

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

JANUARY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 39 29	9°52'12	21°24	17°31	27°R26	2°H24	13°Ω11	2°R 4	23°Ω20	13°Ω34	3°Υ19	22°R29	21°M 4	3°Π58	20°Υ37	
T 2	6 43 26	10°53'23	5°H 7	18°14	26°M58	3°10	13°16	1°Ω59	23°24	13°36	3°20	22°M23	21° 1	4° 5	20°37	
W 3	6 47 22	11°54'34	18°21	19° 3	26°32	3°56	13°21	1°54	23°27	13°38	3°20	22°18	20°58	4°11	20°37	
T 4	6 51 19	12°55'44	1°Υ 9	19°55	26° 8	4°42	13°26	1°49	23°31	13°40	3°20	22°15	20°55	4°18	20°38	
F 5	6 55 16	13°56'54	13°35	20°52	25°46	5°28	13°30	1°44	23°34	13°43	3°21	22°D14	20°52	4°25	20°38	
S 6	6 59 12	14°58'03	25°42	21°52	25°26	6°14	13°35	1°39	23°38	13°45	3°21	22°15	20°48	4°31	20°38	
S 7	7 3 9	15°59'12	7°H38	22°55	25° 9	7° 0	13°39	1°35	23°41	13°47	3°22	22°16	20°45	4°38	20°38	
M 8	7 7 5	17° 0'20	19°26	24° 1	24°54	7°46	13°43	1°30	23°45	13°50	3°22	22°R17	20°42	4°45	20°39	
T 9	7 11 2	18° 1'29	1°Π12	25° 9	24°41	8°32	13°47	1°25	23°48	13°52	3°23	22°16	20°39	4°51	20°39	
W10	7 14 58	19° 2'36	13° 0	26°20	24°31	9°18	13°50	1°21	23°52	13°54	3°23	22°14	20°36	4°58	20°40	
T11	7 18 55	20° 3'43	24°55	27°32	24°24	10° 4	13°54	1°16	23°55	13°56	3°24	22° 9	20°32	5° 4	20°40	
F12	7 22 52	21° 4'50	6°Ω58	28°46	24°19	10°50	13°57	1°12	23°59	13°59	3°24	22° 1	20°29	5°11	20°41	
S13	7 26 48	22° 5'56	19°11	0°Ω 2	24°16	11°36	14° 0	1° 7	24° 3	14° 1	3°25	21°51	20°26	5°18	20°41	
S14	7 30 45	23° 7'01	1°Ω36	1°20	24°D16	12°22	14° 3	1° 3	24° 6	14° 3	3°25	21°40	20°23	5°24	20°42	
M15	7 34 41	24° 8'07	14°12	2°39	24°18	13° 7	14° 6	0°58	24°10	14° 5	3°26	21°28	20°20	5°31	20°43	
T16	7 38 38	25° 9'11	27° 0	3°59	24°23	13°53	14° 9	0°54	24°13	14° 8	3°27	21°16	20°17	5°38	20°44	
W17	7 42 34	26°10'15	10°Π 0	5°20	24°30	14°39	14°11	0°50	24°17	14°10	3°27	21° 6	20°13	5°44	20°45	
T18	7 46 31	27°11'19	23°12	6°42	24°39	15°25	14°14	0°46	24°20	14°12	3°28	20°59	20°10	5°51	20°46	
F19	7 50 27	28°12'23	6°Ω35	8° 5	24°51	16°10	14°16	0°42	24°24	14°14	3°29	20°54	20° 7	5°58	20°47	
S20	7 54 24	29°13'26	20°11	9°29	25° 5	16°56	14°17	0°37	24°27	14°17	3°30	20°52	20° 4	6° 4	20°48	
S21	7 58 21	0°Ω14'28	4°M 0	10°54	25°21	17°42	14°19	0°33	24°31	14°19	3°30	20°D52	20° 1	6°11	20°49	
M22	8 2 17	1°15'31	18° 4	12°20	25°39	18°27	14°21	0°30	24°34	14°21	3°31	20°R52	19°58	6°18	20°50	
T23	8 6 14	2°16'33	2°H21	13°47	25°59	19°13	14°22	0°26	24°38	14°23	3°32	20°52	19°54	6°24	20°51	
W24	8 10 10	3°17'34	16°50	15°15	26°21	19°59	14°23	0°22	24°41	14°25	3°33	20°50	19°51	6°31	20°52	
T25	8 14 7	4°18'35	1°Ω28	16°43	26°44	20°44	14°24	0°18	24°45	14°28	3°34	20°45	19°48	6°38	20°54	
F26	8 18 3	5°19'35	16° 9	18°12	27°10	21°30	14°25	0°15	24°48	14°30	3°34	20°37	19°45	6°44	20°55	
S27	8 22 0	6°20'34	0°Ω45	19°42	27°37	22°15	14°25	0°11	24°52	14°32	3°35	20°26	19°42	6°51	20°57	
S28	8 25 56	7°21'32	15° 9	21°12	28° 6	23° 1	14°26	0° 8	24°55	14°34	3°36	20°14	19°38	6°58	20°58	
M29	8 29 53	8°22'29	29°14	22°44	28°36	23°46	14°R26	0° 4	24°59	14°36	3°37	20° 2	19°35	7° 4	21° 0	
T30	8 33 50	9°23'25	12°H56	24°16	29° 8	24°32	14°26	0° 1	25° 2	14°38	3°38	19°51	19°32	7°11	21° 1	
W31	8 37 46	10°24'20	26°H13	25°Ω48	29°M41	25°H17	14°Ω26	29°Π58	25°Ω 6	14°Ω40	3°Υ39	19°M41	19°M29	7°Π17	21°Υ 3	

Delta T = 8.71 sec.

FEBRUARY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 43	11°25'14	9°Υ 4	27°Ω22	0°Ω16	26°H 3	14°R25	29°R55	25°Ω 9	14°Ω42	3°Υ40	19°R35	19°M26	7°Π24	21°Υ 5	
F 2	8 45 39	12°26'06	21°33	28°56	0°52	26°48	14°Ω25	29°Π52	25°13	14°45	3°41	19°M31	19°23	7°31	21° 6	
S 3	8 49 36	13°26'57	3°Ω43	0°Ω31	1°30	27°34	14°24	29°49	25°16	14°47	3°42	19°30	19°19	7°37	21° 8	
S 4	8 53 32	14°27'46	15°40	2° 6	2° 8	28°19	14°23	29°46	25°20	14°49	3°43	19°30	19°16	7°44	21°10	
M 5	8 57 29	15°28'34	27°30	3°43	2°48	29° 4	14°22	29°43	25°23	14°51	3°44	19°30	19°13	7°51	21°12	
T 6	9 1 25	16°29'20	9°Π17	5°20	3°29	29°49	14°21	29°41	25°26	14°53	3°45	19°28	19°10	7°57	21°14	
W 7	9 5 22	17°30'05	21° 7	6°58	4°11	0°Υ35	14°19	29°38	25°30	14°55	3°46	19°25	19° 7	8° 4	21°16	
T 8	9 9 19	18°30'49	3°Ω 5	8°36	4°55	1°20	14°17	29°36	25°33	14°57	3°47	19°19	19° 4	8°11	21°18	
F 9	9 13 15	19°31'31	15°15	10°16	5°39	2° 5	14°15	29°34	25°36	14°59	3°48	19°11	19° 0	8°17	21°20	
S10	9 17 12	20°32'11	27°39	11°56	6°24	2°50	14°13	29°31	25°40	15° 1	3°49	18°59	18°57	8°24	21°22	
S11	9 21 8	21°32'50	10°Ω19	13°37	7°10	3°35	14°11	29°29	25°43	15° 2	3°51	18°46	18°54	8°31	21°24	
M12	9 25 5	22°33'27	23°15	15°19	7°57	4°20	14° 9	29°27	25°46	15° 4	3°52	18°32	18°51	8°37	21°27	
T13	9 29 1	23°34'03	6°Π25	17° 2	8°45	5° 5	14° 6	29°25	25°49	15° 6	3°53	18°19	18°48	8°44	21°29	
W14	9 32 58	24°34'37	19°48	18°46	9°34	5°50	14° 3	29°24	25°53	15° 8	3°54	18° 8	18°44	8°51	21°31	
T15	9 36 54	25°35'10	3°Ω22	20°30	10°23	6°35	14° 0	29°22	25°56	15°10	3°55	17°59	18°41	8°57	21°34	
F16	9 40 51	26°35'42	17° 5	22°16	11°14	7°20	13°57	29°20	25°59	15°12	3°56	17°53	18°38	9° 4	21°36	
S17	9 44 47	27°36'13	0°M54	24° 2	12° 5	8° 5	13°54	29°19	26° 2	15°14	3°58	17°50	18°35	9°11	21°39	
S18	9 48 44	28°36'42	14°50	25°50	12°57	8°49	13°50	29°18	26° 5	15°15	3°59	17°D49	18°32	9°17	21°41	
M19	9 52 41	29°37'10	28°51	27°38	13°49	9°34	13°46	29°16	26° 8	15°17	4° 0	17°R50	18°29	9°24	21°44	
T20	9 56 37	0°H37'37	12°H58	29°27	14°42	10°19	13°42	29°15	26°11	15°19	4° 1	17°49	18°25	9°31	21°46	
W21	10 0 34	1°38'02	27° 9	1°H17	15°36	11° 4	13°38	29°14	26°15	15°21	4° 3	17°47	18°22	9°37	21°49	
T22	10 4 30	2°38'26	11°Ω22	3° 8	16°30	11°48	13°34	29°13	26°18	15°22	4° 4	17°42	18°19	9°44	21°52	
F23	10 8 27	3°38'49	25°35	5° 0	17°25	12°33	13°30	29°12	26°21	15°24	4° 5	17°35	18°16	9°51	21°54	
S24	10 12 23	4°39'10	9°Ω44	6°52	18°21	13°17	13°25	29°12	26°24	15°26	4° 7	17°25	18°13	9°57	21°57	
S25	10 16 20	5°39'29	23°43	8°45	19°17	14° 2	13°21	29°11	26°27	15°27	4° 8	17°13	18°10	10° 4	22° 0	
M26	10 20 16	6°39'47	7°H28	10°39	20°14	14°46	13°16	29°11	26°29	15°29	4° 9	17° 1	18° 6	10°10	22° 3	
T27	10 24 13	7°40'03	20°56	12°34	21°11	15°31	13°11	29°10	26°32	15°30	4°11	16°50	18° 3	10°17	22° 5	
W28	10 28 10	8°40'17	4°Υ 4	14°H29	22°Ω 8	16°Υ15	13°Ω 6	29°Π10	26°Ω35	15°Ω32	4°Υ12	16°M41	18°M 0	10°Π24	22°Υ 8	

Delta T = 8.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

MARCH 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 6	9 ^h 40'29	16 ^h 50	16 ^h 24	23 ^h 36	17 ^h 0	13°R 0	29°R10	26 ^h 38	15 ^h 34	4 ^h 13	16°R34	17 ^h 57	10 ^h 30	22 ^h 11
F 2	10 36 3	10°40'40	29°18	18°19	24° 5	17°44	12 ^h 55	29°D10	26°41	15°35	4°15	16 ^h 30	17°54	10°37	22°14
S 3	10 39 59	11°40'48	11 ^h 28	20°15	25° 4	18°28	12°49	29 ^h 10	26°44	15°37	4°16	16°D29	17°50	10°44	22°17
S 4	10 43 56	12°40'54	23°27	22°10	26° 3	19°13	12°43	29°10	26°46	15°38	4°17	16°29	17°47	10°50	22°20
M 5	10 47 52	13°40'58	5 ^h 17	24° 4	27° 3	19°57	12°38	29°11	26°49	15°39	4°19	16°30	17°44	10°57	22°23
T 6	10 51 49	14°41'00	17° 6	25°58	28° 3	20°41	12°32	29°11	26°52	15°41	4°20	16°R30	17°41	11° 4	22°26
W 7	10 55 45	15°41'00	28°57	27°51	29° 3	21°25	12°25	29°12	26°54	15°42	4°22	16°29	17°38	11°10	22°30
T 8	10 59 42	16°40'57	10 ^h 57	29°41	0 ^h 4	22° 9	12°19	29°12	26°57	15°44	4°23	16°26	17°35	11°17	22°33
F 9	11 3 39	17°40'53	23°11	1 ^h 30	1° 5	22°53	12°13	29°13	26°59	15°45	4°24	16°20	17°31	11°24	22°36
S 10	11 7 35	18°40'46	5 ^h 41	3°17	2° 6	23°37	12° 6	29°14	27° 2	15°46	4°26	16°13	17°28	11°30	22°39
S 11	11 11 32	19°40'37	18°30	5° 0	3° 8	24°21	12° 0	29°15	27° 4	15°47	4°27	16° 3	17°25	11°37	22°42
M12	11 15 28	20°40'26	1 ^h 40	6°40	4°10	25° 5	11°53	29°16	27° 7	15°49	4°29	15°53	17°22	11°44	22°46
T 13	11 19 25	21°40'13	15° 9	8°16	5°13	25°49	11°46	29°17	27° 9	15°50	4°30	15°44	17°19	11°50	22°49
W14	11 23 21	22°39'58	28°55	9°48	6°15	26°33	11°39	29°19	27°12	15°51	4°32	15°36	17°15	11°57	22°52
T 15	11 27 18	23°39'41	12 ^h 55	11°15	7°18	27°16	11°32	29°20	27°14	15°52	4°33	15°29	17°12	12° 4	22°56
F 16	11 31 14	24°39'22	27° 4	12°36	8°22	28° 0	11°25	29°22	27°16	15°53	4°35	15°26	17° 9	12°10	22°59
S 17	11 35 11	25°39'01	11 ^h 18	13°52	9°25	28°44	11°18	29°23	27°19	15°54	4°36	15°D24	17° 6	12°17	23° 2
S 18	11 39 8	26°38'39	25°34	15° 1	10°29	29°27	11°11	29°25	27°21	15°55	4°37	15°24	17° 3	12°24	23° 6
M19	11 43 4	27°38'15	9 ^h 48	16° 4	11°33	0 ^h 11	11° 4	29°27	27°23	15°56	4°39	15°25	17° 0	12°30	23° 9
T 20	11 47 1	28°37'49	23°58	17° 0	12°37	0°54	10°56	29°29	27°25	15°57	4°40	15°R26	16°56	12°37	23°13
W21	11 50 57	29°37'21	8 ^h 4	17°49	13°42	1°38	10°49	29°31	27°27	15°58	4°42	15°26	16°53	12°44	23°16
T 22	11 54 54	0 ^h 36'52	22° 3	18°30	14°47	2°21	10°41	29°33	27°29	15°59	4°43	15°24	16°50	12°50	23°20
F 23	11 58 50	1°36'21	5 ^h 55	19° 3	15°52	3° 5	10°34	29°35	27°31	16° 0	4°45	15°20	16°47	12°57	23°23
S 24	12 2 47	2°35'48	19°37	19°29	16°57	3°48	10°26	29°38	27°33	16° 1	4°46	15°14	16°44	13° 4	23°27
S 25	12 6 43	3°35'13	3 ^h 9	19°48	18° 2	4°31	10°19	29°40	27°35	16° 2	4°48	15° 8	16°41	13°10	23°30
M26	12 10 40	4°34'36	16°28	19°58	19° 8	5°15	10°11	29°43	27°37	16° 3	4°49	15° 0	16°37	13°17	23°34
T 27	12 14 36	5°33'57	29°33	20°R 1	20°13	5°58	10° 3	29°46	27°39	16° 3	4°51	14°54	16°34	13°24	23°37
W28	12 18 33	6°33'17	12 ^h 23	19°57	21°19	6°41	9°56	29°48	27°41	16° 4	4°52	14°48	16°31	13°30	23°41
T 29	12 22 30	7°32'34	24°57	19°45	22°25	7°24	9°48	29°51	27°42	16° 5	4°54	14°45	16°28	13°37	23°45
F 30	12 26 26	8°31'49	7 ^h 16	19°27	23°32	8° 7	9°40	29°54	27°44	16° 5	4°55	14°43	16°25	13°44	23°48
S 31	12 30 23	9 ^h 31'02	19 ^h 22	19 ^h 2	24 ^h 38	8 ^h 50	9 ^h 33	29 ^h 57	27 ^h 46	16 ^h 6	4 ^h 57	14°D43	16 ^h 21	13 ^h 50	23 ^h 52

Delta T = 8.63 sec.

APRIL 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 19	10 ^h 30'13	1 ^h 19	18°R32	25 ^h 45	9 ^h 33	9°R25	0 ^h 31	27 ^h 47	16 ^h 7	4 ^h 58	14 ^h 44	16 ^h 18	13 ^h 57	23 ^h 56
M 2	12 38 16	11°29'21	13°10	17 ^h 57	26°51	10°16	9 ^h 17	0° 4	27°49	16° 7	5° 0	14°46	16°15	14° 3	23°59
T 3	12 42 12	12°28'27	24°58	17°18	27°58	10°59	9° 9	0° 7	27°50	16° 8	5° 1	14°47	16°12	14°10	24° 3
W 4	12 46 9	13°27'31	6 ^h 50	16°36	29° 5	11°42	9° 2	0°11	27°52	16° 8	5° 2	14°48	16° 9	14°17	24° 7
T 5	12 50 5	14°26'33	18°50	15°51	0 ^h 12	12°25	8°54	0°15	27°53	16° 9	5° 4	14°R48	16° 6	14°23	24°10
F 6	12 54 2	15°25'32	1 ^h 3	15° 4	1°20	13° 7	8°46	0°18	27°55	16° 9	5° 5	14°47	16° 2	14°30	24°14
S 7	12 57 59	16°24'29	13°33	14°17	2°27	13°50	8°39	0°22	27°56	16°10	5° 7	14°45	15°59	14°37	24°18
S 8	13 1 55	17°23'24	26°24	13°30	3°35	14°33	8°31	0°26	27°57	16°10	5° 8	14°42	15°56	14°43	24°22
M 9	13 5 52	18°22'16	9 ^h 39	12°45	4°42	15°15	8°24	0°30	27°59	16°10	5°10	14°38	15°53	14°50	24°25
T 10	13 9 48	19°21'06	23°18	12° 1	5°50	15°58	8°16	0°34	28° 0	16°11	5°11	14°34	15°50	14°57	24°29
W11	13 13 45	20°19'55	7 ^h 19	11°20	6°58	16°41	8° 9	0°38	28° 1	16°11	5°13	14°30	15°46	15° 3	24°33
T 12	13 17 41	21°18'40	21°39	10°43	8° 6	17°23	8° 1	0°42	28° 2	16°11	5°14	14°28	15°43	15°10	24°36
F 13	13 21 38	22°17'25	6 ^h 13	10° 9	9°14	18° 5	7°54	0°47	28° 3	16°11	5°15	14°27	15°40	15°17	24°40
S 14	13 25 34	23°16'07	20°53	9°39	10°23	18°48	7°47	0°51	28° 4	16°11	5°17	14°D27	15°37	15°23	24°44
S 15	13 29 31	24°14'47	5 ^h 35	9°15	11°31	19°30	7°40	0°56	28° 5	16°12	5°18	14°27	15°34	15°30	24°48
M16	13 33 28	25°13'26	20°12	8°55	12°39	20°12	7°32	1° 0	28° 6	16°12	5°20	14°29	15°31	15°37	24°51
T 17	13 37 24	26°12'03	4 ^h 38	8°40	13°48	20°55	7°25	1° 5	28° 7	16°12	5°21	14°30	15°27	15°43	24°55
W18	13 41 21	27°10'38	18°51	8°30	14°57	21°37	7°18	1°10	28° 8	16°12	5°23	14°31	15°24	15°50	24°59
T 19	13 45 17	28° 9'12	2 ^h 50	8°D25	16° 6	22°19	7°12	1°14	28° 8	16°R12	5°24	14°R31	15°21	15°57	25° 3
F 20	13 49 14	29° 7'44	16°32	8°26	17°14	23° 1	7° 5	1°19	28° 9	16°12	5°25	14°30	15°18	16° 3	25° 6
S 21	13 53 10	0 ^h 6'14	29°58	8°31	18°23	23°43	6°58	1°24	28°10	16°12	5°27	14°29	15°15	16°10	25°10
S 22	13 57 7	1° 4'43	13 ^h 8	8°41	19°32	24°25	6°52	1°29	28°10	16°12	5°28	14°27	15°12	16°17	25°14
M23	14 1 3	2° 3'10	26° 4	8°57	20°42	25° 7	6°45	1°34	28°11	16°12	5°29	14°25	15° 8	16°23	25°18
T 24	14 5 0	3° 1'35	8 ^h 47	9°16	21°51	25°49	6°39	1°40	28°11	16°11	5°31	14°24	15° 5	16°30	25°21
W25	14 8 57	3°59'59	21°16	9°41	23° 0	26°31	6°33	1°45	28°12	16°11	5°32	14°23	15° 2	16°37	25°25
T 26	14 12 53	4°58'21	3 ^h 34	10° 9	24° 9	27°13	6°27	1°50	28°12	16°11	5°33	14°22	14°59	16°43	25°29
F 27	14 16 50	5°56'41	15°42	10°42	25°19	27°55	6°21	1°56	28°12	16°11	5°35	14°D22	14°56	16°50	25°32
S 28	14 20 46	6°54'59	27°41	11°19	26°28	28°36	6°15	2° 1	28°13	16°10	5°36	14°22	14°52	16°57	25°36
S 29	14 24 43	7°53'16	9 ^h 34	12° 0	27°38	29°18	6° 9	2° 7	28°13	16°10	5°37	14°22	14°49	17° 3	25°40
M30	14 28 39	8 ^h 51'30	21 ^h 23	12 ^h 44	28 ^h 48	0 ^h 11	6 ^h 3	2 ^h 12	28 ^h 13	16 ^h 10	5 ^h 39	14 ^h 23	14 ^h 46	17 ^h 10	25 ^h 44

Delta T = 8.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

MAY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 32 36	9♁49'43	3♁12	13♁32	29♁57	0♁42	5°R58	2♁18	28♁13	16°R 9	5♁40	14♁24	14♁43	17♁17	25♁47
W 2	14 36 32	10°47'53	15° 4	14°23	1♁ 7	1°23	5♁53	2°24	28°13	16♁ 9	5°41	14°24	14°40	17°23	25°51
T 3	14 40 29	11°46'02	27° 3	15°17	2°17	2° 5	5°48	2°30	28°R13	16° 9	5°42	14°24	14°37	17°30	25°54
F 4	14 44 26	12°44'09	9♁15	16°15	3°27	2°46	5°43	2°36	28°13	16° 8	5°44	14°R24	14°33	17°37	25°58
S 5	14 48 22	13°42'14	21°42	17°15	4°37	3°28	5°38	2°42	28°13	16° 8	5°45	14°24	14°30	17°43	26° 2
S 6	14 52 19	14°40'16	4♁30	18°19	5°47	4° 9	5°33	2°48	28°13	16° 7	5°46	14°D24	14°27	17°50	26° 5
M 7	14 56 15	15°38'17	17°42	19°25	6°57	4°50	5°28	2°54	28°13	16° 6	5°47	14°24	14°24	17°57	26° 9
T 8	15 0 12	16°36'16	1♁19	20°34	8° 7	5°32	5°24	3° 0	28°13	16° 6	5°48	14°25	14°21	18° 3	26°12
W 9	15 4 8	17°34'13	15°23	21°45	9°17	6°13	5°20	3° 6	28°13	16° 5	5°49	14°25	14°18	18°10	26°16
T 10	15 8 5	18°32'09	29°50	23° 0	10°28	6°54	5°16	3°12	28°12	16° 5	5°51	14°25	14°14	18°17	26°20
F 11	15 12 1	19°30'02	14♁38	24°16	11°38	7°35	5°12	3°19	28°12	16° 4	5°52	14°R25	14°11	18°23	26°23
S 12	15 15 58	20°27'55	29°38	25°35	12°48	8°17	5° 8	3°25	28°12	16° 3	5°53	14°25	14° 8	18°30	26°27
S 13	15 19 54	21°25'45	14♁42	26°57	13°59	8°58	5° 5	3°32	28°11	16° 2	5°54	14°25	14° 5	18°37	26°30
M14	15 23 51	22°23'35	29°42	28°20	15° 9	9°39	5° 1	3°38	28°11	16° 2	5°55	14°24	14° 2	18°43	26°34
T 15	15 27 48	23°21'23	14♁29	29°46	16°20	10°20	4°58	3°45	28°10	16° 1	5°56	14°23	13°58	18°50	26°37
W16	15 31 44	24°19'10	28°58	1♁15	17°30	11° 1	4°55	3°51	28° 9	16° 0	5°57	14°22	13°55	18°57	26°40
T 17	15 35 41	25°16'56	13♁ 5	2°46	18°41	11°42	4°52	3°58	28° 9	15°59	5°58	14°21	13°52	19° 3	26°44
F 18	15 39 37	26°14'41	26°48	4°18	19°51	12°23	4°49	4° 5	28° 8	15°58	5°59	14°D21	13°49	19°10	26°47
S 19	15 43 34	27°12'25	10♁ 9	5°54	21° 2	13° 4	4°47	4°11	28° 7	15°57	6° 0	14°21	13°46	19°17	26°51
S 20	15 47 30	28°10'07	23° 8	7°31	22°13	13°44	4°44	4°18	28° 7	15°56	6° 1	14°22	13°43	19°23	26°54
M21	15 51 27	29° 7'49	5♁50	9°11	23°24	14°25	4°42	4°25	28° 6	15°56	6° 2	14°23	13°39	19°30	26°57
T 22	15 55 23	0♁ 5'29	18°16	10°53	24°35	15° 6	4°40	4°32	28° 5	15°55	6° 3	14°25	13°36	19°37	27° 1
W23	15 59 20	1° 3'08	0♁29	12°37	25°46	15°47	4°38	4°39	28° 4	15°54	6° 4	14°26	13°33	19°43	27° 4
T 24	16 3 17	2° 0'47	12°34	14°23	26°56	16°27	4°37	4°46	28° 3	15°53	6° 5	14°R26	13°30	19°50	27° 7
F 25	16 7 13	2°58'24	24°31	16°12	28° 7	17° 8	4°35	4°53	28° 2	15°51	6° 6	14°26	13°27	19°57	27°10
S 26	16 11 10	3°56'00	6♁23	18° 2	29°18	17°49	4°34	5° 0	28° 1	15°50	6° 7	14°25	13°23	20° 3	27°13
S 27	16 15 6	4°53'35	18°12	19°55	0♁29	18°29	4°33	5° 7	28° 0	15°49	6° 8	14°22	13°20	20°10	27°17
M28	16 19 3	5°51'08	0♁ 1	21°50	1°41	19°10	4°32	5°14	27°59	15°48	6° 9	14°19	13°17	20°17	27°20
T 29	16 22 59	6°48'41	11°52	23°47	2°52	19°50	4°31	5°21	27°58	15°47	6° 9	14°16	13°14	20°24	27°23
W30	16 26 56	7°46'12	23°46	25°47	4° 3	20°31	4°30	5°28	27°56	15°46	6°10	14°12	13°11	20°30	27°26
T 31	16 30 53	8♁43'42	5♁48	27♁48	5♁14	21♁11	4♁30	5♁36	27♁55	15♁45	6♁11	14♁ 9	13♁ 8	20♁37	27♁29

Delta T = 8.55 sec.

JUNE 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 34 49	9♁41'11	18♁ 0	29♁51	6♁25	21♁52	4°R30	5♁43	27°R54	15°R43	6♁12	14°R 6	13♁ 4	20♁44	27°R32
S 2	16 38 46	10°38'38	0♁26	1♁56	7°37	22°32	4°D30	5°50	27♁52	15♁42	6°13	14♁ 4	13° 1	20°50	27°35
S 3	16 42 42	11°36'05	13°10	4° 2	8°48	23°12	4♁30	5°58	27°51	15°41	6°13	14°D 4	12°58	20°57	27°38
M 4	16 46 39	12°33'30	26°16	6°10	9°59	23°53	4°30	6° 5	27°50	15°40	6°14	14° 5	12°55	21° 4	27°41
T 5	16 50 35	13°30'53	9♁46	8°20	11°10	24°33	4°31	6°12	27°48	15°38	6°15	14° 6	12°52	21°10	27°44
W 6	16 54 32	14°28'16	23°42	10°30	12°22	25°13	4°32	6°20	27°47	15°37	6°15	14° 7	12°49	21°17	27°46
T 7	16 58 28	15°25'38	8♁ 5	12°41	13°33	25°53	4°32	6°27	27°45	15°36	6°16	14°R 8	12°45	21°24	27°49
F 8	17 2 25	16°22'58	22°51	14°53	14°45	26°33	4°34	6°35	27°43	15°34	6°17	14° 8	12°42	21°30	27°52
S 9	17 6 22	17°20'18	7♁56	17° 5	15°56	27°13	4°35	6°42	27°42	15°33	6°17	14° 7	12°39	21°37	27°55
S 10	17 10 18	18°17'37	23°10	19°17	17° 8	27°53	4°36	6°50	27°40	15°32	6°18	14° 3	12°36	21°44	27°57
M11	17 14 15	19°14'55	8♁24	21°29	18°19	28°33	4°38	6°57	27°39	15°30	6°19	13°59	12°33	21°50	28° 0
T 12	17 18 11	20°12'13	23°28	23°40	19°31	29°13	4°39	7° 5	27°37	15°29	6°19	13°54	12°29	21°57	28° 3
W13	17 22 8	21° 9'30	8♁12	25°50	20°43	29°53	4°41	7°13	27°35	15°27	6°20	13°49	12°26	22° 4	28° 5
T 14	17 26 4	22° 6'47	22°31	28° 0	21°54	0♁33	4°44	7°20	27°33	15°26	6°20	13°45	12°23	22°10	28° 8
F 15	17 30 1	23° 4'03	6♁22	0♁ 8	23° 6	1°13	4°46	7°28	27°31	15°24	6°21	13°42	12°20	22°17	28°10
S 16	17 33 57	24° 1'19	19°45	2°15	24°18	1°53	4°48	7°35	27°30	15°23	6°21	13°D41	12°17	22°24	28°13
S 17	17 37 54	24°58'35	2♁42	4°20	25°29	2°33	4°51	7°43	27°28	15°22	6°22	13°41	12°14	22°30	28°15
M18	17 41 51	25°55'51	15°18	6°24	26°41	3°13	4°54	7°51	27°26	15°20	6°22	13°42	12°10	22°37	28°17
T 19	17 45 47	26°53'06	27°36	8°25	27°53	3°52	4°57	7°59	27°24	15°19	6°22	13°43	12° 7	22°44	28°20
W20	17 49 44	27°50'21	9♁41	10°25	29° 5	4°32	5° 0	8° 6	27°22	15°17	6°23	13°R44	12° 4	22°50	28°22
T 21	17 53 40	28°47'36	21°37	12°23	0♁17	5°12	5° 3	8°14	27°20	15°15	6°23	13°44	12° 1	22°57	28°24
F 22	17 57 37	29°44'51	3♁27	14°19	1°29	5°52	5° 6	8°22	27°18	15°14	6°24	13°42	11°58	23° 4	28°27
S 23	18 1 33	0♁42'06	15°16	16°12	2°41	6°31	5°10	8°30	27°16	15°12	6°24	13°38	11°55	23°10	28°29
S 24	18 5 30	1°39'20	27° 4	18° 4	3°53	7°11	5°14	8°37	27°14	15°11	6°24	13°32	11°51	23°17	28°31
M25	18 9 26	2°36'34	8♁56	19°53	5° 5	7°50	5°18	8°45	27°12	15° 9	6°25	13°24	11°48	23°24	28°33
T 26	18 13 23	3°33'48	20°51	21°40	6°17	8°30	5°22	8°53	27°10	15° 8	6°25	13°14	11°45	23°30	28°35
W27	18 17 20	4°31'01	2♁52	23°25	7°29	9°10	5°26	9° 1	27° 7	15° 6	6°25	13° 5	11°42	23°37	28°37
T 28	18 21 16	5°28'15	15° 0	25° 8	8°41	9°49	5°31	9° 8	27° 5	15° 4	6°25	12°56	11°39	23°44	28°39
F 29	18 25 13	6°25'27	27°18	26°48	9°53	10°29	5°35	9°16	27° 3	15° 3	6°25	12°48	11°35	23°51	28°41
S 30	18 29 9	7♁22'40	9♁48	28♁27	11♁ 6	11♁ 8	5♁40	9♁24	27♁ 1	15♁ 3	6♁26	12♁43	11♁32	23♁57	28♁43

Delta T = 8.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

JULY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 33 6	8 ^h 19'52"	22 ^m 33"	0 ^o 3'	12 ^h 18'	11 ^h 47'	5 ^h 45'	9 ^h 32'	26 ^h R59	15 ^h R 0	6 ^h 26'	12 ^h R40	11 ^h M29	24 ^h II 4	28 ^h V44		
M 2	18 37 2	9 ^h 17'04"	5 ^h 35'	1 ^h 37'	13 ^h 30'	12 ^h 27'	5 ^h 50'	9 ^h 40'	26 ^h 56'	14 ^h 58'	6 ^h 26'	12 ^h D38	11 ^h 26'	24 ^h 11'	28 ^h 46'		
T 3	18 40 59	10 ^h 14'15"	18 ^h 59'	3 ^h 8'	14 ^h 42'	13 ^h 6'	5 ^h 55'	9 ^h 47'	26 ^h 54'	14 ^h 56'	6 ^h 26'	12 ^h M38	11 ^h 23'	24 ^h 17'	28 ^h 48'		
W 4	18 44 55	11 ^h 11'26"	2 ^h 45'	4 ^h 38'	15 ^h 55'	13 ^h 45'	6 ^h 0'	9 ^h 55'	26 ^h 52'	14 ^h 55'	6 ^h 26'	12 ^h 39'	11 ^h 20'	24 ^h 24'	28 ^h 49'		
T 5	18 48 52	12 ^h 8'37"	16 ^h 56'	6 ^h 5'	17 ^h 7'	14 ^h 25'	6 ^h 6'	10 ^h 3'	26 ^h 50'	14 ^h 53'	6 ^h 26'	12 ^h R39	11 ^h 16'	24 ^h 31'	28 ^h 51'		
F 6	18 52 49	13 ^h 5'48"	1 ^h 31'	7 ^h 30'	18 ^h 19'	15 ^h 4'	6 ^h 12'	10 ^h 11'	26 ^h 47'	14 ^h 52'	6 ^h 26'	12 ^h 38'	11 ^h 13'	24 ^h 37'	28 ^h 53'		
S 7	18 56 45	14 ^h 2'59"	16 ^h 26'	8 ^h 52'	19 ^h 32'	15 ^h 43'	6 ^h 17'	10 ^h 19'	26 ^h 45'	14 ^h 50'	6 ^h R26	12 ^h 35'	11 ^h 10'	24 ^h 44'	28 ^h 54'		
S 8	19 0 42	15 ^h 0'10"	1 ^h 35'	10 ^h 12'	20 ^h 44'	16 ^h 22'	6 ^h 23'	10 ^h 26'	26 ^h 43'	14 ^h 48'	6 ^h 26'	12 ^h 29'	11 ^h 7'	24 ^h 51'	28 ^h 55'		
M 9	19 4 38	15 ^h 57'20"	16 ^h 48'	11 ^h 30'	21 ^h 57'	17 ^h 2'	6 ^h 29'	10 ^h 34'	26 ^h 40'	14 ^h 47'	6 ^h 26'	12 ^h 21'	11 ^h 4'	24 ^h 57'	28 ^h 57'		
T 10	19 8 35	16 ^h 54'31"	1 ^h 35'	12 ^h 45'	23 ^h 9'	17 ^h 41'	6 ^h 36'	10 ^h 42'	26 ^h 38'	14 ^h 45'	6 ^h 26'	12 ^h 11'	11 ^h 1'	25 ^h 4'	28 ^h 58'		
W 11	19 12 31	17 ^h 51'43"	16 ^h 44'	13 ^h 58'	24 ^h 22'	18 ^h 20'	6 ^h 42'	10 ^h 50'	26 ^h 36'	14 ^h 44'	6 ^h 26'	12 ^h 2'	10 ^h 57'	25 ^h 11'	29 ^h 0'		
T 12	19 16 28	18 ^h 48'54"	1 ^h 11'	15 ^h 8'	25 ^h 34'	18 ^h 59'	6 ^h 48'	10 ^h 58'	26 ^h 33'	14 ^h 42'	6 ^h 26'	11 ^h 54'	10 ^h 54'	25 ^h 17'	29 ^h 1'		
F 13	19 20 24	19 ^h 46'06"	15 ^h 9'	16 ^h 16'	26 ^h 47'	19 ^h 38'	6 ^h 55'	11 ^h 5'	26 ^h 31'	14 ^h 40'	6 ^h 26'	11 ^h 47'	10 ^h 51'	25 ^h 24'	29 ^h 2'		
S 14	19 24 21	20 ^h 43'19"	28 ^h 37'	17 ^h 21'	28 ^h 0'	20 ^h 17'	7 ^h 2'	11 ^h 13'	26 ^h 28'	14 ^h 39'	6 ^h 26'	11 ^h 43'	10 ^h 48'	25 ^h 31'	29 ^h 3'		
S 15	19 28 18	21 ^h 40'33"	11 ^h V37	18 ^h 23'	29 ^h 12'	20 ^h 56'	7 ^h 9'	11 ^h 21'	26 ^h 26'	14 ^h 37'	6 ^h 26'	11 ^h 41'	10 ^h 45'	25 ^h 37'	29 ^h 4'		
M 16	19 32 14	22 ^h 37'47"	24 ^h 13'	19 ^h 22'	0 ^h 25'	21 ^h 35'	7 ^h 16'	11 ^h 28'	26 ^h 24'	14 ^h 35'	6 ^h 25'	11 ^h D41	10 ^h 41'	25 ^h 44'	29 ^h 5'		
T 17	19 36 11	23 ^h 35'01"	6 ^h B30	20 ^h 18'	1 ^h 38'	22 ^h 14'	7 ^h 23'	11 ^h 36'	26 ^h 21'	14 ^h 34'	6 ^h 25'	11 ^h R41	10 ^h 38'	25 ^h 51'	29 ^h 6'		
W 18	19 40 7	24 ^h 32'17"	18 ^h 32'	21 ^h 11'	2 ^h 51'	22 ^h 53'	7 ^h 30'	11 ^h 44'	26 ^h 19'	14 ^h 32'	6 ^h 25'	11 ^h 41'	10 ^h 35'	25 ^h 57'	29 ^h 7'		
T 19	19 44 4	25 ^h 29'33"	0 ^h II25	22 ^h 1'	4 ^h 3'	23 ^h 32'	7 ^h 37'	11 ^h 52'	26 ^h 16'	14 ^h 31'	6 ^h 25'	11 ^h 39'	10 ^h 32'	26 ^h 4'	29 ^h 8'		
F 20	19 48 0	26 ^h 26'50"	12 ^h 14'	22 ^h 47'	5 ^h 16'	24 ^h 11'	7 ^h 45'	11 ^h 59'	26 ^h 14'	14 ^h 29'	6 ^h 24'	11 ^h 36'	10 ^h 29'	26 ^h 11'	29 ^h 9'		
S 21	19 51 57	27 ^h 24'08"	24 ^h 2'	23 ^h 30'	6 ^h 29'	24 ^h 50'	7 ^h 53'	12 ^h 7'	26 ^h 12'	14 ^h 27'	6 ^h 24'	11 ^h 29'	10 ^h 26'	26 ^h 18'	29 ^h 10'		
S 22	19 55 53	28 ^h 21'26"	5 ^h 53'	24 ^h 9'	7 ^h 42'	25 ^h 29'	8 ^h 0'	12 ^h 14'	26 ^h 9'	14 ^h 26'	6 ^h 24'	11 ^h 20'	10 ^h 22'	26 ^h 24'	29 ^h 10'		
M 23	19 59 50	29 ^h 18'46"	17 ^h 49'	24 ^h 44'	8 ^h 55'	26 ^h 8'	8 ^h 8'	12 ^h 22'	26 ^h 7'	14 ^h 24'	6 ^h 23'	11 ^h 9'	10 ^h 19'	26 ^h 31'	29 ^h 11'		
T 24	20 3 47	0 ^h 16'05"	29 ^h 52'	25 ^h 15'	10 ^h 8'	26 ^h 47'	8 ^h 16'	12 ^h 30'	26 ^h 4'	14 ^h 23'	6 ^h 23'	10 ^h 56'	10 ^h 16'	26 ^h 38'	29 ^h 12'		
W 25	20 7 43	1 ^h 13'26"	12 ^h 14'	25 ^h 42'	11 ^h 21'	27 ^h 25'	8 ^h 24'	12 ^h 37'	26 ^h 2'	14 ^h 21'	6 ^h 23'	10 ^h 42'	10 ^h 13'	26 ^h 44'	29 ^h 12'		
T 26	20 11 40	2 ^h 10'47"	24 ^h 25'	26 ^h 4'	12 ^h 34'	28 ^h 4'	8 ^h 33'	12 ^h 45'	26 ^h 0'	14 ^h 20'	6 ^h 22'	10 ^h 30'	10 ^h 10'	26 ^h 51'	29 ^h 13'		
F 27	20 15 36	3 ^h 8'09"	6 ^h 55'	26 ^h 22'	13 ^h 47'	28 ^h 43'	8 ^h 41'	12 ^h 52'	25 ^h 57'	14 ^h 18'	6 ^h 22'	10 ^h 19'	10 ^h 7'	26 ^h 58'	29 ^h 13'		
S 28	20 19 33	4 ^h 5'31"	19 ^h 36'	26 ^h 36'	15 ^h 1'	29 ^h 22'	8 ^h 49'	13 ^h 0'	25 ^h 55'	14 ^h 17'	6 ^h 22'	10 ^h 10'	10 ^h 3'	27 ^h 4'	29 ^h 13'		
S 29	20 23 29	5 ^h 2'54"	2 ^h 29	26 ^h 44'	16 ^h 14'	0 ^h 18	8 ^h 58'	13 ^h 7'	25 ^h 52'	14 ^h 15'	6 ^h 21'	10 ^h 5'	10 ^h 0'	27 ^h 11'	29 ^h 14'		
M 30	20 27 26	6 ^h 0'18"	15 ^h 37'	26 ^h R48	17 ^h 27'	0 ^h 39	9 ^h 7'	13 ^h 15'	25 ^h 50'	14 ^h 14'	6 ^h 21'	10 ^h 2'	9 ^h 57'	27 ^h 18'	29 ^h 14'		
T 31	20 31 22	6 ^h 57'42"	29 ^h 14	26 ^h L46	18 ^h 540	1 ^h L18	9 ^h 16	13 ^h 22	25 ^h 48	14 ^h 12	6 ^h V20	10 ^h M 1	9 ^h M54	27 ^h II24	29 ^h V14		

Delta T = 8.47 sec.

AUGUST 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 35 19	7 ^h 55'07"	12 ^h M41	26 ^h R39	19 ^h 53	1 ^h L56	9 ^h 24	13 ^h 29	25 ^h R45	14 ^h R11	6 ^h R20	10 ^h R 1	9 ^h M51	27 ^h II31	29 ^h V14		
T 2	20 39 16	8 ^h 52'32"	26 ^h 41'	26 ^h L27	21 ^h 7'	2 ^h 35'	9 ^h 33'	13 ^h 37'	25 ^h 43	14 ^h 9	6 ^h V19	10 ^h M 0	9 ^h 47'	27 ^h 38'	29 ^h 14'		
F 3	20 43 12	9 ^h 49'58"	11 ^h 1	26 ^h 10'	22 ^h 20'	3 ^h 14'	9 ^h 43'	13 ^h 44'	25 ^h 41'	14 ^h 8'	6 ^h 19'	9 ^h 58'	9 ^h 44'	27 ^h 44'	29 ^h R14		
S 4	20 47 9	10 ^h 47'25"	25 ^h 39'	25 ^h 47'	23 ^h 33'	3 ^h 52'	9 ^h 52'	13 ^h 51'	25 ^h 38'	14 ^h 7'	6 ^h 18'	9 ^h 54'	9 ^h 41'	27 ^h 51'	29 ^h 14'		
S 5	20 51 5	11 ^h 44'53"	10 ^h 39	25 ^h 20'	24 ^h 47'	4 ^h 31'	10 ^h 1'	13 ^h 59'	25 ^h 36'	14 ^h 5'	6 ^h 17'	9 ^h 47'	9 ^h 38'	27 ^h 58'	29 ^h 14'		
M 6	20 55 2	12 ^h 42'21"	25 ^h 26'	24 ^h 48'	26 ^h 0'	5 ^h 9'	10 ^h 11'	14 ^h 6'	25 ^h 34'	14 ^h 4'	6 ^h 17'	9 ^h 37'	9 ^h 35'	28 ^h 5'	29 ^h 14'		
T 7	20 58 58	13 ^h 39'51"	10 ^h 20	24 ^h 11'	27 ^h 14'	5 ^h 48'	10 ^h 20'	14 ^h 13'	25 ^h 32'	14 ^h 2'	6 ^h 16'	9 ^h 27'	9 ^h 32'	28 ^h 11'	29 ^h 14'		
W 8	21 2 55	14 ^h 37'21"	25 ^h 2'	23 ^h 30'	28 ^h 27'	6 ^h 26'	10 ^h 30'	14 ^h 20'	25 ^h 29'	14 ^h 1'	6 ^h 15'	9 ^h 15'	9 ^h 28'	28 ^h 18'	29 ^h 14'		
T 9	21 6 51	15 ^h 34'53"	9 ^h 125	22 ^h 47'	29 ^h 41'	7 ^h 5'	10 ^h 39'	14 ^h 27'	25 ^h 27'	14 ^h 0'	6 ^h 15'	9 ^h 5'	9 ^h 25'	28 ^h 25'	29 ^h 14'		
F 10	21 10 48	16 ^h 32'25"	23 ^h 22'	22 ^h 0'	0 ^h L54	7 ^h 43'	10 ^h 49'	14 ^h 34'	25 ^h 25'	13 ^h 58'	6 ^h 14'	8 ^h 57'	9 ^h 22'	28 ^h 31'	29 ^h 13'		
S 11	21 14 45	17 ^h 30'00"	6 ^h V52	21 ^h 11'	2 ^h 8'	8 ^h 22'	10 ^h 59'	14 ^h 41'	25 ^h 23'	13 ^h 57'	6 ^h 13'	8 ^h 52'	9 ^h 19'	28 ^h 38'	29 ^h 13'		
S 12	21 18 41	18 ^h 27'35"	19 ^h 55	20 ^h 22'	3 ^h 22'	9 ^h 0'	11 ^h 9'	14 ^h 48'	25 ^h 21'	13 ^h 56'	6 ^h 13'	8 ^h 48'	9 ^h 16'	28 ^h 45'	29 ^h 12'		
M 13	21 22 38	19 ^h 25'12"	2 ^h B33	19 ^h 32'	4 ^h 35'	9 ^h 39'	11 ^h 19'	14 ^h 55'	25 ^h 19'	13 ^h 55'	6 ^h 12'	8 ^h 47'	9 ^h 13'	28 ^h 51'	29 ^h 12'		
T 14	21 26 34	20 ^h 22'51"	14 ^h 52'	18 ^h 43'	5 ^h 49'	10 ^h 17'	11 ^h 29'	15 ^h 2'	25 ^h 16'	13 ^h 53'	6 ^h 11'	8 ^h 47'	9 ^h 9'	28 ^h 58'	29 ^h 11'		
W 15	21 30 31	21 ^h 20'31"	26 ^h 55'	17 ^h 56'	7 ^h 3'	10 ^h 56'	11 ^h 40'	15 ^h 9'	25 ^h 14'	13 ^h 52'	6 ^h						

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

SEPTEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 37 32	7 ^h 44'47"	5 ^h 345	19 ^h 045	28 ^h 01	21 ^h 046	14 ^h 46	16 ^h 57	24 ^h R43	13 ^h R35	5 ^h R55	7 ^h R14	8 ^h M12	0 ^h 59	28 ^h R52	
S 2	22 41 29	8°42'54"	20°14	20°57	29°16	22°24	14°57	17° 3	24 ^h 342	13 ^h 334	5 ^h Y54	7 ^h M 8	8° 9	1° 5	28 ^h Y51	
M 3	22 45 25	9°41'02"	4 ^h 46	22°15	0 ^h 30	23° 2	15° 9	17° 9	24°40	13°34	5°53	7° 1	8° 6	1°12	28°49	
T 4	22 49 22	10°39'11"	19°16	23°39	1°44	23°40	15°21	17°14	24°39	13°33	5°52	6°53	8° 3	1°19	28°47	
W 5	22 53 18	11°37'22"	3 ^h 37	25° 8	2°59	24°18	15°32	17°20	24°37	13°32	5°51	6°44	7°59	1°25	28°46	
T 6	22 57 15	12°35'35"	17°42	26°42	4°13	24°56	15°44	17°26	24°36	13°32	5°50	6°36	7°56	1°32	28°44	
F 7	23 1 11	13°33'50"	1 ^h Y28	28°19	5°27	25°35	15°56	17°31	24°35	13°31	5°49	6°29	7°53	1°39	28°42	
S 8	23 5 8	14°32'06"	14°51	0 ^h 0	6°42	26°13	16° 8	17°37	24°33	13°30	5°48	6°25	7°50	1°45	28°40	
S 9	23 9 5	15°30'25"	27°51	1°44	7°56	26°51	16°20	17°42	24°32	13°30	5°47	6°23	7°47	1°52	28°38	
M10	23 13 1	16°28'45"	10 ^h 29	3°30	9°11	27°29	16°32	17°47	24°31	13°29	5°46	6°D22	7°44	1°59	28°36	
T 11	23 16 58	17°27'08"	22°49	5°19	10°25	28° 7	16°44	17°52	24°30	13°29	5°44	6°23	7°40	2° 5	28°34	
W12	23 20 54	18°25'33"	4 ^h II54	7° 8	11°40	28°45	16°56	17°58	24°29	13°28	5°43	6°25	7°37	2°12	28°32	
T 13	23 24 51	19°24'00"	16°49	8°59	12°54	29°23	17° 8	18° 3	24°28	13°28	5°42	6°R25	7°34	2°19	28°30	
F 14	23 28 47	20°22'29"	28°41	10°51	14° 9	0 ^h 1	17°21	18° 8	24°27	13°28	5°41	6°25	7°31	2°26	28°28	
S 15	23 32 44	21°21'00"	10 ^h 33	12°44	15°24	0°39	17°33	18°12	24°26	13°27	5°40	6°23	7°28	2°32	28°26	
S 16	23 36 40	22°19'33"	22°30	14°36	16°38	1°17	17°45	18°17	24°25	13°27	5°39	6°19	7°24	2°39	28°24	
M17	23 40 37	23°18'09"	4 ^h 37	16°29	17°53	1°54	17°58	18°22	24°24	13°27	5°38	6°13	7°21	2°46	28°22	
T 18	23 44 34	24°16'46"	16°56	18°22	19° 8	2°32	18°10	18°27	24°23	13°26	5°37	6° 7	7°18	2°52	28°20	
W19	23 48 30	25°15'26"	29°31	20°14	20°22	3°10	18°22	18°31	24°22	13°26	5°35	5°59	7°15	2°59	28°17	
T 20	23 52 27	26°14'08"	12 ^h 21	22° 6	21°37	3°48	18°35	18°36	24°22	13°26	5°34	5°52	7°12	3° 6	28°15	
F 21	23 56 23	27°12'52"	25°28	23°57	22°52	4°26	18°47	18°40	24°21	13°26	5°33	5°46	7° 9	3°12	28°13	
S 22	0 0 20	28°11'37"	8 ^h 49	25°47	24° 7	5° 4	19° 0	18°44	24°20	13°25	5°32	5°42	7° 5	3°19	28°10	
S 23	0 4 16	29°10'25"	22°24	27°37	25°21	5°42	19°12	18°49	24°20	13°25	5°31	5°39	7° 2	3°26	28° 8	
M24	0 8 13	0 ^h 9'15"	6 ^h II10	29°26	26°36	6°20	19°25	18°53	24°19	13°25	5°30	5°D38	6°59	3°33	28° 5	
T 25	0 12 9	1° 8'06"	20° 5	1 ^h 14	27°51	6°58	19°38	18°57	24°19	13°25	5°28	5°39	6°56	3°39	28° 3	
W26	0 16 6	2° 7'00"	4 ^h 7	3° 1	29° 6	7°35	19°50	19° 1	24°18	13°D25	5°27	5°40	6°53	3°46	28° 0	
T 27	0 20 3	3° 5'55"	18°13	4°48	0 ^h 21	8°13	20° 3	19° 5	24°18	13°25	5°26	5°42	6°50	3°53	27°58	
F 28	0 23 59	4° 4'52"	2 ^h 23	6°33	1°36	8°51	20°16	19° 9	24°17	13°25	5°25	5°R43	6°46	3°59	27°55	
S 29	0 27 56	5° 3'50"	16°35	8°18	2°50	9°29	20°29	19°12	24°17	13°25	5°24	5°42	6°43	4° 6	27°53	
S 30	0 31 52	6 ^h 2'50"	0 ^h 46	10 ^h 2	4 ^h 5	10 ^h 7	20 ^h 41	19 ^h 16	24 ^h 17	13 ^h 25	5 ^h Y22	5 ^h M40	6 ^h M40	4 ^h 13	27 ^h Y50	

Delta T = 8.39 sec.

OCTOBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 35 49	7 ^h 1'52"	14 ^h 54	11 ^h 45	5 ^h 20	10 ^h 45	20 ^h 54	19 ^h 19	24°R17	13 ^h 26	5°R21	5°R37	6 ^h M37	4 ^h 19	27°R48	
T 2	0 39 45	8° 0'56"	28°56	13°27	6°35	11°22	21° 7	19°23	24 ^h 16	13°26	5°Y20	5 ^h M33	6°34	4°26	27°Y45	
W 3	0 43 42	9° 0'02"	12 ^h 49	15° 8	7°50	12° 0	21°20	19°26	24°16	13°26	5°19	5°29	6°30	4°33	27°42	
T 4	0 47 38	9°59'09"	9°28	16°48	9° 5	12°38	21°33	19°29	24°16	13°26	5°18	5°25	6°27	4°40	27°39	
F 5	0 51 35	10°58'18"	26°58	18°28	10°20	13°16	21°46	19°32	24°D16	13°27	5°17	5°22	6°24	4°46	27°37	
S 6	0 55 31	11°57'30"	23° 0	20° 6	11°35	13°53	21°59	19°35	24°16	13°27	5°15	5°21	6°21	4°53	27°34	
S 7	0 59 28	12°56'43"	5 ^h 49	21°44	12°50	14°31	22°12	19°38	24°16	13°27	5°14	5°D20	6°18	5° 0	27°31	
M 8	1 3 25	13°55'59"	18°22	23°22	14° 5	15° 9	22°25	19°41	24°17	13°28	5°13	5°21	6°15	5° 6	27°28	
T 9	1 7 21	14°55'17"	0 ^h II39	24°58	15°20	15°46	22°38	19°44	24°17	13°28	5°12	5°22	6°11	5°13	27°26	
W10	1 11 18	15°54'38"	12°44	26°34	16°35	16°24	22°51	19°46	24°17	13°28	5°11	5°24	6° 8	5°20	27°23	
T 11	1 15 14	16°54'00"	20°40	28° 9	17°50	17° 2	23° 4	19°49	24°17	13°29	5°10	5°25	6° 5	5°26	27°20	
F 12	1 19 11	17°53'25"	6 ^h 32	29°43	19° 5	17°39	23°17	19°51	24°18	13°29	5° 8	5°26	6° 2	5°33	27°17	
S 13	1 23 7	18°52'52"	18°24	1 ^h M17	20°20	18°17	23°30	19°54	24°18	13°30	5° 7	5°R27	5°59	5°40	27°14	
S 14	1 27 4	19°52'22"	0 ^h 22	2°50	21°35	18°55	23°43	19°56	24°18	13°31	5° 6	5°26	5°55	5°47	27°11	
M15	1 31 0	20°51'53"	12°29	4°22	22°50	19°32	23°56	19°58	24°19	13°31	5° 5	5°25	5°52	5°53	27° 9	
T 16	1 34 57	21°51'27"	24°50	5°54	24° 5	20°10	24° 9	20° 0	24°20	13°32	5° 4	5°24	5°49	6° 0	27° 6	
W17	1 38 54	22°51'04"	7 ^h 29	7°25	25°20	20°48	24°22	20° 2	24°20	13°33	5° 3	5°22	5°46	6° 7	27° 3	
T 18	1 42 50	23°50'42"	20°27	8°55	26°35	21°25	24°35	20° 3	24°21	13°33	5° 2	5°20	5°43	6°13	27° 0	
F 19	1 46 47	24°50'23"	3 ^h 47	10°25	27°51	22° 3	24°48	20° 5	24°22	13°34	5° 1	5°19	5°40	6°20	26°57	
S 20	1 50 43	25°50'06"	17°27	11°54	29° 6	22°41	25° 1	20° 7	24°22	13°35	4°59	5°18	5°36	6°27	26°54	
S 21	1 54 40	26°49'50"	1 ^h M26	13°23	0 ^h M21	23°18	25°14	20° 8	24°23	13°36	4°58	5°D18	5°33	6°34	26°51	
M22	1 58 36	27°49'37"	15°39	14°50	1°36	23°56	25°27	20° 9	24°24	13°36	4°57	5°18	5°30	6°40	26°48	
T 23	2 2 33	28°49'26"	0 ^h 7	16°18	2°51	24°33	25°40	20°11	24°25	13°37	4°56	5°18	5°27	6°47	26°45	
W24	2 6 29	29°49'17"	14°30	17°44	4° 6	25°11	25°53	20°12	24°26	13°38	4°55	5°19	5°24	6°54	26°43	
T 25	2 10 26	0 ^h M49'09"	28°57	19°10	5°21	25°48	26° 6	20°13	24°27	13°39	4°54	5°19	5°21	7° 0	26°40	
F 26	2 14 23	1°49'03"	13 ^h 20	20°35	6°37	26°26	26°19	20°14	24°28	13°40	4°53	5°19	5°17	7° 7	26°37	
S 27	2 18 19	2°48'59"	27°36	21°59	7°52	27° 4	26°32	20°14	24°29	13°41	4°52	5°R20	5°14	7°14	26°34	
S 28	2 22 16	3°48'56"	11 ^h 40	23°23	9° 7	27°41	26°45	20°15	24°30	13°42	4°51	5°20	5°11	7°20	26°31	
M29	2 26 12	4°48'55"	25°33	24°45	10°22	28°19	26°58	20°16	24°31	13°43	4°50	5°D20	5° 8	7°27	26°28	
T 30	2 30 9	5°48'55"	9 ^h 12	26° 7	11°37	28°56	27°11	20°16	24°33	13°44	4°49	5°20	5° 5	7°34	26°25	
W31	2 34 5	6 ^h M48'57"	22 ^h 39	27 ^h M27	12 ^h M52	29 ^h M33	27 ^h 24	20 ^h 16	24 ^h 34	13 ^h 45	4 ^h Y48	5 ^h M20	5 ^h M 1	7 ^h 34	26 ^h Y22	

Delta T = 8.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

NOVEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 2	7M49'01	5Y52	28M47	14M 8	0Ω11	27Ω37	20Ω17	24Ω35	13Ω47	4R47	5M20	4M58	7Ω47	26R20	
F 2	2 41 58	8°49'06	18°52	0Ω7 6	15°23	0°48	27°50	20°R17	24°37	13°48	4Y46	5°20	4°55	7°54	26Y17	
S 3	2 45 55	9°49'13	18°38	1°23	16°38	1°26	28° 3	20°17	24°38	13°49	4°45	5°R20	4°52	8° 1	26°14	
S 4	2 49 52	10°49'22	14°11	2°38	17°53	2° 3	28°16	20°17	24°40	13°50	4°44	5°20	4°49	8° 7	26°11	
M 5	2 53 48	11°49'33	26°33	3°53	19° 8	2°41	28°29	20°16	24°41	13°52	4°43	5°20	4°46	8°14	26° 8	
T 6	2 57 45	12°49'46	8II43	5° 5	20°23	3°18	28°42	20°16	24°43	13°53	4°42	5°19	4°42	8°21	26° 6	
W 7	3 1 41	13°50'00	20°45	6°16	21°39	3°55	28°55	20°15	24°44	13°54	4°42	5°18	4°39	8°28	26° 3	
T 8	3 5 38	14°50'17	2Ω40	7°24	22°54	4°33	29° 8	20°15	24°46	13°55	4°41	5°17	4°36	8°34	26° 0	
F 9	3 9 34	15°50'35	14°31	8°30	24° 9	5°10	29°20	20°14	24°48	13°57	4°40	5°15	4°33	8°41	25°58	
S 10	3 13 31	16°50'55	26°23	9°33	25°24	5°48	29°33	20°13	24°50	13°58	4°39	5°14	4°30	8°48	25°55	
S 11	3 17 27	17°51'18	8Ω19	10°33	26°39	6°25	29°46	20°12	24°51	14° 0	4°38	5°13	4°27	8°54	25°52	
M12	3 21 24	18°51'42	20°23	11°30	27°55	7° 2	29°59	20°11	24°53	14° 1	4°37	5°D13	4°23	9° 1	25°50	
T 13	3 25 21	19°52'08	2M41	12°23	29°10	7°40	0M11	20°10	24°55	14° 3	4°37	5°13	4°20	9° 8	25°47	
W14	3 29 17	20°52'36	15°17	13°11	0Ω25	8°17	0°24	20° 9	24°57	14° 4	4°36	5°14	4°17	9°14	25°44	
T 15	3 33 14	21°53'06	28°14	13°55	1°40	8°54	0°37	20° 8	24°59	14° 6	4°35	5°16	4°14	9°21	25°42	
F 16	3 37 10	22°53'37	11Ω36	14°33	2°55	9°32	0°49	20° 6	25° 1	14° 7	4°34	5°17	4°11	9°28	25°39	
S 17	3 41 7	23°54'11	25°24	15° 5	4°11	10° 9	1° 2	20° 5	25° 3	14° 9	4°34	5°18	4° 7	9°35	25°37	
S 18	3 45 3	24°54'46	9M36	15°30	5°26	10°46	1°14	20° 3	25° 5	14°11	4°33	5°R18	4° 4	9°41	25°35	
M19	3 49 0	25°55'22	24°10	15°47	6°41	11°23	1°27	20° 1	25° 8	14°12	4°32	5°17	4° 1	9°48	25°32	
T 20	3 52 56	26°56'01	8Ω59	15°R56	7°56	12° 1	1°39	19°59	25°10	14°14	4°32	5°15	3°58	9°55	25°30	
W21	3 56 53	27°56'40	23°55	15°55	9°12	12°38	1°52	19°57	25°12	14°16	4°31	5°12	3°55	10° 1	25°27	
T 22	4 0 50	28°57'21	8Ω50	15°45	10°27	13°15	2° 4	19°55	25°14	14°17	4°30	5° 9	3°52	10° 8	25°25	
F 23	4 4 46	29°58'04	23°36	15°24	11°42	13°52	2°16	19°53	25°17	14°19	4°30	5° 6	3°48	10°15	25°23	
S 24	4 8 43	0Ω58'47	8Ω 7	14°53	12°57	14°29	2°29	19°51	25°19	14°21	4°29	5° 3	3°45	10°22	25°21	
S 25	4 12 39	1°59'31	22°18	14°10	14°12	15° 7	2°41	19°48	25°22	14°23	4°29	5° 2	3°42	10°28	25°18	
M26	4 16 36	3° 0'16	6M 8	13°18	15°28	15°44	2°53	19°46	25°24	14°24	4°28	5°D 1	3°39	10°35	25°16	
T 27	4 20 32	4° 1'02	19°37	12°15	16°43	16°21	3° 5	19°43	25°26	14°26	4°28	5° 2	3°36	10°42	25°14	
W28	4 24 29	5° 1'49	2Y47	11° 4	17°58	16°58	3°17	19°40	25°29	14°28	4°27	5° 4	3°32	10°48	25°12	
T 29	4 28 25	6° 2'37	15°40	9°47	19°13	17°35	3°29	19°38	25°32	14°30	4°27	5° 5	3°29	10°55	25°10	
F 30	4 32 22	7Ω 3'26	28Y19	8Ω26	20Ω28	18Ω12	3M41	19Ω35	25Ω34	14Ω32	4Y26	5M 7	3M26	11Ω 2	25Y 8	

Delta T = 8.30 sec.

DECEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 19	8Ω 4'16	10Ω46	7R 3	21Ω44	18Ω49	3M53	19R32	25Ω37	14Ω34	4R26	5R 7	3M23	11Ω 9	25R 6	
S 2	4 40 15	9° 5'07	23° 2	5Ω41	22°59	19°26	4° 5	19Ω29	25°39	14°36	4Y25	5M 5	3°20	11°15	25Y 4	
M 3	4 44 12	10° 6'00	5II11	4°24	24°14	20° 3	4°17	19°25	25°42	14°38	4°25	5° 2	3°17	11°22	25° 2	
T 4	4 48 8	11° 6'53	17°13	3°13	25°29	20°40	4°29	19°22	25°45	14°39	4°25	4°57	3°13	11°29	25° 1	
W 5	4 52 5	12° 7'47	29°10	2°11	26°44	21°17	4°40	19°19	25°48	14°41	4°24	4°50	3°10	11°35	24°59	
T 6	4 56 1	13° 8'42	11Ω 3	1°19	28° 0	21°54	4°52	19°15	25°50	14°43	4°24	4°42	3° 7	11°42	24°57	
F 7	4 59 58	14° 9'39	22°54	0°38	29°15	22°31	5° 3	19°12	25°53	14°45	4°24	4°35	3° 4	11°49	24°55	
S 8	5 3 54	15°10'36	4Ω46	0° 8	0Ω30	23° 8	5°15	19° 8	25°56	14°47	4°23	4°28	3° 1	11°56	24°54	
S 9	5 7 51	16°11'35	16°41	29M49	1°45	23°45	5°26	19° 5	25°59	14°50	4°23	4°22	2°58	12° 2	24°52	
M10	5 11 48	17°12'35	28°44	29°D41	3° 0	24°22	5°38	19° 1	26° 2	14°52	4°23	4°18	2°54	12° 9	24°51	
T 11	5 15 44	18°13'35	10M58	29°44	4°15	24°58	5°49	18°57	26° 5	14°54	4°23	4°16	2°51	12°16	24°49	
W12	5 19 41	19°14'37	23°27	29°56	5°31	25°35	6° 0	18°53	26° 8	14°56	4°22	4°D16	2°48	12°22	24°48	
T 13	5 23 37	20°15'40	6Ω17	0Ω18	6°46	26°12	6°11	18°49	26°11	14°58	4°22	4°17	2°45	12°29	24°46	
F 14	5 27 34	21°16'44	19°31	0°47	8° 1	26°49	6°22	18°45	26°14	15° 0	4°22	4°18	2°42	12°36	24°45	
S 15	5 31 30	22°17'48	3M14	1°23	9°16	27°26	6°33	18°41	26°17	15° 2	4°22	4°R19	2°38	12°43	24°44	
S 16	5 35 27	23°18'54	17°25	2° 6	10°31	28° 3	6°44	18°37	26°20	15° 4	4°22	4°18	2°35	12°49	24°43	
M17	5 39 23	24°20'01	2Ω 3	2°54	11°46	28°39	6°55	18°33	26°23	15° 6	4°22	4°15	2°32	12°56	24°42	
T 18	5 43 20	25°21'08	17° 3	3°47	13° 1	29°16	7° 5	18°28	26°26	15° 9	4°22	4°10	2°29	13° 3	24°40	
W19	5 47 17	26°22'16	2Ω17	4°45	14°17	29°53	7°16	18°24	26°29	15°11	4°D22	4° 3	2°26	13° 9	24°39	
T 20	5 51 13	27°23'25	17°34	5°46	15°32	0M29	7°27	18°19	26°33	15°13	4°22	3°54	2°23	13°16	24°38	
F 21	5 55 10	28°24'33	2Ω43	6°51	16°47	1° 6	7°37	18°15	26°36	15°15	4°22	3°45	2°19	13°23	24°38	
S 22	5 59 6	29°25'42	17°34	7°59	18° 2	1°43	7°47	18°10	26°39	15°17	4°22	3°38	2°16	13°30	24°37	
S 23	6 3 3	0Ω26'51	2M 1	9°10	19°17	2°19	7°58	18° 6	26°42	15°19	4°22	3°32	2°13	13°36	24°36	
M24	6 6 59	1°28'00	16° 0	10°23	20°32	2°56	8° 8	18° 1	26°46	15°22	4°22	3°29	2°10	13°43	24°35	
T 25	6 10 56	2°29'09	29°32	11°37	21°47	3°32	8°18	17°57	26°49	15°24	4°22	3°D28	2° 7	13°50	24°34	
W26	6 14 52	3°30'18	12Y38	12°54	23° 2	4° 9	8°28	17°52	26°52	15°26	4°22	3°28	2° 4	13°56	24°34	
T 27	6 18 49	4°31'28	25°23	14°12	24°17	4°45	8°38	17°47	26°55	15°28	4°22	3°29	2° 0	14° 3	24°33	
F 28	6 22 46	5°32'36	7Ω50	15°32	25°32	5°21	8°47	17°42	26°59	15°31	4°23	3°R29	1°57	14°10	24°33	
S 29	6 26 42	6°33'45	20° 5	16°53	26°47	5°58	8°57	17°38	27° 2	15°33	4°23	3°27	1°54	14°17	24°32	
S 30	6 30 39	7°34'54	2II 9	18°15	28° 2	6°34	9° 7	17°33	27° 5	15°35	4°23	3°23	1°51	14°23	24°32	
M31	6 34 35	8Ω36'03	14II 8	19Ω38	29Ω17	7M11	9M16	17Ω28	27Ω 9	15Ω37	4Y23	3M16	1M48	14Ω30	24Y32	

Delta T = 8.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]