

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

JANUARY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 39 29	9♄52'13	21♁24	17♁31	27°R26	2♁24	13♁11	2°R 4	23♄20	13♄34	3♁19	22°R29	21♁ 4	3♁58	20°D37
T 2	6 43 26	10°53'24	5♁ 7	18°14	26♁58	3°10	13°16	1♄59	23°24	13°36	3°20	22♁23	21° 1	4° 5	20♁37
W 3	6 47 23	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♁ 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°58'04	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°59'13	7♁38	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° 0'21	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♁12	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° 2'37	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
T 11	7 18 55	20° 3'44	24°55	27°32	24°24	10° 4	13°54	1°16	23°56	13°56	3°24	22° 9	20°32	5° 4	20°40
F 12	7 22 52	21° 4'50	6♁58	28°46	24°19	10°50	13°57	1°12	23°59	13°59	3°24	22° 1	20°29	5°11	20°41
S 13	7 26 48	22° 5'56	19°11	0♁ 2	24°16	11°36	14° 0	1° 7	24° 3	14° 1	3°25	21°51	20°26	5°18	20°41
S 14	7 30 45	23° 7'02	1♁36	1°20	24°D16	12°22	14° 3	1° 3	24° 6	14° 3	3°26	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
T 16	7 38 38	25° 9'12	27° 1	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°10'16	10♁ 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
T 18	7 46 31	27°11'20	2♁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
F 19	7 50 27	28°12'23	6♁35	8° 5	24°51	16°10	14°16	0°42	24°24	14°14	3°29	20°54	20° 7	5°58	20°47
S 20	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
S 21	7 58 21	0♁14'29	4♁ 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
T 23	8 6 14	2°16'33	2♁21	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
T 25	8 14 7	4°18'35	1♁28	16°43	26°44	20°44	14°24	0°18	24°45	14°28	3°34	20°45	19°48	6°38	20°54
F 26	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
S 27	8 22 0	6°20'35	0♁45	19°42	27°37	22°15	14°25	0°11	24°52	14°32	3°35	20°26	19°42	6°51	20°57
S 28	8 25 56	7°21'33	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°22'30	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
T 30	8 33 50	9°23'26	12♁56	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♁24'21	26♁13	25♁48	29♁41	25♁17	14♁26	29♁58	25♁ 6	14♁40	3♁39	19♁41	19♁29	7♁17	21♁ 3

Delta T = 8.80 sec.

FEBRUARY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 41 43	11♁25'14	9♁ 4	27♁22	0♁16	26♁ 3	14°R25	29°R55	25♁ 9	14♁42	3♁40	19°R35	19♁26	7♁24	21♁ 5
F 2	8 45 39	12°26'06	21°33	28°56	0°52	26°48	14♁25	29♁52	25°13	14°44	3°41	19♁31	19°23	7°31	21° 6
S 3	8 49 36	13°26'57	3♁43	0♁31	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°29'21	9♁17	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°30'06	21° 7	6°58	4°11	0♁35	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♁ 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
S 10	9 17 12	20°32'11	27°39	11°56	6°24	2°50	14°13	29°31	25°40	15° 1	3°50	18°59	18°57	8°24	21°22
S 11	9 21 8	21°32'50	10♁19	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°33'28	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
T 13	9 29 1	23°34'03	6♁25	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°34'38	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
T 15	9 36 54	25°35'11	3♁22	20°30	10°23	6°35	14° 0	29°22	25°56	15°10	3°55	17°59	18°41	8°57	21°34
F 16	9 40 51	26°35'43	17° 5	22°16	11°14	7°20	13°57	29°20	25°59	15°12	3°57	17°53	18°38	9° 4	21°36
S 17	9 44 48	27°36'13	0♁54	24° 2	12° 5	8° 5	13°54	29°19	26° 2	15°14	3°58	17°50	18°35	9°11	21°39
S 18	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
T 20	9 56 37	0♁37'37	12♁58	29°27	14°42	10°19	13°43	29°15	26°12	15°19	4° 2	17°49	18°25	9°31	21°46
W21	10 0 34	1°38'03	27° 9	1♁17	15°36	11° 4	13°38	29°14	26°15	15°21	4° 3	17°47	18°22	9°37	21°49
T 22	10 4 30	2°38'27	11♁22	3° 8	16°30	11°48	13°34	29°13	26°18	15°22	4° 4	17°42	18°19	9°44	21°52
F 23	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
S 24	10 12 23	4°39'11	9♁44	6°52	18°21	13°17	13°25	29°12	26°24	15°26	4° 7	17°25	18°13	9°57	21°57
S 25	10 16 20	5°39'30	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 17	6°39'48	7♁28	10°39	20°14	14°46	13°16	29°11	26°29	15°29	4° 9	17° 1	18° 6	10°10	22° 3
T 27	10 24 13	7°40'04	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♁40'18	4♁ 4	14♁29	22♁ 8	16♁15	13♁ 6	29♁10	26♁35	15♁32	4♁12	16♁41	18♁ 0	10♁24	22♁ 8

Delta T = 8.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

MARCH 1827

00:00 UT

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

Delta T = 8.73 sec.

APRIL 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 19	10♂30'13	1♂19	18°R32	25♂45	9♂33	9°R25	0♂ 1	27♂47	16♂ 7	4♂58	14♂44	16♂18	13♂57	23♂56
M 2	12 38 16	11°29'22	13°10	17♂57	26°51	10°16	9♂17	0° 4	27°49	16° 7	5° 0	14°46	16°15	14° 3	23°59
T 3	12 42 12	12°28'28	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°27'32	6♂50	16°36	29° 5	11°42	9° 2	0°11	27°52	16° 8	5° 3	14°48	16° 9	14°17	24° 7
T 5	12 50 6	14°26'33	18°50	15°51	0♂12	12°25	8°54	0°15	27°53	16° 9	5° 4	14°R49	16° 6	14°23	24°10
F 6	12 54 2	15°25'33	1♂ 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°24'30	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°22'17	9♂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°21'07	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
W 11	13 13 45	20°19'55	7♂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°18'41	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♂13	10° 9	9°14	18° 5	7°54	0°47	28° 3	16°11	5°16	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°14'48	5♂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
M 16	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♂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
W 18	13 41 21	27°10'39	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♂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° 7'45	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♂ 6'15	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° 4'44	13♂ 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
M 23	14 1 3	2° 3'11	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° 1'36	8♂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
W 25	14 8 57	4° 0'00	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♂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°56'42	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°55'00	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♂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
M 30	14 28 39	8♂51'31	21♂23	12♂44	28♂48	29♂59	6♂ 3	2♂12	28♂13	16♂10	5♂39	14♂23	14♂46	17♂10	25♂44

Delta T = 8.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

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°47'54	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°46'03	27° 3	15°17	2°17	2° 5	5°48	2°30	28°R13	16° 8	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°40'17	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°38'18	17°42	19°25	6°57	4°50	5°28	2°54	28°13	16° 6	5°47	14°25	14°24	17°57	26° 9
T 8	15 0 12	16°36'17	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°13
W 9	15 4 8	17°34'14	15°23	21°45	9°17	6°13	5°20	3° 6	28°13	16° 5	5°50	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°30'03	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 55	21°25'46	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°23'36	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°21'24	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°19'11	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°16'57	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	2♁48	4°19	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°10'08	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 24	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° 3'09	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°52	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°51'09	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°10	14°16	13°14	20°24	27°23
W30	16 26 56	7°46'13	23°46	25°47	4° 3	20°31	4°31	5°28	27°56	15°46	6°10	14°12	13°11	20°30	27°26
T 31	16 30 53	8♁43'43	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 = 8.65 sec.

JUNE 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 34 49	9♁41'12	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♁32
S 2	16 38 46	10°38'39	0♁26	1♁56	7°37	22°32	4°D30	5°50	27°R52	15°R42	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°30'54	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°28'17	23°42	10°30	12°22	25°13	4°32	6°20	27°47	15°37	6°16	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°22'59	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°20'19	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°17'38	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°14'56	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°12'14	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° 9'31	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° 6'48	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° 4'04	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° 1'20	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°58'36	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°53'07	27°36	8°25	27°53	3°52	4°57	7°59	27°24	15°18	6°23	13°43	12° 7	22°44	28°20
W20	17 49 44	27°50'22	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°47'37	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°44'52	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°39'21	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°36'35	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°31'02	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°25'28	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♁ 1	6♁26	12♁43	11♁32	23♁57	28♁43

Delta T = 8.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

JULY 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 33 6	8♄19'52	22♏33	0♃ 3	12♏18	11♄47	5♄45	9♄32	26°R59	15°R 0	6♃26	12°R40	11♏29	24♏ 4	28♃44
M 2	18 37 2	9°17'04	5♄35	1°37	13°30	12°27	5°50	9°40	26°56	14°58	6°26	12°D38	11°26	24°11	28°46
T 3	18 40 59	10°14'16	18°59	3° 8	14°42	13° 6	5°55	9°47	26°54	14°56	6°26	12♏38	11°23	24°17	28°48
W 4	18 44 55	11°11'27	2♏45	4°38	15°55	13°45	6° 0	9°55	26°52	14°55	6°26	12°39	11°20	24°24	28°49
T 5	18 48 52	12° 8'38	16°56	6° 5	17° 7	14°25	6° 6	10° 3	26°50	14°53	6°26	12°R39	11°16	24°31	28°51
F 6	18 52 49	13° 5'49	1♃31	7°30	18°19	15° 4	6°12	10°11	26°47	14°52	6°26	12°38	11°13	24°37	28°53
S 7	18 56 45	14° 2'59	16°26	8°52	19°32	15°43	6°17	10°19	26°45	14°50	6°R26	12°35	11°10	24°44	28°54
S 8	19 0 42	15° 0'10	1♃35	10°12	20°44	16°22	6°23	10°26	26°43	14°48	6°26	12°29	11° 7	24°51	28°56
M 9	19 4 38	15°57'21	16°48	11°30	21°57	17° 2	6°29	10°34	26°40	14°47	6°26	12°21	11° 4	24°57	28°57
T 10	19 8 35	16°54'32	1♁54	12°45	23° 9	17°41	6°36	10°42	26°38	14°45	6°26	12°11	11° 1	25° 4	28°58
W 11	19 12 31	17°51'43	16°44	13°58	24°22	18°20	6°42	10°50	26°36	14°43	6°26	12° 2	10°57	25°11	29° 0
T 12	19 16 28	18°48'55	1♁11	15° 8	25°34	18°59	6°48	10°58	26°33	14°42	6°26	11°54	10°54	25°17	29° 1
F 13	19 20 24	19°46'07	15° 9	16°16	26°47	19°38	6°55	11° 5	26°31	14°40	6°26	11°47	10°51	25°24	29° 2
S 14	19 24 21	20°43'20	28°37	17°21	28° 0	20°17	7° 2	11°13	26°28	14°39	6°26	11°43	10°48	25°31	29° 3
S 15	19 28 18	21°40'33	11♃37	18°23	29°12	20°56	7° 9	11°21	26°26	14°37	6°26	11°41	10°45	25°37	29° 4
M 16	19 32 14	22°37'47	24°13	19°22	0♄25	21°35	7°16	11°28	26°24	14°35	6°25	11°D41	10°41	25°44	29° 5
T 17	19 36 11	23°35'02	6♃30	20°18	1°38	22°14	7°23	11°36	26°21	14°34	6°25	11°R41	10°38	25°51	29° 6
W 18	19 40 7	24°32'17	18°32	21°11	2°51	22°53	7°30	11°44	26°19	14°32	6°25	11°41	10°35	25°57	29° 7
T 19	19 44 4	25°29'34	0♏25	22° 1	4° 3	23°32	7°37	11°52	26°16	14°31	6°25	11°39	10°32	26° 4	29° 8
F 20	19 48 0	26°26'51	12°14	22°47	5°16	24°11	7°45	11°59	26°14	14°29	6°24	11°36	10°29	26°11	29° 9
S 21	19 51 57	27°24'08	24° 2	23°30	6°29	24°50	7°53	12° 7	26°12	14°27	6°24	11°29	10°26	26°18	29°10
S 22	19 55 53	28°21'27	5♄53	24° 9	7°42	25°29	8° 0	12°14	26° 9	14°26	6°24	11°20	10°22	26°24	29°10
M 23	19 59 50	29°18'46	17°49	24°44	8°55	26° 8	8° 8	12°22	26° 7	14°24	6°24	11° 9	10°19	26°31	29°11
T 24	20 3 47	0♏16'06	29°52	25°15	10° 8	26°47	8°16	12°30	26° 4	14°23	6°23	10°56	10°16	26°38	29°12
W 25	20 7 43	1°13'26	12♏ 4	25°42	11°21	27°25	8°24	12°37	26° 2	14°21	6°23	10°42	10°13	26°44	29°12
T 26	20 11 40	2°10'48	24°25	26° 4	12°34	28° 4	8°33	12°45	26° 0	14°20	6°22	10°30	10°10	26°51	29°13
F 27	20 15 36	3° 8'09	6♏55	26°22	13°47	28°43	8°41	12°52	25°57	14°18	6°22	10°19	10° 7	26°58	29°13
S 28	20 19 33	4° 5'32	19°36	26°36	15° 1	29°22	8°49	13° 0	25°55	14°17	6°22	10°10	10° 3	27° 4	29°13
S 29	20 23 29	5° 2'55	2♄29	26°44	16°14	0♏ 0	8°58	13° 7	25°52	14°15	6°21	10° 5	10° 0	27°11	29°14
M 30	20 27 26	6° 0'18	15°37	26°R48	17°27	0♃9	9° 7	13°15	25°50	14°14	6°21	10° 2	9°57	27°18	29°14
T 31	20 31 22	6♏57'42	29♄ 0	26♏46	18♄40	1♏18	9♄16	13♄22	25♄48	14♄12	6♃20	10♏ 1	9♏54	27♏24	29♃14

Delta T = 8.57 sec.

AUGUST 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 35 19	7♏55'07	12♏41	26°R39	19♄53	1♏56	9♄24	13♄29	25°R45	14°R11	6°R20	10°R 1	9♏51	27♏31	29♃14
T 2	20 39 16	8°52'33	26°41	26♏27	21° 7	2°35	9°33	13°37	25°43	14° 9	6°R19	10♏ 0	9°47	27°38	29°14
F 3	20 43 12	9°49'59	11♃ 1	26°10	22°20	3°14	9°43	13°44	25°41	14° 8	6°19	9°58	9°44	27°44	29°R15
S 4	20 47 9	10°47'26	25°39	25°47	23°33	3°52	9°52	13°51	25°38	14° 7	6°18	9°54	9°41	27°51	29°15
S 5	20 51 5	11°44'53	10♃29	25°20	24°47	4°31	10° 1	13°59	25°36	14° 5	6°17	9°47	9°38	27°58	29°14
M 6	20 55 2	12°42'22	25°26	24°48	26° 0	5° 9	10°11	14° 6	25°34	14° 4	6°17	9°37	9°35	28° 5	29°14
T 7	20 58 58	13°39'51	10♁20	24°11	27°14	5°48	10°20	14°13	25°32	14° 2	6°16	9°27	9°32	28°11	29°14
W 8	21 2 55	14°37'22	25° 2	23°30	28°27	6°26	10°30	14°20	25°29	14° 1	6°16	9°15	9°28	28°18	29°14
T 9	21 6 51	15°34'53	9♁25	22°47	29°41	7° 5	10°39	14°27	25°27	14° 0	6°15	9° 5	9°25	28°25	29°14
F 10	21 10 48	16°32'26	23°22	22° 0	0♏54	7°43	10°49	14°34	25°25	13°58	6°14	8°57	9°22	28°31	29°13
S 11	21 14 45	17°30'00	6♃52	21°11	2° 8	8°22	10°59	14°41	25°23	13°57	6°14	8°52	9°19	28°38	29°13
S 12	21 18 41	18°27'36	19°55	20°22	3°22	9° 0	11° 9	14°48	25°21	13°56	6°13	8°48	9°16	28°45	29°12
M 13	21 22 38	19°25'13	2♃33	19°32	4°35	9°39	11°19	14°55	25°19	13°55	6°12	8°47	9°13	28°51	29°12
T 14	21 26 34	20°22'51	14°52	18°43	5°49	10°17	11°29	15° 2	25°16	13°53	6°11	8°47	9° 9	28°58	29°11
W 15	21 30 31	21°20'32	26°55	17°56	7° 3	10°56	11°40	15° 9	25°14	13°52	6°11	8°47	9° 6	29° 5	29°11
T 16	21 34 27	22°18'13	8♏49	17°11	8°17	11°34	11°50	15°16	25°12	13°51	6°10	8°46	9° 3	29°11	29°10
F 17	21 38 24	23°15'57	20°39	16°30	9°30	12°12	12° 0	15°22	25°10	13°50	6° 9	8°43	9° 0	29°18	29° 9
S 18	21 42 20	24°13'42	2♄29	15°54	10°44	12°51	12°11	15°29	25° 8	13°49	6° 8	8°38	8°57	29°25	29° 9
S 19	21 46 17	25°11'28	14°23	15°22	11°58	13°29	12°21	15°36	25° 6	13°48	6° 7	8°29	8°53	29°32	29° 8
M 20	21 50 14	26° 9'17	26°26	14°57	13°12	14° 7	12°32	15°42	25° 4	13°46	6° 6	8°19	8°50	29°38	29° 7
T 21	21 54 10	27° 7'06	8♏38	14°39	14°26	14°46	12°43	15°49	25° 2	13°45	6° 6	8° 7	8°47	29°45	29° 6
W 22	21 58 7	28° 4'57	21° 2	14°28	15°40	15°24	12°54	15°55	25° 0	13°44	6° 5	7°55	8°44	29°52	29° 5
T 23	22 2 3	29° 2'50	3♏38	14°D24	16°54	16° 2	13° 5	16° 2	24°59	13°43	6° 4	7°43	8°41	29°58	29° 4
F 24	22 6 0	0♏ 0'44	16°26	14°28	18° 8	16°40	13°16	16° 8	24°57	13°42	6° 3	7°33	8°38	0♄ 5	29° 3
S 25	22 9 56	0°58'40	29°26	14°40	19°22	17°19	13°27	16°14	24°55	13°41	6° 2	7°25	8°34	0°12	29° 2
S 26	22 13 53	1°56'37	12♄37	15° 0	20°36	17°57	13°38	16°21	24°53	13°40	6° 1	7°20	8°31	0°18	29° 0
M 27	22 17 49	2°54'35	25°59	15°29	21°50	18°35	13°49	16°27	24°51	13°39	6° 0	7°17	8°28	0°25	28°59
T 28	22 21 46	3°52'35	9♏32	16° 5	23° 4	19°13	14° 0	16°33	24°50	13°38	5°59	7°D17	8°25	0°32	28°58
W 29	22 25 43	4°50'36	23°17	16°49	24°19	19°52	14°11	16°39	24°48	13°38	5°58	7°17	8°22	0°38	28°56
T 30	22 29 39	5°48'38	7♃15	17°40	25°33	20°30	14°23	16°45	24°46	13°37	5°57	7°R18	8°18	0°45	28°55
F 31	22 33 36	6♏46'42	21♃25	18♏39	26♏47	21♏ 8	14♄34	16♄51	24♄45	13♄36	5♃56	7♏17	8♏15	0♄52	28♃54

Delta T = 8.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

SEPTEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 37 32	7 ^h 44'48"	5 ^h 34'	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 36'	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°39'12"	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°37'23"	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°35'36"	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 12	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°32'07"	14°51'	0 ^h 0'	6°42'	26°13'	16° 8'	17°37'	24°34'	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°28'46"	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°45'	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°50'	9° 0'	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 41	22°19'34"	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 II37	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°16'47"	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°15'27"	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°11'38"	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°10'26"	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° 8'07"	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 X 6'	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 33'	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° 3'51"	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 2'51"	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 Y23	5 ^h M40	6 ^h M40	4 ^h 51'	27 ^h Y50

Delta T = 8.48 sec.

OCTOBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 35 49	7 ^h 1'53"	14 ^h 35'	11 ^h 45'	5 ^h 20'	10 ^h 45'	20 ^h 54'	19 ^h 19'	24 ^h R17	13 ^h 326	5°R21	5°R37	6 ^h M37	4 ^h 519	27°R48
T 2	0 39 45	8° 0'57"	28°56'	13°27'	6°35'	11°22'	21° 7'	19°23'	24 ^h 16'	13°26'	5°Y20	5°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"	26°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°58'19"	9 ^h Y53	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 32	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°56'44"	5 ^h 39'	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°56'00"	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°55'18"	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°54'01"	24°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°53'26"	6 ^h 32'	29°43'	19° 5'	17°39'	23°17'	19°51'	24°18'	13°29'	5° 9'	5°26'	6° 2'	5°33'	27°17'
S 13	1 23 7	18°52'53"	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 II22	2°50'	21°35'	18°55'	23°43'	19°56'	24°19'	13°31'	5° 6'	5°26'	5°55'	5°47'	27°11'
M15	1 31 1	20°51'54"	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°51'28"	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°50'43"	20°27'	8°55'	26°35'	21°25'	24°35'	20° 4'	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'	5° 0'	5°18'	5°36'	6°27'	26°54'
S 21	1 54 40	26°49'51"	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°49'38"	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 X 2'	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°49'04"	13 ^h 30'	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 34'	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°48'56"	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 M48'58"	22 ^h 39'	27 ^h M27	12 ^h M52	29 ^h 33'	27 ^h 24'	20 ^h 16'	24 ^h 34'	13 ^h 45'	4 ^h Y48	5 ^h M20	5 ^h M 1	7 ^h 341	26 ^h Y22

Delta T = 8.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1827

NOVEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 2	7♏49'01	5♍52	28♏47	14♏ 8	0♏11	27♏37	20♏17	24♏35	13♏47	4°R47	5♏20	4♏58	7♏47	26°R20
F 2	2 41 58	8°49'07	18°52	0♏ 6	15°23	0°48	27°50	20°R17	24°37	13°48	4°Y46	5°20	4°55	7°54	26°Y17
S 3	2 45 55	9°49'14	1♏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°49'23	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°51	4°43	5°20	4°46	8°14	26° 8
T 6	2 57 45	12°49'46	8♏43	5° 5	20°23	3°18	28°42	20°16	24°43	13°53	4°43	5°19	4°42	8°21	26° 6
W 7	3 1 41	13°50'01	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	2♏40	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°50'36	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°50'56	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	8♏19	10°33	26°39	6°25	29°46	20°12	24°52	14° 0	4°38	5°13	4°27	8°54	25°52
M 12	3 21 24	18°51'42	20°23	11°30	27°55	7° 2	29°59	20°11	24°53	14° 1	4°38	5°D13	4°23	9° 1	25°50
T 13	3 25 21	19°52'08	2♏41	12°23	29°10	7°40	0♏11	20°10	24°55	14° 3	4°37	5°13	4°20	9° 8	25°47
W 14	3 29 17	20°52'36	15°17	13°11	0♏25	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°53'38	11♏36	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	9♏36	15°30	5°26	10°46	1°14	20° 3	25° 5	14°11	4°33	5°R18	4° 4	9°41	25°35
M 19	3 49 0	25°55'23	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	8♏59	15°R56	7°56	12° 1	1°39	19°59	25°10	14°14	4°32	5°15	3°58	9°55	25°30
W 21	3 56 53	27°56'41	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°57'22	8♏50	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	0♏58'47	8♏ 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
M 26	4 16 36	3° 0'17	6♏ 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° 1'03	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
W 28	4 24 29	5° 1'50	2♏47	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° 2'38	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	7♏ 3'27	28°Y19	8♏26	20♏29	18♏12	3♏41	19♏35	25♏34	14♏32	4°Y26	5♏ 7	3♏26	11♏ 2	25°Y 8

Delta T = 8.40 sec.

DECEMBER 1827

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 19	8♏ 4'17	10♏46	7°R 3	21♏44	18♏49	3♏53	19°R32	25♏37	14♏34	4°R26	5°R 7	3♏23	11♏ 9	25°R 6
S 2	4 40 15	9° 5'08	23° 2	5♏41	22°59	19°26	4° 5	19°♏29	25°39	14°36	4°Y25	5♏ 5	3°20	11°15	25°Y 4
M 3	4 44 12	10° 6'00	5♏11	4°24	24°14	20° 3	4°17	19°25	25°42	14°37	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° 7'48	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° 8'43	11♏ 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°10'37	4♏46	0° 8	0♏30	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	29♏49	1°45	23°45	5°26	19° 5	25°59	14°49	4°23	4°22	2°58	12° 2	24°52
M 10	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°13'36	10♏58	29°44	4°15	24°59	5°49	18°57	26° 5	14°54	4°23	4°16	2°51	12°16	24°49
W 12	5 19 41	19°14'38	23°27	29°56	5°31	25°35	6° 0	18°53	26° 8	14°56	4°23	4°D16	2°48	12°22	24°48
T 13	5 23 37	20°15'40	6♏17	0♏18	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°17'49	3♏14	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°18'55	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
M 17	5 39 23	24°20'01	2♏ 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°21'09	17° 3	3°47	13° 1	29°16	7° 5	18°28	26°26	15° 8	4°22	4°10	2°29	13° 3	24°40
W 19	5 47 17	26°22'17	2♏17	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	0♏29	7°27	18°19	26°33	15°13	4°22	3°54	2°23	13°16	24°38
F 21	5 55 10	28°24'34	2♏43	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°25'43	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	0♏26'52	2♏ 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
M 24	6 6 59	1°28'01	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°29'10	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
W 26	6 14 53	3°30'19	12°Y38	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°23	3°29	2° 0	14° 3	24°33
F 28	6 22 46	5°32'37	7♏50	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°33'46	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°34'55	2♏ 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
M 31	6 34 35	8♏36'04	14♏ 8	19♏38	29♏17	7♏11	9♏16	17♏28	27♏ 9	15♏37	4°Y23	3♏16	1♏48	14♏30	24°Y32

Delta T = 8.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]