

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

JANUARY 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 24	10°21'51	19°56	29°45	18°14	15°15	11°R59	1°R47	15°34	9°22	1°Y 9	0°Z19	29°A44	12°K38	13°Y 7
S 2	6 45 21	11°23'00	3II 1	0°42	19°27	16° 2	11°Ω53	1II44	15°37	9°24	1°10	0°20	29°41	12°44	13° 7
M 3	6 49 17	12°24'09	16°30	1°32	20°40	16°49	11°47	1°41	15°41	9°27	1°10	0°20	29°37	12°51	13° 8
T 4	6 53 14	13°25'18	0Ω22	2°15	21°52	17°36	11°40	1°38	15°44	9°29	1°11	0°R21	29°34	12°58	13° 8
W 5	6 57 10	14°26'26	14°35	2°50	23° 5	18°24	11°34	1°35	15°48	9°31	1°11	0°20	29°31	13° 5	13° 9
T 6	7 1 7	15°27'35	29° 4	3°15	24°17	19°11	11°28	1°32	15°52	9°33	1°12	0°19	29°28	13°11	13° 9
F 7	7 5 4	16°28'43	13Ω44	3°30	25°29	19°58	11°21	1°29	15°55	9°36	1°12	0°17	29°25	13°18	13°10
S 8	7 9 0	17°29'51	28°26	3°R34	26°41	20°45	11°14	1°27	15°59	9°38	1°13	0°15	29°21	13°25	13°11
S 9	7 12 57	18°30'58	13II 5	3°27	27°54	21°32	11° 7	1°24	16° 2	9°40	1°13	0°13	29°18	13°31	13°12
M10	7 16 53	19°32'06	27°35	3° 8	29° 6	22°20	11° 0	1°22	16° 6	9°42	1°14	0°11	29°15	13°38	13°13
T 11	7 20 50	20°33'14	11Ω51	2°37	0K18	23° 7	10°53	1°19	16° 9	9°45	1°14	0°10	29°12	13°45	13°14
W12	7 24 46	21°34'21	25°51	1°55	1°29	23°54	10°46	1°17	16°13	9°47	1°15	0°D 9	29° 9	13°52	13°15
T 13	7 28 43	22°35'29	9II34	1° 2	2°41	24°41	10°39	1°15	16°16	9°49	1°16	0°10	29° 6	13°58	13°16
F 14	7 32 39	23°36'36	23° 1	0° 0	3°53	25°28	10°32	1°13	16°20	9°51	1°16	0°12	29° 2	14° 5	13°17
S 15	7 36 36	24°37'44	6K13	28°51	5° 5	26°15	10°24	1°11	16°24	9°54	1°17	0°13	28°59	14°12	13°18
S 16	7 40 33	25°38'51	19°11	27°37	6°16	27° 3	10°17	1° 9	16°27	9°56	1°18	0°15	28°56	14°18	13°19
M17	7 44 29	26°39'57	1°56	26°19	7°28	27°50	10° 9	1° 7	16°31	9°58	1°19	0°R15	28°53	14°25	13°21
T 18	7 48 26	27°41'03	14°29	25° 2	8°39	28°37	10° 2	1° 6	16°34	10° 0	1°19	0°14	28°50	14°32	13°22
W19	7 52 22	28°42'08	26°53	23°46	9°50	29°24	9°54	1° 4	16°38	10° 2	1°20	0°12	28°47	14°39	13°24
T 20	7 56 19	29°43'13	9K 6	22°34	11° 1	0K11	9°46	1° 3	16°41	10° 5	1°21	0° 8	28°43	14°45	13°25
F 21	8 0 15	0°44'17	21°12	21°27	12°12	0°58	9°38	1° 1	16°45	10° 7	1°22	0° 3	28°40	14°52	13°27
S 22	8 4 12	1°45'20	3K10	20°28	13°23	1°46	9°30	1° 0	16°48	10° 9	1°23	29°A57	28°37	14°59	13°28
S 23	8 8 8	2°46'22	15° 4	19°37	14°34	2°33	9°22	0°59	16°52	10°11	1°23	29°50	28°34	15° 5	13°30
M24	8 12 5	3°47'23	26°55	18°54	15°45	3°20	9°15	0°58	16°55	10°13	1°24	29°45	28°31	15°12	13°31
T 25	8 16 2	4°48'23	8Y47	18°21	16°55	4° 7	9° 7	0°57	16°59	10°15	1°25	29°40	28°27	15°19	13°33
W26	8 19 58	5°49'21	20°43	17°56	18° 6	4°54	8°59	0°57	17° 2	10°17	1°26	29°37	28°24	15°26	13°35
T 27	8 23 55	6°50'19	2°48	17°41	19°16	5°41	8°51	0°56	17° 5	10°19	1°27	29°D36	28°21	15°32	13°37
F 28	8 27 51	7°51'15	15° 8	17°D33	20°26	6°28	8°43	0°55	17° 9	10°22	1°28	29°36	28°18	15°39	13°39
S 29	8 31 48	8°52'10	27°45	17°34	21°36	7°15	8°35	0°55	17°12	10°24	1°29	29°37	28°15	15°46	13°40
S 30	8 35 44	9°53'04	10II46	17°42	22°46	8° 2	8°27	0°55	17°16	10°26	1°30	29°39	28°12	15°52	13°42
M31	8 39 41	10°53'57	24II12	17°57	23K56	8K49	8Ω19	0II55	17°19	10°28	1°Y31	29°R40	28°A 8	15K59	13Y44

Delta T = 9.79 sec.

FEBRUARY 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 37	11°54'48	8Ω 7	18°18	25K 5	9K36	8°R11	0II55	17°22	10°30	1°Y32	29°R40	28°A 5	16K 6	13Y47
W 2	8 47 34	12°55'38	22°29	18°45	26°15	10°23	8Ω 3	0°55	17°26	10°32	1°33	29°A38	28° 2	16°13	13°49
T 3	8 51 31	13°56'26	7Ω15	19°18	27°24	11°10	7°55	0°55	17°29	10°34	1°34	29°34	27°59	16°19	13°51
F 4	8 55 27	14°57'14	22°17	19°55	28°33	11°57	7°47	0°55	17°32	10°36	1°35	29°28	27°56	16°26	13°53
S 5	8 59 24	15°58'00	7II26	20°37	29°42	12°44	7°39	0°55	17°35	10°38	1°36	29°20	27°53	16°33	13°55
S 6	9 3 20	16°58'44	22°32	21°23	0Y50	13°31	7°31	0°56	17°39	10°40	1°37	29°13	27°49	16°40	13°57
M 7	9 7 17	17°59'28	7Ω25	22°13	1°59	14°17	7°23	0°57	17°42	10°41	1°38	29° 6	27°46	16°46	14° 0
T 8	9 11 13	19° 0'11	21°59	23° 6	3° 7	15° 4	7°16	0°57	17°45	10°43	1°40	29° 1	27°43	16°53	14° 2
W 9	9 15 10	20° 0'53	6II 9	24° 3	4°16	15°51	7° 8	0°58	17°48	10°45	1°41	28°58	27°40	17° 0	14° 5
T 10	9 19 6	21° 1'33	19°53	25° 2	5°24	16°38	7° 0	0°59	17°51	10°47	1°42	28°D57	27°37	17° 6	14° 7
F 11	9 23 3	22° 2'13	3K15	26° 4	6°31	17°25	6°53	1° 0	17°54	10°49	1°43	28°58	27°33	17°13	14°10
S 12	9 27 0	23° 2'51	16°15	27° 9	7°39	18°11	6°45	1° 1	17°57	10°51	1°44	28°59	27°30	17°20	14°12
S 13	9 30 56	24° 3'29	28°57	28°15	8°46	18°58	6°38	1° 3	18° 1	10°53	1°46	28°R59	27°27	17°27	14°15
M14	9 34 53	25° 4'05	11Ω26	29°24	9°53	19°45	6°31	1° 4	18° 4	10°54	1°47	28°58	27°24	17°33	14°17
T 15	9 38 49	26° 4'40	23°43	0°35	11° 0	20°31	6°24	1° 6	18° 7	10°56	1°48	28°55	27°21	17°40	14°20
W16	9 42 46	27° 5'13	5Ω52	1°48	12° 7	21°18	6°17	1° 7	18°10	10°58	1°49	28°49	27°18	17°47	14°23
T 17	9 46 42	28° 5'45	17°54	3° 3	13°14	22° 4	6°10	1° 9	18°13	10°59	1°50	28°41	27°14	17°53	14°25
F 18	9 50 39	29° 6'15	29°52	4°19	14°20	22°51	6° 3	1°11	18°15	11° 1	1°52	28°30	27°11	18° 0	14°28
S 19	9 54 35	0K 6'43	11K47	5°36	15°26	23°37	5°56	1°13	18°18	11° 3	1°53	28°18	27° 8	18° 7	14°31
S 20	9 58 32	1° 7'10	23°39	6°55	16°32	24°24	5°49	1°15	18°21	11° 4	1°54	28° 5	27° 5	18°14	14°34
M21	10 2 29	2° 7'35	5Y30	8°16	17°37	25°10	5°43	1°17	18°24	11° 6	1°56	27°53	27° 2	18°20	14°37
T 22	10 6 25	3° 7'59	17°23	9°38	18°43	25°57	5°36	1°19	18°27	11° 8	1°57	27°43	26°58	18°27	14°40
W23	10 10 22	4° 8'20	29°20	11° 1	19°48	26°43	5°30	1°22	18°30	11° 9	1°58	27°35	26°55	18°34	14°42
T 24	10 14 18	5° 8'40	11Ω25	12°26	20°52	27°30	5°24	1°24	18°32	11°11	2° 0	27°29	26°52	18°41	14°45
F 25	10 18 15	6° 8'57	23°41	13°51	21°57	28°16	5°18	1°27	18°35	11°12	2° 1	27°27	26°49	18°47	14°48
S 26	10 22 11	7° 9'13	6II13	15°18	23° 1	29° 2	5°12	1°29	18°38	11°14	2° 2	27°D26	26°46	18°54	14°52
S 27	10 26 8	8° 9'26	19° 6	16°46	24° 5	29°48	5° 6	1°32	18°40	11°15	2° 4	27°26	26°43	19° 1	14°55
M28	10 30 4	9K 9'38	2Ω24	18°16	25Y 8	0Y35	5Ω 1	1II35	18°43	11°17	2Y 5	27°R26	26°A39	19K 7	14Y58

Delta T = 9.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

MARCH 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 34 1	10X 9'47	16☾11	19☾46	26Y11	1Y21	4°R55	1II38	18☾45	11☾18	2Y 7	27°R25	26☾36	19X14	15Y 1
W 2	10 37 58	11° 9'55	0Ω27	21°18	27°14	2° 7	4Ω50	1°41	18°48	11°19	2° 8	27X21	26°33	19°21	15° 4
T 3	10 41 54	12°10'00	15°12	22°50	28°17	2°53	4°45	1°44	18°50	11°21	2° 9	27°15	26°30	19°28	15° 7
F 4	10 45 51	13°10'03	0III18	24°24	29°19	3°39	4°40	1°48	18°53	11°22	2°11	27° 6	26°27	19°34	15°10
S 5	10 49 47	14°10'04	15°38	25°59	0X20	4°25	4°35	1°51	18°55	11°23	2°12	26°56	26°24	19°41	15°14
S 6	10 53 44	15°10'03	0Ω59	27°35	1°22	5°11	4°31	1°55	18°58	11°24	2°14	26°45	26°20	19°48	15°17
M 7	10 57 40	16°10'01	16°10	29°12	2°23	5°57	4°26	1°58	19° 0	11°26	2°15	26°34	26°17	19°54	15°20
T 8	11 1 37	17° 9'56	1III 1	0X50	3°23	6°43	4°22	2° 2	19° 2	11°27	2°16	26°26	26°14	20° 1	15°23
W 9	11 5 33	18° 9'50	15°26	2°30	4°23	7°29	4°18	2° 6	19° 4	11°28	2°18	26°20	26°11	20° 8	15°27
T 10	11 9 30	19° 9'43	29°22	4°10	5°23	8°14	4°14	2°10	19° 7	11°29	2°19	26°17	26° 8	20°15	15°30
F 11	11 13 27	20° 9'34	12X48	5°52	6°22	9° 0	4°10	2°14	19° 9	11°30	2°21	26°16	26° 4	20°21	15°33
S 12	11 17 23	21° 9'23	25°49	7°35	7°21	9°46	4° 7	2°18	19°11	11°31	2°22	26°16	26° 1	20°28	15°37
S 13	11 21 20	22° 9'10	8☾28	9°19	8°19	10°32	4° 3	2°22	19°13	11°32	2°24	26°16	25°58	20°35	15°40
M14	11 25 16	23° 8'56	20°50	11° 5	9°17	11°17	4° 0	2°26	19°15	11°33	2°25	26°14	25°55	20°42	15°44
T 15	11 29 13	24° 8'40	2X59	12°51	10°14	12° 3	3°57	2°30	19°17	11°34	2°27	26°10	25°52	20°48	15°47
W16	11 33 9	25° 8'22	14°59	14°39	11°11	12°48	3°54	2°35	19°19	11°35	2°28	26° 3	25°49	20°55	15°51
T 17	11 37 6	26° 8'02	26°55	16°28	12° 8	13°34	3°51	2°39	19°21	11°36	2°30	25°53	25°45	21° 2	15°54
F 18	11 41 2	27° 7'40	8X47	18°18	13° 3	14°19	3°49	2°44	19°23	11°37	2°31	25°40	25°42	21° 8	15°58
S 19	11 44 59	28° 7'17	20°39	20° 9	13°58	15° 5	3°47	2°48	19°25	11°38	2°33	25°26	25°39	21°15	16° 1
S 20	11 48 55	29° 6'51	2Y31	22° 2	14°53	15°50	3°45	2°53	19°26	11°39	2°34	25°11	25°36	21°22	16° 5
M21	11 52 52	0Y 6'23	14°25	23°56	15°47	16°35	3°43	2°58	19°28	11°40	2°36	24°57	25°33	21°29	16° 8
T 22	11 56 49	1° 5'53	26°23	25°51	16°40	17°21	3°41	3° 3	19°30	11°41	2°37	24°44	25°29	21°35	16°12
W23	12 0 45	2° 5'21	8X26	27°48	17°33	18° 6	3°39	3° 8	19°31	11°41	2°39	24°34	25°26	21°42	16°15
T 24	12 4 42	3° 4'47	20°35	29°45	18°25	18°51	3°38	3°13	19°33	11°42	2°40	24°27	25°23	21°49	16°19
F 25	12 8 38	4° 4'11	2II55	1Y44	19°16	19°36	3°37	3°18	19°35	11°43	2°42	24°23	25°20	21°55	16°22
S 26	12 12 35	5° 3'32	15°29	3°44	20° 6	20°21	3°36	3°23	19°36	11°43	2°43	24°22	25°17	22° 2	16°26
S 27	12 16 31	6° 2'52	28°20	5°45	20°56	21° 6	3°35	3°29	19°37	11°44	2°45	24°D22	25°14	22° 9	16°30
M28	12 20 28	7° 2'08	11☾32	7°46	21°45	21°51	3°35	3°34	19°39	11°44	2°46	24°R22	25°10	22°16	16°33
T 29	12 24 24	8° 1'23	25° 9	9°49	22°33	22°36	3°34	3°40	19°40	11°45	2°47	24°21	25° 7	22°22	16°37
W30	12 28 21	9° 0'35	9Ω13	11°52	23°20	23°21	3°D34	3°45	19°42	11°45	2°49	24°18	25° 4	22°29	16°41
T 31	12 32 18	9Y59'44	23Ω45	13Y56	24X 6	24Y 6	3Ω34	3II51	19☾43	11☾46	2Y50	24X12	25X 1	22X36	16Y44

Delta T = 9.71 sec.

APRIL 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 36 14	10Y58'52	8III39	16Y 0	24X51	24Y51	3Ω34	3II56	19☾44	11☾46	2Y52	24°R 4	24X58	22X43	16Y48
S 2	12 40 11	11°57'57	23°50	18° 4	25°36	25°36	3°35	4° 2	19°45	11°47	2°53	23X54	24°55	22°49	16°51
S 3	12 44 7	12°56'59	9Ω 7	20° 7	26°19	26°20	3°35	4° 8	19°46	11°47	2°55	23°44	24°51	22°56	16°55
M 4	12 48 4	13°56'00	24°19	22°11	27° 1	27° 5	3°36	4°14	19°47	11°47	2°56	23°34	24°48	23° 3	16°59
T 5	12 52 0	14°54'59	9III16	24°13	27°42	27°50	3°37	4°20	19°48	11°48	2°58	23°26	24°45	23° 9	17° 2
W 6	12 55 57	15°53'56	23°49	26°14	28°22	28°34	3°38	4°26	19°49	11°48	2°59	23°20	24°42	23°16	17° 6
T 7	12 59 53	16°52'51	7X54	28°14	29° 1	29°19	3°40	4°32	19°50	11°48	3° 1	23°17	24°39	23°23	17°10
F 8	13 3 50	17°51'45	21°30	0X12	29°39	0X 3	3°41	4°38	19°51	11°49	3° 2	23°D16	24°35	23°30	17°13
S 9	13 7 47	18°50'37	4☾37	2° 8	0II15	0°48	3°43	4°44	19°52	11°49	3° 4	23°17	24°32	23°36	17°17
S 10	13 11 43	19°49'27	17°21	4° 2	0°50	1°32	3°45	4°50	19°53	11°49	3° 5	23°R17	24°29	23°43	17°21
M11	13 15 40	20°48'15	29°44	5°52	1°24	2°16	3°47	4°57	19°53	11°49	3° 6	23°17	24°26	23°50	17°24
T 12	13 19 36	21°47'01	11X53	7°39	1°57	3° 1	3°49	5° 3	19°54	11°49	3° 8	23°15	24°23	23°57	17°28
W13	13 23 33	22°45'46	23°51	9°23	2°27	3°45	3°52	5° 9	19°55	11°49	3° 9	23°10	24°20	24° 3	17°32
T 14	13 27 29	23°44'29	5X44	11° 3	2°57	4°29	3°54	5°16	19°55	11°R49	3°11	23° 3	24°16	24°10	17°35
F 15	13 31 26	24°43'10	17°35	12°39	3°25	5°13	3°57	5°22	19°56	11°49	3°12	22°54	24°13	24°17	17°39
S 16	13 35 22	25°41'49	29°27	14°10	3°51	5°57	4° 0	5°29	19°56	11°49	3°14	22°44	24°10	24°23	17°43
S 17	13 39 19	26°40'27	11Y21	15°37	4°15	6°41	4° 3	5°36	19°56	11°49	3°15	22°33	24° 7	24°30	17°46
M18	13 43 16	27°39'02	23°21	17° 0	4°38	7°25	4° 6	5°42	19°57	11°49	3°16	22°22	24° 4	24°37	17°50
T 19	13 47 12	28°37'36	5X27	18°18	4°59	8° 9	4°10	5°49	19°57	11°49	3°18	22°13	24° 1	24°44	17°54
W20	13 51 9	29°36'08	17°40	19°31	5°18	8°53	4°13	5°56	19°57	11°48	3°19	22° 6	23°57	24°50	17°57
T 21	13 55 5	0X34'38	0II 2	20°38	5°35	9°37	4°17	6° 3	19°58	11°48	3°20	22° 1	23°54	24°57	18° 1
F 22	13 59 2	1°33'06	12°34	21°41	5°50	10°21	4°21	6° 9	19°58	11°48	3°22	21°59	23°51	25° 4	18° 4
S 23	14 2 58	2°31'32	25°18	22°39	6° 3	11° 4	4°26	6°16	19°58	11°48	3°23	21°D58	23°48	25°10	18° 8
S 24	14 6 55	3°29'55	8☾16	23°31	6°14	11°48	4°30	6°23	19°R58	11°47	3°24	21°59	23°45	25°17	18°12
M25	14 10 51	4°28'17	21°32	24°18	6°23	12°32	4°34	6°30	19°58	11°47	3°26	22° 0	23°41	25°24	18°15
T 26	14 14 48	5°26'37	5Ω 7	24°59	6°30	13°15	4°39	6°37	19°58	11°47	3°27	22°R 1	23°38	25°31	18°19
W27	14 18 45	6°24'54	19° 3	25°35	6°34	13°59	4°44	6°44	19°58	11°46	3°28	22° 0	23°35	25°37	18°22
T 28	14 22 41	7°23'09	3III20	26° 5	6°R36	14°42	4°49	6°52	19°58	11°46	3°30	21°58	23°32	25°44	18°26
F 29	14 26 38	8°21'22	17°56	26°30	6°35	15°25	4°54	6°59	19°57	11°45	3°31	21°53	23°29	25°51	18°29
S 30	14 30 34	9X19'33	2Ω46	26X50	6II32	16X 9	4Ω59	7II 6	19☾57	11☾45	3Y32	21X48	23X26	25X58	18Y33

Delta T = 9.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

MAY 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 34 31	10♈17'42	17♋43	27♌3	6♍27	16♎52	5♏5	7♐13	19♑57	11♒44	3♓33	21♔42	23♕22	26♖4	18♗36
M 2	14 38 27	11°15'50	2♌39	27°12	6♍19	17°35	5°10	7°20	19♑56	11♒44	3°35	21♔36	23°19	26°11	18°40
T 3	14 42 24	12°13'56	17°24	27°R15	6°9	18°19	5°16	7°28	19°56	11°43	3°36	21°31	23°16	26°18	18°43
W 4	14 46 20	13°12'00	1♌52	27°13	5°56	19°2	5°22	7°35	19°56	11°42	3°37	21°28	23°13	26°24	18°46
T 5	14 50 17	14°10'02	15°56	27°6	5°41	19°45	5°28	7°42	19°55	11°42	3°38	21°D26	23°10	26°31	18°50
F 6	14 54 14	15°8'03	29°34	26°54	5°24	20°28	5°34	7°50	19°55	11°41	3°39	21°26	23°7	26°38	18°53
S 7	14 58 10	16°6'03	12♌47	26°38	5°4	21°11	5°41	7°57	19°54	11°40	3°41	21°27	23°3	26°45	18°57
S 8	15 2 7	17°4'01	25°35	26°18	4°42	21°54	5°47	8°5	19°53	11°40	3°42	21°29	23°0	26°51	19°0
M 9	15 6 3	18°1'58	8♌3	25°54	4°17	22°37	5°54	8°12	19°53	11°39	3°43	21°30	22°57	26°58	19°3
T 10	15 10 0	18°59'53	20°15	25°26	3°51	23°20	6°0	8°20	19°52	11°38	3°44	21°R31	22°54	27°5	19°7
W11	15 13 56	19°57'48	2♌16	24°56	3°23	24°2	6°7	8°27	19°51	11°37	3°45	21°30	22°51	27°12	19°10
T 12	15 17 53	20°55'41	14°10	24°24	2°53	24°45	6°14	8°35	19°50	11°36	3°46	21°28	22°47	27°18	19°13
F 13	15 21 49	21°53'32	26°2	23°50	2°21	25°28	6°21	8°42	19°49	11°36	3°47	21°24	22°44	27°25	19°16
S 14	15 25 46	22°51'23	7♌55	23°15	1°48	26°10	6°29	8°50	19°48	11°35	3°48	21°20	22°41	27°32	19°20
S 15	15 29 42	23°49'12	19°54	22°40	1°13	26°53	6°36	8°58	19°47	11°34	3°49	21°15	22°38	27°38	19°23
M16	15 33 39	24°47'00	2♌0	22°5	0°38	27°36	6°44	9°5	19°46	11°33	3°50	21°11	22°35	27°45	19°26
T 17	15 37 36	25°44'46	14°15	21°31	0°1	28°18	6°51	9°13	19°45	11°32	3°51	21°7	22°32	27°52	19°29
W18	15 41 32	26°42'32	26°42	20°58	29♌24	29°1	6°59	9°21	19°44	11°31	3°52	21°4	22°28	27°59	19°32
T 19	15 45 29	27°40'16	9♌20	20°27	28°46	29°43	7°7	9°28	19°43	11°30	3°53	21°2	22°25	28°5	19°35
F 20	15 49 25	28°37'59	22°10	19°59	28°9	0♌25	7°15	9°36	19°42	11°29	3°54	21°D	22°22	28°12	19°38
S 21	15 53 22	29°35'40	5♌14	19°33	27°31	1°8	7°23	9°44	19°41	11°28	3°55	21°2	22°19	28°19	19°41
S 22	15 57 18	0♌33'20	18°31	19°11	26°54	1°50	7°32	9°51	19°39	11°26	3°56	21°4	22°16	28°25	19°44
M23	16 1 15	1°30'58	2♌1	18°52	26°17	2°32	7°40	9°59	19°38	11°25	3°57	21°5	22°12	28°32	19°47
T 24	16 5 12	2°28'35	15°45	18°38	25°41	3°14	7°49	10°7	19°37	11°24	3°58	21°6	22°9	28°39	19°50
W25	16 9 8	3°26'10	29°43	18°27	25°6	3°56	7°57	10°15	19°35	11°23	3°59	21°R	22°6	28°46	19°53
T 26	16 13 5	4°23'44	13♌53	18°21	24°33	4°38	8°6	10°22	19°34	11°22	4°0	21°7	22°3	28°52	19°56
F 27	16 17 1	5°21'16	28°13	18°D19	24°0	5°20	8°15	10°30	19°32	11°21	4°0	21°6	22°0	28°59	19°59
S 28	16 20 58	6°18'47	12♌42	18°21	23°29	6°2	8°24	10°38	19°31	11°19	4°1	21°4	21°57	29°6	20°1
S 29	16 24 54	7°16'17	27°13	18°28	23°1	6°44	8°33	10°46	19°29	11°18	4°2	21°3	21°53	29°13	20°4
M30	16 28 51	8°13'45	11♌42	18°39	22°33	7°26	8°42	10°54	19°28	11°17	4°3	21°1	21°50	29°19	20°7
T 31	16 32 47	9°11'13	26♌3	18♌55	22♌8	8♌8	8♌51	11♌1	19♌26	11♌16	4♌4	21♌0	21♌47	29♌26	20♌9

Delta T = 9.61 sec.

JUNE 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 36 44	10♌8'39	10♌11	19♌15	21♍R46	8♎50	9♏1	11♐9	19♑R25	11♒R14	4♓4	20♔R59	21♕44	29♖33	20♗12
T 2	16 40 41	11°6'04	24°2	19°40	21♌25	9°31	9°10	11°17	19♑23	11♒13	4°5	20°D59	21°41	29°39	20°15
F 3	16 44 37	12°3'29	7♌32	20°9	21°7	10°13	9°20	11°25	19°21	11°12	4°6	20♌59	21°38	29°46	20°17
S 4	16 48 34	13°0'52	20°42	20°42	20°51	10°55	9°30	11°32	19°19	11°10	4°6	21°0	21°34	29°53	20°20
S 5	16 52 30	13°58'15	3♌31	21°19	20°37	11°36	9°39	11°40	19°18	11°9	4°7	21°1	21°31	0♌0	20°22
M 6	16 56 27	14°55'38	16°1	22°1	20°26	12°18	9°49	11°48	19°16	11°7	4°8	21°1	21°28	0°6	20°25
T 7	17 0 23	15°52'59	28°15	22°46	20°17	12°59	9°59	11°56	19°14	11°6	4°8	21°2	21°25	0°13	20°27
W 8	17 4 20	16°50'20	10♌18	23°35	20°11	13°41	10°9	12°4	19°12	11°5	4°9	21°2	21°22	0°20	20°30
T 9	17 8 16	17°47'41	22°14	24°28	20°7	14°22	10°19	12°11	19°10	11°3	4°9	21°R	21°18	0°26	20°32
F 10	17 12 13	18°45'01	4♌7	25°25	20°D	15°3	10°30	12°19	19°8	11°2	4°10	21°2	21°15	0°33	20°34
S 11	17 16 10	19°42'20	16°2	26°25	20°6	15°45	10°40	12°27	19°6	11°0	4°11	21°2	21°12	0°40	20°36
S 12	17 20 6	20°39'40	28°3	27°29	20°9	16°26	10°50	12°35	19°4	10°59	4°11	21°D	21°9	0°47	20°39
M13	17 24 3	21°36'58	10♌14	28°36	20°14	17°7	11°1	12°42	19°2	10°57	4°12	21°2	21°6	0°53	20°41
T 14	17 27 59	22°34'17	22°38	29°47	20°22	17°48	11°11	12°50	19°0	10°56	4°12	21°2	21°3	1°0	20°43
W15	17 31 56	23°31'35	5♌17	1♌1	20°32	18°29	11°22	12°58	18°58	10°54	4°12	21°2	20°59	1°7	20°45
T 16	17 35 52	24°28'52	18°12	2°18	20°43	19°10	11°33	13°6	18°56	10°53	4°13	21°R	20°56	1°14	20°47
F 17	17 39 49	25°26'09	1♌24	3°39	20°57	19°51	11°44	13°13	18°54	10°51	4°13	21°2	20°53	1°20	20°49
S 18	17 43 45	26°23'26	14°52	5°3	21°13	20°32	11°55	13°21	18°52	10°50	4°14	21°2	20°50	1°27	20°51
S 19	17 47 42	27°20'42	28°34	6°30	21°31	21°13	12°6	13°29	18°49	10°48	4°14	21°1	20°47	1°34	20°53
M20	17 51 39	28°17'57	12♌28	8°0	21°50	21°54	12°17	13°36	18°47	10°46	4°14	21°0	20°44	1°40	20°55
T 21	17 55 35	29°15'12	26°31	9°34	22°11	22°35	12°28	13°44	18°45	10°45	4°15	20°59	20°40	1°47	20°56
W22	17 59 32	0♌12'26	10♌41	11°10	22°34	23°16	12°39	13°52	18°43	10°43	4°15	20°59	20°37	1°54	20°58
T 23	18 3 28	1°9'40	24°55	12°50	22°59	23°57	12°50	13°59	18°40	10°42	4°15	20°D58	20°34	2°1	21°0
F 24	18 7 25	2°6'53	9♌9	14°33	23°25	24°37	13°1	14°7	18°38	10°40	4°15	20°58	20°31	2°7	21°2
S 25	18 11 21	3°4'05	23°22	16°19	23°53	25°18	13°13	14°14	18°36	10°38	4°16	20°59	20°28	2°14	21°3
S 26	18 15 18	4°1'17	7♌31	18°7	24°22	25°59	13°24	14°22	18°34	10°37	4°16	21°0	20°24	2°21	21°5
M27	18 19 14	4°58'28	21°33	19°59	24°53	26°39	13°36	14°29	18°31	10°35	4°16	21°1	20°21	2°27	21°6
T 28	18 23 11	5°55'39	5♌27	21°53	25°25	27°20	13°47	14°37	18°29	10°34	4°16	21°2	20°18	2°34	21°8
W29	18 27 8	6°52'50	19°9	23°50	25°59	28°0	13°59	14°44	18°27	10°32	4°16	21°R	20°15	2°41	21°9
T 30	18 31 4	7♌50'01	2♌37	25♌49	26♌33	28♌41	14♌11	14♌52	18♌24	10♌30	4♌16	21♌2	20♌12	2♌48	21♌11

Delta T = 9.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

JULY 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 35 1	8♄47'11	15♂51	27♂50	27♂ 9	29♂21	14♂22	14♂59	18°R22	10°R29	4♂17	21°R 1	20♂ 9	2♂54	21♂12
S 2	18 38 57	9°44'22	28°49	29°54	27°46	0♄ 1	14°34	15° 6	18♂20	10♂27	4°17	20♂59	20° 5	3° 1	21°13
S 3	18 42 54	10°41'32	11♂31	1♄59	28°25	0°42	14°46	15°14	18°17	10°26	4°17	20°56	20° 2	3° 8	21°14
M 4	18 46 50	11°38'43	23°58	4° 6	29° 4	1°22	14°58	15°21	18°15	10°24	4°17	20°53	19°59	3°15	21°16
T 5	18 50 47	12°35'54	6♂11	6°13	29°45	2° 2	15°10	15°28	18°12	10°22	4°R17	20°50	19°56	3°21	21°17
W 6	18 54 43	13°33'05	18°14	8°22	0♂26	2°43	15°22	15°35	18°10	10°21	4°17	20°47	19°53	3°28	21°18
T 7	18 58 40	14°30'17	0♂10	10°31	1° 9	3°23	15°34	15°43	18° 8	10°19	4°17	20°45	19°50	3°35	21°19
F 8	19 2 37	15°27'29	12° 3	12°41	1°52	4° 3	15°46	15°50	18° 5	10°17	4°17	20°D44	19°46	3°41	21°20
S 9	19 6 33	16°24'41	23°58	14°51	2°37	4°43	15°58	15°57	18° 3	10°16	4°16	20°45	19°43	3°48	21°21
S 10	19 10 30	17°21'54	5♂59	17° 0	3°22	5°23	16°10	16° 4	18° 0	10°14	4°16	20°46	19°40	3°55	21°22
M11	19 14 26	18°19'08	18°11	19° 9	4° 8	6° 3	16°23	16°11	17°58	10°13	4°16	20°47	19°37	4° 2	21°22
T 12	19 18 23	19°16'22	0♂39	21°17	4°55	6°43	16°35	16°18	17°55	10°11	4°16	20°49	19°34	4° 8	21°23
W13	19 22 19	20°13'36	13°25	23°25	5°43	7°23	16°47	16°25	17°53	10° 9	4°16	20°50	19°30	4°15	21°24
T 14	19 26 16	21°10'52	26°33	25°31	6°31	8° 3	17° 0	16°32	17°51	10° 8	4°16	20°R50	19°27	4°22	21°25
F 15	19 30 12	22° 8'07	10♄ 3	27°36	7°20	8°43	17°12	16°39	17°48	10° 6	4°16	20°49	19°24	4°28	21°25
S 16	19 34 9	23° 5'24	23°54	29°40	8°10	9°22	17°25	16°46	17°46	10° 5	4°15	20°46	19°21	4°35	21°26
S 17	19 38 6	24° 2'40	8♂ 2	1♂42	9° 1	10° 2	17°37	16°52	17°43	10° 3	4°15	20°42	19°18	4°42	21°26
M18	19 42 2	24°59'57	22°25	3°43	9°52	10°42	17°50	16°59	17°41	10° 2	4°15	20°37	19°15	4°49	21°27
T 19	19 45 59	25°57'14	6♂54	5°42	10°44	11°22	18° 2	17° 6	17°39	10° 0	4°14	20°32	19°11	4°55	21°27
W20	19 49 55	26°54'32	21°25	7°39	11°36	12° 1	18°15	17°12	17°36	9°58	4°14	20°27	19° 8	5° 2	21°27
T 21	19 53 52	27°51'50	5♂52	9°35	12°29	12°41	18°28	17°19	17°34	9°57	4°14	20°24	19° 5	5° 9	21°28
F 22	19 57 48	28°49'08	20°11	11°29	13°23	13°20	18°40	17°26	17°32	9°55	4°13	20°22	19° 2	5°15	21°28
S 23	20 1 45	29°46'26	4♂19	13°21	14°17	14° 0	18°53	17°32	17°29	9°54	4°13	20°D22	18°59	5°22	21°28
S 24	20 5 41	0♂43'45	18°14	15°11	15°11	14°39	19° 6	17°38	17°27	9°52	4°13	20°23	18°56	5°29	21°28
M25	20 9 38	1°41'05	1♂57	17° 0	16° 6	15°19	19°18	17°45	17°25	9°51	4°12	20°24	18°52	5°36	21°28
T 26	20 13 35	2°38'25	15°27	18°47	17° 2	15°58	19°31	17°51	17°22	9°49	4°12	20°R25	18°49	5°42	21°R28
W27	20 17 31	3°35'45	28°44	20°33	17°58	16°38	19°44	17°57	17°20	9°48	4°11	20°25	18°46	5°49	21°28
T 28	20 21 28	4°33'06	11♂50	22°16	18°55	17°17	19°57	18° 4	17°18	9°47	4°11	20°23	18°43	5°56	21°28
F 29	20 25 24	5°30'28	24°43	23°58	19°52	17°56	20°10	18°10	17°15	9°45	4°10	20°19	18°40	6° 3	21°28
S 30	20 29 21	6°27'51	7♂25	25°39	20°49	18°36	20°23	18°16	17°13	9°44	4°10	20°13	18°36	6° 9	21°28
S 31	20 33 17	7♂25'14	19♂54	27♂17	21♂47	19♄15	20♂36	18♂22	17♂11	9♂42	4♂ 9	20♂ 5	18♂33	6♂16	21♂27

Delta T = 9.51 sec.

AUGUST 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 37 14	8♂22'38	2♂13	28♂54	22♂45	19♄54	20♂48	18♂28	17°R 9	9°R41	4°R 9	19°R56	18♂30	6♂23	21°R27
T 2	20 41 11	9°20'04	14°21	0♂29	23°44	20°33	21° 1	18°34	17♂ 7	9♂40	4♂ 8	19♂48	18°27	6°29	21♂27
W 3	20 45 7	10°17'30	26°21	2° 3	24°43	21°12	21°14	18°40	17° 4	9°38	4° 7	19°40	18°24	6°36	21°26
T 4	20 49 4	11°14'57	8♂15	3°35	25°42	21°51	21°27	18°45	17° 2	9°37	4° 7	19°33	18°21	6°43	21°26
F 5	20 53 0	12°12'26	20° 6	5° 5	26°42	22°30	21°40	18°51	17° 0	9°36	4° 6	19°28	18°17	6°50	21°25
S 6	20 56 57	13° 9'56	1♂59	6°34	27°42	23° 9	21°53	18°57	16°58	9°34	4° 6	19°26	18°14	6°56	21°25
S 7	21 0 53	14° 7'28	13°58	8° 1	28°43	23°48	22° 6	19° 2	16°56	9°33	4° 5	19°D25	18°11	7° 3	21°24
M 8	21 4 50	15° 5'01	26° 9	9°26	29°44	24°27	22°19	19° 8	16°54	9°32	4° 4	19°25	18° 8	7°10	21°23
T 9	21 8 46	16° 2'35	8♂36	10°49	0♄45	25° 6	22°32	19°13	16°52	9°31	4° 3	19°26	18° 5	7°16	21°22
W10	21 12 43	17° 0'11	21°23	12°11	1°47	25°45	22°46	19°19	16°50	9°29	4° 3	19°R27	18° 2	7°23	21°22
T 11	21 16 40	17°57'48	4♄36	13°30	2°48	26°24	22°59	19°24	16°48	9°28	4° 2	19°26	17°58	7°30	21°21
F 12	21 20 36	18°55'27	18°15	14°48	3°51	27° 3	23°12	19°29	16°46	9°27	4° 1	19°22	17°55	7°37	21°20
S 13	21 24 33	19°53'07	2♂20	16° 4	4°53	27°42	23°25	19°34	16°44	9°26	4° 0	19°17	17°52	7°43	21°19
S 14	21 28 29	20°50'49	16°49	17°18	5°56	28°20	23°38	19°39	16°42	9°25	4° 0	19° 9	17°49	7°50	21°18
M15	21 32 26	21°48'31	1♂35	18°30	6°59	28°59	23°51	19°44	16°40	9°24	3°59	19° 0	17°46	7°57	21°17
T 16	21 36 22	22°46'15	16°31	19°40	8° 2	29°38	24° 4	19°49	16°39	9°23	3°58	18°51	17°42	8° 3	21°16
W17	21 40 19	23°44'00	1♂26	20°47	9° 5	0♂16	24°17	19°54	16°37	9°21	3°57	18°42	17°39	8°10	21°15
T 18	21 44 15	24°41'46	16°13	21°53	10° 9	0°55	24°30	19°59	16°35	9°20	3°56	18°35	17°36	8°17	21°13
F 19	21 48 12	25°39'34	0♂45	22°56	11°13	1°33	24°43	20° 4	16°33	9°19	3°55	18°30	17°33	8°24	21°12
S 20	21 52 8	26°37'22	14°59	23°56	12°17	2°12	24°56	20° 8	16°32	9°18	3°54	18°28	17°30	8°30	21°11
S 21	21 56 5	27°35'12	28°52	24°54	13°22	2°51	25°10	20°13	16°30	9°18	3°54	18°D28	17°27	8°37	21° 9
M22	22 0 2	28°33'03	12♂25	25°49	14°27	3°29	25°23	20°17	16°28	9°17	3°53	18°R28	17°23	8°44	21° 8
T 23	22 3 58	29°30'55	25°40	26°41	15°31	4° 7	25°36	20°22	16°27	9°16	3°52	18°28	17°20	8°50	21° 7
W24	22 7 55	0♂28'49	8♂40	27°29	16°37	4°46	25°49	20°26	16°25	9°15	3°51	18°26	17°17	8°57	21° 5
T 25	22 11 51	1°26'44	21°27	28°15	17°42	5°24	26° 2	20°30	16°24	9°14	3°50	18°22	17°14	9° 4	21° 4
F 26	22 15 48	2°24'40	4♂ 2	28°57	18°48	6° 2	26°15	20°34	16°22	9°13	3°49	18°15	17°11	9°11	21° 2
S 27	22 19 44	3°22'37	16°27	29°35	19°53	6°41	26°28	20°38	16°21	9°12	3°48	18° 6	17° 8	9°17	21° 0
S 28	22 23 41	4°20'36	28°44	0♂ 9	20°59	7°19	26°41	20°42	16°20	9°12	3°47	17°54	17° 4	9°24	20°59
M29	22 27 37	5°18'37	10♂52	0°39	22° 6	7°57	26°54	20°46	16°18	9°11	3°46	17°41	17° 1	9°31	20°57
T 30	22 31 34	6°16'39	22°54	1° 5	23°12	8°35	27° 7	20°50	16°17	9°10	3°45	17°27	16°58	9°37	20°55
W31	22 35 31	7♂14'43	4♂49	1♂25	24♄19	9♂14	27♂20	20♂53	16♂16	9♂10	3♂44	17♂15	16♂55	9♂44	20♂53

Delta T = 9.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

SEPTEMBER 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 27	8♍12'48	16♌41	1♌41	25♄25	9♏52	27♏33	20♁57	16♌15	9♌9	3♌43	17♌4	16♌52	9♌51	20♌51
F 2	22 43 24	9°10'56	28°31	1°51	26°32	10°30	27°46	21° 0	16♌14	9♌8	3♌42	16♌56	16°48	9°57	20♌50
S 3	22 47 20	10° 9'05	10♌22	1♌56	27°40	11° 8	27°59	21° 4	16°12	9° 8	3°41	16°50	16°45	10° 4	20°48
S 4	22 51 17	11° 7'17	22°20	1°54	28°47	11°46	28°12	21° 7	16°11	9° 7	3°40	16°47	16°42	10°11	20°46
M 5	22 55 13	12° 5'30	4♁27	1°47	29°54	12°24	28°25	21°10	16°10	9° 7	3°38	16°46	16°39	10°18	20°44
T 6	22 59 10	13° 3'46	16°51	1°33	1♏ 2	13° 2	28°38	21°13	16° 9	9° 6	3°37	16°46	16°36	10°24	20°42
W 7	23 3 6	14° 2'04	29°35	1°12	2°10	13°40	28°51	21°16	16° 8	9° 6	3°36	16°46	16°33	10°31	20°39
T 8	23 7 3	15° 0'23	12♄44	0°45	3°18	14°18	29° 3	21°19	16° 8	9° 5	3°35	16°44	16°29	10°38	20°37
F 9	23 11 0	15°58'45	26°22	0°12	4°26	14°56	29°16	21°22	16° 7	9° 5	3°34	16°40	16°26	10°44	20°35
S 10	23 14 56	16°57'09	10♏30	29♍32	5°35	15°33	29°29	21°24	16° 6	9° 4	3°33	16°34	16°23	10°51	20°33
S 11	23 18 53	17°55'35	25° 5	28°46	6°43	16°11	29°42	21°27	16° 5	9° 4	3°32	16°25	16°20	10°58	20°31
M12	23 22 49	18°54'03	10♍4	27°55	7°52	16°49	29°54	21°30	16° 4	9° 4	3°31	16°14	16°17	11° 5	20°28
T 13	23 26 46	19°52'33	25°15	26°59	9° 1	17°27	0♍ 7	21°32	16° 4	9° 3	3°30	16° 3	16°13	11°11	20°26
W14	23 30 42	20°51'04	10♌30	26° 0	10°10	18° 5	0°20	21°34	16° 3	9° 3	3°28	15°52	16°10	11°18	20°24
T 15	23 34 39	21°49'38	25°36	24°57	11°19	18°42	0°32	21°36	16° 3	9° 3	3°27	15°44	16° 7	11°25	20°21
F 16	23 38 35	22°48'13	10♌26	23°54	12°28	19°20	0°45	21°38	16° 2	9° 3	3°26	15°38	16° 4	11°31	20°19
S 17	23 42 32	23°46'50	24°52	22°51	13°37	19°57	0°58	21°40	16° 2	9° 3	3°25	15°35	16° 1	11°38	20°17
S 18	23 46 29	24°45'28	8♌52	21°49	14°47	20°35	1°10	21°42	16° 1	9° 3	3°24	15°33	15°58	11°45	20°14
M19	23 50 25	25°44'09	22°27	20°51	15°57	21°13	1°23	21°44	16° 1	9° 2	3°23	15°33	15°54	11°52	20°12
T 20	23 54 22	26°42'51	5♄39	19°58	17° 6	21°50	1°35	21°46	16° 1	9° 2	3°21	15°33	15°51	11°58	20° 9
W21	23 58 18	27°41'34	18°31	19°11	18°16	22°28	1°47	21°47	16° 0	9°D 2	3°20	15°32	15°48	12° 5	20° 7
T22	0 2 15	28°40'20	1♌ 7	18°31	19°26	23° 5	2° 0	21°49	16° 0	9° 2	3°19	15°28	15°45	12°12	20° 4
F 23	0 6 11	29°39'07	13°30	18° 0	20°37	23°42	2°12	21°50	16° 0	9° 2	3°18	15°21	15°42	12°18	20° 1
S 24	0 10 8	0♌37'55	25°43	17°38	21°47	24°20	2°24	21°51	16° 0	9° 3	3°17	15°12	15°39	12°25	19°59
S 25	0 14 4	1°36'46	7♌48	17°26	22°57	24°57	2°37	21°52	16° 0	9° 3	3°15	15° 0	15°35	12°32	19°56
M26	0 18 1	2°35'39	19°48	17°D24	24° 8	25°34	2°49	21°53	16°D 0	9° 3	3°14	14°47	15°32	12°39	19°53
T27	0 21 57	3°34'33	1♌43	17°32	25°19	26°12	3° 1	21°54	16° 0	9° 3	3°13	14°34	15°29	12°45	19°51
W28	0 25 54	4°33'29	13°36	17°50	26°29	26°49	3°13	21°55	16° 0	9° 3	3°12	14°21	15°26	12°52	19°48
T 29	0 29 51	5°32'28	25°26	18°18	27°40	27°26	3°25	21°55	16° 0	9° 3	3°11	14°10	15°23	12°59	19°45
F 30	0 33 47	6♌31'29	7♌18	18♍56	28♏51	28♏ 3	3♍37	21♁56	16♌ 0	9♌ 4	3♌10	14♌ 2	15♌19	13♌ 5	19♌43

Delta T = 9.41 sec.

OCTOBER 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 44	7♌30'32	19♌11	19♍42	0♍ 2	28♏40	3♍49	21♁56	16♌ 1	9♌ 4	3♌8	13♌57	15♌16	13♌12	19♌40
S 2	0 41 40	8°29'37	1♁11	20°37	1°14	29°17	4° 1	21°57	16° 1	9° 4	3♌7	13♌54	15°13	13°19	19♌37
M 3	0 45 37	9°28'44	13°19	21°39	2°25	29°54	4°13	21°57	16° 1	9° 5	3° 6	13°D53	15°10	13°25	19°34
T 4	0 49 33	10°27'54	25°42	22°47	3°36	0♍31	4°24	21°57	16° 2	9° 5	3° 5	13°53	15° 7	13°32	19°32
W 5	0 53 30	11°27'06	8♄23	24° 2	4°48	1° 8	4°36	21°R57	16° 2	9° 6	3° 4	13°R54	15° 4	13°39	19°29
T 6	0 57 26	12°26'20	21°27	25°21	6° 0	1°45	4°48	21°57	16° 3	9° 6	3° 2	13°53	15° 0	13°46	19°26
F 7	1 1 23	13°25'37	4♏57	26°46	7°11	2°22	4°59	21°57	16° 3	9° 7	3° 1	13°51	14°57	13°52	19°23
S 8	1 5 20	14°24'56	18°57	28°14	8°23	2°59	5°11	21°56	16° 4	9° 7	3° 0	13°47	14°54	13°59	19°20
S 9	1 9 16	15°24'17	3♍25	29°45	9°35	3°36	5°22	21°56	16° 4	9° 8	2°59	13°41	14°51	14° 6	19°18
M10	1 13 13	16°23'41	18°18	1♌19	10°47	4°13	5°33	21°55	16° 5	9° 8	2°58	13°32	14°48	14°12	19°15
T 11	1 17 9	17°23'07	3♌29	2°56	11°59	4°50	5°45	21°55	16° 6	9° 9	2°57	13°24	14°44	14°19	19°12
W12	1 21 6	18°22'35	18°48	4°34	13°12	5°26	5°56	21°54	16° 7	9°10	2°56	13°15	14°41	14°26	19° 9
T 13	1 25 2	19°22'04	4♏ 3	6°14	14°24	6° 3	6° 7	21°53	16° 8	9°10	2°54	13° 9	14°38	14°33	19° 6
F 14	1 28 59	20°21'36	19° 4	7°54	15°36	6°40	6°18	21°52	16° 8	9°11	2°53	13° 4	14°35	14°39	19° 3
S 15	1 32 55	21°21'10	3♌43	9°36	16°49	7°16	6°29	21°51	16° 9	9°12	2°52	13° 2	14°32	14°46	19° 1
S 16	1 36 52	22°20'46	17°55	11°18	18° 2	7°53	6°40	21°50	16°10	9°13	2°51	13°D 1	14°29	14°53	18°58
M17	1 40 49	23°20'23	1♌40	13° 0	19°14	8°30	6°51	21°48	16°11	9°14	2°50	13° 2	14°25	14°59	18°55
T 18	1 44 45	24°20'03	14°57	14°43	20°27	9° 6	7° 1	21°47	16°13	9°14	2°49	13° 3	14°22	15° 6	18°52
W19	1 48 42	25°19'44	27°51	16°26	21°40	9°43	7°12	21°45	16°14	9°15	2°48	13°R 4	14°19	15°13	18°49
T 20	1 52 38	26°19'26	10♌25	18° 8	22°53	10°19	7°23	21°44	16°15	9°16	2°47	13° 3	14°16	15°19	18°47
F 21	1 56 35	27°19'10	22°43	19°51	24° 6	10°55	7°33	21°42	16°16	9°17	2°46	12°59	14°13	15°26	18°44
S 22	2 0 31	28°18'56	4♌50	21°33	25°19	11°32	7°44	21°40	16°18	9°18	2°45	12°54	14°10	15°33	18°41
S 23	2 4 28	29°18'44	16°49	23°14	26°32	12° 8	7°54	21°38	16°19	9°19	2°44	12°47	14° 6	15°40	18°38
M24	2 8 24	0♌18'33	28°43	24°56	27°45	12°44	8° 4	21°36	16°20	9°20	2°43	12°39	14° 3	15°46	18°35
T 25	2 12 21	1°18'24	10♌35	26°37	28°58	13°20	8°14	21°34	16°22	9°21	2°41	12°31	14° 0	15°53	18°33
W26	2 16 18	2°18'18	22°26	28°17	0♌11	13°57	8°24	21°32	16°23	9°22	2°40	12°23	13°57	16° 0	18°30
T 27	2 20 14	3°18'13	4♌19	29°57	1°25	14°33	8°34	21°29	16°25	9°24	2°39	12°17	13°54	16° 6	18°27
F 28	2 24 11	4°18'10	16°15	1♏37	2°38	15° 9	8°44	21°27	16°26	9°25	2°38	12°12	13°50	16°13	18°25
S 29	2 28 7	5°18'09	28°16	3°16	3°52	15°45	8°54	21°24	16°28	9°26	2°38	12° 9	13°47	16°20	18°22
S 30	2 32 4	6°18'10	10♁24	4°55	5° 5	16°21	9° 3	21°22	16°30	9°27	2°37	12°D 8	13°44	16°26	18°19
M31	2 36 0	7♏18'13	22♁41	6♏33	6♌19	16♍57	9♍13	21♁19	16♌31	9♌29	2♌36	12♌ 9	13♌41	16♌33	18♌17

Delta T = 9.35 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1825

NOVEMBER 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 39 57	8♈18'18	5♄11	8♈11	7♄33	17♉33	9♈22	21°R16	16♄33	9♄30	2°R35	12♈10	13♈38	16♈40	18°R14		
W 2	2 43 53	9°18'25	17°56	9°48	8°47	18° 9	9°32	21♈13	16°35	9°31	2°Y34	12°12	13°35	16°47	18°Y11		
T 3	2 47 50	10°18'34	0♈59	11°25	10° 0	18°44	9°41	21°10	16°37	9°32	2°33	12°13	13°31	16°53	18° 9		
F 4	2 51 47	11°18'45	14°24	13° 2	11°14	19°20	9°50	21° 7	16°39	9°34	2°32	12°R13	13°28	17° 0	18° 6		
S 5	2 55 43	12°18'59	28°13	14°38	12°28	19°56	9°59	21° 4	16°41	9°35	2°31	12°12	13°25	17° 7	18° 4		
S 6	2 59 40	13°19'14	12♈27	16°14	13°42	20°32	10° 8	21° 0	16°43	9°37	2°30	12°10	13°22	17°13	18° 1		
M 7	3 3 36	14°19'32	27° 2	17°49	14°56	21° 7	10°17	20°57	16°45	9°38	2°29	12° 7	13°19	17°20	17°59		
T 8	3 7 33	15°19'51	11♄56	19°24	16°10	21°43	10°25	20°54	16°47	9°40	2°29	12° 3	13°16	17°27	17°56		
W 9	3 11 29	16°20'12	27° 0	20°59	17°25	22°19	10°34	20°50	16°49	9°41	2°28	11°59	13°12	17°33	17°54		
T 10	3 15 26	17°20'36	12♈6	22°33	18°39	22°54	10°42	20°46	16°51	9°43	2°27	11°56	13° 9	17°40	17°51		
F 11	3 19 22	18°21'01	27° 4	24° 8	19°53	23°29	10°50	20°43	16°53	9°44	2°26	11°54	13° 6	17°47	17°49		
S 12	3 23 19	19°21'27	11♈46	25°41	21° 7	24° 5	10°58	20°39	16°56	9°46	2°25	11°D53	13° 3	17°54	17°47		
S 13	3 27 16	20°21'55	26° 5	27°15	22°22	24°40	11° 7	20°35	16°58	9°47	2°25	11°54	13° 0	18° 0	17°44		
M 14	3 31 12	21°22'25	9♄58	28°48	23°36	25°15	11°14	20°31	17° 0	9°49	2°24	11°55	12°56	18° 7	17°42		
T 15	3 35 9	22°22'56	23°24	0♈21	24°50	25°51	11°22	20°27	17° 3	9°51	2°23	11°57	12°53	18°14	17°40		
W 16	3 39 5	23°23'28	6♄25	1°54	26° 5	26°26	11°30	20°23	17° 5	9°52	2°23	11°58	12°50	18°20	17°38		
T 17	3 43 2	24°24'01	19° 3	3°26	27°19	27° 1	11°37	20°19	17° 8	9°54	2°22	11°R59	12°47	18°27	17°36		
F 18	3 46 58	25°24'36	1♈23	4°59	28°34	27°36	11°45	20°15	17°10	9°56	2°21	11°59	12°44	18°34	17°34		
S 19	3 50 55	26°25'12	13°30	6°31	29°48	28°11	11°52	20°10	17°13	9°58	2°21	11°58	12°41	18°40	17°31		
S 20	3 54 51	27°25'49	25°26	8° 3	1♈3	28°46	11°59	20° 6	17°15	9°59	2°20	11°56	12°37	18°47	17°29		
M 21	3 58 48	28°26'27	7♈19	9°34	2°18	29°21	12° 6	20° 2	17°18	10° 1	2°19	11°55	12°34	18°54	17°27		
T 22	4 2 45	29°27'06	19° 9	11° 6	3°32	29°56	12°13	19°57	17°20	10° 3	2°19	11°53	12°31	19° 1	17°26		
W 23	4 6 41	0♈27'47	1♈1	12°37	4°47	0♈30	12°19	19°53	17°23	10° 5	2°18	11°51	12°28	19° 7	17°24		
T 24	4 10 38	1°28'28	12°59	14° 8	6° 2	1° 5	12°26	19°48	17°26	10° 7	2°18	11°49	12°25	19°14	17°22		
F 25	4 14 34	2°29'12	25° 3	15°39	7°16	1°40	12°32	19°44	17°29	10° 9	2°17	11°48	12°22	19°21	17°20		
S 26	4 18 31	3°29'56	7♈15	17° 9	8°31	2°14	12°38	19°39	17°31	10°11	2°17	11°D48	12°18	19°27	17°18		
S 27	4 22 27	4°30'42	19°38	18°40	9°46	2°49	12°44	19°34	17°34	10°12	2°16	11°48	12°15	19°34	17°17		
M 28	4 26 24	5°31'29	2♄12	20°10	11° 1	3°23	12°50	19°30	17°37	10°14	2°16	11°48	12°12	19°41	17°15		
T 29	4 30 20	6°32'17	14°58	21°39	12°16	3°58	12°56	19°25	17°40	10°16	2°16	11°49	12° 9	19°47	17°13		
W 30	4 34 17	7♈33'07	27♄58	23♈8	13♈30	4♄32	13♈1	19♈20	17♄43	10♄18	2°Y15	11♈49	12♈6	19°Y54	17°Y12		

Delta T = 9.30 sec.

DECEMBER 1825

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	
T 1	4 38 14	8♈33'58	11♈12	24♈37	14♈45	5♄6	13♈7	19°R15	17♄46	10♄20	2°R15	11♈50	12♈2	20°Y1	17°R10			
F 2	4 42 10	9°34'50	24°42	26° 5	16° 0	5°40	13°12	19♈11	17°49	10°22	2°Y14	11°50	11°59	20° 7	17°Y9			
S 3	4 46 7	10°35'44	8♈28	27°32	17°15	6°14	13°17	19° 6	17°52	10°24	2°14	11°R50	11°56	20°14	17° 7			
S 4	4 50 3	11°36'39	22°30	28°59	18°30	6°48	13°22	19° 1	17°55	10°26	2°14	11°D50	11°53	20°21	17° 6			
M 5	4 54 0	12°37'35	6♄47	0♄25	19°45	7°22	13°27	18°56	17°58	10°28	2°13	11°50	11°50	20°28	17° 5			
T 6	4 57 56	13°38'33	21°16	1°50	21° 0	7°56	13°32	18°51	18° 1	10°30	2°13	11°50	11°47	20°34	17° 3			
W 7	5 1 53	14°39'32	5♈54	3°13	22°15	8°30	13°36	18°46	18° 4	10°33	2°13	11°50	11°43	20°41	17° 2			
T 8	5 5 49	15°40'32	20°35	4°36	23°30	9° 4	13°40	18°41	18° 7	10°35	2°13	11°51	11°40	20°48	17° 1			
F 9	5 9 46	16°41'33	5♈13	5°56	24°45	9°37	13°44	18°36	18°10	10°37	2°13	11°R51	11°37	20°54	17° 0			
S 10	5 13 43	17°42'35	19°41	7°15	26° 1	10°11	13°48	18°31	18°13	10°39	2°12	11°51	11°34	21° 1	16°59			
S 11	5 17 39	18°43'38	3♄53	8°31	27°16	10°44	13°52	18°26	18°16	10°41	2°12	11°50	11°31	21° 8	16°58			
M 12	5 21 36	19°44'41	17°45	9°45	28°31	11°18	13°55	18°21	18°20	10°43	2°12	11°50	11°28	21°14	16°57			
T 13	5 25 32	20°45'45	1♈14	10°56	29°46	11°51	13°59	18°17	18°23	10°45	2°12	11°49	11°24	21°21	16°56			
W 14	5 29 29	21°46'50	14°20	12° 3	1♈1	12°24	14° 2	18°12	18°26	10°47	2°12	11°47	11°21	21°28	16°55			
T 15	5 33 25	22°47'55	27° 4	13° 7	2°16	12°58	14° 5	18° 7	18°29	10°50	2°12	11°46	11°18	21°34	16°54			
F 16	5 37 22	23°49'00	9♈28	14° 5	3°31	13°31	14° 8	18° 2	18°33	10°52	2°12	11°45	11°15	21°41	16°53			
S 17	5 41 18	24°50'06	21°37	14°58	4°47	14° 4	14°11	17°57	18°36	10°54	2°D12	11°D45	11°12	21°48	16°53			
S 18	5 45 15	25°51'12	3°Y34	15°45	6° 2	14°36	14°13	17°52	18°39	10°56	2°12	11°45	11° 8	21°55	16°52			
M 19	5 49 12	26°52'18	15°26	16°25	7°17	15° 9	14°15	17°47	18°43	10°58	2°12	11°45	11° 5	22° 1	16°52			
T 20	5 53 8	27°53'24	27°16	16°57	8°32	15°42	14°17	17°42	18°46	11° 1	2°12	11°47	11° 2	22° 8	16°51			
W 21	5 57 5	28°54'31	9♈10	17°20	9°47	16°14	14°19	17°37	18°49	11° 3	2°12	11°48	10°59	22°15	16°51			
T 22	6 1 1	29°55'38	21°11	17°34	11° 3	16°47	14°21	17°33	18°53	11° 5	2°12	11°50	10°56	22°21	16°50			
F 23	6 4 58	0♄56'45	3♈22	17°R37	12°18	17°19	14°22	17°28	18°56	11° 7	2°12	11°51	10°53	22°28	16°50			
S 24	6 8 54	1°57'52	15°47	17°29	13°33	17°51	14°24	17°23	19° 0	11°10	2°12	11°R51	10°49	22°35	16°50			
S 25	6 12 51	2°59'00	28°26	17° 9	14°48	18°24	14°25	17°18	19° 3	11°12	2°13	11°50	10°46	22°41	16°49			
M 26	6 16 47	4° 0'08	11♄22	16°38	16° 4	18°56	14°26	17°14	19° 7	11°14	2°13	11°48	10°43	22°48	16°49			
T 27	6 20 44	5° 1'16	24°32	15°54	17°19	19°28	14°27	17° 9	19°10	11°16	2°13	11°45	10°40	22°55	16°49			
W 28	6 24 41	6° 2'24	7♈57	15° 0	18°34	20° 0	14°27	17° 5	19°14	11°19	2°13	11°41	10°37	23° 1	16°D49			
T 29	6 28 37	7° 3'33	21°34	13°56	19°49	20°31	14°28	17° 0	19°17	11°21	2°14	11°37	10°34	23° 8	16°49			
F 30	6 32 34	8° 4'41	5♈21	12°45	21° 5	21° 3	14°R28	16°56	19°21	11°23	2°14	11°34	10°30	23°15	16°49			
S 31	6 36 30	9♄5	5°51	19♈18	11♄27	22♈20	21♄34	14♈28	16♈51	19♄24	11♄26	2°Y14	11♈31	10♈27	23°Y22	16°Y49		

Delta T = 9.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]