21°56	2°27	6°50
S 10	5 13 7	17°31'45	17°13	6°41	0♏46	24°56	29° 3	9°26	0°45	21°25	18°23	21°46	21°53	2°33	6°49
M11	5 17 4	18°32'47	2♏ 5	8° 0	1°48	25°42	28°58	9°32	0°43	21°24	18°22	21°46	21°49	2°40	6°49
T 12	5 21 0	19°33'50	17°11	9°17	2°51	26°29	28°54	9°39	0°41	21°24	18°21	21°D46	21°46	2°47	6°49
W13	5 24 57	20°34'53	2♏23	10°32	3°54	27°16	28°49	9°46	0°39	21°23	18°20	21°46	21°43	2°53	6°48
T 14	5 28 53	21°35'58	17°32	11°43	4°58	28° 3	28°44	9°53	0°38	21°22	18°19	21°R46	21°40	3° 0	6°48
F 15	5 32 50	22°37'03	2♏28	12°51	6° 1	28°50	28°38	10° 0	0°36	21°22	18°18	21°46	21°37	3° 7	6°48
S 16	5 36 47	23°38'08	17° 4	13°56	7° 5	29°37	28°33	10° 7	0°34	21°21	18°18	21°46	21°34	3°13	6°48
S 17	5 40 43	24°39'14	1♏15	14°55	8°10	0♏23	28°28	10°14	0°32	21°21	18°17	21°46	21°30	3°20	6°47
M18	5 44 40	25°40'20	15° 1	15°50	9°15	1°10	28°22	10°21	0°30	21°20	18°16	21°45	21°27	3°27	6°47
T 19	5 48 36	26°41'26	28°22	16°38	10°19	1°57	28°16	10°27	0°28	21°19	18°15	21°D45	21°24	3°33	6°D47
W20	5 52 33	27°42'32	11°V19	17°19	11°25	2°44	28°10	10°34	0°26	21°19	18°14	21°45	21°21	3°40	6°47
T 21	5 56 29	28°43'39	23°57	17°53	12°30	3°31	28° 4	10°41	0°24	21°19	18°13	21°46	21°18	3°47	6°48
F 22	6 0 26	29°44'46	6♏18	18°18	13°36	4°18	27°58	10°48	0°22	21°18	18°13	21°47	21°14	3°53	6°48
S 23	6 4 22	0♏45'53	18°26	18°34	14°42	5° 5	27°51	10°55	0°19	21°18	18°12	21°48	21°11	4° 0	6°48
S 24	6 8 19	1°47'00	0♏26	18°R39	15°48	5°53	27°45	11° 2	0°17	21°18	18°11	21°49	21° 8	4° 6	6°48
M25	6 12 16	2°48'08	12°18	18°34	16°55	6°40	27°38	11°10	0°15	21°17	18°10	21°49	21° 5	4°13	6°49
T 26	6 16 12	3°49'15	24° 8	18°16	18° 2	7°27	27°31	11°17	0°13	21°17	18° 9	21°R49	21° 2	4°20	6°49
W27	6 20 9	4°50'23	5♏56	17°47	19° 9	8°14	27°24	11°24	0°11	21°17	18° 9	21°49	20°59	4°26	6°49
T 28	6 24 5	5°51'31	17°44	17° 6	20°16	9° 1	27°17	11°31	0° 8	21°17	18° 8	21°48	20°55	4°33	6°50
F 29	6 28 2	6°52'40	29°36	16°14	21°23	9°48	27°10	11°38	0° 6	21°16	18° 7	21°46	20°52	4°40	6°51
S 30	6 31 58	7°53'49	11♏32	15°12	22°31	10°35	27° 3	11°45	0° 4	21°16	18° 7	21°43	20°49	4°46	6°51
S 31	6 35 55	8♏54'57	23♏36	14♏ 2	23♏39	11♏23	26°56	11♏52	0♏ 1	21°V16	18♏ 6	21°D40	20°D46	4°53	6°V52

Delta T = -1.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]